

*ЭСПЕДИЦІЯ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.
EXPEDITION DER KAISERL. RUSSISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT.*

ТРУДЫ РУССКОЙ ПОЛЯРНОЙ СТАНЦИИ НА НОВОЙ ЗЕМЛѢ.

ЧАСТЬ II. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ОБРАБОТАННЫЯ **К. П. АНДРЕЕВЫМЪ.**

ИЗДАННЫЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ **Р. Э. ЛЕНЦА.**

СЪ ПРИЛОЖЕНІЕМЪ ОДНОГО ВИДА, ОДИНАДЦАТИ ДІАГРАММЪ, ДВУХЪ КАРТЪ И ОДНОГО ПЛАНА.

BEOBACHTUNGEN DER RUSSISCHEN POLARSTATION AUF NOWAJA SEMLJA.

II. THEIL. METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

BEARBEITET VON **K. ANDREJEFF.**

HERAUSGEGEBEN UNTER REDACTION VON **R. LENZ.**

MIT EINER ANSICHT, EILF DIAGRAMMEN, ZWEI KARTEN UND EINEM PLANE.

1886.

ЗАМЪЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ:

Страница	74	строч. 1	сверху	напечатано	2	≠	должно быть	—
»	108	Авг. 6 ^а	утра	»	+4.44	»	»	+4.35
»	116	Декаб. 2 ^а	утра	»	31.35	»	»	61.35
»	'125	Весна 11 ^а	п. п.	»	3.89	»	»	2.89.

BEMERKTE DRUCKFEHLER:

Seite	74	Zeile 1	von unten	gedruckt	2	≠	muss sein	—
»	108	August 6 ^a	a. m.	»	+4 44	»	»	+4.35
»	116	December 2 ^a	a. m.	»	31.35	»	»	61.35
»	125	Frühling 11 ^a	p. m.	»	3.89	»	»	2.89. /

Русская полярная станция Малая Хармакуль.



Фотомон. В. Коосенъ. СПб. Вас. Устр. Гидротехн. инст. № 72

Russische Polarstation Kleine Harmakul.

*ЭКСПЕДИЦИЯ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.
EXPEDITION DER KAISERL. RUSSISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT.*

НАБЛЮДЕНИЯ РУССКОЙ ПОЛЯРНОЙ СТАНЦИИ НА НОВОЙ ЗЕМЛИ.

Часть II. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ОБРАБОТАННЫЯ **К. П. АНДРЕЕВЫМЪ.**

ИЗДАНЫЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ **Р. Э. ЛЕНЦА.**

СЪ ПРИЛОЖЕНІЕМЪ ОДНОГО ВИДА, ОДИНАДЦАТИ ДІАГРАММЪ, ДВУХЪ КАРТЪ И ОДНОГО ПЛАНА.

OBSACHTUNGEN DER RUSSISCHEN POLARSTATION AUF NOWAJA SEMLJA.

II. THEIL. METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

BEARBEITET VON **K. ANDREJEFF.**

HERAUSGEGEBEN UNTER REDACTION VON **R. LENZ.**

MIT EINER ANSICHT, EILF DIAGRAMMEN, ZWEI KARTEN UND EINEM PLANE.

1886.

Сѣверная часть восточнаго берега Мало-Кармакульской бухты до Зимовной бухты возвышена и скалиста, въ южной части по восточному берегу, вдоль самаго берега, идетъ узкой полосой рядъ холмовъ, высота которыхъ у станціи отъ 50 — 60 футъ, въ южной части высота доходитъ до 100 футъ. Съ юго-западной стороны Мало-Кармакульская бухта омываетъ возвышенный и скалистый полуостровъ Храпцовъ, вершины котораго достигаютъ до 130 футъ. При входѣ въ бухту, къ NW отъ станціи, лежитъ возвышенный и скалистый островъ Кармакульскій; посреди бухты находятся нѣсколько скалистыхъ острововъ: Бѣлужій, Ближній, Средній, Гагачій и Дальній. Почва повсюду каменистая — шифръ, въ низменныхъ и болотистыхъ мѣстахъ покрыта травою.

Зданія станціи и павильоны были расположены, какъ видно на приложенномъ планѣ станціи, въ три линіи. Въ первой линіи, ближайшей къ берегу, находились: 1) два жилыхъ дома, въ одномъ изъ коихъ *M* помѣщались члены экспедиціи, въ другомъ *N* команда; 2) шлюпочный сарай *L*, гдѣ, кромѣ шлюпокъ, хранилась вся сухая провизія и 3) керосинный сарай *K*. Вторую линію составляли: 1) часовня *A*, гдѣ во время абсолютныхъ магнитныхъ наблюдений помѣщались магниты и магнитныя стрѣлки; 2) астрономическій павильонъ *C*, посреди котораго на столбѣ былъ установленъ пассажный инструментъ. Третью линію составляли: 1) павильонъ для абсолютныхъ магнитныхъ наблюдений *B*, по срединѣ котораго на столбѣ былъ установленъ универсальный инструментъ для магнитныхъ и астрономическихъ наблюдений, въ юго-восточномъ углу на другомъ столбѣ — инклинометръ; 2) павильонъ *F* для магнитныхъ варіаціонныхъ наблюдений, въ которомъ были установлены двѣ серіи варіаціонныхъ инструментовъ. Оба магнитныхъ павильона были соединены проволокою для звонковъ. Между павильонами была устроена грядка *D* для грунтовыхъ термометровъ, къ востоку отъ которой была установлена метеорологическая будка *E*. Отъ нея къ магнитному варіаціонному павильону и къ жилому дому членовъ экспедиціи, на столбахъ, былъ протянутъ лееръ, по которому ходили вахтенные во время вьюги для записей ежечасныхъ наблюдений; 3) баня *G*; 4) кузница *H*; 5) хлѣвъ *J* для живности, какъ-то: коровъ, овецъ, оленей и куръ.

Der nördliche Theil des östlichen Ufers der Bucht von Klein-Karmakul bis zur Bucht Simownaja ist hoch und felsig; am südlichen Theile des Ufers, hart an demselben, zieht sich eine schmale Reihe von Hügeln hin, die bei der Station eine Höhe von 15—20 Meter erreichen, weiter nach Süden aber bis zu einer Höhe von 30 Meter ansteigen. Von der südwestlichen Seite bespült die Bucht von Klein-Karmakul die hohe und felsige Halbinsel Chramzoff, deren Spitzen bis 40 Meter hoch sind. Beim Eingang in die Bucht, in der Richtung NW von der Station, liegt die hohe felsige Insel Karmakul; in der Mitte der Bucht liegen mehrere Inseln: Belushii, Blishnii, Ssrednii, Gagatschii und Dalnii. Der Boden ist überall steinig — Schiefer, an niedrig gelegenen und sumpfigen Stellen ist er mit Gras bewachsen.

Die Baulichkeiten waren in drei Reihen dislocirt, wie das aus dem beigefügten Plane der Station ersichtlich ist. Die erste Reihe, vom Ufer gezählt, bildeten: 1) Zwei Wohnhäuser, in deren erstern *M* die Expeditions-Mitglieder, im zweiten *N* die Bedienung lebte; 2) ein Schuppen für die Bote *L*, in welchem auch die festen Lebensmittel aufbewahrt wurden; 3) ein Schuppen für Petroleum *K*. In der zweiten Reihe stand: 1) eine Capelle *A*, in welche zur Zeit absoluter magnetischer Messungen alle Magnete und Nadeln deponirt wurden; 2) ein astronomischer Pavillon *C*, in dessen Mitte auf einem Pfeiler das Durchgangsinstrument aufgestellt war. In der dritten Reihe befand sich: 1) Ein Pavillon *B* für absolute erdmagnetische Messungen; in der Mitte desselben stand auf einem Pfeiler das Universalinstrument, das zu magnetischen und astronomischen Messungen diente, während auf einem andern Pfeiler in der SW Ecke der Inclinator stand; 2) ein Pavillon *F* für magnetische Variationsbeobachtungen, in welchem beide Serien von Variationsinstrumenten Platz fanden. Beide Pavillons waren durch einen zu Signalglocken führenden Draht verbunden. Zwischen den beiden Pavillons war ein Raum *D* abgesteckt für die Bodenthermometer; östlich hiervon befand sich die meteorologische Hütte *E*. Von hier bis zum Pavillon für die magnetischen Variationsinstrumente einerseits und zum Wohngebäude der Expeditions-Mitglieder andererseits war an Pfählen eine Leine gezogen; an welcher sich der Beobachter bei Schneestürmen hielt; 3) eine Badestube *G*; 4) eine Schmiede *H*; 5) ein Stallraum *J* für verschiedenes Vieh: Kühe, Schafe, Rennthiere und Hühner.

Метеорологическія наблюденія на станціи Новой Земли производились: 1) надъ давленіемъ атмосферы, 2) температурою воздуха, 3) надъ влажностью его, 4) надъ направлениемъ и скоростью вѣтра, 5) надъ количествомъ, формой и направлениемъ облаковъ, 6) надъ количествомъ осадковъ, 7) надъ температурою почвы, какъ на поверхности, такъ и въ глубинахъ 0,4, 0,8 и 1,6 метра и 8) надъ разными другими явленіями въ атмосферѣ.

Высота установки надъ почвою и надъ среднимъ уровнемъ моря всѣхъ инструментовъ, по которымъ производились наблюденія, а также ближайшихъ вершинъ, была измерена въ Маѣ мѣсяцѣ помощью универсальнаго инструмента, для чего на льду бухты былъ разбитъ базисъ длиною въ 89,216 метровъ. Для опредѣленія средняго уровня моря ежедневно, въ полдень, съ 27 Ноября по 28 Юня наблюдалась высота воды по футштоку.

Всѣ метеорологическія наблюденія, кромѣ температуры почвы, начались 1 Сентября 1882 года въ 3 часа утра и велись ежечасно до полуночи 1 Сентября 1883 г. вахтенными, которые смѣнялись каждые четыре часа. Наблюденія надъ температурою почвы начались съ 24 Сентября 1882 года и велись до конца періода наблюденій ежечасно на поверхности и на глубинѣ 0,4 м., и только разъ въ сутки, въ 1^н дня, на глубинахъ 0,8 и 1,6 м.

Количество осадковъ наблюдалось три раза въ сутки: въ 7^н д. п., въ 1^н и въ 9^н п. п.

Метеорологическія наблюденія, какъ и магнитныя, велись по среднему Гёттингенскому времени, для чего и часы были установлены согласно этому времени. Въ полные часы этого времени дѣлались записи магнитныхъ наблюденій, метеорологическія же производились нѣсколько раньше: за 10 минутъ до полного часа наблюдался барометръ, за 8 минутъ измѣрялась сила и направление вѣтра, за 5 минутъ наблюдалось показаніе сухаго и влажнаго термометровъ, гигрометра и минимальнаго термометра, за 3 минуты температура на поверхности земли и въ глубинѣ 0,4 метра, а въ 10^н д. п. Гёттингенскаго времени на глубинахъ 0,8 и 1,6 метра. Облачность, форма и направление облаковъ, разные явленія, а равно — въ 4^н д. п.,

Auf der Station in Nowaja-Semlja wurden folgende meteorologische Erscheinungen beobachtet: 1) Druck der Luft, 2) ihre Temperatur, 3) Feuchtigkeit, 4) Windrichtung und Geschwindigkeit des Windes, 5) Bewölkung, Form und Zug der Wolken, 6) Grösse der atmosphärischen Niederschläge, 7) Temperatur des Bodens an der Oberfläche und in den Tiefen von 0,4, 0,8 und 1,6 Meter und endlich 8) verschiedene andere meteorologische Erscheinungen.

Die Höhe der zu den Beobachtungen verwandten Instrumente über dem Boden und über dem Meeresspiegel, sowie auch die Höhen einiger Bergspitzen, wurden im Laufe des Mai mit Hilfe eines Universalinstrumentes geodätisch gemessen, zu welchem Zwecke auf dem Eise des Meerbusens eine Basis von 89,216 Meter Länge abgesteckt wurde. Um die mittlere Niveauhöhe des Meeres zu finden, wurde die Höhe des Niveaus täglich zur Mittagsstunde an einem Pegel abgelesen. Diese Messungen begannen am 27. November und schlossen am 28. Juni.

Alle meteorologischen Beobachtungen, mit Ausnahme der Messung der Bodentemperaturen, begannen, am 1. September 1882 um 3 Uhr am Morgen, und wurden stündlich fortgeführt bis Mitternacht des 1. September 1883. Der dijourirende Beobachter wurde dabei je nach 4 Stunden gewechselt. Die Beobachtungen der Bodentemperatur begannen am 24. September 1882 und wurden bis zum Schlusse fortgeführt. Stündlich wurde beobachtet: die Temperatur an der Oberfläche und in 0,4 Meter Tiefe; die Temperaturen in 0,8 und 1,6 Meter Tiefe wurden nur einmal täglich, um 1^h p. m., beobachtet.

Die Niederschlagsmengen wurden drei mal täglich gemessen: um 7^h a. m., um 1^h und um 9^h p. m.

Sowohl die meteorologischen als auch die erdmagnetischen Beobachtungen wurden nach Göttinger mittlerer Zeit geführt und zu dem Zwecke waren die Uhren nach dieser Zeit gerichtet. Zur vollen Stunde Göttinger Zeit wurden die magnetischen Instrumente abgelesen, die meteorologischen Beobachtungen wurden etwas früher gemacht; 10 Minuten vor der Stunde wurde das Barometer beobachtet, 8 Minuten vor der Stunde wurde die Windrichtung und Windstärke abgelesen, 5 Minuten vor der Stunde erfolgte die Beobachtung des trockenen und feuchten Thermometers, des Haarhygrometers und des Minimumthermometers, 3 Minuten vor der Stunde wurde die Temperatur an der Erdoberfläche und in 0,4 M. Tiefe beobachtet.

IV

10^h д. п. и 6^h п. п. Гётт. времени — количество осадковъ записывались уже послѣ магнитныхъ наблюдений. Всѣ наблюдения кончались 10 минутъ спустя полного часа Гёттингенскаго времени.

Въ таблицахъ метеорологическихъ наблюдений помѣщены по среднему мѣстному времени, для чего къ Гёттингенскому времени наблюдений прибавлялись 2^h 51^m, что соответствуетъ разности долготъ Малыхъ Кармакулъ и Гёттингена. Въ таблицы затѣмъ наблюдения вносились по ближайшему часу мѣстнаго времени, поправка же минутами показана въ главѣ таблицъ. Такъ напр. отсчетъ барометра, произведенный за 10 минутъ до 1^h Гётт. времени, соответствуетъ 3^h 41^m по среднему мѣстному времени и помѣщенъ въ графу 4^h п. п., а въ главѣ таблицы показана поправка времени — 19 минутъ.

Наблюдения надъ давленіемъ воздуха производились по барометру Фуса № 145, нулевая точка котораго находилась на 7,1 метра надъ среднимъ уровнемъ моря. Барометръ Фуса состоитъ изъ двухъ коленъ, имѣющихъ внизу одинъ общій замшевый резервуаръ. Обѣ трубки вставлены въ общую мѣдную оправу, внизу которой находится винтъ для установки уровня ртути въ короткой трубкѣ на нулевую точку шкалы. На верхней части оправы нарисована шкала съ дѣлениями на 1 мм., а по ней передвигается кольцо съ нониусомъ, которое устанавливается на ртутный менискъ. Нониусъ давалъ десятны доли миллиметра.

Барометръ былъ укрѣпленъ вертикально въ деревянномъ шкапикѣ, накрѣпко привинченномъ къ стѣнѣ, которая была обита двойнымъ слоемъ войлока, а сверху парусиной.

Къ барометрическимъ отсчетамъ придавалась поправка = — 0,146 мм.; опредѣленная Главною Физическою Обсерваторіею изъ сличеній съ нормальнымъ ея барометромъ. Приведеніе барометра къ температурѣ 0° дѣлалось по таблицамъ для вычисленія метеорологическихъ наблюдений, изданнымъ Главною Физическою Обсерваторіею. Температура при барометрѣ наблюдалась по термометру, вставленному въ оправу барометра; его поправ-

In den Tiefen 0,8 und 1,6 M. wurde die Temperatur um 10^h a. m. Göttinger Zeit beobachtet. Bewölkung, Gestalt und Zug der Wolken wurde nach Ablesung der magnetischen Instrumente notirt; ebenso auch die Niederschlagsmenge um 4^h a. m., 10^h a. m. und 6^h p. m. Alle Beobachtungen waren 10 Minuten nach der vollen Stunde Göttinger Zeit beendet.

In den Tabellen sind die Beobachtungen nicht nach Göttinger sondern nach mittlerer Ortszeit eingetragen. Die Verwandlung der Zeit geschah durch Addition von 2^h 51^m zu Göttinger Zeit, was der Zeitdifferenz zwischen Göttingen und der Station entspricht. Es wurde in die Tabelle die Beobachtung der am nächsten stehenden vollen Stunde Ortszeit eingetragen, die Correction der Zeit an Minuten ist dann am Kopfe jeder Tabelle angegeben. So entspricht beispielsweise die Ablesung des Barometers 10 Minuten vor 1^h Göttinger Zeit, der Ortszeit 3^h 41^m und ist in die Spalte von 4^h eingetragen; am Kopfe der Tabelle steht, dem entsprechend, die Zeitecorrection — 19 Minuten.

Zur Messung des Luftdrucks diente ein Barometer von Fuess № 145, dessen Nullpunkt 7,1 M. über dem Meeresspiegel lag. Das Barometer besteht aus zwei Glasröhren, die in einen gemeinsamen Lederbeutel tauchen. Beide Röhren liegen in einer gemeinsamen Fassung aus Messing, in deren unterem Ende eine Schraube angebracht ist, mit deren Hilfe das Quecksilber im kurzen Rohre auf den Nullpunkt der Theilung gebracht wird. Am oberen Ende der Messingfassung befindet sich eine Millimetertheilung, längs welcher ein Ring mit Nonius sich verschiebt, der auf die Quecksilberkuppe eingestellt wird. Der Nonius gestattet eine Ablesung der Höhe bis 0,1 Mm.

Das Barometer hing senkrecht in einem Schränkchen, welches an eine mit zwei Lagen von Filz gedeckte und mit Segeltuch überzogener Wand geschraubt war.

Die Barometerablesungen erhielten eine Correction von — 0,146 Mm., die im hiesigen physicalischen Centralobservatorium durch Vergleichung mit dem Normalbarometer ermittelt war. Die Reduction des Barometers auf 0° wurde den vom Centralobservatorium für die Berechnung von meteorologischen Beobachtungen herausgegebenen Tabellen entnommen. Die Temperatur des Quecksilbers wurde an einem Thermometer abgelesen, welches in die Fassung des Barometers gelassen und des-

ки по опредѣленію Главной Физической Обсерваторіи были:

при + 10° поправка + 0,19
» + 20 » + 0,13.

Одновременно съ наблюденіями барометра, во все время дѣйствія станціи, записывались показанія двухъ **анероидовъ Ноде № 165 и 166** и ихъ термометровъ. Эти анероиды помѣщались горизонтально въ особомъ ящикѣ, рядомъ съ барометромъ. Наблюденія анероида № 165 вовсе не вычислялись, а анероида № 166 вычислены только для нѣкоторыхъ часовъ въ Декабрѣ мѣсяцѣ, для пополненія пропусковъ въ наблюденіяхъ барометра. Въ таблицахъ отсчеты анероида отмѣнены звѣздочкой.

Поправка анероида № 166 была выведена изъ ежечасныхъ наблюденій анероида и барометра, произведенныхъ на станціи, причемъ показанія барометра были исправлены и приведены къ 0°.

Изъ отсчета анероида давленіе атмосферы опредѣляется по извѣстному уравненію:

$$H = h + A + Bh + Ct$$

въ которомъ *h* означаетъ отсчетъ по анероиду, *t* температуру; *A*, *B* и *C* суть три коэффициента, которые слѣдуетъ опредѣлить изъ опытовъ.

Коэффициентъ *B* опредѣленъ изъ 600 сличеній, причемъ 200 взяты при *h* около 774 мм., 200 другихъ при *h* около 757 и остальные 200 при *h* около 741 мм. Изъ этихъ сравненій былъ найденъ коэффициентъ:

$$B = - 0,00789.$$

Для опредѣленія коэффициента *C* служили также 600 сличеній, причемъ 200 отсчетовъ взяты при *t* около + 3,5, 200 другихъ при *t* около + 10,0, а остальные 200 при + 15,0. Отсюда найдено:

$$C = - 0,0685.$$

Наконецъ для опредѣленія коэффициента *A* были приняты въ расчетъ: 200 сличеній при *h* = 774,3, 200 при 763,9, 200 при 757,1, 200 при 749,7 и 200 при *h* около 741,4. Изъ этихъ сличеній для *A* найдено:

sen Correctionen gleichfalls im Centralobservatorium bestimmt waren. Diese Correctionen waren:

bei + 10° Correction + 0,19
» + 20 » + 0,13.

Während der ganzen Beobachtungsperiode wurden gleichzeitig mit dem Barometer zwei **Aneroïde von Naudet № 165 und 166** beobachtet, so wie auch ihre Thermometer. Die Aneroïde lagen horizontal in einem besondern Schränkchen neben dem Barometer. Die Beobachtungen am Aneroïd № 165 sind weiter nicht verwerthet und darum auch nicht berechnet worden. Für Naudet № 166 sind nur einige Stunden im December berechnet um hiermit Lücken in den Barometerbeobachtungen auszufüllen. In den Tabellen sind diese Beobachtungen mit einem Stern bezeichnet.

Die Correction für das Aneroïd № 166 ist auf der Station aus stündlichen Vergleichen des Aneroïds mit dem Barometer bestimmt worden, wobei selbstverständlich das Barometer corrigirt und auf 0° reducirt wurde.

Aus den Ablesungen eines Aneroïds wird der Druck der Luft bekanntlich durch eine Gleichung von der Gestalt

$$H = h + A + Bh + Ct$$

gefunden, in welcher *h* die Ablesung des Aneroïds, *t* die des Thermometers bedeutet; *A*, *B* und *C* sind drei Coefficienten, deren numerische Werthe aus den Barometervergleichen zu bestimmen sind.

Der Werth von *B* wurde aus 600 Vergleichen ermittelt, von denen 200 bei *h* etwa 774, fernere 200 bei 757 und die letzte Gruppe bei *h* = 741 Mm. lagen. Aus diesen Vergleichen wurde gefunden:

$$B = - 0,00789.$$

Für die Bestimmung von *C* dienten gleichfalls 600 Vergleichen, 200 bei einer Temperatur *t* gegen + 3,5, fernere 200 bei *t* = + 10,0 und die letzten 200 endlich bei *t* gegen + 15,0. Hieraus ergab sich folgender Werth von *C*:

$$C = - 0,0685.$$

Um den numerischen Werth des Coefficienten *A* zu bestimmen, dienten 200 Vergleichen bei *h* = 774,3, 200 bei 763,9, 200 bei 757,1, 200 bei 749,7 und 200 bei *h* = 741,4. Aus diesen Vergleichen ergaben sich folgende Werthe von *A*:

VI

h	A
774.3	+ 2.617
763.9	+ 2.873
757.1	+ 3.040
749.7	+ 3.090
741.4	+ 3.197

При отсчетъ анероида въ 760 мм., для высоты анероида 7,1 м. надъ уровнемъ моря и въ широтъ $72^{\circ} 22,5'$ поправка анероида φ

Bei einer Ablesung von 760 Mm. beträgt die Correction des Aneroids in einer Seehöhe von 7,1 Meter und in der Breite $72^{\circ} 22,5'$

$$\varphi = - 3.032 - 0.0685 t.$$

Для различныхъ отсчетовъ h по анероиду получаются далѣе слѣдующія измѣненія поправокъ $\delta(\varphi)$:

Für verschiedene Ablesungen h des Aneroid, erleidet die Correction der Ablesungen folgende Aenderungen $\delta(\varphi)$

h	$\delta(\varphi)$
740	+ 0.42
750	+ 0.23
760	0
770	- 0.31
780	- 0.62

Для опредѣленія степени точности вычисленныхъ поправокъ для анероида, этими поправками были вычислены ежечасныя наблюденія по анероиду за Ноябрь и Декабрь мѣсяцы и сличены съ ежечасными наблюденіями барометра за тѣ же мѣсяцы. Средняя погрѣшность въ давленіи, измѣренная по анероиду, получилась: въ Ноябрь — 0,02 мм., а въ Декабрь 0,00.

Um die Genauigkeit dieser Correctionen für die Ablesungen des Aneroides einer Controlle zu unterziehen, wurden die stündlichen Aneroidablesungen für den November und December mit diesen Correctionen verbessert und dann mit den entsprechenden stündlichen Beobachtungen des Barometers verglichen. Es ergab sich für den November im Mittel ein Fehler von — 0,02 Mm., für den December 0,00.

Для измѣренія направленія вѣтра служилъ флюгеръ, состоящій изъ двухъ досокъ, соединенныхъ подъ острымъ угломъ на общей оси вращенія, къ которой былъ прикрѣпленъ длинный стержень, служившій продолженіемъ оси. Къ нижнему концу этого стержня былъ прикрѣпленъ кругъ, раздѣленный на 16 румбовъ. Стержень вращался внутри чугунной трубы, проходившей черезъ крышу жилого дома во внутренность чердака; къ нижнему концу трубы былъ придѣланъ указатель противъ раздѣленнаго на румбы круга. При установкѣ флюгера, въ астрономическій полдень флюгеръ былъ повернуть на югъ по солнцу, а кругъ былъ укрѣпленъ такъ, чтобы дѣленіе N круга стояло противъ индекса.

Zur Bestimmung der Windrichtung diente eine aus zwei Blechen unter spitzem Winkel zusammengestellte Windfahne auf senkrechter Drehaxe, an welche zur Verlängerung noch eine lange Stange geschraubt war, deren unteres Ende einen Kreis trug mit den Theilungen der Windrose. Diese Stange drehte sich in einem gusseisernen Rohre, welches durch das Dach des Wohnhauses geführt war und auf der Bühne desselben endete; an dem unteren Ende der Stange sass ein Index, der auf die Theilungen der Rose einspielte. Zur Einstellung der Windfahne wurde dieselbe am wahren Mittag gegen die Sonne gerichtet und nun der Kreis mit dem Theilstrich N dem Index gegenüber befestigt.

Высота флюгера надъ поверхностью почвы была 9,7 м., надъ конькомъ крыши 3,6 м., а надъ уровнемъ моря 14,9 м.

Die Windfahne stand 9,7 M. über dem Erdboden, 3,6 M. über dem Dache und 14,9 M. über dem mittleren Meeresniveau.

Скорость вѣтра измѣрялась посредствомъ **анемометра Робисона** съ четырьмя полушаріями, укрѣпленными на вертикальной оси вращенія. Продолженіемъ оси служилъ стержень, пропущенный по трубѣ черезъ крышу дома во внутренность чердака, рядомъ съ флюгеромъ. На концѣ стержня находился безконечный винтъ, захватывавшій систему зубчатыхъ колесъ, по которымъ опредѣлялось число оборотовъ креста въ теченіи одного часа.

По причинѣ спѣшности снаряженія Ново-Земельской станціи, въ Главной Физической Обсерваторіи не могли быть опредѣлены коэффициенты двухъ анемометровъ. Къ несчастью первый приборъ, провѣренный, въ первые же часы послѣ установки былъ снесенъ вѣтромъ, такъ что на его мѣсто пришлось поставить непровѣренный приборъ, изъ показаній котораго скорость вѣтра вычислялась по извѣстному уравненію:

$$v = \frac{3 \pi \cdot d \cdot c}{3600}$$

въ которомъ v означаетъ скорость вѣтра въ метрахъ въ секунду, d разстояніе центровъ двухъ діаметрально противоположныхъ полушарій, $= 0,612$ м., а c число оборотовъ креста въ часъ, т. е. разность отсчетовъ по счетчику въ смежные часы.

Высота установки анемометра Робисона та же, какъ и флюгера.

Скорость вѣтра, помимо анемометра, наблюдалась также по Бофортской шкалѣ и по доскѣ Вильда, вращающейся около горизонтальной оси и устанавливающейся перпендикулярно къ вѣтру. Наклонъ доски отъ вертикальнаго положенія измѣрялся по штифтамъ, насаженнымъ на дугѣ, прикрѣпленной къ вертикальной оси вращенія прибора. Въ инструкціи для метеорологическихъ станцій, изданной Главною Физическою Обсерваторіею, показаны слѣдующія скорости вѣтра v , соотвѣтствующія штифтамъ a .

Die Windgeschwindigkeit wurde mit einem **Robison'schen Anemometer** von vier Halbkugeln gemessen, das mit seiner senkrechten Axe zusammen rotirte. An die Axe war ein Rohr als Verlängerung geschraubt, welches durch ein in das Dach des Wohnhauses gestelltes Rohr gelassen war und neben der Windfahne auf der Bühne des Hauses endete. Am Ende dieser Verlängerung befand sich eine Schraube ohne Ende, die in ein System von Zahnrädern eingriff, an welchem die Zahl der Umläufe des Schalenkreuzes während einer Stunde abgelesen wurde.

Wegen der grossen Eile, mit welcher die Ausrüstung der Expedition nach Nowaja-Semlja betrieben werden musste, war es nicht möglich gewesen die Coefficienten zweier Anemometer im Centralobservatorium zu bestimmen. Unglücklicherweise wurde das geprüfte Instrument gleich nach der Aufstellung durch einen heftigen Windstoss unbrauchbar gemacht und es musste das andere Instrument eintreten, für welches die Windgeschwindigkeit nach Gleichung:

berechnet wurden, in welcher v die Windgeschwindigkeit in Meter und Secunde bedeutet, d den Abstand der Centren zweier diametral gegenüber liegenden Kugelschalen $= 0,612$ M., und c endlich die Umlaufzahl des Schalenkreuzes während einer Stunde, d. h. zwischen zwei Ablesungen.

Das Anemometer stand in derselben Höhe wie die Windfahne.

Ausser dem besprochenen Anemometer diente zur Messung der Windgeschwindigkeit auch noch die **Wild'sche Windtafel**; auch wurde die Geschwindigkeit durch die **Beaufort'sche Scale** ausgedrückt. Die Neigung der Windtafel wurde an Stiften abgelesen, die auf einem an der senkrechten Drehaxe angesetzten Kreise befestigt waren. In der für die meteorologischen Stationen von dem Centralobservatorium herausgegebenen Instruction sind folgende Windgeschwindigkeiten v mitgetheilt, welche den Ablenkungen bis zu den Stiften a entsprechen:

a	v
2	2
3	4
4	6
5	8

<i>a</i>	<i>v</i>
6	10
7	14
8	20

Сообщенныя въ этой таблицѣ скорости вѣтровъ, соответствующія отклоненію доски Вильда, оказались, при сличеніи показаній анемометра съ отсчетами по доскѣ, вполне вѣрными, какъ видно по слѣдующимъ выводамъ:

Bei einer Vergleichung der Geschwindigkeit des Windes nach Beobachtungen an der Windtafel und Berechnung nach der obigen Tabelle, mit den Windgeschwindigkeiten, wie sie aus den Beobachtungen des Anemometers gefunden wurden, fand sich eine völlig genügende Uebereinstimmung, wie folgende Zusammenstellung zeigt:

Для скоростей по анемометру. Für Windgeschw. nach Anemom.	Колебания доски. Schwankungen d. Tafel.
въ 2 м.	отъ 1 до 2
» 3 »	» 2 » 3
» 5 »	» 3 » 4
» 7 »	» 4 » 5
» 9 »	» 5 » 6
въ 12—13 м.	» 6 » 7
» 16—17 »	» 7 » 8

Скорости, превышавшія 17 метровъ въ секунду, опредѣлялись по шкалѣ Бофорта. Моряки, привыкшіе къ этимъ опредѣленіямъ, измѣряютъ скорость вѣтра довольно точно осязаніемъ или, вѣрнѣе, тѣмъ давленіемъ, которое вѣтеръ на нихъ производитъ.

На Новой Землѣ вахтенные не были столь опыты, чтобы могли обойтись безъ нѣкоторыхъ пособій для опредѣленія скорости вѣтра по этой шкалѣ. Обыкновеннымъ пособіемъ къ этому служилъ лееръ, по которому вахтенные ходили въ метеорологическую будку и въ магнитный вариационный павильонъ для ежечасныхъ отсчетовъ. Направленіе первой половины леера отъ дома до середины было противъ господствующаго вѣтра, какъ по частости, такъ и по силѣ его. На этой части леера вахтенный и опредѣлялъ скорость вѣтра, руководясь слѣдующими соображеніями:

Когда вахтенный, не останавливаясь, могъ идти безъ помощи леера, онъ ставилъ 8 балловъ; показанія анемометра были отъ 20 — 22 метровъ.

Когда онъ съ трудомъ могъ двигаться безъ помощи леера, онъ ставилъ 9 балловъ; показанія анемометра были 23 — 26 м.

Geschwindigkeiten, die 17 Meter überstiegen, wurden nach der Beaufort'schen Scale gemessen. Seeleute, die an solche Messungen gewöhnt sind, bestimmen die Windgeschwindigkeit auf diese Weise recht genau durch Gefühl, oder richtiger, durch Schätzung des Druckes, den der Wind auf ihren Körper ausübt.

Die Beobachter auf Nowaja-Semlja waren nicht geübt genug in derartigen Schätzungen, um ohne anderweitige Hilfsmittel die Windgeschwindigkeit zu taxiren. Es diente ihnen zu einer solchen Schätzung die Leine, an welcher die Beobachter zu den stündlichen Beobachtungen in die meteorologische Hütte und zu dem magnetischen Pavillon gingen. Die Richtung des ersten Theiles dieser Leine vom Wohnhause bis zur Mitte der Leine, fiel mit der Richtung der herrschenden Winde zusammen, d. h. der am häufigsten und am stärksten wehenden. Dieser erste Theil der Leine diente dem Beobachter zur Bestimmung der Windgeschwindigkeit, wobei folgende Anhaltspuncte benutzt wurden:

Konnte der Beobachter ohne anhalten zu müssen und ohne zur Leine zu greifen, gehen, so notirte er 8 nach der Scale; das Anemometer zeigte dabei 20—22 Meter.

Konnte er ohne Hülfe der Leine nur schwierig vorwärts schreiten, so notirte er 9; das Anemometer zeigte in solchen Fällen 23—26 Meter.

Когда онъ легко подвигался впередъ съ помощью леера, то ставилъ 10; соответствующая скорость была 27—30 м.

Когда вахтенный съ трудомъ тянулся по лееру, онъ ставилъ 11; соответствующая скорость 31—35 м.

Когда вахтенный могъ тянуться по лееру только въ моменты затишья, онъ ставилъ 12; соответствующая скорость вѣтра 36—40 м.

Въ таблицахъ ежечасныхъ наблюдений скорости вѣтра выведены по анемометру въ метрахъ въ 1 секунду, причемъ скорость меньше 1,5 м. принималась за штиль. Въ случаяхъ поврежденія анемометра скорость вѣтра выводилась: для скоростей до 17 метровъ по доскѣ Вильда, а превышавшихъ эту скорость по Бофортовой шкалѣ.

Въ слѣдующей таблицѣ показано въ какое время служилъ тотъ или другой способъ опредѣленія скорости вѣтра.

По анемометру.

Съ 24 Сентября 6^а д. п. по 7 Января 10^а д. п.
 » 8 Января 3 п. п. » 31 » 8 п. п.
 » 4 Февраля 2 п. п. » 25 Марта 12 дня
 » 28 Марта 11 п. п. » 4 Мая 9 д. п.

По доскѣ Вильда и по Бофортовой шкалѣ.

Съ 1 Сентября 3^а д. п. по 24 Сентября 6^а д. п.
 » 7 Января 10 д. п. » 8 Января 3 п. п.
 » 31 » 8 п. п. » 4 Февраля 2 п. п.
 » 25 Марта 12 дня » 28 Марта 11 п. п.
 » 4 Мая 9 д. п. до конца наблюдений.

Сухой и мокрый термометръ, гигрометръ и минимальный термометръ помѣщались въ цинковой клѣткѣ, поставленной въ свою очередь въ деревянную необрашенную будку, стоящую на четырехъ столбахъ вблизи вариационнаго павильона. Чтобы защитить клѣтку отъ заноса снѣга во время вьюга, съ восточной стороны, навѣтренной въ господствующимъ вѣтрамъ въ осенне, зимне и весенне мѣсяцы, будка была плотно забрана досками, а для защиты клѣтки отъ солнечныхъ лучей, стѣны будки съ западной и съ южной стороны состояли изъ жалюзи, съ промежутками между досками въ 4 дюйма. Такою же рѣшетчатую стѣною забрали будку въ нижней части и съ сѣ-

к.

Wenn mit Benutzung der Leine das Vorschreiten keine Schwierigkeit verursachte, wurde 10 notirt; die entsprechende Windgeschwindigkeit war 27—30 M.

Konnte der Beobachter an der Leine nur mit Mühe vorwärts kommen, so notirte er 11; was einer Geschwindigkeit von 31—35 Meter entsprach.

War der Wind so stark, dass der Beobachter, selbst mit Hilfe der Leine, gegen ihn nicht gehen konnte und nur in Momenten vorwärts kam, wenn der Wind nachliess, so notirte er 12; das Anemometer zeigte dann 36—40 M.

In den Tabellen der stündlichen Beobachtungen sind die Windgeschwindigkeiten in Meter und Secunden nach den Angaben des Anemometers verzeichnet, wobei Geschwindigkeiten unter 1,5 M. als Windstillen bezeichnet sind. War das Anemometer verdorben oder zum Reinigen abgenommen, so wurden die Geschwindigkeiten nach Wild's Tafel bestimmt, wenn sie unter 17 Meter waren; stärkere Winde hingegen wurden nach Beaufort's Scale gemessen.

In der folgenden Tabelle ist angegeben zu welcher Zeit die Windgeschwindigkeit nach der einen oder nach der andern Methode bestimmt wurde.

Nach dem Anemometer.

Vom 24. September 6^a a. m. bis 7. Januar 10^a a. m.
 » 8. Januar 3 p. m. » 31. » 8 p. m.
 » 4. Februar 2 p. m. » 25. März Mittag.
 » 28. März 11 p. m. » 4. Mai 9^a a. m.

Nach der Tafel von Wild und der Scale von Beaufort.

Vom 1. September 3^a a. m. bis 24. September 6^a p. m.
 » 7. Januar 10 a. m. » 8. Januar 3 p. m.
 » 31. » 8 p. m. » 4. Februar 2 p. m.
 » 25. März. Mittag » 28. März 11 p. m.
 » 4. Mai 9^a a. m. » Schluss der Beobacht.

Das trockene und feuchte Thermometer, das Hygrometer und das Minimumthermometer befanden sich in einem Gehäuse aus Zinkblech, das in einer ungestrichenen, auf vier Pfählen ruhenden Hütte stand, in der Nähe des Pavillons für die magnetischen Variationsinstrumente. Um die Hütte während der Schneestürme vor dem Verwehen durch Schnee zu schützen, war dieselbe von der Ostseite, von welcher im Herbst, Winter und Frühjahr die meisten Winde wehen, mit Brettern verdeckt; von der Süd- und West-Seite war sie durch Jalousien gedeckt um die Zinkhütte vor directer Bestrahlung der Sonne zu schützen. Zwischen den einzelnen Brettern blieb dabei ein Zwischen-

вера, верхняя же часть этой стороны оставалась открытою. Дно будки состояло только из одной поперечной и двух продольных перекладинъ для скрѣпленія будки и для установки вѣтви. Съ верхней стороны будка была покрыта крышею, имѣвшею скатъ въ южной сторонѣ. Размѣры будки слѣдующіе: ширина и длина 4 метра, высота южной стороны 3, а сѣверной 4 метра.

Въ этой будкѣ приборы находились съ 24 Сентября 3^а д. п. до конца періода наблюденій. Раньше, до постановки будки, наблюденія велись въ другой, запасной, поставленной Г-мъ Тягинымъ, во время его зимовки въ 1879—1880 году. Запасная будка находилась по сѣверную сторону жилого дома и входъ въ нее былъ черезъ чердакъ по галереѣ. Размѣры ея были совершенно такіе же, какъ и первой, и въ ней была установлена совершенно такая же клетка изъ листового цинка. Въ этой же запасной будкѣ велись наблюденія и во время сильныхъ вьюгъ.

Въ слѣдующей таблицѣ показаны дни, въ которые наблюденія производились то въ одной, то въ другой будкѣ:

Въ запасной будкѣ.

Съ 1 Сентября 3^а д. п. по 24 Сентября 3^а д. п.
 » 27 Декабря 10 п. п. » 28 Декабря 4 д. п.
 2 Января въ 1^а, 2^а, 3^а д. п. и въ 6^а и 8^а п. п.
 Съ 1 Февраля 1^а д. п. до 14 Февраля 5^а п. п.
 » 25 Марта 9 п. п. » 26 Марта 7 д. п.
 » 26 » 10 п. п. » 27 » 4 д. п.
 » 2 Апрелья 10 п. п. » 3 Апрелья 7 д. п.

Въ будкѣ у павильона.

Съ 24 Сентября 3^а д. п. по 27 Декабря 10^а п. п.
 » 28 Декабря 4 д. п. » 1 Февраля 1 д. п.
 » 14 Февраля 5 п. п. » 25 Марта 9 п. п.
 » 26 Марта 7 д. п. » 26 » 10 п. п.
 » 27 » 4 д. п. » 2 Апрелья 10 п. п.
 » 3 Апрелья 7 д. п. до конца наблюденій.

Психрометры, термометры которыхъ мѣнялись, состояли изъ термометровъ Фуса № 396 и 396* и Фуса № 397 и 397*. Термометры были раздѣлены на $\frac{1}{5}^{\circ}$. Мокрый термометръ былъ обернуть батистою, конецъ кото-

raum von etwa 10 Centimetern. Eine ebensolche Jalousie befand sich am unteren Theile der Nordseite der Hütte, während der obere Theil dieser Seite offen blieb. Der Boden der Hütte bestand nur aus zwei Quer- und einem Längsleisten, die der Hütte die nöthige Festigkeit gaben und das Zinkgehäuse trugen. Von oben war die Hütte mit einem nach Süden abfallenden Dache gedeckt. Die Hütte hatte folgende Dimensionen: Länge und Breite 4 Meter, die Höhe an der südlichen Seite 3 Meter, an der nördlichen 4 Meter.

In dieser Hütte befanden sich die Instrumente vom 24. September 3^а a. m. bis zum Schlusse der Beobachtungen. Bevor dieselbe errichtet war, wurden die Beobachtungsinstrumente in einer anderen Hütte gehalten, welche H. Tjagin während seiner Ueberwinterung von 1879—1880 erbaut hatte. Diese Reservehütte befand sich nördlich vom Wohnhause, der Eingang zu ihr ging über die Bühne und eine Gallerie. Sie hatte dieselben Dimensionen, wie die später gebaute und stand in ihr auch ein ganz gleiches Zinkgehäuse. Auch bei heftigen Schneestürmen wurde in dieser älteren Reservehütte beobachtet.

Folgende Tafel zeigt, an welchen Tagen die Beobachtungen in der einen oder in der andern Hütte gemacht wurden:

In der alten Hütte (Reserve):

Vom 1. September 3^а a. m. bis 24. September 3^а a. m.
 » 27. December 10 p. m. » 28. December 4 a. m.
 Am 2 Jan. um 1^а, 2^а u. 3^а a. m., und 6^а u. 8 p. m.
 Vom 1. Februar 1^а a. m. bis 14. Februar 5^а p. m.
 » 25. März 9 p. m. » 26. März 7 a. m.
 » 26. » 10 p. m. » 27. » 4 a. m.
 » 2. » 10 p. m. » 3. April 7 a. m.

In der Hütte beim magnetischen Pavillon:

Vom 24. September 3^а a. m. bis 27. December 10^а p. m.
 » 28. December 4 a. m. » 1. Februar 1 a. m.
 » 14. Februar 5 p. m. » 25. März 9 p. m.
 » 26. März 7 a. m. » 26. » 10 p. m.
 » 27. » 4 a. m. » 2. April 10 p. m.
 » 3. April 7 a. m. » Schluss.

Für die Psychrometerbeobachtungen dienten zwei Paar von Thermometern, die zuweilen gewechselt wurden; es waren dies Fuess № 396 und 396*, Fuess № 397 und 397*, die alle auf $\frac{1}{5}^{\circ}$ getheilt waren. Das feuchte Ther-

раго смачивался водою за 20 минутъ до наблюдений. Минимальный спиртовый термометръ помѣщался горизонтально; онъ имѣлъ вилообразный резервуаръ и шкалу, раздѣленную на цѣлыя градусы Цельсія. Между психрометрическими термометрами, надъ минимальнымъ, былъ укрѣпленъ волосной гигрометръ. Высота резервуаровъ термометровъ въ будкѣ у павильона находилась въ 2,8 м. надъ поверхностью почвы и въ 12,7 м. надъ среднимъ уровнемъ моря.

Въ запасной будкѣ резервуары термометровъ находились на высотѣ 5,9 м. отъ поверхности почвы и 11,2 м. отъ средняго уровня моря.

Во время морозовъ, превышавшихъ — 30°, психрометрическіе термометры вынимались изъ кѣтки, а температура воздуха наблюдалась по спиртовому термометру, который сравнивался отъ времени до времени, когда температура понижалась ниже — 25°, съ ртутнымъ.

Въ двухъ будкахъ въ разныя времена находились слѣдующіе термометры:

Въ будкѣ у павильона:

Сухой термометръ:

Съ 24 Сентября полночи до 28 Ноября 6^{1/2} п. п. № 397
 » 28 Ноября 6^{1/2} п. п. » 22 Января 4^{1/2} д. п. » 396
 » 14 Февраля 4 п. п. » 5 Марта 2 п. п. » 396
 » 5 Марта 2 п. п. » 8 Апрѣля 4 п. п. » 397*
 » 8 Апрѣля 4 п. п. » конца » 396

Мокрый термометръ:

Съ 24 Сентября полночи до 28 Ноября 6^{1/2} п. п. № 397*
 » 28 Ноября 6^{1/2} п. п. » 22 Января 4^{1/2} д. п. » 396*
 » 14 Февраля 4 п. п. » конца » 396*

Минимальный термометръ:

Съ 24 Сентября полночи до 22 Октября полдня № 218
 » 22 Октября полдня » 28 Ноября 7^h п. п. » 196
 » 28 Ноября 7^h п. п. » 4 Декабря 10^{1/2} д. п. » 221
 » 4 Декабря 10^{1/2} д. п. » 26 » 11^{1/2} д. п. » 218
 » 26 » 11^{1/2} д. п. » 25 Января 2 п. п. » 205
 » 14 Февраля 4 п. п. » 16 Февраля 5 п. п. » 205
 » 16 » 5 п. п. » 22 » 4 п. п. » 196
 » 22 » 4 п. п. » конца » 205

мометер war mit einem Battist-Läppchen überzogen, welches 20 Minuten vor der Ablesung angefeuchtet wurde. Das Minimum-Thermometer war mit Alcohol gefüllt: es lag horizontal, war in ganze Grade getheilt und hatte ein gabelförmiges Reservoir. Zwischen den beiden Psychrometerthermometern und über dem Minimumthermometer befand sich das Haarhygrometer. In der Hütte neben dem magnetischen Pavillon befanden sich die Reservoirs der Thermometer 2,8 M. über dem Erdboden und 12,7 M. über dem mittleren Niveau des Meeres.

Die Höhe der Instrumente in der Reservehütte betrug 11,2 M. über dem Meeresspiegel und 5,9 M. über dem Boden.

Bei starken Frösten unter — 30°, wurden die Psychrometerthermometer fortgenommen und die Lufttemperatur an dem Minimumthermometer abgelesen. Um die Correction desselben bei niedrigen Temperaturen zu finden wurde dasselbe mit dem Quecksilberthermometer verglichen, sobald die Temperatur unter — 25° sank.

In den zwei Hütten waren zu verschiedenen Zeiten folgende Thermometer aufgestellt:

In der Hütte beim Pavillon:

Trocknes Thermometer:

Vom 24. Sept. Mitternacht bis 28. Nov. 6^{1/2} p. m.
 » 28. Nov. 6^{1/2} p. m. » 22. Jan. 4^{1/2} a. m.
 » 14. Febr. 4 p. m. » 5. März 2 p. m.
 » 5. März 2 p. m. » 8. April 4 p. m.
 » 8. April 4 p. m. » Schluss.

Feuchtes Thermometer:

Vom 24. Sept. Mitternacht bis 28. Nov. 6^{1/2} p. m.
 » 28. Nov. 6^{1/2} p. m. » 22. Jan. 4^{1/2} a. m.
 » 14. Febr. 4 p. m. » Schluss.

Minimum-Thermometer:

Vom 24. Sept. Mitternacht bis 22. Oct. Mittag.
 » 22. Oct. Mittag » 28. Nov. 7^h p. m.
 » 28. Nov. 7^h p. m. » 4. Dec. 10^{1/2} a. m.
 » 4. Dec. 10^{1/2} a. m. » 26. » 11^{1/2} a. m.
 » 26. » 11^{1/2} a. m. » 25. Jan. 2 p. m.
 » 14. Febr. 4 p. m. » 16. Febr. 5 p. m.
 » 16. » 5 p. m. » 22. » 4 p. m.
 » 22. » 4 p. m. » Schluss.

Въ запасной будкѣ:

Сухой термометръ:

Съ 1 Сентября полночи до 28 Ноября 6 $\frac{1}{2}$ ^h п. п. № 396 Vom 1. Sept. Mitternacht bis 28. Nov. 6 $\frac{1}{2}$ ^h p. m.

Мокрый термометръ:

Съ 1 Сентября полночи до 28 Ноября 6 $\frac{1}{2}$ ^h п. п. № 396* Vom 1. Sept. Mitternacht bis 28. Nov. 6 $\frac{1}{2}$ ^h p. m.

Минимальный термометръ:

Съ 1 Сентября полночи до 28 Ноября 6 $\frac{1}{2}$ ^h п. п. № 221 Vom 1. Sept. Mitternacht bis 28. Nov. 6 $\frac{1}{2}$ ^h p. m.
 » 28 Ноября 6 $\frac{1}{2}$ ^h п. п. » 16 Февраля 5 п. п. » 196 » 28. Nov. 6 $\frac{1}{2}$ ^h p. m. » 16. Febr. 5 p. m.
 » 22 Февраля 4 п. п. » 10 Юня » 198 » 22. Febr. 4 p. m. » 10. Juni.

О поправкахъ термометровъ будетъ говорено ниже.

Поправка гигрометра, установленнаго въ будкѣ у павильона, была выведена изъ сличенія его съ психрометромъ по ежечаснымъ наблюденіямъ, произведеннымъ на станціи при температурахъ превышавшихъ -5° , причежъ найдены слѣдующія поправки:

Въ Сентябрь $+ 1\%$ im September.
 » Октябрь $+ 2$ » October.
 » Юнѣ $- 1$ » Juni.
 » Юлѣ $- 1$ » Juli.
 » Августѣ $- 2$ » August.

Для промежуточныхъ мѣсяцевъ отъ Ноября до Юня эти поправки найдены чрезъ интерполяваніе:

Въ Ноябрь $+ 2\%$ im November.
 » Декабрь $+ 1$ » December.
 » Январѣ $+ 1$ » Januar.
 » Февралѣ 0 » Februar.
 » Мартѣ 0 » März.
 » Апрельѣ $- 1$ » April.
 » Маѣ $- 1$ » Mai.

Для гигрометра, установленнаго въ резервной будкѣ, поправка опредѣлялась каждый разъ особо до начала наблюденій въ этой будкѣ и по окончаніи ихъ, чрезъ сравненіе его съ первымъ гигрометромъ.

Вычисленіе влажности дѣлалось по таблицамъ, сообщеннымъ въ инструкціи для метеорологическихъ наблюденій, изданной Главною Физическою Обсерваторіею.

Для наблюденій температуры почвы, какъ на поверхности, такъ и на глубинахъ 0,4, 0,8 и 1,6 м. служили ртутные термометры Фуса съ бумажною шкалою. Они были вставлены въ мѣдныя оправы и залиты саломъ для уменьшенія ихъ чувствительности въ то время, когда вынима-

In der Reservehütte:

Trocknes Thermometer:

Feuchtes Thermometer:

Minimum-Thermometer:

Von den Thermometercorrectionen wird weiter unten die Rede sein.

Die Correction des in der Hütte beim Pavillon befindlichen Haarhygrometers wurde durch Vergleichen mit dem Psychrometer bei Temperaturen nicht unter -5° aus den stündlichen Beobachtungen berechnet, wobei folgende Correctionen gefunden wurden:

Für die Monate vom November bis Juni wurden die Correctionen durch Interpolation ermittelt, wobei erhalten wurde:

Die Correction für das in der Reservehütte aufgestellte Haarhygrometer wurde jedesmal vor Beginn der Beobachtungen dort und nach Schluss derselben durch Vergleichung mit dem ersten Hygrometer ermittelt.

Die Feuchtigkeit wurde nach den in der Instruction für meteorologische Beobachtungen vom Physicalischen Centralobservatorium enthaltenen Tabellen berechnet.

Zur Messung der Bodentemperatur, sowohl an der Oberfläche, wie in den Tiefen 0,4, 0,8 und 1,6 Meter, dienten Quecksilber-Thermometer von Fuess mit Papierescalen. Die Thermometer waren in Messinghülsen gesteckt, die mit Talg ausgegossen wurden, um die Thermometer beim

лись для отсчета на воздухъ. Къ оправамъ были прикрѣплены деревянные шести длиною, соответствующей глубинѣ, въ которой требовалось измѣрять температуру. Къ концамъ шестовъ были прикрѣплены крышки съ ручками. Въ землю были вставлены деревянные трубы, въ которыя опускались шести съ термометрами, причемъ крышки закрывали отверстія трубъ.

Всѣ почвенные термометры находились у самой метеорологической будки у павильона, въ нарочно для нихъ сдѣланной грядкѣ. Грядка была устроена изъ той же каменистой почвы, какая была повсюду около станціи. Длина грядки была $8\frac{1}{2}$ метра, ширина $5\frac{1}{2}$, а высота $\frac{1}{4}$ метра.

Термометръ, по которому наблюдалась температура поверхности почвы, лежалъ горизонтально на грядкѣ и придерживался двумя мѣдными скобами, укрѣпленными въ почву; при этомъ поверхность грядки или была покрыта снѣгомъ или расчищена отъ него, смотря по тому, въ какомъ видѣ была почва въ окружающей мѣстности. Такимъ образомъ грядка была очищена отъ снѣга съ начала періода наблюдений до 25 Сентября 1^н д. п., потомъ съ полночи 5 Октября до 6 Октября 2^н п. п. и наконецъ съ полночи 25 Мая до конца періода наблюдений. Въ промежуточные времена грядка была покрыта снѣгомъ.

На поверхности почвы находились слѣдующіе термометры:

Съ начала наблюдений до 16 Ноября	$11\frac{1}{4}$ д. п.	№ 283	Vom Beginn der Beobachtungen bis 16. Nov.	$11\frac{1}{4}$ a. m.
» 16 Ноября	$11\frac{1}{4}$ д. п.	» 21	» 16. Nov.	$11\frac{1}{4}$ a. m. bis 21. Nov.
» 21	» $1\frac{1}{2}$ п. п.	» 304	» 21. »	$1\frac{1}{2}$ p. m.
» 16 Января	1 д. п.	» 293	» 16. Jan.	1 a. m.
» 16 Января	1 д. п.	» 218	» 16. Jan.	1 a. m. » 16. »
» 16	» $5\frac{1}{2}$ п. п.	» 293	» 16. »	$5\frac{1}{2}$ p. m. » 22. »
» 22	» 4 д. п.	» 218	» 22. »	4 a. m. » 25. »
» 22	» 4 д. п.	» 218	» 22. »	4 a. m. » 25. »
» 25	» 12 дня	» 205	» 25. »	Mittag » 28. »
» 25	» 12 дня	» 205	» 25. »	Mittag » 28. »
» 28	» 2 д. п.	» 293	» 28. »	2 a. m. » 10. Juni
» 28	» 2 д. п.	» 293	» 28. »	2 a. m. » 10. Juni
» 10 Юня	10 д. п.	» 196	» 10. Juni	10 a. m. » Schluss der Beobacht.

Термометры для измѣренія температуры почвы на глубинахъ 0,4 и 0,8 оставались одни и тѣ же, безъ пережѣны, во все время наблюдений: № 369* на глубинѣ 0,4 м., а № 256 на глубинѣ 0,8 м.

Въ глубинѣ 1,6 м. находился термометръ № 248 съ

Herausnehmen weniger empfindlich zu machen. An die Messinghülsen waren Holzstäbe von verschiedener Länge befestigt, je nach der Tiefe, in welche die Thermometer zu stehen kamen, die oben einen Deckel mit Handgriff trugen. In den Boden waren Holzröhren versenkt, in welche die Thermometer mit ihren Stäben gelassen wurden, wobei die Deckel die offenen Enden der Röhre schlossen.

Die Bodenthermometer befanden sich in nächster Nähe von der meteorologischen Hütte beim Pavillon, in einem eigens zu diesem Zwecke angelegten Erdaufwurfe, aus demselben steinigem Boden, der rings um die Station zu treffen war. Die Aufschüttung war $8\frac{1}{2}$ Meter lang, $5\frac{1}{2}$ breit und $\frac{1}{4}$ Meter hoch.

Das Thermometer, welches zur Messung der Bodenoberfläche diente, befand sich auf der Aufschüttung in horizontaler Lage und wurde durch zwei Messingbügel gehalten, die im Boden befestigt waren. Die Oberfläche der Aufschüttung war entweder mit Schnee gedeckt oder sie wurde von demselben gereinigt, je nach den Verhältnissen der Umgegend. Frei von Schnee blieb die Aufschüttung von Beginn der Beobachtungen bis zum 25. September 1^h a. m., dann ferner von Mitternacht des 5. October bis zum 6. October 2^h p. m. und schliesslich von Mitternacht des 25. Mai bis zum Schluss der Beobachtungen. In den Zwischenzeiten war die Aufschüttung mit Schnee gedeckt.

Auf dem Boden der Aufschüttung lagen abwechselnd folgende Thermometer:

Die Bodenthermometer für die Tiefen 0,4 und 0,8 Meter blieben für die ganze Beobachtungsperiode unverändert dieselben und zwar befand sich in der Tiefe 0,4 M. das Thermometer № 369, während № 256 in 0,8 M. Tiefe aufgestellt war.

In der Tiefe von 1,6 M. befand sich das Thermome-

XIV

начала периода наблюдений до 30 Мая, съ этого дня до 10 Юня онъ былъ примерзшій, при выниманіи разбился и былъ замѣненъ термометромъ № 293, который затѣмъ служилъ до конца наблюдений.

Всѣ термометры были сличены въ разное время съ нормальными приборами Главной Физической Обсерваторіи, приче́мъ выведены для нихъ слѣдующія поправки:

Отсчетъ.		Поправки. — Correctionen.													
Ables. № 396		396*	397	397*	283	304	293	369*	256	248	218	221	205	196	
-20	-0.05	0.00	+0.06	+0.10	+0.13	+0.03	+0.09	-0.11	+0.21	+0.15	+0.02	-0.13	-0.28	-0.23	
-10	-0.08	+0.04	+0.03	+0.05	+0.07	+0.02	+0.05	-0.15	+0.12	+0.09	+0.05	-0.09	-0.06	-0.22	
0	+0.03	+0.06	+0.10	+0.13	0.00	+0.01	0.00	-0.18	+0.03	+0.04	+0.08	-0.04	+0.04	-0.21	
+10	+0.02	+0.05	+0.10	+0.17	+0.07	+0.11	+0.07	-0.18	+0.08	+0.10	+0.04	-0.01	+0.04	-0.09	
+20	+0.05	+0.04	+0.11	+0.13	+0.22	+0.14	+0.20	-0.21	+0.07	+0.13	+0.27	+0.04	+0.15	-0.03	
+30	+0.02	+0.05	+0.07	+0.11	+0.15	+0.10	+0.15	-0.27	+0.09	+0.08	—	+0.15	—	+0.23	
Вр. пов. Мартъ и Апр. 82			Апрѣль 1882		Октябрь 1881			Янв. 81	Юль 1881		Декабрь 1881.				
P. d. Prüf. März u. April 82			April 1882		October 1881			Jan. 81	Juli 1881		December 1881.				

Сверхъ того на станціи опредѣлялись поправки нулевыхъ точекъ термометровъ. Эти опредѣленія послужили затѣмъ для вычисленія поправокъ и остальныхъ точекъ термометровъ, приче́мъ принималось, что измѣненія нулевыхъ точекъ шли пропорціонально времени и что поправки всѣхъ точекъ термометровъ со временемъ измѣнялись на тѣ же величины, на которыя измѣнились нулевые точки. Поправки термометровъ принимались постоянными въ теченіе цѣлаго мѣсяца, но для каждаго мѣсяца принималась поправка другая, мѣнявшаяся пропорціонально времени. На этомъ основаніи для отдѣльныхъ мѣсяцевъ поправки вычислялись по уравненію:

$$Dt = \delta t + \frac{n}{m} [\delta'(0) - \delta(0)]$$

Здѣсь Dt означаетъ искомую поправку для отсчета термометра t , δt поправку, данную обсерваторіею для этого отсчета, $\delta(0)$ означаетъ поправку нулевой точки, опредѣленную въ Главной Физической Обсерваторіи, а $\delta'(0)$ — ту же поправку по опредѣленіямъ на станціи, m означаетъ число мѣсяцевъ, протекшихъ между повѣрками нулевой точки въ Обсерваторіи и на станціи, а n — число мѣсяцевъ, протекшихъ между повѣркою точки 0 въ Обсерваторіи и наблюдениемъ температуры, для которой искалась поправка.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены опредѣленія нулевыхъ точекъ на станціи.

ter № 248, doch nur bis zum 30. Mai; von dann an bis zum 10. Juni war das Instrument angefroren; bei einem Versuch das Thermometer zu lösen, zerbrach es und wurde durch № 293 ersetzt, welches dann bis zum Schluss der Beobachtungen functionirte.

Alle Thermometer waren zu verschiedenen Zeiten mit den Normalinstrumenten des Central-Observatoriums verglichen worden, wobei folgende Correctionen gefunden wurden:

Die Nullpunkte der Thermometer sind ausserdem auch auf der Station verificirt worden. Diese letzteren Bestimmungen dienten dann zur Berechnung neuer Correctionstabellen für die Thermometer, wobei angenommen wurde, dass die Nullpunkte der Zeit proportionale Aenderungen erlitten, und dass die Correctionen verschiedener Punkte der Thermometer mit der Zeit sich um dieselbe Grösse änderten, wie die Nullpunkte. Für die Dauer eines vollen Monates wurden die Correctionen als constant angenommen, von Monat zu Monat wurden sie aber geändert, proportional dem Zeitintervall zwischen Verification und Beobachtungen. Unter diesen Voraussetzungen wurden die Correctionen für die einzelnen Monate nach folgender Gleichung berechnet:

Hier bedeutet Dt die gesuchte Correction für die abgelesene Temperatur t ; δt ist die vom Centralobservatorium mitgetheilte Correction für die Ablesung t , während $\delta(0)$ die im Observatorium gefundene Correction des Nullpunktes bedeutet, $\delta'(0)$ bedeutet ferner dieselbe Correction nach Beobachtung auf der Station, m das Zeitintervall in Monaten zwischen diesen zwei Bestimmungen des Nullpunktes. Endlich bedeutet n die Anzahl Monate, welche zwischen der Nullpunktbestimmung im Observatorium und der Beobachtung verflossen ist, für welche die Correction gesucht wird.

	396	397	397*	396*	283	304	293	369*	256	248	218	221	196	205	
Въ обсерваторіи	+0.03	+0.10	+0.13	+0.06	0.00	+0.01	0.00	-0.18	+0.03	+0.04	+0.08	-0.04	-0.21	+0.04	Im Obs.
2 Ноября	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0.40	—	—	—	2 Nov.
16 Ноября	—	—	—	—	0.00	+0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	16 Nov.
28 Ноября	-0.18	-0.02	-0.01	-0.09	—	—	—	—	—	—	—	-0.50	+0.74	—	28 Nov.
13 Января	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0.38	-0.53	—	—	13 Jan.
27 Января	—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	27 Jan.
17 Февраля	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0.31	17 Febr.
21 Февраля	—	—	-0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 Febr.
5 Марта	-0.20	—	—	-0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 März.
1 Сентяб. 1883	—	—	—	—	—	—	—	-0.18	+0.03	+0.04	—	—	—	—	1 Sept.

Всѣ облака по формѣ дѣлились на шесть классовъ: перистыя — *C*, кучевыя — *Cu*, слоистыя — *S*, перисто-кучевыя — *CCu*, перисто-слоистыя — *CS* и слоисто-кучевыя — *CuS*; кромѣ того за отдѣльный классъ принимались тучи *N*. По степени сгущенности облака отмѣчались значкомъ ⁰, когда они были очень тонкія и значкомъ ², когда они напротивъ были особенно густыя.

Балль для облачности выставлялся по десятичной системѣ: при небѣ совершенно безоблачною ставили 0, а при совершенно покрытою облаками — 10.

Направленіемъ облаковъ считался тотъ румбъ, откуда шли облака, причемъ горизонтъ дѣлился на 16 румбовъ. Облака безъ движенія означались буквою *Z*.

Количество водяныхъ осадковъ измѣрялось **дождемѣромъ**, состоящимъ изъ двухъ цилиндрическихъ сосудовъ, большаго верхняго и меньшаго нижняго, кончающагося конусомъ и краномъ для выпуска воды. Дождемѣръ навѣшивался на столбъ вблизи варіаціоннаго павильона такимъ образомъ, что верхній край большаго цилиндра, состоящій изъ обточеннаго кольца, стоялъ горизонтально и нѣсколько выше столба. Водяные метеоры, выпавшіе въ отверстіе кольца, собирались въ нижнемъ цилиндрѣ, откуда выпускались въ мѣрительный цилиндръ, раздѣленный такимъ образомъ, что одному дѣленію его соответствовала высота выпавшаго дождя въ 0,1 мм.

Количество снѣга, выпавшаго въ дождемѣръ, измѣрялось по растаяніи снѣга; для этой цѣли дождемѣръ переносился въ теплую комнату, а на его мѣсто на столбъ навѣшивался другой, совершенно такого же устройства и тѣхъ же размѣровъ. При переносѣ дождемѣровъ, они всегда закрывались крышкою.

Der Form nach wurden die **Wolken** in sechs Classen getheilt, Cirrhi — *C*, Cumuli — *Cu*, Strati — *S*, Cirrho-Cumuli — *CCu*, Cirrho-Strati — *CS* und Cumulo-Strati — *CuS*; ausserdem wurde der Nimbus — *N* notirt. Nach der Dichte, in welcher die Wolken auftraten, wurden noch Abzeichen angewandt; waren die Wolken sehr dünn, so wurden sie mit ⁰ bezeichnet, besonders dichte hingegen mit ².

Der Grad der Bewölkung wurde mit 10 Nummern bezeichnet; ganz reiner wolkenloser Himmel bekam die 0, ganz bedeckter Himmel hingegen 10.

Als Richtung des Zuges der Wolken gilt die Gegend aus der sie kommen, wobei der Horizont in 16 Theile getheilt wurde. Wolken ganz ohne Bewegung wurden mit *Z* vermerkt.

Die Niederschlagsmenge wurde in einem **Pluviometer** beobachtet, der aus zwei verbundenen Cylindergefässen bestand, aus einem grösseren oberen und einem kleineren unteren; ~~letzterer~~ ~~verjüngte~~ sich in einen Kegel, der mit einem Ausflusshahn versehen war. ~~Der Regenmesser hing~~ an einem Pfahl in der Nähe des Pavillons für Variationsbeobachtungen. Der obere Rand des Cylinders, der durch einen abgedrehten Ring gebildet wird, wurde sorgfältig horizontal gerichtet und ragte ein wenig über den Pfahl. Alles in den oberen Ring fallende Wasser sammelte sich im unteren Cylinder an, von wo es durch den Ausflusshahn in einen Messcylinder gelassen wurde, dessen Theilungen so bestimmt waren, dass einem Theile eine Regenhöhe von 0,1 Mm. entsprach.

Die Menge des ausgefallenen Schnees wurde gemessen, nachdem derselbe geschmolzen war; zu dem Zwecke wurde der Regenmesser in das geheizte Wohngebäude gebracht und an seine Stelle ein zweiter an den Pfahl gehängt von derselben Construction und von denselben Dimensionen, wie der erste. Beim Transport wurde der Regenmesser durch einen Deckel verschlossen.

Чтобы снѣгъ, собравшійся въ дождемѣрѣ, не выметался бы свѣжими вѣтрами обратно, въ дождемѣрѣ владывался крестъ, раздѣлявшій его на четыре сектора. Это средство впрочемъ немного помогало, и при свѣжихъ вѣтрахъ количество снѣговыхъ осадковъ, безъ сомнѣнія, было больше, чѣмъ показывалъ дождемѣрѣ.

Разныя явленія обозначались знаками, принятыми метеорологическимъ международнымъ комитетомъ; къ знакамъ приставлялся указатель ⁰, когда явленіе проявлялось необыкновенно слабо; указатель же ² означаетъ, что явленіе было особенно сильно.

Результаты всѣхъ метеорологическихъ наблюденій приведены въ слѣдующихъ таблицахъ. Въ первыхъ таблицахъ даны ежечасныя наблюденія отдѣльно для каждаго явленія.

Къ этимъ таблицамъ слѣдуетъ еще прибавить, что во время прекращенія наблюденій съ 13 по 17 Декабря было: 4 пасмурныхъ дня, 4 дня со снѣгомъ, 1 день съ вьюгой и 1 день штормовой. Штормъ отъ NW 15 Декабря съ 5^н вечера до 12 ночи Гѣтт. времени. Эти дни прибавлены къ выводамъ за Декабрь мѣсяцъ. Количество осадковъ за эти 4 дня помѣщено въ графѣ 17 Декабря и вошло въ сумму осадковъ за Декабрь мѣсяцъ.

За таблицами наблюденій слѣдуютъ выводы изъ этихъ наблюденій. сперва въ видѣ среднихъ часовыхъ, потомъ среднихъ суточныхъ величинъ и наконецъ показаны среднія мѣсячныя величины главнѣйшихъ элементовъ.

Далѣе показаны таблицы розъ: частоты вѣтровъ, ихъ скорости, высоты барометра, температуры воздуха, его влажности и наконецъ облачности.

Чтобы при составленіи этихъ розъ исключить вліяніе времени дня, въ особенности при возможности бризовъ, на среднюю высоту барометра, на температуру, влажность и облачность, таблицы составлялись изъ другихъ вспомогательныхъ таблицъ, въ которыхъ эти элементы для каждаго мѣсяца были выписаны по вѣтрамъ и по времени дня. Въ этихъ вспомогательныхъ таблицахъ выводились среднія величины для каждаго часа, а средняя величина изъ среднихъ выводовъ всѣхъ часовъ дня вносила въ таб-

Um den in dem Pluviometer angesammelten Schnee vor Herauswehen durch kräftige Winde zu schützen, wurde in ihn ein Kreuz gelegt, das ihn in vier Sektoren theilte. Uebrigens war diese Vorsichtsmaassregel nur von geringem Erfolge begleitet und es unterliegt keinem Zweifel, dass bei heftigen Winden der Regenschirm eine zu geringe Schneemenge angab.

Die verschiedenen meteorologischen Erscheinungen wurden mit den vom Meteorologen-Comité angenommenen Zeichen notirt, wobei das Zeichen den Index ⁰ erhielt, wenn die Erscheinung besonders schwach auftrat, war sie im Gegentheil sehr stark, so wurde dies durch den Index ² angedeutet.

Die Resultate aller meteorologischen Beobachtungen sind in den folgenden Tafeln mitgetheilt. In den ersten sind die stündlichen Beobachtungen angeführt, gesondert für ein jedes Element.

In Bezug auf diese Tabellen ist noch zu bemerken, dass während des Ausfalles der Beobachtungen vom 13. bis 17. December 4 trübe Tage, 4 mal Schneefall, 1 mal Schneewehen und ein Sturmtag verzeichnet wurden. Der Sturm aus NW wehte am 15. December 5^h p. m. bis Mitternacht nach Göttinger Zeit. Diese Notirungen sind zu den Resultaten für den December hinzugezogen. Die Niederschlagsmenge während dieser vier Tage ist in der Spalte für den 17. December angeführt und in die Summe für den December aufgenommen.

Alsdann folgt ein Resumé der Beobachtungen, erst in Form von Stundenmitteln, und dann von Tagesmitteln. Zuletzt sind noch die Monatsmittel für die wichtigsten meteorologischen Elemente zusammengestellt.

Es folgen dann verschiedene Rosen: der Häufigkeit und der Geschwindigkeit des Windes, barische, thermische Rosen, Rosen für die Feuchtigkeit und für Bewölkung.

Um bei Zusammenstellung dieser Rosen den Einfluss der Tagesperiode auf Luftdruck, Temperatur der Luft, ihre Feuchtigkeit und auf Bewölkung auszuschliessen, was in Anbetracht der bemerkbaren Land- und Seewinde nothwendig erschien, wurden die Tabellen für die Rosen aus andern Hülftafeln hergeleitet, in welchen die Elemente für jeden Monat nach Stunden und Windrichtungen zusammengestellt waren. Aus diesen Hülftafeln wurden die Mittel für jede Stunde hergeleitet und aus allen diesen

лицу розы, какъ средняя величина элемента для даннаго направленія вѣтра.

Въ приложеніи показаны еще наблюденія надъ высокою уровня моря по футштоку.

За таблицами слѣдуютъ нѣкоторыя діаграммы въ томъ же масштабѣ, какой выбранъ былъ для станціи на устьѣ Лены. Къ труду приложенъ въ главѣ этого выпуска видъ станціи, а за діаграммами слѣдуетъ планъ станціи и карта южнаго острова Новой Земли.

Mitteln wurde dann das Mittel für den Tag bei gegebener Windrichtung berechnet; dieses Mittel wurde dann in die Tabelle für die Windrichtung aufgenommen.

Als Anhang sind dann schliesslich die Pegelbeobachtungen hinzugefügt.

Nach den Tabellen folgen einige Diagramme in demselben Maassstabe, wie sie für die Beobachtungen der Lenastation mitgetheilt sind. Der Abhandlung ist ferner noch eine nach Bleizeichnung heliogravirte Ansicht der Station, ein Situationsplan und eine Karte der südlichen Insel Nowaja-Semlja beigefügt.

МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

ЕЖЕЧАСНЫЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ.

KLEINE KARMAKUL.

STÜNDLICHE METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN.

**МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.
ВЫСОТА БАРОМЕТРА.**

KLEINE KARMAKUL.

LUFTDRUCK.

Барометръ.

Сентябрь 1882.

700 mm +

 Высота барометра надъ моремъ } 7.1^m
 Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	52.6	52.4	52.4	52.3	52.3	52.0	52.1	51.5	49.6	49.9	49.1	48.5	48.3	48.1
2	45.4	44.9	45.0	45.5	45.6	45.6	45.3	45.3	45.2	45.0	45.3	45.0	44.8	44.7
3	46.0	46.0	46.2	46.6	47.2	47.5	47.8	48.0	48.3	48.6	49.4	49.5	50.3	50.1
4	52.0	51.8	52.3	52.2	52.0	52.3	52.8	52.1	53.3	54.1	55.4	56.3	56.4	56.7
5	59.0	59.2	59.3	59.6	60.5	61.1	61.3	61.6	61.0	61.2	61.4	61.9	62.5	62.4
6	62.0	61.6	61.6	61.7	61.8	62.0	62.1	62.0	61.9	62.2	62.4	62.7	62.8	62.9
7	63.8	64.1	64.0	63.7	63.9	63.9	64.2	64.6	64.7	64.4	64.7	63.8	63.6	63.6
8	60.1	59.7	59.2	59.1	59.0	58.6	58.7	58.7	58.7	58.8	58.6	58.5	58.5	58.8
9	59.6	59.3	58.9	58.7	58.6	58.3	58.3	58.4	58.5	58.1	57.6	57.7	57.5	57.1
10	54.1	53.8	53.6	53.8	53.9	53.7	53.9	53.8	54.0	54.3	54.5	55.3	55.8	56.2
11	60.3	60.1	60.1	60.0	59.8	59.7	59.9	59.5	59.7	59.8	59.8	59.2	58.6	58.1
12	57.5	57.5	57.4	57.7	57.8	58.0	58.3	58.2	58.8	59.0	59.7	60.3	60.7	61.2
13	65.8	66.0	66.1	66.5	66.8	67.1	67.4	67.6	67.5	67.3	67.5	67.7	67.3	67.4
14	63.2	62.1	60.9	60.5	59.4	57.8	56.8	55.9	55.1	54.2	53.5	53.1	52.9	52.7
15	50.8	51.0	51.3	51.2	51.5	52.0	52.3	52.7	53.7	53.7	55.5	55.6	56.7	57.7
16	58.3	58.2	58.0	58.0	58.1	57.8	57.6	58.1	58.5	58.5	58.8	58.9	59.0	59.4
17	60.1	60.3	60.4	61.2	61.5	62.5	62.5	62.8	62.8	63.0	63.0	63.9	64.3	64.5
18	64.0	63.8	63.9	63.9	64.0	64.0	64.1	64.2	64.1	64.3	64.7	64.4	64.8	65.3
19	64.3	63.8	63.5	63.2	62.7	62.5	62.3	62.0	61.6	61.4	60.9	60.5	59.7	59.4
20	55.3	54.7	54.0	53.4	53.3	53.0	52.9	52.7	53.9	51.9	50.6	50.0	51.1	51.3
21	54.2	53.7	53.4	54.3	54.2	55.1	55.5	56.0	56.1	56.6	57.6	58.0	59.0	59.4
22	63.9	64.0	64.3	64.3	64.6	65.4	65.9	66.2	66.5	66.6	66.8	67.3	68.0	68.2
23	69.7	69.8	69.5	69.3	69.6	69.3	69.3	69.1	69.1	69.2	69.4	69.3	68.4	67.9
24	65.0	64.8	64.6	64.2	63.9	63.5	63.4	63.0	62.6	62.6	61.9	61.4	61.0	60.5
25	54.8	54.1	53.4	52.8	25.3	51.7	51.2	50.6	50.1	49.8	49.9	50.0	50.0	50.9
26	56.5	56.9	57.1	57.2	57.4	57.5	57.7	57.9	58.0	57.6	57.5	57.2	56.9	56.6
27	58.5	58.8	59.8	60.3	60.9	61.6	62.0	62.7	63.1	63.8	64.0	64.4	64.7	65.0
28	67.2	67.3	67.4	67.4	67.5	67.4	67.3	67.1	67.0	67.0	66.7	66.6	66.3	66.0
29	58.9	58.6	58.2	58.0	57.9	57.9	57.8	57.7	57.7	57.6	57.6	58.6	59.6	59.8
30	62.3	62.4	62.3	61.9	61.9	62.0	62.1	62.2	62.4	62.5	62.8	63.0	63.3	63.4
Среднее Mittel	58.84	58.69	58.60	58.62	58.66	58.69	58.76	58.74	58.79	58.77	58.89	58.95	59.09	59.18

Октябрь 1882.

Приведеніе къ широтѣ при 763 = + 1.63.

1	66.1	66.2	66.3	66.5	66.8	66.9	67.2	67.2	67.3	67.4	67.6	67.7	67.8	68.2
2	68.1	68.0	67.8	67.7	67.8	67.6	67.5	66.9	66.9	66.9	67.2	67.0	67.1	66.9
3	63.8	63.2	63.4	63.0	63.2	63.4	63.6	63.6	64.5	64.7	65.3	66.2	66.6	67.1
4	68.6	68.3	68.0	67.6	67.5	67.2	66.5	65.8	65.7	65.4	64.9	64.6	64.5	64.3
5	58.5	57.7	56.9	56.2	55.5	55.1	54.1	53.6	52.6	51.9	51.1	50.1	49.8	48.9
6	42.4	41.8	40.9	40.8	39.9	38.7	38.5	38.4	37.8	37.6	37.8	38.0	38.1	38.1
7	42.2	43.2	44.4	44.7	45.2	45.5	46.3	46.7	47.5	48.2	49.0	49.6	50.1	50.8
8	53.0	52.9	52.6	52.8	52.7	52.5	52.4	52.3	52.3	52.4	52.5	52.7	52.7	53.0
9	54.6	55.6	55.7	56.3	56.7	57.3	57.8	58.3	58.8	59.2	59.4	59.4	59.8	59.9
10	58.9	58.9	58.8	58.6	58.7	58.9	59.2	59.3	59.3	59.4	59.6	60.0	60.2	60.4
11	61.9	62.0	62.1	62.3	62.3	62.2	62.8	62.6	62.7	62.6	62.7	62.5	62.5	62.5
12	63.8	64.1	63.7	64.0	64.0	64.1	64.3	63.9	64.1	64.0	64.1	64.1	64.1	64.2
13	64.0	64.1	64.1	64.2	64.0	64.3	64.3	63.5	64.0	64.9	65.2	65.6	65.9	66.6
14	71.0	71.1	71.2	71.3	71.4	71.6	72.1	71.9	71.9	72.0	72.1	72.1	72.2	71.8
15	67.1	66.3	65.5	64.1	63.9	62.6	62.0	61.8	61.0	60.5	60.2	59.6	59.5	59.3
16	62.4	62.5	63.1	63.5	63.7	63.8	64.2	64.1	64.4	64.3	64.2	64.4	63.5	63.6
17	63.3	63.2	63.7	63.5	63.3	63.4	63.5	63.8	64.0	64.2	64.3	64.4	64.6	64.7
18	65.1	65.5	65.4	64.9	65.2	65.1	64.8	64.7	64.4	63.9	63.5	63.7	63.6	63.2
19	57.7	57.1	56.5	56.1	55.5	55.4	55.3	55.1	55.0	54.9	55.0	55.0	55.4	56.3
20	59.2	58.8	57.7	56.2	55.4	54.5	54.0	53.5	53.5	53.5	53.7	54.5	55.5	55.8
21	58.3	58.6	59.0	59.1	59.7	59.8	60.3	60.5	60.6	60.7	61.0	61.1	61.2	61.8
22	63.9	64.3	64.5	64.8	65.1	65.5	65.7	66.0	66.4	66.5	66.7	66.9	67.4	67.5
23	68.0	68.0	67.8	67.5	67.6	67.6	67.6	67.8	67.8	67.8	67.9	68.1	68.3	68.6
24	71.4	71.4	71.9	72.0	72.2	72.3	72.4	72.6	72.9	73.3	73.5	74.2	74.2	74.0
25	76.2	76.3	76.4	76.3	76.4	76.3	76.2	76.9	77.2	77.2	76.2	76.0	76.1	75.7
26	73.4	72.5	71.8	71.8	71.5	71.1	70.2	70.0	69.8	69.4	69.3	69.1	68.9	68.6
27	64.1	64.0	63.5	63.0	62.9	62.3	62.1	62.0	61.6	61.5	61.4	61.3	61.1	61.6
28	60.0	59.7	59.6	59.4	59.2	59.0	59.0	59.1	59.3	59.4	59.8	60.3	60.7	60.9
29	65.9	66.0	66.5	66.8	67.3	67.8	68.3	68.3	68.9	69.5	70.0	70.3	70.9	71.2
30	73.5	73.5	73.1	73.4	73.4	73.4	73.2	73.1	72.3	72.2	71.7	71.1	69.9	69.4
31	62.9	62.1	62.4	61.9	61.5	61.2	60.6	60.4	59.6	59.4	59.1	58.7	58.7	58.4
Среднее Mittel	62.88	62.80	62.72	62.59	62.56	62.46	62.45	62.38	62.39	62.41	62.45	62.53	62.61	62.69

Приведение къ мѣстному времени } — 19^m
 Reduction auf mittlere Ortszeit

Приведение къ широтѣ при } 759 = +1.63
 Schwerecorrection bei

Luftdruck.
September 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
48.0	47.6	47.2	47.0	46.7	46.3	46.0	46.0	45.8	45.3	49.04	52.6	45.3	07.3
45.0	45.3	45.2	45.4	45.2	45.0	44.9	45.4	45.6	45.5	45.21	45.6	44.7	00.9
51.6	51.2	51.5	51.6	51.7	51.9	52.4	52.3	52.3	52.0	49.58	52.4	46.0	06.4
56.6	57.6	57.8	58.0	58.4	58.4	58.6	58.9	58.8	59.0	55.49	59.0	51.8	07.2
62.3	62.0	62.2	62.0	61.9	62.0	61.8	61.9	61.7	61.8	61.32	62.5	59.0	03.5
63.0	63.0	63.1	63.1	63.0	63.3	63.4	63.5	63.5	63.7	62.60	63.7	61.6	02.1
63.4	63.3	62.8	62.7	62.4	62.4	62.3	61.0	60.8	60.7	63.28	64.7	60.7	04.0
59.0	59.4	59.5	59.5	59.2	59.8	60.1	60.5	60.5	59.5	59.25	60.5	58.5	02.0
56.3	56.3	55.9	56.1	55.8	55.6	55.2	55.0	55.0	55.0	57.20	59.6	55.0	04.6
56.5	57.8	58.1	58.3	59.3	59.2	60.1	59.7	59.8	60.1	56.23	60.1	53.6	06.5
57.9	57.8	57.9	57.8	57.8	57.8	57.6	57.5	57.5	57.8	58.83	60.3	57.5	02.8
61.9	62.8	62.2	62.6	63.8	64.2	64.4	64.8	65.2	65.3	60.80	65.3	57.4	07.9
67.2	66.6	66.4	66.4	65.6	65.7	65.1	64.8	64.4	63.7	66.41	67.7	63.7	04.0
52.3	52.0	51.6	51.5	51.4	51.3	51.0	50.6	50.4	50.7	54.62	63.2	50.4	12.8
57.8	57.9	58.5	58.6	58.8	58.9	59.1	58.8	58.7	58.5	55.47	59.1	50.8	08.3
59.3	59.8	60.4	59.1	59.3	59.4	59.5	59.5	59.5	59.8	58.87	60.4	57.6	02.8
64.7	64.6	64.5	64.4	64.5	64.5	64.5	64.0	64.0	64.1	63.19	64.7	60.1	04.6
65.1	65.2	65.5	65.4	65.8	65.0	65.1	64.8	64.5	64.4	64.60	65.8	63.8	02.0
58.7	58.7	58.2	58.1	57.9	57.5	57.1	56.6	56.2	55.9	60.11	64.3	55.9	08.4
51.6	53.2	53.4	53.5	53.9	54.1	53.6	53.7	53.7	54.0	53.03	55.3	50.0	05.3
60.2	60.8	60.9	61.3	61.6	62.4	62.3	63.1	63.2	63.6	58.44	63.6	53.4	10.2
68.4	68.2	68.4	68.5	68.7	68.8	68.8	69.0	69.1	69.4	67.05	69.4	63.9	05.5
67.3	67.4	66.5	66.8	67.0	66.7	66.5	66.6	66.0	65.5	68.09	69.8	65.5	04.3
60.1	59.6	59.3	58.4	57.6	57.5	57.3	56.4	55.8	55.2	60.82	65.0	55.2	09.8
51.1	51.2	51.5	52.2	53.4	53.8	54.8	55.2	55.8	56.0	52.36	56.0	49.8	06.2
56.2	55.7	55.7	56.2	56.3	56.4	56.8	56.8	57.3	57.8	56.97	58.0	55.7	02.3
65.3	65.4	65.6	66.0	66.0	66.4	66.6	67.0	67.0	67.2	63.84	67.2	58.5	08.7
65.5	64.8	64.6	63.8	63.4	62.6	62.0	61.2	60.1	59.6	65.24	67.5	59.6	07.9
60.5	60.8	61.0	61.5	61.5	61.4	61.3	61.3	62.1	62.2	59.56	62.2	57.6	04.6
63.8	64.1	64.5	64.7	64.7	64.8	64.9	65.2	65.4	65.7	63.68	65.7	61.9	03.8
59.22	59.34	59.33	59.35	59.43	59.44	59.44	59.34	59.32	59.30	59.04	61.71	56.15	05.56

Schwerecorrection bei 763 = + 1.63.

October 1882.

68.4	68.4	68.4	68.4	68.3	68.5	68.3	68.0	68.2	68.1	67.59	68.5	66.1	02.4
66.7	66.5	66.0	65.5	65.4	65.3	65.1	65.0	64.6	64.0	66.56	68.1	64.0	04.1
67.5	67.8	68.0	68.3	68.8	68.9	68.9	68.3	68.1	68.8	66.04	68.9	63.0	05.9
64.0	63.2	62.6	62.4	61.5	61.3	60.5	59.8	60.3	58.7	64.30	68.6	58.7	09.9
48.3	47.3	47.1	46.4	45.9	45.1	44.8	44.1	43.5	43.1	50.32	58.5	43.1	15.4
38.2	38.5	38.3	38.2	38.6	39.2	40.2	40.3	41.5	42.1	39.33	42.4	37.6	04.8
51.4	51.8	52.0	52.0	51.9	51.7	52.1	52.3	52.4	52.7	48.90	52.7	42.2	10.5
52.7	53.2	53.2	53.4	53.5	53.7	54.3	54.4	54.5	54.5	53.09	54.5	52.3	02.2
59.9	59.9	59.8	59.9	59.9	59.7	59.3	58.9	59.0	59.0	58.50	59.9	54.6	05.3
60.6	60.7	61.0	61.0	61.1	61.3	61.5	61.6	61.8	61.9	60.10	61.9	58.6	03.3
62.6	62.7	62.7	62.9	63.0	62.9	63.1	63.2	63.5	63.7	62.67	63.7	61.9	01.8
64.1	64.3	64.2	64.1	64.1	64.1	64.1	64.2	64.1	64.0	64.08	64.3	63.7	00.6
67.3	67.6	68.1	68.5	68.9	69.2	69.7	70.0	70.4	70.7	66.46	70.7	63.5	07.2
71.8	71.5	71.1	70.8	70.9	70.5	69.7	69.2	68.5	68.0	71.07	72.2	68.0	04.2
59.4	59.1	59.3	60.0	60.1	60.5	61.1	61.4	61.6	61.9	61.57	67.1	59.1	08.0
63.8	63.6	63.3	63.4	63.2	63.0	63.2	63.8	64.2	63.7	63.62	64.4	62.4	02.0
64.5	64.5	64.6	64.5	64.5	64.7	64.4	64.5	64.8	64.7	64.15	64.8	63.2	01.6
62.7	62.1	61.5	61.0	60.6	60.1	59.5	59.1	58.7	58.0	62.76	65.5	58.0	07.5
57.0	57.7	58.3	59.1	59.4	60.0	60.0	60.3	60.3	59.8	57.17	60.3	54.9	05.4
56.0	56.7	56.8	57.1	57.7	57.8	58.0	58.2	58.2	58.2	56.27	59.2	53.5	05.7
61.9	62.1	62.2	62.6	62.7	62.7	62.8	63.0	63.1	63.1	61.16	63.1	58.3	04.8
67.8	68.1	68.2	68.1	68.1	68.2	68.2	68.0	67.9	67.9	66.74	68.2	63.9	04.3
68.6	68.9	69.7	69.4	69.4	69.6	70.6	70.6	70.8	70.9	68.70	70.9	67.5	03.4
74.0	75.0	75.0	75.4	75.4	75.6	75.9	76.0	76.2	76.0	73.87	76.2	71.4	04.8
75.8	75.7	75.4	75.2	74.9	74.6	74.0	73.7	73.3	73.3	75.64	77.2	73.3	03.9
68.2	67.8	67.3	67.0	66.7	66.3	66.3	65.3	65.1	64.4	68.83	73.4	64.4	09.0
61.2	61.1	60.7	60.7	60.8	60.3	60.3	60.3	60.0	60.0	61.58	64.1	60.0	04.1
61.3	61.8	61.9	62.4	62.8	63.4	63.9	64.4	64.8	65.4	61.15	65.4	59.0	06.4
71.7	72.1	72.1	72.2	72.4	72.6	72.9	73.1	73.2	73.6	70.15	73.6	65.9	07.7
68.5	67.6	67.2	66.5	66.2	65.6	65.1	65.1	65.1	63.3	69.72	73.5	63.3	10.2
57.5	57.7	57.6	57.3	56.5	56.4	56.4	55.5	55.7	55.4	58.87	62.9	55.4	07.5
62.69	62.74	62.70	62.70	62.68	62.67	62.72	62.63	62.69	62.55	62.61	65.31	59.70	05.61

Барометръ.

Ноябрь 1882.

700 mm +

 Высота барометра надъ моремъ } 7.1^m
 Höhe des Barometers über Meer

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	56.7	56.6	56.9	57.4	57.4	57.6	57.1	57.0	57.1	57.8	58.6	59.4	60.4	59.3
2	64.9	66.0	66.5	66.6	67.0	67.4	68.0	68.5	68.7	69.2	69.7	70.1	70.6	71.1
3	71.6	71.5	71.1	70.4	70.2	70.0	69.9	69.6	69.0	68.8	68.6	68.5	68.2	67.8
4	66.3	66.3	66.4	66.3	66.3	66.3	66.2	66.2	66.5	66.5	66.7	67.0	67.0	67.2
5	67.6	67.7	67.4	67.3	67.0	66.9	66.9	66.9	66.9	66.9	67.2	67.2	67.4	67.6
6	68.1	68.2	68.0	67.9	67.7	67.5	67.4	67.2	67.1	66.8	66.6	66.8	66.2	65.5
7	63.6	63.5	63.6	63.8	64.3	63.8	63.6	63.2	62.9	62.6	61.9	62.2	61.9	61.5
8	59.8	60.9	59.9	60.2	60.0	60.0	60.1	61.4	61.7	61.4	61.3	61.2	61.0	61.0
9	59.1	58.8	58.6	58.5	58.2	58.2	57.9	57.8	57.1	57.0	57.2	57.5	57.6	57.9
10	57.4	57.0	56.7	56.4	55.8	55.6	54.9	55.0	55.4	55.3	55.1	55.3	55.4	55.0
11	52.6	52.4	52.1	52.8	53.6	53.9	54.2	54.4	54.2	53.9	53.7	53.6	53.5	53.4
12	49.6	48.5	48.3	48.4	48.5	48.5	48.7	48.7	48.8	49.1	50.2	50.5	51.2	51.9
13	56.4	57.6	58.3	58.7	59.1	59.8	59.8	60.2	60.4	60.8	61.3	61.5	61.8	62.0
14	65.2	65.9	66.6	66.8	67.6	67.7	68.4	68.9	69.8	69.9	70.4	70.6	71.1	71.5
15	71.6	71.4	71.2	71.3	70.6	69.8	69.9	69.7	70.0	69.4	69.2	69.0	68.5	68.2
16	66.6	66.8	66.8	66.5	66.7	66.6	66.6	66.6	66.5	66.5	66.7	66.8	66.4	66.4
17	63.5	63.1	62.9	62.3	62.4	61.7	61.5	61.4	61.4	61.4	61.4	61.7	61.6	61.4
18	59.7	59.5	59.3	59.1	59.0	58.8	58.6	58.6	58.5	58.5	58.4	58.4	58.7	58.6
19	59.2	59.3	59.3	59.4	59.4	59.3	59.6	59.5	60.0	60.3	60.2	60.4	60.6	60.7
20	65.2	65.3	65.6	66.4	66.8	66.6	66.8	66.7	66.7	66.7	66.6	66.6	67.1	67.3
21	67.6	67.7	67.6	67.6	66.4	66.4	65.7	65.3	64.8	64.4	63.7	63.2	62.6	62.2
22	54.5	53.5	52.5	52.0	51.9	51.0	50.4	50.0	49.1	48.5	48.4	48.3	48.2	48.1
23	45.7	45.3	45.1	44.8	44.7	44.6	44.2	43.8	43.5	43.4	43.4	43.6	43.2	43.5
24	46.4	47.1	47.4	47.5	48.2	48.5	48.7	49.0	49.3	49.4	49.9	50.0	49.8	49.6
25	49.4	49.2	49.0	48.8	48.6	48.3	47.7	47.3	47.2	47.2	47.2	47.3	47.4	47.3
26	47.7	47.7	47.8	48.1	48.1	48.2	48.3	49.1	49.2	49.6	50.1	50.4	50.6	51.0
27	53.9	54.0	54.4	54.3	54.1	54.2	54.1	53.9	53.9	54.2	54.2	54.1	54.2	54.6
28	53.4	53.5	53.9	54.2	54.5	55.0	55.6	55.6	56.2	56.9	57.1	57.7	57.8	58.3
29	60.7	60.8	61.2	61.0	61.3	61.1	61.3	61.4	61.4	61.6	61.7	61.9	62.2	62.1
30	62.0	62.0	61.8	61.6	61.3	61.3	61.2	61.3	61.4	61.5	61.3	61.6	61.6	61.5
Среднее Mittel	59.53	59.57	59.54	59.55	59.55	59.49	59.44	59.47	59.49	59.52	59.60	59.75	59.79	59.78

Декабрь 1882.

Приведение къ широтѣ при 761 = + 1.63.

1	59.4	59.4	59.4	58.9	59.0	59.0	58.9	59.1	59.2	59.4	59.7	60.0	60.1	60.2
2	62.8	63.0	62.8	62.8	62.9	63.1	63.2	63.3	63.4	63.5	63.8	64.1	64.0	64.5
3	65.5	65.7	65.7	66.1	66.3	66.1	66.2	66.1	66.2	66.3	66.6	67.2	67.2	67.3
4	68.9	68.9	68.9	68.8	69.0	68.8	69.0	69.0	69.0	69.1	68.8	68.9	68.8	68.7
5	65.7	65.4	65.1	65.1	64.5	64.6	64.2	63.9	63.8	63.4	63.3	63.3	63.2	63.1
6	62.7	63.4	64.1	64.3	64.8	65.0	64.9	64.9	64.9	65.2	65.5	65.7	65.6	65.7
7	65.4	65.2	65.3	65.2	64.9	64.6	64.3	64.0	63.8	63.9	63.8	63.5	63.5	63.7
8	64.1	64.0	63.9	63.8	63.4	63.2	63.0	62.5	62.3	61.9	62.2	63.5	64.6	65.1
9	70.3	70.7	71.2	71.1	71.3	71.4	71.8	71.8	71.7	72.1	72.4	72.8	73.2	73.3
10	73.8	73.5	73.3	73.1	73.0	72.9	72.6	72.5	72.6	72.7	72.9	73.5	73.6	73.8
11	74.5	74.4	74.1	73.8	73.5	73.8	72.8	72.6	72.4	72.3	72.3	72.1	72.1	71.6
12	65.3	64.7	64.0	63.4*	63.3*	63.2*	62.7*	62.7*	62.3*	62.2*	62.1*	62.0*	61.9*	61.6*
13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17	62.4	62.5	62.5	62.6	62.8	63.1	63.6	63.8	64.3	64.3	64.4	64.9	64.9	65.0
18	66.6	66.3	66.2	65.9	65.8	65.7	65.7	65.7	65.2	64.7	64.7	64.3	63.7	63.4
19	60.0	61.0	61.6	63.0	64.1	65.4	66.4	67.3	68.4	69.4	69.7	70.8	71.8	72.6
20	73.7	73.3	72.3	71.1	69.8	69.4	68.2	66.8	66.0	65.2	64.3	63.4	62.2	61.7
21	56.0	55.8	55.4	55.1	54.6	54.7	55.0	54.0	55.0	56.0	56.8	58.3	59.4	60.1
22	65.5	66.4	66.3	66.2	66.4	66.4	66.3	66.3	66.3	66.3	66.2	66.1	66.1	66.0
23	63.1	62.8	62.1	61.9	61.6	61.3	60.7	60.4	60.2	60.0	59.7	59.3	59.2	59.0
24	59.5	59.5	59.7	59.7	59.7	59.8	60.0	59.8	59.5	59.6	59.6	59.6	59.8	59.3
25	59.8	59.9	59.9	59.4	59.0	59.2	59.3	59.3	58.9	58.8	58.6	58.2	57.9	57.3
26	52.8	52.3	51.8	51.2	51.0	50.6	50.5	50.0	49.8	49.9	50.2	50.4	50.5	50.6
27	54.9	55.5	55.4	55.4	55.3	55.3	55.3	55.2	54.8	54.4	54.2	53.6	53.5	52.8
28	45.2	44.4	43.9	43.8	43.6	43.2	43.0	43.1	42.5	42.3	42.4	42.1	42.1	42.4
29	41.3	41.4	41.9	41.7	42.0	41.9	41.7	41.6	41.6	41.7	41.6	41.4	41.8	41.9
30	43.7	44.0	44.4	44.6	45.0	45.5	46.2	46.6	47.5	48.3	48.9	49.5	50.1	50.9
31	52.6	53.1	52.7	52.8	52.7	52.3	52.1	52.3	52.6	52.8	52.2	52.2	52.4	52.4
Среднее Mittel	61.32	61.35	61.26	61.14	61.09	61.08	61.02	60.91	60.90	60.99	61.00	61.14	61.24	61.27

Приведение къ мѣстному времени }
Reduction auf mittlere Ortszeit } - 19^m

Приведение къ широтѣ при }
Schwercorrection bei } 760 = + 1.63

Luftdruck.
November 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
60.5	61.3	60.4	60.0	60.9	61.8	62.6	63.6	63.9	64.6	59.54	64.6	56.6	08.0
71.4	71.4	71.4	71.9	71.7	71.4	71.7	71.7	71.7	71.6	69.59	71.9	64.9	07.0
67.4	66.6	66.5	66.2	65.8	65.6	65.6	65.9	65.9	66.3	68.21	71.6	65.6	06.0
67.2	67.1	67.0	67.1	67.1	67.4	67.4	67.5	67.5	67.9	66.85	67.9	66.2	01.7
67.6	67.7	67.7	68.0	67.9	68.0	68.1	68.1	68.1	68.1	67.50	68.1	66.9	01.2
64.9	65.1	64.3	64.2	63.9	64.0	64.3	64.0	63.9	64.0	65.98	68.2	63.9	04.3
61.8	61.6	61.4	60.5	60.0	60.5	59.5	59.8	60.7	60.3	62.02	64.3	59.5	04.8
60.7	61.0	61.1	60.2	60.4	60.2	59.8	60.0	59.5	59.4	60.51	61.7	59.4	02.3
57.4	57.4	57.8	57.9	58.1	58.1	58.3	57.4	57.6	57.6	57.88	59.1	57.0	02.1
55.4	54.9	54.9	54.5	54.3	53.8	53.4	53.2	52.5	52.5	54.99	57.4	53.2	04.2
52.8	52.5	52.2	51.9	51.8	51.5	51.2	50.5	49.8	49.4	52.58	54.4	49.4	05.0
52.4	52.7	52.9	52.6	52.0	52.0	53.9	54.6	55.4	56.3	51.07	56.3	48.3	08.0
62.2	62.3	62.6	62.8	63.2	63.2	64.0	64.0	64.5	65.4	61.33	65.4	56.4	09.0
71.5	71.8	71.8	71.8	71.8	71.7	71.7	71.8	72.0	71.9	69.92	72.0	65.2	06.8
67.6	67.0	66.8	66.4	65.9	65.8	65.7	66.1	66.7	66.7	68.52	71.6	65.7	05.9
66.1	65.8	65.7	65.4	65.3	65.0	64.6	64.4	64.0	63.6	65.94	66.8	63.6	03.2
61.5	60.6	60.8	60.8	60.6	60.4	60.5	60.3	60.3	60.0	61.40	63.5	60.0	03.5
58.4	58.5	58.4	58.4	58.4	58.5	58.5	58.7	58.6	59.0	58.72	59.7	58.4	01.3
60.9	61.1	61.4	61.8	62.3	62.5	63.2	63.8	64.3	64.8	60.97	64.8	59.2	05.6
67.2	67.2	67.3	67.5	67.8	68.0	67.8	68.0	68.0	68.1	66.97	68.1	65.2	02.9
61.5	60.7	60.1	59.3	58.7	58.2	57.2	56.5	55.9	55.2	62.44	67.7	55.2	12.5
47.8	47.7	47.5	47.4	47.4	47.4	47.2	46.6	46.4	46.3	49.09	54.5	46.3	08.2
43.4	43.5	43.5	43.9	44.1	44.4	45.2	45.1	45.3	46.0	44.30	46.0	43.2	02.8
49.1	49.3	49.5	49.0	48.8	48.8	49.2	48.9	49.4	49.5	48.85	50.0	46.4	03.6
47.2	47.1	47.1	47.2	47.0	47.2	47.2	47.3	47.3	47.5	47.67	49.4	47.0	02.4
51.4	51.5	51.6	52.1	52.3	52.6	52.7	53.0	53.0	53.4	50.40	53.4	47.7	05.7
54.5	54.1	54.0	53.9	53.9	53.9	53.7	53.6	53.4	53.4	54.02	54.6	53.4	01.2
58.5	58.8	59.3	59.3	59.3	60.4	60.0	60.2	60.7	60.7	57.37	60.7	53.4	07.3
62.1	62.2	62.2	62.3	62.2	62.4	62.2	62.0	62.1	62.0	61.73	62.4	60.7	01.7
61.4	61.2	60.8	60.4	60.4	60.2	59.8	59.7	59.8	59.6	61.03	62.0	59.6	02.4
59.73	59.66	59.60	59.49	59.45	59.50	59.55	59.54	59.61	59.70	59.58	61.94	57.25	04.69

Schwercorrection bei 761 = + 1.63.

December 1882.

60.3	60.4	60.4	60.5	60.8	61.5	61.5	62.0	61.8	62.3	60.13	62.3	58.9	03.4
64.4	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	65.1	65.0	65.1	65.2	63.98	65.2	62.8	02.4
67.3	67.6	67.8	68.0	68.1	68.2	68.3	68.6	68.8	68.9	67.09	68.9	65.5	03.4
68.5	68.1	67.8	67.5	66.8	66.4	66.1	66.0	65.9	65.6	68.05	69.1	65.6	03.5
62.8	62.4	61.8	61.6	61.0	60.8	61.1	61.5	61.7	62.4	63.15	65.7	60.8	04.9
65.6	65.6	65.6	65.6	65.8	65.4	65.7	65.7	66.0	65.8	65.15	66.0	62.7	03.3
64.2	64.2	64.2	64.1	64.3	64.2	64.3	64.5	64.5	64.4	64.33	65.4	63.5	01.9
66.1	66.7	67.1	67.6	68.1	68.6	69.2	69.7	69.9	70.1	65.44	70.1	61.9	08.2
73.2	73.1	73.2	73.3	73.1	73.4	73.9	73.6	73.7	73.9	72.48	73.9	70.3	03.6
74.0	74.1	74.3	74.5	74.4	74.5	74.5	74.5	74.5	74.5	73.65	74.5	72.5	02.0
71.3	70.7	70.3	69.8	69.1	68.3	67.7	67.2	66.6	66.1	71.20	74.5	66.1	08.4
61.6*	61.7*	61.1*	60.9*	59.9*	59.7*	59.3*	58.9*	58.9	58.9	61.76	65.3	58.9	06.4
.....
.....
.....
65.0	65.2	65.4	65.8	65.8	66.2	66.2	66.5	66.8	66.7	64.41	66.8	62.4	04.4
62.3	61.8	60.9	59.7	59.0	59.0	59.1	59.4	58.9	59.3	63.05	66.6	58.9	07.7
73.2	73.7	74.2	74.6	75.2	75.2	75.2	76.3	75.1	74.3	69.90	75.3	60.0	15.3
60.6	59.9	59.2	58.6	58.2	57.6	57.2	56.7	56.4	56.2	63.68	73.7	56.2	07.5
61.6	62.0	62.6	63.1	63.8	64.3	64.8	64.9	65.0	65.1	59.31	65.1	54.0	11.1
65.8	65.4	65.0	65.0	64.9	64.7	64.6	64.2	63.9	63.4	65.57	66.4	63.4	03.0
58.9	58.7	58.6	58.7	58.8	58.7	58.6	58.9	58.9	59.3	59.97	63.1	58.6	04.5
59.2	59.1	59.0	59.0	58.9	58.8	58.9	59.2	59.4	59.7	59.43	60.0	58.8	01.2
57.0	56.8	56.2	55.7	55.5	54.9	54.6	53.8	53.6	53.2	57.37	59.9	53.2	06.7
50.8	51.0	51.8	52.3	52.8	63.5	53.8	54.6	54.6	54.9	51.74	54.9	49.8	05.1
52.3	51.6	50.7	50.2	48.4	47.8	46.5	45.7	45.5	45.1	52.06	55.5	45.1	10.4
41.9	41.4	41.1	41.6	41.1	41.2	41.5	41.2	41.3	41.1	42.89	45.2	41.1	04.1
42.1	41.5	41.6	41.6	41.2	42.3	42.6	42.8	43.2	43.4	41.91	43.4	41.2	02.2
51.2	51.3	51.8	52.1	52.3	52.6	52.5	52.3	52.1	52.5	49.00	52.5	43.7	08.8
53.1	53.6	54.0	54.2	54.5	54.8	55.1	55.3	56.0	56.2	53.42	56.2	52.1	04.1
61.28	61.20	61.12	61.12	60.99	61.02	61.03	61.04	61.04	61.05	61.10	63.91	58.07	05.84

6
Барометръ.
Январь 1883.

700 mm +

Высота барометра надъ моремъ } 7.1^m
 Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	61.1	61.0	61.0	57.3	57.5	57.6	57.6	58.2	57.4	57.3	57.7	57.5	57.4	57.4
2	48.6	47.4	46.6	47.4	48.1	48.2	48.3	48.4	48.3	48.1	48.2	47.2	46.6	45.8
3	32.7	31.9	32.0	33.3	34.3	35.0	36.0	36.1	36.7	36.5	38.4	38.9	39.3	39.6
4	40.6	40.3	39.9	39.3	38.6	38.5	38.5	37.9	37.2	37.2	37.2	37.6	37.6	37.8
5	44.2	46.1	46.6	46.8	47.6	48.7	48.1	48.4	48.6	49.2	49.4	49.7	50.0	50.1
6	51.5	51.4	51.3	52.6	52.4	52.3	52.3	52.3	51.7	51.1	51.1	49.8	49.5	48.5
7	33.6	36.0	38.3	40.8	42.5	43.8	45.4	47.0	49.0	49.6	51.5	52.0	52.4	52.8
8	56.1	56.3	56.4	56.7	56.7	56.8	57.0	57.2	56.4	56.8	57.2	57.0	56.6	56.1
9	54.8	55.0	55.4	55.4	55.8	56.3	56.4	56.7	57.0	57.2	57.6	58.1	58.3	58.4
10	61.5	61.8	61.9	62.3	62.4	62.7	62.7	63.1	63.4	63.7	64.0	64.2	64.5	64.4
11	63.1	62.5	62.0	61.4	61.5	60.7	60.2	59.9	59.9	59.4	59.1	59.1	58.6	58.4
12	58.8	58.8	58.9	58.9	59.4	59.7	60.3	60.9	61.3	61.7	62.0	62.6	63.1	63.1
13	65.2	65.4	65.6	66.0	65.7	65.8	65.8	65.6	65.9	65.5	65.7	65.8	65.7	65.3
14	64.1	63.8	63.4	62.8	62.8	62.9	62.4	62.3	62.1	61.7	61.5	61.0	60.8	60.7
15	59.0	59.1	59.5	59.4	59.5	59.6	59.7	59.5	59.8	60.0	60.3	60.6	60.8	61.3
16	64.0	64.1	63.7	64.1	64.1	64.0	64.1	63.8	63.8	63.3	62.8	62.7	62.6	62.6
17	59.0	59.0	59.1	59.1	59.2	59.4	59.7	59.8	60.0	60.1	59.8	59.5	59.4	59.3
18	51.5	50.6	49.7	49.2	48.3	47.6	46.9	46.0	45.6	45.3	45.2	45.2	45.3	45.5
19	45.8	45.7	45.6	45.5	45.2	45.0	44.9	44.8	44.7	44.7	44.6	44.5	44.5	44.3
20	44.4	44.7	45.1	45.3	45.5	45.8	46.0	46.1	46.3	46.6	47.0	47.2	47.5	47.7
21	50.8	51.1	51.5	51.9	51.9	52.0	52.3	52.4	52.6	53.0	53.4	54.0	54.4	54.6
22	60.8	61.4	62.0	63.0	64.0	64.1	65.0	65.6	66.0	66.6	67.4	67.6	67.9	67.9
23	66.3	66.1	65.8	65.4	65.1	64.4	63.8	63.3	62.6	61.7	61.5	60.6	60.0	59.2
24	53.6	53.8	53.7	53.7	53.6	53.7	53.8	53.6	53.4	52.3	51.9	51.0	51.1	50.7
25	46.2	46.5	47.2	48.3	49.2	50.0	51.2	52.4	53.1	53.8	54.8	54.8	56.4	57.3
26	61.2	60.9	60.9	60.6	60.5	59.7	59.5	59.0	60.5	60.7	60.5	60.2	58.6	59.0
27	49.8	48.9	48.6	47.4	46.8	46.3	46.1	45.6	44.9	44.5	44.4	44.1	43.5	43.3
28	45.0	45.8	46.3	47.0	47.4	48.0	48.3	48.3	48.3	48.3	48.5	48.7	49.0	48.9
29	48.4	48.3	48.3	48.4	48.6	48.0	47.7	47.7	47.4	47.5	47.5	47.3	47.2	47.0
30	45.3	45.0	44.6	44.2	44.0	44.1	44.2	44.4	44.5	44.7	44.9	45.0	45.1	45.1
31	45.5	46.0	46.0	45.5	44.6	43.2	43.0	43.1	42.2	41.6	42.2	42.9	42.4	41.7
Среднее Mittel	52.66	52.73	52.80	52.84	52.98	53.03	53.13	53.21	53.25	53.22	53.46	53.43	53.42	53.35

Февраль 1883.

Приведение къ широтѣ при 755 = + 1.62.

1	42.5	42.6	43.2	43.1	43.0	43.3	43.4	43.8	44.0	43.6	44.0	44.6	44.9	45.1
2	50.4	50.0	51.5	52.0	52.2	52.6	53.2	53.3	53.8	54.3	55.3	55.8	56.2	56.5
3	58.8	58.6	58.6	58.6	58.5	58.3	58.2	58.0	57.8	57.4	57.3	57.0	56.6	56.1
4	52.7	52.3	51.9	51.2	51.1	51.1	50.8	50.8	50.4	50.4	50.3	50.4	50.5	50.5
5	50.7	50.4	50.2	50.1	50.0	50.5	50.4	50.5	50.2	50.4	51.0	51.7	52.8	53.4
6	60.0	60.8	61.2	61.6	62.4	62.6	63.1	63.5	63.9	64.1	65.2	65.1	65.7	66.1
7	67.2	66.4	65.7	65.2	64.2	61.8	60.2	59.4	57.0	57.3	55.7	55.2	54.6	53.8
8	52.0	52.2	52.3	52.4	52.8	52.6	53.0	52.3	53.0	52.3	52.9	53.8	54.1	54.3
9	60.3	61.3	61.3	61.6	61.5	61.7	62.0	61.9	62.4	63.1	63.8	64.4	65.0	65.5
10	68.6	68.7	69.0	68.9	68.7	68.6	68.4	68.6	68.6	68.3	68.5	68.5	68.6	68.5
11	67.8	67.8	67.8	67.5	67.2	66.6	66.5	66.8	66.8	67.3	67.3	67.3	67.0	68.0
12	64.0	62.6	62.3	62.8	61.3	61.4	61.0	60.9	59.7	59.3	58.8	58.1	57.3	56.9
13	54.5	54.2	53.5	53.6	52.9	51.9	51.8	51.1	50.3	50.0	50.2	49.6	49.3	48.9
14	51.7	53.1	54.1	55.4	56.2	56.5	57.7	58.2	58.9	59.8	60.5	61.4	61.4	61.8
15	60.6	60.7	60.3	60.1	59.5	59.4	59.0	58.7	58.3	58.3	58.1	58.0	57.8	57.6
16	59.9	60.3	62.1	62.3	63.1	63.3	63.7	64.0	64.2	64.4	64.5	64.5	64.7	64.8
17	63.6	63.3	63.1	63.1	62.6	62.4	62.1	61.6	61.5	61.4	61.5	61.8	62.0	61.7
18	63.4	63.7	63.7	64.0	63.9	63.8	63.4	63.1	62.6	62.7	62.9	63.2	64.0	64.5
19	68.9	68.6	68.3	67.6	66.7	66.0	65.8	64.9	63.6	63.1	62.7	62.2	61.4	60.8
20	54.5	54.2	53.9	54.1	53.3	52.9	53.3	53.6	54.0	54.1	54.9	55.6	56.2	56.5
21	37.3	36.8	37.0	36.8	36.4	36.1	36.0	36.1	36.0	36.1	36.0	36.0	35.9	35.8
22	49.8	49.3	48.7	48.2	47.4	47.1	45.9	45.1	44.5	44.0	43.2	42.9	42.5	42.2
23	38.0	37.5	36.9	35.8	34.2	34.9	35.4	35.7	35.7	35.8	36.3	36.2	36.1	36.1
24	37.1	37.1	37.2	37.1	37.2	37.2	37.4	37.5	37.7	37.8	37.7	37.8	37.9	37.8
25	38.5	38.6	39.3	39.0	39.2	39.3	39.3	39.4	39.8	39.9	40.1	40.4	41.0	41.1
26	45.5	45.5	45.7	45.7	45.8	46.0	45.8	45.8	45.6	45.7	45.4	45.5	45.6	45.7
27	46.5	46.4	46.5	46.2	46.1	46.1	46.0	46.0	45.5	45.2	45.4	45.2	45.3	45.5
28	45.1	45.0	44.4	44.6	44.6	45.6	45.5	46.0	46.3	46.7	47.1	46.7	48.1	48.6
Среднее Mittel	54.64	54.57	54.63	54.60	54.36	54.27	54.22	54.16	54.00	54.03	54.16	54.25	54.38	54.43

Приведение къ мѣстному времени } — 19^m
Reduction auf mittlere Ortszeit

Приведение къ широтѣ при } 753 = +1.61
Schwercorrection bei

Luftdruck.
Januar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
57.1	56.3	55.9	55.2	54.6	53.7	53.4	52.2	51.2	49.8	56.47	61.1	49.8	11.3
45.1	43.8	42.2	40.1	38.6	37.6	36.8	36.0	34.8	33.4	43.98	48.6	34.4	14.2
40.0	40.5	40.4	40.5	40.6	40.7	41.0	41.0	41.1	40.7	37.80	41.1	31.9	09.2
37.9	38.1	38.5	39.6	40.5	41.6	42.4	43.2	43.6	44.4	39.50	44.4	37.2	07.2
50.4	50.6	51.0	50.8	50.8	50.8	50.7	50.7	51.2	51.4	49.25	51.4	44.2	07.2
47.3	45.3	43.2	40.2	38.0	36.5	35.1	33.4	33.2	33.0	45.99	52.6	33.0	19.6
52.8	53.1	53.2	53.3	53.5	53.1	53.3	54.0	54.8	55.6	48.81	55.6	33.6	22.0
55.8	55.3	55.1	55.0	54.5	54.4	53.8	53.8	54.3	54.6	55.83	57.2	53.8	03.4
58.8	59.0	59.1	59.4	59.6	60.0	60.4	60.6	60.9	61.2	57.98	61.2	54.8	06.4
64.4	64.7	64.6	64.6	64.5	64.4	64.3	63.9	63.6	63.5	63.55	64.7	61.5	03.2
58.0	57.3	57.4	56.8	57.3	57.5	58.6	58.8	58.7	58.8	59.38	63.1	56.8	06.3
63.2	63.4	63.6	64.0	64.3	64.8	64.9	65.1	65.3	65.4	62.23	65.4	58.8	06.6
65.5	65.4	65.2	65.3	65.2	65.1	64.7	64.5	64.3	64.2	65.35	66.0	64.2	01.8
60.5	60.5	60.3	60.0	59.9	59.8	59.5	59.3	59.2	59.1	61.27	64.1	59.1	05.0
61.6	62.1	62.3	62.4	62.6	63.0	63.0	63.6	63.6	63.7	61.08	63.7	59.0	04.7
61.6	61.5	60.6	60.4	60.3	59.9	59.5	59.2	58.9	59.0	62.11	64.1	59.0	05.1
58.9	58.4	58.2	57.7	56.7	55.5	55.0	54.0	53.1	52.3	58.01	60.1	52.3	07.8
45.4	45.3	45.2	45.1	45.0	45.2	45.3	45.5	45.5	45.7	46.46	51.5	45.0	06.5
43.8	43.7	43.6	43.3	43.3	43.4	43.4	43.9	43.6	44.0	44.41	45.8	43.3	02.5
48.1	48.6	49.0	49.4	49.4	49.9	50.0	50.2	50.5	50.5	47.53	50.5	44.4	06.1
54.8	55.1	55.6	56.2	57.0	57.5	58.3	59.1	59.4	60.0	54.54	60.0	50.8	09.2
68.2	68.4	68.3	68.2	67.9	67.4	67.6	67.5	66.9	66.5	66.09	68.4	60.8	07.6
58.3	57.1	56.3	55.4	55.0	54.1	53.8	53.2	53.2	53.4	59.82	66.3	53.2	13.1
48.8	48.0	47.0	46.3	45.7	44.8	44.7	44.6	45.4	46.0	50.05	53.8	44.6	09.2
57.4	58.1	58.3	59.1	59.9	60.0	59.8	61.6	61.0	60.9	54.89	61.6	46.2	15.4
58.7	57.9	56.4	54.2	54.0	52.2	52.1	51.9	51.0	50.4	57.52	61.2	50.4	10.8
43.1	43.1	43.1	43.1	43.1	43.1	43.2	43.5	44.1	44.5	44.92	49.8	43.1	06.7
49.0	49.0	48.9	48.6	48.6	48.2	48.1	48.2	48.3	48.4	48.05	49.0	45.0	04.0
46.7	46.6	46.5	46.4	46.4	46.1	46.0	45.7	45.4	45.5	47.11	48.6	45.4	03.2
45.1	45.2	45.3	45.4	45.5	45.9	45.7	45.5	45.5	45.5	44.99	45.9	44.0	01.9
41.3	41.6	41.6	41.2	41.3	41.4	42.0	41.9	41.8	42.2	42.76	46.0	41.2	04.8
53.15	53.00	52.77	52.49	52.37	52.18	52.14	52.12	52.05	52.05	52.83	56.22	48.39	07.83

Schwercorrection bei 755 = + 1.62.

Februar 1883.

45.6	46.1	46.2	47.8	47.8	48.3	48.8	49.1	49.6	50.3	45.45	50.3	42.5	07.8
56.5	57.0	57.2	57.6	57.7	57.9	58.1	58.4	58.6	58.7	55.20	58.7	50.0	08.7
55.9	55.6	55.1	54.6	54.5	54.0	53.7	53.5	53.2	53.2	56.38	58.8	53.2	05.6
50.6	51.3	50.9	50.9	50.9	50.6	50.6	49.8	50.4	50.3	50.86	52.7	49.8	02.9
54.1	54.3	55.3	55.8	56.5	57.2	57.8	58.2	58.9	59.3	53.32	59.3	50.0	09.3
66.4	66.7	67.2	67.5	68.2	67.9	68.2	68.3	67.9	67.8	65.06	68.3	60.0	08.3
53.2	52.2	51.0	50.4	50.1	50.2	50.5	50.8	51.2	51.4	56.45	67.2	50.1	17.1
54.4	55.1	56.1	57.3	57.7	56.7	58.4	59.1	59.3	59.8	54.75	59.8	52.0	07.8
66.2	66.8	67.5	67.5	68.1	68.4	68.7	68.7	68.6	68.6	64.79	68.7	60.3	08.4
68.4	67.4	67.5	67.6	67.3	68.2	67.5	68.0	66.7	67.7	68.20	69.0	66.7	02.3
67.3	66.5	66.1	65.9	65.2	65.2	65.3	64.9	64.7	64.2	66.54	68.0	64.2	03.8
56.4	56.2	55.7	55.6	55.1	54.4	54.5	54.4	54.4	54.5	58.23	64.2	54.4	09.8
48.5	48.1	47.2	47.6	48.4	48.7	48.9	49.7	50.1	50.9	50.41	54.5	47.2	07.3
61.9	62.1	62.6	62.7	62.7	62.8	62.5	62.3	62.0	61.2	59.56	62.8	51.7	11.1
57.5	57.1	57.1	56.9	57.3	57.6	58.0	58.3	58.7	59.5	58.52	60.7	56.9	03.8
64.8	64.9	65.1	65.0	64.9	64.8	64.6	64.2	63.9	63.6	63.82	65.1	59.9	05.2
61.9	62.0	62.2	62.3	62.3	62.4	62.7	63.0	63.1	63.3	62.37	63.6	61.4	02.2
65.4	65.6	66.1	66.4	67.0	67.4	68.0	68.5	68.3	68.7	65.01	68.7	62.6	06.1
60.0	59.5	59.2	58.6	58.1	57.3	56.4	55.5	55.2	55.0	61.89	68.9	55.0	13.9
57.5	57.6	57.7	57.5	57.6	57.8	57.9	57.8	57.4	57.5	55.73	57.9	52.9	05.0
55.4	54.8	54.2	53.7	53.1	52.6	51.8	51.5	50.9	50.3	54.86	57.3	50.3	07.0
41.9	41.3	41.0	40.4	40.0	39.7	39.6	39.3	38.8	38.4	43.38	49.8	38.4	11.4
36.2	36.4	36.5	36.7	36.8	36.9	36.9	36.8	37.0	37.0	36.32	38.0	34.2	03.8
37.9	38.0	38.0	38.1	38.3	38.2	38.3	38.3	38.4	38.3	37.76	38.4	37.1	01.3
42.0	42.1	42.7	43.2	43.7	44.0	44.7	44.8	44.9	45.2	41.34	45.2	38.5	06.7
45.9	46.1	46.1	46.1	46.4	46.2	46.4	46.1	46.5	46.4	45.90	46.5	45.4	01.1
45.3	45.3	45.4	45.3	45.2	45.1	45.2	45.4	45.2	45.2	45.60	46.5	45.1	01.4
49.2	49.7	50.2	51.1	51.6	52.4	52.7	53.2	54.0	54.4	48.45	54.4	44.5	09.9
54.51	54.49	54.54	54.65	54.73	54.75	54.88	54.92	54.92	55.02	54.50	57.98	51.23	06.75

Барометръ.

Мартъ 1883.

700 mm +

 Высота барометра надъ моремъ } 7.1^m
 Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	55.1	55.3	55.9	56.3	56.6	56.9	57.6	58.3	58.7	58.8	59.1	59.4	59.5	59.4
2	58.4	58.4	57.1	56.7	56.3	56.0	55.4	55.2	54.4	53.9	53.2	52.3	51.9	50.7
3	38.5	37.1	35.9	34.7	34.1	32.8	31.8	30.9	30.0	29.1	28.6	28.1	28.1	28.2
4	30.1	30.0	30.0	30.2	30.4	30.6	30.8	30.6	30.5	30.5	30.7	31.0	30.9	31.5
5	34.3	34.4	34.5	33.8	33.4	33.2	33.0	32.8	32.9	32.9	32.6	32.6	32.6	32.7
6	33.7	33.8	34.2	34.3	34.6	34.9	34.7	35.3	35.7	36.3	36.6	36.8	37.4	38.1
7	42.1	42.5	42.8	43.3	43.8	44.2	45.1	45.7	45.8	46.1	46.6	46.8	47.1	47.3
8	49.0	49.2	49.3	49.6	49.8	50.0	50.2	50.4	50.6	51.1	50.9	50.9	51.3	51.3
9	53.5	53.7	53.6	53.6	53.6	53.6	53.7	53.2	53.2	53.1	53.2	53.2	53.1	53.2
10	51.7	51.5	51.5	51.0	50.7	50.2	50.1	50.1	50.0	50.1	50.1	50.0	50.0	50.1
11	44.6	44.2	41.9	42.1	39.7	39.0	38.9	38.2	37.7	38.0	37.8	37.8	36.8	36.3
12	36.5	37.7	38.4	38.2	37.6	37.9	37.8	38.0	38.2	38.1	38.4	39.2	39.4	40.2
13	41.0	41.2	41.8	42.4	42.7	43.1	43.5	44.1	44.4	44.7	45.4	46.1	46.4	46.7
14	52.4	53.1	53.5	54.0	54.6	55.0	55.5	56.1	56.5	57.0	57.9	58.3	59.3	59.6
15	62.9	63.0	63.4	63.2	63.3	63.3	63.5	63.3	63.5	63.4	63.1	63.7	64.2	64.1
16	67.7	67.3	67.7	67.7	68.2	68.1	68.3	68.0	68.0	67.9	67.5	67.1	66.9	66.1
17	63.7	63.7	63.8	63.5	63.2	63.3	63.6	64.1	64.4	64.8	65.2	65.9	66.2	66.6
18	70.2	70.4	70.7	71.2	71.3	71.3	71.5	71.3	71.3	71.4	71.7	71.6	71.7	71.9
19	68.7	68.2	68.0	67.7	67.1	66.6	66.3	65.9	65.4	65.2	64.8	64.6	64.5	64.3
20	65.3	65.1	65.3	65.3	65.3	64.9	64.8	64.7	64.3	64.2	64.0	63.9	63.6	63.7
21	63.9	64.0	64.0	64.0	63.7	63.7	63.6	63.6	63.6	63.5	63.4	63.4	63.4	63.4
22	61.2	60.3	59.7	59.9	59.8	59.9	59.4	59.2	59.0	59.2	58.9	58.6	58.3	58.1
23	54.0	53.6	53.3	53.0	52.2	51.8	51.2	50.6	50.2	49.3	48.9	48.2	47.4	47.1
24	45.9	46.1	46.1	46.7	46.9	47.5	48.1	48.6	48.7	49.2	49.9	50.3	50.4	50.8
25	52.3	52.7	52.7	52.1	51.9	51.9	51.8	53.0	52.2	51.8	51.8	52.1	51.8	52.2
26	51.5	51.4	51.7	52.6	52.1	53.0	52.4	53.0	53.6	53.8	54.3	54.4	54.4	54.3
27	53.2	53.8	53.3	53.4	53.6	53.6	53.4	53.2	53.6	53.6	53.7	53.8	54.0	54.1
28	53.7	53.6	53.5	53.3	53.0	52.4	52.0	51.8	51.5	51.2	50.7	49.9	49.6	49.0
29	40.7	40.3	39.7	39.2	38.4	37.9	37.8	37.5	37.5	37.5	37.6	37.8	38.4	38.7
30	41.3	42.0	42.3	43.2	43.1	43.5	44.0	43.5	43.7	44.1	44.2	44.4	44.6	45.2
31	48.7	49.1	49.1	50.3	50.7	51.4	51.9	52.5	53.3	54.5	55.0	55.7	56.6	57.5
Среднее Mittel	51.15	51.18	51.12	51.18	51.02	51.01	51.02	51.05	51.08	51.11	51.15	51.22	51.28	51.37

Апрѣль 1883.

Приведеніе къ широтѣ при 766 = + 1.64.

1	65.8	66.1	66.8	66.9	67.4	68.0	68.3	68.9	69.1	69.6	70.1	70.3	70.8	71.1
2	74.2	74.7	75.1	75.5	75.7	75.7	75.8	75.7	75.9	75.8	75.6	75.8	75.4	75.3
3	73.7	73.6	73.0	73.0	73.2	73.2	73.1	73.6	72.8	72.9	73.6	73.1	73.2	74.3
4	72.5	72.0	71.6	71.4	71.3	71.3	71.5	71.6	72.0	72.0	72.1	72.0	72.0	72.4
5	77.2	77.3	77.3	77.3	77.6	77.8	78.0	78.3	78.6	78.6	78.8	79.0	79.2	79.1
6	78.8	78.8	78.9	78.9	78.8	78.9	78.9	79.1	79.1	79.0	78.8	78.8	78.9	79.1
7	77.8	77.3	77.1	77.3	77.0	76.9	77.0	76.6	76.2	76.2	76.1	76.0	75.8	75.1
8	73.5	73.3	73.1	72.6	72.3	72.0	71.6	71.6	71.3	71.1	71.0	70.6	70.4	70.1
9	66.7	67.3	67.0	66.8	66.5	66.5	66.3	65.9	65.8	65.6	65.6	65.5	65.8	65.8
10	65.2	65.1	64.7	64.4	64.3	64.2	64.2	64.2	64.2	64.1	64.1	64.2	64.3	64.3
11	64.2	64.1	64.0	63.9	63.7	63.6	63.6	63.6	63.4	63.2	63.0	62.8	62.3	62.3
12	60.6	60.5	60.3	59.9	59.4	58.8	58.2	57.8	57.5	57.2	57.1	57.4	57.3	56.8
13	58.3	58.0	57.8	57.7	57.8	57.2	57.0	56.8	56.7	57.0	57.0	57.3	57.3	57.4
14	58.6	58.7	58.6	58.5	58.6	58.1	58.0	57.8	57.7	57.6	57.3	57.0	56.8	56.9
15	56.2	56.4	56.5	56.5	56.7	56.6	56.6	56.7	57.0	57.0	57.2	57.7	58.0	58.4
16	60.7	60.6	60.5	60.6	60.8	61.0	61.2	61.4	61.7	61.7	62.1	62.3	62.5	62.7
17	64.1	64.1	64.1	64.2	64.0	63.8	63.7	63.6	63.7	63.8	63.7	63.6	63.6	63.5
18	65.4	65.5	65.5	65.4	65.5	65.4	65.3	65.4	65.4	65.5	65.6	65.4	65.5	65.4
19	64.5	64.3	64.7	64.6	64.5	64.5	64.6	64.5	64.5	64.4	64.5	64.3	64.0	63.6
20	60.8	60.8	61.0	61.4	62.5	63.0	64.0	64.4	65.3	65.7	66.2	66.8	67.1	67.0
21	67.4	67.8	67.9	68.1	68.2	68.2	68.5	69.1	69.9	70.2	70.6	71.1	71.2	71.2
22	72.6	72.3	71.9	72.1	71.7	71.3	71.0	70.3	69.8	69.2	68.1	67.4	66.4	65.5
23	60.6	60.7	60.7	61.3	61.3	61.6	62.0	62.0	62.9	64.2	63.6	64.0	64.1	63.8
24	60.5	59.7	58.6	58.5	58.4	58.0	56.4	56.0	55.8	56.0	56.5	57.1	57.7	58.3
25	61.0	61.1	61.2	61.2	61.1	61.0	61.0	61.0	61.0	61.4	61.8	62.3	62.3	62.5
26	61.2	61.5	61.7	62.0	62.0	62.3	62.6	63.1	63.2	63.5	63.8	64.1	64.4	64.8
27	65.5	65.1	65.0	64.7	64.2	64.1	64.1	63.9	64.0	63.9	64.3	64.8	65.5	65.3
28	64.4	64.2	64.1	64.1	64.1	64.2	64.3	64.3	64.2	64.5	64.6	64.7	65.0	64.8
29	63.4	62.9	62.4	62.0	61.5	61.0	60.6	60.2	59.8	59.5	59.2	58.8	58.5	58.5
30	58.7	58.8	58.9	59.0	58.7	58.5	58.2	58.1	58.4	58.3	58.4	58.7	59.0	59.1
Среднее Mittel	65.80	65.75	65.67	65.66	65.63	65.56	65.52	65.52	65.57	65.63	65.67	65.76	65.81	65.81

Приведение къ мѣстному времени }
Reduction auf mittlere Ortszeit } - 19^m

Приведение къ широтѣ при }
Schwerecorrection bei } 751 = + 1.61

Luftdruck.
März 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
59.7	60.2	60.0	60.0	60.1	60.1	59.5	59.0	58.8	58.6	58.45	60.2	55.1	05.1
50.2	48.9	48.5	47.7	46.6	45.4	43.9	42.7	41.6	40.1	51.06	58.4	40.1	18.3
28.5	28.7	28.8	29.0	29.6	29.6	29.9	29.7	30.0	29.9	30.90	38.5	28.1	10.4
31.9	32.5	32.8	33.0	33.1	33.4	33.7	33.8	34.1	34.4	31.69	34.4	30.0	04.4
33.0	33.1	32.8	33.0	33.1	33.1	33.0	33.3	33.8	33.6	33.23	34.5	32.6	01.9
38.7	38.9	39.5	39.7	40.2	40.1	40.6	40.7	40.9	41.3	37.37	41.3	33.7	07.6
47.8	47.9	47.9	48.0	48.3	48.4	48.6	48.8	48.8	48.9	46.36	48.9	42.1	06.8
52.0	52.1	52.1	52.3	52.7	52.8	53.0	53.1	53.3	53.6	51.27	53.6	49.0	04.6
53.2	53.1	53.1	53.0	52.9	52.7	52.5	52.5	52.0	52.0	53.10	53.7	52.0	01.7
50.0	49.7	48.7	48.1	47.1	46.8	46.4	46.1	45.4	45.0	49.18	51.7	45.0	06.7
35.5	35.3	34.9	34.9	35.1	36.0	36.4	36.3	36.3	36.4	37.92	44.6	34.9	09.7
40.4	39.8	39.6	40.0	39.6	39.8	40.0	40.0	40.5	40.7	39.00	40.7	36.5	04.2
47.3	47.8	48.5	49.1	49.6	49.8	50.4	50.8	51.4	52.1	46.26	52.1	41.0	11.1
60.0	60.5	61.0	61.4	61.6	61.8	62.2	62.4	62.5	62.7	58.29	62.7	52.4	10.3
64.1	64.2	64.5	64.9	65.2	65.3	64.8	66.2	66.4	66.7	64.18	66.7	62.9	03.8
65.4	65.1	64.6	64.3	64.3	64.4	64.6	64.1	63.9	63.9	66.30	68.3	63.9	04.4
66.9	67.1	67.5	68.1	68.7	69.1	69.1	69.1	69.5	70.0	66.13	70.0	63.2	06.8
71.5	71.5	71.7	71.4	70.8	70.5	70.2	70.1	69.8	69.2	71.01	71.9	69.2	02.7
64.5	64.5	64.6	64.7	64.3	64.6	64.6	65.0	64.9	65.1	65.59	68.7	64.3	04.3
63.5	64.0	63.8	63.6	63.8	64.0	63.9	63.9	64.0	64.0	64.29	65.3	63.5	01.8
63.3	63.2	62.8	62.8	62.9	62.7	62.3	62.0	62.0	60.6	63.16	64.0	60.6	03.4
57.6	57.1	57.0	56.8	56.2	56.2	55.7	55.5	55.1	54.4	58.05	61.2	54.4	06.8
46.2	46.1	46.0	46.2	45.4	46.2	46.5	45.9	46.1	46.3	48.82	54.0	45.4	08.6
51.4	51.5	51.6	51.7	52.1	52.7	52.8	53.0	53.0	52.8	49.91	53.0	45.9	07.1
52.7	52.6	52.2	51.9	51.7	51.5	51.2	51.2	52.3	51.8	52.06	53.0	51.2	01.8
54.6	55.1	54.9	54.9	54.9	53.7	53.6	53.5	53.5	53.0	53.51	55.1	51.4	03.7
53.9	54.1	54.0	53.8	54.1	53.7	53.8	53.9	53.7	53.6	53.70	54.1	53.2	00.9
48.5	47.9	47.2	46.1	45.5	44.7	43.6	43.5	42.9	41.8	49.04	53.7	41.8	11.9
39.1	39.4	39.7	39.8	40.1	40.4	40.5	40.7	40.7	40.0	39.14	40.7	37.5	03.2
45.3	45.7	46.1	46.2	46.5	46.6	47.1	47.4	48.2	48.4	44.86	48.4	41.3	07.1
58.3	59.2	60.0	60.4	61.1	62.1	62.6	63.5	64.1	64.5	56.34	64.5	48.7	15.8
51.45	51.51	51.50	51.51	51.52	51.55	51.52	51.54	51.60	51.46	51.30	54.45	48.09	06.36

Schwerecorrection bei 766 = + 1.64.

April 1883.

71.5	71.7	72.2	72.4	72.6	72.8	73.3	73.7	73.5	74.2	70.30	74.2	65.8	08.4
75.4	75.4	74.8	74.7	74.2	73.9	73.8	74.2	74.1	73.4	75.00	75.9	73.4	02.5
74.1	73.8	73.4	73.3	72.5	72.4	73.0	72.8	72.2	72.3	73.17	74.3	72.2	02.1
72.7	73.2	73.3	74.9	74.3	74.8	75.4	76.2	76.1	76.9	73.06	76.9	71.3	05.6
79.1	79.1	79.0	78.8	78.9	78.7	78.6	78.8	78.9	78.6	78.44	79.2	77.2	02.0
79.0	78.7	78.6	78.5	78.4	78.8	78.2	78.2	78.1	78.0	78.72	79.1	78.0	01.1
75.6	75.0	74.7	74.8	74.7	74.3	74.6	74.2	73.8	73.6	75.74	77.8	73.6	04.2
70.0	69.6	69.3	69.1	68.9	68.9	68.5	68.3	68.0	67.8	70.54	73.5	67.8	05.7
65.8	65.9	66.0	65.7	65.7	65.7	65.7	65.3	65.4	65.5	66.01	67.3	65.3	02.0
64.5	64.4	64.2	64.2	64.1	64.2	64.3	64.2	64.1	64.1	64.32	65.2	64.1	01.1
62.2	62.3	61.8	61.7	61.7	61.6	61.6	61.1	61.0	60.9	62.65	64.2	60.9	03.3
56.7	56.7	56.8	57.4	58.2	58.5	58.6	58.8	58.7	58.5	58.24	60.6	56.7	03.9
57.5	57.5	57.7	57.8	58.1	58.2	58.5	58.5	58.4	58.5	57.67	58.5	56.7	01.8
56.8	57.0	57.0	56.9	56.8	56.7	56.7	56.3	56.2	56.3	57.33	58.7	56.2	02.5
58.9	59.0	59.2	59.4	59.7	59.8	60.1	60.6	60.6	60.8	58.15	60.8	56.2	04.6
63.0	63.3	63.2	63.3	63.4	63.6	63.8	64.1	64.3	64.5	62.35	64.5	60.5	04.0
64.0	64.4	63.9	64.1	64.2	64.3	64.5	64.8	65.1	65.3	64.09	65.3	63.5	01.8
65.3	65.2	65.0	64.8	64.5	64.6	64.6	64.6	64.8	64.6	65.17	65.6	64.6	01.0
63.3	63.2	62.6	62.2	61.8	61.4	61.2	61.0	61.0	60.8	63.33	64.7	60.8	03.9
67.0	67.1	67.0	66.9	66.9	66.8	66.8	67.0	67.0	67.0	65.23	67.1	60.8	06.3
71.6	72.2	72.2	72.2	72.2	72.4	72.5	72.7	72.7	72.5	70.53	72.7	67.4	05.3
64.8	63.6	63.2	62.2	61.5	61.1	61.0	60.8	60.7	60.5	66.62	72.6	60.5	12.1
64.4	64.4	65.0	64.4	63.9	63.7	63.3	62.9	62.1	61.5	62.85	65.0	60.6	04.4
58.8	59.2	59.7	59.9	60.2	60.3	60.8	60.7	60.8	60.7	58.69	60.8	55.8	05.0
62.5	62.3	62.1	61.8	61.5	61.2	61.0	61.0	60.8	60.9	61.46	62.5	60.8	01.7
65.2	65.3	65.2	65.4	65.4	65.5	65.6	65.6	65.6	65.5	63.94	65.6	61.2	04.4
65.2	65.2	64.9	64.8	65.0	64.9	65.0	65.0	64.5	64.3	64.72	65.5	63.9	01.6
64.9	65.3	65.4	65.4	64.7	64.8	64.4	64.3	64.1	63.8	64.52	65.4	63.8	01.6
58.6	58.6	58.5	58.5	58.4	58.4	58.4	58.5	58.5	58.5	59.72	63.4	58.4	05.0
58.8	59.1	59.1	59.3	59.7	59.8	60.1	60.2	60.4	61.0	59.10	61.0	58.1	02.9
65.91	65.92	65.83	65.83	65.74	65.74	65.80	65.81	65.72	65.69	65.72	67.60	63.87	03.73

K.

Барометръ.
Май 1883.

700 mm →

Высота барометра надъ моремъ } 7.1"
Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	61.1	61.3	61.4	61.6	61.4	61.7	61.8	62.1	62.1	62.3	62.4	62.5	62.7	62.8
2	62.2	62.0	61.6	62.1	62.5	63.7	63.5	64.2	64.7	65.2	65.5	65.7	66.2	66.8
3	70.2	70.4	70.6	70.7	70.8	71.0	71.1	71.2	71.3	71.3	71.4	71.5	71.7	71.8
4	69.7	69.8	68.7	67.7	65.7	65.3	65.1	65.3	64.1	62.0	61.6	61.7	60.2	59.4
5	55.4	55.1	54.8	54.8	54.9	54.8	54.9	55.1	55.1	54.9	55.1	55.4	55.3	55.2
6	52.7	52.2	52.0	51.6	51.6	51.4	51.2	51.3	51.3	51.4	51.6	51.7	51.9	52.0
7	53.4	53.7	54.3	55.0	55.0	55.2	55.9	56.3	56.8	57.3	57.8	58.4	59.2	60.0
8	63.9	64.4	64.6	64.6	64.9	65.0	65.3	65.6	65.7	65.8	65.9	66.2	66.3	66.5
9	65.7	65.0	64.6	64.0	63.7	63.1	62.6	62.1	61.5	61.3	61.1	60.7	60.6	60.5
10	62.3	62.6	62.9	63.1	63.2	63.5	63.9	64.2	64.5	64.7	65.0	65.2	65.2	65.2
11	59.5	58.2	58.2	57.4	57.1	57.1	57.0	57.2	57.0	57.3	57.1	56.6	56.9	56.8
12	55.4	55.5	55.6	55.7	56.2	56.3	56.4	56.8	57.1	57.8	58.4	59.2	59.4	59.9
13	61.9	61.9	61.6	61.4	60.4	60.8	60.5	60.5	60.1	59.3	59.4	59.0	58.6	58.3
14	57.3	57.3	57.2	57.2	57.3	57.2	57.3	57.3	57.5	57.6	57.8	57.9	58.0	57.9
15	58.0	57.8	57.9	58.0	58.3	58.6	58.8	59.3	59.5	60.2	61.0	61.6	62.0	62.6
16	65.4	65.3	65.3	65.2	65.0	64.7	64.7	64.9	64.6	64.6	65.2	64.7	64.8	64.8
17	63.2	63.2	62.9	62.8	62.6	62.0	61.7	61.5	61.3	61.2	60.8	60.9	60.6	60.3
18	56.3	56.0	55.8	55.4	55.2	54.8	54.8	54.6	54.8	54.4	54.4	54.6	54.8	55.0
19	57.6	57.8	58.1	58.4	58.8	59.0	59.0	59.3	59.3	59.3	59.7	60.1	60.1	60.1
20	60.4	60.5	60.4	60.3	60.3	60.4	60.6	60.8	60.9	61.3	62.0	62.2	62.6	63.1
21	66.0	66.2	66.2	66.1	66.2	66.2	66.3	66.5	66.4	66.3	66.3	66.3	66.3	66.0
22	59.9	58.7	57.6	57.1	56.4	55.1	54.9	54.3	53.6	52.3	51.9	51.1	49.8	47.5
23	46.0	46.2	46.3	46.8	47.5	48.5	48.9	49.2	50.0	50.5	51.1	51.2	52.0	52.4
24	57.5	57.8	58.4	58.4	59.4	60.0	60.1	60.5	61.1	61.5	62.2	62.9	62.2	63.8
25	67.6	66.8	66.7	66.6	66.6	66.7	66.7	66.8	66.8	66.8	66.5	66.6	66.6	65.5
26	63.0	63.1	63.1	63.4	63.3	63.7	63.4	63.2	63.4	63.7	63.8	64.7	64.4	64.4
27	63.8	63.7	63.7	63.7	63.7	63.6	63.5	63.2	62.9	62.9	63.1	63.0	63.1	63.6
28	62.0	62.0	62.1	61.4	61.7	61.2	61.5	61.4	61.3	60.8	60.7	60.6	60.5	60.6
29	58.7	58.2	58.1	57.8	57.6	57.3	57.0	57.2	57.2	56.7	56.6	57.4	57.5	57.2
30	60.5	60.7	61.5	61.8	62.2	62.2	62.8	63.0	63.4	63.8	64.2	64.6	65.3	65.6
31	67.4	67.9	68.1	68.3	68.6	68.7	68.7	68.8	68.9	69.0	69.4	69.7	69.8	70.2
Среднее Mittel	60.77	60.69	60.65	60.59	60.58	60.61	60.64	60.76	60.78	60.76	60.94	61.09	61.12	61.15

Июнь 1883.

Приведение къ широтѣ при 759 = + 1.63.

1	71.0	71.0	71.0	70.9	70.9	70.6	70.2	70.0	69.9	69.8	69.7	69.7	70.0	69.6
2	65.8	66.1	66.1	65.5	66.0	66.2	66.6	66.6	66.6	66.5	66.6	66.7	66.2	66.1
3	64.8	64.4	64.2	64.1	63.8	63.4	63.0	62.8	62.0	61.8	61.6	61.6	61.2	61.0
4	61.0	61.6	62.0	62.6	63.0	63.5	63.7	64.2	64.4	64.8	65.2	65.6	66.1	66.1
5	65.6	65.6	65.6	65.7	65.2	65.3	65.2	65.1	65.2	65.0	65.1	65.2	64.9	65.0
6	63.1	62.8	62.4	62.3	62.0	61.4	61.1	60.2	60.0	59.7	59.6	59.5	59.7	60.1
7	60.9	60.8	60.8	60.7	60.6	60.6	60.6	60.7	60.4	60.4	60.5	61.2	61.6	61.7
8	62.1	62.2	62.3	62.2	62.1	61.9	61.8	61.7	61.6	61.5	61.4	61.8	61.8	61.7
9	58.6	58.8	58.8	58.9	59.0	59.7	59.9	59.9	60.1	60.3	60.6	61.7	61.8	61.6
10	63.8	63.9	64.1	64.1	63.9	63.8	63.8	63.4	63.2	63.0	62.7	62.4	62.0	61.5
11	56.6	56.0	55.3	56.2	56.2	55.3	55.0	55.1	55.2	55.6	56.2	55.7	57.8	58.2
12	63.2	63.8	63.7	63.4	63.3	63.4	63.4	63.3	63.1	63.0	62.7	62.3	62.1	62.3
13	61.8	61.8	61.7	61.9	61.4	61.3	61.4	61.2	61.3	61.0	61.1	61.1	60.8	61.0
14	55.3	54.8	53.6	51.8	50.1	49.1	48.7	48.8	48.0	48.6	47.6	48.1	47.9	48.5
15	49.2	49.4	49.5	50.1	50.2	50.5	50.6	50.7	51.1	51.2	51.2	51.8	52.2	53.2
16	56.0	56.1	56.4	56.8	57.0	57.1	57.3	57.3	57.7	58.1	58.1	58.0	58.0	58.0
17	56.7	56.5	56.0	55.7	55.4	55.0	55.0	54.9	54.8	54.5	54.6	54.5	55.0	54.9
18	57.6	57.8	58.3	58.3	58.3	58.7	58.5	58.6	58.8	58.8	58.6	59.1	58.9	58.9
19	54.8	54.0	53.0	52.0	51.1	50.0	49.7	49.5	50.0	48.6	48.5	48.4	48.3	48.5
20	54.5	54.7	54.9	55.3	55.3	55.3	55.4	55.3	55.3	55.3	55.1	55.1	54.9	54.7
21	49.4	49.0	49.0	49.2	49.3	49.5	49.7	50.0	50.6	51.2	51.7	52.7	53.2	54.0
22	57.3	57.4	57.4	57.5	57.3	57.3	57.4	57.4	57.3	57.3	57.7	57.6	57.5	56.9
23	56.0	55.9	56.0	56.0	56.1	56.2	56.3	56.5	56.5	56.8	57.8	57.8	58.0	58.3
24	60.0	59.6	60.1	60.6	60.4	60.8	61.5	61.8	62.2	62.0	62.8	63.2	63.5	63.6
25	63.9	63.7	63.6	63.2	63.3	63.1	63.0	63.0	62.8	62.4	62.2	61.8	61.6	61.4
26	56.8	56.8	56.7	56.6	56.6	56.7	57.2	57.2	57.0	57.0	57.3	57.1	57.0	56.6
27	53.9	54.0	54.0	54.3	54.6	55.0	55.4	55.8	56.0	56.5	56.8	57.2	57.7	57.6
28	58.2	58.3	58.2	58.2	58.3	58.3	58.4	58.6	58.5	58.7	59.0	58.9	58.9	59.1
29	57.1	57.1	56.4	56.5	56.4	55.8	55.9	55.7	55.7	55.4	55.6	55.8	55.8	56.1
30	56.4	56.4	56.5	56.8	56.8	57.0	56.8	57.0	57.1	57.3	57.6	58.0	58.0	58.3
Среднее Mittel	59.05	59.01	58.92	58.91	58.80	58.73	58.75	58.74	58.75	58.74	58.84	59.05	59.08	59.15

Приведение къ мѣстному времени }
Reduction auf mittlere Ortszeit } - 19^m

Приведение къ широтѣ при } 761 = +1.63
Schwercorrection bei }

Luftdruck.
Mai 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
62.8	62.9	63.0	62.9	62.8	62.8	62.8	62.9	62.7	62.5	62.80	63.0	61.1	01.9
67.2	67.4	68.2	68.4	68.5	69.0	69.3	69.6	69.8	70.0	65.97	70.0	61.6	08.4
71.9	71.8	71.8	71.3	71.3	71.1	71.0	70.9	70.5	70.3	71.12	71.9	70.2	01.7
59.1	59.1	57.8	56.9	56.5	56.1	56.2	56.5	56.0	55.5	61.50	69.8	55.5	14.3
55.1	54.7	54.4	54.3	54.1	53.8	53.6	53.4	53.1	52.8	54.59	55.4	52.8	02.6
52.1	52.3	52.4	52.5	52.6	52.7	52.6	52.6	52.8	53.1	52.07	53.1	51.2	01.9
60.4	60.8	61.2	61.5	62.1	62.2	62.7	62.8	63.0	63.5	58.69	63.5	53.4	10.1
66.5	66.3	66.3	66.3	65.9	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.60	66.5	63.9	02.6
60.4	60.4	60.2	60.3	60.3	61.1	60.7	61.1	61.3	61.8	61.84	65.7	60.2	05.7
64.8	64.4	64.0	63.2	62.3	61.8	61.2	60.9	59.3	60.1	63.23	65.2	59.3	05.9
56.7	56.7	56.4	56.1	55.9	55.8	55.6	55.4	55.3	55.1	56.77	59.5	55.1	04.4
60.3	60.4	60.8	61.2	61.7	61.5	61.8	61.9	62.0	61.9	58.88	62.0	55.4	06.6
57.9	57.8	57.7	57.8	57.4	57.3	57.3	57.4	57.3	57.2	59.12	61.9	57.2	04.7
57.9	57.8	57.7	57.6	57.5	57.5	57.3	57.2	57.5	57.5	57.51	58.0	57.2	00.8
63.2	63.5	63.8	64.2	64.5	64.8	64.8	65.0	65.1	65.3	61.58	65.3	57.8	07.5
64.9	65.0	64.9	64.8	64.6	64.5	64.4	63.7	63.6	63.4	64.71	65.4	63.4	02.0
60.1	59.5	59.3	59.1	58.7	58.4	58.0	57.3	57.2	56.7	60.39	63.2	56.7	06.5
56.1	55.4	55.5	55.8	56.0	56.0	56.3	56.5	57.1	57.3	55.54	57.3	54.4	02.9
60.2	60.4	60.5	60.6	60.6	60.6	60.4	60.3	60.3	60.3	59.62	60.6	57.6	03.0
63.8	63.5	64.2	64.4	64.6	64.8	65.2	65.5	65.7	65.8	62.64	65.8	60.3	05.5
63.4	64.7	64.1	64.0	63.8	63.5	63.3	62.8	61.6	61.4	65.08	66.5	61.4	05.1
47.1	46.1	47.0	47.4	44.9	43.9	44.2	43.9	44.0	46.1	50.62	59.9	43.9	16.0
53.2	53.5	54.4	54.9	55.5	55.3	55.7	56.1	56.6	57.1	51.62	57.1	46.0	11.0
64.4	64.4	65.0	65.3	65.4	65.8	65.8	66.2	66.4	66.5	62.54	66.5	57.5	09.0
65.4	64.8	65.0	64.4	64.2	64.4	63.2	63.3	63.1	63.1	65.59	67.6	63.1	04.5
64.6	64.7	64.8	64.7	64.6	64.6	64.5	64.3	64.1	63.6	63.96	64.8	63.0	01.8
63.2	63.0	63.0	63.0	62.6	62.5	62.4	62.4	62.4	62.3	63.10	63.8	62.3	01.5
60.4	60.6	60.7	60.1	60.2	59.9	59.6	59.4	59.3	58.7	60.70	62.1	58.7	03.4
57.3	57.8	58.2	58.1	58.1	58.3	58.6	58.8	59.2	59.6	57.85	59.6	56.6	03.0
66.0	66.3	66.5	66.3	66.3	66.4	66.8	67.0	67.2	67.3	64.49	67.3	60.5	06.8
70.3	70.5	70.7	70.7	70.7	70.8	70.9	70.7	70.8	70.8	69.60	70.9	67.4	03.5
61.25	61.18	61.27	61.25	61.10	61.06	61.03	61.02	60.97	61.04	60.93	63.52	58.22	05.30

Schwercorrection bei 759 = + 1.63.

Juni 1883.

69.8	68.5	68.0	67.8	67.4	67.0	66.6	66.6	66.3	66.2	69.10	71.0	66.2	04.8
65.4	66.6	66.3	66.0	65.6	65.1	65.1	65.1	65.3	64.9	65.96	66.7	64.9	01.8
61.0	60.4	60.4	60.3	60.3	60.6	60.0	60.0	60.5	60.5	61.82	64.8	60.0	04.8
66.2	66.5	66.6	66.5	66.6	66.6	66.5	66.3	66.2	65.6	64.89	66.6	61.0	05.6
65.0	64.9	64.7	64.5	64.3	64.1	64.0	63.7	63.6	63.2	64.82	65.7	63.2	02.5
59.8	59.7	60.0	60.0	60.0	60.3	60.2	60.3	60.4	60.6	60.63	63.1	59.5	03.6
61.7	62.0	62.2	62.1	62.2	62.3	62.3	62.3	62.0	62.1	61.35	62.3	60.4	01.9
61.2	60.6	60.7	60.5	60.2	59.8	59.4	59.1	58.8	58.6	61.04	62.3	58.6	03.7
61.7	62.4	62.3	62.8	63.2	63.4	63.4	63.7	63.7	63.8	61.25	63.8	58.6	05.2
61.3	61.6	60.1	60.0	59.6	59.0	58.0	58.0	57.6	57.2	61.58	64.1	57.2	06.9
58.8	59.4	60.0	60.3	60.9	61.2	61.6	62.5	63.0	63.3	58.22	63.3	55.0	08.3
61.9	61.8	62.6	62.7	62.1	62.0	61.7	61.7	61.8	61.5	62.62	63.8	61.5	02.3
60.6	60.7	59.7	59.3	58.8	58.1	57.3	56.2	55.3	55.3	60.00	61.9	55.3	06.6
48.3	47.9	47.9	47.8	48.1	48.0	47.4	48.3	48.7	48.9	49.26	55.3	47.4	07.9
53.7	54.1	54.0	54.3	54.6	54.9	55.1	55.2	55.2	55.5	52.40	55.5	49.2	06.3
58.1	58.2	58.0	57.7	57.5	57.4	57.3	57.4	57.5	56.9	57.41	58.2	56.0	02.2
55.2	55.5	56.0	56.4	56.3	56.4	56.2	56.9	56.9	57.2	55.69	57.2	54.5	02.7
58.6	58.7	58.4	58.3	57.8	57.7	56.9	56.9	56.5	55.4	58.10	59.1	55.4	03.7
49.6	50.9	51.4	52.0	52.6	53.4	53.9	54.1	54.2	54.3	51.37	54.8	48.3	06.5
54.5	54.2	53.8	53.2	52.6	52.1	52.1	51.3	50.9	50.0	53.99	55.4	50.0	05.4
54.8	55.1	55.7	56.0	56.4	56.5	56.7	56.9	57.2	57.1	52.95	57.2	49.0	08.2
57.4	57.4	56.7	56.7	56.5	56.2	56.4	56.1	56.3	56.3	57.05	57.7	56.1	01.6
58.5	58.4	58.5	59.0	59.1	59.6	59.4	59.3	59.5	59.8	57.72	59.8	55.9	03.9
64.2	64.1	64.1	64.2	64.2	64.1	64.1	64.1	64.0	64.0	62.63	64.2	59.6	04.6
61.0	60.5	59.9	58.8	58.2	57.8	57.6	57.4	56.8	57.1	61.03	63.9	56.8	07.1
56.4	56.0	55.9	55.7	55.1	55.0	54.5	54.5	54.4	54.2	56.18	57.3	54.2	03.1
57.8	58.3	58.0	57.6	57.2	57.7	57.6	57.9	58.1	58.1	56.55	58.3	53.9	04.4
59.3	59.2	59.3	58.9	58.6	58.3	58.1	57.7	57.4	57.5	58.50	59.3	57.4	01.9
55.8	56.2	56.1	56.0	55.8	55.8	55.9	56.1	56.2	56.1	56.05	57.1	55.4	01.7
58.5	58.4	58.8	58.7	59.0	59.1	59.4	59.4	59.5	59.6	57.93	59.6	56.4	03.2
59.20	59.27	59.21	59.14	59.03	58.98	58.82	58.82	58.80	58.69	58.94	60.98	56.56	04.42

Барометръ.

Юль 1883.

700 mm +

 Высота барометра надъ моремъ } 7.1^m
 Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	60.0	60.3	60.1	60.4	60.6	60.6	60.7	60.8	60.8	60.9	61.0	61.1	61.3	61.4
2	59.9	60.0	59.7	59.7	59.4	59.1	59.0	58.7	58.6	58.2	58.1	57.8	57.5	57.4
3	55.2	55.2	55.0	55.0	54.8	54.7	54.7	54.8	54.6	54.6	54.6	54.7	55.0	54.8
4	53.7	53.7	53.4	53.2	52.8	52.9	52.1	52.0	51.7	51.4	51.1	50.8	50.9	50.1
5	51.6	52.1	52.6	52.7	52.6	53.1	53.7	54.0	54.5	54.5	53.2	53.2	53.4	53.8
6	55.9	55.6	55.4	55.6	55.8	55.2	55.1	54.8	54.1	53.8	53.4	52.6	52.8	52.9
7	53.1	52.6	52.0	50.6	51.5	51.8	51.9	51.2	51.2	51.7	51.6	51.6	51.9	52.8
8	53.3	53.5	53.6	53.6	53.1	53.3	53.4	53.2	53.3	53.4	53.6	54.1	54.1	53.9
9	52.8	52.5	52.6	52.3	52.0	51.9	51.9	52.3	52.5	52.2	52.5	52.3	52.4	52.5
10	52.3	52.4	52.2	52.1	51.9	52.0	51.8	51.3	51.5	51.5	51.3	51.0	50.9	50.7
11	50.2	50.2	50.0	50.0	48.8	48.9	48.9	49.1	49.2	49.1	48.7	48.8	49.3	49.4
12	44.3	44.0	43.8	43.2	43.2	43.2	43.5	43.3	43.4	43.4	44.3	44.7	43.8	43.8
13	44.4	44.3	43.3	43.4	43.4	43.4	43.7	43.6	43.5	43.2	43.3	43.6	43.5	43.7
14	46.0	46.4	46.4	46.7	46.7	47.1	47.6	47.9	48.1	48.3	48.7	49.0	49.4	49.7
15	52.5	52.5	52.8	53.1	53.1	53.2	53.2	53.3	53.5	53.7	54.1	54.1	54.3	54.6
16	56.5	56.3	56.3	56.5	56.4	56.5	56.4	56.2	56.0	56.2	55.8	55.7	55.4	55.3
17	53.2	53.2	53.2	53.2	52.9	53.0	52.8	52.3	52.2	52.3	52.1	51.8	52.1	52.3
18	52.3	52.3	52.3	52.4	52.5	52.2	52.1	51.8	51.7	51.6	51.5	51.3	51.4	51.4
19	51.8	52.2	52.2	52.5	53.2	53.5	53.6	53.8	54.4	54.8	55.3	55.5	55.8	56.0
20	55.4	54.9	54.9	54.8	54.3	53.9	53.3	52.8	52.0	52.0	51.6	51.1	50.8	50.3
21	47.3	47.4	47.1	47.2	47.2	47.3	47.1	47.0	46.8	47.0	47.2	47.2	48.1	48.8
22	54.7	55.2	55.3	55.5	56.0	56.3	56.7	56.9	58.1	57.8	58.8	59.0	59.1	59.4
23	61.8	62.0	62.2	62.3	62.5	62.5	62.7	63.0	63.2	63.4	63.5	63.8	63.9	64.0
24	64.7	64.5	64.7	64.6	64.8	64.7	64.7	64.7	64.8	64.5	64.9	64.6	64.5	64.4
25	63.1	62.9	63.1	63.4	63.7	64.2	64.2	64.1	64.1	64.2	64.5	64.8	65.0	65.2
26	65.6	65.6	65.7	65.7	65.7	65.7	65.9	66.0	66.3	66.2	66.0	66.1	66.3	66.5
27	65.7	65.7	65.1	65.5	65.1	65.4	65.0	63.8	63.4	62.8	62.5	62.8	62.4	61.9
28	57.6	57.5	57.5	57.6	57.6	57.6	57.6	57.2	57.8	57.4	57.9	58.4	58.5	58.4
29	60.9	61.1	61.2	61.8	61.4	61.4	61.5	61.4	61.4	61.5	61.1	61.0	60.8	60.6
30	57.5	57.6	56.6	56.8	56.8	56.5	56.5	56.3	56.3	56.3	56.4	56.5	56.7	56.8
31	54.6	54.2	54.0	53.5	53.3	53.3	53.2	53.0	52.8	52.8	52.8	52.7	52.5	52.4
Среднее Mittel	55.09	55.09	54.98	55.00	54.94	54.98	54.98	54.86	54.90	54.89	54.90	54.93	54.96	55.01

Августъ 1883.

Приведение къ широтѣ при 759 = + 1.63.

1	53.5	53.2	53.0	52.8	52.6	52.5	52.4	52.2	51.7	51.3	51.1	51.5	51.6	51.7
2	52.4	52.0	51.0	50.1	49.3	48.6	47.0	46.2	45.2	44.0	44.5	45.0	47.0	48.5
3	56.3	56.5	56.5	56.4	56.9	56.8	56.9	57.0	56.8	57.1	57.1	57.2	57.3	57.2
4	57.6	57.4	57.3	57.8	57.2	56.0	56.2	56.2	56.2	56.4	56.5	56.9	56.9	57.0
5	59.0	58.5	58.5	58.7	58.4	58.1	58.2	58.5	58.6	58.5	58.4	57.4	57.7	57.5
6	56.3	56.0	55.9	55.6	55.7	55.5	54.8	54.8	54.8	54.4	54.5	54.2	55.2	54.3
7	53.1	53.2	53.2	53.1	53.0	52.9	52.8	52.7	52.7	52.7	52.7	52.9	53.1	53.1
8	52.8	53.0	52.9	52.8	52.7	52.8	53.0	52.7	52.7	52.8	52.7	52.9	52.8	52.9
9	53.0	53.0	53.1	53.0	53.0	53.1	53.2	53.3	53.3	53.4	53.4	53.5	53.7	53.9
10	53.8	53.7	53.6	53.5	53.4	53.1	53.3	53.2	52.9	52.7	52.5	52.2	52.3	52.0
11	51.8	51.8	51.8	51.9	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8	52.6	52.8	53.1	53.4
12	54.4	54.6	54.5	54.5	54.6	54.5	54.6	54.8	54.6	54.7	54.6	55.0	55.1	55.1
13	54.2	54.1	53.8	53.6	53.4	53.4	53.0	52.8	52.8	52.9	52.9	53.0	53.4	53.5
14	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.6	54.0	53.8	54.0	54.0	54.4	54.3	54.6
15	56.4	56.8	57.1	57.2	57.4	57.7	57.9	58.2	58.4	58.4	58.5	58.6	58.8	58.8
16	58.4	58.6	58.5	58.6	58.6	58.4	58.7	57.8	57.3	57.2	57.3	57.0	56.2	56.2
17	57.0	57.4	57.5	57.7	57.8	58.3	58.5	58.7	59.0	59.8	59.9	60.1	60.7	60.9
18	63.4	63.7	63.8	64.2	64.3	64.5	64.8	65.3	65.1	65.2	65.5	65.6	65.7	65.8
19	66.9	67.0	67.2	67.4	67.6	67.6	67.5	67.5	68.1	67.7	67.9	68.0	68.0	67.8
20	66.7	66.6	66.5	66.4	66.0	66.0	65.6	65.5	65.0	64.5	64.0	63.6	63.4	62.6
21	59.6	59.3	59.1	59.0	58.8	58.8	58.8	58.7	58.6	58.8	59.0	58.8	59.0	59.3
22	62.3	62.8	63.0	63.3	63.7	63.8	64.0	64.2	64.5	64.7	65.1	65.2	65.4	65.5
23	66.5	66.5	66.5	66.6	66.7	67.0	66.6	66.7	66.6	66.6	66.5	66.5	66.2	66.2
24	65.4	65.6	65.5	65.5	65.4	65.4	65.3	65.2	65.2	65.0	64.9	65.0	65.0	65.0
25	65.4	65.7	65.6	65.3	65.9	65.8	65.8	65.9	66.0	66.1	66.2	66.3	66.4	66.4
26	67.2	67.2	67.3	67.4	67.7	67.7	67.7	67.3	67.4	67.2	67.4	67.3	67.3	67.0
27	65.9	65.8	65.7	65.7	65.4	65.3	65.1	64.7	64.6	64.6	64.5	64.5	64.5	64.4
28	63.0	63.0	63.4	63.3	62.7	62.8	62.7	62.8	62.7	62.4	62.7	62.8	63.1	62.8
29	62.3	62.3	62.2	62.1	61.6	61.5	61.5	61.5	61.3	61.2	60.9	61.0	61.0	60.9
30	59.3	59.0	58.6	58.3	58.1	57.7	57.5	57.4	57.1	56.5	56.7	56.5	56.4	56.3
31	55.2	55.1	54.7	54.7	54.5	54.0	54.0	54.0	53.8	53.1	52.7	53.1	53.3	53.4
Среднее Mittel	58.79	58.80	58.74	58.71	58.64	58.55	58.48	58.44	58.34	58.25	58.31	58.35	58.51	58.51

Luftdruck.
Juli 1883.

Приведение къ мѣстному времени }
Reduction auf mittlere Ortszeit } - 19^m

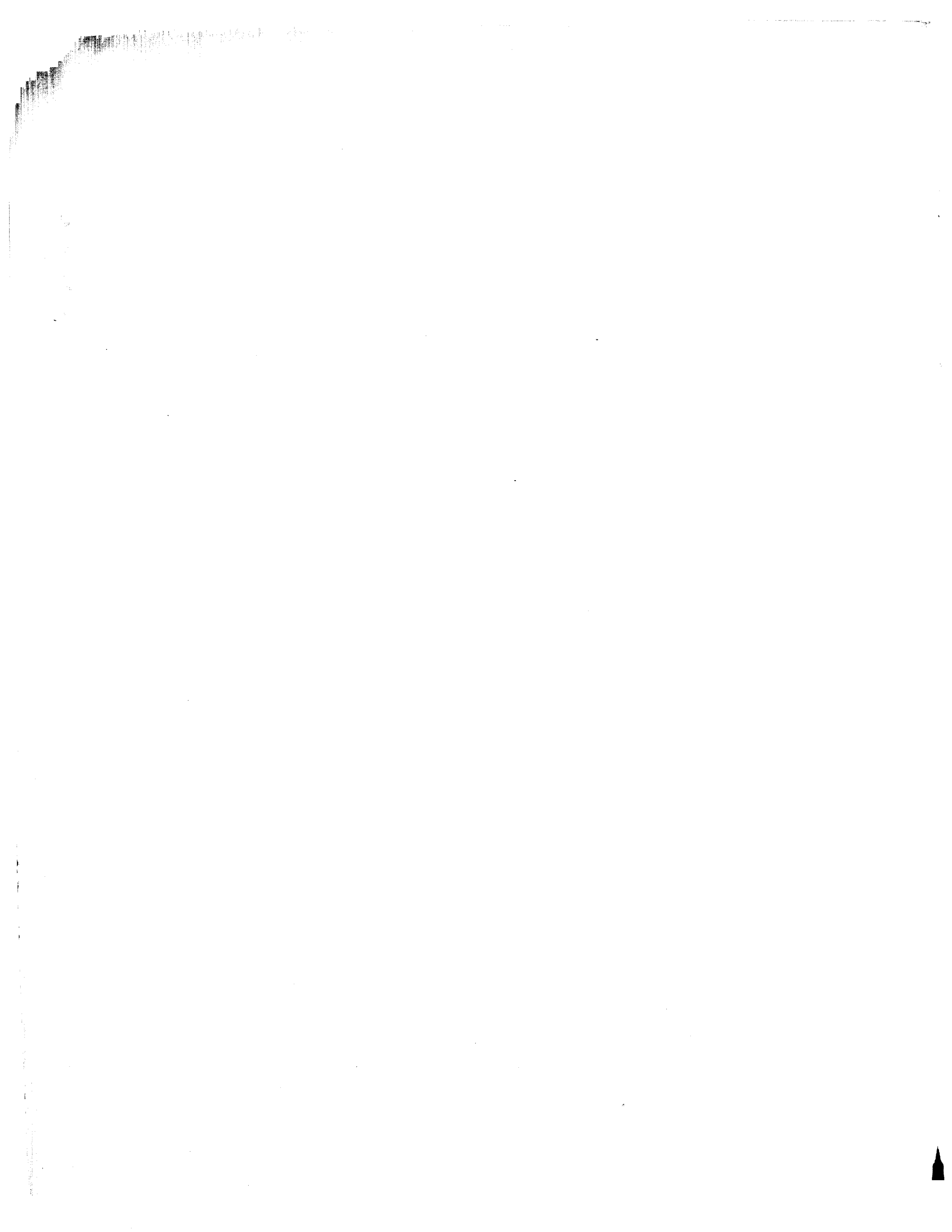
Приведение къ широтѣ при }
Schwercorrection bei } 755 = + 1.62

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
61.5	61.4	61.2	61.0	60.9	61.1	60.8	60.6	60.3	60.1	60.79	61.5	60.1	01.4
57.3	57.2	57.1	56.9	56.5	56.3	56.1	55.8	55.4	55.3	57.79	60.0	55.3	04.7
54.9	54.7	54.6	54.6	54.7	54.4	54.2	54.1	53.8	53.9	54.65	55.2	53.8	01.4
50.2	50.3	51.3	51.3	49.9	50.8	50.5	52.0	51.1	52.0	51.63	53.7	49.9	03.8
54.0	54.1	54.0	54.0	54.1	54.4	54.5	54.6	55.0	55.4	53.71	55.4	51.6	03.8
53.2	52.9	52.9	53.4	54.3	54.2	53.9	54.5	53.7	53.7	54.15	55.9	52.6	03.3
53.2	53.6	53.3	53.7	53.3	52.5	52.4	52.5	52.7	53.1	52.78	53.7	50.6	03.1
53.7	53.4	53.4	53.5	53.5	53.4	53.5	53.2	53.0	52.9	53.45	54.1	52.9	01.2
52.4	52.3	52.4	52.0	52.2	52.4	52.4	52.5	52.5	52.3	52.34	52.8	51.9	00.9
50.6	50.4	50.3	50.0	48.7	49.0	49.1	49.4	49.8	50.3	50.85	52.4	48.7	03.7
49.3	48.6	47.9	47.5	48.0	47.8	47.8	47.1	46.1	45.0	48.57	50.2	45.0	05.2
43.8	43.9	44.8	44.2	45.0	45.0	44.9	44.8	44.6	44.5	44.12	45.0	43.2	01.8
43.9	44.2	44.5	44.8	45.0	45.4	45.4	45.6	45.7	46.0	44.20	46.0	43.2	02.8
50.2	50.4	50.4	50.8	51.2	51.4	51.7	51.8	51.9	52.5	49.18	52.5	46.0	06.5
54.9	55.3	55.2	55.7	55.7	56.0	56.1	56.2	56.3	56.5	54.41	56.5	52.5	04.0
55.0	54.8	54.6	54.5	54.4	54.3	53.9	53.9	53.7	53.7	55.35	56.5	53.7	02.8
52.0	52.1	52.0	52.0	52.1	52.2	52.3	52.4	52.5	52.3	52.44	53.2	51.8	01.4
51.3	51.0	51.2	51.2	51.2	51.3	51.3	51.2	51.3	51.8	51.65	52.5	51.0	01.5
56.0	56.0	56.0	56.2	56.2	56.1	56.1	56.0	55.9	55.6	54.78	56.2	51.8	04.4
50.4	49.9	48.8	48.0	48.7	48.0	48.0	47.6	47.1	47.1	51.07	55.4	47.1	08.3
49.6	50.2	50.7	51.3	51.8	52.6	53.2	53.6	54.0	54.4	49.34	54.4	46.8	07.6
59.7	59.8	59.8	59.9	60.2	60.4	60.6	60.9	61.1	61.3	58.44	61.3	54.7	06.6
64.0	64.1	64.2	64.3	64.5	64.5	64.3	64.3	64.7	64.7	63.52	64.7	61.8	02.9
64.3	64.1	63.1	63.1	63.1	63.0	63.1	64.0	63.0	63.1	64.12	64.9	63.0	01.9
65.2	65.2	65.2	65.2	65.3	65.0	65.0	65.2	65.5	65.5	64.53	65.5	62.9	02.6
66.6	66.4	66.3	66.0	65.7	65.9	65.9	65.9	66.0	65.9	66.00	66.6	65.6	01.0
62.6	61.5	61.2	60.8	59.9	59.2	59.1	58.3	57.9	57.7	62.30	65.7	57.7	08.0
59.2	59.4	59.5	59.8	60.1	60.1	60.4	60.5	60.8	60.9	58.72	60.9	57.2	03.7
60.3	59.8	59.5	59.0	58.7	58.4	58.3	58.0	57.8	57.4	60.18	61.8	57.4	04.4
57.0	56.7	56.7	56.6	56.5	56.4	55.6	54.9	54.9	54.9	56.41	57.6	54.9	02.7
52.4	52.4	52.3	52.2	52.5	52.9	52.8	53.2	53.3	53.4	53.02	54.6	52.2	02.4
55.12	55.04	54.98	54.95	54.96	54.98	54.94	54.99	54.88	54.94	54.98	56.67	53.13	03.54

Schwercorrection bei 759 = + 1.63.

August 1883.

52.3	53.0	53.2	53.2	53.5	53.6	53.0	53.0	52.7	52.6	52.55	53.6	51.1	02.5
50.1	51.1	52.5	53.7	54.2	54.7	54.8	55.4	55.6	56.0	50.37	56.0	44.0	12.0
57.1	57.0	56.7	57.4	57.3	56.7	56.9	56.7	56.5	57.4	56.90	57.4	56.3	01.1
57.3	57.2	57.4	57.8	58.6	58.4	58.6	58.4	58.5	58.6	57.35	58.6	56.0	02.6
56.2	56.3	57.0	57.2	56.8	56.5	56.3	56.2	56.1	56.1	57.53	59.0	56.1	02.9
54.1	53.9	53.8	53.6	53.4	53.3	53.3	53.3	53.2	53.1	54.46	56.3	53.1	03.2
53.0	52.9	52.8	52.7	52.6	52.5	52.6	52.6	52.5	52.6	52.84	53.2	52.5	00.7
53.0	53.0	53.0	53.0	52.9	53.1	53.1	53.0	53.0	53.0	52.90	53.1	52.7	00.4
53.9	53.8	53.8	53.8	54.2	54.0	53.9	53.9	53.6	53.6	53.52	54.2	53.0	01.2
52.1	52.3	52.2	52.1	52.2	52.2	52.1	52.1	52.0	51.9	52.64	53.8	51.9	01.9
53.6	53.8	53.8	54.0	54.1	54.2	54.2	54.2	54.4	54.4	52.95	54.4	51.8	02.6
55.0	55.0	55.0	54.9	54.9	54.9	54.9	54.8	54.7	54.3	54.75	55.1	54.3	00.8
53.6	53.5	53.2	53.5	53.6	53.6	53.8	53.7	53.5	53.5	53.43	54.2	52.8	01.4
54.7	54.9	55.0	55.2	55.3	55.5	55.8	56.0	56.2	56.2	54.52	56.2	53.5	02.7
58.8	58.6	58.5	58.4	58.4	58.4	58.4	58.7	58.6	58.3	58.14	58.8	56.4	02.4
56.4	56.2	56.2	56.3	56.5	56.5	56.7	56.6	56.7	56.7	57.23	58.7	56.2	02.5
61.2	61.3	61.6	61.7	61.9	62.1	62.3	62.8	63.0	63.2	60.18	63.2	57.0	06.2
66.0	66.0	66.1	66.3	66.4	66.6	66.7	66.7	66.7	67.0	63.48	67.0	63.4	03.6
67.9	67.8	67.7	67.7	67.5	67.3	67.4	66.9	67.0	66.9	67.51	68.0	66.9	01.1
62.5	62.2	61.9	61.4	61.2	60.6	60.5	60.5	60.0	59.9	63.46	66.7	59.9	06.8
59.6	59.8	60.2	60.6	60.6	61.0	61.3	61.2	62.0	61.9	59.74	62.0	58.6	03.4
65.6	65.6	65.7	66.0	65.9	65.9	66.1	66.7	66.4	66.5	64.91	66.7	62.3	04.4
66.1	66.0	65.5	65.6	65.5	65.4	65.4	65.4	65.4	65.3	66.14	67.0	65.3	01.7
65.1	64.9	64.8	64.7	64.8	65.0	65.0	65.2	65.3	65.4	65.15	65.6	64.7	00.9
66.4	66.7	66.4	66.4	66.6	66.7	67.0	66.9	66.9	67.0	66.24	67.0	65.3	01.7
67.0	67.0	66.8	66.7	66.6	66.5	66.4	66.3	66.2	66.1	67.03	67.7	66.1	01.6
64.5	63.7	62.9	63.7	64.1	63.3	63.2	63.2	63.2	63.2	64.40	65.9	62.9	03.0
62.6	62.7	62.6	62.4	62.4	62.7	62.4	62.4	62.4	62.3	62.70	63.4	62.3	01.1
60.8	60.3	59.8	59.7	59.8	59.6	59.6	59.4	59.9	59.1	60.80	62.3	59.1	03.2
56.1	56.0	55.9	55.8	55.7	55.6	55.6	55.7	55.5	55.3	56.79	59.3	55.3	04.0
53.5	53.4	53.6	53.6	53.7	53.7	53.7	54.0	53.2	53.0	53.79	55.2	52.7	02.5
58.58	58.58	58.57	58.68	58.75	58.71	58.74	58.77	58.74	58.72	58.59	59.99	57.21	02.78



МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА.

KLEINE KARMAKUL.

TEMPERATUR DER LUFT.

Температура воздуха.

Сентябрь 1882.

Высота термометра над землею } 2.8^m
 Höhe des Thermometers über dem Boden }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	+ 5.9	+ 6.0	+ 6.0	+ 5.9	+ 6.1	+ 5.5	+ 5.8	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.7	+ 5.7	+ 5.2	+ 4.7
2	+ 6.9	+ 6.7	+ 6.3	+ 5.7	+ 5.7	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.4	+ 5.1	+ 4.8	+ 5.3	+ 5.3	+ 4.7	+ 4.3
3	+ 2.5	+ 2.2	+ 1.9	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.3	+ 0.1
4	- 0.3	- 0.5	- 0.7	- 0.6	- 0.7	- 0.4	- 0.3	+ 0.1	+ 0.5	+ 0.7	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.2	+ 2.0
5	+ 1.1	+ 1.4	+ 2.1	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.9	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.7	+ 3.1
6	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.7	+ 2.0	+ 2.6	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.3	+ 2.9
7	+ 1.1	+ 1.1	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.2	- 0.1	- 0.1	+ 0.1	+ 0.9	+ 2.1	+ 3.9	+ 5.1	+ 5.7	+ 6.5
8	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.1	+ 3.3	+ 3.5	+ 3.7	+ 3.9	+ 5.3	+ 5.1	+ 5.5	+ 5.5
9	+ 3.5	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.1	+ 3.9	+ 4.1	+ 4.8	+ 5.1	+ 5.4	+ 5.8	+ 6.5	+ 7.1	+ 7.7	+ 7.9
10	+ 5.2	+ 5.5	+ 5.7	+ 5.7	+ 5.5	+ 5.3	+ 4.3	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.1	+ 3.7	+ 3.3	+ 3.5
11	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.7	+ 2.7	+ 3.1	+ 3.3	+ 2.9	+ 3.1	+ 3.5	+ 3.7	+ 4.2	+ 4.5
12	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.2	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.8	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.1	+ 1.9	+ 1.5	+ 1.3
13	- 1.7	- 1.3	- 1.1	- 1.3	- 1.3	- 1.3	- 1.1	- 0.7	- 0.3	- 0.1	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.7	+ 0.9
14	- 0.1	- 0.1	+ 0.3	+ 0.7	+ 1.1	+ 1.5	+ 2.1	+ 3.0	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.1
15	+ 1.7	+ 1.3	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.5	+ 0.1	+ 0.1	0.0	- 0.1	+ 0.1
16	- 2.8	- 2.8	- 2.9	- 2.9	- 3.1	- 3.3	- 2.9	- 2.1	- 0.9	- 0.5	- 0.3	- 0.3	- 0.1	+ 0.1
17	+ 0.1	+ 0.2	- 0.3	- 0.9	- 1.1	- 1.1	- 1.5	- 1.7	- 1.3	- 1.0	- 1.0	- 1.1	- 1.1	- 0.9
18	- 1.5	- 1.5	- 1.5	- 1.5	- 1.3	- 1.1	- 0.8	- 0.7	- 0.1	0.0	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.1
19	- 2.1	- 2.2	- 2.3	- 2.5	- 2.6	- 2.7	- 2.5	- 1.7	- 1.5	- 1.3	- 1.4	- 1.7	- 1.7	- 1.9
20	- 7.0	- 7.4	- 7.6	- 7.6	- 7.3	- 7.4	- 8.0	- 7.8	- 7.8	- 7.9	- 8.0	- 7.8	- 7.8	- 8.0
21	- 8.6	- 8.4	- 7.4	- 7.1	- 6.6	- 6.2	- 6.0	- 5.6	- 4.9	- 4.1	- 3.9	- 4.3	- 4.5	- 5.6
22	- 7.8	- 7.4	- 7.2	- 6.6	- 6.4	- 6.3	- 6.1	- 6.3	- 5.6	- 4.7	- 4.2	- 3.6	- 3.4	- 2.9
23	- 9.1	- 8.8	- 8.6	- 7.8	- 6.9	- 6.4	- 5.9	- 5.8	- 4.7	- 4.4	- 3.5	- 3.1	- 2.8	- 2.5
24	- 2.6	- 2.6	- 2.7	- 2.5	- 2.6	- 2.5	- 2.2	- 1.8	- 1.9	- 1.8	- 1.6	- 1.6	- 1.8	- 1.4
25	- 1.6	- 1.4	- 1.4	- 1.3	- 1.1	- 0.9	- 0.5	0.0	+ 0.2	+ 0.5	+ 0.2	- 0.3	+ 0.1	- 0.4
26	- 3.4	- 3.1	- 3.8	- 6.1	- 6.4	- 6.8	- 5.8	- 4.4	- 4.4	- 3.6	- 3.5	- 2.9	- 2.8	- 2.9
27	- 3.8	- 4.1	- 4.4	- 7.2	- 6.8	- 6.4	- 5.8	- 5.0	- 4.4	- 3.2	- 2.3	- 2.0	- 1.7	- 2.3
28	- 4.5	- 4.7	- 4.7	- 4.9	- 5.0	- 5.5	- 4.4	- 3.8	- 3.4	- 3.1	- 3.2	- 3.4	- 3.4	- 3.2
29	- 3.8	- 3.6	- 2.2	- 0.8	- 0.6	- 0.4	- 0.1	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.2	- 1.8	- 1.4
30	- 1.5	- 1.5	- 1.0	- 1.0	- 1.3	- 1.5	- 1.3	- 1.4	- 1.0	- 1.2	- 1.2	- 1.1	- 1.2	- 1.2
Среднее Mittel	- 0.87	- 0.83	- 0.80	- 0.91	- 0.87	- 0.87	- 0.64	- 0.38	- 0.08	+ 0.18	+ 0.47	+ 0.57	+ 0.55	+ 0.57

Октябрь 1882.

1	- 3.2	- 3.3	- 3.2	- 3.1	- 3.0	- 3.0	- 2.8	- 2.7	- 2.6	- 2.4	- 2.3	- 2.1	- 2.0	- 1.8
2	- 2.8	- 2.7	- 2.2	- 1.6	- 1.9	- 2.0	- 2.2	- 2.1	- 1.8	- 2.1	- 1.7	- 1.8	- 1.4	- 1.4
3	- 2.2	- 2.8	- 3.0	- 3.0	0.0	0.0	- 0.3	0.0	- 0.4	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.2	+ 1.0
4	- 0.1	- 0.2	+ 0.2	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.8	+ 0.9	+ 1.2	+ 1.0	+ 1.6	+ 1.9	+ 1.8	+ 2.1	+ 2.3
5	+ 2.8	+ 3.1	+ 2.2	+ 2.6	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.7	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9
6	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.2	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4
7	- 4.3	- 4.1	- 4.0	- 4.7	- 4.6	- 4.9	- 5.0	- 5.6	- 6.0	- 6.7	- 6.4	- 6.2	- 6.2	- 6.2
8	- 7.2	- 6.6	- 6.7	- 6.9	- 7.3	- 7.4	- 7.1	- 7.3	- 6.6	- 6.6	- 6.4	- 7.0	- 7.0	- 6.2
9	- 7.2	- 7.5	- 8.0	- 7.5	- 7.4	- 7.3	- 7.3	- 7.3	- 7.2	- 7.3	- 7.6	- 7.8	- 7.4	- 7.4
10	- 10.0	- 10.5	- 10.9	- 10.9	- 11.2	- 11.5	- 12.0	- 12.0	- 11.9	- 12.0	- 10.4	- 10.8	- 10.2	- 9.9
11	- 14.5	- 14.0	- 14.0	- 13.9	- 13.8	- 12.0	- 11.3	- 11.1	- 10.4	- 10.2	- 10.2	- 9.6	- 9.1	- 9.0
12	- 9.5	- 9.2	- 9.2	- 9.4	- 9.8	- 9.5	- 9.0	- 9.0	- 8.5	- 8.3	- 8.0	- 7.6	- 7.5	- 7.5
13	- 7.0	- 6.9	- 7.2	- 7.5	- 8.2	- 9.0	- 9.4	- 9.6	- 9.8	- 10.6	- 10.7	- 10.3	- 10.2	- 10.9
14	- 12.0	- 11.2	- 11.4	- 11.5	- 11.8	- 10.3	- 9.8	- 9.7	- 9.0	- 8.4	- 8.2	- 7.2	- 7.0	- 7.0
15	- 2.7	- 2.5	- 2.2	- 2.2	- 2.0	- 1.0	- 0.2	0.0	+ 0.2	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.1
16	- 0.4	- 0.4	- 0.2	- 0.4	- 0.4	- 0.2	- 0.2	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.1	+ 0.3	+ 0.7	+ 0.8
17	+ 1.0	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.1	- 1.1	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.7
18	- 1.7	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 0.6	+ 0.1	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.5
19	+ 0.4	+ 0.1	+ 0.5	+ 0.2	+ 0.4	0.0	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.2	0.0
20	- 1.4	- 0.4	- 0.4	+ 0.1	+ 0.8	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.6	+ 0.2	- 1.0	- 1.8	- 2.0
21	- 7.7	- 7.9	- 7.9	- 7.9	- 7.8	- 7.8	- 7.8	- 7.8	- 7.8	- 7.6	- 7.4	- 7.4	- 7.6	- 7.7
22	- 8.6	- 9.0	- 9.2	- 9.5	- 9.5	- 10.0	- 9.5	- 10.0	- 9.4	- 8.8	- 9.0	- 8.6	- 9.2	- 8.9
23	- 9.2	- 9.0	- 9.0	- 8.8	- 8.8	- 9.2	- 9.2	- 9.4	- 10.5	- 10.9	- 11.0	- 11.2	- 11.4	- 11.8
24	- 14.2	- 14.2	- 14.2	- 14.4	- 14.8	- 14.9	- 14.4	- 14.1	- 13.8	- 13.5	- 13.2	- 13.9	- 12.8	- 13.2
25	- 13.0	- 13.1	- 13.4	- 12.8	- 13.0	- 13.9	- 13.5	- 13.5	- 15.5	- 15.0	- 14.6	- 13.6	- 14.6	- 13.8
26	- 8.1	- 7.5	- 7.2	- 7.2	- 7.3	- 7.3	- 7.4	- 6.0	- 5.6	- 5.9	- 5.1	- 5.1	- 4.9	- 4.4
27	- 3.4	- 3.5	- 3.2	- 3.5	- 3.6	- 3.3	- 3.2	- 3.2	- 3.0	- 2.9	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 3.2
28	- 3.4	- 3.5	- 3.6	- 3.6	- 3.4	- 3.9	- 4.3	- 4.6	- 7.6	- 9.4	- 10.5	- 11.2	- 12.0	- 13.0
29	- 21.2	- 21.5	- 21.9	- 22.0	- 22.1	- 22.4	- 22.4	- 22.3	- 21.5	- 21.4	- 20.8	- 20.8	- 20.1	- 21.4
30	- 23.2	- 23.0	- 22.3	- 22.3	- 21.4	- 21.4	- 20.8	- 20.8	- 20.6	- 20.3	- 19.8	- 19.6	- 19.3	- 18.4
31	- 13.1	- 13.0	- 13.3	- 12.0	- 11.9	- 11.7	- 11.6	- 10.6	- 11.9	- 12.5	- 12.2	- 12.8	- 12.5	- 12.8
Среднее Mittel	- 6.66	- 6.58	- 6.61	- 6.56	- 6.51	- 6.47	- 6.34	- 6.26	- 6.35	- 6.36	- 6.21	- 6.20	- 6.13	- 6.16

Приведение къ мѣстному времени } -14^m
 Reduction auf mittlere Ortszeit }

Temperatur der Luft.
 September 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
+ 5.1	+ 5.7	+ 6.3	+ 6.3	+ 7.0	+ 7.3	+ 6.9	+ 6.7	+ 6.9	+ 6.7	+ 5.95	+ 7.3	+ 4.6	2.7
+ 4.3	+ 4.3	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.3	+ 4.65	+ 6.9	+ 2.3	4.6
+ 0.3	+ 0.2	+ 0.7	+ 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.3	- 0.2	0.0	- 0.2	+ 0.68	+ 2.5	- 0.3	2.8
+ 2.4	+ 2.5	+ 2.1	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 0.82	+ 2.5	- 0.7	3.2
+ 3.3	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.9	+ 3.8	+ 2.9	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.47	+ 3.9	+ 1.1	2.8
+ 3.1	+ 3.5	+ 3.2	+ 3.0	+ 2.8	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.1	+ 1.6	+ 2.38	+ 3.5	+ 1.3	2.2
+ 7.3	+ 7.4	+ 7.1	+ 7.0	+ 6.3	+ 5.9	+ 3.9	+ 3.5	+ 2.7	+ 1.9	+ 2.36	+ 7.4	- 0.1	7.5
+ 6.1	+ 6.1	+ 5.9	+ 5.7	+ 5.5	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.7	+ 4.1	+ 3.8	+ 4.18	+ 6.1	+ 1.3	4.8
+ 7.7	+ 7.3	+ 7.3	+ 6.5	+ 6.1	+ 5.7	+ 5.5	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.3	+ 5.67	+ 7.9	+ 3.5	4.4
+ 3.4	+ 3.4	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.2	+ 1.3	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.7	+ 2.1	+ 3.65	+ 5.7	+ 1.0	4.7
+ 4.7	+ 4.9	+ 5.0	+ 4.1	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.3	+ 2.8	+ 2.3	+ 3.38	+ 5.0	+ 2.3	2.7
+ 0.7	+ 0.3	- 0.3	- 0.8	- 0.9	- 1.1	- 1.3	- 1.5	- 1.7	- 1.7	+ 0.80	+ 2.3	- 1.7	4.0
+ 1.3	+ 0.9	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.3	0.0	- 0.3	- 0.5	- 0.3	- 0.1	- 0.17	+ 1.3	- 1.7	3.0
+ 4.1	+ 4.3	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.0	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.0	+ 2.7	+ 2.3	+ 2.84	+ 4.3	- 0.1	4.4
+ 0.5	+ 0.7	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.1	- 0.5	- 1.3	- 1.7	- 1.9	- 2.3	+ 0.15	+ 1.7	- 2.3	4.0
0.0	- 0.1	0.0	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.1	- 0.1	+ 0.1	+ 0.3	+ 0.2	- 1.00	+ 0.3	- 3.3	3.6
- 0.9	- 0.5	- 0.9	- 0.9	- 1.3	- 1.2	- 1.4	- 1.5	- 1.3	- 1.4	- 1.00	+ 0.2	- 1.7	1.9
- 0.1	- 0.9	- 0.7	- 0.9	- 1.2	- 1.3	- 1.7	- 2.1	- 2.3	- 2.3	- 0.93	+ 0.5	- 2.3	2.8
- 2.3	- 2.8	- 3.3	- 3.9	- 4.5	- 4.9	- 5.4	- 5.8	- 5.8	- 6.3	- 3.05	- 1.3	- 6.3	5.0
- 8.4	- 8.2	- 8.8	- 9.8	- 10.8	- 11.0	- 11.0	- 10.5	- 10.0	- 9.6	- 8.56	- 7.0	- 11.0	4.0
- 6.3	- 6.4	- 6.5	- 7.4	- 8.0	- 8.3	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.0	- 6.61	- 3.9	- 9.6	5.7
- 2.4	- 2.2	- 2.8	- 2.8	- 5.6	- 7.0	- 7.4	- 8.0	- 8.0	- 8.8	- 5.56	- 2.2	- 8.8	6.6
- 2.3	- 2.3	- 2.4	- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.7	- 2.6	- 2.6	- 2.7	- 4.39	- 2.3	- 9.1	6.8
- 1.2	- 1.5	- 1.6	- 1.7	- 1.8	- 1.6	- 1.6	- 1.4	- 1.0	- 1.0	- 1.83	- 1.0	- 2.8	1.8
- 1.6	- 2.3	- 2.5	- 2.8	- 2.8	- 3.2	- 3.2	- 3.3	- 3.3	- 3.2	- 1.50	+ 0.5	- 3.5	4.0
- 3.3	- 3.5	- 3.6	- 3.8	- 3.9	- 3.5	- 3.3	- 3.3	- 3.4	- 3.4	- 3.95	- 2.8	- 6.8	4.0
- 2.1	- 2.2	- 2.1	- 5.4	- 6.2	- 6.5	- 6.8	- 5.5	- 5.5	- 5.0	- 4.45	- 1.7	- 7.2	5.5
- 3.6	- 3.6	- 4.2	- 3.8	- 4.2	- 4.0	- 4.0	- 4.0	- 3.6	- 3.6	- 3.99	- 3.1	- 5.6	2.5
- 1.0	- 1.4	- 1.2	- 1.3	- 1.6	- 1.8	- 2.0	- 1.5	- 1.8	- 1.3	- 1.30	- 0.1	- 3.8	3.7
- 1.4	- 1.8	- 2.0	- 2.2	- 2.4	- 2.5	- 2.6	- 2.9	- 3.1	- 3.0	- 1.72	- 1.0	- 3.1	2.1
+ 0.58	+ 0.51	+ 0.37	+ 0.03	- 0.36	- 0.62	- 0.88	- 0.92	- 0.97	- 1.07	- 0.33	+ 1.45	- 2.48	3.93

October 1882.

- 2.3	- 2.5	- 2.5	- 2.4	- 2.6	- 2.8	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.8	- 2.65	- 1.8	- 3.3	1.5
- 1.4	- 1.5	- 1.2	- 1.6	- 1.8	- 2.0	- 2.4	- 1.4	- 1.8	- 1.9	- 1.86	- 1.2	- 2.8	1.6
+ 1.2	+ 1.5	+ 1.1	+ 1.4	+ 0.8	+ 1.1	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.8	- 0.1	- 0.03	+ 1.5	- 3.0	4.5
+ 2.0	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.8	+ 1.54	+ 2.8	- 0.3	3.1
+ 1.8	+ 1.5	+ 1.2	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.8	+ 1.0	+ 0.7	+ 1.57	+ 3.1	+ 0.5	2.6
- 0.4	- 0.4	- 0.3	- 1.6	- 2.8	- 3.1	- 3.9	- 4.0	- 4.2	- 4.5	- 1.07	+ 0.7	- 4.6	5.3
- 6.2	- 6.2	- 5.2	- 5.2	- 6.0	- 6.0	- 6.0	- 6.8	- 7.5	- 7.3	- 5.72	- 4.0	- 7.6	3.6
- 6.3	- 6.1	- 6.0	- 6.0	- 6.0	- 6.0	- 6.5	- 6.4	- 6.6	- 6.8	- 6.62	- 6.0	- 7.4	1.4
- 8.4	- 8.7	- 9.4	- 10.0	- 10.3	- 10.2	- 9.8	- 10.0	- 9.8	- 9.1	- 8.33	- 7.2	- 10.3	3.1
- 10.0	- 10.5	- 10.9	- 11.4	- 13.0	- 13.1	- 13.6	- 13.7	- 13.8	- 13.5	- 11.57	- 10.0	- 13.9	3.9
- 8.8	- 9.0	- 9.0	- 8.9	- 8.4	- 9.0	- 11.0	- 11.2	- 12.2	- 12.0	- 10.94	- 8.4	- 14.5	6.1
- 7.2	- 7.2	- 7.1	- 6.8	- 6.9	- 6.8	- 6.5	- 6.6	- 6.5	- 6.9	- 7.94	- 6.5	- 9.8	3.3
- 11.2	- 11.4	- 11.9	- 11.9	- 11.9	- 11.9	- 11.9	- 12.2	- 12.1	- 12.0	- 10.24	- 6.9	- 12.2	5.3
- 6.6	- 6.2	- 6.0	- 5.3	- 4.9	- 4.7	- 4.7	- 4.5	- 3.6	- 2.8	- 7.66	- 2.8	- 12.0	9.2
+ 0.1	+ 0.4	0.0	+ 0.1	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.45	+ 0.8	- 2.8	3.6
+ 0.7	+ 0.6	+ 1.0	+ 1.2	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.4	+ 0.8	+ 0.28	+ 1.2	- 0.4	1.6
+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.2	- 0.1	- 0.5	- 1.3	+ 0.69	+ 1.4	- 1.3	2.7
+ 0.5	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.12	+ 0.7	- 1.7	2.4
- 0.2	- 0.8	- 0.9	- 1.0	- 1.1	- 1.0	- 1.3	- 1.2	- 1.3	- 1.2	- 0.27	+ 0.6	- 1.3	1.9
- 2.0	- 2.8	- 3.8	- 5.0	- 6.0	- 6.6	- 6.6	- 6.2	- 6.7	- 7.0	- 2.23	+ 1.4	- 7.2	8.6
- 7.3	- 7.5	- 7.6	- 7.9	- 8.2	- 8.4	- 8.3	- 8.4	- 8.8	- 8.7	- 7.88	- 7.3	- 8.8	1.5
- 9.2	- 9.3	- 9.7	- 9.9	- 9.5	- 9.6	- 9.5	- 9.6	- 9.5	- 9.5	- 9.35	- 8.6	- 10.0	1.4
- 12.7	- 13.4	- 13.7	- 14.0	- 14.0	- 14.4	- 14.5	- 14.4	- 14.2	- 14.1	- 11.62	- 8.8	- 14.5	5.7
- 13.4	- 13.3	- 14.2	- 13.0	- 13.0	- 13.0	- 12.6	- 12.8	- 12.9	- 13.3	- 13.63	- 12.6	- 14.9	2.3
- 13.0	- 13.1	- 13.0	- 11.3	- 10.1	- 9.7	- 8.8	- 8.9	- 8.1	- 8.2	- 12.40	- 8.1	- 15.5	7.4
- 4.4	- 4.5	- 4.6	- 3.8	- 3.5	- 3.4	- 3.2	- 3.2	- 3.3	- 3.3	- 5.26	- 3.2	- 8.2	5.0
- 3.3	- 3.5	- 3.7	- 3.5	- 3.5	- 3.0	- 4.0	- 4.0	- 3.9	- 3.8	- 3.35	- 2.8	- 4.0	1.2
- 14.0	- 15.4	- 16.2	- 16.8	- 17.0	- 17.5	- 18.4	- 19.0	- 19.4	- 20.1	- 11.16	- 3.4	- 20.1	16.7
- 22.6	- 22.8	- 23.2	- 22.8	- 23.0	- 22.4	- 22.8	- 22.8	- 23.2	- 23.4	- 22.11	- 20.1	- 23.4	3.3
- 18.2	- 17.1	- 14.6	- 14.7	- 14.5	- 14.7	- 14.1	- 14.0	- 13.5	- 13.3	- 18.41	- 13.3	- 23.4	10.1
- 13.3	- 14.1	- 15.0	- 16.0	- 16.2	- 16.4	- 16.6	- 17.2	- 17.2	- 17.5	- 13.81	- 10.6	- 17.5	6.9
- 6.30	- 6.45	- 6.55	- 6.57	- 6.72	- 6.78	- 6.93	- 6.98	- 7.07	- 7.10	- 6.54	- 4.50	- 8.91	4.41

Температура воздуха.

Ноябрь 1882.

Высота термометра надъ землею } 2.8^m
Höhe des Thermometers über dem Boden }

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	
1	-18.6	-18.7	-17.5	-17.4	-17.7	-17.7	-17.4	-18.0	-17.8	-17.1	-16.8	-15.2	-14.2	-14.7
2	-12.8	-13.0	-13.8	-15.2	-15.5	-15.6	-15.9	-16.0	-17.0	-17.2	-17.0	-17.2	-17.4	-18.1
3	-9.6	-9.2	-8.6	-8.0	-8.0	-7.2	-6.4	-6.0	-5.0	-5.0	-4.4	-4.4	-3.4	-2.6
4	-1.1	-1.0	-1.2	-1.2	-1.2	-1.4	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.4	-1.2	-1.3
5	-2.0	-1.8	-1.9	-2.0	-2.0	-2.0	-1.8	-2.0	-2.0	-1.9	-1.9	-1.8	-1.8	-2.0
6	-4.7	-5.8	-5.9	-5.6	-6.1	-5.6	-5.3	-6.0	-6.0	-7.3	-6.0	-5.6	-6.1	-7.0
7	-10.5	-9.6	-9.6	-9.8	-10.6	-10.4	-9.8	-10.1	-10.1	-9.2	-10.0	-9.4	-9.8	-8.9
8	-12.3	-12.8	-13.0	-14.5	-14.7	-15.1	-15.4	-15.5	-15.4	-14.8	-15.6	-16.1	-15.6	-15.9
9	-17.2	-17.5	-17.6	-17.4	-17.2	-17.2	-17.2	-17.2	-17.2	-17.3	-17.3	-17.5	-17.7	-17.6
10	-14.2	-14.6	-14.5	-15.0	-15.0	-15.3	-14.9	-14.7	-14.6	-14.6	-15.0	-14.4	-14.2	-14.2
11	-12.8	-12.6	-11.4	-10.2	-9.4	-8.0	-8.4	-9.6	-9.2	-9.0	-8.8	-7.8	-9.4	-8.8
12	-11.2	-11.2	-11.2	-10.5	-11.3	-11.8	-11.3	-11.2	-9.9	-6.2	-5.4	-5.3	-5.3	-5.8
13	-6.3	-8.6	-9.2	-9.0	-9.1	-9.6	-9.9	-9.3	-8.8	-9.1	-8.7	-9.9	-10.2	-8.4
14	-7.9	-8.7	-9.8	-10.0	-11.6	-11.8	-11.2	-11.1	-11.8	-12.6	-14.1	-13.0	-11.2	-13.7
15	-9.0	-8.3	-7.6	-7.6	-8.6	-7.6	-8.0	-8.2	-7.8	-6.8	-6.4	-6.2	-5.6	-5.3
16	-4.5	-5.2	-4.2	-4.8	-5.4	-6.2	-6.2	-5.8	-5.0	-5.0	-4.8	-4.0	-4.5	-4.1
17	-2.4	-2.6	-2.4	-2.4	-2.1	-2.4	-2.5	-2.4	-2.6	-2.3	-2.4	-3.0	-3.3	-3.3
18	-4.4	-4.3	-4.3	-4.1	-4.2	-3.8	-4.2	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.8	-3.6
19	-1.6	-1.4	-1.7	-1.4	-1.4	-1.6	-1.0	-1.1	-1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9
20	-9.5	-8.1	-7.2	-7.2	-6.8	-6.2	-6.4	-4.3	-3.2	-2.9	-2.5	-2.4	-1.6	-1.4
21	-6.0	-6.2	-3.8	-3.7	-3.2	-2.4	-2.1	-2.4	-2.2	-2.6	-2.6	-3.1	-5.0	-4.3
22	-5.4	-5.4	-6.0	-5.2	-5.7	-5.8	-5.8	-5.8	-5.2	-5.3	-5.1	-5.8	-5.8	-6.0
23	-7.8	-7.7	-8.0	-8.5	-9.4	-9.9	-10.4	-10.6	-11.0	-11.2	-11.5	-11.4	-12.4	-13.6
24	-20.9	-21.3	-22.8	-22.9	-23.3	-23.5	-23.7	-23.2	-23.5	-23.4	-22.9	-23.1	-22.8	-22.0
25	-22.2	-21.2	-20.4	-19.8	-19.6	-19.9	-19.6	-19.4	-19.3	-20.0	-19.6	-21.2	-21.2	-21.1
26	-20.0	-20.7	-21.2	-21.0	-20.8	-21.1	-21.7	-21.8	-22.3	-23.3	-23.8	-24.3	-24.1	-25.2
27	-27.6	-28.2	-28.8	-28.2	-27.2	-25.5	-25.0	-25.0	-25.4	-25.2	-25.8	-25.6	-26.2	-26.5
28	-25.2	-26.3	-25.7	-26.0	-26.2	-27.5	-27.0	-26.8	-26.8	-26.8	-26.2	-26.2	-26.4	-26.2
29	-28.9	-29.2	-29.6	-29.6	-29.6	-29.6	-29.2	-28.7	-27.7	-27.6	-27.5	-26.7	-27.2	-27.0
30	-26.6	-27.1	-26.5	-26.4	-25.6	-25.8	-25.6	-26.2	-26.3	-26.5	-27.0	-26.6	-26.7	-27.5
Среднее Mittel	-12.11	-12.28	-12.18	-12.15	-12.28	-12.25	-12.15	-12.12	-11.99	-11.88	-11.85	-11.79	-11.83	-11.90

Декабрь 1882.

1	-25.7	-26.0	-26.6	-26.3	-25.8	-26.1	-25.8	-25.1	-25.3	-25.0	-24.5	-23.7	-23.0	-22.5
2	-25.3	-25.7	-25.9	-27.1	-26.7	-26.1	-24.1	-23.3	-22.4	-22.7	-22.2	-22.2	-22.1	-21.6
3	-21.7	-23.5	-24.3	-23.7	-21.4	-21.3	-21.4	-21.3	-21.6	-20.6	-21.5	-22.3	-24.6	-25.1
4	-27.0	-27.3	-27.2	-27.0	-26.8	-26.9	-27.1	-26.5	-27.3	-26.9	-26.7	-26.5	-27.1	-25.3
5	-11.5	-11.1	-11.0	-11.2	-10.7	-10.3	-9.5	-9.3	-9.1	-8.4	-8.1	-7.9	-7.3	-6.7
6	-6.8	-7.5	-7.8	-10.7	-10.7	-11.1	-11.0	-11.0	-10.7	-11.8	-11.6	-11.8	-12.0	-12.3
7	-15.3	-15.9	-15.5	-13.7	-14.8	-11.7	-10.3	-6.2	-5.7	-5.5	-6.5	-4.6	-4.0	-4.7
8	-5.9	-5.9	-5.2	-5.8	-5.0	-4.8	-4.8	-4.6	-4.7	-3.7	-11.4	-14.1	-15.3	-17.9
9	-27.5	-27.7	-27.5	-27.4	-27.7	-27.5	-27.9	-27.2	-27.8	-27.0	-26.5	-25.1	-24.1	-23.1
10	-16.4	-16.7	-16.5	-16.5	-15.7	-15.7	-14.9	-13.8	-13.7	-13.3	-13.1	-11.5	-11.9	-12.2
11	-12.1	-11.4	-11.9	-10.6	-8.8	-8.3	-8.5	-7.9	-7.7	-7.2	-7.9	-8.0	-7.7	-7.4
12	-6.7	-6.2	-5.7	-5.3	-4.9	-4.9	-4.2	-3.4	-3.8	-3.7	-3.4	-3.6	-3.2	-3.0
13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17	-20.2	-20.1	-19.9	-19.9	-19.9	-22.9	-24.3	-24.1	-23.9	-24.7	-22.7	-23.9	-23.4	-22.6
18	-27.3	-24.5	-24.1	-23.3	-24.8	-23.4	-24.6	-25.7	-25.5	-23.3	-24.3	-24.6	-24.3	-22.8
19	-17.7	-17.1	-16.9	-18.7	-18.3	-18.9	-20.4	-21.4	-22.6	-24.3	-24.3	-24.5	-25.3	-25.6
20	-17.3	-17.8	-14.5	-14.4	-14.1	-12.4	-10.4	-8.7	-7.3	-6.3	-4.2	-3.9	-3.6	-3.7
21	-2.6	-2.6	-2.8	-3.0	-2.8	-3.7	-3.7	-3.7	-10.5	-13.5	-15.3	-17.9	-19.1	-20.4
22	-24.4	-24.7	-24.2	-24.0	-24.0	-24.4	-24.8	-24.2	-24.5	-23.3	-21.0	-21.4	-18.6	-20.5
23	-8.5	-8.3	-7.8	-6.0	-6.7	-6.4	-5.5	-5.0	-4.6	-4.5	-5.4	-5.5	-4.6	-4.5
24	-4.1	-3.6	-3.6	-4.5	-4.8	-5.0	-5.7	-5.5	-5.6	-5.5	-5.5	-5.8	-6.3	-6.6
25	-4.8	-4.8	-5.2	-5.2	-5.1	-5.0	-4.8	-4.8	-6.4	-6.3	-6.3	-6.5	-7.6	-7.8
26	-8.3	-7.6	-7.1	-6.7	-6.7	-7.0	-6.7	-6.1	-5.2	-5.1	-5.2	-5.6	-4.9	-4.1
27	-13.3	-13.1	-13.3	-13.7	-14.3	-16.8	-17.1	-16.4	-15.6	-14.6	-11.8	-12.2	-12.5	-12.0
28	-14.3	-14.1	-13.9	-15.0	-13.7	-13.7	-13.6	-14.7	-15.1	-16.1	-16.6	-16.8	-16.4	-16.8
29	-16.5	-17.5	-17.1	-17.1	-13.5	-15.3	-12.2	-12.3	-12.1	-11.5	-13.8	-16.3	-15.8	-15.1
30	-19.1	-18.3	-19.1	-19.3	-19.8	-19.3	-19.9	-18.8	-19.7	-21.8	-24.0	-25.7	-25.7	-26.9
31	-26.5	-23.5	-22.7	-22.0	-21.5	-21.5	-21.1	-22.1	-22.0	-23.3	-23.3	-20.2	-20.4	-18.6
Среднее Mittel	-15.81	-15.65	-15.46	-15.56	-15.19	-15.20	-14.90	-14.56	-14.83	-14.81	-15.08	-15.26	-15.21	-15.18

Temperatur der Luft.
November 1882.

Приведение къ мѣстному времени } -14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit }

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-14.0	-14.1	-14.3	-15.2	-15.4	-14.9	-14.7	-11.8	-11.5	-12.6	-15.72	-11.5	-18.7	7.2
-18.6	-19.0	-19.0	-18.7	-18.9	-18.8	-18.1	-17.7	-16.0	-14.5	-16.71	-12.8	-19.1	6.3
-2.4	-2.5	-2.2	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-1.0	-4.38	-1.0	-14.5	13.5
-1.4	-1.4	-1.1	-1.3	-1.3	-1.6	-1.8	-1.6	-1.8	-2.0	-1.35	-1.0	-2.0	1.0
-2.7	-3.2	-4.6	-4.2	-4.8	-4.2	-4.2	-3.9	-3.4	-3.6	-2.74	-1.8	-4.8	3.0
-7.6	-7.9	-8.2	-8.8	-8.0	-8.9	-9.6	-10.8	-9.9	-10.3	-7.21	-4.7	-10.8	6.1
-10.1	-9.2	-10.0	-9.4	-10.1	-10.8	-11.1	-11.2	-11.7	-11.9	-10.14	-8.9	-12.2	3.3
-16.6	-16.8	-17.0	-17.6	-17.8	-17.1	-17.3	-16.6	-16.9	-17.0	-15.72	-12.3	-17.8	5.5
-17.0	-17.2	-16.6	-16.4	-16.5	-15.2	-15.0	-14.8	-14.4	-14.6	-16.70	-14.4	-17.7	3.3
-14.8	-15.3	-15.2	-14.9	-14.2	-13.9	-12.8	-13.2	-13.4	-13.3	-14.43	-12.8	-15.5	2.7
-8.4	-9.8	-7.8	-9.7	-10.5	-11.4	-12.0	-11.8	-12.3	-12.0	-10.05	-7.8	-13.2	5.4
-5.8	-5.4	-6.1	-6.3	-5.2	-5.4	-6.4	-5.2	-5.6	-5.5	-7.69	-5.2	-11.8	6.6
-8.2	-8.0	-7.6	-7.4	-7.2	-7.4	-7.2	-6.6	-6.8	-7.0	-8.31	-6.3	-10.2	3.9
-14.0	-11.6	-10.6	-10.3	-9.2	-8.4	-8.6	-7.7	-8.2	-7.5	-10.61	-7.5	-14.1	6.6
-4.4	-4.2	-3.9	-3.0	-2.2	-1.6	-1.0	-1.8	-2.0	-2.6	-5.40	-1.0	-9.1	8.1
-3.4	-3.2	-3.1	-2.5	-2.3	-2.2	-2.8	-3.8	-3.9	-2.4	-4.14	-2.2	-6.9	4.7
-3.6	-4.2	-4.4	-4.2	-4.2	-4.4	-4.3	-4.2	-4.2	-4.3	-3.25	-2.1	-4.4	2.3
-3.4	-1.8	-2.5	-2.6	-1.8	-2.0	-1.7	-1.9	-1.3	-1.5	-3.22	-1.3	-4.4	3.1
-1.0	-1.0	-0.9	-1.0	-1.8	-2.2	-3.8	-4.9	-7.6	-10.3	-2.16	-0.9	-10.3	9.4
-1.4	-1.5	-1.8	-2.3	-2.1	-1.0	-1.2	-1.4	-2.5	-3.3	-3.67	-1.0	-9.9	8.9
-3.8	-4.0	-4.3	-4.6	-5.0	-4.4	-4.8	-7.0	-6.4	-5.4	-4.14	-2.1	-7.0	4.9
-6.2	-6.5	-6.8	-7.0	-6.7	-6.4	-6.6	-6.5	-7.3	-7.4	-6.07	-5.1	-7.4	2.3
-13.6	-13.6	-15.0	-16.2	-17.1	-18.3	-19.2	-19.2	-19.8	-19.9	-13.14	-7.7	-19.9	12.2
-21.9	-21.6	-21.1	-20.6	-20.6	-20.5	-20.2	-21.5	-23.0	-23.5	-22.24	-20.2	-24.2	4.0
-21.1	-21.0	-21.3	-21.2	-20.8	-21.3	-21.8	-22.0	-21.9	-20.3	-20.72	-19.3	-22.8	3.5
-24.6	-25.2	-25.2	-25.4	-25.9	-26.4	-26.7	-27.0	-27.5	-28.5	-23.90	-20.0	-28.5	8.5
-27.1	-27.5	-27.3	-27.0	-26.6	-26.5	-26.4	-26.2	-25.8	-25.7	-26.51	-25.0	-28.8	3.8
-25.9	-26.8	-26.8	-27.0	-26.9	-27.2	-27.2	-27.8	-27.9	-28.7	-26.73	-25.2	-28.7	3.5
-26.9	-26.7	-26.7	-26.4	-26.0	-26.4	-25.8	-25.6	-26.0	-25.8	-27.52	-25.6	-29.6	4.0
-27.2	-26.9	-27.4	-28.0	-26.8	-26.0	-25.7	-25.6	-25.3	-25.7	-26.46	-25.3	-28.0	2.7
-11.90	-11.90	-11.96	-12.04	-11.93	-11.88	-11.98	-12.02	-12.18	-12.27	-12.03	-9.73	-15.08	5.35

December 1882.

-22.1	-21.9	-21.7	-22.9	-23.2	-23.8	-23.9	-23.8	-24.1	-25.7	-24.35	-21.7	-26.6	4.9
-22.1	-22.7	-22.4	-22.3	-22.3	-22.5	-22.6	-22.5	-22.5	-21.7	-23.38	-21.6	-27.1	5.5
-25.3	-25.5	-25.5	-26.3	-26.1	-26.1	-27.5	-27.1	-27.0	-27.2	-24.08	-20.6	-27.5	6.9
-24.9	-24.0	-18.7	-16.5	-15.7	-14.3	-11.7	-11.7	-11.8	-11.8	-22.36	-11.7	-27.5	15.8
-6.6	-6.4	-6.5	-6.5	-6.0	-5.5	-5.4	-5.5	-6.2	-7.0	-8.07	-5.4	-11.8	6.4
-12.7	-12.5	-13.0	-13.6	-14.6	-14.8	-14.1	-13.7	-13.9	-14.5	-11.84	-6.8	-14.8	8.0
-3.5	-3.2	-2.6	-5.0	-5.2	-5.1	-5.7	-6.3	-6.6	-6.7	-7.68	-2.6	-15.9	13.3
-20.5	-22.3	-23.3	-24.9	-24.9	-25.3	-26.1	-26.5	-28.3	-27.8	-14.96	-3.7	-28.4	24.7
-21.8	-21.1	-20.0	-19.6	-18.9	-18.5	-18.0	-17.3	-17.2	-17.1	-23.48	-17.1	-28.6	11.5
-13.8	-14.1	-14.5	-14.9	-13.5	-13.1	-12.5	-12.8	-14.6	-15.1	-14.20	-11.5	-17.0	5.2
-7.3	-8.0	-8.9	-8.9	-9.1	-9.1	-8.6	-8.0	-7.5	-7.2	-8.67	-7.2	-15.1	7.9
-3.4	-3.2	-3.2	-3.0	-2.2	-2.2	-2.4	-1.8	-1.8	-1.9	-3.63	-1.8	-7.0	5.2
.....
.....
-21.4	-22.7	-23.9	-25.0	-25.2	-27.1	-27.3	-27.7	-28.1	-29.1	-23.75	-19.9	-29.6	9.7
-22.7	-16.2	-16.3	-16.1	-16.2	-16.4	-16.4	-17.1	-17.5	-17.7	-21.46	-16.1	-29.1	13.0
-26.7	-26.7	-29.1	-29.3	-28.9	-29.7	-28.9	-26.9	-23.5	-20.0	-23.57	-16.9	-30.0	13.1
-3.4	-3.5	-3.0	-3.3	-2.6	-2.5	-2.3	-2.6	-2.6	-2.6	-6.96	-2.3	-20.0	17.7
-21.6	-22.0	-22.4	-22.4	-23.2	-24.1	-24.1	-24.0	-24.4	-24.6	-14.77	-2.6	-24.8	22.2
-20.0	-19.0	-18.5	-18.7	-19.3	-17.1	-18.1	-16.7	-12.3	-10.1	-20.57	-10.1	-24.8	14.7
-4.3	-4.4	-4.0	-4.0	-4.2	-3.7	-3.2	-3.2	-3.1	-2.6	-5.00	-2.6	-10.1	7.5
-6.1	-6.1	-6.2	-6.1	-6.1	-6.1	-5.2	-4.8	-4.7	-4.4	-5.33	-3.6	-6.6	3.0
-7.5	-7.3	-7.7	-7.8	-8.0	-8.5	-9.5	-9.1	-8.9	-8.5	-6.81	-4.8	-9.5	4.7
-3.1	-5.6	-7.6	-11.1	-12.3	-12.7	-13.1	-13.1	-13.3	-13.2	-7.98	-3.1	-13.3	10.2
-12.9	-13.3	-13.9	-13.4	-12.5	-11.6	-10.6	-10.3	-10.3	-13.1	-13.27	-10.3	-17.3	7.0
-17.5	-15.8	-15.5	-16.3	-16.8	-17.3	-17.5	-17.3	-16.3	-16.7	-15.74	-13.6	-17.6	4.0
-14.9	-16.7	-17.1	-17.7	-17.8	-17.5	-17.7	-18.1	-18.9	-19.2	-15.90	-11.5	-19.4	7.9
-26.5	-27.7	-28.3	-28.5	-28.9	-28.5	-28.2	-23.7	-24.3	-25.0	-23.63	-18.3	-29.0	10.7
-17.9	-17.7	-19.1	-20.5	-22.5	-25.9	-26.8	-27.5	-27.8	-29.1	-22.69	-17.7	-29.5	11.8
-15.20	-15.17	-15.29	-15.73	-15.79	-15.89	-15.83	-15.52	-15.46	-15.54	-15.34	-10.56	-20.66	10.10

Температура воздуха.

Январь 1883.

Высота термометра над землею } 2.8^m
 Höhe des Thermometers über dem Boden

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-29.1	-31.1	-31.6	-31.8	-31.3	-31.3	-32.1	-31.8	-31.5	-31.4	-29.7	-29.5	-26.9	-26.5
2	-16.2	-14.6	-14.3	-13.9	-14.8	-13.5	-13.6	-14.1	-14.5	-14.4	-14.5	-14.9	-15.3	-15.3
3	-6.8	-5.9	-9.5	-14.1	-16.7	-18.7	-20.6	-22.9	-21.9	-22.3	-24.6	-27.5	-27.5	-27.5
4	-28.1	-26.8	-27.0	-26.9	-27.3	-27.6	-26.8	-26.7	-26.4	-22.1	-21.7	-22.9	-25.9	-24.3
5	-31.9	-32.0	-32.5	-33.1	-33.7	-33.7	-33.6	-33.3	-32.7	-32.4	-33.1	-32.2	-31.8	-30.9
6	-24.3	-20.1	-19.7	-22.7	-23.1	-23.1	-23.1	-22.0	-20.7	-19.1	-17.0	-17.7	-17.0	-14.3
7	-3.9	-6.8	-10.2	-13.8	-19.3	-21.5	-23.3	-24.6	-25.7	-25.1	-25.3	-26.2	-26.2	-25.3
8	-27.9	-28.9	-29.7	-29.7	-29.9	-29.7	-29.7	-29.7	-29.8	-31.8	-31.1	-30.7	-30.8	-31.3
9	-21.3	-21.9	-22.3	-22.6	-22.1	-22.7	-22.9	-22.6	-21.9	-21.3	-19.7	-19.7	-19.9	-18.6
10	-20.1	-20.1	-20.2	-20.3	-20.7	-20.7	-20.7	-21.7	-22.1	-21.9	-21.5	-22.2	-22.1	-22.3
11	-21.5	-21.3	-20.8	-21.9	-21.2	-21.5	-21.7	-22.2	-22.4	-22.2	-22.3	-22.7	-23.6	-23.6
12	-27.5	-25.3	-25.3	-25.0	-25.0	-23.9	-23.7	-24.5	-25.1	-25.7	-26.1	-26.3	-25.1	-25.0
13	-26.5	-27.1	-27.3	-27.2	-27.3	-27.5	-28.1	-28.3	-28.3	-28.9	-28.2	-28.1	-25.3	-27.7
14	-29.9	-29.2	-29.7	-30.5	-30.2	-30.5	-30.4	-31.3	-30.7	-31.7	-30.5	-30.0	-29.7	-30.7
15	-27.7	-30.2	-28.6	-29.9	-30.1	-30.7	-30.5	-30.8	-31.5	-30.3	-30.7	-30.6	-29.8	-30.5
16	-31.2	-29.7	-30.3	-30.1	-29.1	-26.9	-25.7	-24.7	-23.6	-22.1	-19.3	-19.0	-15.5	-14.7
17	-3.9	-4.7	-4.6	-4.2	-5.0	-5.6	-6.4	-6.3	-6.1	-5.5	-5.0	-4.2	-3.9	-4.0
18	-4.0	-4.0	-3.6	-3.4	-3.2	-3.2	-3.2	-3.4	-3.2	-3.3	-3.6	-4.0	-2.8	-2.9
19	-4.4	-5.2	-7.5	-9.9	-11.6	-11.4	-12.7	-13.0	-12.8	-15.7	-16.3	-15.9	-17.3	-17.1
20	-21.2	-21.5	-21.8	-22.3	-22.9	-22.8	-22.8	-22.9	-22.8	-23.5	-24.9	-25.3	-25.8	-26.3
21	-30.8	-31.5	-32.8	-32.6	-32.7	-33.0	-33.5	-33.7	-33.0	-34.0	-31.7	-31.5	-31.7	-31.9
22	-34.3	-35.3	-35.3	-35.7	-36.5	-37.0	-37.6	-38.0	-38.0	-37.9	-37.9	-38.0	-38.0	-38.5
23	-36.7	-38.0	-38.2	-38.2	-38.4	-38.7	-39.4	-38.9	-38.9	-38.6	-37.9	-37.9	-36.5	-36.0
24	-32.5	-32.4	-32.2	-32.2	-32.0	-31.8	-30.6	-30.3	-31.5	-31.5	-32.0	-31.7	-33.5	-33.6
25	-34.4	-34.3	-34.0	-34.3	-34.3	-32.8	-32.8	-33.8	-34.3	-34.3	-34.5	-34.7	-34.3	-34.1
26	-33.3	-32.9	-30.9	-31.3	-30.7	-30.7	-29.7	-29.7	-28.3	-28.0	-27.5	-26.8	-25.8	-25.5
27	-19.4	-18.8	-18.2	-17.4	-16.1	-14.9	-14.3	-13.4	-12.6	-11.7	-11.2	-10.2	-9.3	-8.7
28	-5.4	-5.5	-5.5	-5.7	-5.5	-5.1	-5.1	-5.7	-6.7	-7.0	-7.3	-6.8	-6.3	-5.8
29	-3.5	-3.6	-3.7	-3.9	-3.8	-3.8	-4.3	-3.9	-3.8	-2.9	-3.3	-4.0	-4.0	-4.3
30	-3.6	-3.3	-3.0	-2.5	-2.4	-2.4	-2.3	-3.0	-3.5	-3.8	-4.2	-4.6	-4.9	-5.3
31	-9.3	-9.8	-10.8	-10.2	-10.5	-12.0	-13.3	-13.7	-13.9	-14.8	-15.4	-15.8	-16.3	-16.3
Среднее Mittel	-20.99	-21.03	-21.33	-21.85	-22.17	-22.22	-22.40	-22.61	-22.52	-22.43	-22.19	-22.31	-22.03	-21.90

Февраль 1883.

1	-14.8	-14.8	-14.7	-14.4	-14.1	-13.8	-13.3	-13.2	-13.2	-13.4	-13.8	-14.0	-14.3	-14.3
2	-12.9	-13.0	-13.4	-13.9	-13.3	-13.2	-13.2	-13.4	-13.1	-13.1	-13.3	-13.0	-13.1	-13.2
3	-15.3	-15.5	-15.8	-15.8	-15.8	-15.8	-15.9	-15.1	-15.2	-15.0	-14.5	-14.4	-13.7	-12.8
4	-9.9	-9.6	-9.5	-9.0	-8.8	-8.4	-8.3	-9.6	-9.6	-9.6	-8.5	-8.5	-8.7	-8.9
5	-12.5	-12.8	-12.6	-12.7	-12.5	-12.8	-12.8	-12.8	-13.0	-13.3	-13.5	-13.2	-13.6	-14.8
6	-25.8	-26.8	-26.8	-27.8	-28.1	-28.2	-28.1	-28.0	-27.7	-27.5	-27.5	-27.5	-27.4	-27.4
7	-21.4	-20.2	-19.3	-18.5	-17.7	-16.6	-15.9	-15.1	-14.8	-14.0	-11.8	-10.3	-10.3	-9.3
8	-3.8	-3.7	-3.7	-3.5	-3.8	-4.3	-4.3	-4.3	-4.3	-4.6	-5.3	-6.4	-6.9	-7.1
9	-14.2	-14.2	-14.6	-14.3	-14.4	-15.0	-15.5	-15.9	-15.9	-16.3	-16.6	-16.8	-16.7	-17.2
10	-21.5	-21.6	-21.7	-21.8	-21.8	-21.8	-21.8	-21.6	-21.6	-21.6	-21.2	-20.7	-20.0	-19.7
11	-19.0	-19.1	-19.0	-19.7	-20.1	-19.9	-19.9	-19.8	-20.2	-20.5	-21.0	-20.9	-20.9	-21.3
12	-19.3	-18.3	-17.9	-17.7	-17.8	-17.4	-17.6	-17.9	-18.0	-17.9	-18.1	-17.8	-16.8	-16.6
13	-9.3	-8.8	-8.6	-8.2	-8.3	-7.4	-7.5	-6.0	-5.5	-5.3	-4.7	-4.0	-3.3	-2.7
14	-1.6	-1.7	-1.9	-2.1	-2.3	-2.3	-2.3	-2.8	-3.1	-3.3	-3.6	-3.9	-3.9	-3.9
15	-3.4	-3.2	-3.4	-3.0	-3.2	-3.4	-3.2	-3.2	-3.0	-3.3	-3.4	-3.0	-2.7	-2.4
16	-2.0	-2.3	-2.5	-4.3	-4.4	-3.7	-3.3	-4.0	-3.0	-2.6	-1.8	-1.1	-0.9	-0.5
17	-1.9	-1.9	-2.2	-2.4	-2.0	-1.9	-1.9	-2.1	-2.2	-2.0	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4
18	-7.9	-7.3	-8.7	-9.1	-9.3	-9.2	-9.1	-8.5	-7.6	-7.1	-6.3	-4.8	-3.9	-3.6
19	-13.5	-13.3	-11.8	-11.8	-11.0	-10.1	-9.5	-8.8	-7.5	-7.1	-6.2	-5.6	-4.0	-3.8
20	-1.5	-0.9	-0.3	+0.2	0.0	0.0	+0.2	+0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.3	-0.5	-0.3
21	-1.9	-1.6	-1.7	-2.8	-3.0	-4.6	-6.1	-3.7	-4.5	-2.3	-1.2	-3.5	-4.4	-2.1
22	-5.5	-5.9	-6.1	-6.4	-6.3	-6.3	-6.4	-6.6	-6.5	-6.7	-6.1	-5.9	-6.1	-6.3
23	-7.1	-7.5	-7.5	-7.3	-6.8	-4.5	-4.2	-3.6	-3.8	-3.9	-4.0	-4.2	-3.6	-3.2
24	-3.5	-3.5	-3.7	-3.4	-3.4	-3.6	-3.6	-4.3	-3.9	-3.8	-3.9	-3.8	-3.8	-4.2
25	-6.9	-7.3	-7.7	-5.0	-7.1	-6.5	-5.7	-5.2	-5.5	-5.0	-4.7	-4.1	-4.2	-4.4
26	-7.1	-7.1	-7.4	-10.4	-11.1	-12.3	-10.7	-9.2	-8.7	-8.1	-8.7	-8.2	-8.4	-8.2
27	-11.4	-12.5	-12.8	-12.8	-11.9	-11.6	-11.3	-10.9	-11.1	-10.5	-9.9	-9.7	-9.7	-9.4
28	-8.9	-9.1	-7.8	-8.4	-9.2	-9.1	-9.0	-9.3	-9.1	-9.0	-8.8	-8.3	-8.2	-8.5
Среднее Mittel	-10.14	-10.13	-10.11	-10.22	-10.27	-10.13	-10.01	-9.81	-9.70	-9.53	-9.31	-9.15	-9.01	-8.87

Temperatur der Luft.

Januar 1883.

Приведение къ мѣстному времени } -14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit }

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-24.7	-22.3	-22.3	-22.5	-17.9	-17.7	-17.3	-17.3	-17.1	-16.9	-25.90	-16.9	-32.1	15.2
-15.3	-14.9	-14.5	-11.9	-11.3	-10.8	-8.3	-7.3	-7.5	-7.1	-13.03	-7.1	-16.9	9.8
-27.7	-28.5	-28.3	-31.1	-30.5	-30.7	-30.3	-30.3	-29.5	-29.1	-23.44	-5.9	-31.2	25.3
-24.3	-24.9	-23.3	-26.8	-28.5	-29.1	-30.3	-30.9	-31.4	-31.7	-26.74	-21.7	-31.7	10.0
-32.0	-30.8	-30.5	-30.1	-29.7	-29.3	-28.2	-27.3	-27.3	-25.5	-31.15	-25.5	-33.7	8.2
-13.3	-11.5	-9.5	-9.7	-9.0	-8.7	-8.5	-2.9	-1.6	-2.8	-15.06	-1.6	-25.5	23.9
-22.7	-23.3	-23.7	-23.7	-23.5	-24.3	-24.7	-25.1	-26.1	-27.5	-21.74	-3.9	-27.5	23.6
-29.5	-29.1	-28.3	-27.5	-24.0	-21.5	-21.2	-20.7	-20.3	-21.0	-27.66	-20.3	-32.0	11.7
-20.7	-20.0	-19.1	-19.3	-19.4	-19.5	-19.5	-20.2	-20.1	-19.7	-20.71	-18.6	-22.9	4.3
-22.2	-21.6	-21.4	-21.3	-21.3	-21.7	-21.4	-20.9	-21.1	-21.7	-21.30	-20.1	-22.3	2.2
-24.4	-24.6	-24.3	-23.9	-23.5	-18.3	-16.2	-20.2	-24.8	-27.3	-22.35	-16.2	-27.3	11.1
-24.3	-24.8	-23.7	-24.2	-24.1	-24.3	-26.5	-26.1	-26.4	-26.5	-25.18	-23.7	-27.5	3.8
-28.3	-28.7	-28.8	-28.2	-28.9	-28.9	-29.6	-28.3	-29.5	-28.6	-28.07	-25.3	-30.3	5.0
-30.2	-29.9	-29.2	-30.5	-30.0	-29.8	-29.3	-28.8	-28.7	-28.2	-29.98	-28.2	-31.8	3.6
-30.9	-31.5	-30.9	-31.9	-31.7	-32.0	-32.1	-30.8	-30.9	-31.1	-30.65	-27.7	-32.1	4.4
-14.2	-13.7	-12.2	-11.5	-11.3	-9.6	-8.5	-7.8	-6.3	-3.7	-18.36	-3.7	-31.2	27.5
-4.4	-4.0	-4.2	-4.2	-4.4	-5.0	-4.7	-4.4	-4.0	-4.4	-4.71	-3.9	-6.7	2.8
-2.3	-2.5	-2.6	-2.6	-2.4	-2.0	-2.5	-3.0	-3.4	-4.0	-3.13	-2.0	-4.4	2.4
-16.8	-17.3	-17.9	-18.6	-18.7	-19.2	-19.7	-20.3	-20.4	-20.6	-15.01	-4.4	-20.6	16.2
-27.3	-27.8	-28.4	-28.4	-29.9	-28.8	-29.9	-28.4	-30.8	-30.5	-25.71	-21.2	-30.8	9.6
-29.5	-28.7	-28.9	-31.3	-32.3	-32.4	-33.3	-33.4	-33.4	-33.4	-32.13	-28.7	-34.1	5.4
-38.2	-38.0	-37.4	-37.3	-36.5	-35.7	-35.0	-34.8	-35.3	-36.0	-36.76	-34.3	-38.5	4.2
-32.5	-32.5	-30.9	-29.6	-29.5	-28.7	-29.5	-29.5	-30.4	-32.0	-34.89	-28.7	-39.5	10.8
-33.8	-33.5	-33.6	-33.5	-33.5	-34.8	-34.8	-34.6	-34.5	-34.5	-32.87	-30.3	-35.1	4.8
-34.4	-34.7	-34.9	-34.9	-34.8	-34.7	-34.5	-34.5	-34.3	-33.8	-34.27	-32.8	-34.9	2.1
-24.8	-24.1	-23.6	-23.5	-23.5	-22.9	-22.2	-21.8	-20.9	-20.0	-26.60	-20.0	-33.8	13.8
-8.2	-7.5	-6.8	-6.9	-6.3	-6.0	-5.8	-5.6	-5.4	-5.4	-10.84	-5.4	-20.0	14.6
-5.4	-4.9	-4.5	-4.3	-4.1	-4.0	-3.9	-3.9	-3.8	-3.7	-5.25	-3.7	-7.3	3.6
-4.3	-4.4	-4.3	-4.2	-4.0	-3.9	-3.8	-3.6	-3.5	-3.6	-3.71	-2.9	-4.4	1.5
-5.5	-5.8	-5.7	-5.7	-5.4	-5.4	-5.4	-5.8	-7.2	-9.3	-4.58	-2.3	-9.3	7.0
-16.3	-16.5	-16.4	-16.7	-15.6	-15.6	-14.9	-14.8	-14.8	-14.8	-14.10	-9.3	-16.7	7.4
-21.56	-21.36	-20.97	-21.15	-20.82	-20.49	-20.38	-20.11	-20.35	-20.46	-21.48	-16.01	-25.55	9.54

Februar 1883.

-14.1	-13.7	-13.3	-13.0	-13.0	-12.8	-13.0	-13.3	-13.1	-13.3	-13.70	-12.8	-14.8	2.0
-13.8	-13.9	-14.0	-14.3	-14.6	-14.9	-15.3	-15.4	-15.3	-15.4	-13.83	-12.9	-15.4	2.5
-12.4	-11.8	-11.4	-10.9	-10.7	-10.5	-10.4	-10.3	-10.2	-10.2	-13.31	-10.2	-16.1	5.9
-9.2	-9.6	-10.1	-10.3	-10.5	-10.8	-11.1	-11.7	-11.8	-12.3	-9.76	-8.3	-12.3	4.0
-17.5	-19.8	-20.8	-21.5	-21.8	-22.8	-23.8	-24.4	-24.3	-25.5	-16.88	-12.5	-25.5	13.0
-27.5	-27.3	-27.3	-27.3	-26.9	-26.3	-25.4	-24.3	-23.4	-22.5	-26.78	-22.5	-28.2	5.7
-8.1	-7.3	-6.4	-2.4	-0.9	-0.6	-0.9	-1.5	-2.1	-3.4	-10.37	-0.6	-22.5	21.9
-7.3	-7.8	-9.4	-11.2	-13.1	-14.4	-14.6	-14.3	-14.2	-14.3	-7.79	-3.5	-14.8	11.3
-17.8	-18.4	-19.0	-20.6	-21.2	-21.7	-21.7	-21.5	-21.5	-21.3	-17.60	-14.2	-21.9	7.7
-19.2	-18.8	-18.6	-18.5	-18.3	-18.3	-18.8	-18.7	-18.7	-18.8	-20.21	-18.3	-21.9	3.6
-21.2	-21.8	-21.4	-21.3	-21.3	-21.4	-21.2	-20.8	-20.4	-19.8	-20.50	-19.0	-21.8	2.8
-16.8	-14.9	-14.4	-13.8	-13.0	-12.4	-11.8	-11.3	-10.4	-9.9	-15.74	-9.9	-19.8	9.9
-2.3	-2.0	-1.4	-1.0	-1.4	-1.7	-1.8	-1.6	-1.7	-1.6	-4.42	-1.0	-9.9	8.9
-3.9	-4.0	-4.2	-5.0	-5.5	-6.3	-6.0	-6.8	-6.8	-4.0	-3.80	-1.6	-6.8	5.2
-2.4	-2.1	-2.2	-1.9	-1.6	-2.5	-2.0	-3.7	-1.3	-2.0	-2.73	-1.6	-4.0	2.4
-0.3	-0.2	-0.4	-1.2	-1.6	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6	-1.6	-2.00	-0.2	-4.4	4.2
-3.2	-4.6	-5.5	-6.1	-6.3	-6.5	-6.8	-7.3	-7.1	-7.6	-3.77	-1.9	-7.6	5.7
-4.7	-4.6	-6.0	-8.7	-8.7	-9.8	-10.7	-12.0	-12.0	-12.6	-8.01	-3.6	-12.6	9.0
-3.4	-3.3	-1.3	-1.0	-1.0	-1.2	-1.4	-1.7	-1.4	-1.4	-5.88	-1.0	-13.7	12.7
-0.1	0.0	+0.1	0.0	-0.4	-0.6	-1.2	-1.7	-2.0	-1.9	-0.47	+0.2	-2.0	2.2
-2.9	-3.6	-3.4	-3.6	-3.8	-4.2	-4.3	-4.3	-4.5	-5.0	-3.46	-1.2	-5.0	3.8
-6.4	-6.5	-6.5	-6.6	-6.5	-5.9	-5.9	-6.4	-6.6	-6.8	-6.30	-5.5	-6.8	1.3
-3.2	-3.3	-3.2	-3.2	-3.4	-3.6	-3.3	-3.4	-3.1	-3.1	-4.33	-3.1	-7.5	4.4
-5.6	-4.0	-4.2	-4.3	-5.1	-7.3	-6.3	-6.1	-4.3	-5.2	-4.37	-3.4	-7.4	4.0
-4.5	-4.9	-7.1	-6.6	-6.8	-6.3	-6.5	-6.7	-6.9	-7.3	-5.95	-4.1	-7.9	3.8
-8.3	-8.7	-9.7	-10.7	-12.0	-11.7	-11.7	-11.1	-11.0	-10.7	-9.63	-7.1	-12.5	5.4
-8.8	-9.0	-8.9	-9.6	-9.9	-10.2	-10.5	-9.9	-10.0	-8.9	-10.47	-8.8	-12.9	4.1
-8.1	-8.9	-8.5	-8.7	-9.1	-9.8	-9.8	-9.1	-8.5	-11.4	-8.94	-8.1	-11.4	3.3
-9.04	-9.10	-9.22	-9.40	-9.59	-9.75	-9.92	-10.03	-9.79	-9.92	-9.67	-7.02	-13.12	6.10

Температура воздуха.

Мартъ 1883.

Высота термометра надъ землею } 2.8^m
Höhe des Thermometers über dem Boden }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-11.8	-11.4	-10.1	-10.5	-10.2	-9.9	-9.1	-9.1	-9.0	-9.3	-9.4	-9.3	-10.0	-9.9
2	-7.3	-7.8	-7.9	-7.9	-7.9	-7.3	-6.9	-6.8	-7.1	-7.1	-6.9	-6.9	-6.4	-6.2
3	-4.7	-3.8	-3.8	-3.0	-3.0	-2.8	-2.6	-3.0	-3.3	-3.6	-3.8	-3.8	-2.5	-3.0
4	-5.7	-4.9	-5.0	-5.1	-6.0	-6.4	-6.6	-6.9	-6.7	-6.8	-6.6	-5.7	-6.1	-5.7
5	-10.2	-10.0	-8.9	-9.2	-9.3	-9.8	-9.3	-9.5	-9.5	-9.3	-9.0	-8.5	-7.6	-9.2
6	-8.9	-8.8	-8.1	-9.1	-8.1	-8.9	-8.7	-9.0	-9.4	-9.9	-9.9	-10.0	-11.4	-13.2
7	-17.1	-17.6	-18.4	-17.4	-17.0	-16.9	-16.7	-16.2	-16.0	-15.4	-13.8	-12.8	-14.4	-13.7
8	-17.7	-18.1	-18.5	-18.9	-19.3	-19.1	-19.3	-18.5	-16.4	-15.4	-14.0	-13.5	-13.4	-14.5
9	-17.7	-17.8	-18.3	-17.7	-17.0	-18.2	-19.7	-19.2	-19.7	-15.9	-14.1	-11.5	-11.7	-12.7
10	-18.4	-18.6	-19.3	-19.6	-17.7	-15.5	-17.7	-16.2	-16.3	-14.1	-12.9	-13.3	-13.7	-12.4
11	-15.9	-15.9	-15.6	-15.8	-15.6	-14.6	-13.6	-13.6	-13.1	-13.4	-13.4	-14.6	-14.1	-13.5
12	-11.3	-12.7	-13.8	-14.1	-13.3	-14.3	-14.5	-14.3	-13.9	-13.3	-11.8	-9.9	-9.3	-10.1
13	-8.1	-7.9	-7.7	-6.7	-6.7	-7.1	-7.0	-8.4	-7.3	-7.5	-7.9	-7.5	-7.7	-7.4
14	-8.5	-7.8	-7.3	-7.8	-8.4	-8.1	-8.2	-7.5	-7.0	-6.7	-5.9	-5.7	-6.9	-7.3
15	-15.6	-17.7	-16.1	-15.2	-14.5	-13.4	-13.3	-13.9	-13.4	-13.3	-13.1	-13.8	-14.4	-14.7
16	-16.5	-16.8	-15.7	-14.9	-14.6	-14.4	-14.0	-13.5	-13.0	-11.3	-10.5	-9.0	-8.8	-8.9
17	-12.1	-13.4	-14.1	-13.9	-14.3	-15.0	-16.7	-16.7	-15.8	-15.8	-16.5	-17.6	-17.7	-18.6
18	-24.3	-24.5	-24.3	-23.8	-23.9	-23.5	-22.1	-21.8	-20.7	-20.7	-18.5	-19.3	-19.5	-18.3
19	-25.5	-24.9	-25.2	-25.4	-26.1	-25.6	-26.7	-24.2	-22.9	-20.8	-18.4	-17.5	-18.1	-18.5
20	-23.5	-23.6	-24.3	-24.7	-24.7	-24.8	-23.0	-22.1	-21.7	-20.0	-18.9	-17.7	-17.2	-17.3
21	-24.7	-25.8	-25.5	-25.9	-28.1	-27.1	-26.5	-25.8	-24.9	-23.3	-23.0	-22.7	-22.7	-21.7
22	-25.4	-26.0	-26.2	-27.4	-27.3	-28.5	-28.9	-28.4	-27.9	-27.0	-25.7	-25.8	-25.9	-25.2
23	-26.1	-25.8	-25.6	-25.1	-24.0	-23.5	-23.1	-22.7	-22.3	-21.4	-20.4	-19.8	-20.5	-21.1
24	-25.5	-25.5	-25.3	-24.8	-24.8	-25.2	-25.2	-24.0	-22.9	-22.7	-20.1	-20.6	-18.6	-20.5
25	-23.1	-22.7	-22.5	-22.2	-22.1	-21.9	-22.8	-21.1	-21.0	-19.0	-18.9	-19.7	-19.9	-19.9
26	-17.9	-16.7	-16.4	-17.6	-16.6	-17.1	-18.5	-18.3	-17.5	-16.9	-16.2	-12.5	-11.5	-14.4
27	-15.3	-17.1	-14.8	-14.7	-14.5	-14.1	-12.5	-12.3	-12.3	-11.3	-11.8	-11.2	-10.7	-10.7
28	-14.9	-15.5	-14.7	-15.2	-15.1	-14.6	-13.8	-12.5	-10.2	-9.9	-9.1	-8.1	-7.6	-7.5
29	-12.1	-10.3	-11.3	-10.3	-9.9	-10.4	-10.8	-11.0	-10.6	-10.3	-9.5	-8.7	-7.8	-8.8
30	-8.1	-8.7	-8.9	-9.1	-8.8	-8.9	-9.4	-8.3	-7.2	-7.8	-7.5	-7.3	-7.0	-8.3
31	-13.3	-16.0	-17.8	-16.1	-15.7	-15.5	-15.5	-14.4	-14.8	-14.1	-13.5	-12.4	-12.5	-12.4
Среднее Mittel	-15.72	-15.94	-15.85	-15.78	-15.63	-15.56	-15.57	-15.14	-14.64	-13.98	-13.28	-12.80	-12.76	-13.08

Апрѣль 1883.

1	-17.8	-18.0	-18.6	-17.8	-19.1	-20.1	-18.9	-18.0	-17.3	-15.1	-13.3	-13.9	-14.3	-14.1
2	-16.1	-16.3	-16.2	-16.1	-16.7	-16.6	-16.8	-16.7	-16.1	-16.1	-14.7	-14.3	-14.5	-14.4
3	-16.6	-16.7	-16.7	-16.8	-17.4	-17.1	-16.6	-17.2	-17.1	-16.8	-16.6	-13.6	-12.9	-12.3
4	-9.0	-8.5	-7.7	-7.6	-8.0	-7.9	-8.4	-8.3	-8.2	-6.5	-5.6	-6.2	-8.6	-8.2
5	-12.7	-12.5	-11.9	-11.7	-11.5	-11.4	-10.2	-8.9	-7.4	-7.1	-7.1	-7.3	-5.8	-5.7
6	-14.1	-14.3	-15.1	-16.3	-16.0	-15.2	-13.6	-12.8	-10.6	-9.4	-9.7	-7.8	-6.9	-7.0
7	-10.5	-10.3	-10.3	-11.1	-14.5	-14.9	-13.9	-12.7	-11.1	-7.6	-6.8	-5.9	-5.1	-3.6
8	-12.5	-12.9	-12.5	-12.5	-12.6	-12.4	-10.4	-9.1	-9.0	-9.1	-9.3	-8.9	-7.8	-7.6
9	-9.6	-9.4	-8.4	-8.4	-7.1	-6.6	-7.0	-5.7	-5.0	-4.2	-3.2	-2.2	-1.6	-1.4
10	-3.4	-4.2	-4.6	-4.2	-3.6	-3.6	-3.6	-3.0	-2.9	-2.8	-2.2	-2.4	-1.7	-1.8
11	-1.9	-1.2	-1.1	-2.0	-1.0	-0.2	+0.2	+0.4	+0.5	+0.4	+0.8	+1.3	+0.8	+1.0
12	-2.2	-2.0	-1.6	-2.0	-1.9	-1.1	-0.4	-0.2	-0.1	+0.2	+0.4	+0.9	+0.6	+0.3
13	-2.2	-2.1	-2.1	-2.7	-2.8	-1.6	-1.2	-0.9	-0.7	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5
14	-1.6	-1.6	-1.3	-1.9	-1.6	-1.1	-1.0	-1.2	-1.1	-1.3	-1.3	-0.7	-0.6	-0.7
15	-1.2	-1.1	-1.1	-1.4	-1.6	-1.6	-1.4	-1.4	-1.1	-1.0	-0.6	-0.2	0.0	+0.3
16	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.1	+0.2	+0.5	+0.7	+0.6	+0.9	+1.0
17	-5.0	-3.8	-4.7	-5.0	-3.8	-2.6	-1.9	-2.1	-0.6	+0.9	+2.1	+2.9	+3.7	+2.2
18	-2.5	-4.0	-4.9	-5.1	-1.9	-0.9	+0.3	+0.9	+0.5	+0.3	+0.4	0.0	+0.6	+0.8
19	-1.2	-1.6	-1.6	-1.7	-1.2	-0.8	-0.4	-0.2	+0.6	0.0	+0.2	+0.3	+0.6	+0.7
20	0.0	-0.4	-0.8	-1.9	-2.8	-3.4	-4.2	-4.6	-5.4	-5.7	-5.7	-5.6	-5.5	-5.9
21	-7.5	-9.0	-9.3	-9.6	-9.7	-10.2	-10.0	-10.0	-10.1	-9.4	-9.2	-9.4	-10.1	-9.5
22	-10.3	-10.9	-10.1	-9.7	-9.3	-9.1	-8.5	-7.6	-6.7	-5.1	-4.5	-3.7	-2.8	-2.0
23	-1.8	-1.6	-1.8	-1.7	-1.4	-2.8	-3.6	-4.0	-6.1	-6.9	-6.0	-6.5	-6.7	-6.8
24	-5.7	-4.8	-3.2	-3.2	-2.7	-1.4	-0.8	-0.6	-0.6	-2.4	-3.2	-3.8	-4.5	-5.1
25	-10.6	-10.6	-9.3	-8.9	-7.9	-7.3	-6.5	-6.2	-5.8	-6.1	-6.6	-6.7	-4.9	-4.2
26	-8.3	-8.7	-8.8	-8.1	-7.9	-7.1	-6.3	-6.7	-6.7	-6.7	-6.5	-6.3	-4.1	-4.3
27	-10.7	-10.1	-9.5	-8.6	-8.3	-8.1	-7.7	-7.0	-5.7	-3.6	-4.7	-5.3	-4.6	-5.0
28	-10.1	-10.1	-9.6	-9.3	-9.4	-9.4	-9.0	-8.6	-8.4	-8.0	-7.3	-7.3	-5.5	-3.8
29	-9.4	-10.1	-10.6	-11.3	-11.7	-12.1	-12.2	-12.2	-12.1	-12.1	-12.2	-12.2	-12.2	-12.1
30	-15.1	-15.1	-15.0	-14.9	-14.2	-13.4	-12.9	-12.6	-10.1	-10.2	-9.7	-9.5	-8.6	-8.9
Среднее Mittel	-7.68	-7.76	-7.66	-7.75	-7.61	-7.35	-6.91	-6.58	-6.14	-5.71	-5.40	-5.15	-4.76	-4.62

Temperatur der Luft.

März 1883.

Приведение къ мѣстному времени } -14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit }

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-10.5	-10.9	-10.6	-10.5	- 8.6	- 8.6	- 7.6	- 8.1	- 7.9	- 7.7	- 9.58	- 7.6	-12.1	4.5
- 5.7	- 4.4	- 5.2	- 4.4	- 4.7	- 4.8	- 4.8	- 4.8	- 4.6	- 4.7	- 6.19	- 4.4	- 7.9	3.5
- 2.9	- 4.1	- 4.2	- 4.2	- 4.6	- 4.8	- 4.7	- 5.0	- 6.2	- 4.8	- 3.84	- 2.5	- 6.4	3.9
- 5.6	- 7.4	- 9.1	-10.3	- 8.9	- 8.4	- 7.1	- 7.9	- 9.5	- 9.5	- 7.00	- 4.9	-10.7	5.8
- 9.4	- 8.5	- 9.2	- 8.5	- 8.4	- 8.3	- 7.9	- 8.0	- 8.0	- 8.7	- 8.93	- 7.6	-10.4	2.8
-13.3	-13.7	-14.1	-14.9	-15.1	-15.3	-16.1	-15.9	-16.3	-16.1	-11.84	- 8.1	-16.4	8.3
-16.9	-17.7	-20.9	-21.1	-19.1	-18.5	-17.6	-19.1	-19.7	-17.5	-17.15	-12.8	-21.7	8.9
-15.2	-15.3	-16.7	-16.9	-16.9	-17.0	-16.6	-16.3	-18.1	-18.5	-16.84	-13.4	-19.3	5.9
-13.5	-14.8	-17.5	-18.9	-20.3	-19.3	-19.4	-19.4	-17.1	-16.0	-16.97	-11.5	-20.3	8.8
-14.5	-14.7	-16.3	-16.1	-15.7	-16.3	-16.7	-17.2	-17.4	-15.9	-16.10	-12.4	-19.6	7.2
-14.0	-13.9	-13.5	-13.2	-12.9	-12.7	-12.3	-11.5	-11.3	-11.3	-13.72	-11.3	-15.9	4.6
-10.1	-10.5	-10.4	-10.9	-11.1	-11.1	-10.2	- 9.8	- 9.7	- 9.7	-11.67	- 9.3	-14.5	5.2
- 7.3	- 8.3	- 8.7	- 8.5	- 8.9	- 8.5	- 8.4	- 8.9	- 9.1	- 8.8	- 7.93	- 6.7	- 9.1	2.4
- 7.5	- 8.8	-10.4	-12.2	-14.3	-14.9	-15.7	-15.9	-15.9	-15.7	- 9.77	- 5.7	-15.9	10.2
-15.3	-15.9	-18.3	-18.7	-19.7	-19.7	-21.1	-18.5	-16.6	-17.1	-15.97	-13.1	-21.4	8.3
- 8.5	- 8.0	- 8.1	- 5.7	- 8.5	-10.6	-10.7	-11.0	-11.2	-11.0	-11.47	- 5.7	-17.1	11.4
-19.2	-20.0	-21.3	-23.1	-23.8	-23.7	-23.9	-24.3	-23.8	-24.4	-18.57	-12.1	-24.4	12.3
-18.3	-17.6	-20.2	-21.1	-22.5	-24.0	-24.9	-26.4	-25.3	-25.0	-22.10	-17.6	-26.4	8.8
-20.1	-19.6	-20.8	-21.6	-22.5	-23.1	-23.5	-23.9	-23.6	-23.7	-22.59	-17.5	-26.7	9.2
-17.3	-17.5	-18.4	-20.2	-21.1	-22.3	-22.6	-24.5	-24.5	-24.9	-21.53	-17.2	-24.9	7.7
-20.9	-20.7	-21.9	-22.8	-23.5	-24.4	-24.3	-24.5	-24.8	-25.3	-24.20	-20.7	-28.1	7.4
-25.0	-25.7	-26.8	-26.5	-27.3	-27.3	-27.4	-27.3	-27.5	-26.5	-26.79	-25.0	-28.9	3.9
-20.8	-21.4	-21.8	-22.1	-22.4	-23.3	-24.1	-24.1	-24.3	-24.3	-22.92	-19.8	-26.5	6.7
-20.3	-20.7	-21.4	-23.5	-24.2	-24.7	-24.7	-25.1	-25.2	-24.0	-23.31	-18.6	-25.5	6.9
-20.5	-20.0	-19.6	-18.9	-19.5	-18.3	-18.6	-18.5	-18.4	-18.2	-20.30	-18.2	-24.0	5.8
-15.3	-14.5	-14.9	-16.0	-16.9	-14.7	-17.9	-16.2	-17.0	-16.6	-16.17	-11.5	-18.5	7.0
-10.8	-11.0	-11.9	-11.6	-11.6	-13.0	-13.2	-13.8	-14.1	-14.7	-12.88	-10.7	-17.1	6.4
- 9.4	-10.5	-10.5	-10.7	-11.4	-11.1	-10.0	- 9.9	- 9.7	-11.7	-11.40	- 7.5	-15.5	8.0
- 8.4	- 9.5	- 9.6	- 9.5	-10.5	-10.8	-11.0	-10.6	- 8.1	- 7.9	- 9.90	- 7.8	-12.1	4.3
- 9.1	- 9.9	-10.6	-11.6	-12.8	-13.9	-14.0	-15.9	-14.6	-15.0	-10.11	- 7.0	-16.0	9.0
-12.7	-13.9	-14.0	-14.7	-15.5	-16.2	-16.2	-17.3	-17.6	-17.6	-15.00	-12.4	-17.8	5.4
-13.49	-13.85	-14.74	-15.13	-15.59	-15.79	-15.91	-16.12	-16.04	-15.90	-14.93	-11.63	-18.42	6.79

April 1883.

-13.2	-13.7	-14.0	-15.7	-18.1	-19.6	-18.1	-15.0	-15.9	-16.4	-16.50	-13.2	-20.1	6.9
-14.6	-14.5	-14.7	-16.3	-17.0	-16.5	-16.9	-16.7	-16.7	-16.3	-15.91	-14.3	-17.0	2.7
-11.9	-11.7	-12.3	-12.5	-13.3	-12.3	-10.9	-10.5	- 9.9	- 8.9	-14.15	- 8.9	-17.2	8.3
- 7.8	- 7.5	- 8.3	- 8.5	- 9.7	-11.3	-12.4	-12.1	-13.1	-12.4	- 8.83	- 5.6	-13.1	7.5
- 5.8	- 6.9	- 7.4	- 7.5	- 9.2	- 9.7	-11.5	-12.0	-12.8	-13.3	- 9.47	- 5.7	-13.3	7.6
- 6.4	- 7.7	- 7.7	- 8.7	-11.0	-11.3	-11.3	-11.0	-10.9	-10.7	-11.06	- 6.4	-16.3	9.9
- 4.6	- 4.0	- 4.5	- 7.3	- 8.9	-10.3	-11.2	-13.3	-12.3	-12.7	- 9.47	- 3.6	-15.2	11.6
- 7.4	- 7.8	- 8.5	-10.3	- 9.6	-10.3	-11.7	- 9.1	- 9.3	- 9.8	-10.02	- 7.4	-12.9	5.5
- 1.0	- 0.8	- 1.0	- 1.1	- 1.2	- 2.4	- 2.6	- 2.3	- 3.5	- 3.8	- 4.15	- 0.8	- 9.8	9.0
- 2.1	- 2.1	- 2.7	- 2.3	- 1.9	- 2.2	- 2.1	- 1.4	- 2.2	- 2.0	- 2.71	- 1.4	- 4.7	3.3
+ 0.8	+ 0.1	- 0.8	- 0.2	- 0.5	- 0.2	- 0.7	- 1.6	- 1.9	- 2.0	- 0.37	+ 1.3	- 2.0	3.3
+ 0.3	- 0.2	- 0.8	- 1.9	- 2.0	- 2.5	- 2.4	- 2.2	- 2.8	- 2.7	- 1.10	+ 0.9	- 2.8	3.7
- 0.6	- 0.9	- 1.0	- 1.2	- 1.4	- 1.5	- 1.6	- 1.7	- 1.7	- 1.6	- 1.35	- 0.5	- 3.2	2.7
- 0.6	- 0.7	- 0.9	- 1.2	- 1.4	- 1.7	- 1.7	- 1.7	- 1.6	- 1.4	- 1.27	- 0.6	- 1.9	1.3
+ 0.4	+ 0.3	0.0	0.0	- 0.1	- 0.3	- 0.5	- 1.5	- 0.7	- 0.8	- 0.65	+ 0.4	- 1.6	2.0
+ 0.7	+ 0.3	- 0.6	- 0.7	- 0.7	- 0.9	- 1.2	- 2.6	- 3.8	- 4.6	- 0.66	+ 1.0	- 4.6	5.6
+ 0.9	+ 1.6	+ 2.2	+ 0.7	- 0.6	- 1.4	- 3.0	- 2.6	- 2.8	- 2.4	- 1.05	+ 3.7	- 5.1	8.8
+ 1.0	+ 1.0	+ 0.6	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.8	- 0.5	- 1.6	- 1.7	- 1.6	- 0.70	+ 1.0	- 5.1	6.1
+ 0.8	0.0	- 0.2	- 0.4	- 0.6	- 0.8	- 0.7	- 0.6	0.0	+ 0.1	- 0.36	+ 0.8	- 1.7	2.5
- 6.0	- 6.1	- 6.2	- 6.2	- 6.2	- 6.4	- 6.3	- 7.1	- 7.2	- 7.3	- 4.87	0.0	- 7.3	7.3
- 9.3	- 9.2	- 8.4	- 7.9	- 8.5	- 8.7	- 8.8	- 9.1	- 9.3	- 9.3	- 9.23	- 7.5	-10.2	2.7
- 1.6	- 1.3	- 1.4	- 0.8	- 1.2	- 1.4	- 1.6	- 1.8	- 1.6	- 1.9	- 4.79	- 0.8	-11.0	10.2
- 6.6	- 6.7	- 6.0	- 7.3	- 7.1	- 7.0	- 7.8	- 8.3	- 7.5	- 6.7	- 5.36	- 1.4	- 8.3	6.9
- 6.3	- 7.7	- 7.6	- 8.0	- 8.1	- 9.3	- 9.9	-10.4	-10.6	-10.7	- 5.44	- 0.6	-10.7	10.1
- 3.6	- 4.8	- 5.0	- 6.2	- 6.5	- 6.6	- 7.3	- 7.7	- 8.7	- 8.3	- 6.93	- 3.6	-10.7	7.1
- 6.6	- 5.9	- 5.7	- 7.3	-10.7	-10.7	-10.5	-11.3	-12.1	-11.7	- 7.89	- 4.1	-12.2	8.1
- 5.6	- 6.3	- 5.9	- 6.5	- 6.9	- 8.2	- 8.9	- 9.7	- 9.8	-10.1	- 7.37	- 3.6	-10.8	7.3
- 4.0	- 4.7	- 2.8	- 3.4	- 6.1	- 8.5	- 9.5	- 9.6	- 9.3	- 8.6	- 7.60	- 2.8	-10.2	7.4
-12.2	-12.5	-12.6	-13.2	-13.9	-14.5	-14.9	-14.9	-15.0	-15.0	-12.55	- 9.4	-15.0	5.6
- 7.5	- 6.9	- 5.6	- 6.3	- 6.9	- 8.2	-10.9	-11.7	-12.0	-14.3	-10.85	- 5.6	-15.1	9.5
- 4.66	- 4.91	- 4.99	- 5.60	- 6.30	- 6.80	- 7.25	- 7.34	- 7.56	- 7.57	- 6.42	- 3.29	- 9.64	6.35

Температура воздуха.
Май 1883.

Высота термометра надъ землею } 2.8^m
Höhe des Thermometers über dem Boden }

Число. Datum.												Полдень. Mittag.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2		
1	-15.2	-15.3	-13.3	-14.1	-12.9	-12.1	-11.6	-11.5	-10.5	-10.7	-9.7	-8.5	-8.6	-8.8	
2	-12.0	-12.0	-10.5	-11.4	-12.3	-13.4	-14.6	-15.1	-14.1	-14.4	-14.0	-14.3	-14.5	-14.5	
3	-15.7	-15.7	-15.1	-14.2	-12.9	-12.1	-11.4	-8.5	-7.9	-7.6	-6.5	-3.8	-3.2	-4.6	
4	-9.6	-9.2	-10.1	-10.6	-10.9	-11.2	-11.6	-11.1	-12.1	-9.6	-10.7	-10.9	-11.2	-11.5	
5	-6.5	-4.6	-6.1	-4.8	-6.3	-5.7	-5.1	-4.4	-4.2	-3.9	-3.4	-2.6	-2.4	-1.5	
6	-6.6	-6.5	-6.9	-6.5	-6.7	-7.0	-7.5	-7.1	-6.4	-6.5	-6.4	-5.8	-5.7	-4.8	
7	-6.7	-7.1	-6.6	-6.1	-5.6	-3.9	-5.2	-4.6	-4.0	-2.6	-1.0	-0.9	-2.7	-3.2	
8	-7.1	-7.4	-7.0	-7.0	-6.3	-4.9	-4.7	-5.5	-4.2	-4.2	-2.8	-2.4	-1.2	-0.4	
9	-8.4	-6.0	-5.6	-7.3	-6.3	-5.3	-4.7	-2.8	-1.0	-0.6	0.0	-1.4	-1.2	-2.2	
10	-11.9	-11.4	-11.3	-11.4	-11.3	-10.7	-10.0	-10.5	-10.2	-10.0	-9.9	-9.9	-9.5	-9.3	
11	-12.9	-12.5	-12.7	-10.6	-10.5	-10.1	-9.1	-7.7	-7.1	-5.4	-4.6	-4.0	-5.2	-5.1	
12	-13.2	-13.3	-14.3	-14.0	-13.8	-13.7	-13.1	-12.3	-11.7	-11.1	-10.1	-9.5	-8.5	-6.7	
13	-12.7	-12.5	-12.3	-11.8	-11.1	-10.7	-9.3	-8.8	-10.1	-10.3	-10.1	-10.0	-8.3	-9.7	
14	-11.9	-12.1	-12.0	-12.1	-11.9	-11.3	-11.1	-10.9	-10.4	-10.3	-10.0	-10.1	-10.4	-10.3	
15	-9.4	-9.3	-9.3	-9.2	-9.2	-8.9	-8.0	-7.2	-4.5	-3.0	-4.4	-0.7	-2.1	-3.4	
16	-10.7	-10.4	-10.4	-10.3	-10.0	-8.9	-8.1	-8.2	-7.2	-5.3	-3.5	-4.9	-5.7	-6.1	
17	-8.0	-8.1	-8.5	-8.4	-8.2	-7.8	-7.4	-7.4	-7.3	-6.7	-6.6	-6.5	-6.7	-6.7	
18	-7.3	-7.4	-7.5	-7.5	-7.4	-7.2	-6.6	-6.9	-6.3	-6.2	-6.3	-6.3	-6.0	-5.5	
19	-8.3	-8.8	-8.9	-7.7	-8.3	-7.7	-7.3	-5.9	-5.0	-5.8	-4.4	-5.7	-5.6	-5.4	
20	-6.1	-6.0	-5.7	-5.5	-4.4	-4.6	-4.1	-3.6	-3.1	-2.6	-1.5	-2.5	-2.9	-3.9	
21	-7.7	-6.9	-7.3	-6.5	-6.1	-5.5	-4.9	-4.4	-3.9	-3.3	-2.8	-3.6	-3.8	-3.6	
22	-8.3	-7.8	-7.8	-7.9	-7.5	-7.3	-7.2	-7.2	-6.9	-7.0	-6.7	-6.3	-5.0	-5.4	
23	-4.8	-3.9	-4.4	-3.5	-4.1	-4.2	-3.5	-3.9	-4.6	-4.1	-3.3	-2.4	-2.2	-2.6	
24	-3.4	-3.8	-3.9	-3.7	-3.6	-4.0	-3.6	-3.6	-3.0	-2.6	-2.3	-2.2	-2.1	-2.2	
25	-4.0	-4.2	-5.5	-5.1	-4.6	-3.9	-3.3	-2.6	-1.8	-1.4	-2.0	-2.4	-1.8	-2.5	
26	-0.1	-1.0	-0.6	-0.4	+1.1	+2.4	+1.8	+2.9	+3.5	+1.7	+1.7	+1.9	+4.0	+2.5	
27	+2.4	+1.9	+2.1	+2.5	+5.1	+5.0	+5.1	+5.0	+5.2	+6.1	+5.0	+5.2	+5.3	+5.4	
28	+3.6	+3.7	+3.4	+3.8	+4.0	+4.1	+6.1	+6.8	+6.8	+8.4	+9.8	+9.0	+8.9	+8.0	
29	+4.6	+4.5	+4.4	+4.7	+5.1	+5.4	+5.8	+6.6	+6.7	+6.6	+7.2	+7.6	+6.4	+6.3	
30	+1.0	+0.8	+0.8	+0.8	+0.8	+0.6	+0.8	+0.8	+0.7	+0.6	+0.7	+0.7	+1.1	+0.5	
31	+3.7	+3.8	+3.3	+3.1	+2.9	+0.7	+0.6	+0.9	+1.1	+1.4	+1.1	+1.2	+3.1	+2.8	
Среднее Mittel	-6.88	-6.73	-6.76	-6.54	-6.23	-5.93	-5.57	-5.12	-4.63	-4.21	-3.79	-3.61	-3.47	-3.69	

Июнь 1883.

1	-2.2	-2.0	-1.1	+0.4	+0.1	+0.3	+1.2	+2.4	+3.5	+3.0	+2.9	+4.2	+3.9	+4.7
2	+1.0	+0.4	+0.2	+0.2	-0.6	-0.9	-0.2	+0.1	+0.5	+0.9	+1.0	+1.1	+1.3	+1.3
3	-1.2	-1.3	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0	-0.1	+0.4	+0.4	0.0	-0.5	+0.3	+0.7	+0.6
4	-1.3	-1.1	-0.5	-0.6	-0.8	-0.1	-0.1	-0.2	+0.3	+0.4	-0.1	+0.1	+0.4	+0.4
5	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.0	-0.9	-0.6	-0.3	-0.4	-0.5	-0.1	-0.2	0.0	+0.1
6	-1.1	-1.4	-1.8	-1.4	-1.6	-1.1	+0.7	+1.7	+1.9	+1.7	+1.8	+1.8	+1.0	+1.0
7	-1.8	-1.8	-1.7	-1.7	-1.2	-1.5	-0.9	-1.4	-1.0	-0.6	0.0	-0.5	-0.1	-0.4
8	-1.3	-1.6	-1.9	-1.8	-1.5	-1.4	-1.4	-0.7	-0.2	+1.2	+0.8	+1.3	+1.8	+2.1
9	-0.6	-0.4	0.0	-0.1	-0.4	-0.4	-0.4	-0.9	0.0	+0.3	+0.2	0.0	-0.2	+0.2
10	-1.0	-1.4	-1.5	-1.7	-1.8	-1.9	-1.8	-1.5	-1.3	-1.3	-1.0	-0.6	+0.2	+0.8
11	+1.5	+1.8	+1.4	+1.2	+1.0	+1.5	+2.5	+3.8	+3.0	+6.7	+7.0	+5.6	+5.2	+5.1
12	+1.1	+1.0	+0.6	+1.2	+0.6	+1.7	+2.2	+3.2	+3.6	+4.9	+5.9	+5.8	+3.6	+3.5
13	+2.5	+2.7	+3.8	+3.6	+5.2	+5.0	+4.0	+4.8	+6.2	+5.6	+6.6	+5.9	+6.6	+6.7
14	+3.4	+2.9	+2.8	+2.4	+4.0	+3.6	+3.4	+3.0	+3.4	+2.8	+3.1	+3.6	+3.1	+3.6
15	+2.9	+2.4	+2.4	+1.4	+1.0	+1.2	+0.9	+0.4	+0.6	+1.3	+1.8	+1.1	+1.9	+0.8
16	+0.4	+0.5	+0.7	+0.8	+0.9	+1.0	+1.5	+2.1	+2.4	+2.6	+3.5	+2.6	+4.2	+4.1
17	+4.3	+3.2	+3.7	+2.8	+2.6	+2.7	+3.0	+3.4	+3.4	+3.7	+2.8	+2.6	+2.8	+3.4
18	+1.8	+1.7	+1.7	+1.8	+1.8	+3.2	+2.8	+2.4	+3.0	+4.1	+4.2	+4.4	+4.9	+5.4
19	+0.8	+0.5	+0.8	+0.5	+0.8	+1.0	+1.2	+1.4	+1.4	+1.6	+2.2	+2.2	+2.8	+1.9
20	+1.8	+1.6	+1.4	+1.6	+1.3	+1.4	+1.7	+1.5	+2.0	+2.5	+2.8	+2.9	+3.2	+3.6
21	+1.3	+0.5	+0.3	+0.2	+0.1	+0.2	+0.6	+0.8	+0.7	+1.0	+1.3	+0.7	+1.5	+1.5
22	+0.6	+0.5	+0.6	+0.4	+0.6	+0.7	+0.8	+0.8	+1.0	+1.0	+1.4	+0.9	+0.8	+0.9
23	+0.1	0.0	+0.2	+0.3	+0.4	+0.6	+0.8	+0.7	+0.9	+0.3	0.0	-0.2	-0.3	+0.3
24	0.0	-0.1	+0.1	+0.1	+0.2	+0.3	+0.3	+0.2	+0.2	+0.7	+0.8	+0.9	+0.9	+1.0
25	-0.8	-0.8	-0.6	-0.6	-0.3	0.0	+0.5	+0.4	+1.4	+1.6	+1.1	+1.6	+1.4	+2.3
26	+1.2	+1.0	+0.9	+1.1	+1.2	+1.2	+0.6	+1.0	+1.5	+0.9	+1.2	+1.5	+1.4	+1.6
27	+1.0	+0.8	+1.0	+1.0	+1.0	+1.2	+0.7	+1.1	+1.4	+1.9	+2.2	+1.7	+2.0	+1.6
28	+0.2	+0.2	0.0	+0.4	+0.4	+0.7	+1.2	+1.4	+1.2	+1.3	+2.0	+2.2	+1.0	+1.7
29	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	+0.2	+0.4	+0.3	+0.5	+0.8	+1.0	+0.9	+0.8
30	+0.2	+0.8	+1.2	+0.8	+1.0	+0.6	+0.8	+1.1	+1.1	+0.9	+1.3	+1.2	+1.5	+1.6
Среднее Mittel	+0.45	+0.31	+0.42	+0.40	+0.46	+0.63	+0.87	+1.12	+1.41	+1.70	+1.90	+1.86	+1.95	+2.07

Temperatur der Luft.
Mai 1883.

Приведение къ мѣстному времени } -14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit }

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія Тages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
- 8.3	-10.3	-10.9	-10.7	-10.6	-12.2	-12.3	-11.6	-13.1	-12.2	-11.46	- 8.3	-15.4	7.1
-14.5	-14.1	-14.7	-14.8	-15.0	-15.8	-16.3	-16.2	-17.3	-17.3	-14.71	-10.5	-17.3	6.8
- 4.2	- 4.7	- 5.0	- 5.5	- 6.2	- 8.5	- 9.1	- 9.4	- 9.6	- 9.9	- 8.80	- 3.2	-17.3	14.1
-11.5	-11.6	-10.8	-10.4	-10.3	- 9.7	- 9.7	- 9.9	- 8.3	- 7.9	-10.43	- 7.9	-11.6	3.7
- 2.3	- 2.6	- 2.6	- 3.0	- 2.8	- 3.6	- 4.6	- 6.2	- 6.4	- 6.1	- 4.24	- 1.5	- 7.9	6.4
- 5.8	- 6.0	- 5.5	- 5.3	- 5.6	- 5.7	- 6.0	- 6.1	- 6.1	- 6.5	- 6.21	- 4.8	- 7.6	2.8
- 3.5	- 3.0	- 3.5	- 4.4	- 4.9	- 5.6	- 5.8	- 6.0	- 6.3	- 6.7	- 4.58	- 0.9	- 7.1	6.2
- 1.4	- 0.2	- 1.4	- 2.6	- 3.6	- 0.6	- 3.4	- 3.8	- 7.2	- 8.3	- 4.07	- 0.2	- 8.3	8.1
- 3.6	- 2.3	- 4.4	- 4.4	- 5.6	- 6.4	- 7.7	- 8.6	-10.4	-10.7	- 4.87	0.0	-10.7	10.7
- 8.9	- 9.6	- 9.1	- 8.9	- 9.2	- 9.3	- 9.6	- 9.9	-10.8	-11.5	-10.17	- 8.9	-12.0	3.1
- 5.0	- 4.7	- 5.0	- 8.3	- 6.3	- 5.5	- 7.7	- 7.5	-12.2	-12.5	- 8.01	- 4.0	-12.9	8.9
- 7.5	- 6.9	- 7.1	-11.1	-11.5	-11.5	-11.7	-12.3	-12.7	-12.9	-11.27	- 6.7	-14.3	7.6
- 7.5	- 9.6	- 9.9	-10.3	-11.1	-11.3	-11.5	-11.3	-11.8	-11.6	-10.57	- 7.5	-13.0	5.5
-10.0	- 9.7	- 9.5	- 9.5	- 9.5	- 9.3	- 9.3	- 9.4	- 9.3	- 9.3	-10.40	- 9.3	-12.1	2.8
- 2.2	- 3.6	- 4.2	- 6.2	- 6.6	- 6.0	- 8.3	- 9.8	-10.0	-10.9	- 6.52	- 0.7	-11.0	10.3
- 6.0	- 7.1	- 7.1	- 7.5	- 7.6	- 7.9	- 8.3	- 8.2	- 7.9	- 7.6	- 7.70	- 3.5	-10.9	7.4
- 6.6	- 6.8	- 6.7	- 7.5	- 7.8	- 7.8	- 7.7	- 7.8	- 7.9	- 7.5	- 7.43	- 6.5	- 8.7	2.2
- 4.8	- 3.9	- 0.8	- 3.3	- 2.2	- 4.2	- 5.9	- 7.6	- 8.8	- 9.0	- 6.04	- 0.8	- 9.2	8.4
- 4.2	- 4.5	- 4.7	- 4.5	- 4.9	- 5.0	- 5.0	- 5.5	- 6.5	- 6.7	- 6.10	- 4.2	- 9.0	4.8
- 4.4	- 4.5	- 4.4	- 4.8	- 5.1	- 5.8	- 6.3	- 6.9	- 8.6	- 9.4	- 4.86	- 1.5	- 9.4	7.9
- 4.2	- 4.3	- 4.9	- 4.7	- 5.1	- 6.1	- 6.3	- 4.4	- 7.7	- 8.0	- 5.25	- 2.8	- 9.4	6.6
- 5.2	- 4.6	- 5.0	- 5.9	- 5.0	- 4.8	- 4.3	- 4.4	- 4.8	- 5.2	- 6.15	- 4.3	- 8.7	4.4
- 3.0	- 1.4	- 1.4	- 1.8	+ 0.6	- 1.4	- 1.0	0.0	- 3.5	- 3.1	- 2.81	- 0.6	- 5.2	5.8
- 2.2	- 2.4	- 2.5	- 3.0	- 2.7	- 3.4	- 3.7	- 3.8	- 3.8	- 4.0	- 3.15	- 2.1	- 4.0	1.9
- 2.9	- 1.0	- 1.4	- 1.4	- 1.9	- 1.6	- 0.1	+ 0.2	- 0.6	- 0.6	- 2.35	+ 0.2	- 5.5	5.7
+ 2.5	+ 2.4	+ 3.1	+ 2.3	+ 2.6	+ 2.8	+ 1.9	+ 1.6	+ 2.1	+ 2.5	+ 1.88	+ 4.0	- 1.1	5.1
+ 6.5	+ 5.3	+ 5.9	+ 4.9	+ 5.4	+ 3.4	+ 3.0	+ 2.4	+ 2.4	+ 3.1	+ 4.32	+ 6.5	+ 1.9	4.6
+ 8.1	+ 7.7	+ 7.5	+ 6.8	+ 6.6	+ 5.3	+ 4.8	+ 4.6	+ 4.1	+ 4.6	+ 6.10	+ 9.8	+ 3.0	6.8
+ 5.4	+ 4.9	+ 3.9	+ 2.8	+ 2.1	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.0	+ 4.50	+ 7.6	+ 1.0	6.6
+ 0.4	+ 0.6	+ 0.5	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.1	+ 0.8	+ 1.2	+ 3.6	+ 0.95	+ 3.6	+ 0.4	3.2
+ 2.8	+ 3.0	+ 3.1	+ 2.9	+ 2.6	+ 3.4	+ 2.5	+ 0.6	- 1.9	- 2.2	+ 1.89	+ 3.8	- 2.2	6.0
- 3.68	- 3.73	- 3.82	- 4.47	- 4.51	- 4.87	- 5.38	- 5.68	- 6.53	- 6.54	- 5.11	- 2.06	- 8.24	6.18

Juni 1883.

+ 4.4	+ 3.6	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.8	+ 3.5	+ 2.4	+ 2.2	+ 1.9	+ 1.1	+ 2.17	+ 4.7	- 2.4	7.1
+ 1.3	+ 1.2	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.4	0.0	- 0.8	- 0.8	+ 0.44	+ 1.3	- 1.3	2.6
+ 0.1	+ 0.4	0.0	- 0.6	- 1.3	- 1.3	- 0.7	- 0.7	- 0.6	- 0.8	- 0.42	+ 0.7	- 1.3	2.0
- 0.2	- 0.1	- 0.7	- 1.0	- 1.7	- 2.0	- 2.2	- 1.8	- 1.7	- 1.5	- 0.68	+ 0.4	- 2.2	2.6
+ 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.4	- 0.9	- 0.9	- 0.9	- 0.8	- 0.6	- 0.55	+ 0.1	- 1.5	1.6
+ 0.9	+ 0.4	0.0	- 0.2	- 0.4	- 0.7	- 1.1	- 1.2	- 1.6	- 1.8	- 0.10	+ 1.9	- 1.8	3.7
- 0.6	- 1.1	- 1.0	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.9	- 1.0	- 1.1	- 0.98	0.0	- 1.8	1.8
+ 2.2	+ 2.0	- 0.1	- 0.2	- 0.4	- 0.4	- 0.6	- 0.4	- 0.5	- 0.7	- 0.15	+ 2.2	- 1.9	4.1
- 0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	0.0	- 0.4	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.17	+ 0.3	- 1.5	1.8
+ 0.9	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.4	- 0.20	+ 1.4	- 1.9	3.3
+ 5.5	+ 5.3	+ 4.8	+ 4.2	+ 3.7	+ 3.3	+ 2.8	+ 3.1	+ 1.6	+ 0.9	+ 3.44	+ 7.0	+ 0.9	6.1
+ 7.2	+ 3.6	+ 2.8	+ 1.5	+ 2.6	+ 3.2	+ 2.6	+ 1.9	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.87	+ 7.2	+ 0.6	6.6
+ 7.6	+ 8.6	+ 7.8	+ 7.4	+ 7.6	+ 6.0	+ 5.2	+ 5.4	+ 4.1	+ 3.4	+ 5.51	+ 8.6	+ 2.2	6.4
+ 3.6	+ 3.8	+ 3.6	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.8	+ 2.5	+ 3.09	+ 4.0	+ 2.2	1.8
+ 0.8	+ 0.2	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.4	+ 1.03	+ 2.9	+ 0.2	2.7
+ 3.5	+ 5.1	+ 6.7	+ 7.4	+ 8.8	+ 8.7	+ 6.9	+ 6.2	+ 4.8	+ 4.6	+ 3.75	+ 8.8	+ 0.4	8.4
+ 4.4	+ 4.4	+ 4.6	+ 2.7	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.6	+ 2.99	+ 4.6	+ 1.4	3.2
+ 6.6	+ 7.0	+ 6.3	+ 5.8	+ 4.4	+ 3.7	+ 2.8	+ 2.0	+ 1.6	+ 1.0	+ 3.52	+ 7.0	+ 1.0	6.0
+ 1.7	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 2.0	+ 1.54	+ 2.8	+ 0.5	2.3
+ 3.5	+ 3.6	+ 3.0	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.5	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.2	+ 2.35	+ 3.6	+ 1.2	2.4
+ 2.0	+ 3.6	+ 2.9	+ 2.2	+ 1.3	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.8	+ 1.12	+ 3.6	+ 0.1	3.5
+ 0.3	+ 0.6	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.2	+ 1.4	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.68	+ 1.4	+ 0.2	1.2
+ 1.0	+ 1.0	+ 1.9	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.49	+ 1.9	- 0.3	2.2
+ 0.9	+ 0.4	0.0	+ 0.1	- 0.4	- 0.4	- 0.2	- 0.6	- 1.1	- 1.0	+ 0.14	+ 0.9	- 1.1	2.0
+ 2.7	+ 2.9	+ 3.4	+ 4.0	+ 4.0	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.2	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.40	+ 4.0	- 1.0	5.0
+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.33	+ 1.9	+ 0.3	1.6
+ 1.2	+ 0.8	+ 0.9	+ 1.0	+ 0.7	+ 1.1	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.7	+ 1.14	+ 2.2	+ 0.7	1.5
+ 2.0	+ 1.6	+ 1.2	+ 0.7	+ 0.2	+ 0.4	- 0.1	0.0	+ 0.1	0.0	+ 0.83	+ 2.2	- 0.1	2.3
+ 0.9	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.45	+ 0.9	- 0.2	1.1
+ 1.7	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.5	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.6	+ 0.13	+ 2.6	+ 0.2	2.4
+ 2.27	+ 2.21	+ 2.02	+ 1.76	+ 1.60	+ 1.44	+ 1.17	+ 1.10	+ 0.82	+ 0.74	+ 1.24	+ 3.04	- 0.27	3.31

К.

Температура воздуха.

Юль 1883.

Высота термометра надъ землею } 2.8^m
Höhe des Thermometers über dem Boden }

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.2	+ 1.1	+ 0.9	+ 1.2	+ 1.2	+ 2.1	+ 2.7	+ 2.9	+ 4.4	+ 3.4	+ 3.8	+ 4.6
2	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.0	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.9	+ 3.2	+ 3.3	+ 2.9	+ 2.7	+ 2.4	+ 2.2
3	- 0.3	- 0.5	+ 0.1	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.8	+ 1.2	+ 1.5	+ 1.2	+ 1.9	+ 1.6	+ 2.9	+ 2.4
4	+ 2.2	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.6	+ 5.1	+ 5.0	+ 5.3	+ 5.6	+ 5.9	+ 6.4	+ 7.0	+ 7.9	+ 8.1	+ 8.4
5	+ 3.8	+ 4.4	+ 4.0	+ 3.8	+ 4.8	+ 4.6	+ 5.3	+ 6.1	+ 7.6	+ 6.6	+ 7.2	+ 6.2	+ 6.5	+ 6.8
6	+ 4.7	+ 5.2	+ 5.4	+ 5.7	+ 5.9	+ 6.1	+ 7.2	+ 8.0	+ 9.3	+ 9.9	+ 9.8	+ 9.0	+ 9.0	+ 8.2
7	+ 5.7	+ 5.8	+ 4.9	+ 6.5	+ 5.6	+ 7.0	+ 7.7	+ 7.2	+ 7.8	+ 8.8	+ 9.7	+ 10.4	+ 9.4	+ 9.1
8	+ 6.7	+ 6.7	+ 6.2	+ 6.4	+ 6.8	+ 6.5	+ 4.8	+ 5.4	+ 6.0	+ 6.4	+ 5.9	+ 7.8	+ 8.0	+ 9.9
9	+ 7.4	+ 6.5	+ 7.3	+ 6.8	+ 7.3	+ 7.8	+ 8.7	+ 7.4	+ 7.2	+ 7.1	+ 6.8	+ 7.0	+ 8.6	+ 7.9
10	+ 7.9	+ 6.6	+ 6.3	+ 6.2	+ 6.2	+ 7.5	+ 7.4	+ 8.8	+ 8.6	+ 8.6	+ 9.3	+ 8.6	+ 7.6	+ 7.6
11	+ 8.7	+ 10.3	+ 10.2	+ 8.5	+ 8.3	+ 8.0	+ 8.3	+ 10.6	+ 9.9	+ 9.3	+ 10.4	+ 10.4	+ 8.5	+ 8.7
12	+ 4.8	+ 5.0	+ 5.5	+ 6.8	+ 7.6	+ 8.2	+ 9.5	+ 10.8	+ 10.6	+ 10.2	+ 7.8	+ 10.2	+ 10.4	+ 10.2
13	+ 9.6	+ 7.9	+ 8.2	+ 8.8	+ 9.2	+ 9.7	+ 10.4	+ 12.0	+ 13.1	+ 13.7	+ 9.4	+ 10.8	+ 10.7	+ 10.5
14	+ 3.9	+ 4.2	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.1	+ 3.6	+ 4.3	+ 5.2	+ 6.0	+ 5.7	+ 6.2	+ 6.2
15	+ 4.1	+ 4.8	+ 6.5	+ 8.0	+ 8.1	+ 9.4	+ 11.3	+ 11.7	+ 12.9	+ 13.0	+ 13.9	+ 14.8	+ 15.0	+ 15.1
16	+ 9.6	+ 8.6	+ 8.2	+ 7.7	+ 8.3	+ 7.5	+ 7.2	+ 6.8	+ 7.4	+ 4.7	+ 5.9	+ 4.6	+ 3.9	+ 4.8
17	+ 3.5	+ 3.6	+ 4.2	+ 4.6	+ 4.3	+ 4.5	+ 5.0	+ 5.2	+ 6.0	+ 6.8	+ 7.8	+ 7.5	+ 8.1	+ 7.0
18	+ 4.0	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.5	+ 5.3	+ 6.7	+ 6.0	+ 6.5
19	+ 7.4	+ 7.0	+ 6.8	+ 7.0	+ 7.4	+ 6.9	+ 5.1	+ 4.8	+ 5.0	+ 4.2	+ 4.5	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.7
20	+ 3.6	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.6	+ 4.7	+ 5.3	+ 5.2	+ 6.2	+ 6.3	+ 9.4	+ 9.8	+ 9.7	+ 9.4	+ 8.8
21	+ 5.8	+ 5.6	+ 5.8	+ 6.0	+ 4.7	+ 4.4	+ 4.8	+ 5.0	+ 4.6	+ 4.2	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.3	+ 4.2
22	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.2	+ 2.3	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.6	+ 2.5	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.8
23	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.6	+ 2.7	+ 3.0	+ 2.7	+ 3.2	+ 3.1	+ 2.9	+ 3.4	+ 3.8	+ 4.0	+ 3.9	+ 4.0
24	+ 2.6	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.8	+ 2.7	+ 3.1	+ 3.4	+ 3.8
25	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.6	+ 4.3	+ 4.7
26	+ 4.4	+ 5.2	+ 5.6	+ 6.9	+ 7.5	+ 7.7	+ 8.2	+ 9.2	+ 10.5	+ 11.0	+ 10.8	+ 11.6	+ 11.3	+ 11.2
27	+ 6.4	+ 5.5	+ 7.2	+ 5.5	+ 5.6	+ 5.2	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 6.8	+ 6.4	+ 6.4	+ 6.0	+ 6.5
28	+ 4.9	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.8	+ 5.2	+ 5.5	+ 5.8	+ 6.1	+ 6.0	+ 6.5	+ 7.0	+ 7.1
29	+ 4.2	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.7	+ 3.9	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.6	+ 4.8
30	+ 3.6	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.0	+ 3.6	+ 3.8	+ 4.1	+ 4.6	+ 4.6	+ 3.9
31	+ 2.1	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.5	+ 1.9	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.7	+ 3.4	+ 3.1	+ 2.8
Среднее Mittel	+ 4.65	+ 4.56	+ 4.75	+ 4.85	+ 5.06	+ 5.17	+ 5.36	+ 5.65	+ 6.01	+ 6.20	+ 6.35	+ 6.59	+ 6.55	+ 6.63

Август 1883.

1	+ 3.0	+ 2.5	+ 2.9	+ 3.1	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.6	+ 4.3	+ 4.8	+ 5.2	+ 5.8	+ 6.9
2	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.7	+ 4.1	+ 4.8	+ 3.7	+ 4.2	+ 5.7	+ 6.9	+ 6.6	+ 6.9	+ 6.8
3	+ 3.0	+ 3.3	+ 3.5	+ 3.8	+ 3.8	+ 4.2	+ 4.5	+ 5.2	+ 6.0	+ 4.8	+ 4.6	+ 5.4	+ 5.1	+ 6.2
4	+ 10.5	+ 10.0	+ 9.6	+ 9.4	+ 9.8	+ 10.6	+ 12.1	+ 12.8	+ 13.4	+ 12.8	+ 12.3	+ 13.6	+ 14.9	+ 14.7
5	+ 7.6	+ 8.0	+ 7.0	+ 7.0	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.3	+ 7.1	+ 7.8	+ 7.6	+ 7.9	+ 8.3	+ 8.2	+ 8.7
6	+ 5.5	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.3	+ 5.6	+ 6.4	+ 6.8	+ 7.9	+ 9.1	+ 10.6	+ 9.5	+ 12.2	+ 10.9	+ 12.3
7	+ 5.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 5.0	+ 5.4	+ 4.9	+ 4.9	+ 5.4	+ 6.2	+ 5.6	+ 5.7	+ 6.6	+ 6.5	+ 7.9
8	+ 4.6	+ 3.5	+ 3.9	+ 4.4	+ 3.9	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.4	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.8	+ 4.2
9	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.6	+ 4.8	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.8
10	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.9	+ 3.8	+ 4.0	+ 4.2	+ 5.4	+ 5.5	+ 6.2	+ 6.8	+ 8.0	+ 7.8
11	+ 4.6	+ 4.4	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.7	+ 5.3	+ 5.4	+ 5.7	+ 5.8	+ 6.0	+ 6.0
12	+ 3.8	+ 4.2	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.9	+ 5.3	+ 6.2	+ 6.4	+ 6.3
13	+ 4.3	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.7	+ 4.4	+ 6.0	+ 8.2	+ 9.4	+ 8.6	+ 8.9	+ 8.8	+ 8.8	+ 8.9	+ 9.6
14	+ 6.0	+ 6.1	+ 5.3	+ 5.4	+ 5.8	+ 6.0	+ 6.2	+ 7.4	+ 8.8	+ 9.4	+ 8.6	+ 9.5	+ 8.8	+ 8.3
15	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.0	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.6	+ 4.5	+ 5.2	+ 4.8	+ 5.0	+ 5.3	+ 5.7
16	+ 4.1	+ 3.4	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.9	+ 3.5	+ 4.1	+ 4.7	+ 5.4	+ 5.6	+ 6.3	+ 5.5
17	+ 2.7	+ 1.0	+ 0.1	+ 1.6	+ 3.0	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.7	+ 3.8	+ 4.2	+ 4.8	+ 5.8	+ 6.4	+ 6.8
18	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.0	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.4	+ 3.0	+ 4.0	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.7	+ 5.2
19	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.2	+ 1.6	+ 2.4	+ 3.4	+ 4.7	+ 5.1	+ 4.1	+ 3.1	+ 2.3	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.3
20	+ 1.9	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.6	+ 1.8	+ 2.2	+ 2.6	+ 3.4	+ 5.3	+ 6.3	+ 8.1	+ 9.0	+ 9.2
21	+ 4.6	+ 3.9	+ 3.3	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.3	+ 2.9	+ 3.6	+ 3.9	+ 4.5	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.9
22	+ 3.1	+ 3.0	+ 2.4	+ 2.6	+ 3.0	+ 3.8	+ 4.7	+ 5.7	+ 6.2	+ 6.8	+ 5.8	+ 6.8	+ 6.3	+ 7.5
23	+ 1.5	+ 1.2	+ 1.5	+ 0.9	+ 0.7	0.0	+ 0.4	+ 1.1	+ 1.0	+ 2.0	+ 3.6	+ 3.5	+ 4.7	+ 6.2
24	+ 2.2	+ 1.6	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.8	+ 1.2	+ 2.4	+ 3.4	+ 3.9	+ 4.3	+ 5.0	+ 5.6	+ 5.8	+ 6.2
25	+ 2.0	+ 1.4	+ 1.2	+ 1.6	+ 1.6	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.2	+ 2.1	+ 1.9	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6
26	+ 1.3	+ 0.6	+ 0.1	- 0.1	- 0.4	- 0.1	0.0	+ 0.8	+ 1.1	+ 1.5	+ 2.3	+ 2.6	+ 2.8	+ 3.0
27	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.7	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.6	+ 3.8	+ 4.2	+ 3.8	+ 3.8	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.4
28	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.1	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.7	+ 5.3	+ 6.5	+ 7.2	+ 7.4	+ 7.7	+ 8.2	+ 8.5	+ 7.5
29	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.4	+ 3.2	+ 4.6	+ 6.7	+ 6.2	+ 6.5	+ 7.4	+ 8.1	+ 8.9	+ 9.1	+ 9.0
30	+ 5.3	+ 4.9	+ 4.7	+ 4.7	+ 5.9	+ 6.6	+ 8.1	+ 8.9	+ 9.6	+ 10.5	+ 11.4	+ 13.0	+ 12.3	+ 13.1
31	+ 9.1	+ 8.6	+ 8.7	+ 8.7	+ 8.4	+ 8.4	+ 8.8	+ 9.2	+ 10.0	+ 10.9	+ 10.3	+ 11.4	+ 11.3	+ 11.8
Среднее Mittel	+ 4.12	+ 3.77	+ 3.59	+ 3.65	+ 3.85	+ 4.12	+ 4.62	+ 5.06	+ 5.46	+ 5.85	+ 6.05	+ 6.68	+ 6.84	+ 7.17

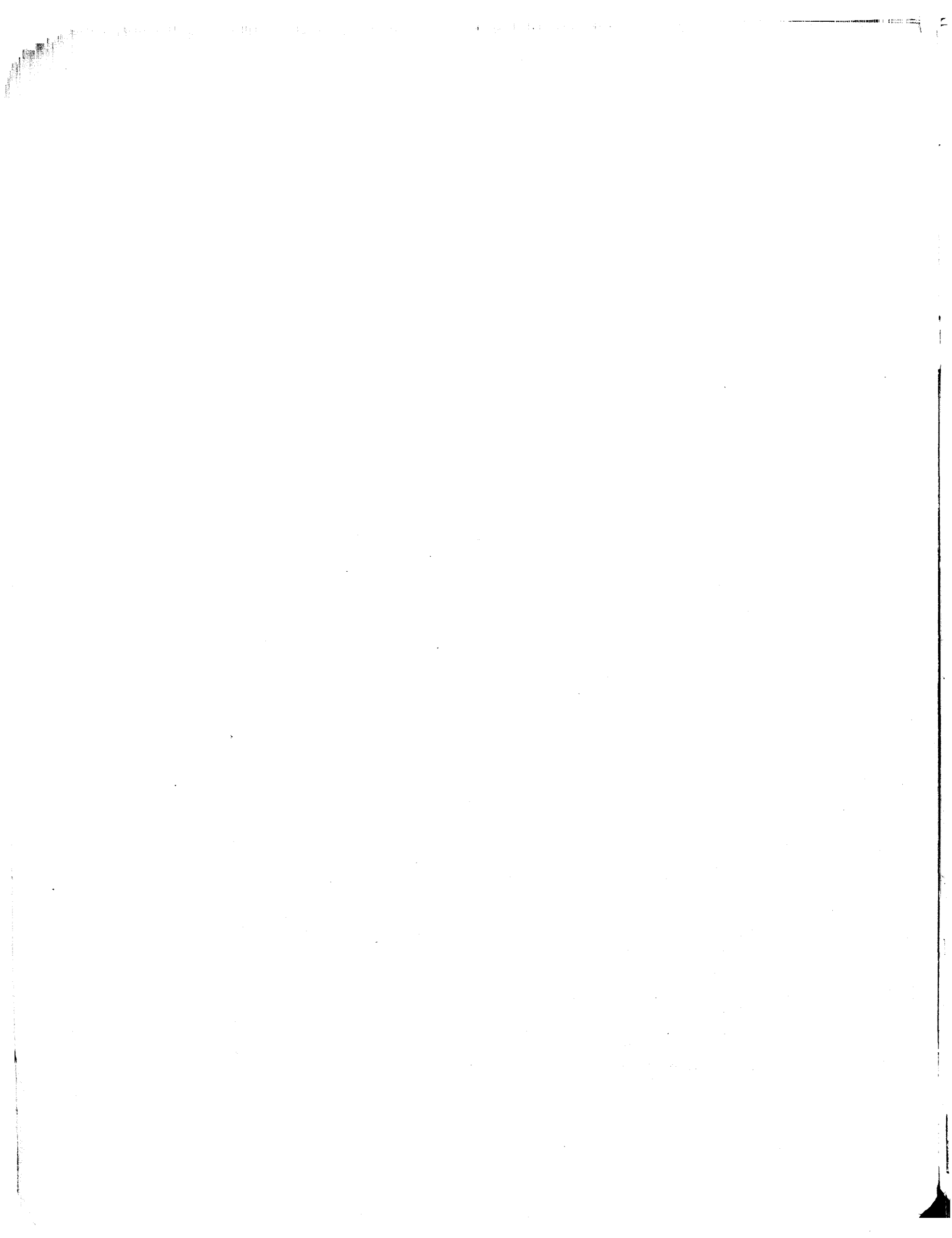
Temperatur der Luft.
Juli 1883.

Приведение къ мѣстному времени } -14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
+ 4.4	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.9	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.0	+ 3.2	+ 2.4	+ 2.6	+ 2.90	+ 4.9	+ 0.9	4.0
+ 3.0	+ 2.4	+ 2.6	+ 3.4	+ 4.8	+ 6.0	+ 5.0	+ 3.2	+ 2.2	+ 0.2	+ 2.89	+ 6.0	+ 0.2	5.8
+ 2.0	+ 2.4	+ 3.2	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.5	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.6	+ 2.4	+ 1.63	+ 3.2	- 0.6	3.8
+ 8.2	+ 7.3	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.5	+ 4.8	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.6	+ 5.52	+ 8.4	+ 2.2	6.2
+ 6.5	+ 6.4	+ 6.6	+ 6.5	+ 7.3	+ 6.2	+ 7.2	+ 6.2	+ 5.8	+ 5.0	+ 5.89	+ 7.6	+ 3.5	4.1
+ 7.7	+ 7.5	+ 7.3	+ 6.8	+ 6.5	+ 6.4	+ 6.4	+ 5.8	+ 5.8	+ 6.0	+ 7.07	+ 9.9	+ 4.7	5.2
+ 9.3	+ 9.1	+ 10.1	+ 9.0	+ 8.6	+ 8.5	+ 8.5	+ 7.7	+ 7.6	+ 6.8	+ 7.95	+ 10.4	+ 4.9	5.5
+ 9.8	+ 12.0	+ 12.0	+ 11.3	+ 10.8	+ 10.6	+ 9.4	+ 7.5	+ 7.0	+ 7.2	+ 7.96	+ 12.0	+ 3.8	8.2
+ 9.6	+ 9.1	+ 9.0	+ 8.8	+ 9.6	+ 8.4	+ 7.0	+ 6.8	+ 7.0	+ 7.7	+ 7.78	+ 9.6	+ 6.5	3.1
+ 8.6	+ 6.8	+ 7.0	+ 7.6	+ 7.7	+ 8.5	+ 9.2	+ 8.0	+ 8.4	+ 7.0	+ 7.75	+ 9.3	+ 6.2	3.1
+ 9.7	+ 9.0	+ 8.5	+ 7.8	+ 7.4	+ 7.0	+ 6.4	+ 6.6	+ 5.7	+ 5.0	+ 8.47	+ 10.6	+ 5.0	5.6
+ 10.2	+ 10.2	+ 9.1	+ 9.3	+ 8.9	+ 9.0	+ 7.6	+ 9.2	+ 9.4	+ 8.7	+ 8.72	+ 10.8	+ 4.7	6.1
+ 9.2	+ 7.6	+ 5.0	+ 4.7	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.0	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.5	+ 8.09	+ 13.7	+ 3.3	10.4
+ 5.9	+ 5.6	+ 6.6	+ 6.5	+ 6.1	+ 5.9	+ 5.6	+ 5.3	+ 5.3	+ 4.6	+ 5.37	+ 6.6	+ 3.5	3.1
+ 15.7	+ 14.0	+ 13.5	+ 13.9	+ 14.2	+ 11.7	+ 10.9	+ 10.3	+ 10.6	+ 9.2	+ 11.36	+ 15.7	+ 4.1	11.6
+ 6.2	+ 4.8	+ 5.0	+ 4.6	+ 4.2	+ 4.4	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.9	+ 3.8	+ 5.81	+ 9.6	+ 3.6	6.0
+ 7.4	+ 6.5	+ 6.0	+ 5.2	+ 4.4	+ 4.1	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.8	+ 5.29	+ 8.1	+ 3.5	4.6
+ 6.7	+ 7.0	+ 7.5	+ 6.3	+ 7.3	+ 7.0	+ 7.2	+ 6.6	+ 6.8	+ 7.3	+ 5.72	+ 7.5	+ 3.8	3.7
+ 4.8	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.8	+ 5.6	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.0	+ 3.8	+ 5.33	+ 7.4	+ 3.8	3.6
+ 8.6	+ 9.0	+ 9.2	+ 9.3	+ 7.8	+ 6.6	+ 6.7	+ 6.4	+ 6.4	+ 6.1	+ 6.86	+ 9.8	+ 3.2	6.6
+ 3.6	+ 3.3	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.5	+ 2.2	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.6	+ 3.74	+ 6.0	+ 1.3	4.7
+ 3.0	+ 2.8	+ 2.7	+ 1.8	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.2	+ 2.23	+ 3.0	+ 1.3	1.7
+ 4.2	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.2	+ 2.8	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.4	+ 3.23	+ 4.2	+ 2.3	1.9
+ 4.1	+ 5.0	+ 6.0	+ 6.4	+ 6.3	+ 6.0	+ 5.5	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.6	+ 3.80	+ 6.4	+ 2.2	4.2
+ 4.6	+ 5.2	+ 6.2	+ 6.2	+ 6.0	+ 5.7	+ 5.7	+ 5.0	+ 5.2	+ 4.4	+ 4.83	+ 6.2	+ 4.2	2.0
+ 11.5	+ 11.0	+ 10.5	+ 9.4	+ 8.6	+ 7.6	+ 6.8	+ 6.5	+ 6.6	+ 6.8	+ 8.60	+ 11.6	+ 4.4	7.2
+ 6.8	+ 6.6	+ 6.4	+ 6.2	+ 5.7	+ 5.8	+ 5.3	+ 5.1	+ 5.5	+ 5.4	+ 5.89	+ 7.2	+ 4.8	2.4
+ 6.8	+ 6.5	+ 6.6	+ 6.4	+ 5.2	+ 5.4	+ 5.0	+ 5.2	+ 4.8	+ 4.6	+ 5.58	+ 7.1	+ 4.6	2.5
+ 4.9	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.4	+ 4.27	+ 5.0	+ 3.1	1.9
+ 4.4	+ 4.4	+ 4.1	+ 3.9	+ 3.5	+ 3.2	+ 3.4	+ 2.4	+ 2.9	+ 2.4	+ 3.56	+ 4.6	+ 2.4	2.2
+ 2.8	+ 3.8	+ 3.5	+ 3.4	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.1	+ 3.5	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.02	+ 4.8	+ 1.9	2.9
+ 6.78	+ 6.59	+ 6.57	+ 6.35	+ 6.25	+ 5.90	+ 5.48	+ 5.10	+ 5.01	+ 4.71	+ 5.71	+ 7.97	+ 3.33	4.64

August 1883.

+ 6.3	+ 5.2	+ 4.6	+ 4.0	+ 4.2	+ 3.8	+ 3.6	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.0	+ 4.03	+ 6.9	+ 2.5	4.4
+ 6.2	+ 5.9	+ 6.5	+ 5.7	+ 6.1	+ 6.4	+ 5.0	+ 3.1	+ 2.6	+ 2.8	+ 4.89	+ 6.9	+ 2.6	4.3
+ 6.4	+ 9.9	+ 12.2	+ 12.8	+ 11.7	+ 12.1	+ 12.1	+ 11.2	+ 11.5	+ 10.5	+ 7.24	+ 12.8	+ 2.8	10.0
+ 14.1	+ 12.8	+ 12.2	+ 12.4	+ 11.7	+ 11.8	+ 10.2	+ 9.2	+ 8.7	+ 8.0	+ 11.57	+ 14.9	+ 8.0	6.9
+ 9.5	+ 9.9	+ 10.5	+ 9.8	+ 9.7	+ 9.1	+ 8.0	+ 7.6	+ 6.8	+ 6.0	+ 8.09	+ 10.5	+ 6.0	4.5
+ 13.1	+ 12.8	+ 13.0	+ 13.2	+ 12.9	+ 12.1	+ 10.2	+ 8.8	+ 5.2	+ 4.5	+ 9.10	+ 13.2	+ 4.5	8.7
+ 8.1	+ 8.0	+ 8.0	+ 8.0	+ 7.8	+ 7.3	+ 6.2	+ 6.4	+ 5.0	+ 4.3	+ 6.19	+ 8.1	+ 4.3	3.8
+ 4.5	+ 4.7	+ 4.9	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.1	+ 3.97	+ 4.9	+ 3.0	1.9
+ 4.9	+ 4.8	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 3.8	+ 4.0	+ 4.2	+ 4.26	+ 4.9	+ 3.7	1.2
+ 7.7	+ 7.4	+ 7.2	+ 6.6	+ 6.3	+ 6.0	+ 5.5	+ 5.4	+ 4.8	+ 4.8	+ 5.52	+ 8.0	+ 3.5	4.5
+ 5.7	+ 5.6	+ 5.8	+ 5.1	+ 4.9	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 5.02	+ 6.0	+ 4.3	1.7
+ 6.3	+ 7.0	+ 6.2	+ 6.8	+ 7.2	+ 5.9	+ 5.3	+ 5.1	+ 5.3	+ 5.1	+ 5.36	+ 7.2	+ 3.8	3.4
+ 9.6	+ 9.5	+ 9.3	+ 9.5	+ 9.1	+ 9.1	+ 8.2	+ 7.3	+ 6.5	+ 6.0	+ 7.55	+ 9.6	+ 3.4	6.2
+ 8.0	+ 7.7	+ 7.0	+ 6.2	+ 5.4	+ 4.9	+ 4.6	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2	+ 6.59	+ 9.5	+ 4.2	5.3
+ 5.6	+ 5.5	+ 5.6	+ 5.6	+ 5.7	+ 5.4	+ 6.2	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.4	+ 4.92	+ 6.2	+ 3.8	2.4
+ 5.5	+ 6.1	+ 5.8	+ 5.5	+ 4.2	+ 4.0	+ 3.7	+ 3.4	+ 2.4	+ 2.8	+ 4.15	+ 6.3	+ 2.4	3.9
+ 6.6	+ 6.5	+ 6.1	+ 5.4	+ 5.6	+ 6.0	+ 4.6	+ 3.8	+ 3.4	+ 2.9	+ 4.22	+ 6.8	0.0	6.8
+ 5.6	+ 5.5	+ 5.6	+ 5.6	+ 5.7	+ 5.3	+ 4.2	+ 3.2	+ 1.8	+ 2.0	+ 3.73	+ 5.7	+ 1.0	4.7
+ 2.7	+ 2.7	+ 2.2	+ 2.8	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.3	+ 2.6	+ 2.54	+ 5.1	+ 1.2	3.9
+ 9.6	+ 9.1	+ 8.4	+ 8.6	+ 7.8	+ 6.6	+ 5.8	+ 5.5	+ 5.4	+ 5.1	+ 5.30	+ 9.6	+ 1.1	8.5
+ 5.1	+ 5.1	+ 4.9	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.2	+ 3.3	+ 2.8	+ 3.7	+ 4.1	+ 4.00	+ 5.1	+ 2.3	2.8
+ 5.8	+ 6.1	+ 5.8	+ 4.1	+ 4.8	+ 4.2	+ 3.4	+ 3.1	+ 2.9	+ 0.8	+ 4.53	+ 7.5	+ 0.8	6.7
+ 5.5	+ 5.1	+ 4.7	+ 4.9	+ 5.0	+ 4.0	+ 3.2	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.2	+ 2.84	+ 6.2	0.0	6.2
+ 6.4	+ 6.3	+ 6.7	+ 6.6	+ 7.2	+ 5.6	+ 4.7	+ 4.0	+ 2.5	+ 2.0	+ 4.02	+ 7.2	+ 0.7	6.5
+ 3.2	+ 2.6	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.2	+ 1.6	+ 2.0	+ 2.6	+ 1.94	+ 3.2	+ 0.7	2.5
+ 3.4	+ 3.6	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.0	+ 2.13	+ 3.9	- 0.5	4.4
+ 5.6	+ 5.2	+ 4.7	+ 3.7	+ 3.8	+ 3.9	+ 4.4	+ 4.4	+ 3.8	+ 4.5	+ 4.00	+ 5.6	+ 2.7	2.9
+ 7.8	+ 8.2	+ 8.7	+ 8.7	+ 9.3	+ 7.8	+ 5.6	+ 4.6	+ 3.5	+ 3.5	+ 6.48	+ 9.3	+ 3.5	5.8
+ 8.6	+ 8.8	+ 9.1	+ 9.2	+ 9.1	+ 10.2	+ 7.6	+ 7.6	+ 6.8	+ 6.0	+ 6.79	+ 10.2	+ 2.4	7.8
+ 11.7	+ 11.4	+ 13.1	+ 11.0	+ 10.4	+ 9.6	+ 9.2	+ 9.2	+ 8.9	+ 9.0	+ 9.27	+ 13.1	+ 4.7	8.4
+ 12.2	+ 11.2	+ 10.1	+ 10.2	+ 9.1	+ 8.2	+ 7.5	+ 7.1	+ 7.0	+ 6.6	+ 9.37	+ 12.2	+ 6.6	5.6
+ 7.14	+ 7.10	+ 7.06	+ 6.79	+ 6.58	+ 6.23	+ 5.55	+ 5.07	+ 4.62	+ 4.39	+ 5.47	+ 7.95	+ 2.90	5.05



МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА.

KLEINE KARMAKUL.

FEUCHTIGKEIT DER LUFT.

Влажность воздуха.
Сентябрь 1882.

Высота гигрометра над землей
Höhe des Hygrometers über dem Boden } 2.8^m

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.		
1	5.9 83	5.9 84	5.9 84	6.0 87	5.7 81	5.6 83	5.5 80	5.6 86	5.4 83	5.5 85	5.3 77	5.7 83		
2	6.7 90	6.8 93	6.8 96	6.9 100	6.7 99	6.7 99	6.3 94	6.7 100	6.5 98	6.3 95	6.1 92	6.3 96		
3	5.1 93	5.0 93	5.0 95	5.0 100	5.0 100	5.0 100	4.8 98	4.8 100	4.9 100	4.9 100	4.9 100	4.8 98		
4	4.2 94	4.3 96	4.3 98	4.0 90	4.0 92	3.9 89	4.1 90	4.2 90	4.2 89	4.3 89	4.4 87	4.5 90		
5	5.0 100	5.0 98	5.1 94	5.2 98	5.2 98	5.1 98	5.2 98	5.2 98	5.1 94	5.3 98	5.3 98	5.2 94		
6	5.2 98	5.2 100	5.0 98	5.0 100	4.9 98	5.0 100	5.0 98	5.1 98	5.2 98	5.3 96	5.7 98	5.7 98		
7	5.0 100	5.0 100	4.8 100	4.8 100	4.7 100	4.6 100	4.6 100	4.5 98	4.6 94	4.9 91	5.3 87	5.9 90		
8	5.0 98	4.8 94	4.9 98	4.6 80	5.2 91	4.8 84	4.6 80	4.8 82	5.0 84	5.2 85	5.6 85	5.9 90		
9	5.2 82	5.6 90	5.6 90	5.8 95	6.0 98	5.8 95	6.0 94	6.3 95	6.3 94	6.6 96	6.7 93	7.0 93		
10	6.5 98	6.7 99	6.7 99	6.7 99	6.8 100	6.7 100	6.2 100	6.2 98	6.2 98	6.1 97	6.1 100	5.9 98		
11	5.1 94	5.2 94	5.4 98	5.4 98	5.3 94	5.5 98	5.5 96	5.5 95	5.6 100	5.7 100	5.8 98	5.9 98		
12	5.4 100	5.3 98	5.4 100	5.4 100	5.2 98	5.2 100	5.1 98	5.2 100	5.2 98	5.3 98	5.2 98	5.2 98		
13	4.0 100	4.2 100	4.2 100	4.2 100	4.2 100	4.3 100	4.3 100	4.5 100	4.3 94	4.3 94	4.5 96	4.6 96		
14	4.6 100	4.6 100	4.6 98	4.7 98	4.8 96	5.0 98	5.1 94	5.3 93	5.5 92	5.9 98	6.0 100	5.9 95		
15	5.2 100	5.0 100	4.9 100	4.7 98	4.7 98	4.8 100	4.7 96	4.7 96	4.8 100	4.5 100	4.5 100	4.6 100		
16	3.7 100	3.7 100	3.7 100	3.7 100	3.6 100	3.6 100	3.7 100	3.9 100	4.3 100	4.3 98	4.5 100	4.5 100		
17	4.5 98	4.5 96	4.5 100	4.3 100	4.2 100	4.2 100	4.1 100	4.0 100	4.2 100	4.3 100	4.3 100	4.2 100		
18	4.1 100	4.1 100	4.1 100	4.1 100	4.2 100	4.2 100	4.3 100	4.3 96	4.4 96	4.4 96	4.2 89	4.1 87		
19	3.8 98	3.9 100	3.9 100	3.8 100	3.8 100	3.7 100	3.8 100	3.6 90	3.8 92	3.8 92	3.9 94	4.0 100		
20	2.7 100	2.6 100	2.5 100	2.5 100	2.5 98	2.5 100	2.5 100	2.4 94	2.5 100	2.5 100	2.4 97	2.5 100		
21	1.9 82	2.1 88	2.2 86	2.6 100	2.6 95	2.5 87	2.6 93	2.7 86	3.0 93	3.0 89	3.3 98	3.2 98		
22	2.5 100	2.6 100	2.6 100	2.5 89	2.6 95	2.7 98	2.8 98	2.8 100	2.8 96	2.8 88	3.0 91	3.2 91		
23	2.3 100	2.3 100	2.3 100	2.4 97	2.5 94	2.8 100	2.8 98	2.9 100	3.0 93	3.1 95	3.3 93	3.5 98		
24	3.6 96	3.6 96	3.7 98	3.8 100	3.8 100	3.7 98	3.9 100	3.9 98	4.0 100	3.9 98	3.6 88	3.6 88		
25	4.1 100	4.1 100	4.2 100	4.3 100	4.3 100	4.4 100	4.5 100	4.6 100	4.7 100	4.8 100	4.7 100	4.5 100		
26	2.8 80	2.9 80	2.9 84	2.6 93	2.5 90	2.5 92	2.5 85	2.7 81	2.7 84	2.9 82	2.8 80	2.9 78		
27	3.0 87	3.0 89	2.8 86	2.5 95	2.4 89	2.6 93	2.6 90	2.7 88	2.8 86	3.1 87	3.3 85	3.5 90		
28	2.8 86	2.8 88	2.8 88	2.8 88	2.5 81	2.6 87	2.7 84	2.8 82	2.7 78	2.6 72	2.6 74	3.1 87		
29	3.3 95	3.3 95	3.2 81	4.0 92	4.1 94	4.5 100	4.6 100	4.5 100	4.5 100	4.5 100	4.5 100	3.8 85		
30	3.9 94	4.0 98	4.1 96	4.3 100	4.1 98	4.0 98	4.1 98	4.1 98	4.1 96	3.8 90	3.9 92	3.7 88		
Среднее Mittel	4.24	4.94	4.27	4.56	4.27	4.25	4.28	4.28	4.35	4.41	4.46	4.52	4.58	4.56

Октябрь 1882.

1	2.8 78	2.8 76	2.8 79	2.7 74	2.7 73	2.6 71	2.7 71	2.9 77	2.8 73	2.8 72	2.8 72	2.9 73		
2	3.4 90	3.3 88	3.3 86	3.3 82	3.4 87	3.4 87	3.5 89	3.3 83	3.6 90	3.3 89	3.4 87	3.4 86		
3	3.2 82	3.1 82	3.2 87	3.2 88	3.3 83	3.8 83	3.8 84	3.8 86	3.9 89	4.0 88	4.0 87	4.1 89		
4	4.4 96	4.4 97	4.5 98	4.7 98	4.6 98	4.9 100	4.9 100	5.0 100	4.9 100	5.2 100	5.3 100	5.2 100		
5	5.5 98	5.6 98	5.3 98	5.4 99	5.2 100	5.1 100	4.9 100	5.0 97	5.1 98	5.3 100	5.3 100	5.3 100		
6	4.7 98	4.7 98	4.6 98	4.6 99	4.6 99	4.6 99	4.5 97	4.5 99	4.5 99	4.5 99	4.5 100	4.5 99		
7	3.2 97	3.3 97	3.4 97	3.1 96	3.1 97	3.1 97	3.0 96	2.5 83	2.4 83	2.2 82	2.2 80	2.2 79		
8	2.0 77	2.0 72	2.1 76	2.0 76	2.0 77	2.0 79	2.0 79	1.9 76	1.9 69	1.9 69	1.8 69	2.2 82		
9	2.1 81	2.0 80	1.9 77	2.0 79	1.9 76	1.9 75	2.1 81	2.1 82	2.2 84	2.2 84	2.1 82	2.0 79		
10	1.5 75	1.5 76	1.5 76	1.5 76	1.4 76	1.4 76	1.4 81	1.4 77	1.3 75	1.3 75	1.5 77	1.5 78		
11	1.3 87	1.3 90	1.4 89	1.5 95	1.3 87	1.6 89	1.7 95	1.7 90	1.8 90	1.8 88	1.8 88	1.8 85		
12	1.8 82	1.7 79	1.7 78	1.7 77	1.8 84	1.8 83	1.8 79	1.9 86	1.8 80	2.0 81	1.9 81	2.2 87		
13	2.5 94	2.5 94	2.5 94	2.3 92	2.1 87	1.8 82	1.8 82	1.7 82	1.7 82	1.4 74	1.5 76	1.6 75		
14	1.5 83	1.6 82	1.5 82	1.5 82	1.5 82	1.7 82	1.7 82	1.8 83	1.9 84	1.9 83	2.0 83	2.0 79		
15	3.4 91	3.8 100	3.9 100	3.9 100	4.0 100	4.3 100	4.5 100	4.6 100	4.7 100	4.7 100	4.8 100	4.9 100		
16	4.5 100	4.5 100	4.5 100	4.5 100	4.5 100	4.5 100	4.5 100	4.5 99	4.5 99	4.5 99	4.6 99	4.6 97		
17	4.8 97	4.8 97	4.8 96	4.8 97	4.8 95	4.8 93	5.0 100	5.0 100	4.9 100	4.8 100	4.8 100	4.9 100		
18	3.6 90	3.6 89	3.6 89	3.6 89	3.6 89	3.9 97	4.4 100	4.6 100	4.8 100	4.8 100	4.8 99	4.8 99		
19	4.7 100	4.6 99	4.6 98	4.6 99	4.6 99	4.6 100	4.6 99	4.6 99	4.7 98	4.7 97	4.6 99	4.6 99		
20	4.0 98	4.5 100	4.5 100	4.6 100	4.9 100	5.0 100	5.1 100	5.0 99	4.9 99	4.7 97	3.4 72	3.3 77		
21	2.1 82	2.0 82	1.9 77	1.5 62	1.6 67	1.5 61	1.6 67	1.6 67	2.1 87	1.7 67	1.9 72	1.7 67		
22	1.8 75	2.0 87	2.0 92	1.9 87	1.9 87	1.9 92	2.0 92	1.7 84	1.7 77	1.8 77	1.7 74	1.6 70		
23	2.0 92	2.1 94	2.1 94	2.3 100	2.1 93	2.0 89	2.0 87	1.9 87	1.6 80	1.6 81	1.6 82	1.6 81		
24	1.1 78	1.2 80	1.2 79	1.1 80	1.2 81	1.2 83	1.3 86	1.2 85	1.3 82	1.3 82	1.3 81	1.3 81		
25	1.6 95	6.6 95	1.5 94	1.6 97	1.6 98	1.5 95	1.4 93	1.4 93	1.2 92	1.2 89	1.3 91	1.4 90		
26	2.1 87	2.2 87	2.2 85	2.2 87	2.3 89	2.3 89	2.3 89	2.5 87	2.5 83	2.4 83	2.7 87	2.7 88		
27	3.5 100	3.5 100	3.6 100	3.5 99	3.4 97	3.5 99	3.5 97	3.5 97	3.5 97	3.5 97	3.6 98	3.7 100		
28	3.5 98	3.4 98	3.4 99	3.4 98	3.5 98	3.3 98	3.1 96	3.1 96	2.2 86	1.8 81	1.6 80	1.5 80		
29	0.6 70	0.6 71	0.5 71	0.5 71	0.5 69	0.5 67	0.5 68	0.5 68	0.5 65	0.6 68	0.5 61	0.5 61		
30	0.5 68	0.5 68	0.5 65	0.5 65	0.5 65	0.5 65	0.6 64	0.7 67	0.7 65	0.6 63	0.6 62	0.6 62		
31	1.5 92	1.5 92	1.5 92	1.6 93	1.6 89	1.5 84	1.5 81	1.5 78	1.3 73	1.2 71	1.3 75	1.2 74		
Среднее Mittel	2.75	2.78	2.77	2.76	2.77	2.77	2.79	2.83	2.82	2.80	2.76	2.75	2.77	2.74

Feuchtigkeit der Luft. September 1882.

Приведение къ мѣстному времени } — 14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit }

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточныя средня Тages- mittel.
<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀	<i>mm</i> ⁰ / ₀
5.8 87	5.8 90	5.8 89	5.9 86	6.0 84	6.6 93	6.8 91	7.1 93	6.9 93	6.8 93	6.9 93	6.8 93	6.05 86.7
6.3 98	6.2 100	6.2 100	6.6 99	6.3 98	5.9 98	5.9 100	5.7 100	5.7 100	5.7 100	5.2 91	5.3 98	6.24 97.4
4.7 100	4.6 98	4.6 98	4.6 98	4.4 90	4.5 98	4.6 100	4.5 98	4.4 98	4.4 98	4.4 96	4.2 92	4.71 97.5
4.5 91	4.5 85	4.9 89	5.0 91	5.1 94	5.0 95	4.7 91	4.7 92	4.7 94	4.9 98	4.9 98	4.8 96	4.50 92.0
5.4 96	5.4 95	5.5 95	5.4 92	5.5 93	5.8 95	5.9 98	5.6 100	5.4 100	5.1 94	5.2 96	5.2 96	5.30 96.5
5.7 98	5.5 98	5.6 98	5.6 95	5.8 100	5.7 100	5.6 100	5.6 100	5.5 98	5.5 100	5.3 100	5.2 100	5.37 98.6
6.1 94	6.7 93	6.4 85	6.9 90	7.0 93	7.0 94	6.8 96	6.4 93	5.8 95	5.4 92	5.5 98	5.2 98	6.00 95.0
6.0 96	6.2 93	6.2 88	6.5 93	6.4 93	6.3 93	6.2 93	6.1 96	5.9 92	5.9 92	5.9 97	5.1 79	5.14 89.9
7.3 93	7.4 93	7.5 96	7.4 96	7.5 99	7.2 100	7.0 100	6.9 100	6.7 99	6.6 100	6.5 98	6.3 96	6.55 95.2
5.8 100	5.8 98	5.8 100	5.8 100	5.7 100	5.7 100	5.4 100	5.0 100	4.9 100	4.9 98	5.1 98	5.1 94	5.87 98.9
6.0 97	6.2 98	6.8 98	6.5 100	6.5 100	6.1 100	6.0 100	5.9 100	5.8 100	5.8 100	5.6 100	5.4 100	5.75 98.2
5.0 98	4.9 98	4.8 100	4.7 100	4.5 100	4.3 100	4.3 100	4.2 100	4.2 100	4.1 100	4.0 100	4.0 100	4.84 99.3
4.6 94	4.6 94	4.7 92	4.9 100	4.8 100	4.7 100	4.6 98	4.6 100	4.4 98	4.4 100	4.2 94	4.5 98	4.44 97.8
6.1 98	6.1 100	6.1 100	6.1 98	6.1 100	6.1 100	6.1 100	6.0 100	5.9 100	5.7 100	5.6 100	5.4 100	5.55 98.2
4.6 100	4.6 100	4.4 92	4.1 90	4.5 90	4.8 98	4.6 100	4.4 100	4.2 100	4.0 100	4.0 100	3.9 100	4.56 98.3
4.6 100	4.5 98	4.6 100	4.6 100	4.6 100	4.6 98	4.6 100	4.6 100	4.6 100	4.5 98	4.6 98	4.5 96	4.25 99.0
4.2 100	4.3 100	4.3 100	4.4 100	4.3 100	4.3 100	4.2 100	4.2 100	4.1 100	4.1 100	4.2 100	4.1 100	4.25 99.9
4.3 92	4.3 94	4.5 98	4.3 100	4.4 100	4.3 100	4.2 100	4.2 100	4.0 100	3.9 100	3.9 100	3.9 100	4.20 97.8
4.0 100	4.0 100	3.9 100	3.7 100	3.6 100	3.4 100	3.3 100	3.2 100	3.0 100	2.9 100	2.9 100	2.8 100	3.60 98.6
2.5 100	2.5 100	2.4 100	2.4 100	2.3 100	2.1 100	2.0 100	1.9 100	1.9 100	2.0 100	1.9 90	2.0 94	2.33 98.9
3.2 98	3.0 100	2.8 100	2.8 100	2.7 97	2.6 100	2.5 100	2.4 100	2.4 100	2.4 100	2.4 100	2.5 100	2.64 95.4
3.5 100	3.4 94	3.5 92	3.8 98	3.7 100	3.7 100	3.0 100	2.7 100	2.7 100	2.5 100	2.5 100	2.3 100	2.93 97.1
3.6 96	3.6 94	3.8 98	3.9 100	3.8 100	3.8 100	3.8 100	3.8 100	3.7 100	3.8 100	3.8 100	3.7 98	3.26 98.1
3.7 92	3.6 88	3.9 92	3.9 94	3.6 88	3.7 92	3.8 96	3.9 96	4.0 98	4.0 96	4.3 100	4.1 96	3.82 95.3
4.3 92	3.9 87	3.7 90	3.7 96	3.8 98	3.6 96	3.6 96	3.5 98	3.5 98	3.6 100	2.9 80	2.9 80	4.01 96.3
2.9 79	2.9 78	3.0 85	3.2 71	2.9 82	3.1 91	3.3 95	3.0 85	3.1 87	3.1 87	2.9 82	3.1 87	2.88 84.1
3.6 90	3.5 89	3.1 79	3.0 77	2.9 73	2.7 90	2.5 90	2.5 92	2.6 94	2.8 93	2.7 90	2.8 90	2.87 88.0
2.7 78	2.8 78	2.9 82	3.0 85	3.0 91	2.6 78	3.2 95	3.3 95	3.4 100	3.4 98	3.3 95	3.3 95	2.90 76.0
3.8 94	3.8 92	3.9 92	3.9 94	3.7 88	3.9 94	3.9 96	3.8 96	3.8 96	4.1 100	4.0 100	4.0 96	3.98 95.0
3.5 84	3.5 84	3.5 84	3.4 86	3.1 80	3.1 79	2.9 77	2.8 74	2.7 72	2.7 74	2.9 80	2.9 78	3.55 87.4
4.62 94.5	4.60 93.6	4.62 93.7	4.68 94.3	4.62 94.4	4.57 96.1	4.51 97.1	4.42 96.9	4.33 97.1	4.30 97.0	4.25 95.8	4.18 95.6	4.41 95.2

October 1882.

2.9 73	3.4 75	3.3 86	3.2 83	3.2 86	3.5 92	3.5 93	3.5 94	3.6 96	3.5 93	3.4 90	3.4 92	3.07 81.3
3.6 87	3.5 84	3.6 87	3.6 87	3.7 89	3.4 94	3.3 83	3.2 82	3.3 85	3.4 82	3.5 87	3.5 87	3.43 86.6
4.2 90	4.3 88	4.1 88	4.5 87	4.6 92	4.6 92	4.5 92	4.6 92	4.5 92	4.4 92	4.5 94	4.3 94	4.05 87.4
5.3 100	5.4 100	5.3 100	5.2 97	5.3 98	5.4 98	5.4 97	5.3 98	5.2 97	5.3 98	5.3 98	5.5 98	5.08 92.6
5.3 100	5.2 98	5.2 99	5.1 100	5.6 100	4.8 98	4.6 99	4.7 98	4.7 98	4.8 98	4.8 98	4.8 98	5.09 92.9
4.5 99	4.4 99	4.4 99	4.4 98	4.4 98	4.0 98	3.6 96	3.5 96	3.3 97	3.4 97	3.3 97	3.2 97	4.22 98.1
2.0 75	2.2 80	2.2 77	2.2 77	2.5 80	2.7 87	2.2 77	2.2 77	2.2 76	2.0 76	1.9 76	1.9 76	2.50 84.1
2.3 87	2.4 87	2.4 87	2.4 85	2.6 90	2.4 82	2.4 83	2.6 89	2.5 82	2.3 91	2.2 84	2.1 77	2.18 80.5
1.9 74	1.9 71	1.7 71	1.7 71	1.6 73	1.6 76	1.6 76	1.5 74	1.6 77	1.5 71	1.6 73	1.6 72	1.85 78.6
1.5 71	1.6 71	1.5 72	1.5 73	1.5 78	1.5 81	1.3 81	1.3 82	1.4 86	1.4 86	1.3 84	1.3 86	1.43 78.1
1.9 86	2.0 89	2.0 89	1.9 85	2.0 89	1.8 77	1.8 77	1.8 79	1.6 81	1.6 82	1.7 97	1.6 87	1.70 87.1
2.2 85	2.2 85	2.2 84	2.4 93	2.2 83	2.3 83	2.2 83	2.3 86	2.5 91	2.5 91	2.6 94	2.5 93	2.03 84.5
1.5 72	1.5 77	1.5 78	1.5 77	1.4 78	1.5 81	1.5 81	1.5 81	1.5 82	1.4 82	1.4 82	1.4 83	1.71 82.0
2.1 79	2.2 81	2.3 84	2.6 92	2.6 92	2.8 92	2.9 92	3.0 92	3.0 92	3.0 92	3.0 87	3.2 87	2.22 85.5
4.8 99	4.5 98	4.5 98	4.7 99	4.6 99	4.6 99	4.6 99	4.6 99	4.5 99	4.5 99	4.5 100	4.5 100	4.43 99.2
4.7 96	4.6 95	4.6 95	4.6 97	4.7 95	4.8 95	4.7 93	4.7 97	4.7 96	4.9 100	4.7 100	4.8 98	4.61 97.9
4.9 100	4.9 100	4.9 100	4.9 100	4.9 100	4.9 100	4.8 99	4.8 99	4.7 99	4.5 98	4.4 99	3.8 92	4.78 98.4
4.8 99	4.8 100	4.8 99	4.7 99	4.7 99	4.6 98	4.6 98	4.7 98	4.7 98	4.6 98	4.7 100	4.7 100	4.44 97.0
4.7 99	4.6 99	4.4 96	4.2 97	4.2 97	4.2 97	3.9 92	3.8 97	3.8 92	3.7 87	3.6 89	3.7 93	4.35 96.3
2.9 74	2.9 74	3.0 77	3.4 91	2.6 77	2.5 82	2.4 82	2.2 82	1.9 89	1.8 84	2.0 78	2.2 83	3.49 86.2
1.7 69	1.8 72	1.8 69	1.9 74	1.9 74	1.8 74	2.2 91	1.9 82	2.0 82	2.1 87	1.7 72	1.8 80	1.82 74.3
1.8 81	1.6 72	1.8 81	1.8 81	1.7 81	1.7 81	1.8 82	1.8 84	1.8 85	1.8 84	1.8 85	1.8 85	1.80 82.3
1.5 82	1.5 80	1.4 80	1.3 80	1.4 89	1.2 78	1.2 78	1.1 78	1.1 77	1.1 79	1.2 78	1.2 78	1.59 84.0
1.3 79	1.3 81	1.4 87	1.4 88	1.3 86	1.4 86	1.5 92	1.4 86	1.5 87	1.5 92	1.4 93	1.5 94	1.32 84.6
1.3 91	1.4 92	1.5 91	1.1 83	1.4 86	1.7 90	1.9 90	1.9 88	1.8 88	2.0 87	2.2 92	2.1 87	1.58 91.1
2.9 93	3.0 94	3.0 92	3.0 92	2.9 90	3.1 92	3.5 100	3.5 98	3.6 100	3.5 97	3.6 100	3.6 99	2.82 91.2
3.7 100	3.6 100	3.6 100	3.5 100	3.5 100	3.5 99	3.5 99	3.5 97	3.4 97	3.3 96	3.3 97	3.3 96	3.50 92.5
1.4 78	1.3 76	1.1 76	1.0 76	0.9 71	0.9 74	0.9 75	0.8 75	0.7 77	0.7 71	0.7 71	0.6 69	1.27 83.0
0.5 59	0.4 50	0.4 64	0.4 63	0.5 63	0.4 63	0.5 64	0.4 63	0.5 65	0.5 65	0.5 67	0.4 67	0.49 65.1
0.7 71	0.6 62	0.6 63	0.9 75	1.1 79	1.2 82	1.2 83	1.2 84	1.2 85	1.3 80	1.4 92	1.5 92	0.82 72.3
1.2 71	1.2 71	1.1 69	1.1 72	1.3 91	1.0 74	0.9 74	0.9 74	0.9 74	0.8 74	0.9 79	0.8 74	1.22 78.8
2.77 84.6	2.78 84.4	2.77 85.1	2.79 86.2	2.78 87.2	2.77 86.9	2.75 87.2	2.71 86.9	2.70 87.3	2.68 87.1	2.68 87.9	2.66 87.6	2.76 86.5

Влажность воздуха.
Ноябрь 1882.

Высота гигрометра над землею
Höhe des Hygrometers über dem

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	0.8 78	0.8 82	0.9 83	0.9 80	0.9 80	0.9 80	0.9 76	0.8 77	0.9 79	0.7 63	0.8 63	0.7 53
2	0.6 34	0.6 36	0.6 39	0.6 46	0.7 52	0.6 51	0.7 51	0.7 51	0.6 52	0.6 54	0.7 57	0.7 57
3	1.9 92	2.1 93	2.3 96	2.4 97	2.4 97	2.5 97	2.7 97	2.7 96	3.0 97	3.1 100	3.1 95	3.1 96
4	4.1 97	4.1 95	4.1 99	3.8 89	3.8 91	4.0 97	3.8 89	3.8 90	3.7 88	3.7 89	3.6 86	3.6 86
5	3.5 87	3.6 90	3.3 82	3.4 87	3.4 86	3.4 87	3.4 85	3.5 89	3.5 88	3.3 84	3.5 88	3.5 89
6	3.1 94	2.8 96	2.8 97	2.8 94	2.6 93	2.7 89	2.4 81	2.4 82	2.1 74	1.9 74	1.8 62	1.7 58
7	1.3 65	1.5 67	1.6 74	1.4 67	1.6 84	1.7 84	1.3 60	1.4 67	1.3 62	1.3 60	1.2 59	1.4 67
8	1.4 80	1.3 80	1.3 80	1.1 74	1.1 80	1.1 81	1.1 81	1.1 81	1.1 81	1.2 81	1.1 81	0.9 78
9	0.8 72	0.9 76	0.9 77	0.8 74	0.8 75	0.9 77	0.9 81	1.0 83	0.9 80	0.9 77	0.9 80	0.9 80
10	1.2 78	1.2 81	1.2 82	1.2 86	1.2 85	1.2 88	1.2 87	1.2 87	1.2 87	1.2 87	1.2 87	1.4 98
11	1.3 78	1.6 91	1.7 95	1.9 95	2.1 95	2.4 92	2.2 90	2.1 97	2.2 96	2.0 91	2.2 93	1.9 78
12	1.6 82	1.4 77	1.4 77	1.5 74	1.5 78	1.5 83	1.5 82	1.7 89	2.1 100	2.1 69	2.4 83	2.3 75
13	2.5 91	2.2 93	2.2 99	1.9 86	2.0 88	1.9 88	1.8 88	1.9 89	2.0 89	2.1 94	2.2 93	2.0 94
14	2.1 85	2.0 85	1.8 86	1.7 84	1.8 96	1.6 89	1.6 84	1.6 84	1.5 84	1.4 83	1.2 84	1.4 85
15	1.8 81	2.0 85	2.2 86	2.2 87	2.0 87	2.3 92	2.3 95	2.4 100	2.4 97	2.6 98	2.7 100	2.8 100
16	3.3 100	3.1 100	3.3 100	3.2 100	3.0 100	2.8 100	2.8 100	2.9 100	3.1 100	3.1 100	3.2 100	3.4 100
17	3.8 100	3.8 100	3.8 100	3.8 100	3.9 100	3.8 100	3.8 100	3.8 100	3.8 100	3.9 100	3.8 100	3.7 99
18	3.1 95	3.1 96	3.1 95	3.1 94	3.2 96	3.4 98	3.3 97	3.4 97	3.4 98	3.4 98	3.3 96	3.4 97
19	3.9 97	3.9 94	3.7 94	4.0 91	4.0 96	3.9 96	4.0 95	4.0 97	4.0 96	4.1 96	4.1 97	4.2 99
20	1.8 84	2.0 83	2.2 83	2.2 87	2.3 86	2.3 82	2.4 86	3.1 96	3.3 92	3.6 99	3.7 99	3.7 96
21	2.8 97	2.7 94	3.0 87	3.0 87	3.3 92	3.8 99	3.9 99	3.7 95	3.7 96	3.6 96	3.7 98	3.5 95
22	2.0 67	2.0 65	1.8 62	2.2 70	2.4 79	2.3 79	2.3 78	2.3 76	2.4 79	2.4 78	2.4 79	2.7 92
23	2.3 95	1.9 79	2.0 82	1.9 80	1.8 80	1.7 79	1.5 78	1.5 78	1.5 77	1.5 77	1.4 77	1.4 76
24	0.6 74	0.6 71	0.5 73	0.5 73	0.5 73	0.5 73	0.5 73	0.5 70	0.5 78	0.6 81	0.5 75	0.5 75
25	0.6 74	0.6 76	0.7 78	0.7 77	0.8 79	0.7 79	0.8 81	0.8 79	0.7 77	0.7 75	0.7 77	0.6 80
26	0.7 72	0.6 72	0.6 72	0.7 77	0.6 72	0.6 74	0.6 79	0.6 76	0.6 78	0.6 80	0.5 78	0.5 77
27	0.4 82	0.4 81	0.3 76	0.3 76	0.4 76	0.4 69	0.4 69	0.4 69	0.4 70	0.4 69	0.4 70	0.4 70
28	0.4 75	0.4 72	0.4 75	0.4 77	0.4 74	0.4 75	0.4 72	0.4 72	0.4 72	0.3 62	0.3 62	0.3 62
29	0.3 71	0.3 70	0.3 71	0.3 71	0.3 71	0.3 71	0.3 77	0.3 77	0.4 82	0.4 79	0.4 83	0.4 84
30	0.4 83	0.4 82	0.4 81	0.4 82	0.5 86	0.5 84	0.5 81	0.5 83	0.4 82	0.4 81	0.4 77	0.4 78
Среднее Mittel	1.81 82.0	1.80 82.1	1.81 82.7	1.81 82.1	1.84 84.2	1.87 84.6	1.84 83.1	1.88 84.2	1.90 84.4	1.90 82.5	1.91 82.6	1.91 82.5

Декабрь 1882.

1	0.4 77	0.4 77	0.4 74	0.4 77	0.4 80	0.4 79	0.5 71	0.5 78	0.5 80	0.5 78	0.5 74	0.5 74
2	0.5 80	0.5 80	0.5 80	0.4 85	0.4 82	0.5 85	0.5 84	0.6 80	0.5 78	0.5 77	0.6 80	0.6 81
3	0.6 80	0.6 80	0.5 82	0.5 83	0.5 82	0.7 82	0.6 80	0.6 80	0.6 80	0.7 84	0.7 84	0.6 85
4	0.4 81	0.4 77	0.4 76	0.4 77	0.4 77	0.4 77	0.4 80	0.4 76	0.4 74	0.4 74	0.4 75	0.4 73
5	1.7 91	1.7 91	1.7 91	1.7 91	1.8 90	1.8 89	2.0 92	2.0 92	2.0 89	2.1 88	2.2 90	2.2 89
6	2.6 95	2.4 95	2.3 95	1.8 90	1.8 92	1.8 94	1.8 94	1.8 93	1.9 96	1.6 90	1.6 85	1.5 85
7	1.2 92	1.2 89	1.2 89	1.4 88	1.2 87	1.7 93	2.0 96	2.8 100	3.0 100	2.9 97	2.5 92	3.5 96
8	2.5 87	2.5 87	2.8 94	2.6 88	2.6 85	2.7 85	2.9 92	3.1 99	3.2 99	3.5 100	1.7 89	1.4 97
9	0.4 75	0.4 75	0.4 75	0.4 75	0.4 75	0.4 75	0.4 85	0.4 75	0.4 85	0.4 84	0.4 84	0.4 82
10	1.2 95	1.1 92	1.1 92	1.1 91	1.2 90	1.2 90	1.3 91	1.4 91	1.4 91	1.5 91	1.5 91	1.7 94
11	1.6 93	1.8 96	1.7 96	1.8 91	2.1 91	2.3 96	2.1 91	2.2 88	2.5 99	2.5 99	2.4 98	2.5 100
12	2.6 96	2.7 95	2.8 95	2.8 94	3.0 95	3.0 95	3.3 98	3.5 100	3.4 100	3.5 99	3.5 100	3.5 100
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0.7 75	0.7 75	0.7 75	0.7 74	0.7 74	0.5 76	0.5 76	0.5 77	0.5 76	0.5 78	0.5 75	0.5 72
18	0.4 87	0.5 84	0.5 84	0.6 84	0.5 83	0.6 83	0.6 90	0.5 83	0.5 86	0.5 71	0.5 70	0.5 78
19	1.0 95	1.1 95	1.1 95	0.8 85	0.9 84	0.8 85	0.8 85	0.7 85	0.6 85	0.5 85	0.5 85	0.5 83
20	1.0 82	0.9 82	1.2 81	1.2 82	1.2 82	1.4 82	1.7 82	2.2 95	2.5 98	2.8 100	3.1 94	3.0 89
21	3.7 98	3.7 98	3.6 95	3.0 86	3.4 91	3.3 95	3.6 97	3.2 93	1.7 86	1.2 80	1.1 83	0.8 77
22	1.4 73	0.4 73	0.5 73	0.4 68	0.4 68	0.4 68	0.4 67	0.5 74	0.4 71	0.5 76	0.6 71	0.6 69
23	2.1 87	2.1 88	2.3 94	2.6 92	2.6 94	2.7 97	2.8 92	2.9 93	3.1 95	3.1 95	3.0 100	2.9 95
24	3.4 100	3.5 100	3.5 100	3.3 97	3.1 98	3.0 97	2.9 97	2.9 97	2.8 96	2.9 97	2.7 89	2.6 86
25	2.9 92	2.9 92	2.8 90	2.8 90	2.8 90	2.8 90	2.9 90	2.6 82	2.3 83	2.7 95	2.7 99	2.7 99
26	2.0 81	2.2 86	2.3 91	2.7 97	2.7 100	2.6 97	2.7 100	2.9 100	3.1 100	3.1 100	3.1 100	3.0 99
27	1.3 81	1.3 81	1.3 81	1.2 81	1.2 77	0.9 76	0.9 76	0.9 77	1.1 80	1.1 80	1.3 72	1.3 75
28	1.3 92	1.3 90	1.4 90	1.2 89	1.3 86	1.4 87	1.3 85	1.2 85	1.2 90	1.1 86	1.1 90	1.0 86
29	1.1 88	1.0 88	1.0 88	1.0 89	1.4 91	1.2 91	1.5 86	1.6 91	1.6 91	1.6 91	1.3 86	1.0 87
30	0.9 84	0.9 85	1.8 83	0.8 83	0.7 83	0.8 88	0.7 83	0.8 82	0.8 80	0.6 80	0.5 81	0.5 80
31	0.4 71	0.4 59	0.4 57	0.4 56	0.4 58	0.4 60	0.5 59	0.5 68	0.5 72	0.6 80	0.5 76	0.7 82
Среднее Mittel	1.42 86.1	1.43 85.6	1.45 85.8	1.41 84.6	1.45 84.6	1.47 86.0	1.54 85.5	1.60 86.4	1.57 87.4	1.59 87.2	1.50 85.3	1.48 85.7

Приведение къ мѣстному времени } — 14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit }

Feuchtigkeit der Luft. November 1882.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.
0.7 44	0.7 50	0.6 42	0.6 42	0.4 38	0.6 44	0.7 48	0.6 43	0.6 43	0.6 35	0.6 31	0.6 34	0.70 57.8
0.7 60	0.7 64	0.7 67	0.7 69	0.7 70	0.7 67	0.7 70	0.7 71	0.8 70	0.8 72	1.0 81	1.3 86	0.69 59.5
3.5 98	3.5 94	3.5 93	3.6 97	3.7 97	3.9 100	3.9 97	4.0 97	4.1 100	4.2 100	4.3 97	4.1 95	3.23 96.6
3.6 85	3.6 85	3.6 86	3.6 87	3.3 78	3.6 87	3.6 86	3.6 87	3.6 90	3.5 86	3.5 87	3.5 90	3.70 88.8
3.5 87	3.5 89	3.7 100	3.4 96	3.1 95	3.1 93	3.0 96	3.2 95	3.3 98	3.3 98	3.4 96	3.3 96	3.38 90.9
1.5 50	1.3 48	1.2 46	1.1 44	1.1 46	1.2 51	1.1 44	1.1 47	1.1 53	1.5 76	1.5 71	1.3 65	1.84 68.1
1.4 64	1.4 58	1.3 62	1.2 53	1.2 58	1.7 78	1.5 72	1.4 73	1.5 77	1.5 77	1.4 77	1.4 77	1.41 68.4
1.0 75	1.0 76	1.0 78	0.9 78	0.9 78	0.8 75	0.8 75	0.9 77	0.9 77	1.0 82	0.9 73	0.9 77	1.03 78.3
0.9 80	0.9 80	0.9 79	0.9 77	1.0 78	0.9 77	0.9 77	1.0 77	1.1 78	1.1 78	1.1 77	1.1 80	0.93 77.9
1.4 97	1.3 87	1.2 81	1.0 78	1.0 78	1.1 77	1.2 83	1.3 84	1.3 86	1.4 87	1.3 83	1.3 80	1.23 84.8
1.8 84	2.1 91	2.2 91	2.3 84	1.9 77	1.7 77	1.5 74	1.5 77	1.4 78	1.4 77	1.5 86	1.4 80	1.85 86.3
2.3 75	2.3 78	2.4 81	2.7 87	2.8 97	2.7 97	2.9 97	2.9 97	2.7 97	2.6 84	2.9 98	2.6 84	2.20 85.0
2.0 96	2.2 92	2.3 93	2.2 87	2.2 85	2.1 84	2.2 84	2.2 85	2.2 85	2.1 75	2.1 77	2.0 75	2.10 87.9
1.5 80	1.4 86	1.3 85	1.4 80	1.5 78	1.6 76	1.6 72	1.7 70	1.8 76	1.8 72	1.7 70	2.0 78	1.62 81.3
3.0 100	3.0 100	3.3 100	3.3 100	3.4 100	3.7 100	3.9 100	4.1 100	4.3 100	4.0 100	4.0 100	3.8 100	2.98 96.2
3.3 100	3.4 100	3.5 100	3.6 100	3.6 100	3.8 100	3.9 100	3.9 100	3.7 100	3.4 100	3.4 100	3.8 100	3.40 100.0
3.6 99	3.6 100	3.5 100	3.3 100	3.2 100	3.3 99	3.3 99	3.3 100	3.3 100	3.3 100	3.3 92	3.1 96	3.57 99.3
3.4 97	3.4 98	3.5 99	4.0 100	3.8 100	3.8 100	3.9 97	3.9 97	3.9 97	3.8 95	3.8 93	3.9 96	3.51 96.9
4.2 97	4.2 97	4.2 97	4.1 95	4.1 95	4.2 99	3.5 88	3.2 83	2.9 83	2.7 86	2.2 87	1.8 85	3.71 93.3
3.8 94	3.7 89	3.8 93	3.8 92	3.7 92	3.7 95	3.8 99	4.0 94	3.8 89	3.7 89	3.7 97	3.3 94	3.23 91.3
2.9 92	2.8 87	2.8 82	2.9 87	2.9 88	2.8 87	2.7 87	2.5 77	2.4 77	2.1 79	1.9 69	2.1 71	2.98 88.2
2.6 89	2.5 87	2.5 87	2.5 89	2.4 89	2.4 90	2.2 83	2.1 76	2.1 77	2.2 82	2.2 85	2.2 85	2.30 80.1
1.3 73	1.2 74	1.1 68	1.1 67	1.0 75	0.9 75	0.9 77	0.8 79	0.8 80	0.7 78	0.7 76	0.7 72	1.32 77.2
0.5 75	0.6 75	0.6 79	0.6 71	0.6 79	0.7 78	0.6 75	0.6 72	0.7 78	0.6 77	0.5 75	0.5 72	0.57 74.8
0.6 76	0.6 79	0.6 78	0.7 77	0.6 77	0.6 79	0.7 78	0.6 78	0.6 75	0.6 75	0.6 75	0.7 72	0.66 77.1
0.5 75	0.4 76	0.4 75	0.4 74	0.4 72	0.4 73	0.4 73	0.4 73	0.4 75	0.4 79	0.4 83	0.4 81	0.50 75.7
0.4 80	0.4 80	0.4 80	0.4 78	0.4 72	0.4 72	0.4 71	0.4 70	0.4 70	0.4 74	0.4 77	0.4 76	0.39 74.0
0.3 62	0.3 61	0.3 61	0.4 72	0.3 64	0.3 64	0.3 64	0.3 66	0.3 68	0.3 70	0.3 73	0.3 69	0.34 68.5
0.4 82	0.4 81	0.4 81	0.4 82	0.4 83	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 83	0.5 81	0.5 84	0.5 82	0.38 79.1
0.4 73	0.4 79	0.4 79	0.4 79	0.4 73	0.4 78	0.4 80	0.4 76	0.4 78	0.4 78	0.5 80	0.5 80	0.42 79.7
1.90 81.3	1.89 81.4	1.91 81.4	1.92 80.7	1.87 80.4	1.90 81.9	1.90 81.0	1.90 80.2	1.89 81.3	1.86 81.4	1.85 81.7	1.83 80.9	1.87 82.1

December 1882.

0.5 76	0.5 76	0.6 79	0.6 79	0.6 79	0.5 73	0.5 76	0.5 78	0.5 76	0.5 78	0.5 79	0.5 81	0.49 77.1
0.6 82	0.7 82	0.6 82	0.5 79	0.6 81	0.6 79	0.6 78	0.5 78	0.5 78	0.5 80	0.5 78	0.6 81	0.54 80.4
0.5 80	0.5 84	0.5 81	0.5 81	0.5 82	0.5 81	0.5 82	0.5 81	0.4 81	0.4 81	0.4 80	0.4 82	0.53 81.6
0.4 74	0.4 75	0.5 75	0.5 77	0.7 67	0.7 60	1.0 75	1.2 81	1.7 94	1.7 95	1.7 95	1.7 95	0.71 78.3
2.4 92	2.5 92	2.5 92	2.6 95	2.8 99	2.8 98	2.8 99	3.0 99	3.0 99	3.0 99	2.8 99	2.5 95	2.32 93.4
1.5 85	1.5 87	1.5 86	1.4 86	1.4 86	1.4 89	1.3 95	1.3 98	1.4 94	1.5 97	1.5 95	1.3 93	1.66 91.5
3.4 99	3.2 99	3.4 96	3.4 95	3.5 95	3.0 96	2.8 94	2.9 94	2.7 92	2.5 91	2.5 89	2.4 87	2.50 93.5
1.2 85	0.9 81	0.7 78	0.5 72	0.5 76	0.4 76	0.4 75	0.4 76	0.4 76	0.4 75	0.3 75	0.4 76	1.58 84.3
0.5 80	0.5 81	0.6 80	0.6 81	0.7 80	0.8 79	0.8 79	0.8 80	0.9 81	1.0 87	1.0 90	1.1 92	0.59 80.6
1.7 95	1.7 95	1.5 94	1.4 95	1.4 95	1.3 95	1.5 95	1.5 92	1.6 92	1.5 92	1.3 92	1.2 93	1.39 92.7
2.5 100	2.4 95	2.5 95	2.3 94	2.1 91	2.1 91	2.0 89	1.9 86	2.1 88	2.2 90	2.4 93	2.5 95	2.19 93.5
3.6 100	3.7 100	3.5 97	3.5 99	3.6 100	3.7 100	3.7 97	3.9 100	3.8 99	4.0 99	4.0 100	4.0 100	3.44 98.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5 71	0.5 77	0.6 82	0.6 82	0.5 82	0.5 76	0.5 76	0.4 76	0.4 76	0.4 81	0.4 81	0.4 84	0.53 77.0
0.5 74	0.5 73	0.5 73	1.0 79	1.0 86	1.0 79	1.1 91	1.1 93	1.1 94	1.1 95	1.1 95	1.0 95	0.72 83.8
0.5 79	0.5 83	0.5 86	0.4 85	0.3 80	0.3 80	0.3 80	0.3 80	0.3 80	0.4 82	0.6 83	0.7 82	0.60 84.5
3.3 94	3.4 97	3.5 97	3.5 99	3.6 98	3.5 98	3.7 98	3.7 99	3.8 99	3.8 99	3.6 96	3.7 99	2.72 92.6
0.7 73	0.6 76	0.6 77	0.6 74	0.5 74	0.5 70	0.5 71	0.5 74	0.5 72	0.5 72	0.4 72	0.4 72	1.61 81.5
0.7 70	0.6 70	0.6 67	0.5 61	0.6 57	0.6 57	0.5 57	0.7 56	0.6 62	0.7 57	1.5 91	2.0 98	0.63 68.9
3.2 100	3.3 100	3.3 100	3.3 100	3.4 100	3.4 100	3.3 100	3.5 100	3.6 100	3.6 100	3.6 99	3.8 100	3.06 92.5
2.4 83	2.4 88	2.6 91	2.6 94	2.7 96	2.8 99	2.6 92	2.7 95	3.0 97	3.0 96	3.0 92	3.1 94	2.90 94.6
2.5 96	2.3 94	2.4 94	2.5 96	2.4 95	2.2 88	2.2 88	2.1 91	2.0 90	1.9 86	1.9 86	1.9 81	2.47 90.7
3.2 99	3.4 99	3.5 96	2.8 96	2.3 91	1.7 87	1.5 87	1.4 86	1.4 84	1.4 86	1.3 82	1.3 81	2.40 92.7
1.3 78	1.4 79	1.3 82	1.3 82	1.3 82	1.3 82	1.5 85	1.5 88	1.6 89	1.8 91	1.9 94	1.5 92	1.31 81.7
1.0 86	1.0 86	0.9 86	1.2 90	1.2 90	1.2 93	1.1 88	1.0 90	1.0 88	1.0 85	1.0 87	1.1 90	1.15 88.1
1.0 83	1.2 86	1.2 83	1.0 87	1.0 88	0.9 86	1.0 88	1.0 88	1.0 88	0.9 87	0.9 86	0.8 84	1.13 87.5
0.5 80	0.4 81	0.4 81	0.4 80	0.4 80	0.4 80	0.4 81	0.4 83	0.3 72	0.4 62	0.4 67	0.4 67	0.57 79.4
0.7 81	0.8 83	1.0 87	0.9 86	0.9 85	0.7 82	0.5 80	0.4 78	0.4 74	0.4 74	0.4 74	0.3 74	0.55 73.2
1.51 85.0	1.51 85.9	1.53 85.8	1.50 86.4	1.50 85.7	1.44 84.2	1.43 85.0	1.45 86.0	1.48 85.8	1.50 85.8	1.51 87.0	1.52 87.5	1.49 85.7

Влажность воздуха.
Январь 1883.

Высота гигометра надъ землею } 2.8^м
Höhe des Hygrometers über dem Boden }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	0.3 74	0.3 74	0.3 74	0.3 79	0.3 78	0.3 76	0.2 74	0.3 75	0.3 70	0.3 77	0.3 74	0.3 71
2	1.1 88	1.2 88	1.3 94	1.5 97	1.4 95	1.4 92	1.2 78	1.1 72	1.1 74	1.0 69	1.1 77	1.1 77
3	2.3 86	2.8 98	2.0 95	1.3 90	1.0 88	0.8 85	0.7 83	0.6 83	0.6 81	0.6 81	0.5 81	0.4 78
4	0.4 81	0.3 66	0.3 65	0.3 65	0.3 65	0.3 65	0.3 65	0.3 65	0.3 65	0.5 73	0.5 74	0.5 74
5	0.2 75	0.2 75	0.2 75	0.2 73	0.2 73	0.2 77	0.2 74	0.2 73	0.2 75	0.2 76	0.2 75	0.2 75
6	0.5 83	0.7 76	0.8 86	0.6 85	0.6 85	0.5 74	0.5 74	0.7 89	0.7 86	0.9 87	1.0 87	1.0 90
7	3.4 100	2.6 98	1.9 95	1.4 90	1.1 86	0.7 85	0.6 85	0.5 84	0.5 82	0.5 81	0.5 80	0.4 81
8	0.4 79	0.3 77	0.3 76	0.3 77	0.3 77	1.3 76	0.3 75	0.3 75	0.3 74	0.2 74	0.3 74	0.3 79
9	0.6 77	0.6 80	0.6 83	0.6 83	0.6 83	0.6 83	0.6 83	0.6 83	0.7 82	0.7 82	0.7 82	0.7 77
10	0.7 79	0.6 71	0.6 67	0.6 66	0.6 71	0.7 76	0.6 71	0.5 70	0.5 69	0.5 69	0.6 70	0.5 70
11	0.6 74	0.6 74	0.6 71	0.6 78	0.6 78	0.6 78	0.6 79	0.6 81	0.6 82	0.6 82	0.6 81	0.6 81
12	0.4 81	0.5 86	0.5 86	0.5 85	0.5 84	0.5 85	0.5 83	0.5 83	0.5 82	0.5 82	0.5 82	0.5 82
13	0.4 74	0.4 74	0.4 73	0.4 72	0.4 72	0.4 72	0.3 72	0.3 72	0.3 72	0.3 72	0.3 69	0.3 71
14	0.3 69	0.3 68	0.3 70	0.3 70	0.3 71	0.3 71	0.3 71	0.3 78	0.3 71	0.3 78	0.3 75	0.3 72
15	0.3 67	0.3 70	0.3 75	0.3 70	0.3 76	0.3 73	0.3 71	0.2 69	0.2 69	0.3 68	0.2 68	0.2 67
16	0.3 77	0.3 77	0.3 74	0.3 75	0.3 74	0.4 75	0.4 75	0.5 75	0.5 74	0.5 72	0.7 73	0.7 79
17	3.4 100	3.2 100	3.2 100	3.3 100	3.1 100	3.0 100	2.8 100	2.8 100	2.9 100	3.0 100	3.1 100	3.3 100
18	3.4 100	3.4 100	3.5 100	3.5 100	3.6 100	3.6 100	3.6 100	3.5 100	3.6 100	3.6 100	3.5 100	3.4 100
19	3.3 100	3.1 100	2.5 98	2.0 98	1.8 98	1.8 98	1.7 98	1.6 100	1.7 100	1.1 86	1.0 84	1.1 86
20	0.7 83	0.7 83	0.6 80	0.6 80	0.5 79	0.5 78	0.5 76	0.5 73	0.5 73	0.5 71	0.4 70	0.4 69
21	0.3 73	0.2 73	0.2 73	0.2 73	0.2 73	0.2 73	0.2 73	0.2 77	0.2 75	0.2 76	0.2 73	0.3 77
22	0.2 73	0.2 72	0.2 71	0.2 68	0.2 73	0.1 71	0.1 76	0.1 76	0.1 71	0.1 70	0.1 70	0.1 70
23	0.2 74	0.1 73	0.1 73	0.1 73	0.1 73	0.1 73	0.1 73	0.1 73	0.1 73	0.1 73	0.1 73	0.1 73
24	0.2 74	0.2 73	0.2 71	0.2 71	0.2 71	0.2 71	0.2 74	0.3 74	0.3 76	0.3 71	0.3 74	0.2 73
25	0.2 71	0.2 71	0.2 70	0.2 71	0.2 71	0.2 71	0.2 72	0.2 73	0.2 72	0.2 70	0.2 71	0.2 70
26	0.2 70	0.2 70	0.2 71	0.2 72	0.3 75	0.3 75	0.3 77	0.3 77	0.3 77	0.3 77	0.4 78	0.4 78
27	0.8 87	0.9 86	0.9 86	1.0 86	1.1 88	1.2 89	1.3 89	1.4 89	1.6 91	1.7 94	1.8 95	1.8 91
28	3.0 98	3.0 98	3.0 98	2.9 98	2.9 98	3.0 98	3.0 98	3.0 98	2.7 93	2.5 91	2.3 91	2.5 96
29	3.4 98	3.5 100	3.5 99	3.4 99	3.4 98	3.4 98	3.2 98	3.3 99	3.4 99	3.7 100	3.5 100	3.4 100
30	3.5 99	3.5 99	3.6 99	3.8 100	3.8 100	3.8 100	3.7 100	3.7 100	3.5 100	3.4 99	3.3 98	3.1 98
31	2.1 94	1.8 88	1.8 92	1.8 91	1.8 89	1.6 91	1.4 90	1.4 89	1.4 90	1.2 88	1.2 88	1.2 89
Среднее Mittel	1.20 82.5	1.17 81.9	1.11 81.9	1.06 81.8	1.03 82.0	1.01 81.7	0.97 80.9	0.95 81.4	0.96 80.4	0.95 80.4	0.96 80.2	0.95 80.5

Февраль 1883.

1	1.3 89	1.3 89	1.3 89	1.3 85	1.3 85	1.3 86	1.4 86	1.4 86	1.4 90	1.4 90	1.3 89	1.3 89
2	1.4 86	1.4 87	1.3 86	1.4 88	1.4 90	1.4 86	1.4 88	1.4 88	1.4 88	1.4 86	1.3 86	1.4 88
3	1.2 85	1.1 85	1.1 85	1.1 86	1.1 86	1.1 86	1.1 86	1.2 88	1.2 87	1.2 87	1.3 87	1.3 87
4	1.9 92	1.9 91	2.0 91	2.0 91	2.2 93	2.2 93	2.2 93	2.0 93	2.0 93	2.0 93	2.1 92	2.1 91
5	1.5 90	1.5 90	1.5 89	1.5 89	1.5 89	1.4 89	1.4 89	1.4 88	1.4 88	1.4 88	1.4 89	1.4 89
6	0.4 78	0.4 79	0.4 79	0.4 77	0.4 77	0.4 76	0.4 78	0.4 82	0.4 80	0.4 82	0.4 81	0.4 77
7	0.6 80	0.7 81	0.8 81	0.9 83	0.9 86	1.0 86	1.2 88	1.2 88	1.2 88	1.3 88	1.6 89	1.9 93
8	3.3 95	3.3 94	3.3 94	3.3 94	3.3 96	3.1 94	3.1 94	3.1 95	3.1 95	3.1 96	2.9 95	2.6 93
9	1.3 86	1.3 87	1.2 85	1.4 97	1.3 86	1.2 86	1.1 84	1.1 84	1.1 85	1.0 84	1.0 84	1.0 85
10	0.6 79	0.6 79	0.6 79	0.6 79	0.6 78	0.6 79	0.6 79	0.6 78	0.6 77	0.6 78	0.6 80	0.7 82
11	0.8 81	0.8 82	0.8 85	0.8 80	0.7 80	0.7 81	0.7 81	0.7 81	0.7 81	0.7 81	0.7 80	0.7 77
12	0.8 81	0.9 84	0.9 82	0.9 81	0.9 86	1.0 86	0.9 85	0.9 84	0.9 84	0.9 84	0.9 84	0.9 86
13	2.0 91	2.1 92	2.1 92	2.3 93	2.2 94	2.4 94	2.4 94	2.7 95	2.9 96	2.9 97	3.1 96	3.3 96
14	3.9 97	4.0 98	3.9 97	3.8 97	3.8 97	3.7 96	3.7 96	3.6 97	3.5 97	3.4 96	3.3 96	3.3 95
15	3.5 100	3.6 100	3.5 100	3.7 100	3.6 100	3.5 100	3.6 100	3.6 100	3.7 100	3.6 100	3.5 100	3.7 100
16	3.9 97	3.8 97	3.4 88	3.1 92	3.2 97	3.4 98	3.5 98	3.4 98	3.6 98	3.7 98	3.9 98	4.0 93
17	3.6 90	3.7 92	3.6 92	3.6 93	3.6 92	3.7 95	3.7 95	3.8 96	3.7 95	3.8 96	3.8 96	3.8 97
18	2.3 95	2.5 94	2.2 96	2.2 96	2.1 96	2.2 96	2.2 97	2.1 90	2.3 93	2.5 95	2.7 96	3.1 97
19	1.4 86	1.4 86	1.5 86	1.5 86	1.7 90	1.9 94	2.0 94	2.1 90	2.3 92	2.6 97	2.7 94	2.8 92
20	3.9 95	4.0 95	4.4 97	4.0 88	4.4 95	4.5 98	4.6 98	4.4 95	4.4 95	4.3 91	4.0 89	4.1 92
21	3.4 86	3.4 84	3.5 87	3.5 94	3.3 92	3.1 95	2.7 96	3.3 95	3.1 96	3.5 93	4.0 96	3.4 95
22	3.0 99	2.8 98	2.8 98	2.7 98	2.7 99	2.7 98	2.7 98	2.7 98	2.7 98	2.7 98	2.8 98	2.8 98
23	2.5 95	2.3 90	2.3 92	2.4 92	2.5 92	3.0 92	3.3 100	3.5 100	3.4 100	3.4 99	3.4 100	3.3 100
24	3.4 98	3.4 98	3.3 96	3.4 95	3.4 96	3.4 98	3.3 96	3.1 96	3.3 96	3.3 95	3.2 93	3.2 98
25	2.5 95	2.5 95	2.4 94	3.0 94	2.5 94	2.2 81	2.4 82	2.5 82	2.6 84	2.7 88	2.7 84	2.7 81
26	2.5 96	2.4 94	2.4 95	1.7 85	1.6 82	1.5 88	1.5 75	1.6 72	1.8 76	1.9 79	1.9 82	1.9 78
27	1.7 93	1.6 90	1.4 89	1.5 91	1.7 92	1.7 92	1.7 91	1.8 93	1.8 93	1.9 93	1.9 91	1.9 89
28	1.9 85	1.9 84	2.2 89	2.1 89	1.7 78	1.8 82	1.9 85	2.0 90	1.9 86	2.0 90	2.2 95	2.0 83
Среднее Mittel	2.16 90.0	2.16 89.8	2.15 89.8	2.15 89.8	2.13 89.8	2.15 90.2	2.17 90.2	2.20 90.1	2.23 90.4	2.27 90.8	2.31 90.7	2.32 89.9

Приведение къ мѣстному времени } - 14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit }

Feuchtigkeit der Luft.

Januar 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tagesmittel.
0.3 68	0.3 65	0.4 64	0.4 51	0.4 53	0.4 53	0.5 46	0.5 46	0.6 53	1.0 89	1.0 90	1.1 89	0.43 69.3
1.2 85	1.1 83	1.1 83	1.2 84	1.3 86	1.6 91	1.7 94	1.8 94	2.4 100	2.5 96	2.5 98	2.4 92	1.47 87.0
0.4 76	0.4 78	0.4 76	0.3 76	0.3 77	0.3 76	0.3 77	0.3 80	0.3 77	0.3 86	0.3 76	0.3 78	0.73 81.7
0.4 75	0.5 77	0.5 85	0.5 84	0.6 85	0.4 83	0.4 82	0.3 79	0.3 78	0.3 75	0.2 72	0.2 75	0.37 73.9
0.2 75	0.3 75	0.3 80	0.3 79	0.3 79	0.3 77	0.3 77	0.3 77	0.4 81	0.4 83	0.4 83	0.5 83	0.27 76.9
1.1 93	1.3 92	1.5 96	1.9 100	2.2 100	2.1 100	2.3 100	2.3 100	2.3 100	3.7 100	4.1 100	3.7 100	1.54 91.0
0.4 81	0.5 81	0.6 81	0.6 83	0.6 92	0.5 77	0.6 88	0.6 88	0.5 88	0.5 85	0.5 83	0.4 80	0.85 85.6
0.3 81	0.3 80	0.3 76	0.3 77	0.3 74	0.4 74	0.4 65	0.6 70	0.6 74	0.6 73	0.7 73	0.6 74	0.37 75.2
0.7 74	0.7 71	0.7 76	0.7 75	0.7 76	0.7 74	0.7 76	0.7 73	0.7 73	0.7 73	0.7 76	0.7 71	0.67 77.7
0.5 73	0.5 71	0.5 71	0.6 72	0.6 72	0.6 75	0.6 74	0.6 74	0.6 74	0.6 73	0.6 73	0.6 74	0.58 71.9
0.6 83	0.6 83	0.5 83	0.5 83	0.5 81	0.5 81	0.6 81	0.9 81	1.0 81	0.8 80	0.5 78	0.4 86	0.61 80.0
0.5 82	0.5 82	0.5 81	0.5 76	0.5 78	0.5 80	0.5 80	0.5 78	0.4 76	0.4 76	0.4 74	0.4 73	0.45 80.7
0.4 65	0.4 78	0.4 77	0.3 71	0.3 70	0.3 68	0.3 69	0.3 71	0.3 71	0.3 67	0.3 70	0.3 74	0.34 71.5
0.3 72	0.3 75	0.3 74	0.3 75	0.3 71	0.3 75	0.3 74	0.3 71	0.3 78	0.3 72	0.3 74	0.3 67	0.30 72.6
0.3 71	0.3 75	0.3 78	0.2 71	0.3 72	0.2 75	0.2 74	0.2 74	0.2 75	0.3 78	0.3 77	0.3 77	0.26 72.5
1.1 83	1.4 95	1.4 95	1.5 96	1.7 100	1.9 100	1.9 100	2.2 100	2.3 100	2.5 100	2.8 100	3.5 100	1.23 86.2
3.4 100	3.4 100	3.3 100	3.4 100	3.3 100	3.3 100	3.3 100	3.1 100	3.2 100	3.3 100	3.4 100	3.3 100	32.0 100.0
3.7 100	3.7 100	3.9 100	3.8 100	3.8 100	3.8 100	3.8 100	4.0 100	3.8 100	3.7 100	3.5 100	3.4 100	3.63 100.0
1.0 86	1.0 86	1.0 84	1.0 86	0.9 86	0.8 85	0.8 83	0.8 85	0.8 85	0.7 83	0.7 83	0.7 83	1.37 90.0
0.4 68	0.3 62	0.3 67	0.3 66	0.3 68	0.3 67	0.3 67	0.3 67	0.3 69	0.3 71	0.3 71	0.3 74	0.42 72.2
0.3 77	0.3 80	0.3 77	0.3 78	0.3 77	0.3 76	0.2 72	0.2 73	0.2 73	0.2 76	0.2 74	0.2 73	0.23 74.8
0.1 71	0.1 71	0.1 71	0.1 72	0.1 71	0.1 74	0.2 72	0.2 76	0.2 75	0.2 75	0.2 76	0.2 73	0.15 72.5
0.2 75	0.2 74	0.2 76	0.2 76	0.3 75	0.3 74	0.3 74	0.3 74	0.3 73	0.3 73	0.3 73	0.2 72	0.18 73.6
0.2 74	0.2 74	0.2 73	0.2 75	0.2 73	0.2 73	0.2 71	0.2 70	0.2 69	0.2 71	0.2 71	0.2 70	0.22 72.6
0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.2 70	0.20 70.5
0.4 79	0.4 79	0.5 79	0.5 79	0.5 79	0.5 79	0.5 79	0.5 79	0.6 79	0.6 84	0.7 84	0.8 84	0.41 77.5
2.0 92	2.1 93	2.1 93	2.3 93	2.5 97	2.5 97	2.6 97	2.6 97	2.7 93	2.9 99	3.0 98	3.0 98	1.91 92.4
2.7 96	2.8 97	2.9 97	3.1 98	3.2 98	3.2 99	3.3 99	3.4 99	3.4 99	3.4 99	3.4 98	3.4 97	2.98 96.8
3.4 99	3.3 100	3.1 96	3.1 96	3.2 98	3.3 97	3.4 98	3.3 98	3.4 98	3.4 99	3.5 100	3.5 99	3.38 98.6
3.1 97	2.9 97	2.9 97	2.9 98	2.9 97	2.9 98	3.0 98	3.0 98	3.0 98	2.9 98	2.5 95	2.1 95	3.20 98.3
1.1 89	1.0 87	1.0 87	1.0 87	1.0 87	1.0 87	1.2 90	1.2 90	1.2 90	1.3 90	1.3 90	1.3 89	1.35 89.2
1.00 81.0	1.01 81.6	1.02 82.0	1.05 81.5	1.08 82.0	1.09 81.8	1.13 81.5	1.15 81.7	1.18 82.3	1.25 83.7	1.26 83.2	1.24 82.9	1.08 81.7

Februar 1883.

1.3 87	1.3 89	1.3 90	1.4 89	1.4 89	1.4 89	1.4 89	1.4 89	1.4 89	1.4 89	1.3 80	1.3 85	1.35 87.8
1.4 82	1.4 87	1.3 87	1.3 86	1.3 86	1.2 85	1.2 85	1.2 86	1.2 86	1.1 86	1.2 84	1.1 85	1.31 86.6
1.4 87	1.4 87	1.5 86	1.5 86	1.7 88	1.7 89	1.8 89	1.8 89	1.8 89	1.8 89	1.8 90	1.8 90	1.42 87.3
2.1 92	2.1 92	2.1 93	1.9 91	1.9 90	1.8 90	1.8 91	1.8 93	1.8 92	1.6 90	1.6 90	1.5 90	1.94 91.7
1.4 88	1.2 88	1.0 88	0.8 88	0.7 88	0.7 82	0.7 82	0.6 80	0.5 80	0.5 83	0.5 84	0.5 85	1.10 86.6
0.4 77	0.4 77	0.4 77	0.4 78	0.4 78	0.4 76	0.4 79	0.4 79	0.5 79	0.5 78	0.5 78	0.5 80	0.42 78.4
1.9 94	2.1 94	2.3 95	2.5 95	2.6 95	3.3 98	4.2 99	4.4 100	4.3 100	4.0 98	3.8 96	3.4 96	2.19 91.3
2.5 93	2.4 93	2.4 92	2.2 90	1.9 89	1.7 88	1.4 87	1.3 86	1.2 86	1.3 87	1.3 87	1.3 87	2.43 91.7
1.0 84	1.0 84	0.9 84	0.9 86	0.8 84	0.7 81	0.6 79	0.6 81	0.7 85	0.6 80	0.6 80	0.6 79	0.96 84.2
0.7 81	0.8 85	0.7 78	0.8 76	0.8 76	0.8 76	0.8 76	0.8 76	0.8 76	0.8 81	0.8 82	0.8 82	0.70 78.6
0.7 77	0.6 78	0.6 79	0.6 80	0.6 81	0.7 84	0.6 81	0.6 81	0.6 81	0.7 80	0.7 80	0.7 81	0.69 80.5
1.0 84	1.1 90	1.1 89	1.2 88	1.3 88	1.3 88	1.4 89	1.5 90	1.6 90	1.7 89	1.9 92	1.9 91	1.16 86.5
3.5 98	3.7 98	3.8 98	3.8 97	4.0 97	4.2 98	4.0 97	3.9 97	3.8 97	3.9 97	3.9 97	3.9 97	3.20 95.8
3.3 96	3.3 96	3.3 96	3.3 95	3.3 97	3.1 99	3.0 99	2.8 99	2.9 99	2.7 100	2.7 100	3.4 100	3.38 97.3
3.7 100	3.8 100	3.8 100	3.9 100	3.9 100	4.0 100	4.1 100	3.8 100	4.0 100	3.5 100	4.2 100	4.0 100	3.74 100.0
4.0 94	4.2 94	4.3 96	4.4 96	4.3 97	4.1 97	3.8 94	3.9 96	3.9 96	3.5 83	3.6 88	3.4 85	3.76 94.5
3.8 97	3.8 97	3.4 93	2.9 89	2.6 88	2.5 88	2.4 87	2.4 88	2.4 87	2.3 90	2.3 89	2.4 94	3.23 92.3
3.3 97	3.4 98	3.1 98	3.1 97	2.8 97	2.1 92	2.0 88	1.8 85	1.7 86	1.5 86	1.5 86	1.4 86	2.34 93.2
3.1 90	3.3 95	3.5 97	3.7 97	4.2 100	4.2 97	3.9 91	3.9 92	3.6 87	3.7 92	4.0 95	4.0 95	2.87 92.3
4.2 95	4.4 98	4.5 98	4.6 99	4.5 97	4.5 97	4.3 95	4.3 98	4.1 98	4.0 98	3.6 92	3.4 86	4.22 95.0
3.3 100	3.8 95	3.5 95	3.0 87	3.1 88	3.3 98	3.4 98	3.1 92	3.1 95	3.1 96	3.2 98	3.0 96	3.30 93.4
2.8 98	2.7 96	2.7 96	2.7 97	2.7 98	2.8 99	2.7 98	2.9 100	2.9 99	2.7 97	2.7 97	2.6 95	2.75 97.8
3.5 100	3.6 100	3.6 99	3.6 98	3.5 97	3.5 97	3.5 97	3.4 97	3.4 97	3.4 96	3.5 98	3.5 98	3.22 96.9
3.2 93	3.2 94	2.8 93	3.3 94	3.2 94	3.1 94	2.9 94	2.5 94	2.7 94	2.5 94	3.2 98	2.9 95	3.13 95.0
2.8 83	2.7 82	2.8 86	2.7 86	2.5 95	2.6 95	2.6 95	2.7 95	2.6 95	2.6 95	2.4 90	2.3 90	2.58 89.2
1.9 78	1.9 79	1.8 74	2.2 97	2.0 93	1.8 95	1.7 96	1.8 96	1.7 94	1.8 94	1.8 94	1.8 95	1.87 87.0
2.1 96	2.1 94	2.2 93	2.0 90	1.8 78	1.9 88	2.0 93	1.8 88	1.9 92	2.0 92	1.9 89	2.0 89	1.85 90.8
2.0 82	1.9 81	2.0 81	1.8 78	1.7 73	1.6 70	1.5 70	1.6 73	1.4 67	1.5 66	1.4 62	1.4 73	1.81 79.7
2.37 90.3	2.41 90.7	2.38 90.4	2.37 90.8	2.34 90.0	2.34 90.0	2.29 89.9	2.25 90.0	2.23 89.9	2.17 89.5	2.21 89.1	2.17 89.5	2.25 90.0

Влажность воздуха.
Мартъ 1883.

Высота гигрометра надъ землею } 2.8м
Höhe des Hygrometers über dem Boden }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полное Mittel
1	1.3 71	1.4 73	1.5 71	1.5 72	1.5 74	1.6 74	1.7 77	1.7 76	1.8 78	1.9 84	1.8 82	1.8 80
2	2.3 90	2.2 89	2.2 90	2.2 89	2.2 89	2.3 89	2.5 91	2.5 92	2.5 95	2.5 94	2.5 94	2.5 91
3	3.2 100	3.4 100	3.4 100	3.5 100	3.7 100	3.7 99	3.7 99	3.6 97	3.4 95	3.3 94	3.3 96	3.3 95
4	2.9 99	3.0 95	2.9 92	2.8 89	2.5 86	2.5 89	2.3 85	2.5 95	2.5 93	2.6 94	2.6 95	2.7 90
5	1.7 82	1.7 82	1.9 82	1.9 84	1.9 84	1.6 77	1.7 77	1.7 77	1.7 78	1.7 77	1.7 75	1.7 74
6	1.9 85	1.9 85	2.0 82	2.0 92	2.3 94	1.9 85	2.0 89	1.9 85	1.9 89	1.8 82	1.8 86	1.7 82
7	0.9 79	0.9 79	0.8 77	0.8 74	0.9 73	0.8 70	0.8 66	0.8 64	0.8 63	0.8 65	0.8 56	0.9 53
8	0.9 79	0.8 77	0.8 80	0.8 77	0.7 74	0.7 70	0.7 70	0.7 69	0.9 73	1.0 71	0.9 60	0.9 54
9	0.8 73	0.8 72	0.8 72	0.8 71	0.7 70	0.8 74	0.8 74	0.7 74	0.6 67	0.8 67	0.8 63	1.0 54
10	0.8 76	0.8 82	0.8 82	0.8 82	0.9 81	1.0 75	0.9 81	0.9 76	0.9 75	1.0 68	1.0 65	1.0 61
11	1.1 88	1.1 88	1.2 88	1.1 88	1.0 79	1.2 89	1.2 79	1.4 90	1.5 90	1.4 90	1.6 100	1.4 97
12	1.7 93	1.5 88	1.4 90	1.3 89	1.4 93	1.3 87	1.3 87	1.3 88	1.3 86	1.3 85	1.6 88	1.8 86
13	2.1 85	2.0 84	2.2 90	2.6 95	2.5 92	2.4 92	2.5 95	2.3 96	2.5 98	2.3 92	2.2 89	2.4 95
14	2.2 94	2.3 94	2.5 94	2.3 91	2.2 93	2.3 94	2.2 91	2.3 90	2.4 94	2.6 95	2.8 95	2.9 98
15	1.1 86	1.0 87	1.1 87	1.1 80	1.2 80	1.3 82	1.3 85	1.3 86	1.3 84	1.3 80	1.2 77	1.2 77
16	1.0 87	1.0 83	1.2 91	1.2 80	1.2 80	1.2 83	1.3 83	1.3 86	1.4 85	1.6 84	1.7 84	1.9 86
17	1.6 88	1.4 90	1.4 90	1.4 90	1.3 88	1.2 85	1.0 81	0.9 76	0.9 70	0.9 66	0.8 66	0.7 67
18	0.4 60	0.3 58	0.4 67	0.4 64	0.4 64	0.4 64	0.5 64	0.5 67	0.6 65	0.6 62	0.6 59	0.5 59
19	0.4 76	0.4 75	0.4 76	0.5 83	0.4 79	0.4 74	0.4 73	0.4 63	0.4 63	0.5 58	0.6 53	0.5 49
20	0.4 67	0.4 69	0.4 69	0.4 69	0.4 70	0.4 70	0.5 68	0.5 70	0.5 70	0.6 67	0.6 62	0.6 58
21	0.4 75	0.4 75	0.4 75	0.4 70	0.3 75	0.4 75	0.4 76	0.4 74	0.4 69	0.4 62	0.5 66	0.5 64
22	0.4 66	0.4 66	0.4 70	0.4 73	0.4 72	0.3 72	0.3 69	0.3 67	0.3 67	0.3 66	0.4 63	0.4 64
23	0.4 68	0.4 66	0.4 64	0.4 67	0.5 70	0.4 67	0.5 68	0.5 74	0.6 75	0.6 75	0.6 71	0.7 75
24	0.4 75	0.4 73	0.4 69	0.4 69	0.4 67	0.4 67	0.4 67	0.4 65	0.4 63	0.4 62	0.5 58	0.5 59
25	0.5 68	0.5 68	0.5 68	0.5 68	0.5 69	0.5 69	0.5 64	0.7 85	0.7 86	0.7 78	0.9 88	0.8 88
26	0.9 86	1.1 90	1.1 88	1.0 87	1.0 87	1.0 86	0.9 86	1.0 93	1.0 90	1.1 89	1.1 88	1.3 77
27	1.1 86	1.0 87	1.2 88	1.2 87	1.3 87	1.3 86	1.4 84	1.4 81	1.3 79	1.4 74	1.3 74	1.4 75
28	1.0 73	1.0 75	1.1 75	1.0 77	1.1 77	1.1 79	1.2 79	1.3 75	1.4 71	1.5 70	1.5 68	1.6 66
29	1.4 77	1.8 85	1.6 86	1.8 86	1.7 79	1.8 91	1.8 94	1.8 94	1.8 94	1.8 91	1.8 83	1.8 79
30	2.2 91	2.1 91	2.1 90	2.0 90	2.1 90	2.1 90	2.0 90	2.2 94	2.4 93	2.2 90	2.2 87	2.3 88
31	1.4 89	1.1 85	1.0 87	1.1 85	1.1 83	1.1 84	1.1 82	1.2 82	1.2 81	1.2 82	1.3 83	1.4 79
Среднее Mittel	1.25 81.0	1.24 81.0	1.27 81.6	1.28 81.2	1.28 80.6	1.27 80.4	1.28 79.8	1.30 80.7	1.33 80.0	1.36 77.9	1.39 76.6	1.42 74.8

Апрѣль 1883.

1	0.9 84	0.9 84	0.9 85	0.9 85	0.8 89	0.8 89	0.8 85	0.8 81	0.8 76	0.9 69	1.1 69	1.1 71
2	0.9 75	0.9 76	0.9 69	0.9 69	0.8 69	0.8 70	0.8 70	0.8 71	0.9 71	0.9 74	0.9 70	1.0 70
3	1.0 82	1.0 82	1.0 81	0.9 81	0.9 81	0.9 81	1.0 81	0.9 81	0.9 81	0.9 81	1.0 81	1.3 79
4	1.4 60	1.3 55	1.4 53	1.5 59	1.5 59	1.5 59	1.6 68	1.5 64	1.4 59	1.5 53	1.6 53	1.5 54
5	1.0 58	1.0 57	1.0 55	1.0 57	1.1 57	1.1 56	1.1 54	1.2 55	1.4 54	1.3 51	1.3 50	1.4 53
6	0.9 58	0.8 58	0.9 68	0.8 68	0.8 68	0.9 65	1.0 62	0.9 58	1.1 56	1.2 57	1.2 58	1.4 57
7	2.0 99	1.9 93	2.0 99	1.9 99	1.2 85	1.0 73	1.0 66	1.0 62	1.1 58	1.3 51	1.5 53	1.5 53
8	1.1 63	1.0 63	1.0 58	1.0 58	1.0 58	1.1 58	1.1 58	1.6 71	1.9 84	1.8 85	1.9 84	1.9 84
9	1.1 53	1.1 49	1.0 42	1.0 42	1.0 36	1.0 37	1.1 44	1.7 56	2.1 67	2.2 69	2.5 69	2.8 70
10	2.6 73	2.6 77	2.5 79	2.6 78	2.7 76	2.6 77	2.6 77	2.8 75	2.6 71	2.7 72	2.8 71	2.9 75
11	3.7 95	3.9 92	3.7 88	3.4 86	3.6 95	4.3 94	4.1 89	4.4 93	3.9 81	3.5 73	3.9 81	3.7 73
12	3.9 99	3.9 99	3.9 96	3.7 93	3.8 95	3.8 90	4.3 96	4.4 97	4.4 96	4.2 90	4.5 94	4.6 94
13	3.5 90	3.5 91	3.4 88	3.5 93	3.3 88	3.9 95	4.0 96	4.0 94	4.0 95	4.3 98	4.3 99	4.4 99
14	4.0 99	4.0 99	4.0 99	3.7 94	4.0 99	4.2 99	4.2 99	4.0 95	4.1 97	3.9 94	3.9 94	4.0 93
15	4.0 96	4.0 96	4.1 96	4.1 99	3.9 95	3.8 94	3.9 94	4.1 97	4.0 94	4.1 97	4.1 94	4.3 94
16	4.3 99	4.3 99	4.3 99	4.2 98	4.2 99	4.3 98	4.4 98	4.4 96	4.5 97	4.6 97	4.7 95	4.5 94
17	2.7 89	2.6 78	2.7 87	2.6 83	2.6 78	2.6 69	2.6 66	2.7 70	3.1 70	3.1 64	3.3 63	3.1 54
18	3.5 90	3.0 89	2.8 90	2.7 89	3.3 85	3.4 78	3.5 75	3.5 69	3.5 74	3.9 84	4.2 89	4.0 86
19	3.9 93	3.9 96	3.9 96	3.8 94	4.0 94	4.2 99	4.3 97	4.4 96	4.6 97	4.3 94	4.4 94	4.3 91
20	4.5 97	4.4 97	4.2 96	3.9 98	3.6 95	3.4 94	3.1 93	2.7 84	2.4 80	2.2 75	2.3 77	2.5 83
21	2.4 94	1.9 84	1.9 84	1.8 84	1.8 83	1.7 84	1.7 85	1.8 88	1.8 88	1.8 83	1.8 81	1.8 85
22	1.6 80	1.6 83	1.7 81	1.7 78	1.7 78	1.7 76	1.8 76	1.9 78	2.1 78	2.7 87	2.9 91	3.4 99
23	3.8 96	3.9 96	3.8 96	3.9 96	3.8 92	3.5 94	3.1 89	3.2 94	2.4 84	2.2 84	2.3 79	2.2 83
24	2.9 99	3.1 99	3.5 99	3.5 99	3.7 99	3.9 94	4.1 94	4.2 96	4.1 94	3.3 87	3.0 85	2.6 79
25	1.8 93	1.8 92	1.9 86	2.1 92	2.0 80	2.0 78	2.1 77	2.4 84	2.5 85	2.3 80	2.1 76	1.8 66
26	2.0 84	1.8 79	1.8 79	1.8 74	1.8 75	1.8 69	1.9 65	2.0 73	2.3 83	2.3 83	2.3 85	2.3 82
27	1.7 87	1.7 83	1.6 75	1.7 73	2.2 93	2.4 98	2.4 96	2.4 90	2.5 84	2.6 77	2.4 76	2.5 83
28	2.0 96	1.9 94	2.0 95	2.0 91	2.0 91	1.9 89	2.0 89	2.0 89	2.1 89	2.2 88	2.2 84	2.2 85
29	1.7 76	1.6 78	1.6 80	1.5 83	1.5 85	1.5 87	1.5 89	1.6 90	1.6 88	1.5 87	1.5 87	1.5 86
30	1.2 85	1.2 84	1.2 83	1.1 76	1.1 74	1.3 85	1.3 84	1.4 85	1.5 69	1.4 68	1.4 67	1.6 70
Среднее Mittel	2.40 84.7	2.35 83.4	2.35 82.7	2.31 82.3	2.32 81.7	2.37 81.0	2.41 80.4	2.40 81.1	2.52 80.0	2.50 78.4	2.58 78.3	2.60 78.2

Feuchtigkeit der Luft.

Приведение къ мѣстному времени } - 14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit

Marz 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средн. Tagesmittel.
1.6 78	1.6 77	1.5 77	1.5 79	1.6 80	1.6 79	1.9 81	1.9 82	1.9 75	1.8 75	1.8 75	2.2 89	1.68 77.5
2.6 91	2.5 91	2.7 91	3.1 95	2.9 95	3.1 95	3.1 95	3.0 95	3.0 95	3.1 99	3.1 98	3.2 100	2.66 93.0
3.6 95	3.5 95	3.5 97	3.3 97	3.0 91	3.0 90	3.2 100	3.0 94	3.0 92	2.8 90	2.5 91	2.7 86	3.27 95.5
2.8 97	2.7 92	2.8 93	2.4 96	2.1 95	2.0 95	2.1 92	2.1 87	2.2 83	2.1 86	1.8 84	1.8 84	2.45 91.1
1.9 74	1.7 75	1.6 76	1.9 81	1.8 81	1.9 81	1.9 82	2.0 82	2.0 82	2.0 83	2.0 84	2.0 85	1.82 75.6
1.5 82	1.3 79	1.3 79	1.2 79	1.2 84	1.2 82	1.1 82	1.1 82	1.0 82	1.0 82	1.0 82	1.0 82	1.54 83.9
0.9 60	0.9 56	0.7 68	0.7 62	0.6 69	0.6 73	0.7 73	0.7 74	0.9 76	0.8 79	0.8 79	0.9 79	0.80 69.3
0.9 58	0.9 60	0.9 64	0.8 65	0.8 67	0.8 68	0.8 70	0.8 69	0.8 68	0.9 69	0.8 75	0.7 73	0.82 69.2
1.0 55	1.0 60	1.0 60	0.8 59	0.8 67	0.7 70	0.7 74	0.7 74	0.7 76	0.7 76	0.9 74	0.9 73	0.81 68.7
1.0 62	1.1 64	1.1 73	1.1 76	1.0 81	1.1 86	1.1 82	1.0 87	1.0 89	1.0 89	1.0 92	1.1 88	0.97 78.0
1.4 98	1.4 93	1.4 90	1.4 90	1.4 91	1.5 91	1.5 91	1.6 95	1.6 92	1.7 93	1.7 93	1.7 93	1.40 90.7
1.9 86	1.8 86	1.8 86	1.7 86	1.7 86	1.6 83	1.6 83	1.6 85	2.0 98	1.9 90	1.8 86	1.9 90	1.60 87.7
2.4 95	2.2 85	2.3 89	2.2 95	2.1 92	2.1 92	2.1 93	1.9 83	2.1 88	2.0 86	2.0 89	2.2 94	2.23 91.0
2.6 98	2.4 93	2.3 93	2.1 91	1.8 88	1.5 91	1.3 93	1.2 87	1.2 92	1.2 91	1.1 86	1.1 86	2.03 92.2
1.3 89	1.1 74	1.1 79	1.0 82	0.9 82	0.8 84	0.8 86	0.8 88	0.7 89	0.9 86	1.0 86	1.0 84	1.07 83.3
2.0 89	2.0 89	2.1 91	2.3 93	2.4 96	2.7 89	2.1 91	1.7 88	1.6 83	1.7 88	1.7 88	1.6 83	1.66 86.7
0.7 67	0.7 68	0.7 67	0.6 67	0.6 69	0.5 69	0.4 63	0.4 64	0.4 64	0.4 67	0.4 70	0.4 64	0.82 73.2
0.5 57	0.6 52	0.6 53	0.6 53	0.7 72	0.5 63	0.5 69	0.5 75	0.4 76	0.4 75	0.4 74	0.4 75	0.49 64.5
0.5 48	0.5 49	0.5 55	0.5 58	0.5 59	0.5 60	0.5 65	0.5 67	0.4 68	0.5 70	0.5 70	0.4 69	0.46 65.0
0.7 60	0.7 59	0.7 58	0.7 60	0.7 64	0.6 70	0.6 74	0.5 70	0.5 72	0.4 71	0.4 71	0.4 72	0.53 67.1
0.5 64	0.5 66	0.5 63	0.6 64	0.5 63	0.5 66	0.4 67	0.4 68	0.4 68	0.4 68	0.4 68	0.4 66	0.43 68.6
0.4 64	0.4 63	0.4 62	0.3 60	0.3 61	0.3 63	0.3 66	0.3 67	0.3 66	0.3 61	0.3 70	0.4 70	0.35 66.2
0.6 75	0.6 75	0.6 75	0.7 83	0.7 81	0.6 79	0.6 80	0.6 82	0.5 78	0.5 76	0.5 75	0.5 71	0.54 73.8
0.6 60	0.5 58	0.5 58	0.5 59	0.5 59	0.4 63	0.4 64	0.4 67	0.4 68	0.4 68	0.4 68	0.4 67	0.43 64.9
0.8 87	0.8 88	0.8 88	0.8 88	0.8 89	0.9 88	0.9 91	0.9 86	0.9 86	0.9 86	0.9 86	0.9 86	0.73 81.2
1.3 70	1.1 79	1.0 77	1.1 77	1.0 75	1.0 78	1.0 85	1.1 76	0.9 86	1.1 90	1.0 87	1.0 87	1.05 83.9
1.4 69	1.4 69	1.4 70	1.3 70	1.3 70	1.2 69	1.2 66	1.1 68	1.1 66	1.0 69	1.1 70	1.1 72	1.25 75.7
1.7 66	1.7 65	1.5 68	1.4 70	1.4 71	1.4 73	1.4 73	1.5 75	1.5 74	1.5 72	1.6 75	1.4 78	1.37 72.7
1.8 75	1.7 76	1.8 76	1.8 83	1.9 87	2.0 93	1.9 94	1.9 95	1.9 96	1.9 97	2.4 97	2.3 91	1.84 87.5
2.2 84	2.1 87	2.0 89	1.5 69	1.7 87	1.6 87	1.4 87	1.4 89	1.4 91	1.2 89	1.2 88	1.2 87	1.87 88.3
1.4 82	1.5 84	1.4 84	1.3 84	1.3 85	1.2 86	1.1 84	1.1 84	1.1 85	1.0 85	0.9 85	0.9 85	1.18 84.0
1.44 75.3	1.38 74.4	1.37 75.6	1.33 76.5	1.29 78.6	1.27 79.2	1.25 80.5	1.22 80.2	1.22 80.8	1.21 80.8	1.21 81.2	1.23 80.9	1.29 79.0

April 1883.

1.0 72	1.1 72	1.0 65	1.0 65	0.9 59	0.9 67	0.8 71	0.6 69	0.7 69	0.9 69	1.0 74	0.9 76	0.90 74.8
1.0 71	1.0 71	1.0 71	1.1 72	1.1 74	0.9 77	1.0 83	1.0 82	0.9 82	1.0 81	1.0 81	1.0 81	0.94 74.2
1.1 84	1.2 69	1.1 64	1.0 57	1.0 60	1.1 63	1.1 70	1.1 64	1.1 59	1.1 57	1.2 57	1.4 60	1.05 72.3
1.5 64	1.6 68	1.6 67	1.2 47	1.1 47	1.1 46	1.1 48	1.0 53	1.0 58	1.0 56	1.0 60	1.0 56	1.33 56.9
1.5 50	1.5 51	1.5 51	1.5 53	1.4 55	1.3 53	1.3 55	1.2 54	1.1 58	1.0 55	1.0 62	1.0 63	1.22 54.9
1.5 58	1.5 57	1.6 58	1.4 53	1.4 54	1.4 61	1.4 72	1.6 84	1.7 89	1.9 98	1.9 97	1.9 97	1.30 67.1
1.7 55	1.7 48	1.6 52	1.6 45	1.6 49	1.4 55	1.6 73	1.4 69	1.2 66	1.1 67	1.1 67	1.1 64	1.44 66.7
2.1 84	2.2 89	2.3 89	1.8 72	1.4 61	1.3 65	1.5 72	1.3 65	1.2 66	1.1 50	1.1 50	1.1 53	1.45 68.3
2.8 70	2.8 68	2.9 68	2.8 66	2.9 70	2.9 68	2.8 68	2.9 76	2.9 78	2.8 73	2.7 76	2.6 75	2.18 62.1
3.0 75	2.9 74	3.1 78	3.2 81	3.2 84	3.3 86	3.3 82	3.3 84	3.4 87	3.3 81	3.3 86	3.5 90	2.95 78.7
4.1 84	4.0 81	3.9 80	3.9 85	3.9 89	4.0 89	4.2 94	4.3 94	4.1 94	3.8 94	3.9 98	3.9 97	3.92 88.3
4.5 94	4.4 94	4.4 94	4.3 99	4.3 99	3.9 97	3.7 93	3.7 98	3.8 99	3.8 98	3.5 93	3.4 91	4.05 95.3
4.4 99	4.3 99	4.2 98	4.2 97	4.2 98	4.1 99	4.1 99	4.1 99	4.1 99	4.0 99	4.0 99	4.0 99	3.99 96.2
4.1 92	4.0 93	4.1 94	4.3 99	4.3 99	4.2 99	4.1 99	3.9 95	3.9 95	3.8 94	3.8 94	4.0 96	4.02 96.3
4.3 93	4.4 94	4.4 92	4.4 95	4.4 96	4.4 96	4.4 97	4.3 96	4.3 97	4.3 97	4.3 99	4.3 99	4.19 95.7
4.5 93	4.5 91	4.5 92	4.1 89	4.3 99	4.3 99	4.3 97	4.2 97	4.0 94	3.5 94	3.3 95	3.0 92	4.22 95.9
3.3 55	3.3 62	3.7 74	3.8 75	3.8 70	3.6 74	3.6 82	3.6 89	3.4 94	3.2 88	3.4 92	3.5 92	3.16 75.8
4.0 84	4.3 89	4.5 90	4.5 91	4.4 91	4.3 92	4.4 94	4.4 90	4.2 93	3.8 93	3.8 95	3.8 95	3.82 87.3
4.3 90	4.3 89	4.2 84	4.3 95	4.3 95	4.4 97	4.2 96	4.2 97	4.3 98	4.2 96	4.4 97	4.5 98	4.23 94.7
2.3 75	2.2 78	2.2 78	2.6 91	2.2 77	2.0 68	2.2 76	2.3 83	2.0 73	2.4 94	2.4 94	2.4 94	2.77 85.4
1.8 85	1.8 85	1.9 85	1.9 85	2.0 85	2.2 89	2.1 91	2.0 88	2.0 89	2.0 90	1.9 89	2.0 90	1.91 86.4
3.6 99	3.7 94	4.0 99	4.0 97	4.0 96	4.2 96	4.0 96	4.0 97	4.0 97	3.8 97	3.9 97	3.8 97	2.99 89.5
2.4 87	2.4 89	2.1 76	2.3 83	2.4 81	2.2 85	2.2 83	2.2 84	2.2 89	2.2 91	2.3 91	2.5 93	2.73 88.1
2.6 80	2.3 73	1.9 69	1.8 73	1.8 73	1.8 73	1.9 77	1.9 83	1.7 81	1.7 84	1.7 85	1.8 91	2.70 86.1
1.8 58	2.0 61	2.1 61	2.1 67	2.3 74	2.3 83	2.4 86	2.4 87	2.3 88	2.2 89	2.0 87	2.0 84	2.11 79.8
2.1 63	2.2 65	1.8 65	1.9 63	1.9 66	1.9 72	1.6 78	1.5 77	1.6 79	1.6 87	1.6 89	1.6 90	1.89 76.0
2.4 74	2.2 72	2.5 67	2.6 93	2.6 89	2.5 90	2.4 89	2.2 90	2.1 94	1.9 89	1.9 92	1.9 94	2.22 85.3
2.1 69	2.3 67	2.6 78	2.4 77	2.7 72	2.4 71	1.8 60	1.7 72	1.7 79	1.7 78	1.7 78	1.7 73	2.05 81.4
1.5 85	1.5 84	1.5 83	1.4 83	1.4 83	1.3 82	1.3 84	1.2 85	1.2 85	1.2 84	1.2 85	1.2 85	1.44 84.3
1.6 66	1.5 66	1.6 64	1.7 62	1.5 51	1.5 52	1.5 56	1.4 55	1.1 58	1.1 59	1.1 60	1.1 65	1.35 68.5
2.63 76.9	2.64 76.4	2.66 76.2	2.64 77.0	2.62 76.5	2.57 78.1	2.54 80.7	2.50 82.2	2.44 82.9	2.38 82.7	2.38 84.0	2.40 84.3	2.48 80.4

Влажность воздуха.

Май 1883.

Высота гигрометра над землей } 2.8"
Höhe des Hygrometers über dem Boden }

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%		
1	1.0	71	1.0	71	1.0	64	1.4	64	1.1	71	1.1	62	1.2	58	1.1	59	1.2	60	1.3	65	1.4	63	1.5	64
2	1.8	99	1.7	95	1.9	95	1.7	88	1.5	88	1.4	88	1.1	77	1.1	77	1.1	73	1.1	79	1.2	80	1.1	73
3	1.1	79	1.1	82	1.1	80	1.2	83	1.2	72	1.2	70	1.3	70	1.4	59	1.4	57	1.3	49	1.6	59	1.6	48
4	1.6	75	1.5	68	1.7	83	1.8	92	1.8	91	1.7	90	1.6	84	1.5	79	1.7	96	2.0	94	1.8	94	1.8	92
5	2.5	91	2.9	91	2.6	89	2.7	88	2.8	88	2.4	85	2.6	87	2.9	90	2.9	86	2.9	88	3.0	84	3.0	80
6	2.5	93	2.5	90	2.4	88	2.4	87	2.4	88	2.4	90	2.3	91	2.4	93	2.5	89	2.5	87	2.4	88	2.5	85
7	2.4	88	2.3	87	2.3	85	2.4	85	2.5	84	2.6	76	2.2	75	2.3	72	2.4	71	2.6	67	2.7	62	2.6	59
8	2.4	92	2.4	94	2.4	93	2.4	93	2.6	92	2.5	82	2.6	82	2.7	90	2.7	80	2.8	83	3.0	80	3.0	78
9	2.4	99	2.4	83	2.5	83	2.2	83	3.3	83	2.7	88	2.9	89	2.9	79	2.9	69	3.0	69	3.1	67	3.2	79
10	1.5	85	1.5	83	1.5	80	1.6	85	1.5	80	1.6	82	1.7	81	1.6	79	1.6	79	1.6	78	1.6	78	1.6	77
11	1.4	87	1.4	80	1.5	88	1.3	65	1.3	64	1.3	63	1.3	59	1.7	66	1.5	57	1.8	58	1.8	55	1.7	51
12	1.2	71	1.1	73	1.1	73	1.1	71	1.1	71	1.1	72	1.1	70	1.2	69	1.2	68	1.2	66	1.3	62	1.3	58
13	1.3	78	1.3	79	1.4	82	1.4	79	1.5	79	1.6	79	1.6	72	1.7	72	1.6	78	1.6	78	1.5	74	1.6	78
14	1.5	80	1.5	86	1.5	86	1.5	84	1.5	81	1.7	94	1.7	90	1.7	90	1.8	91	1.8	87	1.7	84	1.7	84
15	1.9	88	2.0	90	1.9	89	2.0	91	2.1	94	2.0	96	2.2	89	2.0	77	2.0	61	2.0	56	1.8	57	2.1	48
16	1.6	83	1.7	82	1.6	81	1.7	84	1.7	83	1.7	75	1.9	76	2.0	83	2.2	86	2.4	78	2.4	69	2.3	74
17	2.3	95	2.3	94	2.1	92	2.2	95	2.3	99	2.4	99	2.4	95	2.4	94	2.5	94	2.4	89	2.3	83	2.2	80
18	2.3	89	2.3	88	2.2	86	2.3	88	2.3	93	2.5	97	2.5	93	2.5	93	2.4	83	2.5	90	2.6	94	2.5	90
19	1.8	75	1.7	73	1.6	71	1.8	71	1.7	71	1.8	72	1.9	72	1.9	64	1.8	69	2.2	74	2.2	68	2.4	81
20	2.4	84	2.4	84	2.6	87	2.8	93	2.9	90	2.6	82	2.9	87	3.0	87	3.1	87	3.3	87	3.3	81	2.6	69
21	1.9	78	2.2	80	2.1	80	2.2	80	2.3	80	2.4	80	2.5	80	2.5	78	2.4	70	2.5	70	2.4	65	2.4	69
22	2.1	89	2.3	92	2.3	92	2.2	88	2.3	91	2.4	91	2.3	90	2.2	88	2.3	85	2.3	86	2.3	84	2.4	85
23	2.6	80	2.7	79	2.5	77	2.7	75	2.5	75	2.5	74	2.4	68	2.2	66	2.2	66	2.2	66	2.3	66	2.4	64
24	3.4	96	3.3	96	3.3	97	3.1	88	3.3	93	3.2	92	3.1	89	2.9	84	3.1	86	3.4	89	3.5	89	3.5	89
25	3.2	93	3.1	92	2.9	97	2.8	92	2.8	87	2.7	82	2.7	76	2.6	70	2.5	64	2.5	59	2.5	63	2.6	68
26	4.0	88	4.0	93	4.1	95	4.1	93	4.5	90	4.7	85	4.7	89	4.8	85	4.8	81	4.7	91	4.6	90	4.9	93
27	5.1	92	5.0	94	5.0	94	5.1	94	5.7	88	6.1	94	6.5	99	6.3	97	6.2	93	5.8	92	5.4	83	5.3	80
28	5.4	92	5.4	90	5.5	95	5.6	94	5.5	90	5.7	93	5.8	83	6.2	84	5.9	80	6.5	80	7.6	84	6.2	72
29	4.5	71	4.5	71	4.5	71	4.6	71	4.5	70	4.6	69	4.7	69	4.8	67	4.9	67	4.8	67	4.8	64	5.2	66
30	4.7	93	4.6	94	4.5	91	4.5	91	4.5	91	4.3	90	4.1	83	4.1	83	4.0	81	3.8	80	3.8	78	3.8	79
31	4.2	70	3.9	65	3.9	68	4.0	70	4.1	72	4.0	81	4.1	86	4.5	91	4.3	88	4.4	87	4.5	90	4.6	93
Среднее Mittel	2.52	85.3	2.52	84.5	2.50	84.9	2.54	84.0	2.58	83.5	2.61	83.0	2.64	80.9	2.68	79.5	2.68	77.3	2.75	76.7	2.79	75.4	2.76	74.4

Июнь 1883.

1	3.8	97	3.9	98	4.1	97	4.5	95	4.1	89	4.1	88	3.7	73	2.9	54	3.2	54	3.6	62	4.0	72	3.8	62
2	4.6	93	4.6	99	4.6	99	4.6	97	4.4	99	4.2	98	4.4	97	4.4	94	4.5	94	4.5	93	4.7	94	4.7	93
3	4.0	95	3.7	88	3.8	89	4.0	94	4.0	96	4.1	96	4.4	97	4.5	95	4.5	95	3.9	84	3.7	85	4.0	85
4	3.5	85	3.5	83	3.5	79	3.6	84	4.1	94	4.0	88	4.0	86	3.5	78	3.1	66	2.9	62	2.8	62	2.9	64
5	3.6	86	3.8	90	4.0	94	4.0	94	4.2	99	4.2	99	4.3	99	4.3	97	4.3	97	4.3	97	4.3	95	4.3	95
6	4.2	97	4.1	97	3.9	97	4.1	98	4.0	99	4.1	97	4.5	93	4.6	90	4.9	91	4.9	95	5.1	97	5.0	95
7	3.9	99	3.9	97	3.9	97	3.9	97	4.0	95	3.9	96	4.1	97	4.0	96	4.1	96	4.2	97	4.3	94	4.3	98
8	4.1	97	4.0	97	3.9	97	3.9	97	3.9	97	4.0	97	4.0	97	4.2	97	4.4	97	4.7	97	4.7	97	4.7	93
9	4.2	95	4.1	91	4.4	97	4.0	89	4.1	92	4.1	93	4.4	98	3.6	81	3.9	85	3.8	80	4.0	85	3.5	75
10	3.9	91	3.9	94	3.9	96	3.9	97	3.9	97	3.9	96	3.8	94	3.8	93	3.8	93	3.9	95	4.1	96	4.1	95
11	4.9	97	5.1	97	4.9	97	4.9	97	4.8	97	4.9	97	5.3	97	5.7	95	5.4	95	5.3	73	4.8	65	4.4	65
12	3.5	68	3.4	68	3.3	69	3.3	66	3.3	69	3.4	66	3.5	65	3.6	64	3.5	59	3.7	56	3.8	54	3.6	52
13	4.6	82	4.6	81	4.6	77	4.4	76	4.4	67	4.3	65	4.2	69	4.4	69	4.1	58	4.0	60	4.6	64	4.8	69
14	3.6	62	3.5	62	3.3	59	4.8	87	5.2	85	5.0	84	4.9	83	3.9	69	4.4	75	4.7	83	4.7	82	4.4	74
15	4.9	87	4.8	87	4.6	84	4.8	95	4.8	97	4.8	95	4.4	89	4.6	96	4.5	95	4.4	86	4.4	83	4.1	83
16	4.6	96	4.6	95	4.6	94	4.6	93	4.7	97	4.7	96	4.8	95	5.1	95	5.0	91	5.0	90	5.2	88	5.0	90
17	5.0	81	5.0	86	4.7	78	4.7	81	4.4	78	4.3	76	4.3	76	4.1	69	4.0	67	3.8	63	3.7	66	4.0	72
18	5.1	96	5.0	96	5.0	97	5.1	97	5.1	97	5.4	94	5.2	93	5.3	95	5.4	95	5.4	89	5.4	88	5.3	83
19	4.4	90	4.4	92	4.4	90	4.4	92	4.3	88	4.3	88	4.4	88	4.4	88	4.9	96	5.1	99	4.9	90	5.3	99
20	4.9	92	4.9	94	4.9	96	4.9	94	4.8	96	4.9	96	4.9	95	4.7	92	4.9	93	4.9	88	4.9	88	5.0	88
21	4.9	97	4.7	97	4.6	97	4.6	97	4.5	97	4.5	97	4.5	95	4.3	89	4.6	95	4.7	96	4.8	95	4.7	95
22	4.7	97	4.7	97	4.7	97	4.6	97	4.6	97	4.7	96	4.5	92	4.4	90	4.5	90	4.3	87	4.3	85	4.2	85
23	4.3	93	4.3	94	4.4	94	4.4	95	4.5	93	4.2	88	3.8	78	3.7	76	3.7	75	4.3	93	3.7	81	3.7	80
24	4.4	96	4.3	93	4.3	93	4.0	86	4.0	88	4.1	87	4.1	86	4.0	85	4.0	85	4.1	85	4.0	81	4.0	81
25	3.8	88	3.8	87	3.8	87	4.1	95	4.2	95	4.0	87	4.1	87	4.0	84	4.0	80	4.1	81	4.2	86	4.4	85
26	4.8	96	4.7	97	4.7	97	4.7	97	4.8	97	4.8	97	4.7	97	4.7	93	4.8	94	4.7	96	4.8	97	4.8	95
27	4.7	94	4.7	95	4.7	93	4.6	92	4.6	92	4.5	91	4.7	95	4.6	91	4.3	85	4.4	84	4.1	78	4.1	78
28	4.1	89	4.2	91	4.4	97	4.4	92	4.2	89	4.7	90	4.3	84	4.0	80	4.1	82	4.2	84	4.3	83	4.3	81
29	4.0	88	4.0	87	4.0	86	4.4	97	4.2	92	4.4	96	4.4	93	4.3	90	4.3	92	4.3	91	4.4	90	4.6	93

Feuchtigkeit der Luft.

Приведение къ мѣстному времени } - 14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit

Mai 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.
1.6 68	1.6 70	1.8 72	1.4 67	1.4 71	1.5 75	1.5 77	1.4 80	1.5 84	1.6 87	1.5 91	1.6 92	1.36 71.1
1.1 77	1.1 77	1.1 77	1.1 75	1.1 79	1.1 77	1.1 79	1.0 81	1.0 79	0.9 78	0.9 80	0.9 80	1.21 81.3
1.8 51	1.8 56	1.7 51	1.8 55	1.7 55	1.7 55	1.6 56	1.5 63	1.5 69	1.5 70	1.5 72	1.6 75	1.47 64.0
1.8 95	1.8 98	1.9 99	1.8 99	2.0 99	2.0 99	2.0 99	2.1 99	2.4 98	2.1 99	2.2 93	2.3 93	1.87 92.0
2.9 77	3.2 78	2.9 75	2.9 76	2.6 69	2.6 71	2.8 74	2.9 83	2.8 87	2.5 89	2.6 96	2.7 96	2.77 84.1
2.4 83	2.6 81	2.4 81	2.4 81	2.4 81	2.4 80	2.5 83	2.5 84	2.4 85	2.5 87	2.6 89	2.5 89	2.45 86.4
2.5 66	2.5 71	2.7 77	2.7 75	2.7 77	2.7 80	2.6 83	2.5 86	2.6 87	2.6 89	2.6 92	2.6 94	2.53 78.7
3.1 75	3.0 69	3.1 75	3.3 74	3.1 73	3.2 86	3.0 88	3.1 70	2.8 79	2.8 82	2.3 90	2.3 98	2.78 83.3
3.4 80	3.1 78	2.9 83	2.9 74	2.6 78	2.4 74	2.3 78	1.9 69	1.9 74	1.7 74	1.7 84	1.7 87	2.54 79.3
1.7 77	1.6 76	1.7 75	1.7 76	1.7 74	1.6 73	1.7 79	1.9 89	1.9 87	1.9 90	1.7 90	1.6 90	1.65 81.0
1.6 57	1.7 54	1.6 52	1.8 57	1.7 56	1.7 70	1.8 64	1.7 57	1.8 72	1.6 65	1.2 70	1.2 74	1.56 64.2
1.3 54	1.3 50	1.3 52	1.4 51	1.3 50	1.2 64	1.3 72	1.3 73	1.3 73	1.1 63	1.3 76	1.2 77	1.22 65.8
1.7 70	1.6 75	1.5 62	1.4 65	1.4 65	1.3 64	1.3 68	1.3 71	1.3 73	1.4 75	1.4 76	1.4 79	1.46 73.8
1.9 93	1.8 87	1.8 86	1.9 88	1.9 88	1.8 85	1.8 83	1.9 86	2.0 91	1.9 87	1.9 85	2.0 90	1.76 86.9
2.0 51	1.9 54	2.1 54	1.9 56	2.0 60	2.0 68	1.9 69	1.9 63	1.7 69	1.6 75	1.6 77	1.7 85	1.93 71.5
2.4 80	2.3 82	2.4 84	2.2 84	2.3 86	2.3 88	2.2 88	2.2 88	2.2 90	2.2 90	2.3 94	2.5 98	2.11 83.6
2.2 80	2.2 80	2.2 79	2.1 79	2.2 80	2.1 84	2.1 84	2.0 80	2.1 82	2.1 83	2.0 83	2.3 89	2.22 87.2
2.6 92	2.6 88	2.7 86	2.6 75	2.6 61	2.1 57	2.1 55	2.1 65	2.1 71	1.9 76	1.8 77	1.8 80	2.33 82.0
2.6 87	2.7 89	2.9 88	2.6 78	2.4 73	2.4 74	2.5 78	2.5 81	2.5 80	2.4 80	2.5 89	2.4 90	2.22 77.0
2.5 68	2.4 70	2.3 72	2.3 70	2.3 72	2.3 72	2.1 69	2.0 70	2.0 71	2.0 75	1.9 83	1.9 87	2.50 79.0
2.4 72	2.5 71	2.6 77	2.5 77	2.5 80	2.5 79	2.5 79	2.3 81	2.1 77	2.1 65	2.2 86	2.2 89	2.34 76.8
2.6 83	2.8 94	2.8 94	3.0 94	3.0 97	2.9 99	3.0 96	3.0 94	2.9 89	2.9 89	2.8 88	2.8 90	2.58 90.3
2.5 65	3.0 79	2.9 80	2.9 69	2.9 69	2.7 68	2.8 59	2.9 69	2.9 66	3.1 68	3.0 86	3.4 95	2.68 72.0
3.6 92	3.6 92	3.5 89	3.5 92	3.4 90	3.3 90	3.3 86	3.3 93	3.3 95	3.2 92	3.2 94	3.2 92	3.31 91.0
2.7 68	2.8 74	2.9 78	2.9 66	2.9 70	2.8 68	2.9 74	2.9 73	3.0 68	3.2 70	3.3 75	3.5 79	2.86 75.3
5.4 89	4.9 89	4.8 87	5.4 98	5.4 94	5.3 97	5.1 93	5.1 91	5.2 99	5.2 99	4.8 88	5.3 97	4.82 91.4
5.5 83	5.4 80	5.3 74	5.1 76	5.1 73	5.2 79	5.1 77	5.4 93	5.5 97	5.3 95	5.4 99	5.4 95	5.47 88.0
6.3 74	6.2 78	6.5 81	6.4 81	6.4 83	6.2 84	6.2 85	5.5 84	4.9 75	4.6 73	4.5 75	4.4 70	5.81 82.5
5.0 69	4.8 68	4.7 70	4.7 71	4.6 75	4.7 83	4.7 86	4.7 91	4.6 88	4.6 90	4.6 91	4.7 94	4.70 75.0
4.0 81	4.3 91	4.6 96	4.4 91	4.4 93	4.5 90	4.3 85	4.1 82	4.3 86	4.2 87	4.0 80	4.7 80	4.27 86.5
4.6 80	4.7 83	4.7 82	4.4 78	4.5 80	4.4 77	4.3 76	4.2 71	4.7 86	4.4 99	3.9 98	3.8 98	4.30 82.0
2.83 75.4	2.83 76.8	2.85 77.0	2.82 75.7	2.79 75.8	2.74 77.7	2.72 78.1	2.68 79.4	2.68 81.5	2.62 82.0	2.55 85.4	2.63 87.8	2.68 80.1

Juni 1883.

3.7 60	3.6 57	3.7 59	3.7 61	3.7 62	3.7 60	3.7 62	3.8 66	4.0 74	4.0 75	4.0 77	4.5 90	3.83 72.7
4.7 92	4.6 91	4.8 94	4.8 97	4.8 99	4.7 95	4.8 97	4.7 97	4.3 90	4.3 93	3.9 90	3.8 87	4.52 94.7
3.9 81	3.8 78	4.3 94	4.4 93	4.3 94	3.6 83	3.6 87	3.7 88	3.8 86	4.2 97	3.6 80	3.3 78	3.96 89.1
3.2 68	3.2 69	3.3 75	3.3 73	3.3 77	3.4 81	3.4 85	3.4 86	3.4 88	3.4 87	3.4 84	3.6 89	3.40 78.9
4.3 93	4.3 95	4.3 95	4.1 90	4.0 89	4.2 93	4.2 92	4.0 94	4.0 93	4.0 92	4.1 94	4.2 97	4.14 94.1
4.8 97	4.7 96	4.7 97	4.6 97	4.6 99	4.4 98	4.4 97	4.3 98	4.2 98	4.1 97	4.0 97	3.9 97	4.42 96.4
4.3 94	4.2 94	4.2 96	4.1 96	4.1 96	4.1 95	4.2 96	4.2 98	4.2 98	4.2 97	4.2 97	4.2 97	4.11 96.3
4.7 90	4.9 92	4.8 88	4.7 89	4.4 96	4.4 96	4.4 97	4.4 97	4.3 97	4.3 97	4.3 97	4.3 97	4.35 95.4
3.8 83	3.8 81	4.1 90	3.9 85	4.0 88	4.1 90	3.9 88	4.0 88	3.6 81	4.0 87	3.9 88	3.9 87	3.96 87.4
4.4 95	4.6 95	4.7 96	4.8 97	4.8 97	4.8 97	4.7 96	4.8 97	4.8 97	4.8 98	4.8 98	4.9 97	4.32 95.7
4.2 62	4.0 61	3.7 54	3.7 55	3.6 56	3.5 57	3.6 60	3.6 63	3.7 66	3.4 59	3.4 66	3.5 70	4.35 75.0
4.5 76	4.6 79	3.7 49	4.7 81	4.7 83	4.7 92	4.8 86	4.9 85	4.9 90	4.7 90	4.8 88	4.8 88	4.07 72.6
5.0 68	5.0 69	4.6 59	5.1 61	5.0 61	4.3 57	4.1 53	3.6 52	3.9 59	3.6 54	3.5 57	3.6 62	4.35 64.5
4.4 75	4.8 82	5.0 85	5.0 83	4.9 83	4.9 86	4.9 88	5.0 91	4.9 90	4.9 89	4.8 86	4.8 88	4.61 80.5
4.2 80	4.6 95	4.7 97	4.6 97	4.6 96	4.6 96	4.6 96	4.6 96	4.6 96	4.6 95	4.5 93	4.5 94	4.58 92.0
5.2 83	5.4 88	5.4 91	5.3 82	5.3 73	5.3 69	5.6 67	5.6 66	5.7 77	5.7 80	5.4 84	5.1 81	5.12 85.9
4.3 76	4.4 76	4.3 69	4.4 70	4.4 70	5.3 95	5.2 97	5.1 95	5.1 97	5.1 97	5.0 97	5.0 96	4.57 80.3
5.3 81	5.1 78	5.1 69	4.9 64	4.8 68	4.8 71	5.0 80	4.9 81	4.6 80	4.7 90	4.6 90	4.5 90	5.04 85.9
5.5 99	5.2 97	5.0 95	5.1 95	4.9 93	4.9 93	4.7 90	4.7 90	4.6 90	4.8 95	4.9 95	4.8 90	4.76 92.6
5.2 90	5.1 87	5.3 91	5.4 92	5.5 97	5.5 97	5.5 97	5.5 97	5.4 97	5.2 98	5.2 97	5.2 97	5.11 93.7
4.8 95	4.8 95	4.8 90	5.1 87	5.1 90	5.1 95	4.8 95	4.7 96	4.7 96	4.7 96	4.7 95	4.7 97	4.72 94.8
4.2 87	4.2 85	4.2 91	4.0 83	4.1 88	4.2 90	4.2 90	4.0 81	4.1 84	4.1 84	4.2 90	4.2 90	4.33 89.7
3.7 83	3.9 83	4.2 85	4.3 88	4.4 84	4.6 93	4.4 88	4.3 92	4.5 97	4.5 95	4.5 95	4.5 95	4.20 88.3
4.0 81	4.2 85	4.2 85	4.2 88	4.2 90	4.2 90	4.2 95	3.9 88	3.9 88	3.8 86	4.0 95	4.0 93	4.09 87.9
4.4 88	4.0 74	4.2 75	4.3 76	3.9 66	4.1 67	4.5 73	4.9 90	4.9 90	4.9 92	4.8 95	4.8 97	4.26 84.4
4.8 95	5.1 99	5.1 97	5.2 99	5.1 99	5.1 97	5.0 97	5.0 97	5.1 97	5.0 97	4.7 96	4.7 93	4.87 96.5
4.2 78	4.1 81	4.1 81	4.4 90	4.5 90	4.5 91	4.4 91	4.3 87	4.4 90	4.2 86	4.2 87	4.0 81	4.35 87.5
4.7 95	4.4 85	4.3 80	4.1 80	4.0 80	4.0 81	4.2 90	4.0 85	4.1 90	4.4 96	4.2 90	4.3 95	4.23 87.0
4.6 94	4.6 95	4.5 92	4.5 90	4.4 90	4.4 90	4.4 90	4.2 88	4.3 91	4.1 85	3.9 83	4.0 85	4.30 90.3
4.5 90	4.6 90	4.6 90	4.7 93	4.7 93	4.6 92	4.4 88	4.5 88	4.5 90	4.7 86	4.6 84	4.4 79	4.47 88.8
4.45 84.3	4.46 84.4	4.46 83.6	4.51 84.4	4.47 84.9	4.47 86.2	4.46 86.9	4.42 87.2	4.42 88.6	4.41 89.0	4.34 88.8	4.33 89.2	4.38 87.3

Влажность воздуха.

Июль 1883.

Высота гигрометра надъ землею } 2.8^m
Höhe des Hygrometers über dem Boden }

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Подедн. Mittag.	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%		
1	4.8	94	4.6	90	4.7	94	4.7	93	4.6	95	4.6	93	4.7	94	4.8	90	4.9	88	4.9	87	5.1	83	5.1	87
2	5.3	96	5.0	90	5.1	95	5.2	99	5.2	93	5.2	95	5.2	95	5.1	92	5.1	88	4.9	84	4.8	83	4.6	81
3	4.4	97	4.3	97	4.3	94	4.3	88	4.3	89	4.3	88	4.4	90	4.4	88	4.2	81	4.4	87	4.4	84	4.4	86
4	5.0	92	4.8	85	5.2	91	5.2	94	5.2	79	4.9	74	5.0	75	5.0	74	5.0	73	5.1	71	5.1	69	5.1	64
5	5.0	83	5.0	80	5.0	81	4.9	81	5.2	81	5.2	83	5.2	78	5.1	74	5.3	68	5.1	69	5.1	67	5.3	75
6	5.4	84	5.6	84	5.7	85	5.5	80	5.6	81	5.6	80	5.7	76	5.9	73	6.0	69	5.7	65	5.2	57	5.3	62
7	5.7	83	5.5	81	5.6	86	5.6	78	5.4	81	5.6	76	5.9	75	5.6	74	6.0	76	6.4	76	6.5	72	7.0	74
8	6.3	85	6.2	84	6.1	87	6.3	88	6.2	84	6.4	89	6.0	94	6.2	92	6.3	90	6.3	89	6.5	94	6.6	83
9	5.8	75	6.0	83	5.6	73	6.1	83	5.6	73	5.3	67	5.8	69	6.2	80	6.2	81	6.1	81	6.5	88	6.9	92
10	5.9	74	5.7	78	5.7	79	5.9	83	6.0	85	6.2	80	6.0	78	6.4	76	6.4	77	5.9	70	6.0	69	6.8	83
11	7.0	84	7.3	78	7.3	78	6.9	84	6.8	84	6.3	79	6.3	76	5.5	58	5.7	63	6.1	70	5.8	61	4.9	52
12	5.4	85	5.7	88	5.5	81	5.7	77	6.0	77	6.3	78	6.5	74	7.1	74	6.8	71	6.6	71	6.2	79	7.4	79
13	7.5	84	6.9	88	6.9	84	7.1	84	6.9	80	7.2	80	7.3	77	7.2	69	7.2	64	7.2	61	6.6	75	7.1	73
14	6.0	98	6.0	97	6.4	97	6.5	99	6.5	97	6.5	97	6.5	99	5.7	97	5.9	96	6.3	96	6.4	91	6.3	92
15	5.8	94	6.0	94	6.1	85	6.4	81	6.2	77	6.4	73	6.7	67	6.7	65	6.8	62	6.6	60	6.8	58	6.9	55
16	6.8	76	6.4	77	6.4	79	6.5	83	6.4	78	6.5	85	6.5	86	6.8	93	7.2	95	6.9	98	6.9	99	6.2	98
17	5.7	96	5.7	97	5.9	96	6.1	97	5.9	95	6.0	96	6.2	95	6.3	96	6.6	95	7.0	94	7.2	92	6.7	88
18	5.8	95	5.9	95	5.9	95	5.9	96	5.9	96	5.9	96	5.9	96	5.9	95	5.7	92	5.8	92	5.9	90	6.5	88
19	7.0	90	6.8	90	6.8	92	7.1	94	7.2	94	7.1	96	6.4	96	6.2	97	6.3	97	6.0	97	6.1	97	6.0	96
20	5.7	96	5.6	96	5.5	95	5.4	91	5.6	88	5.5	83	6.0	90	6.1	85	6.3	89	6.8	78	6.9	77	6.9	76
21	6.4	92	6.5	96	6.7	97	6.8	98	6.2	97	6.0	97	6.0	93	6.1	94	6.2	98	6.1	99	6.0	99	5.8	97
22	5.0	95	4.9	93	5.0	93	5.1	95	5.0	97	5.0	98	5.0	98	4.9	97	4.9	97	5.0	97	5.0	92	5.3	94
23	5.0	90	5.0	92	5.0	91	5.4	97	5.2	91	5.3	94	5.4	94	5.3	92	5.2	93	5.4	93	5.5	92	5.4	88
24	5.4	99	5.2	95	4.9	90	5.1	93	4.8	86	4.7	85	4.7	86	4.8	87	4.9	89	4.9	88	4.9	86	4.8	84
25	6.2	99	6.2	99	6.2	98	6.2	99	6.1	98	6.1	98	6.1	98	6.1	98	6.0	97	6.0	97	6.0	97	6.1	97
26	5.8	93	5.7	85	5.8	85	5.3	72	5.2	68	5.3	68	5.7	70	5.9	68	5.7	61	5.8	59	5.8	59	5.7	56
27	4.2	53	4.3	64	4.4	58	4.9	72	5.1	75	5.3	80	5.3	81	5.4	83	5.7	87	5.7	87	5.5	76	5.8	82
28	5.7	87	5.6	87	5.6	87	5.5	87	5.5	87	5.5	85	5.5	83	5.5	81	6.1	89	5.4	76	5.4	78	5.4	75
29	6.1	98	5.7	98	5.6	97	5.6	97	5.6	96	5.6	96	5.6	96	5.7	97	5.7	96	5.8	96	6.0	97	6.0	97
30	5.8	98	5.6	97	5.6	97	5.5	95	5.6	97	5.6	97	5.5	95	5.5	96	5.3	91	5.5	92	5.6	92	5.7	91
31	5.2	96	5.1	94	5.2	95	5.3	97	5.0	89	4.9	89	4.9	89	5.1	97	4.9	90	4.9	90	4.9	86	4.6	77
Среднее Mittel	5.71	89.25	5.64	88.85	5.67	88.25	5.74	88.95	5.68	86.75	5.69	86.35	5.74	85.95	5.76	84.95	5.82	84.05	5.81	82.95	5.83	81.95	5.89	81.45

Август 1883.

1	4.6	80	4.7	86	4.9	86	4.9	87	5.3	92	5.4	94	5.5	96	5.6	94	5.6	94	5.6	91	5.6	87	5.2	78
2	4.5	77	4.6	80	5.2	89	5.1	87	5.1	84	5.3	85	5.4	85	5.4	90	5.7	92	5.4	78	5.5	74	5.3	72
3	5.1	90	5.2	91	5.5	93	5.6	93	5.6	93	5.7	92	5.8	93	5.8	87	5.9	85	6.1	96	6.2	98	6.4	96
4	5.9	63	5.8	63	5.5	61	5.5	62	5.4	59	4.9	51	5.6	53	5.8	53	6.3	55	6.4	58	6.7	63	6.6	57
5	5.5	70	5.5	68	5.4	72	5.1	68	5.2	68	5.4	70	4.6	61	4.9	65	4.1	53	4.6	59	4.7	59	5.0	61
6	4.3	64	4.2	62	4.0	59	4.0	60	3.9	58	3.5	48	3.2	44	3.4	42	3.4	39	3.5	37	3.3	38	3.9	37
7	4.6	68	4.7	72	4.3	67	4.4	68	4.6	69	4.8	73	4.9	75	5.0	75	4.9	68	4.9	73	5.5	80	5.9	82
8	6.1	97	5.7	97	5.9	97	6.0	97	6.0	97	5.6	97	5.6	97	5.6	97	5.5	96	5.5	96	5.6	95	5.7	95
9	5.9	96	5.9	96	5.9	96	6.0	96	6.0	96	6.0	96	6.0	96	6.0	96	6.0	96	6.1	96	6.0	95	6.0	96
10	5.9	96	5.8	95	5.8	96	5.6	95	5.7	94	5.7	94	5.7	94	5.8	94	6.0	89	6.0	89	6.0	85	6.3	85
11	6.0	95	5.9	95	6.0	95	6.0	96	6.0	96	6.1	96	6.1	96	6.1	95	6.2	95	6.4	95	6.4	95	6.5	95
12	5.7	94	5.8	94	5.9	92	5.8	92	5.8	93	5.8	93	5.8	93	5.9	94	6.0	94	6.0	94	6.1	93	6.6	93
13	5.6	90	5.4	90	5.5	92	5.5	92	5.7	92	6.1	89	6.1	75	6.0	68	5.9	70	5.8	67	5.6	67	6.2	73
14	5.8	83	5.9	83	5.5	83	5.6	83	5.6	83	5.8	83	5.8	83	6.3	82	5.9	69	5.7	64	6.3	76	7.2	82
15	5.9	95	5.8	93	5.8	95	5.8	93	5.8	93	5.6	90	5.3	87	5.2	82	5.1	81	5.4	81	5.2	81	4.9	75
16	4.6	76	4.3	73	4.1	74	4.1	74	4.3	77	3.8	67	3.7	66	3.6	62	3.8	61	3.8	58	3.7	55	3.9	58
17	3.9	71	3.9	76	3.6	77	3.9	77	4.3	77	4.4	77	4.5	77	4.5	74	4.5	74	4.6	74	4.7	73	5.0	73
18	5.1	89	5.1	92	4.9	91	4.9	90	4.7	88	4.7	87	4.7	87	4.7	85	4.5	79	4.7	77	4.9	78	4.9	78
19	4.3	82	4.6	91	4.0	80	4.1	80	4.6	81	4.6	79	4.5	70	4.4	67	5.2	85	5.2	92	5.0	92	5.1	93
20	5.0	94	4.8	93	4.7	93	4.7	93	4.7	91	4.7	90	4.8	89	4.8	87	4.9	83	4.9	73	4.6	68	5.0	62
21	4.2	67	4.2	69	4.1	71	3.9	69	4.2	75	4.6	84	4.6	80	4.5	74	4.4	72	4.0	63	4.1	63	3.9	61
22	3.6	62	3.6	62	3.6	67	3.6	65	3.6	61	3.8	63	3.5	55	3.7	54	3.7	51	3.8	51	4.3	63	4.8	66
23	4.7	92	4.6	92	4.8	94	4.6	94	4.8	100	4.6	100	4.7	100	4.9	98	4.8	98	4.8	92	5.0	91	5.2	88
24	4.3	80	4.1	80	4.1	80	4.0	81	4.0	82	4.1	82	4.2	78	4.2	71	4.2	69	4.4	72	4.4	68	4.6	68
25	5.3	100	5.1	100	5.0	100	4.9	94	4.9	94	5.0	94	5.1	96	5.2	96	5.2	98	5.1	96	5.0	98	5.0	91
26	4.8	96	4.6	96	4.3	94	4.3	94	4.2	94	4.2	92	4.0	87	4.1	85	4.5	90	4.5	87	4.5	82	4.6	82
27	4.8	86	5.0	89	4.9	87	5.0	88	4.9	87	5.1	90	5.0	85	5.0	83	5.2	84	5.5	92	5.4	90	5.5	84
28	5.5	82	5.5	82	5.4	83	5.2	84	5.2	83	5.3	82	5.3	80	5.3	74	5.6	74	5.7	74	5.8	74	6.0	74
29	4.9	86	4.8	86	4.7	85	4.7	86	4.8	84	5.1	81	5.4	74	5.2	74								

Feuchtigkeit der Luft.

Juli 1883.

Приведение къ мѣстному времени } - 14^m
Reduction auf mittlere Ortszeit

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.
4.9 82	5.2 82	5.0 80	5.0 79	5.1 79	5.1 78	5.1 84	5.1 85	5.1 89	5.2 90	5.1 94	5.2 94	4.94 87.7
4.7 85	4.5 83	4.5 80	4.9 89	4.9 90	5.0 86	5.0 78	4.8 69	4.5 69	4.9 85	4.8 89	4.6 97	4.91 87.1
4.6 81	4.6 83	4.6 88	4.7 86	4.7 81	4.8 84	4.9 88	4.9 89	4.9 92	5.0 94	5.0 96	5.0 91	4.58 88.4
5.4 67	5.6 67	5.6 69	5.5 72	5.4 70	5.6 73	5.6 72	5.0 78	4.8 81	4.2 72	4.7 79	4.7 79	5.11 75.8
5.4 75	5.5 75	5.4 75	5.6 78	5.4 74	5.2 72	5.2 67	5.1 72	5.2 69	5.2 74	5.2 76	5.3 80	5.21 75.3
5.5 65	5.5 68	5.5 70	5.7 73	5.7 74	5.6 75	5.1 71	5.1 71	4.9 68	5.1 75	5.3 78	5.6 81	5.49 73.5
6.7 76	6.6 75	6.6 75	6.5 75	6.9 74	6.5 75	6.5 78	6.6 79	6.7 81	6.7 86	6.7 87	6.7 91	6.27 78.5
6.8 85	6.8 74	6.4 70	6.1 58	5.4 52	5.2 52	5.0 52	5.0 53	5.8 66	6.5 85	6.6 88	6.3 83	6.14 78.2
6.8 83	6.8 87	6.9 77	6.2 72	6.2 72	6.3 75	6.3 70	6.3 77	6.1 81	5.9 80	6.2 82	5.6 71	6.15 78.0
7.1 91	7.2 93	7.4 90	7.2 97	6.8 91	6.5 83	6.7 87	6.8 83	7.1 82	6.9 86	6.8 82	6.6 88	6.50 82.7
4.5 55	4.5 54	4.7 52	4.6 53	4.5 55	4.2 55	4.5 59	4.9 66	5.3 74	4.8 58	5.5 81	5.4 83	5.55 67.2
7.4 77	7.3 77	7.6 82	7.8 85	7.3 85	7.4 85	7.1 84	7.0 81	6.6 85	7.1 81	7.1 80	7.1 86	6.75 80.1
7.2 75	7.2 76	6.9 80	7.1 92	6.4 98	6.2 97	6.0 96	6.0 96	5.9 96	5.8 97	5.8 97	5.8 98	6.72 84.0
6.5 92	6.5 92	6.5 94	6.3 93	6.4 88	6.4 88	6.4 91	6.5 95	6.3 93	6.2 94	6.2 94	6.0 95	6.30 94.4
6.8 53	6.8 53	6.5 49	6.7 57	6.2 54	6.3 54	6.4 53	6.0 58	5.8 60	6.0 64	6.5 68	6.4 74	6.41 65.3
6.0 97	6.2 97	6.9 97	6.2 97	6.3 97	6.0 96	6.0 97	6.0 96	5.8 97	5.7 97	5.8 96	5.8 96	6.32 92.0
7.1 88	6.9 92	7.2 94	6.8 95	6.8 95	6.4 96	6.0 96	5.9 97	5.9 97	5.8 97	5.8 97	5.8 97	6.32 94.9
6.1 89	6.4 89	6.2 84	6.8 91	7.0 90	6.5 92	7.0 92	7.0 93	7.3 97	7.0 97	7.1 97	7.2 95	6.36 93.0
6.0 96	6.0 94	5.9 92	5.9 88	5.9 87	5.7 85	5.8 85	5.6 83	5.9 95	5.9 94	5.7 93	5.7 94	6.21 92.6
6.7 76	7.3 87	7.3 88	7.3 86	7.3 84	7.3 84	7.1 90	6.4 89	6.6 90	6.7 92	6.4 89	6.4 91	6.46 87.1
5.8 99	6.1 99	5.9 99	5.6 97	5.5 96	5.5 97	5.4 98	5.4 99	5.1 98	4.9 96	4.9 96	5.1 98	5.83 97.0
5.4 96	5.3 94	5.5 97	5.5 98	5.3 94	5.1 96	5.0 88	5.2 95	5.2 92	5.3 97	5.3 96	5.1 94	5.14 95.1
5.0 81	5.4 88	5.3 85	5.5 90	5.5 89	4.9 81	4.8 81	5.4 94	5.5 98	5.4 96	5.4 95	5.4 98	5.28 91.0
4.9 84	4.8 80	5.2 86	5.6 86	5.9 85	6.0 85	6.4 90	6.6 94	6.3 94	6.3 99	6.3 99	6.2 99	5.40 89.5
6.0 97	5.7 88	5.4 85	5.4 81	5.5 78	5.6 79	5.6 80	5.4 79	5.7 83	5.9 90	5.9 88	5.7 92	5.88 91.5
5.4 53	5.2 52	5.2 51	4.8 50	4.7 50	4.7 53	4.5 54	4.5 58	4.3 59	4.3 59	4.0 56	4.0 55	5.14 62.3
6.1 88	6.0 83	6.1 82	6.1 84	6.1 86	6.4 90	6.2 91	6.2 90	6.3 96	6.2 93	6.2 92	6.0 89	5.65 81.1
5.6 76	5.6 75	5.6 75	5.5 77	5.5 76	5.5 76	5.9 89	6.0 89	6.2 95	6.4 97	6.3 98	6.2 98	5.71 84.3
6.2 98	6.3 98	6.2 97	6.4 98	6.4 98	6.4 98	6.4 98	6.4 98	6.4 98	6.4 99	6.3 98	6.1 98	6.04 97.4
5.6 88	5.5 90	5.2 83	5.0 80	5.0 83	5.5 91	5.2 88	5.4 94	4.8 82	5.2 94	5.1 89	5.0 90	5.39 91.2
4.6 80	4.7 85	4.4 77	4.7 79	5.3 90	4.9 83	4.8 75	5.1 79	4.8 78	4.7 80	4.3 76	4.3 76	4.86 85.3
5.90 81.5	5.95 81.6	5.92 80.7	5.90 81.8	5.85 81.1	5.76 81.1	5.74 81.4	5.73 83.2	5.71 85.0	5.73 87.0	5.75 87.9	5.69 88.7	5.77 84.6

August 1883.

4.6 67	4.7 63	4.5 62	4.3 64	4.2 66	4.4 71	4.3 69	4.3 71	4.2 72	4.4 77	4.4 77	4.4 77	4.82 79.2
5.2 70	5.1 69	4.9 69	4.8 69	4.8 66	4.7 68	4.7 67	4.7 65	4.5 69	4.5 79	4.8 85	4.9 89	5.00 77.4
6.3 95	6.6 92	6.8 91	7.9 87	7.2 68	7.1 65	6.8 67	6.6 63	6.0 57	6.3 63	6.1 60	5.7 60	6.10 82.4
6.8 54	6.6 52	6.3 53	6.4 58	6.2 59	5.8 54	5.6 54	5.6 55	5.3 57	5.2 60	5.2 62	5.1 63	5.85 57.5
5.1 63	5.2 62	5.2 59	5.3 58	5.2 55	5.2 57	5.5 61	5.4 62	5.3 65	4.7 60	4.3 59	4.5 65	5.04 62.5
3.5 37	3.9 36	3.8 34	3.6 32	3.4 31	3.7 32	3.5 32	3.6 34	3.6 39	3.3 39	3.3 39	3.9 62	3.65 43.6
6.1 84	6.3 80	6.1 75	6.3 80	6.6 82	6.8 85	6.9 88	6.8 89	6.7 94	6.3 88	6.2 90	6.1 98	5.65 75.3
5.7 96	5.9 95	5.9 95	6.0 95	6.0 95	6.0 96	6.0 96	6.0 96	5.9 96	5.9 96	5.9 96	5.9 96	5.83 96.1
6.0 96	6.1 96	6.1 96	6.1 96	6.0 96	6.0 96	6.0 96	6.0 96	6.0 96	5.8 96	5.8 96	6.0 96	5.99 96.0
6.2 78	6.2 80	6.4 82	6.3 82	6.0 78	5.9 81	6.0 85	6.0 86	5.8 86	6.3 94	6.1 95	6.1 95	5.98 88.7
6.6 94	6.6 94	5.8 84	5.3 78	5.3 77	5.6 87	5.8 90	5.5 88	5.6 87	5.7 91	5.8 93	5.7 92	5.96 91.6
6.1 89	6.1 86	6.1 85	6.4 85	5.9 84	5.9 80	5.9 77	5.9 85	5.9 88	5.8 89	5.9 89	5.8 89	5.97 89.4
6.6 77	6.8 77	6.8 76	6.5 74	6.6 75	6.5 73	6.3 73	6.7 78	6.3 78	6.3 83	6.0 83	5.8 83	6.11 79.0
6.6 78	6.6 81	6.6 82	6.5 83	6.2 82	5.9 83	5.6 83	5.5 83	5.5 86	6.0 97	6.0 97	6.0 97	6.02 82.7
4.9 74	5.0 73	4.8 71	4.8 70	4.8 70	4.9 73	5.3 77	5.3 78	5.2 74	4.9 75	4.8 73	4.5 71	5.21 80.2
3.9 55	3.8 56	3.9 57	3.8 54	3.7 53	3.5 52	3.4 55	3.3 55	3.3 56	3.5 59	3.6 66	3.9 69	3.80 62.0
5.2 72	5.4 73	5.4 74	5.7 80	5.8 82	5.6 83	5.6 83	5.7 82	5.4 86	5.2 87	5.2 90	5.1 89	4.88 78.4
4.9 75	5.0 74	5.1 75	5.1 75	5.1 75	5.1 76	5.2 76	5.3 81	5.4 87	5.2 89	4.8 91	4.7 88	4.95 82.6
5.2 93	5.1 94	5.3 94	5.3 94	5.1 94	5.1 94	4.9 93	4.9 94	5.0 94	5.0 94	5.1 94	5.2 94	4.87 88.3
4.3 51	4.3 50	4.8 54	4.6 53	4.6 55	4.7 56	4.5 58	4.3 59	4.2 64	4.6 68	4.3 65	4.1 63	4.62 71.3
4.3 68	4.4 67	4.3 65	4.3 67	4.7 71	4.7 74	4.7 74	4.5 72	4.0 69	3.9 68	3.6 60	3.4 55	4.23 69.1
5.8 80	6.1 79	5.7 83	6.0 86	5.8 85	5.6 91	5.8 90	5.6 90	5.3 91	5.3 92	5.2 92	4.5 92	4.68 73.8
5.2 81	5.2 74	5.0 73	5.0 76	5.0 77	5.2 79	5.1 79	4.9 79	4.6 80	4.6 81	4.5 80	4.3 80	4.84 86.6
4.8 70	5.2 74	5.3 73	5.0 71	5.2 71	5.7 78	5.9 77	5.3 78	5.0 78	4.7 77	4.2 75	5.3 100	4.67 76.4
5.2 94	5.1 93	5.3 92	5.1 93	5.1 98	5.1 96	4.9 100	4.9 100	4.9 98	5.2 100	5.1 96	4.8 85	5.06 95.7
4.8 86	5.1 90	4.9 83	4.9 83	5.0 83	5.2 85	5.0 83	5.0 83	5.0 83	5.0 85	4.8 83	5.0 88	4.68 87.3
5.7 87	5.8 86	5.8 85	5.7 86	5.7 89	5.8 97	5.6 93	5.8 95	5.9 95	6.1 98	5.6 93	5.6 89	5.43 89.1
5.2 75	6.1 79	6.0 76	6.1 75	6.0 72	6.0 71	6.0 69	5.6 71	5.2 77	5.3 84	5.0 84	5.0 84	5.60 77.6
5.9 69	5.8 68	5.7 68	5.9 69	6.0 70	6.0 69	5.9 68	6.2 67	5.2 67	5.5 70	5.2 71	5.0 72	5.45 74.0
5.4 51	5.3 47	5.2 51	5.3 52	5.3 50	5.3 51	5.7 60	5.3 59	5.1 58	5.1 58	5.3 62	5.2 61	5.22 60.2
5.5 65	6.2 60	6.0 58	6.0 60	6.1 66	6.0 65	6.0 70	5.8 71	5.5 70	5.5 73	5.5 74	5.9 81	6.04 68.7
48 75.0	5.54 74.2	5.48 73.4	5.49 73.7	5.44 73.4	5.45 74.9	5.43 75.6	5.36 76.3	5.19 77.3	5.20 79.7	5.08 80.2	5.08 81.4	5.23 78.2

K.



МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

НАПРАВЛЕНИЕ И СКОРОСТЬ ВѢТРА.

KLEINE KARMAKUL.

RICHTUNG UND GESCHWINDIGKEIT DES WINDES.

Направление и скорость вѣтра.

Сентябрь 1882.

Высота анемометра надъ землею
Höhe des Anemometers über dem Boden

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12			
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.		
1	ESE	10	ESE	10	ESE	10	ESE	10	ESE	14	ESE	14	ESE	14	ESE	14	ESE	14	ESE	14	ESE	14	ESE	14	E	20
2	SE	8	SE	10	SE	6	E	4	E	2	NW	2	NE	2	NW	3		0		0		0		0		0
3	NW	11	NW	11	NW	20	NW	14	NW	14	NW	12	NW	10	NNW	8	NNW	8	NW	6	NW	8	NW	8	NW	8
4	N	6	N	6	N	6	N	6	N	6	NNW	8	N	8	N	6	N	6	N	6	NNW	8	NNW	8	NNW	9
5		0	WNW	2	WNW	2	NW	5	NW	4	NW	6	NW	4	NW	5	NW	5	NW	2	NW	4	NW	4	NW	2
6		0	SE	2	SE	2		0		0		0		0	S	2	SSW	2		0	SSW	2	SSW	2	SSW	2
7		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
8	E	14	ESE	10	SE	14	SE	14	SE	14	SE	14	SE	15	SE	15	SE	16	ESE	17	SE	14	SE	14	ESE	14
9	SE	6	SE	6	SSE	6	SE	5	SE	7	SE	9	SSE	4	SSE	4	SSE	4	SSE	4	SSE	6	SSE	6	SSE	8
10	SE	4	SE	4	SE	4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
11	NW	4	NW	4	W	2		0	WSW	4	WNW	2	NNW	2	SW	2		0	SSW	2		0	SSW	2		0
12		0		0	NW	2	NW	2		0		0	NNW	2	NNW	2	N	5	N	6	N	6	N	6	N	9
13	N	6	N	6	NNW	8	N	10	NNE	14	N	10	N	6	N	2	N	4	N	2	N	2	N	2	NNW	2
14	S	6	S	6	SSE	2	SSE	2	SSE	6	SSE	4	SSE	4	S	9	S	14	S	14	S	12	S	12	S	8
15	NW	6	NW	6	NW	8	NW	6	NW	6	NW	9	NNW	6	NNW	4	NNW	8	NNW	8	NNW	8	NNW	8	NNW	8
16	SE	10	SE	10	SE	6	SE	6	SE	6	SE	4	SE	4	SE	4		0		0	SW	2	SW	2	SW	4
17	NW	14	NW	14	N	8	NNW	8	N	6	N	10	N	6	N	6	NNW	4	NNW	4	NNW	10	N	8	N	8
18		0		0		0		0		0		0		0	N	4	N	4	N	4	NNW	4	NNW	4	N	4
19	NW	4	E	2	ESE	4	SE	2	SE	4	SE	4	SE	4	SE	2	SE	4	SE	5	SE	8	SE	9	SE	10
20	E	20	E	20	E	20	E	23	E	20	E	20	E	20	E	20	E	20	E	20	E	20	E	20	E	20
21	NE	12	NE	20	ENE	14	ENE	14	ENE	14	ENE	10	ENE	6	NE	12	NE	12	NE	10	NE	10	NE	10	NE	14
22	ENE	2	ENE	2	ENE	6	E	10	SE	6	E	8	E	8	E	7	ESE	6	ESE	6	ESE	4	ESE	4	ESE	6
23	ESE	4	ESE	4	SE	6	SE	6	SSE	6	SSW	6	SSE	6	SSE	6	S	6	S	2	S	4	SSW	4	SSW	9
24	SSE	6	SSE	6	S	6	ESE	2	SSE	2	S	2	S	2	S	4	S	12	SSE	12	SSW	10	SSW	10	SSW	25
25	SSW	8	SSW	7	SSW	6	SSW	5	SSW	4	S	3	S	2	S	2	SW	5	NNW	5	NNW	8	NNW	8	NNW	8
26		0		0	E	4	E	2	ESE	3	SE	4	ESE	4	SE	4	ESE	7	ESE	5	ESE	5	ESE	5	ESE	4
27	E	4	NE	5	NNE	4	ENE	3	ENE	3		0		0		0		0		0	ESE	2	ESE	2	ESE	0
28	SE	4	SE	8	SE	2		0	SE	2	SE	10	ESE	3	SE	7	SE	5	SSE	4	SE	7	SE	7	SE	6
29	ESE	16	ESE	7	ESE	5	ESE	11	ESE	7	SE	8	WNW	12	WNW	6	NW	6	WNW	8	NW	8	N	8	N	8
30	SE	2		0		0		0		0		0		0		0		0	NNW	7	N	4	N	4	N	4
Среднее Mittel		6.2		6.3		6.1		5.7		5.8		6.0		5.0		5.5		6.0		6.0		6.4		7.7		

Октябрь 1882.

1	NNE	8	N	5	NNE	6	NW	8	N	4	NW	7	NNW	4	NW	5	N	5	N	5	N	5	N	3	NW	4
2	SE	5	SSE	9	SE	9	SE	3	SE	7	SSE	11	SE	10	ESE	10	SE	13	SE	13	SE	12	SE	12	SE	12
3	SE	19	SE	16	SE	13	SE	10	ESE	17	ESE	11	ESE	12	ESE	14	ESE	12	ESE	17	ESE	11	SE	14	SE	14
4	SSW	6	S	8	S	6	S	5	S	7	S	6	S	9	S	5	S	6	SSE	8	SSE	6	S	5	S	5
5	SE	5	SE	6		0	S	3	S	4	S	4	S	5	S	5	S	5	SSE	6	SSE	6	S	6	S	6
6	WNW	3	WNW	2		0		0		0		0	NNW	2	N	2	NNW	5	NNW	5	NNW	8	NNW	8	NNW	8
7	ENE	17	ENE	18	ENE	5	NE	9	NE	2	NE	5	E	9	E	4	E	5	ESE	8	ESE	6	E	4	E	4
8	NE	4	NNE	8	N	10	NNE	9	NNE	9	N	10	N	6	NNE	8	NNE	5	NE	6	NE	6	NE	6	NNE	7
9	ENE	19	NE	17	ENE	15	NE	11	ENE	14	NE	13	ESE	10	SSW	10	E	3	ESE	6	ENE	7	E	14	E	14
10	ESE	4		0	ESE	4	ESE	4	ESE	4	ESE	3	ESE	11	ESE	7	ESE	7	SE	6	SE	6	SE	6	SE	6
11	ESE	2	ESE	2	ESE	4	SE	2	SE	3	SE	5		0	SE	4	SE	2	SE	5	SE	2	E	8	E	8
12	E	4	SE	3	E	2	ENE	3		0		0		0		0		0		0		0		0		0
13		0	ESE	3	ESE	5	ESE	6	ESE	8	ESE	13	ESE	22	ESE	18	ESE	21	ESE	12	ESE	6	ESE	6	ESE	6
14	ESE	3	SE	7	SE	6	SE	7	ESE	4	ESE	7	ESE	3	SE	7	ESE	8	SE	3	SE	5	SSE	6	SSE	6
15	SSW	16	SW	17	SW	16	SSW	16	SSW	15	SSW	15	SSW	12	SSW	11	SW	12	SW	7	SW	7	SW	7	SW	6
16	NW	5	NNW	6	NW	5	NNW	4	NNW	3		0	NW	2	NW	3	NW	4	NW	2	SW	2	W	3	W	3
17	NW	11	NW	11	NW	12	WNW	10	WNW	11	WNW	11	WNW	11	NW	11	WNW	9	WNW	9	WNW	7	WNW	7	WNW	8
18	N	3		0		0		0		0		0		0	SSW	6	SSW	5	SSW	2	SSW	4	SW	7	SW	7
19	SW	5	SW	4	SW	5	WSW	5	WSW	6	SW	5	W	3	WSW	5	SW	5	SW	6	SW	5	SW	3	SW	3
20	S	3	W	7	SW	8	SW	9	WSW	10	W	14	W	11	W	11	WNW	12	NW	14	NW	14	NNW	16	NNW	16
21	NW	20	NW	21	NW	20	NW	21	NNW	21	NNW	21	NNW	22	NNW	20	NNW	19	NNW	26	NNW	27	NW	14	NW	14
22	N	16	NNE	17	N	13	N	14	N	14	NNE	12	N	10	ENE	11	N	10	N	10	N	11	N	11	N	11
23		0	ESE	3	ESE	3	ESE	3	ESE	2		0	ESE	4	E	5	ESE	9	ESE	10	ESE	11	ESE	10	ESE	10
24	ESE	8	SE	6	ESE	9	ESE	6	ESE	7	ESE	7	ESE	7	ESE	6	E	6	SE	6	ESE	5	ESE	6	ESE	6
25	SE	3	S	2	SE	3	SSW	4	SW	4	SSE	3	SSW	3	SSW	4	SSE	5	ESE	2	SE	3	SE	4	SE	4
26	SSE	8	SSE	8	SSE	10	SSE	11	SSE	9	SSE	9	SSE	7	SSE	9	S	10	S	9	S	9	S	8	S	8
27	SSW	6	S	6	SSW	9	S	8	SSW	6	SSW	6	SSW	8	S	8	S	6	S	6	SSW	6	SSW	6	SSW	7
28	S	6	SSW	4	SSW	5	S	4	S	3	N	4	N	4	N	4	ESE	7	ESE	12	ESE	13	ESE	15	ESE	15
29	SE	14	ESE	16	ESE	15	ESE	14	ESE	12	ESE	11	ESE	10	ESE	9	ESE	13	ESE	8	ESE	8	E	7	E	7
30	ESE	5	ESE	6	ESE	7	ESE	8	SE	4	ESE	6	SE	5	SE	5	SE	5	SE	5	SE	5	SE	5	SE	5
31	SSE	15	SE	17	SE	15	SE	13	SE	17	SE	14	SE	14	SE	11	SE	11	ESE	10	SE	10	SE	10	SE	12
Среднее Mittel		7.8		8.2		7.7		7.4		7.3		7.5		7.6		7.7		7.9		7.9		7.6		7.6		

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

September 1882.

Приведение къ мѣстному времени } -17^m
Reduction auf mittlere Ortszeit

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		Суточ. средн. Tagesmittel.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
E 20	E 20	E 20	ESE 20	ESE 17	ESE 17	SE 12	SE 12	SE 14	SE 6	SE 8	SE 8	13.8	NW 5	NW 5	NW 5	NW 6	NW 2	NW 6	NW 2	NW 4	NW 6	N 2	NW 7	NW 8	4.0	NW 8	NW 10	NW 9	NW 9	NW 7	NW 7	NNW 7	NNW 7	NNW 7	N 6	N 6	N 6	9.3	N 7	NNW 6	NNW 7	NNW 9	NNW 9	NNW 6	NW 5	NW 3	W 5	0	0	0	0	5.4	NW 2	NW 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	SW 2	SW 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	SSE 3	SSE 2	SSE 4	SE 5	SE 7	SSE 2	SE 3	SE 4	SE 6	ESE 10	SE 10	SE 10	3.0	ESE 14	SE 7	SE 9	SE 10	SE 10	SSE 6	SE 6	SE 6	SE 6	SE 6	SSE 8	SE 6	11.2	SSE 6	SSE 6	SSE 6	S 12	S 6	SSE 8	SSE 10	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 6	6.4	NW 7	NNW 7	NW 7	NNW 2	NW 6	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	NW 4	NNW 2	0	0	NNW 2	NW 4	0	1.5	N 12	N 12	N 8	N 6	N 6	NNW 6	N 8	N 6	N 4	N 6	N 6	NNE 6	5.0	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NW 4	NNW 3	NNW 2	NNW 2	0	SE 2	SSE 4	S 6	S 4	4.5	SE 7	SE 5	SSE 5	S 5	SSW 4	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	NW 4	NW 4	6.7	NNW 6	NNW 10	NNW 6	N 4	N 2	SE 2	SE 4	SE 10	NE 10	SE 8	SE 8	SE 8	6.7	SW 4	SW 4	W 3	W 2	W 2	W 4	NNW 2	0	NNW 2	NW 2	0	W 8	3.7	N 6	NNW 6	NNW 6	NW 10	NW 4	N 6	NW 6	NNW 6	N 6	0	NW 2	0	6.5	NNW 4	N 6	NE 4	0	NNE 2	NNE 2	0	0	0	0	0	0	1.8	ESE 10	ESE 10	ESE 12	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 14	E 14	E 10	E 20	9.1	ENE 20	ENE 20	ENE 20	NE 9	0	NE 2	NNE 8	NE 10	NE 20	NE 6	NE 9	ENE 8	15.6	NE 7	NE 14	NE 12	NE 6	E 4	NE 4	NE 3	ESE 4	ENE 7	ENE 10	ENE 10	ENE 10	10.0	ESE 2	E 4	SE 2	0	0	0	0	ESE 2	ESE 4	E 2	E 2	ESE 4	3.9	WSW 6	S 2	S 4	S 8	S 8	SSE 7	SSE 6	SSE 6	SSW 6	S 6	SSE 6	SSE 6	5.8	SSW 11	SSW 4	SSW 3	S 14	S 11	S 11	SSW 11	SSW 10	SSW 12	SSW 9	SSW 9	SSW 11	8.5	NW 9	NNW 12	NNW 13	NNW 16	NNW 12	NNW 13	NNW 7	NNW 11	NNW 12	NNW 11	NNW 11	0	7.9	ESE 5	SSE 7	SSE 10	ESE 5	ESE 10	ESE 11	ESE 11	ESE 9	E 6	E 6	E 3	ENE 4	5.4	0	0	0	NNW 3	N 3	E 4	ESE 2	SE 3	SE 4	SE 6	SE 7	SE 4	2.4	SE 8	SE 10	SE 11	ESE 9	ESE 10	ESE 14	ESE 11	SE 13	SE 13	ESE 16	ESE 16	ESE 17	8.6	N 8	NNW 9	NNW 11	NNW 5	NNW 7	N 5	N 2	0	0	SSW 4	SE 5	S 3	6.7	N 3	N 6	N 5	N 7	N 2	N 5	NNE 12	0	N 4	N 7	NNE 6	NNW 5	3.3
6.7	6.9	6.8	6.7	5.6	5.9	5.4	5.1	5.9	5.4	5.6	5.8	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

October 1882.

N 3	0	0	SE 2	S 2	SW 4	SSW 6	S 5	S 5	SSE 6	SSE 2	ESE 4	4.3	SSE 12	SSE 12	SSE 13	SSE 15	SSE 10	SSE 14	SE 10	SE 11	SE 10	SSE 10	ESE 12	ESE 11	10.6	SE 10	SE 10	SE 10	SSE 10	SSE 6	SE 8	SSE 5	0	SSE 5	SSW 5	SSW 7	SSW 7	10.4	S 7	S 7	S 5	S 6	SSE 6	SSE 6	S 4	SE 4	SSE 5	SE 4	SE 2	SE 5	5.7	S 5	S 5	S 4	SSW 4	SSW 4	S 6	0	0	SW 2	0	W 3	W 2	3.8	NW 8	NW 8	NW 6	NNW 8	NW 5	NE 6	E 11	ENE 11	ENE 11	ENE 16	ENE 19	ENE 10	6.4	ENE 2	ENE 3	NE 3	N 3	NNE 2	0	NE 6	N 4	ENE 4	ENE 3	NE 3	NE 5	5.4	NNE 7	NNE 7	NNE 8	NNE 10	NNE 11	NNE 13	NNE 13	NNE 13	NE 13	NE 9	NNE 13	NE 16	9.2	NE 7	ENE 11	ESE 8	E 11	SE 9	SE 9	ESE 7	NE 9	E 9	E 9	ESE 7	0	9.8	SE 4	SE 6	SE 2	ESE 3	ESE 2	ESE 2	SE 2	ESE 3	SE 2	0	ESE 2	ESE 2	3.8	SE 3	SSW 2	SE 3	SSE 3	SSW 2	SW 2	0	ENE 4	ENE 3	NE 4	ENE 3	E 3	3.0	ESE 2	0	0	0	N 2	0	0	0	NE 2	0	NE 3	SSE 2	1.1	ESE 12	ESE 14	ESE 12	ESE 11	ESE 11	SE 11	SE 10	SE 10	ESE 8	ESE 13	ESE 9	ESE 7	10.1	SSW 5	SSW 6	SSW 9	S 12	S 13	SSW 9	SSW 10	SSW 12	SSW 13	SSE 12	SW 15	SSW 21	8.5	WNW 7	W 6	W 4	WSW 4	NW 3	NNW 3	NNW 5	WNW 3	NNW 5	NW 3	NW 5	NW 7	8.7	WNW 4	WNW 11	WNW 10	W 9	WNW 10	NW 10	NW 12	WNW 10	NW 12	NW 10	NW 10	NW 7	6.4	WNW 8	W 7	W 8	WSW 8	WSW 5	W 3	WNW 7	NW 7	NW 6	NW 5	NNW 6	N 9	8.3	SW 7	SW 5	SW 4	SW 5	SW 8	SW 8	SW 7	SW 9	SW 6	SSW 9	S 3	SSW 5	4.3	NW 6	NW 7	NW 11	NNW 11	NNW 10	NNW 10	NNW 11	NNW 8	NNW 8	NNW 9	NNW 6	0	6.4	NNW 17	NNW 15	NW 12	NNW 14	NNW 20	NW 19	NNW 20	NW 19	NNW 19	NW 16	NW 19	NW 19	14.1	NNW 23	NW 20	NNW 23	NNW 18	NNW 19	NNW 20	NNW 19	NNW 18	N 18	N 19	N 17	N 20	20.2	NNE 10	N 9	NNE 9	NNE 8	NE 7	NE 6	NE 7	NE 5	NE 2	0	0	SE 4	9.0	ESE 12	ESE 14	ESE 12	ESE 10	ESE 12	ESE 11	ESE 11	ESE 8	ESE 10	ESE 9	ESE 7	SE 8	7.7	ESE 5	ESE 6	ESE 5	ESE 6	ESE 3	SE 3	S 3	S 2	SSW 2	SE 2	SE 4	SE 3	5.1	ESE 5	SE 6	SE 3	SE 5	SE 6	SE 6	SE 6	SE 7	SE 7	SE 8	S 8	S 8	4.8	SSE 8	S 8	S 8	SSE 8	SSE 8	S 7	S 8	S 8	S 8	SSW 10	SSW 4	SSW 6	8.3	SSW 7	SSW 6	S 4	SSW 4	S 8	SSW 3	SSW 3	SSW 7	SSW 6	SSW 6	SSW 4	S 4	6.0	ESE 15	ESE 13	ESE 14	E 13	E 13	E 15	ESE 17	E 15	E 15	ESE 14	E 15	E 15	10.6	E 3	ESE 12	E 8	ESE 7	ESE 9	ESE 8	ESE 11	ESE 6	E 7	ESE 8	ESE 5	ESE 9	9.6	SE 9	SE 10	SE 10	ESE 12	ESE 11	SE 13	SE 16	SE 18	SSE 17	SSE 16	SSE 16	SE 15	9.5	SE 7	ESE 9	SE 16	ESE 19	ESE 10	ESE 9	ESE 18	ESE 19	ESE 21	SE 16	SE 25	ESE 22	14.6
7.7	8.2	7.9	8.4	8.0	8.0	8.5	8.2	8.4	8.1	8.2	8.3	7.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Направление и скорость вѣтра.

Январь 1883.

Высота анемометра надъ землею } 9.7^м
Höhe des Anemometers über dem Boden }

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
2	SSE	25	SSE	25	SSE	25	SSW	16	SSW	17	SE	9	NW	8	WNW	9	NW	7	NW	5	NW	4	NNW	4
3	SSE	9	S	15	NW	6	NNW	11	NNW	10	NNW	14	NNW	11	N	11	NNW	10	NNW	9	NNW	7	SE	7
4		0		0	NNE	5	ESE	3		0	ESE	2		0	ESE	5	ESE	11	ESE	11	ESE	11	NE	3
5	N	10	N	9	N	8	N	2	N	12	NE	4	NNE	4	NE	4	NE	4	NE	4	NE	5	NE	3
6	NNW	9	NNW	10	NNW	12	NE	8	NE	4		0		0	S	2	SSE	5	SE	4	SSE	4	SE	6
7	NW	13	NNW	15	N	15	N	14	N	12	N	11	N	12	NNW	10	N	8	NNW	8	ENE	8	NNE	8
8	N	5	N	2	NNE	2	ENE	2	ENE	2	NE	2	NE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	0
9	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	SE	11
10	ESE	11	ESE	11	ESE	11	ESE	11	ESE	11	ESE	11	ESE	11	ESE	11	SE	11	SE	8	ESE	13	ESE	13
11	ESE	11	ESE	11	ESE	11	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	18	ESE	18	ESE	18	ESE	18	ESE	18	ESE	22
12	ESE	24	ESE	29	ESE	29	ESE	22	ESE	15	ESE	15	ESE	18	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	13	ESE	15
13	E	18	ESE	24	ESE	18	E	15	E	18	E	18	ESE	15	ENE	15	ENE	13	E	13	E	11	E	11
14		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
15	NE	3		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
16		0		0	SE	3	SE	2	SE	6	SE	5	SE	8	SE	5	SE	7	SE	7	SE	8	SE	6
17	SW	5	S	3	S	4		0		0		0		0		0		0		0		0		0
18	SW	9	SSW	5	SW	8	SW	7	SW	7	SW	7	SSW	9	SSW	9	SSW	2	SSW	3	WNW	3	SSW	0
19		0		0	ESE	8	ESE	9	ESE	16	ESE	13	ESE	16	ESE	11	ESE	14	ESE	19	ESE	12	ESE	15
20	ESE	14	ESE	12	ESE	12	ESE	12	ESE	11	ESE	10	ESE	9	ESE	9	ESE	7	E	7	ESE	6	ESE	5
21		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
22	N	7	N	9	N	11	N	8	NNE	9	NNE	8	NNE	8	NNE	7	NNE	8	NNE	8	NE	6	NE	9
23		0	ESE	2	SE	4	SE	3	SE	4	SE	3	SE	3	ESE	2	ESE	2	ESE	2	ESE	5	SE	3
24	ESE	15	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	16	ESE	18	ESE	2	ESE	22	ESE	16	ESE	14	ESE	16
25	ESE	32	ESE	25	ESE	32	ESE	29	ESE	28	ESE	29	ESE	26	ESE	28	ESE	24	ESE	23	ESE	21	ESE	16
26	ESE	18	ESE	18	ESE	15	ESE	22	ESE	15	ESE	21	SE	19	ESE	21	ESE	22	SE	9	ESE	8	ESE	11
27	SE	17	SE	16	ESE	15	SE	13	SE	16	SE	14	SE	13	SE	13	SE	14	SSW	12	SSW	13	SSW	10
28	W	5	S	3	S	4	S	4	WSW	4	SSW	5	S	6	SSE	6	SSE	7	SSE	7	SSW	7	SSW	6
29	SW	9	SW	9	SSW	9	SSW	5	SSW	4	SSW	6	SSW	6	SSW	6	SSW	9	SSW	12	SSW	9	SSW	9
30	SSW	6	SSW	9	SSW	8	SSW	9	SSW	11	SSW	12	SW	8	WSW	4	WNW	2		0		0		0
31	ESE	14	SSE	15	ENE	17	NNW	8	NW	6	ESE	11	ESE	32	ESE	17	ESE	28	ESE	33	ESE	32	ESE	30
Среднее Mittel		9.7		9.8		10.3		8.9		9.0		8.8		9.5		8.2		9.2		8.6		8.5		8.0

Февраль 1883.

1	ESE	29	ESE	29	ESE	24	ESE	22	ESE	22	ESE	22	ESE	18	ESE	18	ESE	18	ESE	18	ESE	18	ESE	18
2	ESE	13	ESE	13	E	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13
3	SE	2	ESE	2	ESE	2	ESE	2		0		0		0		0		0		0		0		0
4	ESE	6	ESE	6	SE	6		0		0		0	SE	2	SE	2	SSE	2		0		0		0
5		0		0		0		0	ESE	6		0		0		0		0		0		0		0
6		0		0		0		0		0		0		0		0		0	ESE	6	SE	6	ESE	6
7	SE	11	SE	11	SE	11	SE	11	SSE	13	SSE	15	SSE	15	SSE	15	SSE	15	SSE	15	SSE	13	SE	11
8	NW	8	NW	8	NW	18	NW	13	NNW	11	NNW	8	NNW	6	SW	2	NNW	2	SSW	5	NNW	8	NNW	13
9	N	11	N	11	N	11	NNW	11	NNW	13	N	13	N	13	N	13	NNW	11	NNE	8	N	8	E	2
10	ESE	13	ESE	13	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	SE	4	SE	6
11	ESE	24	SE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	8	SE	15	SE	13	SE	13	SE	13	ESE	13	ESE	15	ESE	15
12	ESE	15	SSE	18	SSE	15	SE	15	SE	15	SSE	13	SSE	15	SSE	13	SSE	18	SSE	18	SSE	15	SE	15
13	S	11	SSE	8	S	6	S	4	SSE	6	SSE	8	SSE	6	S	6	S	6	SSW	11	SW	13	SSW	11
14	NW	8	NW	8	NW	8	NW	8	NW	8	NW	11	NW	11	NW	11	NW	11	NW	11	NW	11	NW	6
15	S	6	S	6	S	6	SSW	6	S	7	S	3	SSW	3	S	4	SSW	2	S	4	S	4	S	4
16	NNW	10	NW	6	NW	9	NNE	3	N	3		0		0		0		0	SSE	4	S	3	S	2
17	W	5	WSW	4	SSW	3	S	2	WSW	3	NW	4	WNW	4		0	WSW	5	WSW	2		0	SSE	3
18	SSW	4	SSW	5	SSW	5	SSW	5	SSW	8	SSW	6	SSW	6	S	6	SSW	6	S	5	SE	3	SE	4
19	ESE	9	ESE	10	SE	8	ESE	12	SSE	16	SSE	16	SSW	10	S	10	S	11	S	12	S	12	S	10
20	WNW	13	SSW	13	WSW	13	W	15	WSW	14	WSW	16	W	14	W	11	WNW	11	WNW	12	NW	12	WNW	10
21	SSW	8	SW	9	SSW	5	SSW	8	SSW	10	SSW	9	SSW	7	SSW	9	SSW	10	SSW	10	SSW	10	SW	12
22	SSW	14	SSW	16	S	13	S	12	S	12	S	13	S	12	SSW	15	SSW	21	SSE	5	SSW	14	SSW	16
23	S	14	SSE	15	SSE	16	SSE	18	SSE	20	SSE	18	SSW	16	SSW	9	SSW	14	SSW	13	SSW	16	SSW	12
24	SSW	9	SSW	8	SSW	9	SSW	10	SW	10	SW	9	SW	9	SSW	10	S	9	SSW	8	S	9	SSW	9
25	S	5	SSW	7	SSW	9	SSW	6	S	7	S	8	S	6	SSW	7	SSW	10	S	8	SSW	8	S	8
26	SSE	7	SSE	7	SSE	8	S	5	SSW	2		0		0	SSE	5	SE	6	ESE	6	ESE	7	ESE	7
27		0		0		0		0		0		0	SW	2		0	SSW	2	SE	2	SSE	3	SSW	2
28	S	6	S	8	SSE	10	SSE	9	SSE	12	ESE	16	ESE	21	SSE	11	SSE	12	SSE	11	SSE	10	SSE	14
Среднее Mittel		9.3		9.1		9.2		8.6		9.1		9.0		8.4		7.9		8.8		8.4		8.4		8.0

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Приведение къ мѣстному времени } -17^m
 Reduction auf mittlere Ortszeit }

Januar 1883.

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		Суточ. средн. Tagesmittel.
Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	
	0		0		0		0		0	SE	5	SE	7	SE	9	ESE	13	SE	20	SE	14	SSE	23	3.8
	0	ESE	2	E	6	E	8	ESE	7	ESE	13	ESE	16	SSE	20	S	9	S	9	S	13	SSE	14	11.3
NE	5	NE	4	NE	6		0	NE	3		0		0		0		0		0		0		0	5.5
N	2	N	5	N	9	N	7	N	5	N	12	N	16	N	15	N	16	N	16	N	16	N	11	7.5
ENE	5	NE	4	NE	3		0		0	SE	3	SE	2	SSE	4	SSE	5	ESE	3		0		0	4.1
S	5	SSW	8	SSW	10	SSW	10	SSW	12	SSW	15	SW	18	WSW	26	WSW	21	SW	30	SW	7	WNW	16	10.1
ENE	6	ENE	6	ENE	4	W	2	ESE	2	SE	5	N	2	N	2	NNE	5	NNE	7	NNE	7	NNE	5	7.8
	0		0		0		0		0		0		0	ESE	8	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	3.5
SE	13	ESE	15	ESE	15	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	13	13.0
ESE	13	ESE	11	ESE	8	ESE	8	ESE	8	ESE	8	ESE	6	ESE	8	ESE	6	ESE	6	ESE	8	ESE	8	9.6
ESE	24	ESE	24	ESE	24	ESE	24	ESE	24	ESE	24	ESE	24	ESE	24	ESE	29	ESE	29	ESE	29	ESE	24	20.7
ESE	18	ESE	22	ESE	22	ESE	22	ESE	22	ESE	22	ESE	22	ESE	22	E	18	ESE	18	ESE	22	ESE	22	20.0
E	11	ESE	6	E	3	E	4	E	5	ESE	4	ESE	8	SSE	5		0		0		0		0	9.8
	0		0		0		0		0		0		0		0		0	ENE	2	ENE	2	NE	3	0.6
	0		0		0		0		0		0		0		0	SE	2		0		0		0	0.3
SSE	8	S	11	S	12	SSW	8	SSW	13	SSW	13	SSW	12	SSW	10	SSW	10	S	9	SSW	6	W	4	7.2
SSW	4	SSW	6	SSW	5	SSW	6	SSW	7	SW	9	SSW	9	SSW	11	SW	11	SSW	10	SSW	10	SSW	9	4.8
	0		0	WNW	3	W	3		0		0		0		0		0		0		0		0	3.0
ESE	17	ESE	14	ESE	17	ESE	13	ESE	15	ESE	15	ESE	16	ESE	15	ESE	15	ESE	14	ESE	13	ESE	14	10.3
ESE	6	ESE	6	ESE	8	ESE	8	ESE	4	ESE	5	ESE	5	ESE	2	ESE	3	ESE	2		0		0	6.8
	0		0		0	ENE	5	ENE	3	ENE	5	NNE	7	N	5	NNE	6	N	5	N	5	N	9	2.1
NE	6	NNE	6	NE	7	NE	7	NE	6	NE	5	NE	6		0	NE	3		0		0		0	6.0
SE	4	SE	3	ESE	7	SE	2	ESE	2		0		0	ESE	7	E	12	ESE	11	ESE	13	ESE	13	4.5
E	19	ESE	21	ESE	22	ESE	20	ESE	25	ESE	25	ESE	28	ESE	26	ESE	29	ESE	32	ESE	30	ESE	30	19.9
ESE	18	ESE	19	ESE	17	ESE	22	ESE	15	ESE	16	ESE	14	ESE	14	ESE	15	ESE	16	ESE	10	ESE	16	21.0
SE	14	SSE	12	SSE	13	SSE	12	SE	17	SSE	21	SSE	27	SSE	16	SSE	27	SE	17	SE	18	ESE	16	17.0
SSW	11	SSW	9	SSW	10	SSW	8	SSW	7	SSW	6	SW	8	SW	3	SW	6	S	7	SSW	5	S	3	10.4
SSW	9	SW	9	SSW	7	SSW	9	SSW	8	SSW	8	SSW	10	SSW	12	SSW	11	SSW	10	SSW	8	SW	8	7.2
S	10	S	10	S	9	SSW	10	SSW	11	SSW	7	SSW	9	SSW	7	SSW	9	S	5	SSW	7	SSW	8	8.1
N	3	N	2		0		0		0	SSW	3	ESE	5	ESE	12	SE	12	SSE	8	ESE	12	ESE	16	5.9
ESE	29	ESE	34	ESE	34	ESE	33	ESE	33	ESE	39	ESE	33	ESE	34	ESE	34	ESE	29	ESE	29	ESE	29	26.4
8.4		8.7		9.1		8.5		8.6		9.7		10.4		10.6		11.4		11.0		10.0		10.5		9.3

Februar 1883.

ESE	18	ESE	18	ESE	18	SSE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	13	18.5
ESE	13	ESE	13	ESE	11	E	11	ESE	8	ESE	8	ESE	6	ESE	6	ESE	6	ESE	6	ESE	6	SE	2	10.5
ESE	6	ESE	8	ESE	13	SE	13	ESE	13	ESE	8	ESE	8	ESE	11	ESE	11	ESE	11	ESE	6	ESE	6	5.1
	0		0		0		0		0	SW	4		0		0		0		0		0		0	1.2
N	8	N	8	N	6	NNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2		0		0		0		0	1.6
ESE	6	ESE	6	ESE	6	SE	4	S	3		0		0	SSW	2		0		0	ESE	6	ESE	11	2.6
SSE	8	SSE	6	SSE	4	SE	2	SW	2	W	13	WNW	15	NW	18	NW	18	NW	18	NW	13	NW	11	11.8
NNW	13	NNW	11	N	8	N	11	N	11	N	8	N	11	NW	18	N	6	N	8	N	8	N	11	9.4
ESE	4	E	6	E	6	ESE	8	SE	8	ESE	13	E	6	ESE	11	ESE	11	ESE	13	ESE	13	ESE	13	9.9
SE	6	SE	6	SE	11	ESE	18	ESE	18	ESE	13	ESE	13	ESE	13	ESE	15	SSE	22	SE	22	ESE	22	14.0
ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	15	ESE	13	SE	11	SE	13	SE	15	14.4
SE	13	ESE	15	ESE	18	SSE	15	S	15	SSW	15	S	15	S	13	S	13	SSW	13	S	13	S	13	14.8
SSW	11	SSW	11	SSW	11	SSW	11	SW	13	W	15	W	11	W	13	W	13	W	11	WNW	11	NW	11	9.9
	0		0		0	W	2	W	3	SW	2	S	3	S	4	S	5	S	6	S	6	S	6	6.2
S	3	S	4	S	4	SSW	4	SSW	4	SSW	2		0	NNW	6	NW	3	NW	8	NW	10	NW	4	4.5
W	3	WSW	4	WSW	7	W	7	WNW	11	WNW	7	W	9	W	5	W	7	WSW	8	WSW	5	WSW	6	5.0
S	3	S	3	SE	4	ESE	4	SE	8	ESE	7	SE	5	SE	6	E	5	ESE	4	SE	4	S	2	3.7
	0		0	N	2		0	SE	2	ESE	7	ESE	9	ESE	8	ESE	8	ESE	8	ESE	9	ESE	8	5.2
S	12	S	11	S	9	SSE	9	SSW	9	SW	10	SW	11	SW	11	SW	12	SW	14	SSW	16	SSW	11	11.3
W	7	WNW	6	W	3	WSW	4	WSW	9	WSW	8	WSW	9	SW	9	SW	10	SW	14	SW	10	SW	10	10.5
SSE	8	SSW	10	SSW	15	SW	17	SW	13	SW	13	SW	15	SW	13	SW	14	SW	13	SSW	12	SSW	14	11.0
SSW	16	SSW	18	SSW	13	SSW	14	S	16	S	17	S	14	S	13	SSW	12	SSW	12	S	13	S	14	14.0
S	13	SSW	14	SSW	14	SSW	12	SSW	12	SSW	12	SSW	11	SSW	11	SSW	9	SSW	10	SSW	12	SSW	11	13.4
SSW	10	SSW	10	S	7	SSW	9	SSW	10	SSW	9	SSW	7	S	6	S	5	SSW	6	SSW	5	SSW	9	8.4
S	9	S	11	S	9	SSW	3	SSW	17	SSE	5	SSW	12	SSW	4	SSE	8	S	8	SSE	6	SSE	8	7.9
ESE	7	SE	5	ESE	5	W	2		0		0	NE	2		0		0		0		0		0	3.4
	0	SSW	6	SW	4	SW	2	SW	6	SSW	3	S	4	S	5	SSW	4	SSW	6	SSW	6	S	5	2.6
SSE	14	SE	10	SSE	10	SSE	9	SSE	8	SSE	10	S	8	SE	6	SSE	8	SE	9	SE	9	SE	8	10.4
8.1		8.4		8.3		8.0		9.0		8.6		8.4		8.7		8.3		9.1		8.9		8.7		8.6

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Marz 1883.

Приведение къ мѣстному времени } -17^m
Reduction auf mittlere Ortszeit

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		Суточ. средн. Tagesmittel
Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	
SE 6		ESE 6		ESE 7		ESE 8		ESE 7		ESE 9		SE 6		ESE 7		SSE 7		SSE 9		SSE 7		SSE 7		6.8
SSE 13		SSE 14		SSE 14		SSE 14		SSW 10		SSW 12		SSW 12		SSE 15		SSE 16		S 12		S 17		SSE 18		13.5
NW 7		SSW 11		NNW 5		NNW 14		NW 10		NW 10		NW 9		NNW 7		NW 6		NW 11		NW 4		NW 8		11.1
SE 0		SE 2		0		0		SE 2		SE 4		ESE 6		ESE 6		NNW 6		SSE 2		ESE 4		ESE 6		4.4
ESE 11		ESE 11		ESE 12		ESE 8		ESE 12		ESE 13		ESE 14		ESE 14		ESE 16		ESE 15		ESE 13		ESE 11		11.1
ESE 21		ESE 19		ESE 18		ESE 15		ESE 18		E 19		E 19		E 19		ESE 19		ESE 22		ESE 19		ESE 21		18.0
0		0		S 3		SSE 3		ESE 5		ESE 5		SSE 6		ESE 5		ESE 5		SE 5		SE 5		SE 7		6.7
ESE 3		ESE 8		ESE 9		E 11		ESE 8		ESE 9		ESE 11		ESE 10		ESE 11		W 3		0		SE 3		5.0
SE 3		NE 2		0		0		0		0		0		0		0		0		0		SE 3		1.7
ESE 3		0		ESE 4		E 11		ESE 16		ESE 17		ESE 21		E 21		E 25		E 24		E 27		E 27		8.3
ESE 19		E 22		E 30		E 25		E 27		E 27		E 24		ESE 18		ESE 18		ESE 19		ESE 20		ESE 23		26.3
SE 12		SE 13		SE 13		ESE 17		ESE 20		ESE 23		ESE 18		ESE 18		SSE 15		SE 18		ESE 14		ESE 16		16.7
SSE 10		SSE 10		SSE 9		S 7		SSE 8		SE 9		SE 9		ESE 10		SSE 11		S 12		SSE 10		S 9		9.9
N 5		NNE 5		NNE 5		N 6		N 9		N 7		NE 6		NNE 5		NNE 3		NE 3		NE 3		NNE 2		6.5
NNE 6		NNE 12		NNE 3		NE 4		NE 5		NE 4		0		0		NE 2		0		NNE 3		SSW 3		4.2
S 5		S 6		SSE 6		S 3		SE 3		SW 4		NNW 13		NNW 12		NNW 9		NNE 10		NNW 9		NNW 13		5.6
ESE 9		ESE 9		ESE 8		ESE 10		ESE 17		0		ESE 11		SSE 8		ESE 10		ESE 14		E 8		E 6		8.2
NNE 4		NNW 2		0		0		NNE 4		ESE 3		ENE 2		0		SE 2		SE 2		ESE 4		ESE 3		3.3
0		ESE 2		ESE 3		SE 0		NE 2		E 2		E 4		E 4		NE 5		ENE 4		0		S 5		2.7
ESE 4		ESE 2		ESE 2		0		0		0		0		ENE 15		0		ESE 6		S 5		NE 2		2.2
SSE 3		SE 3		0		0		ESE 2		ESE 5		ESE 7		ESE 5		SSW 3		ESE 3		ESE 6		ESE 4		1.9
ESE 7		ESE 6		ESE 6		ESE 7		ESE 6		ESE 7		ESE 9		ESE 10		ESE 6		NE 4		E 2		E 2		8.4
ESE 12		ESE 16		ESE 15		E 15		E 12		ESE 14		E 17		NE 2		E 2		NNE 12		SW 5		ESE 12		7.4
S 2		SE 2		ESE 2		ESE 5		ESE 5		ESE 7		ESE 5		ESE 5		ESE 4		0		ESE 3		ESE 4		5.3
ESE 27		E 32		E 27		ESE 23		ESE 27		ESE 27		ESE 27		ESE 27		ESE 27		ESE 27		ESE 23		ESE 27		20.4
ESE 14		ESE 12		ESE 14		ESE 14		ESE 14		ESE 14		ESE 14		ESE 17		ESE 20		ESE 23		ESE 27		ESE 37		22.6
ESE 12		ESE 12		E 12		ESE 14		ESE 7		ESE 7		ESE 7		ESE 7		ESE 5		SE 5		ESE 5		SE 5		12.7
ESE 5		ESE 5		ESE 7		SE 7		SE 7		SE 10		E 10		SE 10		E 17		E 12		SSW 10		ESE 23		7.6
ESE 5		SE 2		SE 2		SE 5		SE 5		SSW 10		SSW 7		SSW 7		SSW 10		S 7		W 10		W 12		11.6
WNW 10		NW 7		NW 5		NW 2		NW 2		NNE 2		0		0		0		0		NE 2		NE 2		3.8
0		N 5		N 5		N 5		N 5		N 5		NE 5		NE 5		N 2		ENE 5		NNW 5		NNW 2		4.7
7.7		8.3		7.9		8.4		8.9		9.2		9.7		9.4		9.2		9.5		8.8		10.4		9.0

April 1883.

NE 2	NE 2	E 2	NW 2	NW 2	NW 2	ESE 0	NE 2	NE 2	ESE 2	SE 7	SE 5	2.6
ESE 20	ESE 17	ESE 20	SE 15	E 17	E 20	ESE 27	ESE 23	ESE 32	ESE 32	ESE 32	ESE 40	19.0
ESE 32	SE 27	SE 23	ESE 20	ESE 20	ESE 20	SE 14	SE 14	SE 14	SE 14	SE 14	SSE 5	25.3
N 2	N 2	0	0	ESE 2	SE 2	0	ESE 5	ESE 7	ESE 5	ESE 7	ESE 2	3.0
0	0	0	0	0	0	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	ESE 5	ESE 7	2.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	SE 2	SE 2	SE 2	2.0
0	0	0	SW 2	SE 2	SSE 2	0	ESE 5	SE 2	S 2	ESE 7	SSW 5	2.0
S 2	S 5	S 7	SSE 10	S 12	S 12	S 12	SSE 10	SE 2	SSE 2	SE 5	SSE 2	5.6
SE 10	SE 12	SE 10	SE 10	SE 5	SE 5	SSE 5	SE 7	SE 10	SSE 12	SE 12	SSE 12	8.1
SSE 12	SSE 14	S 12	SSE 12	SSE 10	SSE 10	SSE 12	SSE 10	SSE 7	S 10	S 7	S 10	12.6
SSE 10	SSE 7	S 5	SSW 5	SSE 10	SSE 10	SSE 12	SSE 5	SSE 5	SSE 7	SSE 10	SSE 10	8.2
S 2	SSW 5	SSW 2	S 7	S 7	SW 17	SW 7	SW 10	S 2	SSW 10	SSW 12	SSW 12	8.7
SSW 12	S 14	S 14	SSW 17	SSW 14	SSW 12	SSW 12	SSW 10	SSW 7	SSW 10	SSW 10	SSW 10	13.2
SSW 17	SSW 17	SSW 17	S 12	SSW 12	SSW 12	SSW 12	SSW 14	SSW 12	SSW 14	SSW 14	SSW 14	13.6
SSW 10	SSW 10	SSW 10	SSW 12	SSW 10	SSW 10	SSW 10	SSW 10	SSW 12	S 5	S 12	S 12	12.0
SSW 12	SSW 12	SSW 10	SSE 10	SSE 10	SSE 7	SSE 10	S 7	S 10	S 10	S 10	SSW 12	10.0
SSE 2	S 5	S 5	SSE 2	S 2	S 2	SSW 5	S 7	SE 2	S 5	S 10	SSW 10	4.1
S 7	S 7	S 5	S 5	SSW 7	SSW 10	SSW 12	SSW 10	SSW 12	SSW 5	S 5	0	7.0
SSW 10	SSW 15	SSW 12	SSW 14	SSW 9	SSW 10	SSW 12	SSW 11	SSW 12	SSW 11	SSW 8	WSW 9	9.9
NNW 12	NW 12	NW 13	NNW 14	NNW 14	NNW 15	NNW 17	NW 13	NNW 14	NNW 14	NNW 15	NNW 13	13.0
N 11	N 12	N 12	NNW 7	N 11	N 11	NNW 8	N 10	NNW 10	N 10	NE 5	NNE 3	9.3
SSW 9	SSW 11	SSW 11	SW 9	SW 7	SW 7	W 6	0	W 4	NW 4	NW 5	NNW 5	5.9
N 13	N 16	NNW 15	NNW 11	NNE 6	N 5	N 3	0	0	S 3	SSE 4	S 4	9.1
NNW 10	NNW 11	NW 12	NW 9	NNW 11	NNW 11	NNW 10	N 10	N 9	NNE 6	NE 3	0	8.5
NNW 3	NW 2	0	0	SSE 2	SSE 2	0	ESE 5	ESE 5	ESE 5	0	ESE 2	3.7
N 2	0	N 3	NNE 2	NNE 2	0	NW 2	0	0	0	ESE 3	0	2.0
WNW 4	NNW 4	0	SSW 4	SSW 12	SSW 4	SSE 9	S 11	SSE 11	S 11	SSE 12	SSE 13	8.1
SSW 22	SW 6	SSW 4	N 3	0	0	SSE 3	ESE 8	ESE 9	ESE 9	ESE 10	ESE 12	7.1
ESE 30	ESE 29	ESE 27	ESE 26	ESE 24	ESE 23	ESE 22	E 17	E 14	E 9	E 4	0	19.5
0	NNE 4	0	0	0	0	0	0	0	ENE 4	ENE 5	NNW 4	3.5
9.3	9.3	8.4	7.9	8.0	8.0	8.1	7.9	7.6	7.8	8.5	7.8	8.6

Направление и скорость вѣтра.

Май 1883.

Высота анемометра надъ землею }
Höhe des Anemometers über dem Boden } 9.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11				
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.			
1	WNW	3	SSE	14		0		0	ESE	13		0	ESE	5	SE	2	SE	3	SE	3	SE	3	SSW	3	
2		0		0	WNW	2	N	7	N	11	N	11	N	9	NNE	9	NNE	6	NNE	9	NNE	8	NNW	11	
3	N	2		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
4	ESE	9	ESE	13	ESE	14	ESE	16	ESE	20	ESE	23	ESE	25	ESE	23	ESE	22	ESE	40	ESE	40	ESE	40	
5	ESE	17	SE	17	ESE	14	ESE	14	ESE	14	ESE	17	ESE	15	ESE	14	ESE	12	SE	10	SE	14	SE	14	
6	ESE	20	ESE	17	ESE	17	ESE	12	ESE	12	ESE	12	ESE	14	ESE	14	ESE	14	ESE	14	ESE	14	ESE	14	
7	ESE	5	ESE	5	ESE	2	ESE	2	ESE	2	ESE	2	ESE	5	ESE	5	ESE	5	ESE	5	ESE	2	SSW	2	
8	S	5	S	5	SW	2	SSE	5	W	2	SSW	2	SW	5	SW	5	SW	2	SW	2	SW	2	SW	5	
9	S	2		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
10	NE	10	NNE	7	NNE	7	N	5	NNE	7	NNE	7	N	12	N	10	NNE	10	N	10	N	12	NNE	10	
11		0	WNW	2	ENE	2		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
12	ESE	14	E	12	ESE	12	ESE	12	ESE	12	ESE	12	ESE	12	ESE	12	ESE	12	ESE	12	ESE	10	ESE	7	
13	SE	2	SE	2	SE	2	SW	2	SE	5	SE	5		0		0	WNW	2	N	2		0		NW	2
14	NNE	5	N	7	N	10	N	10	N	10	N	14	N	14	N	14	N	10	N	10	N	12	NNW	12	
15	NNW	12	NNW	12	NNW	12	NNW	12	NNW	10	NNW	10	NW	2	NW	5	E	2	ESE	2	ESE	5	ESE	10	
16	S	2	S	2	S	5	S	2	S	2	S	2	S	2	SSE	2		0		0		0		NNW	5
17	NNW	10	N	10	NW	10	NW	10	NW	10	NW	10	NW	10	NW	10	NW	10	NW	10	NW	10	NW	10	
18	N	14	N	12	N	12	N	12	NNW	12	N	12	N	12	NNW	10	NNW	10	NNW	14	NNW	12	N	10	
19	ESE	10	ESE	14	ESE	8		0		0		0		0		0		0		0		0		NW	2
20	WNW	4	WNW	4		0		0		0	SE	4		0		0	S	2	SSW	4	SSW	2	ESE	8	
21	ESE	6	ESE	7	ESE	5	ESE	3		0	SE	3	SE	3	ESE	4	ESE	7	ESE	10	ESE	10	SSE	3	
22	E	27	E	37	E	37	E	37	ESE	27	ESE	37	ESE	37	ESE	37	E	37	E	37	E	37	E	37	
23	ENE	23	E	20	E	17	E	14	E	12	ENE	10	NE	5	ENE	12	E	12	E	3		0		0	
24	NNW	4	NNW	5	NNW	5	NW	3	NNW	9	N	3	NW	3	NNW	6	NNW	8	NW	6	NW	7	NNW	2	
25		0		0	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	SSE	4	ESE	6	ESE	6	
26	SSE	8	S	8	SSW	2	S	2	S	2	SW	2		0		0		0		0		0		SW	5
27	SE	2		0	SSE	5	SSE	10	S	7	SSE	7	SSE	7	SSE	7	S	5	S	3	SSW	3	SSW	2	
28	SSE	2	E	2	SSE	3	SE	3	NE	3	SE	7		0		0		0	SSE	2	SSE	4	SSE	3	
29	ESE	20	ESE	20	ESE	20	ESE	23	ESE	23	ESE	23	ESE	23	ESE	27	SE	12	E	17	E	20	SSE	7	
30	ESE	20	ESE	20	ESE	17	E	20	SE	20	E	17	ESE	20	ESE	20	SE	20	E	20	E	12	ESE	14	
31		0		0		0		0	ESE	3	NW	3		0		0		0		0	NNW	2	NW	3	
Среднее Mittel		8.3		8.8		7.9		8.1		8.1		8.4		8.0		7.6		7.5		7.9		7.9		8.0	

Июнь 1883.

1	SW	2	SW	2	SSW	2	S	2	SSW	4	SSW	4	SSW	4		0	SSW	2	SSW	5	SW	7	S	3	
2	SSW	7	SSW	9	SSW	7	WSW	7	NW	7	NW	10	NW	6		0	S	4	SSW	3	SSW	3	W	9	
3	NW	6	NW	5	NW	2	W	3	SW	3		0		0		0	W	6	WNW	4	W	3	NW	3	
4	NNW	10	NNW	14	NNW	7	N	6	N	6	NNW	14	N	7	NNW	12	NNW	12	NNW	17	NNW	17	NNW	10	
5	NW	6	NW	6	NW	6	NW	9	NW	7	NW	12	NW	3	NW	2	NW	2	WNW	5	W	5	W	5	
6	SSW	4	S	6	SSE	4	SSW	4	SSW	4	SSW	4	SSW	4	SSW	2	SSW	4	SSW	2	SSW	2	SSW	4	
7	NNW	2	W	2	W	2	W	0	W	0	W	0	W	0	WSW	4	WSW	4	WSW	5	WNW	3	NNW	5	
8		0		0		0	WNW	2	WNW	2	WNW	3	NW	4		0		0		0		0		SW	2
9	NW	10	NW	14	NW	14	N	20	N	17	NW	20	NNW	20	NW	17	NW	17	NW	20	NW	20	NNW	20	
10	NNW	8	NNW	6	NNW	3		0		0		0		0	SW	2	SW	5	SW	5	SW	8	SW	10	
11	ESE	2	SE	2		0		0		0		0	NNW	4	N	2	NNW	2	E	6	ESE	8	ESE	6	
12	SSE	7	ESE	3	SE	3	ESE	4	ESE	4	ESE	4	ESE	4	SSW	2	S	2	SSE	2		0		0	
13		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
14	ESE	20	ESE	20	ESE	20	ESE	26	ESE	20	ESE	20	ESE	34	SE	34	ESE	34	ESE	34	ESE	34	ESE	29	
15	SSW	3	ESE	3	ESE	3	NW	2		0		0	ESE	2		0	N	4	N	5	NE	8	NNE	2	
16		0		0		0		0		0		0		0		0	SW	3		0	S	2	W	2	
17	ESE	2	E	2	ENE	3	ENE	2	NE	4	NE	8	NE	8	NE	10	NE	17	ENE	20	ESE	14	N	14	
18		0		0		0	SSW	2		0		0	S	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	4	SW	3	
19	ESE	20	ESE	20	ESE	20	ESE	14	ESE	14	ESE	20	ESE	20	ESE	17	ESE	20	ESE	17	ESE	7	S	7	
20	SW	4	SW	2	SW	5	SW	4	W	7	WSW	2	WSW	2	WSW	4	SW	5	SW	6	SW	3	SSW	3	
21	S	5	SSW	7	SW	3	SW	2	WSW	2	W	3	NW	7	NW	7	NW	7	NW	7	NW	7	NW	3	
22	NNW	6	NW	7	NW	7	NW	7	NW	7	NW	4	NW	4	NNW	7	NW	7	NW	7	NW	7	NW	3	
23	N	2	NNW	2	NNW	5	NNW	5	NNW	7	NNW	9	NNW	5	N	12	NNW	10	NNW	14	NNW	9	NNW	9	
24	NNW	14	N	17	N	20	N	20	N	20	N	20	N	17	N	20	N	17	N	17	NNW	20	NNW	17	
25	NNW	10	NNW	17	NNW	17	NNW	9	NNW	7	N	9	N	9	NW	10	NW	7	NW	2	NW	2	W	3	
26	SW	4	SW	4	SW	2	SW	2	SW	4	NNW	9	NW	9	NW	7	NW	3	W	5	W	5	WSW	3	
27	WNW	5	NW	5	NW	9	NW	9	NW	9	NW	9	NW	9	NNW	9	NNW	10	NNW	12	NW	9	NNW	9	
28	NNW	8	NNW	8	NNW	8	NNW	5	NNW	5	NNW	17	N	10	NNW	10	NNW	10	NNW	10	NNW	5	NNW	12	
29	N	7	N	7	NW	14	NW	17	NNW	17	NNW	17	NNW	20	NNW	14	NNW	9	NNW	9	NNW	12	NNW	12	
30	NNW	9	NNW	8	NNW	6	N	3	N	9	N	9	N	9	NNW	9	NNW	9	NNW	9	NNW	9	NNW	9	
Среднее Mittel		6.1		6.6		6.4		6.2		6.2		7.5		7.5		7.2		7.8		8.3		7.6		7.2	

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Приведение къ мѣстному времени } -17^m
Reduction auf mittlere Ortszeit

Mai 1883.

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		Суточ. средн. Tagesmittel
Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	
SSW 4		SSW 2		SSW 3		NNE 3		NNW 7		NNW 4		NNW 6		N 7		NNE 6		N 6		NNE 4		ENE 2		4.3
N 13		NNW 12		N 6		N 9		N 13		N 6		NNE 8		NNE 4		NE 5		NE 4		ENE 4		ENE 2		7.0
0		0		0		SSE 3		SSE 4		ESE 6		ESE 3		ESE 6		ESE 5		ESE 4		ESE 6		ESE 8		2.0
ESE 32		ESE 40		ESE 37		ESE 37		ESE 37		ESE 37		ESE 27		ESE 27		ESE 23		ESE 23		ESE 20		ESE 20		26.9
SSE 12		SE 12		SE 14		ESE 12		SE 12		SE 14		SE 12		SE 12		ESE 14		ESE 14		ESE 17		ESE 17		13.9
ESE 14		ESE 12		ESE 12		ESE 14		ESE 14		E 12		ESE 7		E 7		ESE 7		ESE 7		ESE 7		ESE 7		12.3
SSW 2		SW 2		SSE 2		S 2		S 5		S 2		S 2		S 5		S 2		S 2		S 2		S 2		3.0
WSW 2		SW 2		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2.2
NNW 2		NNW 5		NNW 7		N 5		N 5		NNW 19		NNW 10		N 10		NNW 10		NNW 7		N 7		N 10		3.9
N 10		N 10		N 10		NE 7		NE 5		NE 2		NE 2		0		0		0		N 2		NE 2		6.5
0		0		S 2		S 2		S 2		S 2		S 2		S 2		0		SW 2		SW 5		E 10		1.4
ESE 5		0		0		0		0		N 2		0		0		0		SSE 2		SSE 2		SE 2		6.3
NW 2		WNW 2		ESE 5		ESE 7		ESE 7		ESE 7		ESE 7		ENE 5		E 2		0		0		NE 2		2.9
NNW 12		NNW 12		NNW 10		NNW 10		N 12		NNW 12		NNW 12		NNW 12		NNW 12		NNW 10		NNW 10		NNW 12		11.1
ENE 5		ENE 5		ESE 5		E 5		ESE 7		ESE 5		SE 7		SE 5		ESE 5		SE 2		SE 2		SW 2		6.2
N 5		N 7		NNW 5		NNW 5		NNW 5		NNW 7		NNW 2		NNW 2		WNW 2		WNW 2		WNW 5		NNW 5		3.2
NW 10		NW 12		NW 10		NW 7		NNW 10		NNW 12		N 12		N 12		N 12		N 12		NNW 10		NNW 12		10.5
N 7		NW 7		NW 2		0		SSW 2		SE 2		0		0		ESE 7		ESE 12		ESE 12		ESE 10		8.5
WNW 6		WNW 6		NNW 6		NNW 5		NNW 7		NW 6		NNW 2		NW 2		NNW 2		NW 8		N 4		0		3.7
ESE 14		ESE 12		ESE 14		ESE 12		ESE 12		ESE 12		ESE 14		ESE 12		ESE 10		E 10		ESE 8		ESE 8		6.9
SSE 6		SSE 9		E 17		ESE 20		ESE 20		ESE 20		ESE 17		ESE 20		NE 3		0		SE 27		SE 27		10.3
E 27		E 37		E 37		ESE 37		ESE 27		ESE 23		ESE 23		ESE 27		ESE 27		ESE 37		E 37		ENE 12		32.3
0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		NNW 5		5.5
NW 2		NNW 2		NNW 10		NNW 5		NNW 5		NW 2		NNW 2		NW 2		0		NW 2		NW 3		NNW 2		4.1
SE 6		ESE 20		E 20		ESE 14		ESE 17		SE 14		ESE 14		ESE 17		SE 10		SSE 17		SE 17		SSE 10		9.2
SW 2		SW 3		SW 3		SSW 2		SSW 2		SSE 2		0		0		S 2		0		0		SE 4		2.0
SSW 2		SSE 2		S 2		S 2		S 2		SE 2		SSE 2		SE 2		NNW 2		S 2		S 2		SE 2		3.3
SE 20		ESE 20		SE 14		E 20		SE 14		SE 20		SE 20		SE 20		SE 20		ESE 20		ESE 23		ESE 23		11.1
SSE 9		SSE 12		ESE 20		E 20		ESE 20		ESE 20		ESE 20		ESE 20		ESE 27		ESE 23		ESE 20		ESE 20		19.0
ESE 10		ESE 8		ESE 5		ESE 7		ESE 7		ESE 10		ESE 9		ESE 7		ESE 5		ESE 3		ESE 3		ESE 2		12.3
NNW 2		NW 2		NW 2		NNW 2		NNW 2		NNW 2		NNW 2		WNW 2		WSW 2		S 2		SSW 2		SW 2		1.5
7.8		8.9		9.0		8.8		9.1		8.9		7.9		7.6		7.2		7.7		8.4		7.8		8.2

Juni 1883.

SSW 8	S 4	S 4	SSW 10	SSW 9	SSW 12	SSW 8	SSW 3	S 14	S 7	S 12	SSW 9	5.7
W 10	W 8	W 9	W 7	W 7	W 7	WNW 7	WNW 7	WNW 7	NW 8	NW 9	NW 9	7.0
WNW 2	SSW 3	W 2	WSW 6	WNW 4	NW 7	NW 6	NW 6	NW 9	NW 14	NW 2	NNW 14	4.6
NNW 10	NNW 10	NNW 12	NNW 10	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 5	NW 6	NW 6	9.2
WNW 4	WNW 4	WNW 4	WNW 4	W 5	W 4	W 5	W 4	SW 5	SW 2	0	0	4.5
SSW 4	SW 2	W 2	0	NW 4	NNW 2	NW 3	NW 6	NW 2	0	0	NNW 3	3.0
NW 4	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	NW 3	NW 2	NW 2	NW 3	0	NW 2	2.3
SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 5	WNW 5	SSW 4	WSW 2	SW 5	W 5	WNW 6	NW 8	NW 10	2.9
NNW 17	NNW 20	NNW 20	NNW 20	NNW 20	NNW 10	N 10	N 8	NNW 8	NNW 4	NNW 7	NNW 7	15.0
SW 10	SW 4	SW 4	SSW 5	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	S 3	0	SW 2	0	3.7
ESE 8	ESE 9	ESE 12	E 14	E 17	ESE 14	ESE 17	ESE 20	ESE 12	ESE 3	SSE 5	SSE 5	7.0
SW 4	SW 8	0	SE 2	NW 3	NW 3	NW 2	NNW 2	N 2	N 3	N 3	N 2	2.8
SW 2	SW 2	S 2	SE 5	ESE 9	ESE 14	ESE 14	ESE 17	SE 14	ESE 14	ESE 20	ESE 20	5.5
ESE 29	ESE 29	ESE 29	ESE 23	ESE 26	E 23	E 23	E 23	ESE 26	ESE 23	0	SSW 3	24.3
N 4	N 4	N 4	WNW 4	WNW 4	WNW 4	0	WNW 2	0	NW 2	NW 4	NW 4	2.8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	NNW 2	SSE 3	SW 2	0.6
N 10	NE 6	NW 6	NNE 3	NNE 3	NW 2	NW 3	NW 2	NW 2	0	0	0	5.9
SW 2	S 3	SE 5	SSE 12	SE 10	SE 12	SE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 20	ESE 20	6.5
ESE 7	ESE 7	WNW 10	W 8	W 10	WSW 4	W 4	W 8	W 8	WSW 4	SW 4	SW 4	11.4
SSW 5	SSW 3	SW 3	SSW 3	SSW 3	SW 2	SW 2	SSW 4	SSW 4	SSW 4	S 4	SSW 6	3.8
NW 3	WNW 5	NW 2	NW 5	NNW 7	NW 6	NW 8	NW 8	NW 10	NW 8	NW 10	NW 8	5.8
NW 3	WNW 9	NW 3	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 2	NW 2	NW 2	N 2	N 2	4.5
NNW 9	NNW 17	NNW 12	NNW 14	NNW 17	NNW 17	NNW 14	NNW 14	NNW 14	NNW 17	NNW 8	NNW 17	10.8
NNW 17	NNW 17	NNW 17	NNW 17	NNW 20	NNW 17	NNW 12	NNW 17	NNW 12	NNW 12	NNW 12	NNW 7	16.5
W 2	SW 2	SW 2	S 2	S 2	0	SSW 2	SW 2	SW 3	SW 6	SW 2	SW 2	5.4
SW 2	SW 2	SW 3	W 3	W 2	WNW 2	WNW 2	W 4	W 4	NW 8	NW 8	NW 4	4.2
WNW 10	NNW 12	NW 5	NNW 5	NNW 3	NW 6	NW 14	NW 8	NW 14	NNW 14	NNW 10	NNW 10	9.0
N 17	NNW 17	NNW 12	NNW 17	NNW 20	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 14	NNW 14	11.2
NNW 12	NNW 10	NNW 7	NNW 7	N 10	NNW 10	NNW 10	NNW 7	NNW 10	NNW 6	NNW 8	NNW 8	10.8
NNW 12	NNW 14	N 14	N 8	N 9	N 8	N 8	N 8	N 10	WNW 4	NNW 2	0	8.1
7.6	7.8	7.0	7.5	8.1	7.2	7.2	7.4	7.7	6.8	6.2	6.6	7.1

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

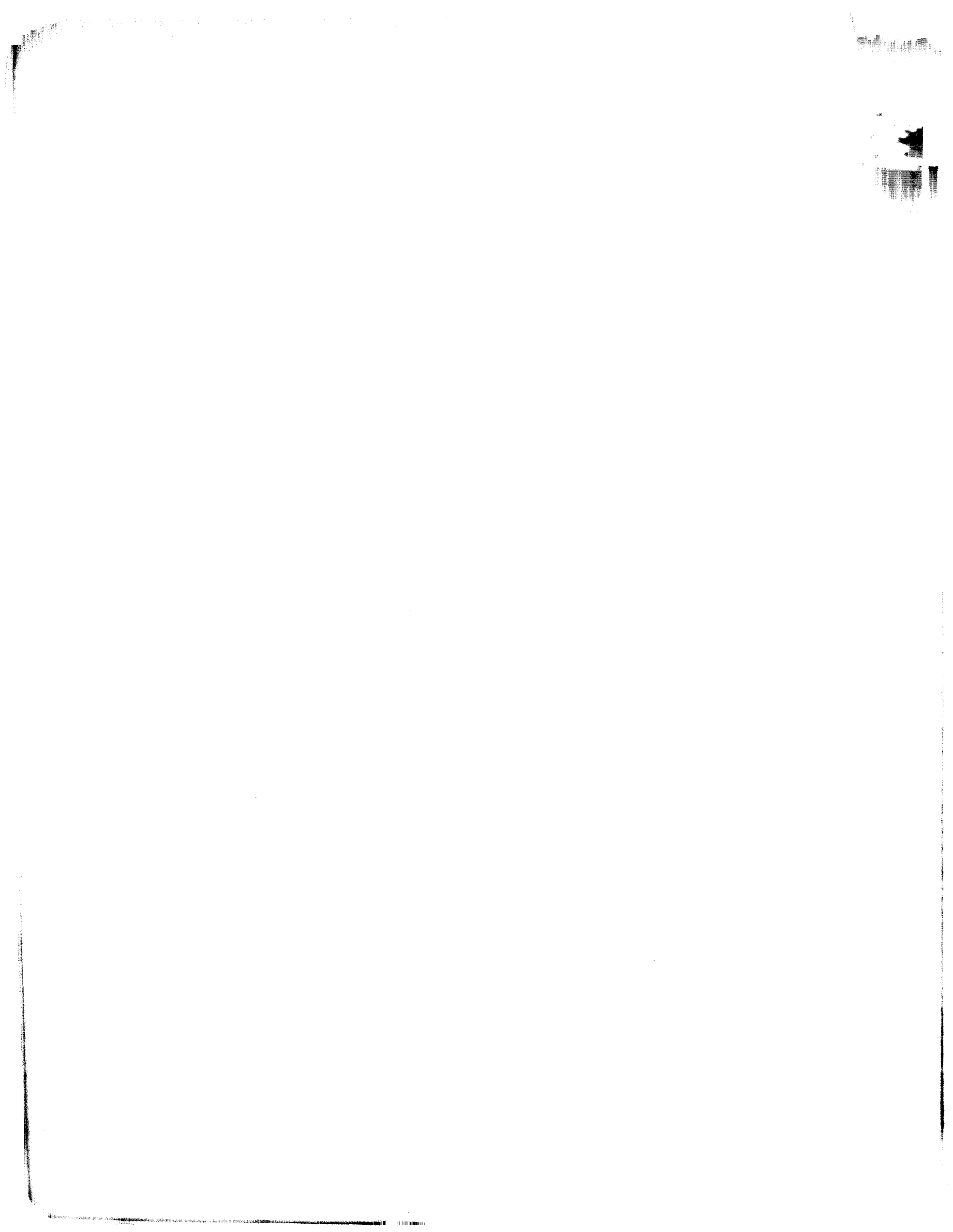
Приведение къ мѣстному времени } -17^m
Reduction auf mittlere Ortszeit

Juli 1883.

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		Суточ. средн. Tagesmittel.	
Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.		
NW 2		NNW 2		NNW 2		NW 4		NW 2		NW 2		NW 2		NW 2		NW 2		NW 2		NW 2		NW 2		0	2.6
NW 20		NW 20		NW 4		NW 5		NW 2		0		0		N		3		NNW 6		NNW 12		NNW 10		10	4.0
NW 9		NNW 9		N 9		NNW 9		NNW 9		NNW 10		NNW 6		NNW 7		NNW 4		NNW 4		NNW 6		N 4		4	7.7
NE 17		NE 20		NE 20		ENE 20		ENE 12		N 14		ENE 20		ENE 17		ENE 17		NNE 10		NNE 8		NE 8		8	14.0
E 20		ESE 20		ESE 20		ESE 12		ESE 17		ESE 20		ESE 23		ESE 23		ESE 24		E 20		E 23		E 17		17	16.2
ESE 23		E 27		ESE 27		E 20		E 23		ENE 20		NE 7		NE 17		NE 20		NE 17		NE 17		N 3		3	18.2
ESE 20		0		0		0		0		E 5		0		E 17		E 17		E 20		E 17		WNW 5		5	13.0
0		NW 2		0		NW 2		ENE 2		ENE 4		0		E 2		E 2		NW 2		NNE 2		NNE 2		2	1.3
ESE 4		0		0		ENE 4		ESE 4		ESE 6		0		SE 2		SE 4		0		0		ENE 2		2	1.9
NNW 4		NE 2		NE 6		0		ESE 2		0		E 4		SSE 7		ESE 9		E 17		SE 17		0		0	4.1
ESE 23		ESE 23		ESE 20		ESE 20		E 23		ENE 17		NE 12		NE 20		NE 12		ENE 17		E 20		E 20		20	16.3
E 14		E 20		E 20		E 17		E 10		E 20		NNW 2		0		W 5		NE 9		0		NNW 4		4	14.9
W 2		0		S 5		SW 5		SW 5		SW 5		SW 5		SSE 2		0		0		S 2		0		0	3.4
SW 5		SW 4		SW 7		SW 4		SW 4		SSW 2		SSW 2		S 4		S 2		0		0		0		0	2.2
ESE 4		ESE 4		ESE 2		0		E 4		ESE 4		ESE 4		0		W 4		NE 4		0		E 4		4	4.6
NNW 3		NNW 2		NNW 4		NW 2		NW 5		NW 2		NW 2		NW 2		NW 5		N 4		NNW 4		NNW 2		2	2.6
0		S 6		0		0		0		0		0		SSW 2		0		0		0		0		0	0.8
N 4		NNW 3		NNW 3		NNW 2		NNW 3		NNW 2		0		0		0		0		0		0		0	1.4
W 2		W 2		W 2		W 2		W 2		W 2		W 2		0		W 2		SW 5		SW 2		W 2		2	1.8
E 8		E 9		E 8		ESE 3		ESE 7		ESE 9		0		0		0		0		NNW 2		SE 17		ESE 20	5.3
0		0		NW 3		NW 14		NW 17		NW 17		NW 20		NW 15		NW 15		NW 9		NW 9		NW 9		9	8.5
0		0		WNW 2		WNW 5		WNW 7		WNW 7		W 7		W 3		W 5		NW 3		NW 2		N 3		3	6.0
WNW 7		W 7		W 9		W 7		W 6		WNW 3		NW 7		NW 14		WNW 2		WNW 4		NW 2		NW 2		2	3.6
SW 5		0		WSW 2		0		S 2		SW 4		SSW 2		SSW 4		S 5		S 7		S 7		S 3		3	3.0
NW 2		NW 2		NW 2		NW 3		NW 2		NW 3		NW 3		NW 8		NW 2		NW 3		NNW 2		0		0	2.6
ESE 12		ESE 10		ESE 10		ESE 17		E 17		E 20		ESE 20		E 20		ESE 23		E 17		E 23		ESE 20		20	12.4
E 27		ESE 20		ESE 20		ESE 17		ESE 20		ESE 20		ESE 17		ESE 20		ESE 23		ESE 20		ESE 20		ESE 17		ESE 17	22.0
ESE 5		E 5		SE 5		ESE 4		ESE 2		0		W 2		0		0		0		0		0		0	6.5
SW 7		SW 7		SW 9		SW 9		SW 9		SW 9		SW 9		SW 9		SW 7		SW 6		0		0		0	4.5
WNW 12		NW 12		NW 12		NW 5		NW 6		NW 2		NW 5		NW 6		NW 6		WNW 6		NW 6		NW 10		10	6.5
NW 9		NW 7		NW 5		NW 2		NNW 3		NE 5		N 2		0		NE 5		ENE 5		E 2		0		0	6.8
8.7		8.0		7.7		6.9		7.3		7.5		5.9		6.8		7.2		6.9		6.7		5.4		7.1	

August 1883.

E 2	SE 5	SE 7	ESE 7	ESE 3	E 5	ESE 7	E 5	ESE 9	ESE 3	NE 12	NE 7	3.5
E 20	E 17	ESE 12	ESE 12	SE 12	SE 7	ESE 4	ESE 5	ESE 5	SE 8	ESE 2	SE 4	8.6
NNW 3	NW 3	NW 5	SW 2	E 14	NE 3	NE 14	E 20	E 20	ESE 20	E 27	ESE 20	7.0
E 20	ESE 23	ESE 23	ESE 23	ESE 27	ESE 27	ESE 17	ESE 17	ESE 17	E 12	E 12	E 12	18.8
NE 6	ENE 8	ENE 9	ENE 20	ESE 14	ENE 5	E 7	ENE 10	NE 12	E 9	NE 5	NE 5	10.9
NE 7	NE 5	E 7	ENE 7	E 7	ESE 7	E 5	E 5	E 5	SE 3	ESE 12	SE 7	7.2
WNW 3	NNW 3	NW 5	NNW 6	NNW 5	NW 7	NW 7	NNW 5	NNW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 2	2.8
NW 3	NW 3	WNW 3	W 5	W 3	NW 5	NW 3	NW 2	NW 2	0	0	0	3.1
W 3	WSW 3	WSW 3	W 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	0	0	S 2	0	0	1.8
SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSW 7	SW 8	SW 4	SW 4	SW 2	SW 5	0	0	0	4.4
SW 2	SW 6	SW 6	SW 9	SW 12	SW 10	SW 17	SW 9	SW 7	SW 9	SW 9	SW 12	4.6
WSW 3	W 3	W 2	WNW 2	0	NW 2	NW 3	NW 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	ENE 3	4.5
ESE 5	ESE 5	ENE 5	E 5	NE 5	E 5	ENE 5	NNE 2	NNE 5	0	N 2	0	4.2
NNW 9	NNW 12	NNW 12	NW 8	NNW 8	NW 10	NW 12	NW 12	NW 10	NW 10	NW 6	NNW 9	7.2
N 6	NNW 7	NNW 5	NW 6	NW 12	NW 14	NW 8	NW 8	E 8	E 9	E 5	E 12	7.8
E 14	NE 12	ENE 20	ENE 17	NE 17	NE 17	ENE 17	ENE 12	NE 7	NE 7	NE 7	NE 12	11.8
NW 4	NW 3	NW 4	NW 3	NW 12	NW 9	NW 12	NW 9	NW 6	N 3	N 5	N 9	3.6
NW 12	NW 9	NW 9	NW 10	NW 8	NW 7	NW 5	NW 3	NW 3	0	0	0	6.0
SW 2	WSW 5	0	W 2	0	0	0	0	0	0	0	SW 10	1.7
SSE 2	SSE 3	SSE 3	S 4	SE 5	SE 6	SE 4	SE 9	E 12	E 20	E 17	E 17	6.1
ESE 17	ESE 20	E 17	ESE 20	ESE 20	ESE 20	ESE 14	E 10	ESE 10	ESE 12	0	ESE 2	16.2
NNW 6	NNW 6	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 3	NW 7	NW 5	NNW 6	NNW 5	0	3.9
NW 2	NW 5	NW 9	NW 10	NNW 9	NNW 8	NNW 9	NNW 9	NNW 9	N 6	N 7	N 7	4.0
NW 7	NW 9	NW 8	N 2	N 5	NW 8	0	0	0	SE 2	0	SSW 2	3.5
0	0	0	NW 2	0	0	0	0	0	0	0	SSW 3	0.8
SW 10	SW 8	SW 7	SSW 9	SSW 8	SSW 9	SSW 12	SSW 12	SSW 9	SSW 12	SW 17	SW 12	8.9
SW 6	SW 8	SW 8	SW 10	SW 14	SW 8	SW 10	S 8	S 8	S 8	S 6	S 6	7.9
SW 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.3
NW 4	NW 4	NW 6	NW 4	NNW 4	NNW 4	0	0	0	E 4	E 8	E 8	2.5
SSR 8	SSE 23	ESE 20	ESE 14	SE 14	E 14	E 10	E 14	SE 14	ESE 20	ESE 20	ESE 17	14.5
E 17	ESE 17	E 17	ESE 17	ESE 17	ESE 10	ESE 8	ESE 10	ESE 17	ESE 12	0	0	15.0
6.9	7.8	8.0	8.2	8.7	8.0	6.9	6.9	6.8	6.5	6.2	6.4	6.6



МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ

ОБЛАЧНОСТЬ И ФОРМА ОБЛАКОВЪ, ОСАДКИ И ПРОЧ.

KLEINE KARMAKUL

MENGE UND FORM DER WOLKEN, NIEDERSCHLÄGE U. S. W.

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.

Сентябрь 1882.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	9	—	—	9	—	—	9 CuS	SSE	—	9 CuS	SSE	—	9 CuS	SSE	—	9 CuS	SE	—
2	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	SE	●°	10 N	SE	●°	10 N	SE	●°	10 N	NW	●°≡°
3	10 N	—	—	10 N	—	●°	10 N	NW	↘	10 N	NW	—	10 N	—	—	10 N	NW	—
4	7 CuS	N	—	1 CuS	—	—	1 CuS	N	—	2 CuS	NNE	—	2 CuS	NNE	—	2 CS	NNW	—
5	10 N	S	—	10 N	W	—	10 N	W	—	10 N	WSW	—	10 N	WNW	—	10 N	NW	—
6	10 Cu, N	SE	—	6 CS	SSE	—	8 CCuS	SE	—	9 CCuS	WSW	—	9 CCuS	SSW	—	7 CCuS	SSW	—
7	10 N	SW	—	10 CuS, N	N	—	10	—	≡	10	—	≡	7 CuS	W	≡°	4 S	SW	≡°
8	8 S	E	—	8 S	ESE	—	7 S	SE	—	7 S	SE	—	8 S	SE	—	7 S	SE	—
9	9 CCuS	SE	—	10 N	S	—	8 CuS	SE	—	7 CCuS	SE	—	7 CCuS	SE	—	10 S, N	SE	—
10	10 N	SE	●°	10 N	SE	●°	10 N	SE	●°	10 N	SE	●°	10 N	S	●°	10 N	S	—
11	9 N	—	—	10 N	NW	—	10 N	W	—	10 CuS	W	—	9 CCuS	W	—	9 CuS	W	—
12	10	—	≡°	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	8 CuS	NW	—
13	3 S	N	↘°	4 CuS	N	—	1 CuS	N	—	5 CS	N	—	7 CuS	N	—	9 CuS	N	—
14	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—
15	10 N	—	●°	10 N	—	—	10 N	NW	*°	10 N	NW	*	10 N	NW	—	10 N	NW	—
16	4 S	SE	—	4 S	SE	—	4 CuS	SE	—	4 CuS	SE	—	2 CCu	SE	—	2 CCu	SE	—
17	10 N	NW	—	9 N	NW	—	6 N	NW	—	9 CCu	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—
18	8 CuS	NW	—	4 CuS	NW	—	6 CuS	NW	—	6 CuS	NW	—	8 CS	NW	—	7 CuS	NW	—
19	8 Cu	NW	—	10 CuS	E	—	10 Cu	E	—	10 N	E	—	9 Cu	E	—	10 Cu	SE	—
20	2 S	E	↘	1 S	E	↘	2 S	E	↘	3 S	E	↘	3 CuS	E	↘	4 CS	E	↘
21	2 CuS	NE	↘	2 S	NE	↘°	2 S	ENE	—	8 CuS	ENE	—	6 CuS	ENE	—	4 CuS	ENE	—
22	6 CuS	ENE	—	6 CuS	ENE	—	7 CuS	ENE	—	10 Cu	E	—	10 CuS	NE	—	9 S	E	—
23	2 S	SE	—	1 S	SE	—	4 CuS	SE	—	7 CuS	SE	—	10 Cu	SSE	—	9 CS	SSW	—
24	10 Cu	SSE	—	10 Cu	SSE	—	10 Cu	S	—	10 CuS	ESE	—	9 CuS	SSE	—	9 CuS	SSE	—
25	10	—	*°	10 N	—	*	10	—	*	10	—	≡	10	—	≡	10	—	≡
26	10 Cu	NE	—	8 CuS	N	—	4 Cu	N	—	8 S	E	—	1 S	SE	—	4 S	ESE	—
27	7 CuS	N	—	7 S	N	—	1 S	NNE	—	1 S	ENE	—	1 S	ENE	—	1 S	NE	—
28	9 CuS	SE	*°	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	6 CuS	SE	—	4 CuS	SE	—	4 CuS	SE	—
29	10 N	—	*°	10 N	—	*	10 N	—	*	10 N	—	*	10 N	—	*	10 N	SE	*
30	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 Cu	NW	—	10 CCu, N	SSE	—	10 CuS, N	NNE	—	10 CuS, N	N	—
Среднее Mittel	8.1			7.7			7.4			7.9			7.7			7.6		
Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	10 N	S	↘°	10 N	S	↘°	10 N	S	↘°	10 N	S	↘	10 N	S	↘°	10 N	S	↘°
2	10 N	NW	●°	10 N	N	●°	10 N	NW	●°	10 N	NW	—	10 N	NW	●°	10 N	NW	●°
3	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 S, N	NW	—	10 N	NW	*°	10 N	NW	—	10 N	NW	—
4	7 S, N	NW	—	8 CuS	NW	—	6 CuS	NW	—	6 CCuS	NW	—	7 CuS	NW	—	8 S, N	NW	—
5	4 CCuS	NW	—	3 CCuS	NW	—	3 CCuS	NW	—	4 CS	W	—	4 CS	W	—	4 CS	SW	—
6	10 Cu	SW	—	10 Cu	SW	—	10 Cu	SW	—	10 Cu, N	SW	—	10 CuS	SW	—	10 S	SW	—
7	5 C	SE	—	7 C	SE	—	6 C	SE	—	8 CS	SE	—	9 CS	SE	—	9 CS	SE	—
8	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—
9	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CS	S	—	10 CuS	S	—	10 N	SE	—
10	10 N	NW	●°	10 N	NW	—	9 N	NW	—	10 N	N	—	10 N	NW	≡°	10	—	≡°
11	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10	—	≡°	10	—	≡°	10	—	≡°	10	—	≡°
12	4 CS	N	—	2 CuS	N	—	9 CuS	N	—	4 CuS	N	—	9 CuS	NNW	—	9 CuS	NW	—
13	8 CS	NW	—	7 CuS	NW	—	7 CuS	NW	—	10 CuS	NW	—	9 CS	NW	—	9 CS	NW	—
14	10	—	≡°	10	—	≡°	10	—	≡	10 N	SW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—
15	3 Cu	NNE	—	2 Cu	NNE	—	1 Cu	NNE	—	3 CuS	N	—	6 CuS	SE	—	6 CS	SE	—
16	10 CuS	SW	—	10 N	SW	—	9 Cu	W	—	9 Cu	W	—	10 Cu	W	—	10 N	W	—
17	9 CS	NW	—	9 CuS	NW	—	9 CuS	NNW	—	10 N	N	—	8 CuS	NW	—	9 CuS	N	—
18	7 Cu	NNW	—	9 Cu	N	—	7 CuS	N	—	10 CuS	NNW	—	9 CuS	N	—	9 CuS	N	—
19	9 CuS	SE	—	8 CuS	ESE	—	9 CuS	ESE	—	9 CuS	ESE	—	9 CuS	ESE	—	9 CuS	ESE	—
20	4 CuS	ENE	↘	4 CuS	ENE	↘	4 CuS	ENE	↘	3 CCuS	NE	—	1 S	NE	—	3 CS	NE	—
21	9 CuS	NE	—	4 CCu	NE	—	3 CuS	NE	—	3 CS	NE	—	3 CuS	E	—	3 CS	NE	—
22	6 S	ESE	—	1 S	E	—	1 S	SE	—	1 S	E	—	1 S	E	—	2 S	E	—
23	10 CuS	WSW	—	10 CuS	WSW	—	10 CuS	SSW	—	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—
24	10 S	SW	—	10 S	SW	—	10 S	SW	—	10 S	S	—	10 S	S	—	10 S	S	—
25	10 N	NW	—	10 N	NNW	—	10	—	≡°	9 N	NNW	↘	9 N	NNW	—	10 N	NNW	—
26	7 CuS	ESE	—	8 CuS	SSE	—	10 N	SSE	—	10 N	SE	—	10 N	E	—	10 N	E	≡°*
27	9 CuS	NW	—	8 Cu	—	—	6 Cu	N	—	6 S	NNW	—	2 S	N	—	2 S	—	—
28	7 CCu	SE	—	7 CCu	SE	—	9 CCu	SE	—	9 CuS	ESE	—	10 CuS	ESE	—	10 CuS	ESE	*
29	10 N	N	—	9 N	NNW	—	5 CuS ²	NNW	*	6 CuS	NNW	—	7 CuS	NNW	—	6 CuS	NNW	—
30	10 CuS	NW	—	10 CuS	NW	—	10 CuS	NW	—	10 CuS	N	—	10 N	N	—	10 Cu	N	—
Среднее Mittel	8.3			7.9			7.8			8.0			8.1			8.2		

Сумма явлений } 62 ●, 32 *, 1 Δ, 4 □, 55 ≡, 12 ↘, 36 ↙.
Summe der Erscheinungen

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

Mittlere Ortszeit.

September 1882.

7			8			9			10			11			Полдень. Mittag.	Бол. осадк. Нидер- schlägeм. м. м.		
9 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	10 N	S	●°	10 N	S	●°	10 N	S	●	10 N	S	↘	10.9
10 —	—	●°	10 N	N	—	10 N	N	●°	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	NW	●°	8.4
10 Cu, N	NW	—	10 N	NNW	—	10 N	NNW	●°	10 N	NW	●°	10 N	NW	—	10 N	NW	—	0.0
3 Cu	N	—	3 CCu	N	—	4 S	N	—	4 CuS	NNW	—	4 CuS	NNW	—	4 CuS	NNW	—	0.2
8 CuS	NW	—	9 CuS	NW	—	9 CuS	NW	—	5 CuS	NW	—	4 CS	NW	—	4 CCuS	NW	—	0.0
8 CCuS	SSW	—	9 Cu	S	—	9 Cu	S	—	10 Cu	SSW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	0.0
5 S	SW	≡°	4 S	SW	—	5 S	S	—	9 S	S	—	2 S	SE	—	7 C	SW	—	0.0
10 S	SE	↘	10 S	—	↘	10 S	—	↘	10 S	SE	↘	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	0.0
10 N	SE	—	10 CuS	SE	—	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—	10 CuS	SSE	—	9 CuS	SSE	—	4.0
10 N	S	—	10 —	—	≡	10 —	—	≡°	10 N	W	●°	10 —	—	≡°	10 N	—	●°	2.8
10 N	W	—	10 —	—	≡°	10 —	—	≡	10 —	—	≡ ²	10 —	—	≡ ²	10 —	—	≡ ²	1.2
6 CuS	NW	—	7 CS	NW	≡°	8 CS	N	—	6 CS	N	—	8 CS	N	—	9 CuS	N	—	0.0
9 CuS	—	—	9 CuS	N	—	9 CCuS	N	—	8 CCuS	NW	—	8 CCuS	NW	—	8 CCuS	NW	—	0.0
10 N	SSE	—	10 N	S	≡°	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 N	S	—	10 —	—	≡	1.1
9 N	NW	*	8 CuS	NW	—	9 CuS	NW	—	9 CuS	NW	—	8 CuS	NW	—	8 CuS	NW	—	0.0
2 CS	SE	—	1 S	SE	—	3 CS	SE	—	8 CS	S	—	9 CS	S	—	9 CS	S	—	0.0
10 N	N	—	10 N	N	—	8 CCuS	NNW	—	9 CCuS	NNW	—	9 CCuS	NW	—	9 CuS	NW	—	0.0
6 CuS	NW	—	9 N	N	—	8 Cu	N	—	4 CCu	N	—	7 CCu	NW	—	7 C	N	—	0.0
7 CuS	SE	—	7 Cu	SE	—	8 Cu	SE	—	10 CuS, N	SE	●°	10 CuS, N	SE	●°	10 CuS	SE	—	1.4
3 CuS	E	↘	2 S	E	↘	2 CuS	E	↘	2 CuS	NE	↘	6 CuS	ENE	↘	4 CuS	ENE	↘	0.0
4 CuS	ENE	—	7 CS	NE	—	5 CS	NE	—	7 CCu	NE	—	8 Cu	NE	—	9 Cu	NE	—	0.0
7 CS	E	—	3 CS	E	—	4 CS	ESE	—	3 CS	ESE	—	3 CS	ESE	—	6 CS	ESE	—	0.0
7 S	SE	—	7 S	ESE	—	8 S	ESE	—	8 S	ESE	—	7 CuS	ESE	—	10 CuS	SSW	—	0.2
10 N	ESE	●°	10 CuS	S	—	10 CuS	SE	—	10 S	SE	—	10 S	SW	—	9 S	—	↘	0.4
10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡°	10 —	—	≡	1.3
4 S	ESE	—	4 CuS	SE	—	5 CuS	WNW	—	4 CuS	ESE	—	4 CuS	ESE	—	7 CuS	ESE	—	0.0
1 CuS	N	—	7 CuS	Z	—	6 CCuS	N	—	6 CCuS	N	—	6 CCuS	N	—	8 CuS	NW	—	0.2
4 CuS	ESE	—	9 CCu	S	—	9 CCu	S	—	9 CCu	SE	—	8 CCu	SE	—	6 CCu	SE	—	0.2
10 N	NW	*°	10 N	—	≡°	10 —	—	≡	10 —	—	≡°	10 —	—	≡	4 CuS	N	—	0.0
10 CuS	N	—	10 CuS	NW	—	10 CuS, N	NW	△	10 CuS	N	—	10 CuS	NW	—	10 CuS	NW	—	0.0
7.4			7.8			8.0			8.0			8.0			8.1		32.3	

7			8			9			10			11			Полночь. Mitternacht.	Ср. осадк. Мittel der Wolkenm.		
10 S, N	S	—	10 CuS, N	S	—	10 CuS, N	S	—	10 N	S	●°	10 N	—	●°	10 N	—	●°	9.7
10 N	NW	●°	10 N	NW	●°	10 N	NW	●°	10 N	—	●°	10 N	—	—	10 N	—	—	10.0
10 N	NW	—	10 N	NNW	—	10 N	NNW	—	10 N	NNW	—	10 N	NNW	—	8 CuS	N	—	9.9
10 CS	NW	—	10 CS	NW	—	10 N	NW	—	10 N	SW	●°	10 N	SSE	*°	10 N	S	*°	10.0
3 CS	SSW	—	8 S	SSE	—	9 S	SE	—	10 N	SE	—	10 Cu, N	SE	—	10 Cu, N	—	—	7.1
10 Cu, N	SW	—	10 Cu, N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	9.4
8 CS	SE	—	8 CS	SE	—	9 CCuS	SSE	—	8 S	ESE	—	8 S	SE	—	8 S	SE	↘	7.3
9 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	3 CuS	SE	—	8.9
10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	●°	10 N	SE	●°	10 N	SE	—	10 N	SE	●°	9.6
10 —	—	≡ ²	10 —	—	≡ ²	10 —	—	≡°	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	—	—	10.0
10 —	—	≡ ²	10 —	—	≡°	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 N	NW	—	10 —	—	≡	9.9
9 CuS	NW	—	4 CS	N	—	4 CS	N	—	4 CS	N	—	5 CuS	N	↘	2 Cu	NE	↘	7.0
9 CS	NW	—	6 CS	NW	—	3 S	S	—	6 N	SE	—	10 N	S	—	10 N	S	—	7.3
10 N	SSW	●°	10 N	—	●°	10 —	—	≡°	10 —	—	≡°	10 —	—	≡ ² ●°	10 N	—	—	10.0
4 S	SE	—	2 S	S	—	3 CS	NE	—	1 S	SE	—	2 N	SE	—	2 S	SE	—	6.1
10 N	NW	—	10 N	NW	—	9 N	NW	—	8 CCuS	NW	—	10 N	NW	—	10 N	W	—	7.0
8 CCu	NW	—	9 CCu	NW	—	10 CCuS	NW	—	5 S	N	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	9.0
9 CuS	N	—	9 CuS	N	—	10 CuS	N	—	4 CuS	N	—	4 CS	N	—	10 N	N	—	7.4
9 CuS	ESE	●°	9 CuS	ESE	●°	9 CuS	ESE	—	4 Cu	E	↘	9 CuS	E	↘	4 CuS	E	↘	8.6
4 CS	NE	—	2 CS	NE	—	1 S	NE	↘	1 S	NE	↘ ²	1 S	—	↘ ²	1 S	—	↘	2.6
2 CS	NE	—	3 CS	ESE	—	7 CS	ENE	—	7 CuS	ENE	—	4 CuS	ENE	—	5 CuS	ENE	—	4.7
2 CuS	ESE	—	6 CuS	ESE	—	7 CuS	ESE	—	4 S	E	—	4 S	SE	—	2 S	SE	—	4.6
10 CuS	SE	—	10 Cu	SE	—	10 Cu	SE	—	9 Cu	SSW	—	9 Cu	S	—	9 Cu	SSE	—	8.2
10 S	SSW	—	9 S	SSW	—	10 S	SSW	—	10 S	SSW	—	10 CuS	SSW	—	10 N	SSW	*	9.7
10 N	NNW	*	10 N	NNW	*	10 N	NNW	*	10 N	NW	*	10 N	NW	—	9 Cu	NW	—	9.9
10 N	E	*°	10 N	E	—	9 N	E	—	9 CuS	E	—	9 CuS	E	—	9 CuS	ENE	—	7.3
1 S	—	—	1 S	—	—	10 CS	SE	—	10 CuS	E	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	5.3
10 CuS	ESE	*	10 N	SE	*	10 N	SE	*	10 N	ESE	*↘	10 N	—	*↘	10 N	—	*↘	8.3
7 CuS	NNW	—	6 CuS	NNW	—	8 CuS	NNW	—	10 N	SE	—	10 —	—	≡	10 N	S	—	8.7
10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 CuS	N	—	10 N	NNE	—	10 N	N	—	10.0
8.1			8.1			8.6			8.0			8.5			8.1		8.1	

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.
Октябрь 1882.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	10 N	N	—	10 N	N	—	10 CuS	NNE	—	10 CuS	NW	—	10 CuS	NW	—	10 CuS	NW	—
2	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—
3	10 N ²	—	↗*	10 N ²	—	↗*	10 N ²	—	*	10 N ²	SE	*	10 N ²	SE	↘°	10 N	SE	—
4	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	—	—	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡
5	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 N ²	S	●	10 N ²	S	●	10 —	—	≡
6	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 N ²	NW	—	10 N ²	—	—	10 N	NW	—	10 N	NNW	—
7	10 N	—	↘°	10 N	—	↘°	10 N	—	—	10 N	NE	—	9 CS	NE	—	9 CS	SE	—
8	9 Cu	NE	—	6 CuS	NE	—	8 Cu	N	—	9 CuS	NNE	—	6 CS	NNE	—	5 CuS	N	—
9	4 CuS	NE	↘°	5 CuS	NE	↘°	7 CuS	ENE	↘°	10 CuS	NE	—	10 CuS	ENE	—	10 CuS	NE	—
10	10 CuS	ESE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	ESE	—	6 CuS	ESE	—	6 CuS	ESE	—	7 CuS	ESE	—
11	1 S ⁰	SE	↘	0 —	—	↘	2 CuS ⁰	SE	—	3 S ⁰	SE	—	9 N	SE	—	9 N	SE	—
12	7 N	E	—	5 S	SE	—	10 N	E	—	10 N	E	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—
13	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	ESE	—	10 N	E	* ⁰	10 N	ESE	* ⁰
14	0 —	—	↘°	0 —	—	↘°	0 —	—	↘°	1 S ⁰	SE	—	1 S ⁰	SE	—	7 CS	SE	—
15	10 N	SSW	↘°*	10 N ²	SW	↘°*	10 N ²	—	↘°*	10 N ²	—	↘°*	10 N ²	SW	↘°*	10 N ²	SW	↘°*
16	10 —	—	≡	9 N ²	NW	—	10 N ²	—	—	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡
17	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	WNW	—	10 N	NNW	—	10 N	WNW	—
18	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	* ⁰	10 N	Z	—	10 N	Z	—	10 N	—	*
19	10 N ²	SW	*	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N ²	SW	*	10 N	SW	*	10 —	—	≡*
20	10 N ²	—	△	10 N ²	—	*	10 N ²	—	*	10 N ²	SW	*	10 N	WSW	*	10 N	SW	●
21	10 N	NW	↘°	10 N	NW	↘°	10 N	NW	↘°	10 N	NW	↘°	10 N	NNW	↘°*	10 N	NNW	↘°
22	10 N	N	↘°	10 N	NNE	↘°*	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—
23	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	E	—	10 N	SE	*	10 N	SE	*	10 N	SE	—
24	7 C	SE	—	9 CCu	SE	—	9 CuS	SE	—	7 CuS	E	—	3 CuS ⁰	SE	—	7 CS	E	—
25	10 N	SE	*	10 N	S	—	10 N	SE	—	10 CuS	S	—	10 N	SW	* ²	10 N	SSE	* ⁰
26	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—
27	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	7 CuS	S	—	9 CuS	S	—	10 S	S	—
28	10 N	S	*	10 N	—	↘°*	8 CS	—	—	9 CS	S	—	10 N	S	*	10 N	N	*
29	1 S ⁰	E	—	2 S ⁰	—	↘°*	2 S	E	—	1 S ⁰	E	↘°	0 —	—	↘°	0 —	—	—
30	0 —	—	↘°	0 —	—	↘°	0 —	—	↘°	9 CuS	E	—	10 CuS	E	—	8 CuS	E	—
31	10 N	SE	↘°	10 N	SE	↘°	10 N	SE	↘°	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	—	—
Среднее Mittel	8.4			8.3			8.6			8.8			8.8			9.1		

Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	10 N	N	—	10 N	N	—	10 CuS	N	—	10 CuS	—	—	10 CuS	S	—	10 CuS	SW	—
2	9 CuS	SSE	—	10 CuS	SSE	—	10 S	SSE	—	10 CuS	SSE	—	10 CuS	SSE	—	10 CuS	SSE	—
3	10 N	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—
4	10 N ²	SSE	↘°	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—	10 N ²	S	↘°	10 N ²	SE	↘°	10 N ²	SE	—
5	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 N ²	S	●	10 N ²	SSW	≡	10 N ²	—	≡	10 N ²	S	—
6	10 N ²	NW	—	10 —	—	≡*	10 —	—	≡*	10 N ²	NNW	*	10 N ²	NW	* ⁰	10 N ²	—	* ²
7	10 CuS	NE	—	10 CuS	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—
8	7 CuS	NE	—	9 CuS	NE	—	10 S ²	—	—	10 N	NE	—	10 N	NE	*	10 N	NE	—
9	8 Cu	NE	—	7 CCu	NE	—	7 CS	ESE	—	4 CS	E	—	4 CuS	SE	—	4 CuS	SE	—
10	10 N	SE	—	9 N	SE	—	10 CuS	NNE	—	10 CuS	NNE	—	5 CS	ESE	—	4 CS ⁰	ESE	—
11	10 N	E	* ⁰	10 N	SSW	*	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
12	10 N	E	—	10 N	E	—	10 N	E	—	10 N	E	—	10 N	—	—	10 N	NE	—
13	7 CS	SE	—	8 CS	SE	—	7 CS	SE	—	7 CS	SE	—	7 CS	SE	—	2 S ⁰	SE	—
14	10 CS	S	—	10 CS	S	—	10 CS	S	—	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—	10 CuS	SSW	—
15	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 N ²	SW	●	10 N ²	SW	●	10 N ²	SW	●
16	10 N ²	W	—	10 N ²	W	—	10 N ²	W	—	10 N	W	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—
17	10 N ²	NW	●	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡
18	10 N	SW	—	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 N ²	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
19	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 —	—	≡	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—
20	8 CuS	NW	↘°	9 CuS	NW	↘°	9 CuS	NW	—	10 N	NW	*	10 N	—	—	10 N	—	—
21	10 N	NW	↘°	10 N	NW	↘°	10 N	—	↘°	10 N	NNW	↘°	10 N	NNW	↘°	10 N	NNW	↘°
22	10 Cu	NNE	—	10 N	N	—	10 N	NNE	—	10 N	NNE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—
23	9 CuS	ESE	—	9 CuS	ESE	—	5 CuS	ESE	—	8 CuS	E	—	8 CuS	E	—	8 CuS	E	—
24	9 CuS	E	—	7 CuS	E	—	4 CuS	E	—	9 Cu	SE	—	9 S	SE	—	9 N	SE	—
25	8 CS	SE	—	7 CS	SE	—	8 CS	SE	—	10 CS	SE	—	10 CS	—	—	10 CS	SE	—
26	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—	10 CuS	—	—	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—
27	10 N	S	* ⁰	8 N	S	* ⁰	10 N	S	* ⁰	9 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—
28	9 CuS	S	↘°	9 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	8 CS	—	—	5 CS	—	—	7 C ⁰	—	↘°*
29	2 Cu	E	—	1 S	SE	—	2 CuS ²	E	—	1 S	E	—	1 S	SE	—	1 S	E	—
30	9 S	SE	—	9 S	SE	—	9 CS	SE	—	10 N	E	↘°	10 N	E	↘°	10 N	E	—
31	3 CuS	SE	—	1 CuS	SE	↘°	4 CuS	—	↘°	10 —	—	↘°	10 N	SE	—	10 N	SE	—
Среднее Mittel	9.0			8.8			8.8			9.2			9.0			8.8		

Сумма явлений } 89 ↘, 90 *, 57 ●, 3 △, 63 ≡, 19 †, 30 ‡, 2 ▽.
Summe der Erscheinungen

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

Mittlere Ortszeit.

October 1882.

7			8			9			10			11			Походь. Mittag.	Воз. осаж. Nieder- schlagm. m. m.		
10 CuS	N	—	10 CuS	N	—	10 CuS	N	—	10 CuS	N	—	10 CuS	N	—	10 S	NW	—	0.0
10 CuS	SE	—	10 CuS	E	—	10 CuS	E	—	10 CuS	E	—	9 CuS	SE	—	9 CuS	SSE	—	0.0
8 CuS	SSE	—	9 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	9 S	SE	☁	10 S	SE	—	10 N	SE	—	0.0
10 —	—	☁	10 N ²	S	●	10 N ²	S	●	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 N ²	SSE	☁	2.4
10 —	—	☁	10 N ²	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 —	—	☁	9.4
10 N	NW	—	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 N ²	NW	—	10 —	—	☁	2.1
10 CS	E	—	10 N	E	*	10 N	E	*	10 N	ESE	*	10 N	ESE	—	10 CuS	E	—	0.0
4 CS	N	—	2 CuS	NNE	—	3 CuS	NNE	—	1 S ⁰	NE	—	6 CuS	NE	—	6 CuS	NE	—	0.0
10 N	ENE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	9 CuS	E	—	0.0
8 CuS	ESE	—	7 CuS	SE	—	8 CuS	SE	—	8 CS	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	0.0
10 N	SE	* ⁰	10 N	SE	*	10 N	SE	*	10 N	SE	*	10 N	SE	*	10 N	E	*	0.0
10 N	E	—	10 N	E	* ⁰	10 N	E	* ⁰	10 CuS	SE	* ⁰	10 N	E	* ⁰	10 N	E	—	0.0
10 N	ESE	☁	8 CuS	ESE	☁	9 N	ESE	☁	8 CuS	ESE	—	0 —	—	—	4 S ⁰	SE	—	0.0
9 CS	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CS	S	—	3.3
10 N ²	SW	●	10 N ²	SW	●	10 N	SW	—	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	9.3
10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 N ²	W	—	0.0
10 N	WNW	—	10 N	WNW	—	10 N	WNW	—	10 N	WNW	—	10 N	WNW	—	10 —	—	☁	1.3
10 N	Z	—	10 N	W	—	10 N	W	—	10 N	W	—	10 N	W	—	10 N	SW	—	1.4
10 N ²	—	*	10 N	SSW	—	10 N	SW	*	10 N ²	SW	*	10 N ²	SW	*	10 N ²	SW	* ²	3.3
10 N ²	—	●	10 N ²	W	● ⁰	10 N	WNW	● ⁰	10 N	NW	—	10 N	NW	—	8 CuS	NW	☁	0.8
10 N	NNW	☁	10 N	NW	☁	10 N	NW	☁	10 N	NW	☁	10 N	NW	☁	10 N	NW	☁	0.2
10 N	N	—	10 Cu	N	—	8 Cu	NE	—	8 Cu	N	—	9 Cu	N	—	9 Cu	N	—	0.0
10 N	SE	—	10 N	E	—	10 S	ESE	—	10 S	ESE	—	9 S	ESE	—	9 CuS	ESE	—	0.0
8 CS	E	—	9 CuS	E	—	9 CuS	E	—	9 CuS	E	—	10 CuS	E	—	9 CuS	E	—	0.0
10 N	S	—	10 N	S	—	7 CuS	S	—	6 CuS	S	—	10 S	SE	—	6 CS	SE	—	0.0
8 CuS	S	—	9 CuS	SE	—	9 CuS	S	—	9 S	S	—	10 CuS	S	—	9 CuS	S	—	0.0
10 CuS	SW	—	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—	10 N	S	*	10 N	S	*	8 N	S	* ⁰	0.1
10 N	N	—	10 N	N	* ⁰	10 N	E	* ⁰	10 N	E	* ⁰	10 CuS	E	* ⁰	9 CuS	S	☁	0.1
0 —	—	—	1 S ⁰	E	—	9 CuS	E	—	0 —	—	—	0 —	—	—	1 S ⁰	—	—	0.0
7 CuS	E	—	7 CS	—	—	6 S	—	—	5 S	—	—	4 S	SE	—	2 CuS ⁰	SE	—	0.0
9 N	—	—	10 N	S	—	10 N	SE	—	10 N	S	—	10 CuS	SE	—	5 CuS	SE	—	0.0
9.1			9.1			9.3			8.8			8.9			8.5		33.7	

7			8			9			10			11			Походь. Mitternacht.	Ср. осаж. Mittel der Wolkenm.		
10 CuS	S	—	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—	10 CuS	SSE	—	10 CuS	SSE	—	10 CuS	ESE	—	10.0
10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 N	SSE	* ⁰	10 N	ESE	—	10 N	—	—	9.9
9 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	9 CuS	SE	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	9.5
10 N ²	S	—	10 N ²	SE	—	10 N ²	SE	—	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10.0
10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 N ²	SW	—	10 N ²	W	—	10 N ²	W	—	10 N ²	W	—	10.0
10 N	E	—	8 N	ENE	—	10 N	ENE	—	10 N	ENE	☁	10 N ²	—	☁	10 N ²	—	*	9.9
10 N	NE	—	10 N	—	—	10 N	NE	—	4 CuS	NE	☁	10 Cu	NE	—	10 Cu	NE	—	9.7
10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	*	4 S	NE	—	5 CuS	NNE	—	5 CuS	NE	☁	6.9
4 S ⁰	ESE	—	4 S ⁰	NE	—	5 S ⁰	E	—	5 S ⁰	E	—	6 CuS	ESE	—	9 CuS	E	—	7.2
3 CS ⁰	E	—	1 CS ⁰	E	—	1 S ⁰	SE	☁	4 CuS ⁰	SE	☁	6 CuS	SE	—	2 CuS	SE	☁	6.9
6 S	SW	—	2 S	SW	—	10 N	W	—	4 S ⁰	NE	—	7 CuS	NE	—	7 S	NE	—	7.5
10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	—	—	9.7
0 —	—	—	1 S ⁰	SE	☁	1 S ⁰	SE	☁	0 —	—	—	0 —	—	—	0 —	—	—	5.8
10 CuS	SSW	—	10 CuS	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	☁	10 N	SW	☁	10 N	—	☁	7.8
10 N ²	—	●	10 N ²	—	—	10 N ²	—	—	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10.0
10 N	—	—	4 CCuS	NW	—	4 Cu	NW	☁	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	9.5
10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 N ²	NW	—	10 —	—	☁	8 N ²	N	* ⁰	9.9
10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N ²	—	—	10 N ²	—	—	10 N ²	—	—	10.0
10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N ²	—	—	10 N ²	—	—	10 N ²	—	—	10.0
10 N	—	☁	10 N	—	☁	10 —	—	☁	10 N	NW	☁	10 N	NW	☁	10 N	NW	☁	9.8
10 N	NNW	☁	10 N	NNW	☁	10 N	N	☁	10 N	N	☁	10 N	N	☁	10 N	N	☁	10.0
10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	9.8
6 CuS	E	—	5 CuS	E	—	4 CuS	E	—	7 C	SE	—	6 C	SE	—	8 C	SE	—	8.4
10 N	—	—	9 Cu	SE	—	8 CCu	SE	—	10 CCuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	*	8.3
10 CS	SE	—	10 CS	SE	—	10 CS	SE	—	10 N	SE	—	10 N	S	—	10 N	S	—	9.3
10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	9.8
10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	8 Cu	SW	*	8 N	—	*	10 N	—	*	9.5
6 C ⁰	—	—	4 S ⁰	—	—	2 S ⁰	—	—	0 —	—	—	1 S ⁰	E	☁	2 S ⁰	E	☁	7.5
1 S	E	—	1 S	SE	☁	0 —	—	—	0 —	—	—	0 —	—	—	0 —	—	—	1.1
10 —	—	☁	10 N	SE	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 N	SE	☁	10 N	SE	☁	7.3
10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	10 —	—	☁	8.8
8.5			8.0			8.2			8.0			8.4			8.4		8.7	

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.
 Ноябрь 1882.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6	
1	4 CuS	—	6 Cu	—	7 C	—	7 CS	SE	+	8 CS	E	+
2	0	—	0	—	0	—	0	—	☉	0	—	—
3	10 N	S	10 N	S	10 N	S	10 N	S	—	10 N	S	—
4	10 N	SW	10 N	SW	10 N	SW	10 N	SW	—	10 N	—	—
5	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
6	6 Cu	S	3 Cu	S	6 Cu	S	3 CuS	S	☼ ⁰	3 CuS	S	☼ ⁰
7	3 CCu	SE	3 CuS	SE	3 CuS	SE	4 CuS	SE	☼ ⁰	7 CuS	SE	—
8	7 CuS	E	8 CuS	E	7 CuS	E	8 Cu	SE	☼ ⁰	10	—	—
9	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	E	—	10 N	E	—
10	10 S	E	10 N	—	10 N	E	10 N	E	☼ ⁰	10 N	E	☼ ⁰
11	10 CuS	E	10	—	10	—	10	—	☼ ⁰	10 N	E	—
12	7 N	—	6 S	—	10 N	—	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—
13	10 N	—	10 N	—	10 N	—	9 N	NE	—	9 N	E	—
14	9 N	N	9 N	NE	6 N	N	5 CuS	NE	—	4 CuS	E	☼ ⁰
15	4 CuS	S	7 CuS	S	8 CuS	S	8 CuS	S	—	8 CuS	S	—
16	8 N	W	1 CuS	—	1 CuS	—	5 Cu	—	—	3 CuS	—	☼ ⁰
17	10	—	10	—	10	—	10 N	S	—	10 N	S	—
18	10 N	SSE	10 N	SSE	10 N	SSE	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—
19	10 N	NW	10 N	NW	10 N	NW	10 N	NW	—	10 N	NW	—
20	1 CuS	N	1 CuS	N	10 N	W	10 N	—	—	10 N	S	—
21	9 CuS	SW	9 CuS	SW	9 CuS	SW	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—
22	4 S	E	4 S	SE	2 S	SE	8 N	SSE	—	8 N	SE	—
23	10 N	ESE	10 N	ESE	10 N	ESE	10 N	E	—	10 N	ESE	—
24	5 CS	NE	2 CS	N	2 CS	NE	2 CS	NE	—	4 CuS	NE	—
25	10 N	NW	10 N	N	10 N	N	10 N	NE	—	9 Cu	NE	—
26	9 CuS	N	6 CuS	N	7 CuS	N	7 CuS	N	—	8 CuS	N	—
27	2 S	E	2 S	—	2 S	E	2 S	E	—	1 S	—	—
28	5 CCu	E	3 CCu	E	3 CCu	E	3 CCu	E	☼ ⁰	2 CS	E	—
29	2 S	SE	2 S	SE	2 S	SE	2 CuS	SE	—	2 CuS	E	—
30	2 CuS	SE	3 CuS	SE	4 CuS	S	7 S	E	—	10	—	—
Среднее Mittel	6.9		6.5		7.0		7.3		7.5		7.3	
Число. Datum.	1		2		3		4		5		6	
1	6 CuS	SE	8 CuS	SE	8 Cu	—	8 Cu	—	—	6 CuS	—	—
2	1 S ⁰	—	1 C ⁰	—	2 S ⁰	SE	1 S ⁰	SE	—	1 S ⁰	SE	—
3	10 N	S	10 N	SSW	10 N	SW	10 N	SW	☼ ⁰	10 N	SW	☼ ⁰
4	10 N	SW	10 N	SW	10 N	SW	10 N	SW	—	10 N	SW	—
5	9 Cu	SSW	8 Cu	SW	8 Cu	—	6 Cu	SW	—	0	—	—
6	2 CuS	—	2 S	—	2 Cu	—	0	—	—	1 S	E	—
7	9 CuS	SE	7 CCuS	SE	9 N	SE	8 CuS	NE	—	10 CuS	NE	—
8	8 CuS	E	4 CuS	E	6 CuS	E	6 CuS	SE	—	6 CuS	E	—
9	10 N	E	8 N	E	9 CuS	—	5 S	—	—	3 S	—	—
10	10 N	—	10 S ²	—	3 S	—	2 CuS	E	☼ ⁰	2 CuS	E	☼ ⁰
11	3 Cu	SE	7 CuS	SE	9 CuS	SE	6 CuS	SE	☼ ⁰	6 CuS	SE	—
12	9 N	W	10 CuS	W	10 CuS	W	10 N	W	☼ ⁰	10 N	SW	☼ ⁰
13	10 N	S	10 N	S	10 N	S	10 N	—	—	10 N	—	—
14	8 S	SE	5 CCuS	—	2 S	—	9 N	E	—	9 N	SE	—
15	9 S	S	10 N	—	10	—	10 N	S	☼ ⁰	10 N	S	—
16	10	—	10	—	10	—	10	—	☼ ⁰	10	—	—
17	10	—	10	—	10	—	10	—	☼ ⁰	10 N ²	SE	—
18	10	—	10	—	10	—	10	—	☼ ⁰	10	—	—
19	10	—	10 N	NW	10 N	NW	10 N	NW	—	10 N	NW	—
20	9 N	SW	9 N	SW	9 N	SW	10 N	SW	—	10 CuS	SW	—
21	4 CuS	S	9 N	S	10 N	S	7 CuS	S	—	7 CuS	SE	—
22	10 N	E	10 N	E	10 N	E	10 N	E	☼ ⁰	10 N	E	—
23	9 CuS	E	9 Cu	E	8 CuS	E	8 CuS	NE	—	7 CuS	NNE	—
24	10 N	NE	10 N	NE	10 N	NE	10 N	NE	—	10 N	NNE	—
25	10 N	NE	9 N	N	7 N	N	8 S	N	—	10 S	N	—
26	1 Cu	N	1 Cu	N	1 S	NE	1 CuS	NE	—	3 CuS	NE	—
27	3 CuS	E	3 CuS	E	1 CuS	E	2 S	E	—	2 S	E	—
28	2 S	SE	3 S	SE	2 S	SW	2 S	E	—	2 S	E	—
29	1 S	E	1 S	E	1 S	E	1 S	E	—	2 S	E	—
30	3 S	S	4 S	E	6 CuS	N	4 CuS	S	—	4 CuS	SE	—
Среднее Mittel	7.0		7.3		7.1		6.8		6.7		6.5	
Сумма явленій } 78 ☼, 53 *, 2 ●, 4 △, 41 ≡, 22 √, 97 +, 47 ☼, 20 ☼, 3 ☼. Summe der Erscheinungen }												

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

November 1882.

Mittlere Ortszeit.

7			8			9			10			11			Полдень. Mittag.	Кол. осадк. Нидер- schlägem. m. m.		
9 CuS	E	↗ ⁰ +	7 CuS	E	↗ ⁰ +	4 CuS	E	↗ ⁰ +	5 CuS	E	↗+	6 CuS	E	↗ ⁰ +	2 CuS	SE	—	0.0
0 —	—	—	7 CuS ⁰	E	—	1 CuS ⁰	E	—	0 —	—	—	0 —	—	—	0 —	—	—	0.0
10 N	S	—	10 Cu	S	—	10 N	S	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	S	* ⁰	0.3
9 N	—	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	0.0
10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	9 Cu	SSW	—	0.0
9 CuS	S	—	8 CuS	S	—	4 CuS	S	—	3 CuS	S	—	4 CuS	S	—	3 S	—	—	0.0
7 CuS	SE	—	8 CuS	SE	—	10 S	—	—	10 S	—	—	8 Cu	—	—	9 CuS	SE	—	0.0
10 —	—	—	9 CuS	ESE	—	9 N	E	—	9 CuS	SE	—	7 CuS	SE	—	7 CuS	E	—	0.0
10 N	E	—	10 N	E	—	10 N	E	—	10 N	E	—	10 N	—	—	10 —	—	—	0.0
10 N	E	↗ ⁰ +	10 CuS	E	↗ ⁰ +	10 —	—	↗ ⁰ +	10 —	—	↗ ⁰ +	10 —	—	↗ ⁰ +	10 N	—	↗ ⁰ +	0.0
7 CuS	SE	—	2 S	S	—	4 CuS	—	—	5 CCuS	—	—	5 CuS	SE	—	1 CS	SE	—	0.0
4 CuS	S	—	9 N	SSE	—	9 N	—	—	8 Cu	W	—	9 N	W	—	10 N	W	* ⁰	0.5
8 N	SE	—	9 N	W	—	9 N	W	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 CuS	S	—	0.1
0 —	—	—	0 —	—	—	0 —	—	—	4 CuS	SE	—	2 CS	S	—	3 S	SE	—	0.0
4 CuS	S	—	4 CS	—	—	7 CCuS	—	—	5 S	S	—	8 CCu	S	—	7 S	S	+	0.5
7 S	—	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 —	—	—	10 —	—	—	10 —	—	—	0.0
10 N	S	↘ ⁰ *	10 —	—	≡ ² ∇	10 —	—	≡ ² ∇	10 —	—	≡ ² ∇	10 —	—	≡ ² ∇	10 —	—	≡ ² ∇	0.7
10 N	SE	* ⁰	10 N	SE	—	10 N	—	—	10 —	—	—	10 —	—	—	10 —	—	—	0.4
10 N	NW	—	7 CCuS	—	—	10 N	—	—	9 N	—	—	10 —	—	—	10 —	—	—	0.0
10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	SSE	* ⁰	10 N	SSE	* ⁰	10 N	SW	—	7 N	SW	—	0.1
10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	S	* ⁰	9 N	S	+	9 N	S	—	10 N	S	—	0.0
10 N	—	+	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	E	* ⁰	10 N	E	* ⁰	10 N	E	—	1.5
10 N	ESE	+	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	E	—	0.0
4 CuS	NE	—	2 Cu	NE	—	4 Cu	NNE	—	10 —	—	—	7 Cu	NNE	—	10 N	NE	—	0.0
10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	N	—	10 N	N	—	8 N	NE	—	0.0
4 CuS	N	—	3 S	—	—	3 S	N	—	2 S	NE	—	2 S	N	—	1 S	N	—	0.0
1 S	E	—	0 —	—	—	1 CuS	E	—	1 CuS	E	—	0 —	—	—	1 S	—	—	0.0
3 CS	E	↗ ⁰ +	3 CuS	E	+	2 CuS	E	—	3 CuS	E	—	2 CuS	E	—	3 S	SE	—	0.0
3 CuS	E	—	4 S	SE	—	6 CS	SE	—	4 S	SE	—	1 S	SE	—	1 S	E	—	0.0
7 S	E	—	3 S	N	—	4 S	E	—	3 S	S	—	4 S	SW	—	4 S	SW	—	0.0
7.2			7.0			7.2			7.3			7.1			6.9			4.1

7			8			9			10			11			Полночь. Mitternacht.	Ср. облак. Мittel der Wolkenm.		
7 S	—	↗ ⁰ +	7 S	—	↗ ⁰ +	4 S	—	↗ ⁰ +	1 S ⁰	N	↘ ⁰ *	0 —	—	—	0 —	—	—	5.6
1 S ⁰	SE	* ⁰	1 S ⁰	SE	* ⁰	2 S ⁰	SE	* ⁰	3 CuS	SE	↘ ⁰ *	8 CuS	SE	* ⁰	9 N	SE	—	1.4
10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	↘ ⁰ *	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	↘ ⁰	10.0
10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10.0
0 —	—	—	4 Cu	—	—	5 N	—	—	7 Cu	S	—	9 Cu	SSW	—	9 Cu	S	—	7.7
0 —	—	—	0 —	—	—	0 —	—	—	5 N	SE	↗ ⁰ +	4 N	ESE	↗ ⁰ +	4 CuS	SE	↗ ⁰ +	3.2
8 Cu	E	↗ ⁰ +	6 Cu	E	↗ ⁰ +	9 Cu	E	↗ ⁰ +	3 CuS	SE	↗ ⁰ +	9 CuS	SE	↗ ⁰ +	7 CuS	SE	↗ ⁰ +	7.2
6 CuS	E	—	7 CuS	E	—	5 CuS	E	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	—	—	7.3
3 S	—	—	10 N	—	—	10 N	—	—	7 N	E	—	9 N	E	—	10 S	—	—	8.7
3 Cu	E	↗ ⁰ +	4 CuS	E	↗ ⁰ +	4 CuS	E	↗ ⁰ +	3 CuS	E	↗ ⁰ +	10 CuS	E	↗ ⁰ +	7 CuS	E	↗ ⁰ +	7.5
6 CuS	SE	—	6 CuS	SE	—	7 CuS	SE	—	4 CuS	E	↘ ⁰	4 S	SE	↘ ⁰	5 S	—	—	6.4
10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	—	6 CuS	W	—	10 N	—	—	10 N	—	—	9 N	—	—	9.0
10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	E	—	10 N	N	—	10 N	NE	—	9.8
9 N	SE	—	9 N	SE	—	9 N	SE	—	10 CuS	SE	↘ ⁰	6 CuS	SE	↘ ⁰	10 CuS	S	—	5.5
10 N	S	—	10 N	SW	● ⁰	10 N	W	● ⁰	10 N	W	—	10 N	W	—	10 N	W	—	8.0
10 —	—	≡ ² ∇	10 —	—	≡ ² ∇	10 —	—	≡ ² ∇	10 —	—	≡ ² ∇	10 —	—	≡ ² ∇	10 —	—	≡ ² ∇	8.3
10 N	SE	* ⁰	10 N	SE	* ⁰	10 N	SE	* ⁰	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—	10.0
10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10.0
8 N	NW	—	8 N	NW	—	7 N	NW	—	3 CuS	NW	↘ ⁰	3 CuS	NW	↘ ⁰	1 CuS	NE	↘ ⁰	8.6
8 CuS	W	↘ ⁰	10 N	W	—	10 N	W	* ⁰	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	8.8
6 CuS	SE	—	8 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	5 CS	SE	—	8 CS	SE	—	6 S	SE	—	8.5
7 CCuS	SE	—	7 CCuS	SE	—	6 CCu	S	—	10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	8.3
3 CuS	N	—	3 CuS	N	—	2 CuS	N	—	5 CuS	NNE	—	5 CS	NE	—	6 CS	N	—	7.4
10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NNE	—	7 CuS	NNE	—	6 CuS	NW	—	7 CuS	NW	—	6.9
10 N	N	* ⁰	9 N	N	* ⁰	7 Cu	N	—	10 N	N	—	7 CuS	N	—	8 CuS	N	—	9.2
6 CuS	NE	—	6 CuS	NE	—	4 CuS	NE	—	0 —	—	—	2 S	E	—	2 S	E	—	3.8
1 S	E	↗ ⁰ +	4 CuS	SE	↗ ⁰ +	7 CCu	E	↗ ⁰ +	7 CCu	E	↗ ⁰ +	6 CCu	E	↗ ⁰ +	5 CCu	E	↗ ⁰ +	2.4
2 S	E	—	2 S	E	—	2 S	E	—	0 —	—	—	0 —	—	—	1 S	SE	—	2.3
5 S	E	—	4 S	S	—	2 S	SW	—	2 S	—	—	2 CuS	N	—	3 CuS	N	—	2.4
6 N	SE	↘ ⁰	6 N	SE	↘ ⁰	5 Cu	E	↘ ⁰	5 CuS	E	—	4 CuS	E	—	6 CuS	E	—	4.8
6.5			7.0			6.8			6.6			7.1			7.2			7.0

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.
Декабрь 1882.

Среднее мѣ

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6				
1	6 CuS	—	—	6 CuS	—	—	0	—	—	1 CuS	—	—	2 CuS	—	—
2	2 S	—	—	4 S	NE	—	3 S	S	—	1 S	S	—	1 S	—	—
3	1 S	—	—	4 S	N	—	4 S	N	—	4 CS	N	—	5 S	N	—
4	0	—	—	1 S	S	—	1 S	S	—	2 CuS	SE	—	1 CuS	SE	—
5	9 N	S	—	8 N	S	—	8 N	S	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
6	10 N	W	—	10 N	W	—	10 N	NE	—	10 N	SSW	—	10 N	SW	—
7	5 S	SE	—	4 S	S	—	5 S	SE	—	9 N	SE	—	10 N	SE	—
8	9 N	SW	—	8 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	S	—	10 N	S	—
9	1 S	N	—	1 S	N	—	1 S	N	—	2 CuS	NE	—	1 S	N	—
10	10 N	NW	—	10 N	—	—	10 N	SE	—	10 N	S	—	10 N	SE	—
11	10 N	SE	—	7 S	E	—	10 N	E	—	10 N	SE	—	9 N	SE	—
12	10 N	SE	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	S	—	10 N	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	N	—	0	—	—
18	2 S	SE	—	4 S ²	NE	—	3 S	NE	—	3 S	N	—	1 S	N	—
19	10	—	—	10	—	—	10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	8 N	N	—
20	10 N	ESE	—	9 N	SE	—	9 N	S	—	9 N	S	—	10 N	SE	—
21	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
22	2 S	NE	—	2 CuS	NE	—	2 S	NE	—	0	—	—	0	—	—
23	10 N	SE	—	10 N	SSE	—	10 N	SE	—	10 N	SSE	—	10 N	SSE	—
24	10	—	—	10	—	—	10 N	—	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
25	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
26	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	—	—	6 Cu	SSW	—
27	9 CuS	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 S	NE	—
28	10	—	—	10	—	—	10	—	—	10 N	E	—	10	—	—
29	3 CuS	SE	—	3 S	SE	—	3 S	SE	—	9 S	SE	—	10	—	—
30	10 N	—	—	10 N	SE	—	10 Cu	SE	—	0	—	—	2 CuS	SE	—
31	1 S ⁰	—	—	2 S	E	—	3 S	E	—	1 S ⁰	SE	—	9 S	—	—
Среднее Mittel	7.0			7.1			7.1			6.7			7.4		7.0
Число. Datum.	1		2		3		4		5		6				
1	7 CuS	NE	—	7 CuS	NW	—	4 CuS	N	—	6 CuS	E	—	6 CuS	E	—
2	6 S	N	—	6 CuS	NE	—	7 CuS	NE	—	9 S	NE	—	2 S	NE	—
3	4 S	SE	—	3 S	SE	—	4 S	SE	—	2 S	N	—	2 S	N	—
4	3 N	SSW	—	10 S ²	SSW	—	4 S	SSW	—	3 CuS	SW	—	9 N	S	—
5	9 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	S	—	10 N	S	—
6	10 N	N	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—
7	10 N	SW	—	10 N	SW	—	9 CuS	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
8	10 N	NW	—	6 Cu	NW	—	3 CuS	NW	—	1 S	SW	—	0	—	—
9	10 N	—	—	10 N	N	—	10 N	—	—	10 N	N	—	10 N	N	—
10	8 N	SW	—	7 N	S	—	7 N	S	—	6 N	E	—	6 N	E	—
11	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	SE	—
12	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	S	—	10 N	S	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10 S	N	—	10	—	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	3 N	NE	—
18	6 CuS	NE	—	6 CuS	NE	—	8 CuS	NE	—	5 S	ESE	—	10 N	ESE	—
19	2 CuS	N	—	3 CuS	NE	—	3 CuS	NE	—	0	—	—	1 S	W	—
20	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
21	5 CuS	N	—	4 CuS	N	—	2 S	N	—	1 S	N	—	0	—	—
22	1 S ⁰	E	—	1 S ⁰	E	—	1 S	SE	—	2 S ⁰	SE	—	3 S	SE	—
23	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	—	—	10	—	—	10	—	—
24	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10	—	—	10 N	SW	—
25	10 N	SW	—	10 N	SSW	—	10 N	SW	—	10 N	S	—	10 N	S	—
26	10	—	—	10 N	SW	—	10 N	W	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—
27	9 S	—	—	9 S	SE	—	10 N	ESE	—	10	—	—	10	—	—
28	10 N	SE	—	10	—	—	10	—	—	10	—	—	10	—	—
29	10	—	—	10	—	—	10	—	—	10	—	—	10	—	—
30	2 S	W	—	1 S	W	—	1 CuS	W	—	0	—	—	0	—	—
31	7 S	—	—	9 S	SE	—	10 N	NNW	—	10 N	N	—	10 N	N	—
Среднее Mittel	7.7			7.9			7.5			7.2			7.4		7.2

Сумма явленій } 80 ↗, 117 ✱, 8 △, 7 ≡, 1 √, 157 †, 98 ⚡, 15 ⊖.

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

December 1892.

Mittlere Ortszeit.

7			8			9			10			11			Полдень. Mittag.	Мол. осадк. Нieder- schlagsm. m. m.		
2 CuS	—	—	4 CuS	E	—	5 CuS	E	—	7 CuS	E	—	5 CuS	S	—	8 CuS	NE	—	0.0
1 S	—	—	0	—	—	0	—	—	1 CuS	—	—	8 S	NE	—	7 CuS	NE	—	0.0
5 S	N	—	5 CuS	N	—	6 CuS	N	—	7 CuS	N	—	6 CuS	N	—	6 CuS	NE	—	0.0
1 CuS	SE	—	1 S	SE	—	2 S	SE	—	4 S	SE	—	2 S	SE	—	1 S	SE	—	0.1
10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	9 N	SSW	—	0.6
10 N	SW	*	10 N	SW	* ²	10 N	SW	* ⁰	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	0.0
10 N	SE	—	10 N	S	—	10 N	S	—	9 N	S	—	9 N	S	—	10 N	SW	—	0.3
10 N	S	*	10 N	SW	*	10 N	SW	*	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	N	+	0.5
2 S	NE	—	2 S	SW	—	2 S	SW	—	10 N	—	—	10	—	—	10	—	—	0.2
10 N	SE	*	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	9 N	SW	—	0.5
10 N	SE	* ⁰	10 N	S	*	10 N	S	*	10	—	≡* ²	10	—	≡ ⁰ +* ⁰ *	10 N	S	—	0.5
10 N	S	+* ²	10 N	S	—	10 N	—	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10	—	≡ ⁰ * ²	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 S	N	—	2 S	N	—	2 S	N	—	2 S	N	—	2 CuS	N	—	1 CuS	N	—	10.0
1 S	N	—	2 S	E	—	3 CuS	E	—	3 S	E	—	3 CuS	E	—	4 CuS	NE	—	0.2
5 CuS	N	—	8 CuS	NE	—	8 CuS	NE	—	6 CuS	NE	—	7 CuS	NE	—	3 CS	N	—	0.0
10 N	SW	+*	10 N	—	+*	10	—	+ ²	10	—	+ ²	10 N	SW	—	10 N	SW	+ ⁰	1.6
10 N	SW	*	10 N	SW	* ²	10 N	—	+ ⁰ * ⁰	10 N	—	+ ⁰ +*	10	—	+ ⁰ +*	5 S	N	—	0.5
1 S ⁰	N	—	1 S ⁰	N	—	1 S ⁰	N	—	1 S ⁰	E	—	1 S ⁰	E	—	1 S ⁰	E	—	0.2
10 N	SSE	+* ⁰	10	—	+* ⁰	10	—	+*	10 N	—	+*	10	—	+	10 N	—	+ ⁰	2.9
10 N	SW	+*	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SSW	—	0.2
10 N	SW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	+ ⁰ + ⁰	10 N	SSW	* ⁰	10 N	SW	+ ⁰	0.3
10 N	SSW	*	10 N	SW	+ ⁰	10 N	SW	△ ⁰	10 N	WSW	—	10 N	WSW	—	10	—	≡ ⁰	0.5
10 S	NE	—	10 S	N	—	10 S	N	—	10 S	N	—	10 S	S	+ ⁰	9 S	S	+ ⁰	0.6
10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	0.6
10 N	SE	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10 N	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	3.3
7 CuS	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	6 S	N	—	6 CuS	NE	—	3 CuS	N	—	0.1
10 S ⁰	SSW	—	8 S	S	—	5 S	—	—	8 S	—	—	5 S	SE	—	7 S	SE	—	0.0
7.3			7.5			7.6			7.9			7.9			7.5			23.9

7			8			9			10			11			Полночь. Mittelnacht.	Ср. озав. Mittel der Wolkenm.		
6 CuS	NE	—	1 CuS	—	—	2 CuS	—	—	4 S	NE	—	4 S	NE	△ ⁰	2 S	—	△	4.2
3 S	NE	—	4 S	NE	—	4 S	NE	—	5 CuS	N	—	0	—	—	0	—	—	3.3
0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1 S	E	△ ⁰	0	—	—	3.1
10 N	SE	*	10 N	SE	* ⁰	10 N	SE	* ⁰	10 N	S	+*	10 N	—	+* ⁰ *	9 N	S	△ ⁰	4.8
10 N	S	*	10 N	S	* ⁰	10 N	S	*	10 N	SW	*	10 N	W	*	10 N	W	*	9.6
10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	10 N	NE	—	8 N	E	—	10	—	≡ ⁰	9.9
4 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	9 N	SW	—	9 N	SW	—	8.6
0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1 S	N	△ ⁰	5.7
10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	NE	△ ⁰	10 N	N	—	10 N	N	—	6.8
10 N	SE	—	8 N	SE	—	9 N	SE	—	6 N	SE	—	8 N	SE	—	2 S	N	—	8.5
10 N	SW	+* ⁰ *	10 N	SW	+* ⁰ *	10 N	—	+ ⁰	10 N	—	+	10 N	—	+ ⁰	10 N	—	+ ⁰	9.8
10 N	—	+* ⁰ *	10 N	SW	+ ⁰	10 N	SW	+ ⁰	10 N	—	+	10 N	—	+ ⁰	10 N	—	+ ⁰	10.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 N	NE	—	3 S	NE	—	2 CuS	NE	—	3 S	N	—	3 S	NE	—	3 S	NE	—	5.4
9 N	ESE	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	5.6
2 S	SW	—	4 S	SW	—	5 S	SSW	—	7 S	SW	—	8 CuS	SW	—	9 Cu	E	—	5.7
10 N	SW	*	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰ △	10 N	SW	* ⁰ △	10 N	SW	* ⁰ △	9.9
0	—	—	0	—	—	0	—	—	1 S	NE	—	1 S	NE	—	2 S	NE	—	5.5
4 S	SE	—	4 CuS	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	3.0
10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10 N ²	SW	—	10 N	SW	—	10	—	+* ⁰ +*	10.0
10	—	+* ⁰ +*	10 N	SW	+* ⁰ +*	10 N	SW	+* ⁰ +*	10 N	SW	+ ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	+* ⁰ +*	10.0
10	—	+* ⁰ +*	10 N	S	* ⁰	10 N	—	+* ⁰ +*	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10.0
9 N	N	—	9 N	N	—	9 N	N	—	8 N	N	—	7 CuS	N	—	9 S	NE	—	9.5
10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	9.8
10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	0	—	—	9.5
10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	10	—	+* ⁰ +*	9.1
0	—	—	1 S ⁰	—	—	1 S ⁰	—	—	1 S ⁰	—	—	1 S ⁰	—	—	1 S ⁰	—	—	3.8
7 S	N	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	5.4
6.9			6.8			7.1			7.2			7.0			6.6			7.3

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.
 Январь 1883.

Среднее жѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	0 — —	0 — —	0 — —	2 CuS SSW	0 — —	0 — —
2	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 N SE
3	10 N —	10 N —	8 S NW	9 S NW	5 N NW	2 S NW
4	4 CuS —	6 CuS —	7 CuS N	7 S SE	7 S SE	7 S SE
5	0 — —	0 — —	0 — —	3 S N	3 S N	2 S N
6	6 N NW	6 N NW	7 N NW	4 N SE	4 S SE	10 N N
7	10 — —	10 — —	3 S N	3 S N	0 — —	0 — —
8	0 — —	0 — —	0 — —	3 CuS W	2 CuS N	0 — —
9	0 — —	0 — —	0 — —	0 — —	4 S SE	2 S SE
10	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 N ESE
11	4 S ESE	4 S ESE	4 S ESE	10 — —	10 — —	10 — —
12	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —
13	2 S NW	1 S NW	1 S SE	1 S E	1 S E	2 S E
14	0 — —	1 S ⁰ N	1 S ⁰ N	1 S ⁰ —	1 S ⁰ —	1 S W
15	0 — —	0 — —	0 — —	2 S ⁰ —	2 S ⁰ —	3 S —
16	1 S —	4 S SE	7 S SE	0 — —	0 — —	10 N SE
17	10 N SW	10 — —	10 — —	10 N SSW	10 N SW	10 N —
18	10 N SW	10 N SW	10 N SW	10 N SW	10 N SW	10 N SW
19	10 N SW	10 N E	10 N E	10 N SE	10 N SE	10 N SE
20	10 N ESE	10 N ESE	10 N ESE	10 — —	10 — —	10 — —
21	0 — —	0 — —	0 — —	1 CuS S	1 CuS S	1 CuS S
22	6 S N	6 S N	5 S N	5 S N	5 CuS N	7 N N
23	10 — —	10 — —	0 — —	0 — —	1 S ⁰ SE	1 S ⁰ SE
24	2 CuS ESE	2 CuS ESE	1 S ESE	2 S —	3 S ESE	4 S ESE
25	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —
26	0 — —	0 — —	0 — —	0 — —	2 S SE	4 S SE
27	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —
28	4 CuS SW	10 CuS ² SW	10 S ² SW	9 S ² SW	9 S ² SW	8 S ² SW
29	10 N SW	10 N SW	10 N SW	10 N SW	10 N SW	10 N SW
30	10 N S	10 N S	10 N S	10 N SSW	10 N SSW	10 N SSW
31	10 N —	10 N —	6 S SE	8 N ENE	10 N NE	10 N E
Среднее Mittel	5.8	6.1	5.5	5.8	5.8	6.3

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	2 S E	2 CuS —	2 CuS SE	2 CuS SE	2 CuS SE	6 CuS SE
2	10 N NW	10 N —	10 N E	10 N E	10 N ESE	10 N —
3	3 S NE	4 S NE	4 S NE	1 S NW	1 S NW	0 — —
4	10 CCuS SW	10 S SW	10 N NW	10 N N	10 N N	10 — —
5	2 CuS E	1 CuS NE	2 CuS N	4 CuS S	3 N S	2 N S
6	10 N S	10 N S	10 N S	10 N —	10 — —	10 — —
7	6 S NE	9 S NE	10 S NE	8 Cu W	4 Cu —	4 S SE
8	4 CS NE	6 CS S	5 CS N	8 S SW	4 S SW	3 S SW
9	9 CuS SE	9 CuS SE	9 CuS SE	8 CuS SE	10 S —	10 — —
10	10 CuS SE	10 CuS SE	10 CuS ESE	10 CuS ESE	10 N ESE	10 N ESE
11	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —
12	4 S ESE	6 S ESE	4 S ESE	6 CS ESE	6 CuS ESE	2 S ESE
13	3 S E	3 S ESE	3 S E	1 CuS SSE	1 N —	0 — —
14	1 CuS ⁰ E	1 CuS ⁰ E	1 CuS ⁰ E	1 S —	1 S ⁰ —	0 — —
15	0 — —	0 — —	0 — —	0 — —	0 — —	0 — —
16	10 N SE	10 N —	10 N —	10 S ² SW	10 N SW	10 N SW
17	10 N SW	9 N SW	8 N SSW	10 N SSW	10 N SSW	10 N SW
18	10 N NW	10 N NW	10 N WNW	10 N S	10 N S	10 N S
19	10 N ESE	10 N ESE	10 N SE	10 — —	10 — —	10 — —
20	2 CuS SE	2 CuS SE	0 — —	2 S ESE	3 S S	0 — —
21	2 CuS E	2 S NE	3 S NNE	2 S ENE	4 S ENE	6 S ENE
22	4 S NE	2 S NE	0 — —	10 N NE	10 N NE	10 N NE
23	5 CS SE	6 CS SE	6 S ESE	8 S NW	8 CuS NE	8 CuS NE
24	10 — —	10 N —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —
25	10 — —	10 — —	8 CuS SE	10 — —	7 CuS SE	6 CuS SE
26	1 S SE	10 N —	10 N —	10 — —	10 — —	10 — —
27	10 N SW	10 N SW	10 N SSW	10 — —	10 — —	10 — —
28	10 — —	10 N SW	10 — —	10 S SW	10 S SW	10 N SW
29	10 N SW	10 N SW	10 N S	10 N SW	10 CuS SW	10 N SW
30	10 N N	10 N N	10 Cu N	10 Cu N	10 N N	10 N S
31	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —	10 — —
Среднее Mittel	6.7	7.2	6.9	7.5	7.2	7.0

Сумма явленій } 192 ↗, 117 ✱, 1 ●, 12 ≡, 275 †, 59 †, 2 ⊕, 1 ⊖.
 Summe der Erscheinungen }

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

Januar 1883.

Mittlere Ortszeit.

7			8			9			10			11			Полдень. Mittag.	Кол. осадк. Нидер- schlagам. м. м.		
0	—	—	0	—	—	1 S ⁰	SSE	—	1 S ⁰	SSE	—	1 S ⁰	SSE	—	2 CS ⁰	SSE	—	1.8
10 N	N	—	9 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	NW	—	0.1
4 N	N	—	6 S	N	—	2 S	NW	—	2 S	NW	—	4 S	NE	—	4 S	SE	—	0.0
7 S	SE	—	7 S	—	—	6 S	ESE	+	5 S	—	+*	3 S	ESE	+	10 CuS	ESE	—	0.4
3 S	NNE	+	1 S ⁰	E	—	1 S ⁰	E	—	2 S	E	—	2 CuS	NE	—	2 CuS	NE	—	0.0
10 N	N	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	SE	—	10 N	SSE	—	4 CuS	SE	—	3.2
0	—	—	0	—	—	1 S	NE	—	1 S	E	—	1 CS	E	—	4 S	NE	—	0.0
0	—	—	0	—	—	4 S	NE	—	4 S	NE	—	4 S	NE	—	3 S	NW	—	0.0
2 S	SE	+ ⁰	2 S	—	+ ⁰	2 S	—	+ ⁰	3 S	ESE	+ ⁰	3 S	ESE	+ ⁰	3 S	SE	+ ⁰	0.5
7 S	ESE	—	9 CuS	SE	—	8 CuS	SE	—	8 CuS	SE	—	8 CuS	SE	—	8 CuS	SE	—	0.0
10	—	+ ⁰	10 N	ESE	+ ⁰	10 Cu	ESE	+ ⁰	10 Cu	ESE	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	0.0
10 Cu	—	+ ⁰	7 S	ESE	+ ⁰	6 S	ESE	+ ⁰	6 S	ESE	—	6 S	ESE	+ ⁰	2 S	ESE	+ ⁰	0.0
2 S	ESE	+ ⁰	4 S	ENE	+ ⁰	4 S	ENE	+ ⁰	4 S	E	+ ⁰	4 S	E	—	2 S	E	—	0.1
1 S ⁰	NNE	—	2 S	E	—	1 S ⁰	NE	—	1 S	NE	—	1 S	NE	—	1 CuS	NE	—	0.0
2 S	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0.0
10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	* ⁰	10 N	SE	* ⁰	0.2
10 N	—	—	10 N	N	* ⁰	10 N	N	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	SE	* ⁰	2.5
10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	1.0
10 N	SE	+ ⁰	10 N	—	+	10	—	+*	10	—	+*	10 N	ESE	+ ⁰	10 N	ESE	+ ⁰	1.9
9 Cu	ESE	—	10 N	SE	*	10 CuS	SE	*	8 CuS	SE	—	3 CuS	SE	—	5 CuS	SE	—	0.3
1 CuS	S	—	1 CuS ⁰	SE	—	1 CuS ⁰	SE	—	1 CuS ⁰	SE	—	1 CuS ⁰	E	—	2 CuS	E	—	0.0
3 CuS	N	—	5 S	N	—	6 S	N	—	7 S	N	—	8 N	N	—	6 N	NE	—	0.0
1 S ⁰	SE	—	2 S	SE	—	1 S	SE	—	3 S	SE	—	4 S	ESE	—	7 S	SE	—	0.0
4 S	ESE	+ ⁰	10 N	ESE	—	8 S	ESE	+ ⁰	10 N	—	+ ⁰	10 N	ESE	+ ⁰	10 N	SE	+ ⁰	0.9
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	0.2
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10 N	SE	+ ⁰	10 N	SE	+ ⁰	10 N	SE	+ ⁰	1.1
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10 N	S	+ ⁰	10 N	S	+ ⁰	10 N	S	+ ⁰	3.0
5 CuS	SW	—	7 S	SE	—	7 N	SE	—	8 N	SE	—	7 N	S	—	10	—	—	1.0
10 N	SW	—	10 N	SSW	—	10	—	—	10 N	SSW	+	10	—	+	10 N	SW	+ ⁰	1.8
6 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NE	—	0.8
10 N	E	+ ⁰	10 N	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	0.1
6.0			6.5			6.4			6.6			6.5			6.6			20.4
7			8			9			10			11			Полночь. Mitternacht.	Ср. облач. Mittel der Wolkenm.		
6 CuS	SE	—	7 CuS	SE	—	7 CuS	SE	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	3.0
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10 N	S	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10.0
0	—	—	1 S ⁰	—	—	8 S	NW	—	1 CuS	—	—	2 CuS	SE	—	4 CuS	—	—	4.0
8 N	N	+ ⁰	6 N	N	+ ⁰	5 N	N	+ ⁰	5 N	N	+ ⁰	4 N	N	+ ⁰	2 N	N	—	6.9
3 S	SE	—	3 S	SE	—	3 N	S	—	3 S	SE	—	2 S	SE	—	3 S	SE	—	2.1
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	8.8
6 N	N	—	3 S	N	—	3 S	NE	—	1 S	NE	—	0	—	—	0	—	—	3.6
0	—	—	1 S ⁰	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1 S ⁰	—	—	2.2
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	5.7
10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	9.5
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	9.3
3 S	ESE	+ ⁰	4 S	ESE	+ ⁰	5 S	E	+ ⁰	2 CuS	NW	+ ⁰	2 CuS	NW	+ ⁰	0	—	—	5.9
0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1.6
0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0.7
0	—	—	0	—	—	0	—	—	2 S	ESE	—	2 S	ESE	—	1 S	ESE	—	0.6
10 N	SW	*	10 N	SW	*	10 N	SW	*	10 N	S	*	10 N	SSW	*	10 N	W	*	8.4
10 N	SSW	* ⁰	10 N	SSW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	9.9
10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10.0
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10 S ⁰	ESE	+ ⁰	10.0
0	—	—	1 S ⁰	SSW	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4.8
6 S	NNE	—	6 S	N	—	2 S	NNE	—	5 Cu	N	—	7 CCu	N	—	6 CS	N	+ ⁰	2.5
10 N	NE	—	10 N	NE	—	9 N	NE	—	10 N	NE	—	9 N	SE	—	9 S	SE	—	6.7
8 CuS	NNE	—	10 N	—	—	10	—	—	10 CuS	N	—	5 CuS	E	—	1 CuS ⁰	ESE	+ ⁰	5.2
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	7.8
4 CuS	SE	+ ⁰	4 CuS	SE	+ ⁰	3 CuS	SE	+ ⁰	4 S	ESE	+ ⁰	2 S	ESE	+ ⁰	3 S	ESE	+ ⁰	8.0
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	7.4
10	—	+ ⁰	7 N	SW	+ ⁰	5 S	SW	+ ⁰	10 N	SW	+ ⁰	10 N	SW	+ ⁰	8 N	SW	—	9.6
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10 N	SW	+ ⁰	10 N	SW	+ ⁰	10 N	SW	+ ⁰	8.9
10 N	SW	+ ⁰	10 N	—	—	10 N	—	—	10	—	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10.0
10 N	—	+ ⁰	10 N	S	+ ⁰	10 N	SE	+ ⁰	10 N	—	—	10	—	—	10 N	—	—	9.8
10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	10	—	+ ⁰	9.8
6.9			6.9			6.8			6.9			6.6			6.4			6.5

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.
Февраль 1883.

Среднее мѣс

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6											
1	10	—	—	↗ ² ↗ ²	10	—	—	↗ ² ↗ ²	10	—	—	↗ ² ↗ ²										
2	10	8	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰	7	8	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰	2	8	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰										
3	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—										
4	10	N	SE	—	9	8	SE	—	10	N	S	—										
5	10	N	SW	*	10	N	SW	*	10	N	S	*										
6	2	8	SE	↘	4	8	ESE	↘	1	CuS	N	↘										
7	9	N	SE	—	10	N	SE	—	10	N	SE	—										
8	10	N	NW	↘ ⁰ ↘ ⁰	10	N	NW	↘ ⁰ ↘ ⁰	10	N	NW	↘ ⁰ ↘ ⁰										
9	10	—	—	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	—	—	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	NNW	↗ ⁰ ↗ ⁰										
10	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—										
11	8	8	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰	2	8	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰	5	8	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰										
12	0	—	—	↗ ⁰ ↗ ⁰	0	—	—	↗ ⁰ ↗ ⁰	0	—	—	↗ ⁰ ↗ ⁰										
13	10	N	S	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	S	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	S	↗ ⁰ ↗ ⁰										
14	10	N	NW	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—										
15	10	N	S	—	10	N	S	—	10	N	S	—										
16	9	Cu	NW	—	8	8	NW	—	9	Cu	NW	—										
17	10	S	W	—	10	S	W	—	10	S	Z	—										
18	10	N	S	△ ⁰	10	8	S	—	10	N	S	—										
19	10	N	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰										
20	10	N	SW	—	10	N	SW	—	10	N	SW	—										
21	10	N	SSW	—	10	—	—	—	8	Cu	SW	—										
22	10	N	—	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	—	—	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	—	↗ ⁰ ↗ ⁰										
23	7	Cu	S	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	Cu	S	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	Cu	S	↗ ⁰ ↗ ⁰										
24	9	Cu	SW	—	10	Cu	SW	—	7	Cu	SSW	—										
25	4	8	SW	—	4	8	SW	—	10	CuS	SSW	—										
26	9	N	SSE	—	10	N	SSE	*	5	Cu	SSE	—										
27	9	CuS	SSW	—	9	CuS	SW	—	10	CuS	SW	—										
28	10	CuS	S	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	S	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	—	*										
Среднее Mittel		7.9			8.0				7.8				7.6				7.2					8.2

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6											
1	7	8	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	S	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰										
2	6	8	ESE	—	6	8	ESE	—	3	CuS	SSE	↗ ⁰ ↗ ⁰										
3	10	CuS	S	—	10	Cu	S	—	10	N	S	—										
4	10	N	SW	—	9	8	SW	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	W	↗ ⁰ ↗ ⁰										
5	10	N	N	↗ ⁰ ↗ ⁰	9	8	N	↗ ⁰ ↗ ⁰	1	CuS	N	↗ ⁰ ↗ ⁰										
6	0	—	—	—	2	8	ESE	—	3	8	SE	—										
7	10	N	SSE	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	SSE	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰										
8	10	CuS	NW	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	NW	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	N	↗ ⁰ ↗ ⁰										
9	7	CuS	E	—	5	CuS	E	—	7	CuS	E	—										
10	4	CS	SE	—	7	CS	SE	—	4	CS	SE	—										
11	0	—	—	↗ ⁰ ↗ ⁰	4	8	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰	4	8	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰										
12	10	N	SE	—	10	N	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰										
13	10	S ²	SW	*	10	S ²	SW	—	10	S ²	WSW	—										
14	10	N	W	—	10	N	W	—	10	N	W	—										
15	10	N	S	—	10	—	—	—	10	N	—	—										
16	10	N	SW	—	9	N	SW	—	10	N	NW	—										
17	10	N	S	—	10	N	S	—	10	N	SE	—										
18	10	—	—	—	10	N	SE	—	10	N	SE	—										
19	10	N	SW	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	SW	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	S	—										
20	10	N	W	—	10	—	—	—	10	N ²	SW	*										
21	5	8	SE	—	4	8	SW	—	10	N	SW	↗ ⁰ ↗ ⁰										
22	10	N	SSW	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	SSW	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	—	—	↗ ⁰ ↗ ⁰										
23	10	N	—	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	8	SW	↗ ⁰ ↗ ⁰	10	N	SW	↗ ⁰ ↗ ⁰										
24	8	CuS	SSW	*	6	CuS	SSW	—	7	CuS	S	—										
25	10	Cu	S	—	9	Cu	S	—	8	CuS	S	—										
26	10	N	SE	—	10	N	SE	—	10	N	W	↗ ⁰ ↗ ⁰										
27	10	N	SW	—	10	N	SW	*	10	Cu	SW	*										
28	10	CuS	SSW	—	10	CuS	SSW	—	10	CuS	S	—										
Среднее Mittel		8.5			8.5				8.4				8.5				8.1					8.1

Сумма явлений } 103 ↗, 156 *, 4 ●, 13 △, 21 ≡, 173 ↗, 52 ↘, 1 |·|.

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

Februar 1883.

lere Ortszeit.

7			8			9			10			11			Полдень. Mittag.	№. и. осн. Нидер- schläge. m. m.		
10 —	—	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	8 S	ESE	↗ ⁰⁺	2.6
4 S	SE	↗ ⁰⁺	6 S	SE	↗ ⁰⁺	7 S	ESE	↗ ⁰⁺	9 S	ESE	—	9 S	ESE	—	10 N	ESE	—	0.0
4 S	ESE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 S ²	NE	—	10 N	SSW	—	10 CuS	S	—	0.1
10 N	SE	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	1.5
9 S	—	—	9 S	W	—	9 CuS	W	—	10 CuS	W	—	10 N	SW	△	10 N	N	↗ ⁰⁺	0.0
1 S ⁰	E	—	1 S ⁰	—	—	2 S ⁰	E	—	1 S ⁰	E	—	1 S ⁰	SE	—	0 —	—	—	0.8
10 —	—	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	2.7
10 N	NW	—	10 —	—	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	7 Cu	SSW	↗ ⁰⁺	9 N	NNW	↗ ⁰⁺	10 S	NW	↗ ⁰⁺	1.2
10 N	N	↗ ⁰⁺	8 N	NNW	↗ ⁰⁺	6 CuS	N	—	3 CuS	N	—	4 CuS	N	—	4 CuS	E	—	1.0
2 S	—	↗ ⁰⁺	2 S	E	↗ ⁰⁺	2 S	E	↗ ⁰⁺	2 CS	E	↗ ⁰⁺	2 CS ⁰	SE	—	2 CS ⁰	SE	—	0.0
4 CuS	SE	↗ ⁰⁺	4 CuS	SE	↗ ⁰⁺	4 CS	SE	↗ ⁰⁺	3 CS	SE	↗ ⁰⁺	4 CS	SE	↗ ⁰⁺	3 S	—	↗ ⁰⁺	0.1
10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SSE	↗ ⁰⁺	10 N	SSE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	0.9
10 N	SSE	—	10 —	—	≡*	10 —	—	≡*	10 —	—	≡*	10 —	—	≡*	10 N ²	SW	*	24.9
10 N	NW	↗ ⁰⁺	10 S	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	NW	↗ ⁰⁺	10 N	NW	↗ ⁰⁺	0.0
10 N	S	—	10 N	S	—	10 —	—	≡°	10 Cu ²	W	—	10 N ²	W	—	10 N	S	—	0.0
10 N	NW	—	10 —	—	≡°	10 —	—	≡°	10 —	—	≡°	10 N	S	—	10 N	SW	—	0.8
10 N	WNW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	8 N	SW	—	10 N	SSE	—	0.0
10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	10 N	SSW	↗ ⁰⁺	10 N	S	—	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 —	—	≡°	1.7
10 N	SSW	↗ ⁰⁺	10 N	—	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	2.6
10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	3.0
3 Cu	SW	—	9 Cu	SW	—	8 Cu	SW	—	8 Cu	SW	—	10 Cu	SW	—	7 S	SE	—	1.0
10 N	S	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	—	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SSW	↗ ⁰⁺	0.3
10 N	S	↗ ⁰⁺	10 N	SSW	↗ ⁰⁺	9 N	SSW	↗ ⁰⁺	10 N	SSW	—	10 N	SSW	↗ ⁰⁺	10 N	—	↗ ⁰⁺	6.3
10 N	SW	↗ ⁰⁺	9 CuS	SSW	—	7 CuS	SSW	—	7 CuS	SSW	—	9 CuS	SSW	—	9 CuS	SSW	↗ ⁰⁺	0.9
10 Cu	SW	*	10 Cu	SW	—	9 Cu	SW	↗ ⁰⁺	8 CS	SW	—	10 Cu	SW	—	10 CuS	S	—	0.1
10 CuS	Z	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	ESE	—	10 S	ESE	—	10 N	ESE	↗ ⁰⁺	10 N	ESE	—	0.2
10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SSW	*	10 N	SE	—	10 N	SE	*	10 N	SW	—	10 N	SW	—	1.1
7 S	SE	↗ ⁰⁺	7 CuS	SSW	—	7 CS	SSE	—	8 CuS	SSE	—	6 S	SE	—	10 CuS	SSW	—	0.0
8.4			8.7			8.6			8.4			8.7			8.7		53.8	

7			8			9			10			11			Полночь. Mitternacht.	Ср. обш. Mittel der Wolken.		
10 —	—	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	9 N	ESE	↗ ⁰⁺	10 N	ESE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	9.7
1 S	ESE	↗ ⁰⁺	2 CuS	ESE	↗ ⁰⁺	2 CuS	ESE	↗ ⁰⁺	3 CuS	ESE	↗ ⁰⁺	3 CuS	ESE	↗ ⁰⁺	3 CuS	SE	↗ ⁰⁺	4.6
10 Cu	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	7.3
10 N	S	↗ ⁰⁺	10 N	S	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	9.8
4 S	NW	—	1 S ⁰	NW	↗ ⁰⁺	0 —	—	↗ ⁰⁺	5 CuS	NE	↗ ⁰⁺	6 S	NE	↗ ⁰⁺	7 N	NE	↗ ⁰⁺	6.6
3 S	SSW	↗ ⁰⁺	3 S	SSW	↗ ⁰⁺	6 S	SE	↗ ⁰⁺	8 N	SE	—	0 —	—	—	10 N	—	—	2.6
10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	10 N	NW	↗ ⁰⁺	3 CuS	NW	↗ ⁰⁺	3 N	NW	↗ ⁰⁺	9.4
10 N	N	↗ ⁰⁺	5 N	N	↗ ⁰⁺	10 N	N	↗ ⁰⁺	5 S	N	↗ ⁰⁺	5 S	N	↗ ⁰⁺	10 —	—	↗ ⁰⁺	9.2
1 S	E	↗ ⁰⁺	1 S ⁰	E	—	0 —	—	↗ ⁰⁺	1 S ⁰	ESE	↗ ⁰⁺	0 —	—	—	0 —	—	—	5.1
9 N	ESE	↗ ⁰⁺	6 N	ESE	↗ ⁰⁺	7 N	ESE	↗ ⁰⁺	10 N	SSE	↗ ⁰⁺	7 N	SE	↗ ⁰⁺	6 N	ESE	↗ ⁰⁺	3.9
3 S	ESE	↗ ⁰⁺	3 S	ESE	↗ ⁰⁺	3 S	ESE	↗ ⁰⁺	1 S ⁰	SW	—	2 S ⁰	WNW	↗ ⁰⁺	0 —	—	↗ ⁰⁺	2.8
10 N	S	↗ ⁰⁺	10 N	S	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	S	↗ ⁰⁺	8.0
10 N	W	↗ ⁰⁺	10 N	W	↗ ⁰⁺	10 N	W	↗ ⁰⁺	10 N	W	↗ ⁰⁺	10 N	WNW	↗ ⁰⁺	10 N	NW	↗ ⁰⁺	10.0
10 —	—	≡*	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10.0
10 N	SW	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10 S	NW	—	7 CuS	NW	—	10 N	NW	—	9.9
10 N	W	—	10 N	W	—	10 N	W	—	10 S	W	—	10 S	W	—	10 S	WSW	—	9.7
10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	—	△°	10 N	SE	△°	10 N	SE	△°	10 N	SE	△°	9.9
10 N	SE	↗ ⁰⁺	10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	10 N	ESE	↗ ⁰⁺	10 N	ESE	↗ ⁰⁺	10 N	ESE	↗ ⁰⁺	10.0
10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	—	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10.0
10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 —	—	≡°	10.0
10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N ²	—	↗ ⁰⁺	10 N ²	—	↗ ⁰⁺	10 N	—	↗ ⁰⁺	8.6
10 N	—	↗ ⁰⁺	10 N	—	↗ ⁰⁺	10 N	—	↗ ⁰⁺	10 N	—	↗ ⁰⁺	10 N	—	↗ ⁰⁺	10 N	S	↗ ⁰⁺	10.0
10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 S	SW	↗ ⁰⁺	9.8
10 S	S	↗ ⁰⁺	2 S	S	↗ ⁰⁺	3 CS	S	↗ ⁰⁺	3 CuS	SW	↗ ⁰⁺	5 N	SW	↗ ⁰⁺	4 S	SW	↗ ⁰⁺	7.7
10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	9 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	S	↗ ⁰⁺	10 N	SSE	↗ ⁰⁺	9 N	SSE	↗ ⁰⁺	8.0
3 S	NE	—	5 S ²	NE	*	10 N	SE	*	10 N	Z	↗ ⁰⁺	10 N	Z	↗ ⁰⁺	10 N	Z	↗ ⁰⁺	8.2
10 N	SW	↗ ⁰⁺	3 Cu	SW	—	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	SW	↗ ⁰⁺	10 N	—	↗ ⁰⁺	8 N	—	↗ ⁰⁺	9.7
4 CuS	S	↗ ⁰⁺	5 Cu	—	↗ ⁰⁺	2 CuS	—	↗ ⁰⁺	2 S ⁰	—	↗ ⁰⁺	1 S ⁰	—	↗ ⁰⁺	1 S ⁰	—	↗ ⁰⁺	7.4
8.1			7.5			7.9			8.1			7.5			7.9		8.1	

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч. Мартъ 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	1 S ⁰	Z	☐ ⁰	1 S ⁰	E	☐ ⁰	1 S ⁰	E	—	10 N	SE	—	8 S	SE	—	7 CuS	SE	—
2	8 N	SE	☐ ⁰	7 N	SSE	☐ ⁰	10 N	SSE	☐ ⁰	10 N	SW	☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰	10 CuS	—	☐ ⁰
3	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	S	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	S	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰
4	9 N	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰
5	9 N	SE	☐ ⁰	9 N	SE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰	7 N	SE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰	9 N	SE	☐ ⁰
6	2 S	E	☐ ⁰	5 S	E	☐ ⁰	5 S	E	☐ ⁰	6 S	ESE	☐ ⁰	6 CuS	ESE	☐ ⁰	7 Cu	ESE	☐ ⁰
7	7 N	SE	☐ ⁰	5 S	E	☐ ⁰	7 S	E	☐ ⁰	3 CuS	—	☐ ⁰	6 S	E	☐ ⁰	9 CuS	NNE	☐ ⁰
8	5 S	SE	☐ ⁰	4 S	E	☐ ⁰	5 S	E	☐ ⁰	3 S	E	☐ ⁰	2 CuS	E	☐ ⁰	1 Cu	E	☐ ⁰
9	0 —	—	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	1 S ⁰	—	☐ ⁰	4 CuS	E	☐ ⁰
10	0 —	—	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰
11	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰
12	0 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	2 CuS	SE	☐ ⁰	2 S	SE	☐ ⁰	8 CuS	E	☐ ⁰	8 CuS	E	☐ ⁰	7 S	ESE	☐ ⁰
13	10 N	ESE	☐ ⁰	10 N	ESE	☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰
14	6 CS	SW	☐ ⁰	10 N	SW	☐ ⁰	1 S ⁰	SW	☐ ⁰	3 CuS	S	☐ ⁰	3 CuS	S	☐ ⁰	3 CuS	S	☐ ⁰
15	6 S	NW	☐ ⁰	1 CuS	N	☐ ⁰	2 S	N	☐ ⁰	7 S	E	☐ ⁰	7 S	E	☐ ⁰	6 S	E	☐ ⁰
16	10 Cu	SE	☐ ⁰	10 Cu	SE	☐ ⁰	10 Cu	SE	☐ ⁰	10 N	N	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰
17	10 N	NNW	☐ ⁰	8 S	NNW	☐ ⁰	4 S	NNW	☐ ⁰	4 S	N	☐ ⁰	5 CS	N	☐ ⁰	7 CuS	N	☐ ⁰
18	2 S	NE	☐ ⁰	3 S	NE	☐ ⁰	2 S	N	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	1 CuS	E	☐ ⁰	1 CuS ⁰	E	☐ ⁰
19	1 S	—	☐ ⁰	1 S	—	☐ ⁰	1 S	Z	☐ ⁰	1 S ⁰	Z	☐ ⁰	1 S ⁰	Z	☐ ⁰	1 S ⁰	Z	☐ ⁰
20	1 S	SE	☐ ⁰	1 S ⁰	E	☐ ⁰	2 CuS	SE	☐ ⁰	1 S	NE	☐ ⁰	1 S	NE	☐ ⁰	4 S	NE	☐ ⁰
21	9 CuS	N	☐ ⁰	7 CuS	N	☐ ⁰	8 CuS	N	☐ ⁰	6 CuS	SW	☐ ⁰	3 CuS	E	☐ ⁰	2 CuS	S	☐ ⁰
22	1 S	—	☐ ⁰	5 S	ESE	☐ ⁰	9 S	SE	☐ ⁰	9 S	NW	☐ ⁰	10 CuS	NW	☐ ⁰	10 S	E	☐ ⁰
23	7 C	ENE	☐ ⁰	5 Cu	NE	☐ ⁰	9 Cu	SE	☐ ⁰	9 Cu	SE	☐ ⁰	9 N	E	☐ ⁰	10 N	E	☐ ⁰
24	1 S	—	☐ ⁰	1 S	—	☐ ⁰	1 S	—	☐ ⁰	1 S	—	☐ ⁰	1 S	—	☐ ⁰	1 S	—	☐ ⁰
25	2 CuS	SE	☐ ⁰	2 CuS	SE	☐ ⁰	3 CuS	E	☐ ⁰	2 S	SE	☐ ⁰	5 S	SE	☐ ⁰	6 S	ESE	☐ ⁰
26	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	E	☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	ESE	☐ ⁰
27	7 S	ESE	☐ ⁰	6 S	ESE	☐ ⁰	6 S	SE	☐ ⁰	8 S	ESE	☐ ⁰	8 S	ESE	☐ ⁰	6 CuS	ESE	☐ ⁰
28	4 S	SE	☐ ⁰	4 CuS	SE	☐ ⁰	2 S	SSE	☐ ⁰	1 S	E	☐ ⁰	2 N	E	☐ ⁰	2 CuS	E	☐ ⁰
29	10 Cu	ESE	☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰	10 N	ESE	☐ ⁰	10 N	ESE	☐ ⁰
30	10 N	W	☐ ⁰	10 N	W	☐ ⁰	10 N	W	☐ ⁰	10 N	W	☐ ⁰	10 N	W	☐ ⁰	10 N	W	☐ ⁰
31	10 N	—	☐ ⁰	10 N	N	☐ ⁰	10 N	N	☐ ⁰	10 N	N	☐ ⁰	10 N	N	☐ ⁰	9 Cu	N	☐ ⁰
Среднее Mittel	5.7			5.7			5.8			6.1			6.4			6.5		

Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	3 CS	SE	☐ ⁰	3 CS	SE	☐ ⁰	2 CS	E	☐ ⁰	3 CS	E	☐ ⁰	4 CS	E	☐ ⁰	7 CuS	E	☐ ⁰
2	10 S	S	☐ ⁰	10 S	S	☐ ⁰	10 N	S	☐ ⁰	5 N	S	☐ ⁰	4 S	S	☐ ⁰	9 N	S	☐ ⁰
3	6 S	—	☐ ⁰	4 S	SW	☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰	10 N	NNW	☐ ⁰	6 CuS	NW	☐ ⁰	7 Cu	NW	☐ ⁰
4	10 N	SE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰	10 N	SSW	☐ ⁰	10 S	SSW	☐ ⁰	5 CuS	WSW	☐ ⁰
5	10 CuS	SSE	☐ ⁰	10 S	SSE	☐ ⁰	9 CuS	SSE	☐ ⁰	10 N	E	☐ ⁰	5 S	E	☐ ⁰	7 S	E	☐ ⁰
6	5 CuS	E	☐ ⁰	5 CuS	E	☐ ⁰	4 CuS	E	☐ ⁰	6 CuS	E	☐ ⁰	9 CuS	E	☐ ⁰	10 CuS	E	☐ ⁰
7	8 CuS	N	☐ ⁰	6 CuS	N	☐ ⁰	3 CuS	S	☐ ⁰	2 CuS	SE	☐ ⁰	3 S	SE	☐ ⁰	7 S	SE	☐ ⁰
8	2 S ⁰	SE	☐ ⁰	2 S ⁰	SE	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	2 S	E	☐ ⁰	3 S	ESE	☐ ⁰	2 S	ESE	☐ ⁰
9	1 C ⁰	SE	☐ ⁰	1 C ⁰	NE	☐ ⁰	1 C ⁰	—	☐ ⁰	1 S ⁰	E	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	1 S ⁰	—	☐ ⁰
10	9 CuS	SE	☐ ⁰	9 CuS	NNW	☐ ⁰	9 CuS	NNW	☐ ⁰	8 CuS	ENE	☐ ⁰	9 N	E	☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰
11	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰
12	9 S	SE	☐ ⁰	9 CuS	SE	☐ ⁰	10 Cu	SE	☐ ⁰	4 S	SE	☐ ⁰	6 S	SE	☐ ⁰	7 S	SE	☐ ⁰
13	9 S	SE	☐ ⁰	9 S	SE	☐ ⁰	9 S	SE	☐ ⁰	7 Cu	S	☐ ⁰	9 Cu	SSE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰
14	10 N	N	☐ ⁰	10 N	NNE	☐ ⁰	9 N	NNE	☐ ⁰	10 S	SW	☐ ⁰	4 CuS	NW	☐ ⁰	2 CuS	N	☐ ⁰
15	10 S	NNE	☐ ⁰	2 S	N	☐ ⁰	3 CuS	N	☐ ⁰	3 CuS	N	☐ ⁰	4 S	NW	☐ ⁰	2 CuS	NW	☐ ⁰
16	10 N	S	☐ ⁰	9 CuS	S	☐ ⁰	9 S	S	☐ ⁰	10 N	S	☐ ⁰	10 N	S	☐ ⁰	10 N	NNW	☐ ⁰
17	9 CuS	SE	☐ ⁰	10 CuS	SE	☐ ⁰	10 CuS	SE	☐ ⁰	10 CuS	SE	☐ ⁰	9 S	SE	☐ ⁰	8 S	SE	☐ ⁰
18	1 S	NW	☐ ⁰	1 S	NW	☐ ⁰	2 S	NW	☐ ⁰	1 C	E	☐ ⁰	1 CS	NNE	☐ ⁰	1 S	ENE	☐ ⁰
19	1 Cu	NW	☐ ⁰	1 CuS	ESE	☐ ⁰	6 Cu	ESE	☐ ⁰	8 CuS	NE	☐ ⁰	6 CuS	NE	☐ ⁰	6 CuS	NE	☐ ⁰
20	10 S	SSE	☐ ⁰	9 S	SSE	☐ ⁰	9 CuS	SSE	☐ ⁰	4 CuS	SE	☐ ⁰	4 CuS	S	☐ ⁰	4 CuS	—	☐ ⁰
21	1 CuS	SE	☐ ⁰	2 S	SE	☐ ⁰	3 S	SE	☐ ⁰	3 CuS	N	☐ ⁰	2 CuS	SE	☐ ⁰	2 CuS	S	☐ ⁰
22	1 CuS	E	☐ ⁰	1 CuS	E	☐ ⁰	1 CuS	E	☐ ⁰	1 S	SE	☐ ⁰	3 S	SE	☐ ⁰	3 S	SE	☐ ⁰
23	10 N	SE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰	10 N	ESE	☐ ⁰	8 CuS	E	☐ ⁰	8 Cu	E	☐ ⁰	7 Cu	ESE	☐ ⁰
24	1 S	S	☐ ⁰	1 S	SE	☐ ⁰	1 S	ESE	☐ ⁰	1 S	—	☐ ⁰	1 S	—	☐ ⁰	1 S	SE	☐ ⁰
25	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 S	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 N	E	☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰	10 —	—	☐ ⁰ ☐ ⁰ ☐ ⁰
26	1 S	E	☐ ⁰	3 CuS	E	☐ ⁰	9 CuS	E	☐ ⁰	7 CuS	E	☐ ⁰	4 CuS	E	☐ ⁰	4 CuS	E	☐ ⁰
27	10 CuS	E	☐ ⁰	10 S	E	☐ ⁰	10 CuS	E	☐ ⁰	9 CuS	ESE	☐ ⁰	4 S	SE	☐ ⁰	6 CuS	ESE	☐ ⁰
28	0 —	—	☐ ⁰	0 —	—	☐ ⁰	3 S	ESE	☐ ⁰	7 CuS	SE	☐ ⁰	9 Cu	SE	☐ ⁰	10 N	SE	☐ ⁰
29	6 C	ESE	☐ ⁰	7 CS	SE	☐ ⁰	6 CS	SE	☐ ⁰	10 N	—	☐ ⁰	10 N	WSW	☐ ⁰	10 N	SW	☐ ⁰
30	10 N	SW	☐ ⁰	10 N	NW	☐ ⁰	10 N	NW	☐ ⁰	10 N	NW	☐ ⁰	10 N	W	☐ ⁰	10 N	NW	☐ ⁰
31	10 N	N	☐ ⁰	10 N	N	☐ ⁰	10 N	N	☐ ⁰	10 N	N	☐ ⁰	10 N	N	☐ ⁰	9 N	N	☐ ⁰
Среднее Mittel	6.5			6.3			6.7			6.5			6.0			6.4		

Сумма явленій } 153 ☐⁰, 115 ☐⁰, 3 ☐⁰, 248 ☐⁰, 37 ☐⁰, 4 |·|, 8 ⊕, 2 ⊖.

Summe der Erscheinungen } 153 ☐⁰, 115 ☐⁰, 3 ☐⁰, 248 ☐⁰, 37 ☐⁰, 4 |·|, 8 ⊕, 2 ⊖.

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

März 1883.

Mittlere Ortszeit.

7			8			9			10			11			Полдень. Mittag.	Бол. осадк. Nieder- schlagsm. m. m.		
10 N	SE	—	0	—	—	10 N	—	* ⁰ △ ⁰	10 N	SE	—	8 N	SE	* ⁰ △ ⁰	4 CuS	SE	—	0.0
10 S	SE	† ⁰	10 S	SE	† ⁰	10 S	—	† ⁰	10 —	—	† ⁰ * ⁰	10 N	SE	† ⁰ * ⁰	10 S	S	† ⁰	0.2
10 N	S	† ⁰	10 —	—	† ²	10 N	SSE	† ² * ²	10 N	SSE	† ² * ²	10 N	SSE	† ² * ²	10 N	S	—	1.1
10 N	—	* ⁰	10 N	NW	—	10 N	NW	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 N	SE	*	0.6
7 N	SE	—	7 CuS	ESE	—	10 N	SE	—	10 N	ESE	† ⁰	9 Cu	ESE	—	8 CS	SSE	—	0.0
8 CuS	ESE	† ⁰ † ⁰	10 CuS	SE	† ⁰ † ⁰	10 CuS	SE	† ⁰ † ⁰ *	10 CS	E	† ⁰ † ⁰	8 CuS	E	† ⁰ * ⁰	7 CuS	E	† ⁰ † ⁰	6.4
5 CuS	ENE	—	5 CuS	E	—	5 S	E	—	7 S	NE	—	10 CuS ²	E	—	9 CuS	N	—	0.0
2 S	E	—	2 S	E	—	1 S ⁰	E	—	1 CS ⁰	Z	—	1 CS ⁰	Z	—	1 S ⁰	E	—	0.0
5 CuS	NE	—	2 S	NE	—	2 S	NE	—	2 S	E	—	3 S	—	—	1 S	E	—	0.0
4 CS	NW	—	3 CS	NNW	—	4 CuS	—	—	2 S	N	—	4 CuS	S	—	8 CS	ESE	—	9.2
10 —	ESE	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	34.2
7 S	SE	† ⁰ † ⁰	10 N	E	† ⁰ † ⁰	9 N	E	† ⁰ † ⁰	3 S	E	† ⁰ † ⁰	7 S	E	† ⁰ † ⁰	9 S	SE	† ⁰	0.2
7 S	SE	* ⁰	6 S	S	* ⁰	10 S	S	† ⁰	10 CuS	S	* ⁰	10 CuS	SSW	* ⁰	9 S	SW	* ⁰	10.6
5 CuS	S	† ⁰	7 S	S	† ⁰	7 S	SW	—	6 S	SW	—	8 S	SW	—	10 N	SW	* ⁰	0.0
4 S	E	—	10 N	NNE	*	10 N	NE	—	9 Cu	NE	—	10 N	NE	—	9 CuS	NE	—	0.0
10 N	SE	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 N	S	* ⁰	0.0
7 CS	NW	—	3 CuS	NW	—	1 CuS	N	—	1 CuS	SE	—	5 CuS	SE	—	7 CuS	SE	† ⁰	0.0
1 S ⁰	E	—	1 S	—	—	1 CuS	NW	—	1 CuS	NW	—	2 CuS	E	—	1 S	NW	—	0.0
1 S ⁰	Z	—	2 S	SE	—	1 S	SE	—	1 S	SE	—	1 S	SE	—	1 S	S	—	0.0
9 S	—	—	5 CuS	SSW	—	7 CS	WSW	—	7 CuS	ENE	—	5 CCu	E	—	7 CuS	E	—	0.0
4 S	SW	—	3 CuS	N	—	1 S	N	—	1 S	N	—	1 CuS	SE	—	1 CuS	SE	—	0.0
2 CuS	E	† ⁰	2 CuS	E	† ⁰	2 CuS	E	† ⁰	1 S	E	—	1 S	E	⊕	1 CuS	E	—	0.0
10 N	E	—	10 N ²	N	* ⁰	10 N	N	* ⁰	10 N	N	† ⁰ * ⁰	10 N	E	* ⁰	10 N	E	† ⁰ * ⁰	6.1
1 S	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1 S	SE	—	0.0
8 S	ESE	† ⁰ † ⁰	5 Cu	ESE	† ⁰ † ⁰	9 CuS	ESE	† ⁰ † ⁰	9 Cu	ESE	† ⁰ † ⁰	9 Cu	ESE	† ⁰ † ⁰	10 N	—	† ⁰ † ⁰	5.8
10 N	ESE	† ⁰ † ⁰	0	—	—	1 CuS	—	† ⁰ † ⁰	1 CuS	E	† ⁰ † ⁰	0	—	† ⁰ † ⁰	1 CuS	E	† ⁰ † ⁰	7.9
7 S	ESE	† ⁰ † ⁰	7 CuS	E	† ⁰ † ⁰	7 CuS	E	† ⁰ † ⁰	7 CuS	E	† ⁰ † ⁰	9 CuS	E	† ⁰ † ⁰	9 CuS	E	† ⁰ † ⁰	0.0
2 CuS	E	—	1 CuS	—	—	1 CuS	SE	—	2 CuS	SE	—	1 CuS	SE	—	0	—	—	2.4
10 N	ESE	† ⁰ † ⁰ *	10 N	ESE	† ⁰ † ⁰ *	10 N	ESE	† ⁰ † ⁰ *	10 N	ESE	—	10 N	ESE	—	9 CuS ²	SE	—	0.0
10 N	W	—	10 N	SW	*	8 Cu	W	*	7 Cu	W	—	10 N	SW	* ⁰	10 N	WSW	* ⁰	1.5
10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	* ⁰	10 N	N	* ⁰	0.0
6.6			5.8			6.4			6.1			6.5			6.5		86.2	

7			8			9			10			11			Полночь. Mitternacht.	Ср. осадк. Mittel der Wolkenm.		
10 N	SE	* ⁰	10 N	ESE	*	10 N	SSE	—	10 N	SE	—	8 N	SE	—	8 N	SE	—	6.1
10 N	S	† ⁰	10 N	S	† ⁰ † ⁰	10 N	S	† ⁰ † ⁰	10 N	S	† ² *	10 —	—	† ⁰ † ⁰ * ⁰	10 N	—	† ⁰ † ⁰ * ⁰	9.3
10 N	NW	† ⁰ * ⁰	8 CuS	NNW	† ⁰	10 N	NW	† ² * ²	10 CuS	NW	—	9 CuS	—	† ⁰ * ⁰ † ⁰	7 S	N	† ⁰ * ⁰ † ⁰	9.0
7 Cu	WSW	—	9 Cu	WSW	—	10 S	—	—	10 N	S	—	10 N	SE	* ⁰	10 N	SE	—	9.6
9 S	E	† ⁰	7 S	E	† ⁰	7 S	E	† ⁰ † ⁰	6 S	E	† ⁰ † ⁰ *	4 S	E	† ⁰ † ⁰	3 S	E	† ⁰	8.0
9 Cu	E	† ⁰ † ⁰	8 Cu	E	† ⁰ † ⁰	7 Cu	E	† ⁰ † ⁰ † ⁰	7 N	SE	† ⁰ † ⁰	6 N	SE	† ⁰ † ⁰	7 N	SE	† ⁰ † ⁰	7.0
9 S	SE	—	4 S	SE	—	4 S	SE	—	4 S	SE	—	4 S	SE	—	5 S	SE	—	5.7
3 CS	ESE	—	2 S	ESE	† ⁰	2 S	ESE	† ⁰	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1.9
1 S ⁰	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1.1
9 N	N	† ⁰ † ⁰ * ⁰	10 N	—	† ⁰ † ⁰ * ⁰	10 —	—	† ² * ²	10 —	—	† ² * ²	10 —	—	† ² * ²	10 —	—	† ² * ²	5.8
10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	0	—	—	0	—	—	0	—	—	8.7
8 S	ESE	† ⁰ † ⁰	9 S	SE	† ⁰ † ⁰	10 S	SE	† ⁰ † ⁰	5 CCu	SE	† ⁰ † ⁰	10 N	ESE	† ⁰ † ⁰	7 CuS	ESE	† ⁰ † ⁰	6.9
9 CuS	SE	† ⁰	9 CuS	ESE	* ⁰	7 CuS	SSE	⊕	3 S	SW	—	1 S	SW	† ⁰	4 CuS	SSW	—	8.3
1 CuS	N	—	1 CuS	N	—	0	—	—	0	—	—	1 S ⁰	N	—	6 CuS	NW	—	5.1
1 CuS	NW	—	1 CuS	NW	—	1 S	N	—	5 Cu	N	—	10 Cu	N	—	10 Cu	SE	—	5.5
10 CuS	NNW	† ⁰ * ⁰	10 S	NNW	—	10 N	NNW	—	8 N	NNW	—	10 N	NNW	—	10 N	NNW	† ⁰	9.8
6 S	SE	† ⁰	4 S	SE	† ⁰	3 S	SE	† ⁰	7 CuS	ESE	—	3 S	E	—	2 S	E	—	6.0
1 Cu	ENE	—	1 S	E	—	1 S	SE	—	0	—	—	1 S	—	—	2 CuS	SW	—	1.2
6 S	—	—	3 S	—	—	3 S	SSE	—	3 CuS	E	—	3 CuS	E	—	1 S	E	—	2.5
3 CuS	E	—	3 CuS	E	—	1 S	E	—	1 S	E	—	1 S	—	—	1 CuS	E	—	4.2
1 S	S	—	1 S	S	—	1 S	—	† ⁰	1 S	—	—	2 S	—	—	4 S	—	† ⁰	2.9
3 S	SE	—	5 CuS	SE	—	7 S	SE	—	1 CuS	NE	† ⁰	1 S	E	—	1 S	E	—	3.4
10 N	E	† ⁰ † ⁰ *	8 Cu	NE	—	7 CuS	E	—	9 S	E	—	9 S ⁰	E	—	1 S	E	† ⁰	8.6
1 S	SE	—	1 CuS	SE	—	1 CuS	SE	—	1 CuS	SE	—	0	—	—	1 S	SE	—	0.8
10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	10 —	—	† ² † ²	7.9
10 S	E	† ⁰ † ⁰	9 S	E	† ⁰ † ⁰	9 N	E	† ⁰ † ⁰	4 S	SE	† ⁰ † ⁰	4 S	SE	† ⁰ † ⁰	4 S	—	† ² † ²	5.9
9 S	ESE	—	7 S	ESE	—	4 S	ESE	—	7 CuS	SE	† ⁰ † ⁰	7 CuS	ESE	† ⁰ † ⁰	5 Cu	SE	† ⁰ † ⁰	7.3
10 N	E	—	10 N	SE	—	10 N	E	† ⁰ † ⁰	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	—	† ⁰ † ⁰	4.6
10 N	SW	* ⁰	10 CuS	SW	—	10 N	SW	—	10 N	S	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	W	* ⁰	9.5
10 N	NW	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 N	N	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 N	—	* ⁰	9.8
8 N	N	—	9 N	N	—	9 N	N	—	3 S	WSW	—	4 S	NW	—	4 S	NW	—	9.0
6.9			6.4			6.3			5.3			5.4			5.3		6.2	

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.
Апрѣль 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	3 S	NW	—	3 S	NW	—	2 S	NW	—	4 CS	NNW	—	2 C	NW	—	1 CuS	NW	—
2	5 CuS	ESE	↗ ⁰	4 S	SE	↗	2 S	E	—	3 CuS	E	↗ ⁰	4 CuS	E	↗ ⁰	1 S	E	↗ ⁰
3	2 N	E	↗ ² ↗ ²	2 S	E	↗ ² ↗ ²	2 C	E	↗ ² ↗ ²	1 CS	E	↗ ² ↗ ²	2 CuS	E	↗ ² ↗ ²	2 CS	E	↗ ² ↗ ²
4	9 N	S	—	10 S	S	—	10 S	S	—	9 S	SSE	—	9 S	SSE	—	9 S	SSE	—
5	1 S ⁰	—	—	1 S	—	—	1 S	NW	—	1 S	N	—	1 S	Z	—	2 S	—	—
6	0	—	—	3 S	ESE	—	0	—	—	3 S	ESE	↗↗	1 S	Z	—	0	—	—
7	10 N	SE	—	9 N	NE	—	9 N ²	NE	—	9 N ²	Z	—	10	—	≡	1 CuS	Z	—
8	0	—	—	2 CS	Z	—	4 CS	SSE	—	1 CuS	SE	—	2 CuS	SE	—	2 CuS	SE	—
9	4 S	SE	—	2 S	SE	—	2 S	SE	—	4 S	SE	—	6 S	SE	—	4 S	SE	—
10	10 N	S	↗ ⁰	10 CuS	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰	10 CuS	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰	10 CuS	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰	7 Cu	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰	8 Cu	SE	↗ ⁰
11	10 N	—	—	10 N	SW	—	10 CuS	SW	—	10 CS	SW	—	10 N	SW	↖ ⁰	10 S ²	S	—
12	10 N	SSE	↖ ⁰	10 N	S	↖ ⁰	9 N	S	—	10 N	SE	—	10 N	SE	↖ ⁰	10 N	SE	↖ ⁰ ↖ ⁰
13	10 N	SW	—	10 CuS	SW	—	10 CS	SW	—	10 CuS	SW	↖ ⁰ ↗ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰ ↗ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰ ↗ ⁰
14	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SSE	—	8 N	SSE	—	10 N	SSE	—
15	10 N	SW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰	10 N	SSW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N ²	SSW	↖ ⁰	10 N	SW	—
16	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	SW	—	10	—	↖ ⁰ ↖ ⁰ △ ⁰	10 N	SW	△ ⁰
17	3 CS	SSW	—	5 CCu	SSW	—	1 CCu	S	—	2 CuS	S	—	1 S	S	—	2 CS	S	—
18	6 S	SW	—	2 S	SW	—	5 CS	SW	—	3 CS	SW	—	9 S	SW	—	10 S	SW	—
19	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
20	10	—	≡ ⁰	10	—	≡ ⁰ △ ⁰	10 N	W	↖ ⁰	10 N	NNW	↖ ²	10 N	NNW	—	10 N	WNW	↖ ⁰ ↖ ⁰
21	9 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	—	↖ ⁰	10 N	N	—	9 N	N	—
22	3 N	W	—	8 CS	SE	—	9 S	SE	—	10 N	SE	—	10 S ²	E	—	10 S ²	SE	—
23	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	↖ ⁰ ↗ ⁰
24	10 N	SW	↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰	10 N	NW	↖ ⁰	10 N	NW	↖ ⁰	10 N	NW	—
25	10 N	—	↖ ⁰	10 N	SE	↖ ⁰	10 N	—	↖ ⁰	10 N	WNW	↖ ⁰	10 N	NW	↖ ⁰	10 N	NW	—
26	8 N	SE	—	9 N	SE	—	10 S ²	SE	—	10 S ²	—	—	10 S ²	—	△ ⁰	10 N	—	↖ ⁰
27	10 N	ESE	—	9 N	ESE	—	10 N	ESE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	S	↖ ⁰ ↖ ⁰ △ ⁰
28	10 N	—	↖ ² ↖ ²	10 N	—	—	10 N	—	↖ ² ↖ ²	10 N	SW	↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰
29	10	—	—	10	—	—	10	—	↖ ² ↖ ²	6 CuS	E	↖ ² ↖ ²	10	—	↖ ² ↖ ²	10	—	↖ ² ↖ ²
30	10	—	—	10	—	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	—	—	10 N	—	↖ ⁰ ↖ ⁰
Среднее Mittel	7.4			7.6			7.5			7.5			7.7			7.4		
Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	2 CuS	N	—	1 CuS	N	—	1 CuS	—	—	2 S	NW	—	2 S	NW	—	3 S	NW	—
2	3 S	SSE	↗ ⁰ ↗ ⁰	3 S	SSE	↗ ⁰ ↗ ⁰	4 S	ESE	↗ ⁰ ↗ ⁰	4 CS	SE	↗ ⁰ ↗ ⁰	4 CuS	E	↗ ⁰ ↗ ⁰	7 CS	E	↗ ⁰ ↗ ⁰
3	10 Cu	ESE	↗ ² ↗ ²	7 Cu	SE	↗ ² ↗ ²	7 Cu	SE	↗ ² ↗ ²	2 S	—	↗ ² ↗ ²	9 CS	SW	↗ ² ↗ ²	9 S	SSE	↗ ² ↗ ²
4	1 S	Z	—	1 S	Z	—	1 S ⁰	Z	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—
5	3 CuS	Z	—	8 CS	Z	—	5 CS	Z	—	4 CS	Z	—	3 CS	Z	—	4 CS	Z	—
6	1 Cu	—	—	1 Cu	—	—	1 Cu	—	—	1 CuS	—	—	1 CuS	—	—	1 CuS	N	—
7	1 S	ESE	—	1 S	ESE	—	1 S	ESE	—	7 C	S	—	3 C	SE	—	2 C	SSE	—
8	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	9 S	S	—	7 CuS	S	—
9	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SSW	—	9 CuS	S	—	9 CuS	S	—	9 CuS	S	—
10	10 S	S	—	10 S	S	—	10 N	S	—	10 N	SSE	↖ ⁰	10 N	S	—	10 Cu	S	—
11	10 N	S	↖ ⁰	10 N	S	—	10 CuS	S	↖ ⁰	10 S	SW	—	9 S	SSW	—	10 S ²	SSW	—
12	10 N	S	—	10 N	SW	↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰	10 N	S	↖ ²	10 N	S	—	10 N	SW	↖ ⁰ ↗ ⁰
13	10 N	SSW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	S	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	—	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰ ↖ ⁰
14	10 N	SW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	SW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	SW	—	10 S ²	SW	—
15	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
16	10 CuS	SW	—	7 CuS	SW	—	1 Cu	SW	—	6 S	SSE	—	10 N	SSE	—	10 N	S	—
17	2 CuS	S	—	4 C	S	—	4 CS	S	—	0	—	—	0	—	—	1 C	S	—
18	10 N	S	—	8 S	S	—	9 S	S	—	10 N	SW	—	10 S	SW	—	10 S	SW	—
19	10 N	SW	—	5 CCu	SW	—	2 CS	SW	—	9 CS	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—
20	10 N	NW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	NW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	NW	—	10 N	NW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	NW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	NW	↖ ⁰ ↖ ⁰
21	3 CuS	NW	↖ ⁰ ↖ ⁰	2 CuS	N	↖ ⁰	7 CS	N	—	8 S	NW	—	7 S	NW	—	7 S	NW	—
22	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10	—	≡	10	—	≡ ² ↖ ⁰	10	—	≡ ² ↖ ⁰
23	6 CuS	N	—	3 CS	N	↖ ⁰ ↖ ⁰	7 CS	N	↖ ⁰ ↖ ⁰	3 CuS	N	—	7 CuS	NE	—	9 CuS	N	—
24	10 N	SW	—	8 CuS	NW	—	9 CuS	NW	—	9 CuS	NW	—	10 N	NW	↖ ⁰	10 N	NW	↖ ⁰
25	10 S ²	N	—	10 N	N	↖ ⁰	10 N	N	↖ ⁰	10 N	N	—	10 N	SE	—	10 N	SE	↖ ⁰
26	10 N	SW	—	10 N	NW	—	10 CuS	N	—	9 S	NE	—	10 S	—	—	9 CuS	W	—
27	10 N	NW	—	9 N	NW	—	10 N	NE	—	10 N	S	↖ ⁰	9 N	SSW	↖ ⁰ ↖ ⁰	10 N	—	↖ ⁰
28	9 Cu	SSW	↖ ⁰ ↖ ⁰	9 Cu	SW	—	7 Cu	SSW	—	8 Cu	SW	—	2 Cu	W	—	1 CuS	W	—
29	10 N	—	↖ ² ↖ ²	10	—	—	10	—	↖ ² ↖ ²	10	—	↖ ² ↖ ²	10	—	↖ ² ↖ ²	10	—	↖ ² ↖ ²
30	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	7 S	—	—	5 S	—	—	1 CS	—	—
Среднее Mittel	7.7			7.2			7.2			7.3			7.3			7.3		

Сумма явлений } 86 ↗, 98 ↖, 5 △, 12 ≡, 172 ↗, 2 △.
Summe der Erscheinungen }

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

Mittlere Ortszeit.

April 1883.

7			8			9			10			11			Полдень. Mittag.	Вср. осадк. Nieder- schlagsm. m. m.		
1 CuS	NW	—	1 CuS	N	—	1 CuS	N	—	1 CuS	N	—	5 CuS	N	—	6 CuS	N	—	0.0
1 S	E	+	1 S	E	+	1 CS	E	+	1 CS	E	+	1 CS	E	+	2 S	ESE	+	0.0
2 CS	E	+	3 CuS	ESE	+	3 S	ESE	+	4 S	ESE	+	3 S	ESE	+	7 CuS	ESE	+	2.5
8 S	SSE	—	6 CCu	SSW	—	5 CuS	SE	—	6 CS	SE	—	8 CCu	SW	—	9 Cu	WSW	—	0.0
1 S	Z	—	8 S ⁰	Z	—	10 CS ⁰	Z	—	10 S ⁰	Z	—	8 CS	—	—	4 CuS	Z	—	0.0
0	—	—	0	—	—	0	—	—	1 S	Z	—	1 N	Z	—	1 Cu	—	—	0.0
1 Cu	—	—	1 CuS	—	—	1 CuS	Z	—	1 CuS	SE	—	1 CuS	SE	—	1 S	SE	—	0.0
10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 Cu	S	—	0.0
3 S	ESE	—	8 C	SE	—	2 CS	SE	—	4 CS	SE	—	4 CS	SE	—	10 CuS	SE	—	0.0
10 CuS	ESE	+	10 CuS	SSE	+	10 CuS	SSE	+	10 CuS	SSE	—	10 CuS	SSE	—	10 CuS	SSE	—	0.0
10 S ²	S	—	10 S ²	S	—	10 S ²	S	—	10 S ²	S	—	10 S ²	S	—	10 Cu ²	S	—	0.5
10 N	SE	*	10 N	S	*	10 N	S	*	10 Cu	S	*	10 N	S	*	10 N	S	*	0.2
10 N	—	+	10 N	SW	+	10 N	SW	+	10 N	SW	+	10 N	SW	+	10 N	SW	+	0.2
10 N	SSE	—	10 N	S	+	9 N	S	+	8 Cu	SSW	+	9 N	SSW	+	10 N	SW	+	0.0
10 N	SW	—	10 N	SW	+	10 N	SW	+	10 N	SW	+	10 N	SW	+	10 N	SW	+	0.1
10 N	SW	*	10 N	SW	*	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	0.0
2 CuS	SE	—	1 CS	S	—	1 C	W	—	2 CS	W	—	1 CS	S	—	1 CuS	S	—	0.0
10 S	SW	—	8 S	SW	—	9 S	SW	—	9 S	SW	—	10 N	SW	—	10 N	S	—	0.0
10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	S	—	10 N	SSW	—	9 N	SSW	—	10 N	SW	—	0.3
10 N	WNW	*	10 N	NW	+	10 N	NW	+	10 N	NW	+	10 N	NW	+	10 N	NW	+	0.2
3 Cu	N	+	3 CuS	NW	+	2 CuS	N	*	3 CuS	N	—	1 S	N	—	1 Cu	N	—	0.0
10 S ²	SE	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	SW	—	0.6
8 CuS	N	+	8 N	NW	+	7 N	NW	+	10 N	NW	+	5 N	NW	+	5 CS	N	—	0.0
10 N	NW	+	10 N	WNW	+	10 N	WNW	+	10 N	N	*	9 Cu	N	—	10 N	SW	—	1.5
10 N	WSW	+	10 N	—	*	10 CuS	SW	—	10 N	SW	*	10 N	SW	*	10 S ²	NW	—	0.2
10 N	—	—	10 N	—	*	10 N	—	*	10 N	SW	*	10 N	SW	—	10 N	SW	—	0.1
9 S	SW	—	10 N	SW	—	10 CuS	SW	—	9 CuS	W	—	9 CuS	W	—	10 N	NW	—	0.2
10 N	SW	*	10 N	SW	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	SW	—	10 N	SSW	+	0.0
10	—	+	10	—	+	10	—	+	10	—	+	10	—	+	10	—	+	14.8
10 N	—	+	10 N	—	+	10 N	NW	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	0.0
7.3			7.6			7.4			7.6			7.5			7.9	21.4		

7			8			9			10			11			Полночь. Mitternacht.	Ср. осадк. Mittel der Wolkenm.		
1 S	NW	—	3 S	N	—	1 S	N	—	3 S	ESE	—	3 CuS	SE	+	4 S	SE	+	2.3
7 CS	ESE	+	7 CS	ESE	+	7 CS	ESE	+	3 S	E	+	4 S	E	+	3 S	—	+	3.4
9 S	NNE	+	9 CS	SW	+	9 CS	SW	+	9 CuS	S	+	10 N	S	+	10 N	S	+	5.5
0	—	—	1 S ⁰	Z	—	1 S ⁰	—	—	1 S ⁰	E	—	1 S ⁰	E	—	0	—	—	4.4
2 CS	Z	—	1 S	SE	—	1 S	SE	—	2 S	SE	—	0	—	—	0	—	—	3.4
9 S	N	—	10 N	NW	—	10 N	W	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	10 N	SE	—	3.1
1 C	S	—	4 S	ESE	—	4 CS	SE	—	1 CuS	—	—	0	—	—	0	—	—	3.3
10 S	S	—	5 CuS	S	—	7 CS	S	—	8 CuS	W	—	7 CuS	SE	—	8 S	SE	—	7.2
9 CuS	S	—	10 CuS	S	—	9 S	S	—	10 S	S	—	7 CuS	S	—	10 CuS	S	—	6.9
10 CuS	S	—	9 CuS	S	—	10 CuS	S	—	10 S	S	—	10 S	W	—	10 N	—	—	9.8
10 N	SSE	*	10 N	SSE	*	10 N	SSE	*	10 N	SSE	+	10 N	SSE	+	10 N	SSE	*	10.0
8 CS	SW	—	10 Cu ²	SW	—	10 N	S	—	10 N	SW	*	10 N	SW	—	10 N	SW	*	9.9
10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10.0
10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	+	10 N	SW	+	10 N	SW	+	9.7
10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	10.0
10 N	S	—	10 N	S	—	10 N	S	—	3 CuS	S	—	1 Cu	S	—	1 Cu	SSW	—	8.3
1 C	SSW	—	8 CuS	S	—	5 CCu	SE	—	10 S	SW	—	10 S	SW	—	10 N	SW	—	3.0
9 S	S	—	7 CS	SSW	—	4 CS	SW	—	7 CuS	SW	—	9 N	SW	—	10 N	SW	—	8.1
10 N	SW	—	10 N	SW	+	10 N	SW	+	10	—	—	10	—	—	10	—	—	9.4
10 N	NW	+	10 N	NW	+	10 N	NW	+	10 N	W	+	10 N	NW	+	9 N	NW	—	10.0
10 N	NW	—	9 N	NW	—	7 N	NW	—	7 CuS	N	—	7 CS	NE	—	7 CS	N	—	6.3
10	—	—	10	—	—	10	—	—	10 N	—	—	10 N	—	—	10 N	N	—	9.6
10 S	N	—	10 CuS	NW	—	8 CuS	WNW	—	10 N	SW	—	10 N	S	—	10 N	SW	—	8.2
10 N	NW	*	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	N	*	10 N	N	—	10 N	SW	—	9.8
10 N	SE	*	10 N	SE	*	10 N	SE	*	10 N	SE	—	8 N	SE	—	7 N	ESE	—	9.8
8 S	WNW	—	8 S	WNW	—	10 N	W	—	8 CuS	WSW	—	9 Cu	ESE	—	10 N	SE	—	9.5
10 N	SSE	+	2 CS	S	+	10 N	SE	+	10 N	—	+	10 N	—	+	10 N	—	+	9.7
1 S	—	—	10 CS	WSW	—	4 CS	WSW	—	5 CS	SE	—	8 S	ESE	—	9 S	E	—	7.7
10	—	+	10	—	+	10	—	+	10	—	+	10	—	+	10	—	+	9.8
1 CS	—	—	1 S	—	—	1 CS	—	—	4 S	N	—	4 S	NE	—	4 S	N	—	7.4
7.5			7.6			7.6			7.7			7.6			7.7	7.5		

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.
 Май 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	4 S	NW	—	1 Cu	S	—	1 CCu	SE	—	1 CuS	—	—	0	—	—	1 C	—	—
2	10	—	≡*	10	—	≡*	10 N	WNW	*	10	—	† ⁰ *	10 Cu	N	†	7 CuS	N	† ⁰
3	9 CuS	NW	—	10 CuS	NW	—	10 CuS	NW	—	10 CuS	NW	—	6 CuS	NW	—	9 CuS	NW	—
4	10 N	ESE	†	10 N	ESE	†	10 N	ESE	†	10 N	ESE	† ⁰ *	10 N	—	† ⁰ *	10	—	† ⁰ *
5	10 CuS	ESE	† ⁰ *	10 Cu	SE	† ⁰ *	9 N	S	† ⁰	10 N	ESE	† ⁰ *	10 N	ESE	† ⁰ *	10 N	ESE	† ⁰ *
6	10 N	ESE	† ⁰ *	10 N	—	† ⁰ *	10 N	ESE	† ⁰ *	10 S	—	† ⁰	10 CuS	S	† ⁰	10 N	S	† ⁰
7	8 Cu	ESE	—	8 S	ESE	—	8 S	ESE	—	10 S	—	—	10 CuS	ESE	—	10 CuS	ESE	* ⁰
8	10 N	S	* ⁰	10 N	S	—	10 N	S	* ⁰	10 CuS	SW	* ⁰	9 S ²	SW	* ⁰	9 S	SW	—
9	6 CuS	W	—	8 CuS	W	—	6 CuS	W	—	8 CuS	W	—	9 CuS	W	—	9 CuS	W	—
10	3 S	W	—	2 S	W	—	2 Cu	W	—	5 Cu	N	—	6 Cu	N	—	8 N	NNE	* ⁰
11	1 S	—	—	1 S	—	—	1 S	SE	—	0	—	—	0	—	—	1 C	NW	—
12	4 Cu	ESE	† ⁰	5 Cu	E	† ⁰	6 CuS	ESE	† ⁰	1 S	ESE	† ⁰	1 S	—	† ⁰	1 S	—	† ⁰
13	10 N	—	—	10 S	—	—	10 S	—	—	10 S ²	SW	* ⁰	10 S ²	—	* ⁰	10 S ²	—	—
14	10 S ²	NNE	* ⁰	10 S ²	N	—	9 N	N	—	8 CuS ²	N	* ⁰	8 CuS ²	N	* ⁰	8 CuS	N	* ⁰
15	10 N	N	† ⁰	10 Cu ²	N	—	10 N	N	† ⁰	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	* ⁰
16	10 CuS	N	—	10 CuS	N	—	10 N	—	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	S	* ⁰	10 N	—	* ⁰
17	10 N	NNW	—	10 N	N	* ⁰	10 N	NW	* ⁰	10 N	NW	* ⁰ △ ⁰	10 N	NW	* ⁰	10 N	NW	—
18	10 S ²	N	† ⁰ *	10 S ²	N	† ⁰	10 N	N	† ⁰	10 N	N	† ⁰	10 N	N	† ⁰ *	8 N	N	† ⁰ *
19	6 CuS	ESE	—	3 CuS	ESE	—	2 CuS	—	—	6 CuS	N	—	10 CuS	N	—	10 CuS	N	* ⁰
20	10 S ²	—	—	10 S ²	NW	—	10 S ²	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	SE	—
21	6 CuS	NNW	—	6 CuS	NNW	—	8 CuS	NW	—	9 S	E	—	9 CuS	SE	—	10 S	—	—
22	5 CuS	E	† ⁰ *	10	—	† ⁰ *	5 CuS	E	† ⁰ *	6 CuS	E	† ⁰ *	7 CuS	E	† ⁰ *	5 CuS	E	† ⁰ *
23	9 CuS	E	† ⁰ *	10 CuS	E	† ⁰ *	10 CuS	E	† ⁰ *	10 CuS	E	—	10 CuS	E	—	10 CuS	E	—
24	10 S ²	NNW	—	10 S ²	NNW	—	10 S ²	NNW	—	10 S ²	N	—	10 S	N	—	9 S	N	—
25	10 S	N	—	10 S	—	—	9 S ²	SE	—	10 S	—	—	10 S	—	—	10 S	—	—
26	8 CuS	SSE	—	9 N	SSW	—	9 N	SSW	—	10 S	S	—	9 CuS	N	—	10 S	—	—
27	7 CCu	SE	—	7 CuS	S	—	8 CuS	—	—	8 CuS	WSW	—	8 CuS	WSW	—	10 Cu ²	S	—
28	9 CuS	W	—	10 CuS	W	—	10 CuS	W	—	9 CuS	W	—	10 CuS	W	—	10 CuS	W	—
29	8 CuS	SW	† ⁰ *	7 CuS	S	† ⁰ *	7 CuS	E	† ⁰ *	3 CuS	ESE	† ⁰ *	4 CuS	ESE	† ⁰ *	2 CuS	ESE	† ⁰ *
30	10 N	ESE	† ⁰ *	10 N	E	† ⁰ *	10 N	E	† ⁰ *	10 N	E	† ⁰ *	9 N	SE	† ⁰ *	10 N	E	† ⁰ *
31	4 CuS	SSW	—	3 S	SSW	—	2 S	—	—	2 S	—	—	1 S	—	—	0	—	—
Среднее Mittel	8.0			8.1			7.8			7.9			7.9			8.0		

Число. Datum.	1			2			3			4			5			6		
1	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—
2	6 CuS	NW	—	6 CuS	NW	—	6 CuS	NW	—	6 Cu	N	—	4 Cu	N	—	7 Cu	N	—
3	8 CuS	NW	—	9 CuS	NW	—	6 CuS	ESE	—	8 S	—	—	9 S	—	—	7 S	—	—
4	10	—	† ⁰ *	10	—	† ⁰ *	10	—	† ⁰ *	0	—	† ⁰ *	0	—	† ⁰ *	0	—	† ⁰ *
5	10 CuS	S	—	10 CuS	S	—	10 N	—	—	10 S	SE	—	10 CuS	SE	—	10 S	SE	—
6	10 N	SE	† ⁰ *	10 N	SE	† ⁰ *	10 N	SE	† ⁰ *	10 N	SE	† ⁰ *	10 N	SE	† ⁰ *	10 N	E	† ⁰
7	10 CuS	SW	—	10 CuS	SW	—	10 S	SW	—	9 CuS	S	—	8 CuS	S	—	10 N	S	* ⁰
8	9 Cu	SW	—	10 CuS	S	—	10 Cu	SW	—	10 CuS	SW	—	5 CCu	NE	—	1 CS	NW	—
9	9 CCu	WSW	—	9 CCu	WSW	—	3 CS	NW	—	2 CS	NW	—	1 CS	—	—	1 CS	—	—
10	10 Cu	N	* ⁰	10 N	N	—	10 Cu	N	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 N	NE	—
11	2 CS	SW	—	2 CS	SW	—	3 CS	SW	—	5 CuS	SW	—	5 CCu	SW	—	5 CuS	SW	—
12	2 CuS	W	—	2 CuS	W	—	4 CuS	W	—	3 Cu	W	—	3 CuS	W	—	3 CuS	N	—
13	10 N	—	* ⁰	10 S ²	—	—	10 S ²	SE	* ⁰	9 S ²	ESE	—	9 CuS ²	N	—	9 CuS	N	—
14	10 N	N	* ⁰	10 N	N	† ⁰ *	10 N	N	† ⁰ *	10 S ²	N	† ⁰ *	10 N	N	† ⁰	10 N	N	† ⁰
15	9 CuS	SW	—	8 CuS	SW	—	6 CuS	SW	—	5 CuS	NE	—	8 CuS	NE	—	7 CuS	NE	—
16	10 N	W	* ⁰	10 CuS ²	NW	* ⁰	10 CuS ²	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NW	* ⁰
17	10 S ²	NW	* ⁰	10 S ²	NNW	—	10 S ²	NW	* ⁰	10 S ²	NW	—	10 S ²	NW	* ⁰	10 N	NNW	* ⁰
18	9 Cu	N	—	10 N	NW	* ⁰	6 CCu	NW	—	7 CCu	SE	—	2 Cu	SSE	—	2 Cu	SSE	—
19	10 N	W	* ⁰	10 N	W	—	10 N	—	* ⁰	10 N	N	—	10 Cu ²	N	—	9 CuS ²	NW	—
20	9 CuS ²	SE	—	6 N	SE	—	8 N	SE	†	5 CuS	N	† ⁰	3 CuS	N	† ⁰	1 CuS ⁰	—	† ⁰
21	6 CuS	ESE	—	4 CuS	ESE	—	2 S ⁰	—	† ⁰ *	1 CuS ⁰	—	† ⁰ *	2 CuS ⁰	—	† ⁰ *	2 S	S	† ⁰ *
22	9 N	ESE	† ⁰ *	9 CuS	ESE	† ⁰ *	8 CuS	—	† ⁰ *	10	—	† ⁰ *	8 N	ESE	† ⁰ *	10	—	† ⁰ *
23	9 CuS	S	—	10 N	N	* ⁰	9 N	N	—	9 N	SSW	—	9 CuS	W	—	6 CuS	NNW	—
24	9 N	NNW	—	10 S ²	NNW	—	10 S ²	NNW	—	10 CuS ²	NNW	—	10 CuS	NNW	—	10 CuS	NNW	—
25	10 CuS	—	—	10 S	—	† ⁰	10 S	SE	—	10 CS	SE	—	10 CuS	W	—	9 CuS	W	—
26	10 N	SW	—	10 N	SW	—	10	—	≡ ⁰	10 S ²	SW	—	10 S ²	—	—	10 S ²	—	—
27	4 CS	SW	—	6 C	SSW	—	7 CS	SSW	—	10 CuS	SW	—	10 CuS	SW	—	10 N	W	† ⁰ *
28	6 CCu	SE	† ⁰ *	6 CCu	ESE	† ⁰ *	6 CCu	SE	—	4 CCu	W	† ⁰ *	4 CCu	W	—	5 CuS	W	† ⁰ *
29	8 CuS	S	—	8 CuS	S	—	8 CuS	NW	† ⁰ *	7 CuS	E	† ⁰ *	7 CuS	NE	† ⁰ *	9 CuS	NE	† ⁰ *
30	10 S ²	—	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 S ²	—	* ⁰	10 S ²	—	* ⁰	10 S ²	E	† ⁰ *	9 CuS	E	—
31	0	—	—	1 CuS	NW	—	0	—	—	1 CuS	NW	—	1 CuS	NW	—	1 CuS	NW	—
Среднее Mittel	8.2			8.3			7.8			7.5			7.0			6.9		

Сумма явлений } 118 †, 114 *, 11 ●, 2 △, 6 ≡, 140 †, 2 †, 1 |·|.

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

Mittlere Ortszeit.

Mai 1883.

7			8			9			10			11			Polдень. Mittag.		Кол. осадк. Nieder- schlagem. m. m.	
3 S	W	—	9 S	N	—	10 S	SE	—	10 S	SE	—	10 S	SE	—	10 S ²	—		* ⁰	0.2
7 CuS	N	+	4 CuS	N	—	4 CuS	N	—	4 Cu	N	+	6 Cu	N	—	5 CuS	N	—	0.0
10 CuS	W	—	8 CuS	SW	—	9 S	SW	—	9 S	SW	—	9 S	SW	—	8 CuS	NW	—	0.0
10 —	—	↖ ⁺	10 N	ESE	↖ ⁺	10 N	ESE	↖ ⁺	10 N	ESE	↖ ⁺	10 N	ESE	↖ ⁺	10 —	—	↖ ⁺	1.6
10 N	ESE	—	10 N	S	—	10 S	—	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	SE	—	10 CuS	S	—	0.0
10 N	—	+	10 N	—	+	10 N	—	↖ ⁺	10 N	—	↖ ⁺	10 N	—	↖ ⁺	10 N	SE	↖ ⁺	0.0
10 CuS	ESE	—	10 S	ESE	—	10 CuS	ESE	—	10 CuS	ESE	—	10 CuS	ESE	—	10 CuS	ESE	—	0.2
9 CuS ²	SW	* ⁰	7 CuS	SW	—	5 CuS	SW	—	8 CuS	SW	—	9 CuS	SW	—	9 N	SW	—	0.0
9 CuS	—	—	10 CS	—	—	10 CS	SSE	—	10 S	—	—	10 CS	S	—	10 CCu	SW	—	0.0
8 N	N	* ⁰	6 S	N	—	9 Cu	N	—	10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	N	* ⁰	0.4
1 C	W	—	1 C	W	—	1 C	W	—	1 C	—	—	1 C	—	—	0	—	—	0.0
1 S	—	+	0	—	+	0	—	—	1 CuS	W	—	1 CuS	W	—	3 CuS	W	—	0.0
10 S ²	—	+	10 S	—	+	10 S	—	—	10 S	—	—	10 S	—	—	10 S ²	—	—	0.0
8 CuS ²	N	+	7 CuS	N	↖ ⁺	6 N	WSW	+	3 N	N	—	9 N ²	N	*	10 N ²	N	+	0.0
9 N	N	—	7 Cu ²	N	—	3 Cu	N	—	5 CuS	N	—	7 CuS	NE	—	9 CuS	SW	—	0.0
10 N	N	—	10 N	N	—	10 N	—	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	SW	* ⁰	10 N	—	* ⁰	0.0
10 N	NW	—	10 N	NW	—	10 S ²	NW	—	10 S ²	NW	—	10 S ²	NW	—	10 S ²	NW	* ⁰	0.1
8 CuS ²	N	+	9 CuS ²	N	+	9 CuS ²	N	—	10 CuS ²	N	* ⁰	9 CuS	NE	+	10 N	N	—	0.0
10 CuS	N	—	10 N	SW	—	10 N	SW	* ⁰	10 N	W	—	10 N	NW	* ⁰	10 S ²	—	* ⁰	0.1
10 N	SE	—	10 N	—	—	10 N	—	*	10 N	—	*	10 N	—	* ⁰	10 N	—	—	0.0
10 S ²	—	—	10 N	SE	—	10 Cu ²	SE	* ⁰	8 CuS	E	—	8 CuS	N	—	8 CuS	ESE	—	2.4
5 CuS	E	↖ ⁺	3 CuS	E	↖ ⁺	4 CuS	E	↖ ⁺	4 CuS	E	↖ ⁺	2 CuS	E	↖ ⁺	8 CuS	—	↖ ⁺	14.7
8 CuS	E	—	8 CuS	N	—	10 CuS	N	—	10 CuS	—	* ⁰	10 CuS	NNW	* ⁰	10 CuS	NW	—	0.0
8 CuS	N	—	8 CuS	N	—	2 CuS	N	—	9 N	NW	—	10 N	NW	—	10 N	NNW	—	0.0
10 S ²	SSE	—	10 S ²	ESE	—	10 S ²	—	—	10 N	S	—	10 N	—	↖ ⁰	10 S ²	—	↖ ⁰	0.0
10 S	N	—	10 S	—	—	10 S	—	—	10 S	—	—	10 S	—	—	10 N	SW	—	0.0
7 CuS	S	—	1 CuS	S	—	1 S	S	—	1 S	S	—	2 CuS	S	—	6 CS	SSW	—	1.0
10 CuS	W	—	10 N	SSW	—	10 N	SSW	—	10 S	SSW	—	9 S	SSW	—	8 CCu	SE	—	0.0
2 S	SE	↖ ⁰	2 C	SE	—	3 CuS	E	↖ ⁰	5 CuS	E	↖ ⁰	7 CuS	E	↖ ⁰	8 CuS	S	—	2.2
6 CuS	E	↖ ⁰	10 CuS	E	↖ ⁰	10 CuS	E	↖ ⁰	10 CuS	E	↖ ⁰	10 CuS	—	—	10 CuS	ESE	—	0.1
0	—	—	1 Cu	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0.0
7.9			7.5			7.3			7.7			8.0			8.5		23.0	

7			8			9			10			11			Полночь. Mitternacht.		Ср. обаз. Mittel der Wolkenm.	
9 N	NW	—	8 S	NW	—	8 S	NW	—	9 Cu	N	—	4 CS	N	—	10 S ²	ESE		*	7.0
5 Cu	N	—	4 Cu	NNE	—	3 Cu	NE	—	2 CuS	N	—	8 CCu	NW	—	8 CuS	NW	—	6.2
3 CS	—	—	8 CS	—	—	10 S	ESE	—	10 S	E	—	10 S	—	—	10 N	E	—	8.5
9 Cu	E	↖ ⁺	10 N	E	↖ ⁺	10 Cu	E	↖ ⁺	10 Cu	ESE	↖ ⁺	10 Cu	ESE	↖ ⁺	10 Cu	ESE	↖ ⁺	8.7
10 CuS	SE	—	10 S	SE	—	10 N	SE	+	10 N	—	+	10 N	—	↖ ⁺	10 N	ESE	↖ ⁺	10.0
10 N	ESE	—	10 S ²	—	—	10 S ²	W	—	10 N	ESE	—	10 N	ESE	+	9 N	ESE	+	10.0
10 N	S	—	10 N	S	—	9 CuS	S	—	10 N	S	—	10 N	S	* ⁰	10 N	S	—	9.6
0	—	—	1 S	—	—	1 S	—	—	1 S ⁰	—	—	2 CuS	—	—	3 CuS	—	—	6.6
1 CS	—	—	1 CS	—	—	1 CS	N	—	2 CuS	N	—	2 CS	N	—	2 CuS	NW	—	5.8
10 N	—	* ⁰	10 N	NE	* ⁰	10 N	—	* ⁰	9 CuS	W	—	8 CuS	W	—	7 CuS	W	—	8.0
3 Cu	—	—	3 CCu	—	—	5 CuS	NW	—	3 CS	SW	—	3 S	SW	—	4 S	E	+	2.2
5 Cu	N	—	7 CuS	N	—	10 N	W	—	10 S	—	—	10 S	—	—	10 S	—	—	3.9
8 CuS	N	—	8 CuS	N	—	9 S	N	—	10 S	—	—	10 S ²	—	* ⁰	10 S ²	—	* ⁰	9.7
10 N	N	+	10 N	N	+	10 N	N	+	8 CuS	N	+	8 Cu ²	N	+	9 N	N	+	8.8
3 CuS	NE	—	2 CuS	SE	—	4 CuS	NE	—	6 CuS	NE	—	8 CuS	NE	—	10 CuS	N	—	7.3
10 N	NW	* ⁰	10 N	NW	* ⁰	10 N	—	* ⁰	10 N	WNW	—	10 N	WNW	—	10 N	NNW	—	10.0
10 S ²	N	—	10 S ²	N	—	10 S ²	N	+	10 S ²	—	+	10 S ²	—	* ⁰	10 S ²	—	+	10.0
1 CuS	SE	—	9 CuS	—	—	9 N	ESE	—	9 S ²	ESE	+	7 CuS	ESE	—	6 CuS	ESE	—	7.9
9 CuS ²	NW	—	10 CuS	NW	—	9 CuS ²	NW	—	10 CuS ²	NW	—	8 CuS ²	N	—	10 CuS ²	N	—	8.8
1 CuS ⁰	—	+	1 CuS ⁰	—	+	1 CuS ⁰	—	—	3 CuS	—	—	4 CuS	NNW	—	4 S	NNW	—	6.9
1 CuS ⁰	S	↖ ⁺	4 CuS ⁰	S	↖ ⁺	6 S	S	+	7 S	SE	—	5 CS	SE	↖ ⁺	4 CS	SE	↖ ⁺	6.1
10 N	ESE	↖ ⁺	8 CuS	ESE	↖ ⁺	7 CuS	ESE	↖ ⁺	9 CuS	E	↖ ⁺	8 CuS	E	↖ ⁺	10 N	ESE	↖ ⁺	7.1
5 CuS	NNW	—	3 CuS	NNW	—	3 CuS	NNW	—	4 CuS	NNW	—	10 CuS	NNW	—	10 S	NNW	—	8.4
10 CuS	NW	—	9 CuS	NW	—	10 S	NW	—	9 S	N	—	10 S	N	—	10 S	N	—	9.3
10 CuS	W	—	10 CuS	W	—	9 CuS	W	—	10 S	SSE	↖ ⁰	10 S	SSE	↖ ⁰	10 CuS	SSE	—	9.9
10 S ²	—	—	7 Cu	S	—	7 Cu	SW	—	7 CCu	—	—	8 CCu	SE	—	8 CuS	SE	—	9.3
10 N	W	—	9 N	—	—	10 N	W	—	9 S ²	W	—	10 CuS	—	—	9 CuS	W	—	7.1
5 CuS	NW	↖ ⁰	6 CuS	W	↖ ⁰	8 CuS	W	↖ ⁰	8 CuS	SW	↖ ⁰	7 CuS	SW	↖ ⁰	8 CuS	SW	↖ ⁰	7.8
9 CuS	E	↖ ⁰	7 CuS	E	↖ ⁰	6 CuS	E	↖ ⁰	8 CuS	E	↖ ⁰	10 CuS	ESE	↖ ⁰	8 N	ESE	↖ ⁰	6.4
8 CuS	E	—	10 S	E	—	10 CuS	E	* ⁰	10 N	SSE	—	8 CuS	S	—	6 CuS	SSW	—	9.8
1 CS	NW	—	1 CS	W	—	2 CS	—	—	10	—	—	10	—	—	10	—	—	2.1
6.6			7.0			7.3			7.8			8.0			8.2		7.7	

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.

Июнь 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1			2			3			4			5			6								
1	10	Cu ²	N	—	9	Cu	WNW	—	7	CCu	NNW	—	4	CS	—	—	2	CS	—	—	2	CS	—	—
2	10	S	SSW	—	10	S ²	—	—	10	S ²	—	—	10	S ²	—	—	10	S ²	—	—	10	—	—	—
3	10	S ²	—	—	10	S ²	—	—	10	S ²	—	—	10	S ²	W	—	10	S ²	SW	—	10	S ²	SSW	—
4	10	N	NNW	—	10	N	N	—	10	N	N	—	8	Cu	N	—	10	N	N	—	8	Cu	N	—
5	10	S ²	NW	—	10	S ²	NW	—	10	S	NW	—	10	S	—	—	10	S ²	—	—	10	S ²	NW	—
6	10	N	S	—	9	N	S	—	10	N	SSE	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	S ²	—	—
7	10	—	—	—	10	N	E	—	10	N	E	—	10	N	W	—	10	—	—	—	10	—	—	—
8	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	S ²	W	—	10	S ²	W	—
9	10	S ²	N	—	10	S ²	N	—	10	S ²	N	—	10	S	N	—	10	S	N	—	8	S	NW	—
10	6	S ²	WNW	—	8	S	WNW	—	9	S ²	WNW	—	10	S	—	—	10	S	—	—	10	S	—	—
11	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—
12	1	C	—	—	1	CCu	N	—	1	C	N	—	5	CS	SE	—	3	S	SE	—	1	S	—	—
13	2	S	—	—	2	CS	—	—	2	CuS	SW	—	4	CuS	SW	—	4	S	SW	—	3	S	SW	—
14	10	N	E	—	10	N	E	—	10	N	E	—	10	N	E	—	10	N	E	—	10	N	ESE	—
15	10	N	SSW	—	10	N	SSW	—	10	N	S	—	10	N	S	—	10	S ²	—	—	10	S ²	—	—
16	10	S ²	NW	—	10	S ²	NW	—	10	S ²	NW	—	10	S ²	—	—	10	—	—	—	10	S ²	—	—
17	8	CS	E	—	9	CuS	ESE	—	5	CuS	NE	—	9	CS	E	—	9	CuS	NE	—	9	CuS	NE	—
18	10	CuS	NW	—	10	CuS	—	—	10	N	—	—	10	N	SSW	—	10	N	SSW	—	10	N	SSW	—
19	10	N	ESE	—	8	N	SE	—	8	N	SE	—	10	N	SE	—	8	N	S	—	7	N	S	—
20	10	N	W	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—	10	CuS	WNW	—	10	CuS	WNW	—	10	S ²	W	—
21	10	S ²	—	—	10	S ²	—	—	10	S ²	—	—	10	S ²	SW	—	10	S ²	SW	—	10	S ²	W	—
22	10	S ²	N	—	10	S ²	N	—	10	S ²	NNW	—	10	S ²	NW	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—
23	9	CuS	N	—	9	Cu	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—
24	10	N	—	—	6	N	N	—	9	N	N	—	8	N	N	—	9	N	N	—	9	S	N	—
25	9	N	N	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—
26	10	N	SW	—	10	N	SW	—	10	N	SW	—	10	N	SW	—	10	—	—	—	10	S ²	—	—
27	10	N	NW	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—
28	9	CuS	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—
29	10	N	NNW	—	10	N	N	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—
30	8	CuS	N	—	8	CuS	N	—	6	CuS	N	—	10	CCu	N	—	10	CCu	N	—	9	CuS	N	—
Среднее Mittel	9.1			9.0			8.9			9.3			9.2			8.9								
Число. Datum.	1			2			3			4			5			6								
1	2	CS	SSW	—	2	S	SSW	—	2	S	SSW	—	2	CCu	S	—	1	C	S	—	1	C	S	—
2	10	N	W	—	10	N	W	—	10	N	W	—	10	S ²	W	—	10	S ²	N	—	10	Cu ²	W	—
3	10	Cu	—	—	10	N	—	—	10	S ²	—	—	10	N	W	—	10	N	NW	—	10	N	NW	—
4	8	CuS	NW	—	9	CuS	NW	—	8	Cu	N	—	6	Cu	N	—	7	Cu	N	—	9	Cu ²	N	—
5	10	N	WNW	—	10	N	W	—	10	N	W	—	10	N	W	—	10	N	W	—	10	N	W	—
6	10	S ²	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	S ²	N	—
7	10	S ²	NW	—	10	S ²	NW	—	10	S	NW	—	10	S	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—
8	10	—	—	—	10	—	—	—	10	S ²	—	—	9	S	SW	—	10	—	—	—	10	—	—	—
9	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	NNW	—	10	N	N	—	10	N	N	—	10	N	N	—
10	10	—	—	—	10	—	—	—	10	S ²	SW	—	10	—	—	—	10	S ²	SSW	—	10	S ²	SSW	—
11	1	S	S	—	2	S	S	—	2	S	S	—	3	S	E	—	2	CS ⁰	E	—	2	C ⁰	E	—
12	2	CCu	SW	—	5	CS	SW	—	5	CS	SE	—	5	CuS	SSE	—	5	CuS	W	—	4	CuS	W	—
13	6	CuS	N	—	5	CuS	NW	—	6	CuS	N	—	9	CuS	ESE	—	10	CuS	ESE	—	9	CuS	ESE	—
14	9	CuS	E	—	9	CuS	E	—	8	CuS	E	—	9	CuS	E	—	10	CuS	E	—	10	CuS	E	—
15	10	N	NE	—	10	N	N	—	10	S ²	N	—	10	S ²	W	—	10	S ²	W	—	10	S ²	W	—
16	9	S	W	—	9	S	W	—	9	S	W	—	9	CuS	W	—	9	CuS	W	—	7	CuS	WNW	—
17	8	CuS	N	—	5	CuS	NE	—	5	CS	NW	—	10	S	NW	—	8	CuS	NW	—	9	CuS	NW	—
18	9	Cu	SSW	—	9	CuS	SSW	—	9	Cu	S	—	10	CuS	SE	—	8	CuS	SE	—	10	CuS	SE	—
19	10	S ²	—	—	10	S	—	—	10	S ²	W	—	9	S ²	W	—	10	S ²	W	—	10	S ²	W	—
20	10	S ²	W	—	9	CuS	SW	—	10	CuS	SW	—	10	CuS	W	—	10	—	—	—	10	N	SW	—
21	10	CuS	N	—	9	N	N	—	5	CuS	NNW	—	7	CuS	NW	—	8	CuS	NNW	—	10	CuS	NW	—
22	10	CuS	NW	—	10	S ²	NW	—	10	CuS	NW	—	10	S ²	NW	—	10	CuS	N	—	10	CuS	NW	—
23	10	N	NE	—	9	N	NE	—	9	N	N	—	10	N	N	—	9	N	N	—	10	S ²	N	—
24	10	N	N	—	10	N	N	—	9	N	N	—	10	N ²	N	—	8	N	N	—	9	N	N	—
25	9	CuS	NW	—	9	CuS	W	—	9	Cu	W	—	9	CuS	N	—	9	CuS	NE	—	9	CuS	SW	—
26	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—
27	7	CuS	N	—	8	CuS	N	—	10	N	N	—	10	N	N	—	10	N	N	—	10	N	NW	—
28	10	CuS	N	—	10	N	N	—	10	N	N	—	10	CuS	N	—	10	CuS	N	—	10	N	N	—
29	10	S ²	—	—	10	S ²	—	—	10	S ²	N	—	10	S ²	N	—	10	N	N	—	10	N	N	—
30	10	N	N	—	9	CuS	N	—	9	CuS	N	—	10	S	N	—	10	S	N	—	9	S	N	—
Среднее Mittel	8.7			8.6			8.5			8.9			8.8			8.9								

Сумма явлений } 92 ↘, 77 ✱, 66 ●, 1 △, 72 ≡, 1 ∩

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

Mittlere Ortszeit.

Juni 1883.

7		8		9		10		11		Походень. Mittag.		Кол. осадк. Nieder- schlagsm. m. m.
3 CS	—	2 CuS	W	2 CuS	SW	1 CuS	SW	2 CuS	SW	3 S	SSW	0.0
10 S ²	N	10 S ²	—	10 N	SSW	10 N	SSW	10 N	W	10 N	W	0.1
10 S ²	SSW	10 S ²	S	8 S ²	W	10 S ²	WNW	10 S ²	W	10 S ²	—	0.2
8 Cu	N	4 Cu	N	4 Cu	N	3 Cu	N	3 Cu	N	3 CuS	NW	0.0
10 S ²	—	10 S ²	—	10 S ²	—	10 N	W	10 N	W	10 N	W	0.0
10 N	SW	10 N	SW	10 N	SW	10 N	SW	10 —	—	10 S ²	SSW	0.1
10 —	—	10 S ²	W	10 S ²	W	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 —	—	0.2
10 S ²	NW	10 S ²	W	10 —	—	10 —	—	10 —	—	10 —	—	0.2
10 S ²	NNW	10 S	N	9 N	N	10 N	N	9 N	N	10 N	NNW	0.0
10 S ²	SW	10 S ²	SW	10 S ²	SW	10 S ²	SW	10 N	SW	10 N	SW	0.9
10 CuS	NW	2 S	N	5 CuS	N	3 CuS	N	2 CuS	—	1 S	S	0.0
1 C	—	2 S	S	3 S	S	2 S	S	2 S	S	2 C	S	0.0
3 S	SW	5 CS	SE	9 S	—	10 CuS	SE	9 CCu	SE	5 CCu	N	0.0
7 CuS	ESE	8 CuS	E	8 CuS	E	8 CuS	E	10 CuS ²	E	10 CuS	E	0.6
10 S ²	—	10 S ²	—	10 S ²	—	9 N	NE	10 N	NE	10 N	NE	1.0
10 S ²	SW	10 N	SW	10 N	SW	10 N	SW	8 CuS	SW	8 CuS	N	0.0
9 CuS	NE	10 CuS	NE	10 CuS	NE	10 CuS	ENE	8 CuS	NE	8 CuS	N	0.1
10 N	S	10 —	—	10 S ²	SW	8 CuS	SW	9 Cu ²	SW	9 Cu	SSW	0.0
10 N	S	10 N	S	10 N	—	10 N	—	10 S ²	—	10 S ²	—	1.2
10 N	W	10 N	W	10 N	W	10 S ²	W	10 S ²	W	10 CuS	W	8.7
10 S ²	N	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 S ²	—	7 CuS	N	0.0
10 N	NW	10 N	N	10 N	NW	10 CuS	NW	10 CuS	N	10 CuS	N	0.2
10 N	NNW	10 N	N	10 N	N	9 N	N	10 N	N	10 N	N	0.0
8 N	N	9 N	N	9 N	N	10 N	N	9 N	N	9 N	N	0.0
10 Cu	NW	10 CuS	N	10 CuS	N	9 Cu	NW	8 CuS	NW	9 CuS	NW	0.1
10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 —	—	10 —	—	10 —	—	0.9
10 N	NW	9 N	N	8 N	N	5 CuS	N	5 CuS	N	6 CuS	N	0.1
8 CuS	N	9 N	N	10 N	N	10 N	N	8 CuS	N	8 CuS	N	0.0
10 —	—	10 S ²	NNW	9 CuS	NNW	9 N	NNW	10 S	—	10 S	—	0.0
10 CuS	N	10 CuS	N	9 CuS	N	10 CuS	N	10 N	N	10 N	N	0.0
8.9		8.7		8.8		8.5		8.4		8.3		14.6

7		8		9		10		11		Полночь. Mitternacht.		Ср. осадк. Mittel der Wolkenm.
2 CS	SSW	1 C	SSW	2 CCu	S	2 CCu	E	2 CCu	—	10 CuS	SSW	3.2
10 N	W	10 N	WNW	10 N	WNW	10 S ²	—	10 S ²	—	10 Cu ²	NW	10.0
10 N	NW	10 N	NW	10 N	NW	10 N	NNW	10 N	NW	10 N	NW	9.9
10 Cu ²	N	10 S ²	N	10 S ²	N	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 S ²	NW	7.8
10 N	NW	10 N	NW	10 N	W	10 N	SW	10 N	SW	10 N	S	10.0
10 —	—	10 S ²	NNW	10 S ²	NW	10 S ²	—	10 —	—	10 S ²	—	10.0
10 —	—	10 —	—	10 —	—	10 —	—	10 —	—	10 —	—	10.0
10 —	—	10 —	—	10 —	—	10 —	—	10 —	—	10 S ²	N	10.0
10 N	N	10 N	N	8 N	N	5 N	NW	3 N	NNW	6 S ²	NW	9.1
10 S ²	SSW	10 S ²	SSW	10 S ²	SW	10 —	—	10 —	—	10 —	—	9.7
1 S ⁰	E	2 C ⁰	ESE	1 S ⁰	ESE	1 Cu ⁰	—	1 CCu	—	1 C	—	4.3
3 Cu	W	1 CCu	—	1 CCu	—	2 S	—	1 S	—	2 CS	—	2.5
8 CuS	ESE	10 CuS	ESE	9 CS	SE	9 CS	SE	10 CuS	SE	10 N	E	6.6
10 CuS	E	10 CuS	E	10 CuS	E	10 N	ESE	10 N	SSE	10 N	SSW	9.4
10 S ²	W	10 S ²	W	10 —	—	10 —	—	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10.0
4 CuS	—	4 CuS	NE	6 CuS	E	5 CuS	E	6 CuS	ESE	6 CuS	—	8.3
9 CuS	NW	9 CuS	NW	9 CuS	NW	10 CuS	NNW	10 CuS	NNW	9 CuS	NW	8.5
9 CuS	SE	10 CuS	E	10 N	E	10 N	SE	10 N	ESE	10 N	ESE	9.6
10 S ²	W	10 S ²	W	10 S ²	W	10 N	N	10 N	W	10 N	W	9.6
10 N	SW	10 N	S	10 —	—	10 —	—	10 N	S	10 N	S	10.0
10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 S ²	NW	9.4
10 CuS	NW	10 CuS	NW	10 CuS	NW	8 S ²	NW	7 CuS	—	9 CuS	N	9.7
10 S ²	—	10 N	N	10 N	N	10 N	N	10 N	N	10 N	N	9.8
10 N	N	10 N	N	9 N	N	10 N	N	9 N	N	10 N	N	9.1
9 CuS	SW	10 CuS	SW	10 CuS	SW	10 CuS	SW	9 CuS	SW	10 N	SW	9.5
10 —	—	10 S ²	W	10 —	—	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10 S ²	NW	10.0
10 N	NW	10 N	NW	9 N	N	10 N	N	10 N	N	10 N	N	9.0
10 N	N	10 N	N	9 CuS	N	10 N	N	10 N	N	10 N	N	9.6
10 N	N	10 N	N	10 N	N	10 N	N	9 N	N	8 CuS	N	9.8
10 S	N	8 S	N	8 CuS	N	5 CuS	W	8 CCu	NW	9 CuS	SW	9.0
8.8		8.8		8.7		8.6		8.5		9.0		8.8

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.

Июль 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	9 CS N	10 CS N	10 S N	10 CuS NE	9 CuS N	9 CuS N
2	8 CuS NW	7 CuS N	8 CuS S	8 CuS S	7 CuS S	6 CuS S
3	4 CuS N	10 —	4 CuS N	3 N N	8 CuS NNE	4 CuS NNE
4	10 CuS N	10 CuS N	10 CuS N	8 Cu N	9 Cu N	10 Cu NE
5	7 S N	7 S N	8 S N	6 CuS N	4 CuS E	4 CuS E
6	7 CS SSW	7 CS E	7 CS E	6 CuS ENE	5 CuS ENE	4 CuS ENE
7	9 S NE	6 S NE	7 CuS NE	9 CuS E	9 CuS E	8 CuS E
8	9 N E	9 N E	9 N E	10 N SE	10 N SE	8 N SE
9	10 CuS E	10 CuS NE	10 CuS NE	10 CuS NE	10 Cu NE	10 Cu ENE
10	9 S N	8 S N	10 S N	8 CuS ESE	8 CuS ESE	9 CuS ESE
11	9 CuS S	9 Cu E	9 CuS E	10 N E	10 N E	10 CuS E
12	4 CuS E	4 CuS E	4 CuS E	9 Cu E	8 Cu E	8 CuS E
13	8 CuS ESE	7 CuS ESE	6 CuS ESE	10 S ESE	10 S ESE	9 S ESE
14	10 S ² —	10 S ² —	10 S ² —	10 S ² —	10 —	10 —
15	9 S ² SSW	9 S ² SSW	8 S ² S	9 CuS SE	9 CuS SE	10 CuS SE
16	10 Cu E	10 CuS NE	10 CuS NE	7 CuS NE	8 CuS NE	8 CuS NE
17	10 S NNW	10 S NNW	10 S NNW	10 CuS —	10 CuS N	10 CuS N
18	10 S S	10 S S	10 S S	10 —	10 —	10 —
19	10 CuS —	10 CuS —	10 CuS S	10 —	10 —	10 —
20	10 S ² W	10 —	10 —	3 CS ENE	4 CS ENE	10 CS E
21	10 N SE	10 N SE	10 N SE	10 S ² —	10 S ² —	10 S S
22	10 N NW	10 N NW	10 N NW	10 N NW	10 N NW	10 N NW
23	9 N NW	9 N NW	6 CuS NW	10 S W	10 S W	10 S W
24	10 N NW	10 N NW	10 N NW	10 N W	10 N W	10 N W
25	10 S ² S	10 S ² S	10 —	10 —	10 —	10 —
26	2 C —	1 S E	1 S —	1 S —	1 S —	2 S SW
27	10 S E	10 S E	10 N E	10 N E	10 N E	10 N E
28	9 N SE	10 S SE	10 S SE	10 S ESE	10 S ESE	10 S ESE
29	10 S —	10 S N	10 S NW	10 —	10 S W	10 S W
30	10 S SW	10 S SW	10 S SW	10 —	10 —	10 N W
31	10 N WNW	10 N NW	10 N NW	10 N NW	10 N NW	10 N NW
Среднее Mittel	8.8	8.8	8.6	8.6	8.7	8.7

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	8 N NW	6 N NW	6 N NW	6 CuS NW	5 CCu NW	3 CS N
2	8 Cu NW	5 CuS NW	6 Cu NW	10 Cu NW	7 Cu NW	7 Cu W
3	8 CuS N	8 CuS N	8 CuS N	7 CuS N	8 CuS NNW	8 CuS NNW
4	5 CuS NE	4 CuS NE	3 CuS NE	4 CuS NE	9 CuS NE	9 CuS NE
5	8 CuS E	9 CuS E	9 Cu ² E	10 S ² E	10 S E	10 N E
6	10 S E	10 S E	10 S E	9 S E	9 Cu E	8 CuS ENE
7	8 CuS E	9 Cu SE	9 CuS SE	9 S E	8 CuS SE	9 CuS SE
8	3 CuS E	3 CuS SE	4 CuS E	7 CuS E	9 CuS E	9 CuS E
9	10 CuS E	10 N E	9 CuS E	10 CuS E	8 CuS E	8 CuS E
10	10 N N	10 N N	10 N N	10 N W	10 N NW	10 N NW
11	10 CuS SE	10 CuS ESE	10 CuS NE	10 Cu SE	10 C E	10 Cu E
12	8 Cu E	9 Cu E	9 Cu E	10 CuS E	10 N E	10 N E
13	3 CS —	10 CuS SE	10 CuS SE	10 S ² —	10 S ² —	10 S —
14	10 S ² —	10 S ² SW	10 S ² SW	10 S ² SW	10 S ² SW	10 S ² S
15	4 CuS E	2 S E	1 S —	4 S S	4 S ESE	5 S ESE
16	10 N N	10 N N	10 N N	10 N NW	10 N NW	10 N NW
17	9 CuS S	10 S S	10 S S	10 S —	10 S —	10 S ² —
18	10 S —	10 S —	10 S —	10 S —	10 S —	10 S ² —
19	10 —	10 —	10 S ² W	10 N W	10 N W	10 N W
20	10 CuS ² E	10 N E	10 N E	10 S ² SSE	10 S ² SSE	10 S ² SSE
21	10 S ² SW	10 S ² SW	10 S ² W	10 —	10 —	10 —
22	10 —	10 S NW	10 —	10 S ² NW	10 S ² NW	10 N NW
23	6 Cu WNW	9 Cu W	4 Cu W	10 N W	10 N W	10 S W
24	10 S SW	10 S SW	10 S SW	9 N —	10 N S	10 S S
25	10 S ² NW	10 S ² NW	10 N NW	8 CuS NW	3 CCu NW	1 CCu NNW
26	9 S S	9 S SSE	9 S S	7 CS ESE	7 CS SE	9 CS SE
27	10 N E	10 CuS ² E	10 CuS SE	10 CS SE	10 S ² E	10 N SE
28	10 CuS E	10 CuS E	10 S E	10 S E	10 S SE	10 S SE
29	10 S ² —	10 S ² —	10 S ² —	10 S ² SW	10 S ² SW	10 S ² SW
30	10 N W	10 N NW	10 N NW	8 N W	10 N W	9 N W
31	10 N NW	10 N NW	10 N NW	9 N NNW	9 N NW	7 CuS NE
Среднее Mittel	8.6	8.8	8.6	8.9	8.9	8.8

Сумма явленій } 147 ↗, 3 ✱, 132 ●, 55 ≡, 1 ∩.
Summe der Erscheinungen

Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. w.

Juli 1883.

Mittlere Ortszeit.

7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	Кол. осадк. Нидер- schläge. ам. м. м.	
9 CuS N	—	9 CuS N	—	9 CuS N	—	9 CuS N	—	9 CuS N	● ⁰	8 N N	● ⁰	0.1
4 CuS W	—	6 CuS W	—	5 CuS W	—	5 CuS NW	—	4 CuS N	—	4 Cu NW	—	0.0
8 CuS NNE	—	8 CuS NE	—	5 S NW	—	3 S NW	—	4 S NW	—	9 S N	—	0.3
9 N NE	●	9 CuS NE	↗ ⁰	9 CuS NE	↗ ⁰	9 CuS NE	↗ ⁰	8 CuS NE	↗ ⁰	8 CuS NE	↗ ⁰	0.1
4 CuS NE	—	5 CuS E	—	5 CuS E	—	7 CuS E	—	6 CuS E	↗ ⁰	6 CuS E	↗ ⁰	0.0
2 CS ENE	—	2 CS E	↗ ⁰	5 CS E	↗ ⁰	7 CuS E	↗ ⁰	9 CuS E	↗ ⁰	9 S E	↗ ⁰	0.0
8 CuS E	↗ ⁰	10 CuS E	↗ ²	10 CuS E	↗ ⁰	10 CuS E	↗ ⁰	10 CuS E	↗ ⁰	7 CuS E	↗ ⁰	1.0
6 N SE	—	8 CuS SE	—	5 CuS SE	—	5 CuS SE	—	4 Cu NW	—	3 CuS SE	—	0.2
10 CuS ENE	—	10 CuS NE	● ⁰	10 CuS ESE	● ⁰	10 CuS ESE	● ⁰	10 CuS ESE	● ⁰	10 CuS —	● ⁰	2.2
8 CuS ENE	—	7 CuS E	—	8 CuS E	—	10 CuS E	—	9 CuS E	—	10 N E	—	2.1
10 CuS E	↗ ⁰	10 CuS E	↗ ⁰	10 CuS E	↗ ⁰	10 CuS E	↗ ⁰	10 CuS E	↗ ⁰	10 CuS E	↗ ⁰	0.0
7 CuS E	↗ ⁰	6 CuS E	↗ ⁰	6 CuS E	↗ ⁰	4 CuS E	↗ ⁰	10 S N	—	9 Cu NW	—	0.1
6 S E	—	4 CuS —	—	3 CS —	—	2 CS NE	—	2 CS NE	—	3 CuS WSW	—	2.1
10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 S —	—	10 S —	—	10 S —	—	0.0
10 CuS SE	—	7 CuS SE	—	8 CuS SE	—	7 CuS ESE	—	7 CuS ESE	—	5 CuS ESE	—	0.0
9 CuS NE	—	10 N N	● ⁰	10 N N	●	10 N N	●	10 N N	●	10 N N	●	14.3
10 CuS N	●	10 CuS SE	—	10 CuS S	—	9 S S	—	9 S S	—	7 Cu SSE	—	0.1
10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 S NW	—	10 CuS E	—	0.4
10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	0.0
9 CuS E	—	9 S E	—	9 CuS E	—	9 CuS E	—	9 CuS E	—	10 CuS E	—	5.1
10 S S	—	10 S ² S	—	10 S ² S	—	10 S ² S	—	10 S ² S	—	10 S ² SW	—	0.0
10 N NW	—	10 S NW	—	10 S NW	—	10 S NW	—	10 S NW	—	10 S NW	—	0.0
10 S W	—	10 S W	—	10 S W	—	9 Cu W	—	8 Cu W	—	9 Cu W	—	0.0
10 S —	—	10 S W	—	10 S SW	—	10 S SW	● ⁰	10 S SW	—	10 S SW	—	0.4
10 —	≡ ² ● ⁰	10 —	≡ ²	10 —	≡ ²	10 —	≡ ²	10 —	≡ ²	10 S ² N	—	0.0
1 S SW	—	4 S SE	—	8 CS SE	—	4 CS SE	—	8 CuS SE	—	9 S S	—	2.6
10 N E	↗ ⁰ ● ⁰	10 N SE	↗ ⁰	10 N SSE	↗ ⁰ ●	10 N SSE	↗ ² ●	10 N SE	↗ ⁰	10 N E	↗ ² ●	10.4
10 S ESE	—	8 CuS ESE	↗ ⁰	7 Cu ESE	—	6 CuS ESE	—	9 Cu E	—	9 CuS E	—	0.0
10 S NW	—	10 S —	—	10 S —	—	10 S —	—	10 S —	—	10 S —	—	8.1
10 N W	—	10 N NW	● ⁰	10 S NW	—	10 N W	—	10 N W	—	10 N W	—	0.5
9 N NNW	—	10 N NNW	✱	10 N NW	—	10 N NW	—	10 N NW	—	9 N NW	—	0.1
8.4		8.5		8.4		8.2		8.2		8.5		50.2

7		8		9		10		11		Полночь. Mitternacht.	Ср облак. Мittel der Wolkenm.	
5 CS NW	—	6 CuS NW	—	5 CuS NW	—	6 CuS NW	—	6 CuS NW	—	6 CuS —	—	7.4
4 CuS N	—	3 CuS N	—	4 CuS N	—	1 S —	—	1 CuS N	—	10 —	≡ ⁰	5.7
9 CuS NNW	—	9 S NNW	—	9 S NNW	—	9 CuS N	—	9 CuS N	—	10 CuS N	—	7.2
9 CuS ENE	↗ ⁰	10 N NE	↗ ⁰	9 N NE	↗ ⁰	8 N NW	—	9 S N	—	8 S N	—	8.2
9 N E	↗ ⁰	9 N E	↗ ⁰	7 N E	↗ ⁰	4 CS E	↗ ⁰	8 C SW	↗ ⁰	7 C S	↗ ⁰	7.0
8 CS NE	—	8 CuS NE	↗ ⁰	8 CuS NE	↗ ⁰	8 CuS NE	↗ ⁰	9 CuS NE	↗ ⁰	9 S NE	—	7.3
10 S SE	—	10 S SE	↗ ⁰	10 S E	↗ ⁰	9 CuS E	↗ ⁰	10 N E	—	10 N E	● ⁰	8.9
9 S —	—	9 CuS —	—	9 CuS E	—	10 CuS E	—	10 CuS ² E	● ⁰	10 CuS NE	—	7.4
7 CuS NE	—	7 CuS E	—	8 CuS SE	—	9 S E	—	9 S —	—	9 S N	—	9.3
10 N N	●	10 N NE	—	10 N NE	—	9 Cu E	↗ ⁰	10 CuS ² SE	↗ ⁰ ●	9 CuS S	—	9.8
10 Cu NE	—	9 CuS NE	↗ ⁰	9 CuS NE	—	10 CuS ENE	↗ ⁰	7 CuS E	↗ ⁰	6 CuS E	↗ ⁰	9.5
10 N E	—	9 CuS ESE	—	8 CuS ESE	—	8 CuS ESE	—	8 CuS ESE	—	8 CuS ESE	—	7.7
10 S SW	● ⁰	10 S —	—	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰ ● ⁰	10 S ² —	—	10 S ² —	—	7.6
10 S ² S	—	10 S ² S	—	10 S ² S	—	10 S ² SSW	—	10 S ² SSW	—	10 S ² SSW	—	10.0
6 S ESE	—	9 S ESE	—	10 S SSE	—	7 CCu NE	—	8 Cu SE	—	9 Cu ESE	—	7.0
10 Cu NW	—	10 N NW	—	10 N NW	—	10 S NW	—	10 S NW	—	10 S NNW	—	9.7
10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰	10 —	≡ ⁰ ● ⁰	10 —	≡ ⁰ ● ⁰	10 —	≡ ⁰	9.7
10 S ² —	—	10 S ² —	—	10 S ² —	—	10 CuS SW	—	10 CuS —	—	10 CuS —	—	10.0
10 N W	—	10 N W	—	10 N W	—	10 N SW	—	10 S ² SW	—	10 S ² W	—	10.0
10 S ² S	● ⁰	10 S ² S	●	10 S ² SW	—	10 CuS N	—	10 CuS SE	↗ ⁰	10 N ESE	↗ ⁰ ●	9.8
10 —	↗ ⁰ ≡ ⁰	10 —	↗ ⁰ ≡ ⁰	10 —	↗ ⁰ ● ⁰	10 S ² NW	● ⁰	10 N NW	—	10 N NW	—	10.0
9 N NW	—	10 N NW	—	8 CuS NW	—	10 N NW	● ⁰	10 N NW	—	10 N NW	—	9.9
10 S NW	—	9 S NW	—	10 N NW	● ⁰	10 N NW	● ⁰	10 N NW	—	10 N NW	—	9.1
10 S S	—	10 S S	—	10 S —	● ⁰	10 —	≡ ⁰	10 S ² S	● ⁰	10 S ² S	● ⁰	10.0
1 CCu NW	—	1 CS —	—	1 CS —	—	1 CS —	—	1 S —	—	1 C —	—	7.0
7 CuS SE	↗ ⁰	8 CuS E	↗ ⁰	10 CuS ESE	↗ ⁰	10 S E	↗ ⁰	10 S E	↗ ⁰ ● ⁰	10 S E	↗ ⁰ ● ⁰	6.1
10 N SE	↗ ⁰ ● ⁰	10 N SE	↗ ⁰ ● ⁰	10 N SE	↗ ⁰ ● ⁰	10 N ESE	↗ ⁰ ● ⁰	10 N SE	↗ ⁰ ● ⁰	9 N SE	↗ ⁰ ● ⁰	10.0
10 S —	—	10 S —	—	10 S —	—	10 S —	—	10 S —	—	10 S —	—	9.5
10 S ² SW	● ⁰	10 S ² SW	● ⁰	10 S ² SW	—	10 S ² S	● ⁰	10 S ² SSW	—	10 S ² SW	● ⁰	10.0
10 N W	—	10 N W	—	10 N W	—	10 CuS W	—	10 N W	—	10 N W	—	9.8
8 N ENE	✱ ⁰ ● ⁰	4 Cu NE	—	7 N NE	—	8 CuS ENE	—	8 CuS ENE	—	8 CuS ENE	—	9.0
8.7		8.7		8.8		8.6		8.8		9.0		8.7

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.
Августъ 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 CuS NE	10 CuS NE	10 CuS NNE	10 CuS N	10 CuS ² N	10 CuS ² N
2	9 S NE	9 S N	9 S N	10 N NW	10 N	10 N N
3	10 S E	10 S E	10 S ENE	10 CuS N	10 Cu NW	10 Cu NW
4	9 S ESE	8 S ESE	7 CS E	4 CuS NE	6 CuS NE	5 CuS NE
5	5 CuS E	5 CS NE	5 CCu NE	2 CS NE	2 CS NE	1 CuS NE
6	3 CuS NNE	4 CuS NE	7 CuS NE	8 CuS NE	6 CuS NE	6 CuS NE
7	1 S ⁰	1 S ⁰	1 S ⁰	0	1 S ⁰	0
8	10 S ² NW	10	10	10 S NW	10 S NW	10
9	10 S W	10 S W	9 S W	10 S ²	10 S ²	10 S ² WSW
10	10	10 S ² S	10 S ² S	10 CuS ² S	10 CuS ² S	10 CuS ² S
11	10 CuS ² S	10 CuS S	10 CuS S	10 CuS S	10 CuS S	10 CuS S
12	10 CuS ² SW	10 S ² SW	10 S ² SW	10 S ² SSW	10	10
13	7 CuS NE	8 CuS NE	9 CuS NE	6 CuS NE	4 CuS	8 CuS
14	7 CS NW	6 CS NW	4 CS NW	3 CS	3 CS	3 CS
15	9 CuS N	9 CuS N	10 CuS N	10 S N	10	10
16	10 CuS	9 CuS E	8 CuS E	10 Cu NE	10 Cu NE	10 Cu NE
17	8 CuS NE	6 CuS NE	3 CuS NE	6 CuS N	9 S	9 S N
18	10 CuS N	10 CuS N	10 CuS N	8 CuS N	10 Cu N	9 Cu NW
19	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S
20	10	10	10 S ² SE	10 S ² SE	10 CuS SE	10 CuS SE
21	10 CuS E	10 CuS E	10 CuS E	10 CuS E	10 CuS E	10 CuS E
22	7 CuS E	7 CuS E	7 CuS E	7 CuS SSE	7 CuS SSE	7 CuS SSE
23	10	10	10	10	10	10
24	1 S	3 CuS N	3 CCu N	1 Cu ²	1 CuS N	1 C N
25	10	10	10	10	10	10
26	10 S	10 S	10 S SW	10 S SW	10 S SW	10 S SW
27	10 CuS SW	10 S SW	10 S SW	10 S SW	10 S SSW	10 S SSW
28	10 CuS SW	10 CuS SW	9 CuS SW	7 CS SE	6 CS E	6 CCu ENE
29	4 S	5	5 CuS	8 CS	8 CS	9 CS
30	2 S	4 CS ESE	3 CS ESE	3 CuS ⁰ ESE	3 CuS ESE	4 CuS ESE
31	10 CuS ESE	10 CuS ESE	10 CuS ESE	10 CuS ESE	9 CuS ESE	9 CuS ESE
Среднее Mittel	7.8	7.9	7.7	7.5	7.7	7.7

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	9 Cu NE	9 Cu SE	7 CuS SE	10 CuS NE	10 CuS ESE	9 CuS E
2	2 CuS E	3 CuS E	9 CuS ESE	2 CuS ESE	3 CuS ESE	4 CuS ESE
3	10 S ²	8 CuS ² NE	7 CuS NE	9 CuS NE	8 CuS NE	6 CuS NE
4	7 CuS E	8 CuS E	10 CuS E	9 CS ESE	10 CS ESE	9 CS ESE
5	5 S E	5 CS E	4 S E	3 CS E	5 CuS E	4 CuS NE
6	5 CS E	4 CS NE	2 CS E	1 CuS NE	1 CS ⁰ ENE	1 CuS ⁰ ENE
7	1 Cu WNW	1 Cu NW	1 CuS NW	1 CuS NW	1 CuS	1 CuS
8	10 S NW	10 S NW	10 S NW	10 S NW	10 S NW	10 S NW
9	10	10	10	10	10	10
10	10 S ² S	10 S ² SSE	10 S ² SSE	10 CuS S	10 CuS SW	10 Cu SW
11	9 Cu SW	10 CuS SW	10 CuS SW	10 CuS SW	10 CuS SW	9 CuS SW
12	9 CuS W	7 CuS W	9 CuS W	6 CCu W	6 CCu W	7 CCu W
13	10 S E	10 CuS E	10 CuS E	10 CuS E	10 CuS E	10 CuS E
14	2 CuS NE	2 CuS NE	2 CuS N	3 Cu NW	3 Cu NW	4 CuS NW
15	9 CuS N	5 CuS NW	2 CuS NW	1 Cu NW	1 Cu NW	1 CuS NW
16	7 Cu E	7 Cu NE	7 Cu NE	3 CuS NE	4 CuS NE	2 CuS NE
17	10 CuS E	10 CuS N	10 CuS N	9 CuS N	9 CuS N	7 CuS N
18	1 Cu W	1 Cu W	1 Cu W	1 Cu W	1 Cu W	1 Cu W
19	10	10	10	10	10	10
20	8 CuS S	10 Cu S	9 CuS S	7 CuS SSE	9 CCu SE	9 CuS SE
21	10 Cu SE	10 Cu ESE	10 Cu E	10 CuS E	10 CuS E	10 CuS E
22	1 S	1 S	1 CS	1 CS	1 CS SW	1 CS SW
23	1 Cu	0	1 Cu NW	1 Cu NW	1 CCu N	1 CuS N
24	2 CuS	1 CuS	1 CuS	1 CuS N	1 C N	1 C N
25	10 S W	10 S W	5 CuS ² W	5 Cu NW	5 Cu ²	10
26	10 S SW	10 S SW	10 S SW	10 S SW	10 S SW	10 S SW
27	10 S SSW	10 S SSW	10 S SSW	9 CuS SW	9 CuS SW	10 S SW
28	2 CS SW	2 CuS SW	3 CS	5 CS	5 CS	7 CS
29	2 C	2 CS	2 CS	2 CS	2 CS	8 CS
30	6 CCu SSE	6 CuS SSE	9 CuS ESE	8 Cu SE	7 CS SE	6 CS E
31	5 CS E	5 C SE	3 CS SE	3 C E	3 CS E	3 CuS E
Среднее Mittel	6.5	6.4	6.3	5.8	6.0	6.2

Сумма явлений } 94 ↗, 37 ●, 76 ≡, 8 ⊔, 1 ⊔.
Summe der Erscheinungen

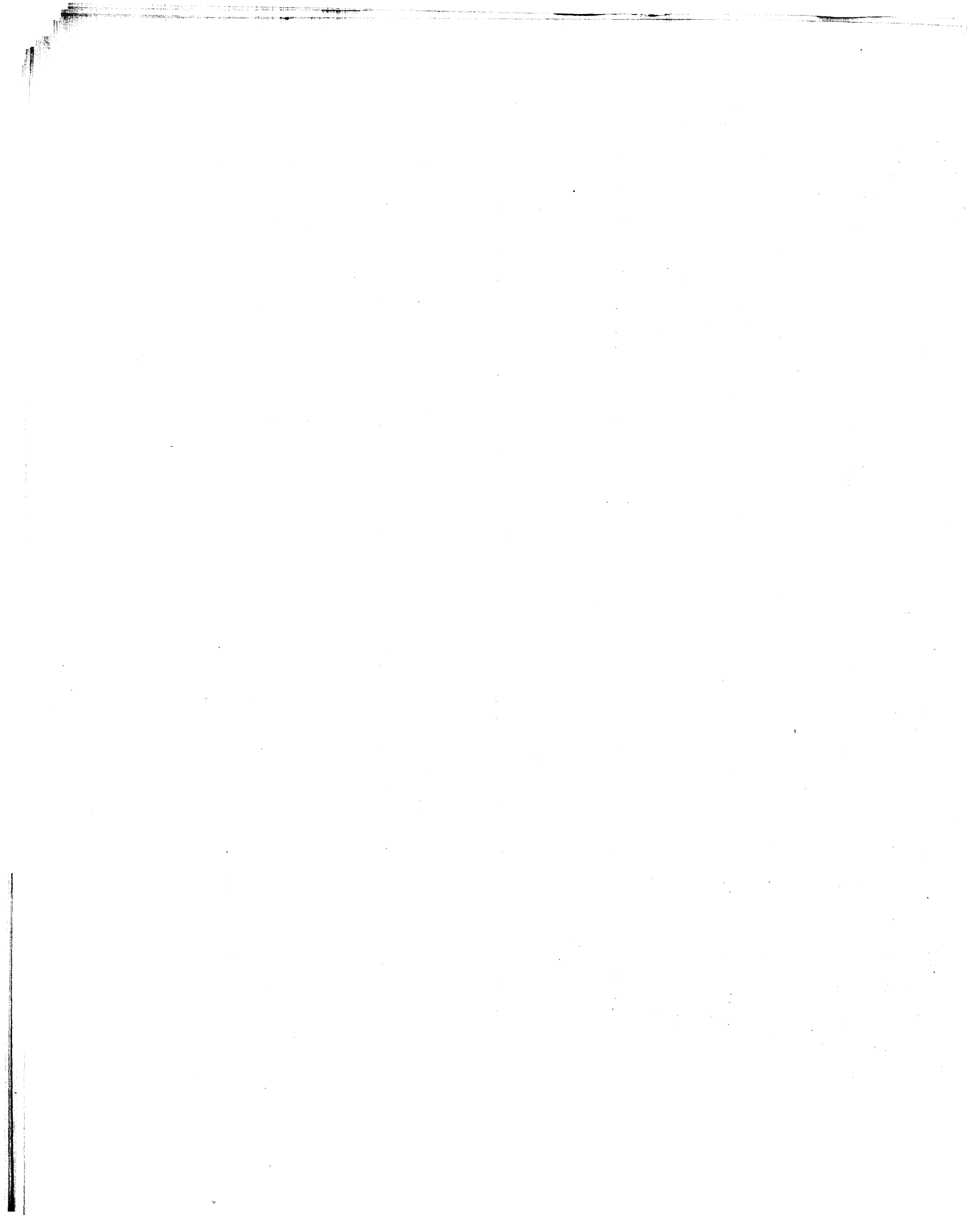
Menge u. Form der Wolken, Niederschläge u. s. W.

Mittlere Ortszeit.

August 1883.

7			8			9			10			11			Полдень. Mittag.	Кол. облак. Nieder- schlagm. m. m.	
10 N NW	—	—	10 N NW	● ⁰	—	10 N NW	—	—	10 N NW	—	—	10 N W	—	—	8 Cu N	—	0.3
10 N N	—	—	10 N NE	●	—	10 N N	●	—	7 CuS NE	↗ ⁰	—	6 CuS E	↗ ⁰	—	2 CuS E	↗ ⁰	0.7
10 Cu NW	—	—	10 CuS NE	—	—	10 S NE	—	—	10 S NE	—	—	10 S NE	—	—	10 S ² NE	↗ ⁰	0.4
5 CuS ENE	↗ ⁰	—	4 CuS NE	↗ ⁰	—	4 CuS E	↗ ⁰	—	6 CuS E	↗ ⁰	—	7 CuS E	↗ ⁰	—	8 CuS E	↗ ⁰	0.0
2 CuS NE	↗ ⁰	—	3 CS NE	—	—	3 CuS NE	—	—	2 CuS NE	—	—	2 CuS NE	↗ ⁰	—	2 S ESE	↗ ⁰	0.0
6 CuS NE	↗ ⁰	—	3 CuS E	—	—	4 S E	—	—	4 S E	—	—	5 CS E	—	—	5 CS E	—	0.0
2 S W	—	—	0 —	—	—	0 —	—	—	1 CS NW	—	—	1 Cu ⁰ NW	—	—	1 Cu WNW	—	0.1
10 S NW	—	—	10 S NW	● ⁰	—	10 S NW	—	—	10 S NW	—	—	10 S NW	—	—	10 S NW	—	0.0
10 S ² WSW	—	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	0.0
10 S ² S	● ⁰	—	10 S ² S	—	—	10 S ² S	—	—	10 S ² S	—	—	10 S ² S	—	—	10 S ² S	—	1.1
10 CuS SW	—	—	10 —	≡ ⁰	—	10 S ² W	—	—	10 S ² WNW	—	—	10 S ² W	—	—	9 CuS SW	—	0.1
10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 S ² SW	—	—	10 S ² SSW	—	—	10 S ² W	—	0.0
7 CuS —	—	—	8 CuS E	—	—	10 CuS E	—	—	10 CuS E	—	—	10 S E	—	—	10 S E	—	0.0
4 CS —	—	—	1 CuS ⁰ —	—	—	1 S ⁰ SE	—	—	2 CuS ⁰ SE	—	—	2 CuS ⁰ SE	—	—	2 CuS NE	—	0.0
10 S N	—	—	9 Cu N	—	—	10 Cu N	—	—	10 Cu N	—	—	10 Cu N	—	—	10 Cu N	—	0.0
10 CuS NE	↗ ⁰	—	9 Cu NW	—	—	6 Cu NNW	—	—	6 Cu N	—	—	7 Cu N	—	—	6 Cu E	—	0.0
9 S N	—	—	10 Cu N	—	—	10 Cu N	—	—	10 Cu N	—	—	10 Cu N	—	—	10 CuS E	—	0.0
10 —	≡ ⁰	—	9 Cu NW	—	—	5 Cu NW	—	—	2 Cu W	—	—	1 Cu W	—	—	1 Cu W	—	0.0
1 S —	—	—	1 CuS —	—	—	2 Cu WSW	—	—	5 Cu WSW	—	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	0.0
10 CuS SE	—	—	10 CuS SE	—	—	10 CuS SE	—	—	10 CuS SE	—	—	9 CuS S	—	—	6 CuS S	—	0.0
10 CuS E	↗ ⁰	—	10 CuS E	↗ ⁰	—	10 CuS SSE	↗ ⁰	—	10 CuS SSE	↗ ⁰	—	10 CuS SSE	↗ ⁰	—	10 Cu E	↗ ⁰	0.0
8 CuS —	—	—	6 C SE	—	—	3 C SE	—	—	2 C S	—	—	1 CS NW	—	—	1 S —	—	0.0
10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 S ² —	—	—	10 S ² —	—	—	3 S ² N	—	—	2 Cu N	—	0.0
1 S —	—	—	1 CuS —	—	—	1 CuS —	—	—	1 CuS N	—	—	1 CuS N	—	—	1 CuS —	—	0.0
10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 S W	—	0.0
10 CuS ² SSW	—	—	10 CuS ² SW	—	—	10 CuS ² S	—	—	10 S ² S	—	—	10 S ² S	—	—	10 S SW	—	0.0
10 S SSW	—	—	10 S S	—	—	10 S SSW	—	—	10 S SSW	—	—	10 S SSW	—	—	10 S SSW	—	0.0
6 CS ENE	—	—	6 CuS SE	—	—	8 S S	—	—	8 S ⁰ S	—	—	6 S ⁰ —	—	—	2 CS SSW	—	0.0
9 CS —	—	—	7 CS —	—	—	3 CS ⁰ —	—	—	2 C —	—	—	3 C —	—	—	3 C —	—	0.0
5 CS ESE	↗ ⁰	—	3 CS ESE	↗ ⁰	—	3 CS ESE	↗ ⁰	—	3 CS ESE	↗ ⁰	—	3 CS ESE	↗ ⁰	—	4 CCu SSE	↗ ⁰	0.0
10 CuS ESE	↗ ⁰	—	10 CuS ESE	↗ ⁰	—	9 CuS ESE	↗ ⁰	—	8 CuS ESE	↗ ⁰	—	7 Cu ESE	↗ ⁰	—	6 CuS E	↗ ⁰	0.0
7.9			7.4			7.2			7.1			6.9			6.4		2.7

7			8			9			10			11			Полночь. Mitternacht.	Ср. обр. Mittel der Wolkenm.	
9 CuS E	—	—	7 CuS E	—	—	9 CuS ENE	—	—	8 CuS ENE	—	—	8 S NE	—	—	9 S NE	—	9.3
4 CuS ESE	—	—	3 CuS ESE	—	—	2 CuS ESE	—	—	7 CuS ESE	—	—	8 CuS ESE	—	—	9 S ESE	—	6.6
9 CuS NE	—	—	8 CuS ENE	↗ ⁰	—	8 CuS ENE	↗ ⁰	—	7 S ESE	↗ ⁰	—	8 S SE	↗ ⁰	—	6 S ESE	↗ ⁰	8.9
2 CS ESE	↗ ⁰	—	9 CS ESE	↗ ⁰	—	8 CS ESE	↗ ⁰	—	6 Cu E	—	—	6 CuS E	—	—	6 CuS E	—	7.0
2 CuS E	—	—	3 CuS NE	—	—	5 CCu NE	—	—	4 CCu E	—	—	7 CuS NE	—	—	3 S NNE	—	3.5
1 S ⁰ ENE	—	—	1 S ⁰ E	—	—	0 —	—	—	0 —	—	—	0 —	—	—	1 S ⁰ —	—	8.2
1 CuS NW	—	—	2 CuS NE	—	—	4 CuS NE	—	—	2 CuS NE	—	—	2 CuS NE	—	—	5 CuS N	—	1.3
10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	10.0
10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	10.0
10 Cu SW	—	—	10 Cu ² SW	—	—	10 S ² SW	—	—	10 S ² SW	—	—	10 S ² SW	—	—	10 S S	—	10.0
9 CuS SW	—	—	10 CuS SW	↗ ⁰	—	10 CuS SW	—	—	10 CuS SW	—	—	10 CuS SW	—	—	10 CuS SW	—	9.8
8 CuS E	—	—	10 CuS E	—	—	10 CuS E	—	—	10 S NE	—	—	10 S NE	—	—	8 CuS NE	—	9.2
9 CuS NE	—	—	10 CuS NE	—	—	9 CuS NE	—	—	9 S NW	—	—	8 S NW	—	—	9 CS NW	—	8.8
7 Cu NW	—	—	8 CuS NW	—	—	6 CuS NW	—	—	10 —	—	—	6 Cu NW	—	—	5 CuS NW	—	4.0
4 CCu NW	—	—	4 CuS NW	—	—	7 Cu E	—	—	4 CuS E	—	—	10 CuS E	—	—	10 CuS E	—	7.3
8 CuS NE	↗ ⁰	—	9 CuS NE	—	—	4 CuS NE	—	—	7 CuS NE	—	—	5 CuS NE	—	—	9 CuS NE	—	7.2
3 CuS N	—	—	2 CuS N	—	—	3 CuS N	—	—	3 CuS N	—	—	7 CuS N	—	—	10 CuS N	—	7.6
1 Cu W	—	—	1 Cu W	—	—	1 Cu W	—	—	1 S —	—	—	1 S —	—	—	1 S —	—	4.0
10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 —	≡ ⁰	—	10 S ² SE	—	—	10 S ² S	—	—	10 —	—	6.5
8 CuS SE	—	—	8 CuS SE	—	—	9 Cu ESE	—	—	10 CuS E	↗ ⁰	—	10 CuS E	↗ ⁰	—	10 CuS E	↗ ⁰	9.7
9 CuS E	—	—	9 CuS E	—	—	8 CuS E	—	—	8 CuS ESE	—	—	8 CuS —	—	—	7 CuS E	—	9.5
1 CuS W	—	—	1 CuS W	—	—	1 CCu W	—	—	1 Cu N	—	—	1 Cu N	—	—	2 CuS N	—	3.2
1 CuS N	—	—	2 CuS N	—	—	2 CuS N	—	—	2 CS N	—	—	2 S —	—	—	2 S —	—	5.0
0 —	—	—	0 —	—	—	2 C —	—	—	3 CS SE	—	—	2 CS SE	—	—	10 —	≡ ²	1.7
10 —	≡ ²	—	10 —	≡ ²	—	10 —	≡ ²	—	10 S ² S	—	—	10 S ² S	—	—	10 S ² SSW	—	9.4
10 S SW	—	—	10 S SW	—	—	10 S SSW	—	—	10 CuS SSW	—	—	10 CuS SW	↗ ⁰	—	10 CuS SW	—	10.0
10 —	≡ ⁰	—	10 S SW	—	—	10 S SSW	—	—	10 S SW	—	—	10 CuS SW	↗ ⁰	—	10 CuS SW	—	9.9
7 CS —	—	—	5 CS —	—	—	4 S —	—	—	3 S —	—	—	2 S —	—	—	3 S —	—	5.5
8 CS —	—	—	6 CS —	—	—	2 CS —	—	—	1 C E	—	—	1 S —	—	—	2 S S	—	4.5
5 CuS E	—	—	8 CS E	—	—	7 CCu SE	—	—	8 CuS ESE	↗ ⁰	—	10 CuS ESE	↗ ⁰	—	10 CuS ESE	↗ ⁰	5.4
6 CuS E	—	—	7 CuS E	—	—	9 CuS E	↗ ⁰	—	9 CuS E	—	—	9 CuS E	↗ ⁰	—	10 S E	● ⁰	7.5
6.4			6.5			6.5			6.5			6.8			7.3		6.9



МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

ТЕМПЕРАТУРА НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ.

KLEINE KARMAKUL.

TEMPERATUR AUF DER OBERFLÄCHE DES BODENS.

Температура на поверхности почвы.
Сентябрь 1882.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	-2.5	-2.5	-2.5	-2.6	-2.6	-2.6	-1.8	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.8	-1.9
25	-1.7	-1.6	-1.6	-2.2	-2.1	-2.0	-1.3	+0.2	+0.4	+0.6	+0.7	+0.4	+0.5	+0.4
26	-4.8	-5.5	-5.5	-7.5	-7.7	-8.3	-6.2	-4.0	-3.2	-2.7	-3.6	-3.2	-3.6	-3.0
27	-4.9	-5.2	-7.3	-9.4	-9.2	-10.4	-9.6	-5.7	-2.1	-2.0	-1.4	-1.6	-1.7	0.0
28	-5.5	-5.3	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.8	-4.0	-3.5	-3.0	-2.6	-0.6	-3.4	-2.7
29	-3.8	-4.0	-2.2	-1.2	-0.8	-0.3	0.0	0.0	+0.1	-0.3	+0.2	0.0	-0.4	-0.1
30	-1.6	-1.6	-1.8	-2.1	-2.3	-2.0	-2.0	-2.0	-1.3	-1.2	-1.0	-1.0	-1.4	-1.4
Среднее Mittel	-3.56	-3.67	-3.70	-4.29	-4.24	-4.37	-3.67	-2.41	-1.57	-1.43	-1.27	-1.03	-1.69	-1.24

Октябрь 1882.

1	-3.9	-4.0	-3.9	-3.6	-3.7	-3.6	-3.6	-3.0	-3.0	-2.6	-2.4	-1.6	-1.7	-2.1
2	-3.1	-2.8	-2.5	-2.0	-2.4	-2.4	-2.5	-2.1	+1.6	-1.9	-1.8	-1.4	-1.2	-1.2
3	-2.4	-3.2	-3.6	-3.0	-1.2	-1.1	-1.3	-0.6	-1.0	-0.3	0.0	0.0	+0.2	+0.8
4	+0.1	-0.4	+0.2	+0.5	+0.5	+0.6	+0.8	+1.0	+1.0	+1.3	+1.6	+1.8	+2.0	+2.1
5	+2.2	+2.5	+1.8	+2.0	+0.6	+1.1	+0.9	+1.2	+1.6	+1.7	+1.9	+1.9	+2.2	+2.0
6	+0.7	+0.6	+0.3	+0.3	+0.3	0.0	+0.1	-0.2	-0.4	-0.4	-0.9	+0.5	+0.5	+0.2
7	-4.0	-4.0	-4.0	-4.6	-4.2	-4.6	-4.6	-5.0	-5.1	-5.9	-4.5	-4.4	-4.7	-5.0
8	-6.8	-7.3	-7.5	-7.5	-8.6	-8.7	-8.3	-8.3	-5.0	-4.9	-4.7	-6.6	-6.6	-5.0
9	-7.5	-7.6	-7.9	-7.3	-7.3	-7.3	-7.0	-7.0	-6.9	-6.9	-6.8	-7.3	-7.0	-6.5
10	-9.7	-9.9	-10.2	-10.4	-10.7	-11.4	-11.9	-11.5	-10.6	-11.7	-9.8	-9.1	-8.7	-8.7
11	-16.1	-16.1	-17.9	-12.4	-13.0	-11.5	-10.9	-10.7	-10.0	-9.9	-9.7	-9.2	-8.1	-8.1
12	-10.7	-9.9	-9.9	-10.5	-9.9	-9.7	-9.7	-9.0	-8.3	-7.9	-7.2	-7.1	-6.9	-6.9
13	-7.4	-7.1	-7.3	-7.7	-8.5	-9.3	-9.3	-9.4	-9.6	-10.3	-9.7	-9.7	-9.5	-10.7
14	-13.4	-13.0	-13.1	-13.1	-13.6	-11.9	-10.2	-9.5	-8.5	-7.9	-7.2	-6.3	-6.6	-6.8
15	-3.0	-2.8	-2.5	-2.2	+0.1	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2	+0.2	+0.4	+0.6	+0.6	+0.2
16	-0.2	0.0	0.0	+0.1	+0.1	+0.1	+0.2	+0.2	+0.2	+0.3	+0.3	+0.4	+0.4	+0.4
17	+0.6	+0.8	+0.7	+0.9	+0.9	+1.0	+0.8	+0.8	+0.7	+0.6	+0.6	+0.8	+0.8	+0.8
18	-0.8	-0.7	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-1.2	-0.2	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.6	+0.4
19	+0.2	+0.2	+0.4	+0.2	+0.2	+0.1	+0.4	+0.6	+0.7	+0.6	+0.7	+0.7	+0.9	+0.9
20	-1.2	-0.4	-0.3	+0.1	+0.2	+2.2	+2.4	+3.4	+3.4	+3.4	+3.4	+3.4	+3.4	+3.4
21	-7.6	-9.7	-11.8	-9.0	-8.8	-8.3	-8.0	-8.0	-8.0	-7.8	-7.6	-7.6	-7.8	-7.8
22	-6.4	-6.5	-6.5	-7.4	-7.4	-7.4	-7.4	-6.4	-6.5	-6.4	-6.5	-6.4	-6.5	-6.5
23	-7.4	-7.5	-7.5	-8.9	-9.3	-9.3	-9.4	-9.8	-10.6	-10.8	-10.9	-11.1	-11.3	-11.8
24	-13.6	-14.1	-14.1	-14.7	-15.5	-14.9	-14.3	-13.9	-13.5	-14.7	-12.6	-12.3	-12.5	-12.7
25	-12.7	-12.7	-12.9	-12.5	-12.4	-13.3	-12.7	-12.7	-16.3	-14.9	-14.5	-13.5	-14.9	-14.7
26	-8.7	-8.3	-8.0	-8.0	-8.0	-8.9	-8.9	-6.8	-6.3	-6.0	-5.6	-5.4	-5.3	-4.8
27	-3.6	-3.8	-3.6	-3.8	-3.9	-3.8	-3.6	-3.6	-3.6	-3.4	-3.1	-2.8	-3.1	-2.9
28	-3.8	-3.8	-4.0	-4.0	-3.8	-4.1	-4.4	-4.0	-7.4	-8.9	-9.8	-10.6	-11.5	-12.1
29	-21.1	-21.6	-22.1	-22.3	-22.3	-22.6	-22.7	-22.1	-21.7	-21.7	-21.7	-21.0	-20.1	-20.1
30	-24.0	-23.6	-23.5	-23.5	-22.5	-22.0	-21.3	-21.2	-21.2	-21.2	-21.1	-20.7	-19.3	-18.3
31	-13.5	-13.4	-13.6	-12.8	-12.1	-11.9	-12.3	-12.4	-12.7	-12.9	-12.9	-13.3	-13.1	-13.5
Среднее Mittel	-6.74	-6.78	-6.96	-6.71	-6.67	-6.56	-6.45	-6.15	-6.14	-6.15	-5.86	-5.70	-5.64	-5.65

Температура на поверхности почвы. Ноябрь 1882.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-18.5	-18.5	-17.9	-18.3	-18.3	-18.1	-18.7	-18.2	-18.3	-17.9	-17.7	-17.3	-16.7	-16.1
2	-15.9	-16.4	-16.8	-18.7	-19.9	-20.3	-21.3	-21.3	-19.5	-19.4	-18.9	-18.9	-19.3	-19.8
3	-10.7	-10.1	-10.1	-9.9	-9.5	-8.4	-7.4	-6.7	-6.2	-6.0	-5.0	-5.6	-4.8	-4.0
4	-2.4	-2.3	-2.0	-2.0	-2.0	-2.3	-2.3	-2.4	-1.4	-2.2	-2.3	-2.2	-2.0	-2.2
5	-2.5	-2.6	-2.6	-2.6	-2.4	-2.4	-2.4	-2.6	-2.6	-2.5	-2.5	-2.6	-2.6	-3.0
6	-5.9	-7.4	-7.0	-7.3	-7.0	-7.2	-7.0	-7.5	-8.9	-8.8	-8.2	-9.3	-9.5	-8.9
7	-11.8	-11.1	-10.6	-10.8	-10.8	-10.9	-10.4	-10.9	-10.9	-10.1	-10.3	-10.0	-10.1	-9.6
8	-12.4	-12.7	-12.9	-13.9	-14.7	-15.1	-15.5	-15.3	-15.1	-14.7	-15.3	-15.9	-15.4	-16.4
9	-17.1	-18.1	-18.3	-18.1	-17.1	-17.1	-17.1	-17.1	-17.3	-17.3	-17.2	-17.6	-17.8	-17.8
10	-14.7	-15.0	-14.7	-15.1	-15.0	-15.3	-15.0	-14.9	-14.8	-14.8	-15.1	-14.2	-14.5	-14.5
11	-12.8	-13.1	-11.4	-12.5	-11.8	-9.5	-10.3	-10.9	-10.3	-10.5	-10.1	-9.3	-10.3	-9.4
12	-11.5	-12.1	-11.9	-11.3	-12.1	-12.6	-12.8	-11.7	-10.1	-6.6	-6.6	-6.5	-6.7	-7.2
13	-7.2	-8.7	-9.5	-9.4	-10.1	-9.9	-10.6	-10.2	-9.4	-9.6	-9.3	-10.1	-10.3	-9.1
14	-9.2	-10.0	-10.9	-12.6	-14.3	-13.4	-13.7	-14.6	-15.5	-16.5	-16.7	-14.9	-14.5	-14.3
15	-11.5	-9.0	-8.5	-8.9	-9.9	-8.9	-10.1	-9.3	-8.8	-7.8	-7.0	-6.6	-6.1	-5.7
16	-6.8	-7.0	-7.2	-5.9	-7.3	-8.4	-7.0	-6.2	-5.4	-5.5	-5.2	-4.7	-4.9	-4.5
17	-3.0	-3.0	-2.8	-2.9	-2.8	-3.0	-3.0	-3.2	-3.3	-3.3	-3.4	-4.1	-3.6	-3.8
18	-4.6	-4.6	-4.4	-4.4	-4.5	-4.0	-4.5	-4.3	-4.2	-4.6	-4.3	-4.3	-4.2	-4.0
19	-2.4	-2.1	-2.7	-2.5	-2.3	-2.5	-2.0	-1.9	-2.4	-2.0	-1.8	-1.7	-1.6	-1.6
20	-11.0	-9.4	-9.1	-7.4	-7.0	-6.8	-6.6	-4.7	-3.9	-3.5	-3.6	-4.8	-3.2	-3.0
21	-6.8	-6.9	-4.6	-4.5	-4.0	-3.0	-2.5	-3.1	-2.8	-3.2	-2.9	-3.7	-5.9	-5.1
22	-6.8	-6.4	-6.6	-5.7	-6.6	-6.7	-6.6	-6.6	-6.2	-6.2	-6.0	-6.3	-6.3	-6.5
23	-8.3	-8.2	-8.3	-8.8	-9.5	-10.1	-10.6	-10.8	-11.0	-11.3	-11.2	-11.1	-13.2	-13.2
24	-21.3	-22.1	-23.2	-23.4	-23.7	-24.0	-24.2	-23.2	-23.3	-22.9	-22.5	-22.2	-21.9	-21.4
25	-21.7	-20.6	-20.1	-19.5	-19.5	-19.4	-19.1	-19.1	-18.9	-19.4	-19.4	-21.1	-21.1	-21.1
26	-21.4	-21.5	-21.7	-21.1	-21.2	-21.6	-22.3	-22.9	-23.4	-24.1	-24.7	-25.4	-25.3	-26.1
27	-29.7	-30.5	-30.1	-29.6	-28.7	-26.9	-26.6	-26.5	-25.5	-25.8	-26.8	-26.7	-26.5	-26.9
28	-24.9	-26.5	-25.9	-26.5	-26.5	-27.6	-27.2	-27.0	-26.9	-26.7	-26.7	-27.1	-27.3	-27.1
29	-30.3	-30.5	-30.7	-30.8	-30.8	-30.8	-29.9	-30.3	-29.9	-29.9	-30.1	-28.3	-26.9	-30.5
30	-31.2	-31.0	-30.4	-29.9	-27.5	-28.0	-29.3	-29.9	-30.4	-29.9	-31.2	-31.5	-29.9	-32.6
Среднее Mittel	-13.13	-13.25	-13.10	-13.14	-13.23	-13.14	-13.20	-13.11	-12.89	-12.77	-12.73	-12.80	-12.75	-12.85

Декабрь 1882.

1	-28.4	-28.2	-28.3	-28.3	-28.3	-28.9	-28.7	-28.1	-28.1	-28.0	-28.1	-27.7	-26.4	-25.4
2	-28.9	-29.1	-29.3	-29.3	-29.3	-29.1	-28.5	-26.6	-24.5	-26.1	-24.2	-24.4	-23.7	-23.5
3	-24.4	-25.9	-26.5	-26.5	-24.1	-24.3	-24.5	-24.4	-24.9	-25.5	-25.9	-26.1	-26.5	-25.1
4	-30.1	-29.1	-29.0	-28.9	-28.7	-28.9	-28.9	-27.9	-28.7	-28.5	-28.9	-27.7	-28.8	-25.9
5	-12.3	-12.5	-12.7	-12.9	-10.9	-11.0	-10.5	-10.0	-9.8	-9.2	-8.8	-8.7	-8.3	-7.6
6	-7.8	-8.1	-8.3	-10.7	-10.8	-11.1	-11.2	-11.2	-11.3	-12.0	-12.0	-12.1	-12.3	-12.5
7	-17.5	-17.7	-17.7	-14.3	-14.4	-11.3	-10.2	-6.6	-6.2	-6.2	-7.0	-5.0	-4.6	-5.5
8	-6.0	-6.2	-5.6	-6.0	-5.5	-5.2	-5.2	-5.0	-5.2	-4.1	-9.9	-11.9	-12.9	-16.5
9	-27.9	-27.9	-27.8	-27.5	-27.6	-28.1	-27.8	-26.9	-27.9	-27.1	-26.3	-25.0	-24.0	-23.0
10	-16.8	-16.6	-16.5	-16.5	-15.9	-15.9	-16.0	-15.9	-15.3	-14.5	-15.3	-12.8	-13.4	-13.8
11	-12.6	-11.9	-12.2	-13.9	-10.9	-9.7	-9.1	-8.8	-8.0	-7.4	-7.8	-8.9	-8.0	-7.7
12	-7.0	-6.5	-6.1	-6.0	-5.8	-5.6	-5.1	-4.4	-4.4	-4.4	-4.2	-4.4	-3.6	-3.9
13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17	-19.5	-19.2	-19.1	-19.1	-19.1	-23.3	-24.5	-24.7	-24.7	-25.4	-23.9	-25.5	-23.1	-22.5
18	-27.7	-25.9	-25.7	-25.1	-26.5	-25.5	-27.7	-28.3	-28.3	-25.9	-26.7	-27.0	-27.1	-26.8
19	-18.6	-16.1	-15.9	-18.5	-18.1	-19.1	-21.1	-21.4	-22.4	-24.0	-24.3	-24.3	-25.5	-26.9
20	-18.2	-18.7	-15.1	-15.1	-14.6	-11.9	-10.5	-10.5	-7.2	-6.4	-4.8	-4.6	-4.1	-4.6
21	-3.0	-3.2	-3.4	-3.5	-3.4	-4.2	-3.4	-6.2	-10.1	-13.8	-15.9	-16.9	-18.8	-20.1
22	-25.3	-25.0	-24.9	-26.1	-26.2	-26.5	-26.7	-26.3	-26.6	-26.2	-23.8	-23.7	-22.3	-23.1
23	-10.3	-9.5	-9.1	-7.5	-7.5	-7.3	-6.6	-6.0	-5.4	-5.3	-5.8	-5.2	-5.2	-5.0
24	-4.2	-4.5	-4.6	-4.6	-4.8	-5.0	-5.4	-5.2	-5.3	-5.2	-5.0	-2.8	-4.0	-6.4
25	-5.2	-5.2	-5.6	-5.4	-5.2	-5.1	-4.9	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	-7.6	-7.8
26	-8.8	-8.2	-7.4	-6.6	-6.7	-7.4	-7.4	-6.0	-5.4	-6.0	-6.0	-6.3	-5.6	-5.2
27	-12.4	-12.4	-12.4	-12.7	-13.1	-14.1	-14.5	-14.3	-14.0	-13.5	-12.1	-12.3	-12.3	-12.0
28	-15.8	-15.1	-14.4	-14.0	-13.2	-13.4	-13.5	-14.1	-14.1	-14.4	-16.1	-16.9	-16.6	-16.8
29	-16.5	-17.1	-16.7	-16.7	-13.5	-14.9	-12.3	-12.0	-12.0	-11.9	-13.9	-14.7	-16.9	-15.9
30	-18.7	-17.3	-18.6	-18.9	-19.6	-18.9	-20.0	-18.3	-19.5	-22.9	-24.9	-26.7	-26.5	-27.1
31	-28.8	-27.3	-25.9	-25.3	-25.3	-24.1	-23.1	-22.6	-23.1	-24.4	-24.1	-21.7	-21.5	-18.9
Среднее Mittel	-16.77	-16.46	-16.25	-15.83	-15.89	-15.92	-15.83	-15.49	-15.51	-15.73	-16.00	-15.91	-15.91	-15.91

Temperatur auf der Oberfläche des Bodens.

November 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Тages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-16.5	-16.5	-15.9	-16.5	-16.9	-16.1	-14.5	-15.8	-16.8	-16.0	-17.17	-14.5	-18.7	4.2
-20.3	-20.3	-20.5	-20.1	-20.2	-19.5	-19.5	-18.5	-16.6	-15.3	-19.05	-15.3	-21.3	6.0
-4.8	-3.5	-3.2	-3.2	-2.8	-2.5	-1.9	-1.6	-2.2	-2.3	-5.52	-1.6	-10.7	9.1
-2.2	-2.2	-1.8	-2.0	-2.0	-2.3	-2.4	-2.2	-2.5	-2.6	-2.18	-1.4	-2.6	1.2
-3.5	-3.6	-5.8	-5.7	-6.0	-5.4	-5.0	-4.7	-4.1	-4.1	-3.49	-2.4	-6.0	3.6
-9.5	-9.7	-11.1	-10.9	-10.1	-11.0	-12.1	-12.1	-12.1	-11.8	-9.18	-5.9	-12.1	6.2
-10.6	-10.4	-10.9	-10.0	-10.9	-11.1	-11.1	-11.3	-11.9	-12.0	-10.77	-9.6	-12.0	2.4
-16.9	-17.0	-17.4	-17.8	-17.9	-18.1	-17.9	-16.5	-16.5	-16.7	-15.75	-12.4	-18.1	5.7
-17.6	-17.7	-17.3	-17.5	-16.9	-15.5	-15.3	-14.9	-14.6	-14.4	-16.95	-14.4	-18.3	3.9
-15.7	-16.2	-16.0	-15.2	-14.8	-14.7	-14.1	-14.2	-13.6	-13.3	-14.81	-13.3	-16.2	2.9
-9.3	-10.1	-8.6	-10.5	-11.2	-12.5	-12.6	-12.3	-13.9	-12.3	-11.06	-8.6	-13.9	5.3
-7.4	-6.5	-7.2	-7.5	-6.6	-6.5	-6.5	-6.4	-7.0	-7.1	-8.68	-6.4	-12.8	6.4
-8.9	-8.7	-8.4	-7.2	-7.0	-8.2	-8.2	-7.9	-8.4	-8.1	-8.97	-7.0	-10.6	3.6
-15.9	-12.8	-11.8	-11.2	-10.1	-9.5	-9.3	-8.9	-10.3	-8.8	-12.49	-8.8	-16.7	7.9
-5.0	-4.6	-4.3	-3.4	-2.6	-1.7	-1.7	-2.7	-3.6	-4.1	-6.32	-1.7	-11.5	9.8
-4.0	-3.8	-3.6	-3.3	-3.2	-3.2	-3.5	-3.1	-3.3	-2.6	-4.96	-2.6	-8.4	5.8
-4.0	-4.8	-4.6	-4.3	-4.5	-4.6	-4.6	-4.6	-4.5	-4.5	-3.76	-2.8	-4.8	2.0
-4.0	-4.0	-3.0	-3.2	-2.4	-2.9	-2.8	-2.6	-2.4	-2.4	-3.77	-2.4	-4.6	2.2
-1.9	-1.9	-1.6	-1.4	-2.4	-3.0	-5.0	-7.2	-8.8	-10.1	-3.03	-1.6	-10.1	8.5
-2.6	-2.7	-3.2	-3.5	-3.2	-1.8	-2.4	-2.5	-3.2	-4.4	-4.73	-1.8	-11.0	9.2
-4.7	-5.1	-5.3	-5.9	-6.3	-5.7	-5.4	-8.0	-7.0	-6.0	-4.93	-2.5	-8.0	5.5
-6.6	-6.6	-6.6	-6.8	-6.9	-7.0	-7.5	-7.1	-7.5	-8.1	-6.68	-5.7	-8.1	2.4
-13.1	-13.9	-15.3	-16.4	-17.2	-18.4	-19.2	-19.2	-20.5	-20.1	-13.29	-8.2	-20.5	12.3
-19.9	-20.9	-20.3	-20.3	-20.3	-20.1	-19.9	-22.1	-23.9	-24.3	-22.14	-19.9	-24.3	4.4
-21.1	-21.5	-21.5	-20.9	-21.0	-21.5	-22.0	-22.2	-22.0	-21.7	-20.64	-18.9	-22.2	3.3
-26.3	-26.3	-26.0	-27.5	-27.8	-28.6	-27.7	-29.5	-30.2	-29.5	-25.09	-21.1	-30.2	9.1
-27.3	-28.1	-27.7	-26.9	-27.1	-27.1	-26.1	-26.4	-26.4	-26.2	-27.34	-25.5	-30.5	5.0
-28.7	-28.3	-28.6	-28.7	-28.4	-28.9	-28.9	-29.8	-27.7	-30.4	-27.60	-24.9	-30.4	5.5
-28.9	-30.0	-30.7	-31.6	-30.8	-29.9	-30.1	-30.3	-30.7	-30.0	-30.11	-26.9	-31.6	4.7
-30.2	-29.1	-29.1	-30.1	-28.9	-28.7	-28.8	-28.5	-28.1	-28.2	-29.68	-27.5	-32.6	5.1
-12.91	-12.89	-12.91	-12.98	-12.88	-12.87	-12.87	-13.10	-13.34	-13.25	-13.00	-10.52	-15.96	5.44

December 1882.

-24.7	-24.6	-24.5	-24.9	-25.9	-25.9	-25.7	-27.6	-27.9	-29.3	-27.16	-24.5	-29.3	4.8
-23.8	-24.1	-24.5	-25.3	-25.1	-25.0	-23.5	-24.2	-25.4	-24.4	-25.91	-23.5	-29.3	5.8
-26.3	-30.0	-27.3	-28.7	-28.4	-29.8	-30.1	-29.3	-29.3	-29.3	-26.80	-24.1	-30.1	6.0
-26.1	-25.6	-20.5	-18.3	-17.3	-15.8	-12.0	-12.5	-12.7	-12.9	-23.90	-12.0	-30.1	18.1
-7.4	-7.2	-7.0	-7.0	-6.4	-6.2	-6.5	-6.4	-7.0	-7.8	-8.92	-6.2	-12.9	6.7
-12.7	-12.6	-13.0	-13.4	-13.9	-14.2	-13.9	-13.5	-13.9	-14.9	-11.97	-7.8	-14.9	7.1
-5.0	-3.6	-3.5	-5.6	-6.0	-5.4	-6.0	-6.5	-7.0	-7.0	-8.33	-3.5	-17.7	14.2
-19.5	-21.6	-22.6	-24.5	-24.7	-25.5	-26.9	-26.5	-28.1	-27.9	-14.71	-4.1	-28.1	24.0
-22.0	-21.0	-20.1	-19.8	-19.2	-18.8	-18.6	-18.2	-17.7	-17.5	-23.65	-17.5	-28.1	10.6
-16.0	-16.9	-16.6	-16.1	-14.2	-14.0	-13.0	-13.7	-15.3	-14.7	-15.24	-12.8	-16.9	4.1
-7.6	-8.2	-8.9	-10.1	-9.1	-9.2	-8.7	-8.1	-7.9	-7.4	-9.25	-7.4	-13.9	6.5
-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.6	-2.4	-2.6	-2.4	-2.6	-2.5	-4.16	-2.4	-7.0	4.6
.....
.....
.....
-21.1	-22.5	-23.7	-25.2	-25.4	-27.1	-27.2	-28.4	-28.9	-29.3	-23.85	-19.1	-29.3	10.2
-26.7	-17.1	-16.3	-16.1	-16.8	-17.6	-18.2	-18.7	-18.4	-18.5	-23.28	-16.1	-28.3	12.2
-26.9	-29.1	-29.7	-29.8	-29.7	-30.2	-28.9	-26.9	-25.6	-20.2	-23.88	-15.9	-30.2	14.3
-4.0	-4.0	-3.9	-4.0	-3.1	-2.6	-2.8	-3.0	-2.9	-3.0	-7.48	-2.6	-18.7	16.1
-21.1	-22.2	-22.4	-22.9	-23.5	-24.0	-24.5	-24.6	-24.7	-24.8	-15.02	-3.0	-24.8	21.8
-22.5	-22.0	-21.9	-21.9	-22.2	-18.3	-20.9	-18.1	-13.7	-11.8	-22.75	-11.8	-26.7	14.9
-4.7	-4.6	-4.5	-4.6	-4.6	-4.0	-3.4	-3.8	-3.4	-3.8	-5.71	-3.4	-10.3	6.9
-6.7	-6.2	-6.2	-6.0	-6.0	-6.2	-5.6	-5.2	-5.0	-4.7	-5.20	-2.8	-6.7	3.9
-7.4	-7.5	-7.8	-7.9	-8.0	-8.5	-9.3	-9.0	-8.9	-9.0	-6.97	-4.9	-9.3	4.4
-4.4	-5.8	-7.6	-10.1	-11.7	-13.2	-12.3	-12.4	-12.1	-12.4	-8.12	-4.4	-13.2	8.8
-12.7	-12.9	-13.5	-14.7	-15.3	-16.1	-16.6	-17.0	-16.2	-16.3	-13.89	-12.1	-17.0	4.9
-17.1	-16.9	-16.6	-17.1	-17.1	-17.1	-16.9	-16.7	-16.8	-16.6	-15.72	-13.2	-17.1	3.9
-15.9	-16.3	-16.7	-17.3	-17.5	-16.9	-17.3	-17.5	-18.5	-18.7	-15.73	-11.9	-18.7	6.8
-28.1	-29.1	-28.9	-29.6	-29.4	-28.9	-28.7	-25.7	-28.8	-28.7	-24.33	-17.3	-29.6	12.3
-18.8	-18.7	-19.1	-21.3	-22.9	-27.3	-28.1	-28.1	-29.3	-31.1	-24.20	-18.7	-31.1	12.4
-16.03	-16.07	-15.94	-16.49	-16.52	-16.67	-16.60	-16.44	-16.59	-16.46	-16.15	-11.22	-21.09	9.87

Температура на поверхности почвы.
Январь 1883.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-31.1	-33.1	-32.9	-32.7	-33.1	-32.7	-33.6	-32.1	-32.1	-32.1	-30.9	-30.4	-28.3	-27.9
2	-16.8	-16.2	-15.1	-14.3	-14.9	-14.1	-14.3	-14.7	-15.0	-15.1	-15.4	-15.3	-16.1	-15.9
3	-7.0	-6.2	-9.9	-13.5	-16.5	-18.9	-20.5	-22.9	-22.3	-22.6	-25.1	-25.9	-27.3	-27.3
4	-28.1	-27.1	-25.3	-25.6	-25.7	-25.9	-25.6	-25.7	-25.7	-22.9	-23.1	-25.3	-26.7	-24.1
5	-32.4	-32.9	-33.2	-32.5	-32.9	-33.5	-33.3	-32.9	-33.9	-33.7	-33.9	-33.7	-33.4	-32.7
6	-26.1	-22.7	-21.6	-25.7	-26.9	-24.9	-24.7	-23.1	-23.2	-21.3	-18.9	-21.1	-19.0	-15.7
7	-16.0	-17.0	-17.6	-18.5	-19.5	-21.3	-23.0	-24.1	-25.5	-25.5	-25.9	-26.5	-26.3	-26.3
8	-29.8	-30.9	-31.3	-31.2	-31.3	-31.2	-31.4	-31.3	-31.8	-32.1	-31.8	-28.9	-32.3	-31.3
9	-22.5	-22.4	-22.9	-23.0	-22.9	-23.6	-23.8	-23.3	-22.9	-22.5	-20.3	-21.5	-20.3	-19.7
10	-19.9	-20.3	-21.0	-20.3	-20.5	-20.5	-20.6	-21.5	-22.1	-21.9	-21.5	-22.2	-21.9	-22.1
11	-21.3	-21.3	-20.9	-21.5	-21.1	-21.3	-21.5	-21.9	-22.1	-21.6	-22.1	-22.5	-23.3	-23.4
12	-26.3	-26.1	-25.5	-24.4	-24.5	-23.8	-23.9	-24.6	-25.1	-25.7	-26.1	-26.3	-24.5	-24.8
13	-26.8	-27.3	-27.7	-27.6	-27.7	-27.9	-28.4	-28.5	-28.6	-28.9	-28.9	-28.9	-27.1	-29.3
14	-33.2	-32.0	-32.4	-32.9	-32.8	-33.1	-33.1	-34.0	-33.9	-34.3	-33.2	-32.7	-33.5	-34.5
15	-31.7	-31.3	-33.7	-34.9	-33.3	-34.9	-35.1	-33.7	-34.4	-34.1	-33.9	-32.9	-34.9	-35.2
16	-31.3	-31.4	-31.3	-32.2	-30.5	-27.3	-26.9	-25.2	-24.7	-23.3	-21.2	-20.6	-17.7	-16.2
17	-7.8	-4.8	-5.6	-6.0	-7.2	-8.9	-10.1	-8.4	-8.2	-8.8	-7.3	-7.0	-5.2	-5.6
18	-4.6	-4.6	-4.4	-3.6	-3.6	-4.0	-4.0	-4.0	-3.8	-5.4	-5.6	-5.4	-6.2	-2.7
19	-6.0	-6.4	-7.9	-9.6	-12.0	-11.9	-12.5	-12.5	-12.4	-17.6	-15.3	-15.9	-16.3	-16.1
20	-20.5	-20.7	-21.1	-21.3	-22.7	-22.1	-22.3	-22.3	-22.3	-23.3	-25.5	-25.4	-26.4	-26.7
21	-32.9	-33.1	-33.7	-33.6	-34.1	-33.9	-34.3	-34.1	-34.2	-34.6	-34.0	-34.1	-34.1	-34.1
22	-35.3	-35.9	-35.5	-36.3	-37.2	-37.2	-39.2	-39.1	-39.1	-38.3	-38.2	-38.1	-39.4	-39.4
23	-37.7	-38.7	-38.7	-39.2	-39.8	-39.8	-40.6	-39.8	-40.9	-40.9	-39.7	-39.1	-37.7	-36.8
24	-33.3	-33.1	-33.1	-33.0	-32.9	-32.4	-32.8	-32.9	-31.2	-31.6	-31.8	-33.2	-33.8	-33.8
25	-32.9	-33.2	-33.2	-33.3	-33.7	-33.9	-34.3	-34.5	-34.5	-34.7	-34.2	-34.3	-34.4	-34.2
26	-35.6	-34.2	-33.2	-31.6	-30.2	-30.5	-30.2	-30.2	-27.5	-27.5	-26.9	-25.5	-26.0	-25.7
27	-19.1	-17.2	-15.9	-13.4	-13.4	-12.6	-11.5	-10.6	-9.3	-8.6	-8.3	-7.9	-6.3	-6.3
28	-9.3	-8.8	-8.6	-7.6	-7.5	-7.4	-9.1	-10.6	-10.8	-9.9	-6.2	-6.0	-5.2	-4.4
29	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.5	-3.5	-3.4	-3.5	-3.6	-3.6	-3.6
30	-3.4	-3.2	-3.2	-3.0	-3.0	-2.5	-3.3	-5.2	-5.8	-6.2	-6.4	-6.3	-6.6	-6.7
31	-10.7	-11.6	-11.9	-12.7	-11.7	-12.3	-13.7	-14.2	-14.4	-15.7	-16.1	-16.7	-17.1	-17.2
Среднее Mittel	-22.35	-22.17	-22.32	-22.54	-22.80	-22.84	-23.26	-23.27	-23.26	-23.36	-22.94	-23.01	-22.93	-22.57

Февраль 1883.

1	-14.5	-14.4	-14.3	-14.3	-14.2	-14.0	-14.0	-13.8	-13.5	-13.5	-13.4	-13.5	-14.3	-14.6
2	-12.7	-12.9	-13.2	-13.3	-14.5	-14.4	-13.3	-13.4	-13.2	-13.4	-13.8	-13.3	-13.8	-14.3
3	-18.3	-17.7	-17.7	-17.8	-16.3	-15.8	-16.2	-16.2	-15.2	-14.9	-14.7	-13.5	-12.3	-11.7
4	-9.5	-10.2	-9.8	-9.8	-9.1	-9.1	-9.3	-10.1	-9.5	-10.3	-10.5	-9.7	-10.7	-10.8
5	-13.6	-13.5	-12.7	-12.7	-13.7	-14.1	-13.9	-14.1	-14.9	-14.3	-13.5	-12.9	-14.6	-17.3
6	-29.3	-30.1	-29.4	-30.3	-30.1	-29.3	-29.5	-29.5	-27.5	-29.3	-28.8	-29.7	-29.3	-29.8
7	-19.7	-18.1	-17.3	-17.4	-15.3	-14.3	-14.0	-13.8	-11.9	-14.3	-15.7	-15.4	-14.9	-14.5
8	-6.2	-5.7	-5.5	-5.4	-5.2	-6.3	-7.1	-6.8	-6.8	-7.3	-7.3	-8.9	-9.1	-9.4
9	-14.2	-14.4	-15.1	-15.3	-15.3	-14.3	-14.3	-15.3	-16.9	-18.0	-17.8	-17.7	-16.7	-18.1
10	-19.9	-20.0	-20.2	-20.3	-20.5	-20.5	-20.1	-20.9	-20.5	-20.7	-20.4	-20.2	-19.6	-19.6
11	-19.5	-19.3	-19.3	-20.1	-20.7	-20.1	-20.1	-20.4	-20.6	-21.1	-21.1	-21.1	-20.9	-21.7
12	-19.1	-18.6	-18.3	-18.7	-17.9	-17.9	-17.9	-18.1	-18.0	-17.9	-17.7	-16.9	-15.7	-15.9
13	-12.1	-11.9	-9.9	-9.1	-8.6	-8.2	-10.1	-9.9	-9.1	-8.9	-8.6	-8.2	-3.6	-3.2
14	-3.0	-3.2	-3.8	-3.9	-4.0	-4.0	-4.0	4.2	-4.4	-4.6	-4.8	-5.1	-5.4	-5.5
15	-5.2	-5.0	-5.1	-4.6	-4.7	-4.8	-4.7	-4.8	-4.6	-4.8	-4.6	-4.3	-4.3	-4.0
16	-3.0	-4.0	-4.2	-6.4	-5.9	-5.5	-5.3	-5.1	-4.7	-4.5	-4.3	-4.2	-3.5	-3.1
17	-3.4	-3.4	-3.6	-3.7	-3.3	-3.2	-3.3	-3.5	-3.5	-3.3	-3.5	-3.4	-3.2	-3.3
18	-7.0	-7.2	-7.6	-7.9	-8.1	-8.2	-8.0	-7.6	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.1	-6.0
19	-11.3	-10.9	-10.3	-10.3	-10.1	-9.9	-9.9	-9.3	-8.6	-7.8	-7.6	-6.6	-6.5	-6.6
20	-4.1	-3.6	-4.0	-3.9	-2.8	-3.4	-2.6	-2.0	-1.9	-2.4	-3.2	-3.2	-3.2	-3.0
21	-2.4	-1.4	-3.6	-3.9	-4.4	-4.8	-6.4	-4.8	-5.3	-4.0	-3.1	-5.0	-5.9	-3.8
22	-5.4	-5.4	-5.6	-5.9	-5.9	-6.0	-6.1	-6.2	-6.1	-6.2	-6.3	-6.0	-5.1	-6.8
23	-6.7	-7.0	-7.2	-7.4	-7.4	-7.4	-6.5	-5.6	-5.5	-5.5	-5.6	-5.4	-5.0	-4.6
24	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.3	-5.4	-5.4	-5.4	-4.9	-5.0	-4.9	-4.4	-4.7	-4.9
25	-6.3	-6.6	-7.2	-6.4	-6.8	-7.0	-6.7	-6.5	-6.4	-6.3	-6.2	-5.9	-5.8	-5.7
26	-7.3	-7.5	-7.4	-7.8	-10.4	-10.3	-10.6	-10.1	-9.8	-8.9	-8.9	-8.6	-8.6	-8.5
27	-10.1	-11.1	-10.6	-10.4	-10.3	-10.2	-10.0	-9.9	-9.8	-9.5	-9.4	-9.0	-9.0	-8.9
28	-9.7	-9.7	-9.4	-9.4	-9.9	-9.5	-9.5	-9.4	-9.4	-9.4	-9.3	-9.3	-9.3	-9.2
Среднее Mittel	-10.67	-10.63	-10.63	-10.77	-10.74	-10.64	-10.67	-10.60	-10.36	-10.48	-10.44	-10.30	-10.04	-10.17

Temperatur auf der Oberfläche des Bodens.

Januar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Тages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-26.7	-25.1	-25.0	-25.2	-19.9	-19.9	-19.7	-17.7	-16.9	-16.9	-27.38	-16.9	-33.6	16.7
-15.5	-14.9	-14.5	-12.3	-10.5	-9.1	-7.6	-8.8	-8.0	-7.5	-13.41	-7.5	-16.8	9.3
-28.1	-28.8	-29.9	-31.2	-30.5	-30.9	-29.1	-30.9	-29.4	-28.7	-23.47	-6.2	-31.2	25.0
-24.0	-23.5	-23.1	-26.3	-28.0	-28.7	-30.4	-31.1	-32.7	-32.1	-26.53	-22.9	-32.7	9.8
-34.1	-32.1	-30.5	-30.7	-30.8	-30.8	-30.6	-29.7	-29.5	-29.6	-32.22	-29.5	-34.1	4.6
-13.7	-11.9	-9.9	-10.0	-10.5	-11.1	-11.7	-12.6	-13.4	-14.4	-18.09	-9.9	-26.9	17.0
-23.3	-23.3	-26.6	-25.9	-24.1	-27.3	-25.4	-26.7	-27.7	-29.1	-23.85	-16.0	-29.1	13.1
-30.3	-29.8	-29.3	-29.8	-26.9	-23.7	-22.5	-21.6	-21.5	-22.4	-28.93	-21.5	-32.3	10.8
-20.3	-20.1	-19.1	-19.4	-19.4	-19.5	-19.5	-19.9	-19.9	-19.9	-21.19	-19.1	-23.8	4.7
-22.1	-21.5	-21.3	-21.2	-21.1	-21.5	-21.2	-20.9	-21.1	-21.6	-21.24	-19.9	-22.2	2.3
-24.1	-24.3	-24.2	-23.9	-23.6	-20.9	-18.0	-20.6	-23.3	-26.1	-22.28	-18.0	-26.1	8.1
-24.8	-24.9	-24.3	-25.3	-25.5	-25.7	-25.6	-26.5	-26.5	-26.9	-25.32	-23.8	-26.9	3.1
-30.9	-30.1	-30.1	-29.9	-29.8	-31.2	-31.9	-32.1	-32.3	-32.3	-29.34	-26.8	-32.3	5.5
-34.5	-33.7	-34.3	-35.1	-34.9	-34.1	-33.3	-33.1	-33.3	-32.3	-33.51	-32.0	-35.1	3.1
-36.1	-35.4	-34.6	-34.6	-35.1	-34.7	-34.8	-34.8	-34.2	-31.5	-34.16	-31.3	-36.1	4.8
-15.5	-14.3	-11.6	-12.0	-11.8	-10.3	-9.4	-8.6	-7.4	-6.4	-19.46	-6.4	-32.2	25.8
-6.5	-6.5	-5.0	-5.4	-6.2	-6.2	-5.6	-5.4	-4.0	-4.8	-6.52	-4.0	-10.1	6.1
-2.8	-2.8	-4.0	-4.8	-3.8	-5.0	-4.4	-4.6	-5.5	-5.6	-4.38	-2.7	-6.2	3.5
-16.1	-16.3	-16.9	-17.7	-17.9	-18.5	-19.1	-19.9	-20.0	-20.1	-14.75	-6.0	-20.1	14.1
-27.6	-28.7	-29.3	-29.7	-29.8	-29.8	-31.1	-30.9	-32.1	-32.3	-26.00	-20.5	-32.3	11.8
-32.3	-31.3	-30.4	-33.0	-34.7	-34.8	-35.1	-34.9	-34.9	-34.9	-33.80	-30.4	-35.1	4.7
-39.5	-39.2	-39.3	-36.9	-35.6	-35.5	-34.8	-34.8	-34.8	-36.3	-37.29	-34.8	-39.5	4.7
-33.6	-34.1	-33.1	-30.7	-30.5	-29.2	-30.0	-30.0	-31.5	-32.9	-36.04	-29.2	-40.9	11.7
-34.2	-34.2	-31.7	-31.7	-31.5	-31.4	-31.5	-31.5	-31.7	-32.0	-32.51	-31.2	-34.2	3.0
-34.8	-34.9	-35.0	-35.0	-34.5	-35.0	-35.0	-35.1	-35.4	-35.3	-34.39	-32.9	-35.4	2.5
-23.9	-23.7	-23.5	-23.4	-22.7	-22.4	-22.0	-21.6	-19.4	-19.0	-26.52	-19.0	-35.6	16.6
-6.3	-6.4	-6.5	-5.3	-5.8	-6.0	-7.3	-6.8	-6.3	-8.0	-9.38	-5.8	-19.1	13.8
-4.4	-5.5	-3.5	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-6.25	-3.5	-10.8	7.3
-3.5	-3.6	-3.6	-3.6	-3.5	-3.5	-3.6	-3.5	-3.5	-3.5	-3.55	-3.4	-9.6	0.2
-7.3	-6.7	-6.6	-6.5	-6.5	-6.5	-7.2	-7.6	-8.0	-10.2	-5.75	-2.5	-10.2	7.7
-17.2	-16.7	-16.1	-16.2	-15.7	-15.3	-14.9	-14.8	-14.6	-14.6	-14.67	-10.7	-17.2	6.5
-22.39	-22.07	-21.70	-21.82	-21.44	-21.36	-21.29	-21.31	-21.37	-21.64	-22.33	-17.54	-26.51	8.96

Februar 1883.

-13.7	-13.5	-12.8	-12.3	-13.1	-13.3	-13.7	-13.3	-14.1	-12.9	-13.71	-12.3	-14.6	2.3
-14.5	-14.9	-15.3	-16.1	-17.3	-18.4	-17.9	-18.2	-17.1	-17.5	-14.86	-12.7	-18.4	5.7
-11.3	-11.3	-10.3	-10.4	-10.6	-10.3	-10.6	-10.7	-10.1	-9.9	-13.49	-9.9	-18.3	8.4
-11.1	-11.3	-11.6	-11.7	-12.0	-12.6	-12.8	-13.1	-13.3	-13.4	-10.89	-9.1	-13.4	4.3
-22.6	-22.7	-22.9	-23.2	-23.9	-25.3	-27.8	-24.3	-24.4	-28.5	-18.89	-12.7	-28.5	15.8
-30.3	-29.9	-28.9	-30.1	-28.3	-28.1	-25.9	-23.7	-22.1	-20.7	-23.33	-20.7	-30.3	9.6
-14.1	-13.3	-10.1	-10.5	-7.6	-7.8	-4.5	-4.6	-5.3	-7.4	-12.57	-4.5	-19.7	15.2
-9.6	-9.7	-10.9	-12.4	-14.1	-14.9	-13.3	-14.9	-15.0	-14.5	-9.43	-5.2	-15.0	9.8
-18.2	-19.3	-19.9	-19.6	-20.3	-20.0	-19.9	-20.3	-20.4	-19.7	-17.54	-14.2	-20.4	6.2
-19.5	-19.3	-19.1	-19.1	-19.1	-19.2	-19.3	-19.3	-19.3	-19.5	-19.84	-19.1	-20.9	1.8
-21.9	-21.9	-21.9	-21.9	-21.9	-21.9	-21.9	-21.1	-21.0	-19.5	-20.87	-19.3	-21.9	2.6
-16.4	-14.9	-15.7	-15.5	-14.0	-13.4	-13.3	-12.9	-12.1	-12.1	-16.20	-12.1	-19.1	7.0
-3.0	-2.9	-1.2	-2.2	-2.8	-3.2	-3.7	-4.0	-3.0	-3.0	-6.27	-1.2	-12.1	10.9
-6.2	-6.0	-6.4	-6.6	-6.1	-6.8	-6.8	-6.0	-6.1	-5.5	-5.10	-3.0	-6.8	3.8
-4.0	-3.9	-4.0	-4.2	-4.5	-3.2	-4.2	-4.0	-3.7	-3.8	-4.38	-3.2	-5.2	2.0
-2.4	-2.7	-2.4	-3.5	-3.5	-3.0	-3.0	-3.3	-3.2	-3.2	-3.91	-2.4	-6.4	4.0
-3.8	-4.6	-5.2	-5.8	-5.8	-6.0	-6.2	-6.4	-6.5	-6.6	-4.35	-3.2	-6.6	3.4
-5.9	-6.7	-6.4	-7.2	-7.8	-8.5	-9.1	-9.9	-9.7	-10.6	-7.70	-5.9	-10.6	4.7
-6.7	-6.3	-5.9	-5.5	-5.4	-5.3	-5.1	-5.1	-4.0	-4.0	-7.46	-4.0	-11.3	7.3
-3.0	-1.6	-1.8	-2.0	-2.0	-2.3	-2.4	-2.5	-3.2	-2.4	-2.77	-1.6	-4.1	2.5
-3.8	-4.4	-4.5	-4.6	-4.8	-5.0	-4.9	-5.0	-5.0	-5.2	-4.42	-1.4	-6.4	5.0
-6.2	-6.4	-6.4	-6.6	-6.5	-6.2	-7.0	-6.4	-6.5	-6.6	-6.16	-5.1	-7.0	1.9
-4.6	-4.5	-4.7	-4.5	-4.6	-5.0	-4.8	-5.0	-5.0	-4.9	-5.60	-4.5	-7.4	2.9
-5.5	-5.3	-5.4	-5.3	-5.5	-5.9	-6.3	-7.0	-3.9	-6.3	-5.31	-4.4	-7.0	2.6
-5.8	-6.0	-7.5	-6.9	-6.6	-7.0	-7.1	-7.0	-7.1	-7.1	-6.58	-5.7	-7.5	1.8
-8.7	-8.6	-8.8	-9.1	-9.6	-9.7	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.05	-7.3	-10.6	3.3
-9.0	-9.1	-9.4	-9.5	-9.6	-9.5	-9.9	-9.7	-9.7	-9.5	-9.71	-8.9	-11.1	2.2
-9.1	-9.3	-9.8	-9.6	-9.6	-10.7	-11.5	-11.0	-9.8	-11.5	-9.76	-9.1	-11.5	2.4
-10.39	-10.37	-10.33	-10.57	-10.60	-10.80	-10.80	-10.65	-10.36	-10.55	-10.51	-7.95	-13.29	5.34

Температура на поверхности почвы.

Мартъ 1883.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	
1	-11.9	-11.7	-11.4	-11.3	-11.2	-11.0	-10.9	-10.5	-10.1	-10.2	-10.4	-10.5	-11.4	-10.9
2	-9.0	-9.1	-10.7	-9.6	-9.6	-9.4	-9.2	-9.2	-9.1	-9.1	-8.9	-8.9	-8.8	-8.6
3	-7.5	-7.0	-7.0	-6.4	-6.3	-6.1	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.2	-5.8	-6.3	-6.3
4	-7.0	-6.8	-7.0	-7.0	-7.1	-7.2	-7.3	-7.2	-7.3	-7.3	-7.2	-4.4	-5.2	-5.6
5	-9.5	-9.5	-9.1	-8.9	-8.9	-9.5	-8.9	-8.9	-8.8	-8.4	-8.4	-8.6	-7.9	-9.5
6	-10.2	-9.9	-10.2	-10.3	-9.3	-8.4	-9.3	-10.3	-9.3	-9.8	-9.5	-9.9	-11.4	-12.6
7	-16.8	-17.3	-18.0	-17.7	-16.9	-17.3	-17.7	-17.5	-16.7	-16.0	-15.5	-13.8	-14.4	-14.1
8	-12.1	-19.7	-18.3	-20.5	-21.4	-20.8	-22.8	-20.7	-20.3	-16.9	-16.4	-15.7	-15.2	-15.4
9	-20.5	-22.1	-21.8	-21.4	-20.9	-22.5	-22.2	-21.6	-17.1	-16.5	-16.3	-14.4	-14.7	-14.7
10	-21.6	-22.8	-23.5	-23.5	-21.9	-18.3	-21.7	-21.7	-18.3	-15.7	-17.3	-16.5	-15.4	-14.3
11	-15.8	-16.2	-16.1	-16.0	-15.8	-15.7	-15.6	-15.2	-14.7	-13.4	-13.7	-14.0	-13.5	-13.6
12	-13.0	-13.6	-14.1	-14.3	-14.4	-14.5	-14.4	-14.2	-12.3	-12.8	-11.4	-9.4	-9.0	-9.9
13	-8.6	-9.3	-8.6	-8.9	-9.4	-9.7	-9.7	-10.4	-9.6	-9.4	-9.2	-8.8	-8.8	-8.5
14	-10.6	-9.3	-10.1	-10.4	-10.9	-11.7	-11.1	-10.3	-9.8	-9.5	-8.9	-8.9	-8.6	-9.7
15	-14.3	-15.4	-14.8	-14.5	-14.1	-13.7	-13.4	-13.1	-11.8	-12.5	-11.3	-11.9	-12.2	-14.9
16	-15.5	-15.5	-15.2	-14.9	-14.5	-14.3	-14.1	-13.7	-13.3	-13.1	-12.7	-12.2	-12.0	-11.5
17	-12.4	-12.5	-12.7	-12.9	-13.5	-14.1	-16.1	-16.5	-16.5	-14.8	-14.7	-14.9	-14.9	-15.1
18	-21.7	-21.9	-22.5	-23.1	-23.4	-23.0	-22.7	-22.3	-21.9	-21.4	-20.0	-19.7	-19.5	-19.7
19	-25.2	-25.1	-25.3	-25.7	-25.9	-26.2	-26.4	-25.6	-25.0	-23.8	-22.8	-22.5	-21.9	-21.7
20	-25.1	-25.4	-25.7	-25.7	-25.3	-24.1	-24.7	-24.3	-24.3	-24.1	-22.3	-21.3	-20.7	-20.6
21	-25.7	-25.9	-25.6	-26.3	-26.9	-27.2	-27.3	-26.7	-26.7	-24.8	-23.8	-22.9	-22.6	-22.5
22	-25.9	-26.0	-26.7	-26.3	-26.1	-26.7	-27.5	-27.7	-27.1	-26.4	-25.5	-24.9	-24.5	-24.4
23	-26.3	-27.3	-27.3	-26.1	-25.7	-25.1	-24.2	-23.7	-23.2	-22.3	-21.8	-20.9	-21.5	-21.1
24	-25.3	-25.7	-25.8	-25.9	-26.1	-27.1	-26.9	-25.9	-25.2	-23.4	-22.2	-21.5	-20.9	-21.0
25	-26.2	-26.7	-26.5	-25.9	-25.6	-25.4	-25.0	-25.1	-20.9	-18.5	-18.4	-19.1	-19.1	-19.1
26	-19.2	-19.5	-19.4	-19.3	-19.1	-19.0	-18.9	-18.5	-18.5	-17.5	-16.0	-13.3	-12.5	-14.2
27	-15.4	-15.8	-15.9	-15.8	-15.7	-15.3	-13.0	-13.6	-13.0	-12.0	-12.4	-11.3	-11.2	-11.3
28	-16.9	-17.7	-17.5	-18.0	-17.9	-17.8	-15.7	-14.5	-12.8	-10.8	-9.9	-8.8	-8.4	-8.8
29	-12.3	-10.9	-11.4	-10.8	-10.5	-10.6	-10.7	-10.9	-10.9	-10.8	-8.9	-8.2	-8.0	-8.8
30	-9.3	-9.7	-9.8	-9.9	-9.8	-9.7	-10.3	-9.8	-9.8	-8.8	-8.4	-7.8	-7.1	-6.7
31	-11.2	-11.8	-12.3	-12.2	-12.4	-12.6	-12.3	-12.0	-12.0	-11.5	-11.1	-10.2	-10.4	-10.4
Среднее Mittel	-16.19	-16.68	-16.78	-16.76	-16.66	-16.58	-16.65	-16.37	-15.56	-14.76	-14.24	-13.58	-13.48	-13.73

Апрѣль 1883.

1	-15.4	-14.9	-13.9	-15.9	-18.1	-18.9	-18.1	-18.1	-16.5	-12.7	-11.9	-11.9	-12.1	-12.1
2	-16.9	-17.0	-17.3	-17.1	-17.5	-17.7	-17.1	-16.1	-15.1	-15.0	-13.7	-13.7	-13.3	-13.5
3	-16.6	-17.0	-17.0	-17.1	-17.0	-16.6	-15.9	-15.9	-16.0	-16.0	-15.8	-13.3	-14.8	-12.3
4	-9.8	-9.3	-8.9	-8.9	-8.9	-8.9	-8.2	-10.5	-8.4	-4.8	-0.6	-2.8	-3.0	-2.8
5	-16.5	-16.6	-15.9	-13.5	-13.0	-12.3	-11.1	-11.1	-10.5	-8.2	-8.8	-7.4	-4.6	-5.7
6	-16.9	-17.3	-17.4	-18.3	-18.1	-15.7	-13.8	-16.5	-9.6	-8.0	-8.2	-5.6	-5.0	-5.4
7	-10.4	-10.5	-10.3	-11.8	-14.3	-14.5	-12.9	-14.4	-11.3	-7.2	-4.3	-4.6	-3.2	-3.4
8	-14.5	-14.4	-15.4	-14.9	-15.7	-14.1	-11.1	-11.3	-8.9	-9.1	-8.5	-7.8	-6.8	-6.6
9	-12.0	-11.8	-11.0	-10.7	-10.8	-8.7	-8.2	-7.4	-5.0	-4.0	-3.4	-2.5	-1.8	-1.9
10	-4.3	-5.2	-6.0	-5.4	-4.7	-4.6	-4.4	-4.0	-3.5	-4.1	-2.4	-2.5	-1.0	-1.8
11	-3.4	-2.9	-2.7	-4.4	-2.6	-2.4	-1.8	-1.4	-1.3	-1.1	+0.1	+0.8	0.0	+0.1
12	-3.3	-3.2	-3.4	-3.6	-3.7	-3.6	-3.6	-3.6	-1.8	-1.2	-0.8	-0.1	-0.8	-1.1
13	-3.6	-3.8	-3.9	-4.0	-4.2	-3.7	-3.6	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5	-2.5	-2.3	-2.4
14	-3.0	-3.1	-3.2	-3.0	-4.0	-3.2	-3.0	-2.7	-2.4	-2.0	-1.8	-1.2	-0.8	-1.0
15	-2.6	-2.6	-2.2	-2.2	-2.4	-2.4	-2.2	-2.1	-1.6	-1.8	-1.3	-0.9	-0.8	-0.6
16	-1.9	-1.8	-1.9	-1.8	-2.0	-1.8	-1.4	-1.2	-1.0	-0.5	-0.1	0.0	+0.5	+1.2
17	-4.6	-5.0	-6.2	-6.5	-6.4	-5.9	-4.6	-5.2	-2.4	-1.0	+0.1	+1.1	+2.4	+0.8
18	-3.4	-5.2	-5.6	-6.1	-3.7	-2.6	-1.7	0.0	0.0	+0.3	+0.3	+0.8	+1.0	+0.8
19	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.5	-0.9	-1.0	-0.7	+0.2	+0.6	+1.8	+1.0	+1.4	+1.7
20	-0.3	-0.6	-0.9	-1.0	-1.3	-2.6	-1.8	-2.4	-2.6	-2.9	-3.0	-2.6	-2.5	-2.5
21	-5.2	-5.0	-5.2	-5.6	-6.8	-6.2	-6.6	-7.2	-6.0	-4.8	-4.2	-4.2	-4.4	-5.7
22	-8.6	-8.8	-8.6	-8.4	-8.3	-8.0	-7.6	-7.0	-6.4	-5.6	-4.9	-4.0	-3.4	-2.9
23	-3.4	-3.5	-3.6	-3.7	-3.0	-3.0	-2.9	-3.0	-4.0	-3.9	-3.6	-3.8	-4.0	-4.7
24	-6.0	-5.8	-5.0	-5.0	-4.9	-4.0	-3.0	-2.8	-2.9	-3.0	-3.0	-2.8	-3.2	-3.3
25	-5.8	-5.8	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-5.8	-5.1	-4.1	-4.4	-3.6	-3.2	-2.9	-3.0
26	-6.4	-6.8	-6.8	-6.8	-6.6	-6.4	-6.0	-5.8	-5.4	-5.0	-4.5	-4.1	-3.7	-3.4
27	-8.8	-8.9	-8.8	-8.5	-7.8	-7.6	-7.4	-7.2	-6.9	-5.0	-5.2	-4.8	-4.0	-5.0
28	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.2	-7.2	-7.0	-6.7	-6.6	-6.3	-6.2	-6.0	-6.0	-6.1
29	-8.3	-9.0	-9.2	-9.5	-9.7	-9.5	-9.1	-9.8	-9.3	-9.0	-9.1	-9.2	-9.5	-9.6
30	-11.8	-12.1	-12.0	-12.0	-11.9	-11.7	-11.5	-11.5	-10.8	-10.3	-9.8	-9.1	-8.9	-8.7
Среднее Mittel	-7.76	-7.90	-7.94	-8.04	-8.08	-7.70	-7.08	-7.13	-6.11	-5.29	-4.63	-4.23	-3.92	-4.03

Temperatur auf der Oberfläche des Bodens.

März 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-11.7	-11.2	-10.9	-11.0	-10.8	-10.7	-10.1	-10.1	-10.0	-9.9	-10.82	-9.9	-11.9	2.0
-8.5	-8.0	-8.2	-8.0	-7.8	-7.6	-7.6	-7.4	-7.4	-7.5	-8.63	-7.4	-10.7	3.3
-6.6	-6.4	-6.4	-6.4	-6.5	-6.6	-6.7	-7.8	-7.2	-7.0	-6.52	-5.8	-7.8	2.0
-6.2	-7.8	-9.5	-11.3	-9.6	-9.1	-8.0	-8.3	-9.1	-9.7	-7.59	-4.4	-11.3	6.9
-9.8	-8.7	-10.1	-8.9	-9.1	-8.9	-8.8	-8.9	-9.3	-9.9	-9.05	-7.9	-10.1	2.2
-12.6	-13.5	-13.9	-14.5	-14.7	-14.9	-15.5	-15.8	-16.0	-15.9	-11.97	-8.4	-16.0	7.6
-15.6	-17.9	-21.3	-21.4	-21.0	-19.6	-18.9	-20.5	-20.3	-18.1	-17.68	-13.8	-21.4	7.6
-16.0	-16.5	-18.2	-18.2	-17.9	-18.3	-18.5	-20.5	-20.6	-20.9	-18.42	-12.1	-22.8	10.7
-15.3	-17.4	-20.7	-22.3	-22.7	-22.9	-23.4	-22.6	-21.1	-20.5	-19.82	-14.4	-23.4	9.0
-15.3	-15.3	-16.1	-16.2	-16.1	-16.2	-16.2	-16.4	-16.4	-16.3	-18.04	-14.3	-23.5	9.2
-13.7	-13.8	-13.2	-13.1	-12.6	-11.9	-11.9	-12.5	-12.8	-13.0	-14.07	-11.9	-16.2	4.3
-10.2	-10.4	-10.4	-11.5	-11.4	-11.4	-10.5	-10.5	-10.3	-10.3	-11.84	-9.0	-14.5	5.5
-8.6	-9.1	-9.3	-9.3	-9.5	-9.3	-9.6	-10.5	-11.2	-10.5	-9.41	-8.5	-11.2	2.7
-8.9	-9.2	-9.7	-12.3	-10.1	-14.2	-14.8	-15.1	-14.9	-14.7	-10.99	-8.6	-15.1	6.5
-15.1	-15.1	-16.7	-17.3	-17.7	-17.9	-18.4	-18.1	-16.5	-15.9	-14.86	-11.3	-18.4	7.1
-11.6	-11.7	-11.8	-11.6	-11.5	-11.7	-11.8	-12.0	-12.0	-11.9	-12.92	-11.5	-15.5	4.0
-15.7	-16.5	-17.2	-18.3	-20.0	-19.7	-20.1	-19.9	-20.5	-21.3	-16.28	-12.4	-21.3	8.9
-19.9	-20.5	-21.3	-22.3	-22.9	-23.3	-23.7	-24.4	-24.7	-25.1	-22.12	-19.5	-25.1	5.6
-21.7	-21.3	-21.7	-22.3	-23.3	-24.3	-24.2	-24.7	-25.0	-24.9	-24.02	-21.3	-26.2	4.9
-21.3	-21.8	-22.2	-22.8	-23.9	-23.9	-24.9	-25.3	-25.6	-26.0	-23.80	-20.6	-26.0	5.4
-22.7	-23.6	-24.3	-24.8	-25.5	-26.0	-26.2	-26.2	-26.2	-25.9	-25.26	-22.5	-27.3	4.8
-24.7	-25.8	-25.5	-25.9	-26.3	-26.7	-27.1	-27.7	-27.4	-27.4	-26.27	-24.4	-27.7	3.3
-20.3	-21.1	-21.5	-21.7	-22.2	-22.7	-23.2	-23.4	-23.5	-24.9	-23.38	-20.3	-27.3	7.0
-21.5	-22.3	-23.2	-24.6	-25.1	-25.9	-26.3	-26.9	-27.1	-26.9	-24.80	-20.9	-27.1	6.2
-19.9	-19.7	-19.4	-18.9	-19.4	-19.5	-19.5	-19.7	-19.7	-19.6	-21.53	-18.4	-26.7	8.3
-15.2	-14.9	-15.7	-16.7	-17.1	-15.5	-15.6	-15.6	-15.6	-15.5	-16.68	-12.5	-19.5	7.0
-11.4	-11.7	-12.3	-12.9	-13.3	-14.6	-14.9	-15.7	-15.9	-16.9	-14.72	-11.2	-16.9	5.7
-10.5	-11.6	-11.9	-11.8	-12.1	-11.9	-11.1	-11.1	-11.3	-12.3	-12.96	-8.4	-18.0	9.6
-8.9	-9.5	-9.3	-9.5	-10.4	-10.9	-11.1	-10.8	-10.5	-9.7	-10.18	-8.0	-12.3	4.3
-7.8	-8.7	-9.2	-9.7	-10.2	-10.4	-10.7	-11.0	-11.1	-11.1	-9.45	-6.7	-11.1	4.4
-10.4	-10.5	-11.1	-11.4	-11.8	-12.1	-12.3	-12.6	-15.0	-15.9	-11.90	-10.2	-15.9	5.7
-14.12	-14.56	-15.23	-15.71	-15.89	-16.08	-16.18	-16.52	-16.60	-16.63	-15.68	-12.79	-18.65	5.86

April 1883.

-12.5	-14.4	-16.4	-17.5	-18.5	-17.3	-16.1	-17.3	-16.9	-17.2	-15.61	-11.9	-18.9	7.0
-13.6	-13.6	-14.9	-16.3	-16.9	-16.3	-16.6	-16.8	-16.9	-16.9	-15.80	-13.3	-17.7	4.4
-12.5	-11.9	-12.7	-12.9	-14.1	-12.6	-11.7	-11.4	-10.3	-9.8	-14.22	-9.8	-17.1	7.3
-2.3	-4.1	-8.5	-9.5	-10.9	-12.7	-13.4	-13.9	-14.5	-15.7	-8.39	-0.6	-15.7	15.1
-5.8	-6.5	-8.7	-9.3	-11.9	-13.4	-14.1	-14.8	-16.1	-16.7	-11.35	-4.6	-16.7	12.1
-4.8	-6.8	-8.2	-9.3	-11.9	-11.2	-11.2	-10.9	-10.9	-10.6	-11.32	-4.8	-18.3	13.5
-1.8	-1.9	-5.1	-8.2	-11.3	-12.2	-14.2	-15.9	-14.1	-14.4	-9.67	-1.8	-15.9	14.1
-6.7	-7.4	-8.2	-10.9	-9.5	-11.5	-13.3	-10.5	-11.1	-11.5	-10.82	-6.6	-15.7	9.1
-1.6	-1.3	-1.8	-2.3	-2.6	-3.5	-3.6	-4.5	-4.5	-4.4	-5.39	-1.3	-12.0	10.7
-2.1	-2.4	-2.9	-3.0	-2.9	-3.2	-3.4	-3.2	-4.2	-3.6	-3.53	-1.0	-6.0	5.0
+0.8	+0.2	-0.7	-1.5	-1.7	-1.8	-2.2	-2.6	-3.0	-3.2	-1.61	+0.8	-4.4	5.2
-1.2	-1.5	-2.0	-2.8	-2.8	-3.1	-3.2	-3.2	-3.5	-3.6	-2.53	-0.1	-3.7	3.6
-2.2	-2.0	-1.9	-2.4	-2.4	-2.4	-2.5	-2.4	-2.3	-2.6	-2.86	-1.9	-4.2	2.3
-1.2	-1.3	-1.7	-2.1	-2.3	-2.6	-2.6	-2.7	-2.8	-2.7	-2.35	-0.8	-4.0	3.2
-0.5	-0.5	-0.9	-1.0	-1.2	-1.3	-1.5	-1.8	-1.8	-1.8	-1.58	-0.5	-2.6	2.1
+0.1	-0.4	0.0	-0.6	-0.8	-1.2	-1.8	-3.0	-4.0	-4.6	-1.25	+1.2	-4.6	5.8
+0.6	-0.3	-1.2	-2.0	-2.6	-2.4	-3.5	-3.2	-3.2	-2.8	-2.67	+2.4	-6.5	8.9
+0.8	+0.8	+0.2	-0.1	-0.3	-0.8	-1.5	-2.4	-2.1	-2.1	-1.86	+1.0	-6.1	7.1
+1.2	+0.3	+0.4	+0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.21	+1.8	-2.0	3.8
-2.7	-3.0	-3.1	-3.8	-4.3	-4.4	-4.4	-4.5	-4.5	-4.8	-2.77	-0.3	-4.8	4.5
-6.3	-6.8	-7.0	-7.0	-7.2	-7.6	-7.8	-8.0	-8.4	-8.6	-6.32	-4.2	-8.6	4.4
-2.6	-2.8	-3.0	-3.0	-3.2	-3.4	-3.5	-3.4	-3.4	-3.4	-5.18	-2.6	-8.8	6.2
-4.7	-5.1	-5.0	-5.7	-6.0	-6.5	-6.6	-7.4	-6.8	-6.5	-4.60	-2.9	-7.4	4.5
-3.6	-3.9	-4.1	-4.3	-4.5	-4.7	-5.0	-5.1	-5.8	-5.8	-4.23	-2.8	-6.0	3.2
-3.0	-3.6	-3.4	-4.1	-4.5	-5.4	-5.6	-5.8	-6.5	-6.4	-4.92	-2.9	-6.8	3.9
-4.4	-3.9	-5.4	-6.9	-8.5	-8.9	-8.4	-8.8	-9.1	-8.9	-6.29	-3.4	-9.1	5.7
-5.2	-5.2	-5.4	-5.8	-5.8	-6.0	-6.3	-6.6	-6.8	-7.0	-6.50	-4.0	-8.9	4.9
-5.8	-6.0	-6.4	-7.2	-8.4	-8.9	-8.8	-8.4	-8.3	-8.4	-7.08	-5.8	-8.9	3.1
-9.5	-9.8	-10.5	-11.1	-11.6	-11.8	-12.1	-12.2	-12.2	-12.2	-10.12	-8.3	-12.2	3.9
-8.6	-8.6	-9.1	-10.3	-11.1	-12.1	-13.1	-13.1	-13.3	-13.9	-11.05	-8.6	-13.9	5.3
-4.06	-4.46	-5.26	-6.02	-6.66	-6.98	-7.28	-7.47	-7.59	-7.68	-6.39	-3.25	-9.58	6.33

Температура на поверхности почвы.
Май 1883.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-14.5	-15.1	-15.4	-15.7	-15.3	-15.3	-14.1	-12.5	-11.1	-10.5	-10.0	-9.5	-9.3	-9.0
2	-11.5	-11.3	-9.1	-11.0	-11.0	-11.1	-10.6	-10.7	-10.1	-10.6	-10.5	-10.4	-19.5	-19.5
3	-15.1	-14.3	-14.1	-13.9	-14.3	-13.7	-12.6	-11.5	-10.5	-8.6	-9.7	-7.9	-7.4	-7.3
4	-10.4	-10.4	-10.4	-10.3	-10.4	-10.3	-10.4	-10.6	-10.4	-10.2	-10.4	-10.7	-9.5	-9.9
5	-8.0	-7.4	-7.5	-7.2	-6.7	-6.8	-6.2	-6.0	-4.8	-4.6	-3.0	-2.9	-2.0	-1.8
6	-7.4	-6.4	-6.6	-6.5	-6.5	-6.6	-6.6	-6.4	-6.1	-5.9	-5.8	-5.4	-5.3	-4.8
7	-6.8	-6.8	-6.8	-6.7	-6.4	-6.0	-7.1	-5.6	-4.3	-3.4	-2.4	-2.0	-2.4	-2.4
8	-6.3	-6.4	-6.4	-6.5	-6.2	-5.3	-4.9	-4.6	-4.4	-2.9	-2.6	-1.9	-1.0	-0.4
9	-9.0	-8.1	-8.1	-7.4	-6.7	-6.0	-5.2	-4.2	-2.9	-1.8	-1.0	-0.6	-0.4	-0.6
10	-10.6	-10.9	-11.3	-11.1	-9.9	-9.1	-9.1	-6.6	-6.0	-5.4	-5.4	-5.0	-4.7	-4.8
11	-10.5	-10.1	-10.2	-11.1	-11.9	-12.2	-10.3	-11.4	-8.9	-7.1	-5.8	-4.5	-4.7	-4.7
12	-12.1	-12.9	-14.5	-13.5	-13.4	-12.5	-11.8	-12.7	-11.1	-9.6	-8.8	-7.8	-6.4	-5.6
13	-10.9	-10.9	-10.7	-10.6	-10.2	-9.6	-8.9	-8.8	-7.9	-6.8	-6.0	-5.4	-4.9	-5.2
14	-10.3	-10.5	-10.5	-10.6	-10.5	-10.1	-8.2	-8.0	-7.0	-6.2	-5.4	-5.9	-6.4	-6.8
15	-9.2	-9.2	-9.2	-9.0	-8.8	-8.4	-7.7	-7.4	-6.7	-5.5	-5.2	-3.4	-3.6	-3.3
16	-9.3	-9.2	-9.2	-8.9	-8.5	-8.0	-7.2	-7.3	-6.8	-5.8	-5.0	-4.4	-3.5	-3.4
17	-7.3	-7.4	-7.6	-7.7	-7.3	-7.1	-6.8	-6.2	-5.9	-5.4	-4.8	-4.2	-4.0	-4.0
18	-7.2	-7.3	-7.3	-7.2	-6.9	-6.2	-4.6	-5.0	-4.6	-3.6	-3.2	-3.2	-2.1	-2.0
19	-8.4	-9.7	-10.0	-8.4	-7.8	-6.8	-6.2	-4.4	-3.3	-2.9	-1.2	-2.1	-1.8	-2.1
20	-6.0	-6.0	-5.8	-5.5	-5.0	-4.2	-3.6	-3.0	-1.6	-1.7	-1.4	-1.4	-1.0	-1.4
21	-9.9	-9.7	-8.1	-7.1	-6.5	-5.7	-5.1	-4.1	-2.8	-1.6	+0.1	+0.2	-0.2	-0.6
22	-8.2	-7.9	-8.0	-7.8	-7.7	-6.8	-6.5	-6.8	-5.8	-5.8	-5.5	-5.4	-4.4	-5.0
23	-5.2	-4.8	-5.0	-4.3	-4.3	-3.7	-1.1	-1.8	-3.6	-3.2	-1.9	-0.6	-0.9	+1.6
24	-3.5	-3.6	-3.6	-3.2	-3.0	-1.4	-0.8	-0.4	+1.4	+2.2	+1.8	+1.3	+1.0	+0.4
25	-2.7	-2.7	-3.8	-3.1	-3.0	-2.5	-1.9	-1.5	-0.6	+0.1	-0.7	-0.7	+0.1	-1.0
26	-0.7	-1.3	-0.2	+0.1	+2.8	+3.2	+3.4	+3.6	+5.4	+4.2	+3.2	+4.4	+8.9	+4.5
27	+1.6	+1.2	+1.7	+2.2	+5.4	+5.1	+7.5	+10.7	+10.3	+11.7	+9.5	+10.3	+11.4	+11.7
28	+2.6	+3.0	+3.0	+3.5	+3.8	+4.0	+5.9	+5.8	+7.1	+8.4	+11.1	+10.4	+11.5	+10.6
29	+3.4	+3.4	+3.4	+4.5	+5.6	+6.9	+7.5	+6.2	+10.3	+10.0	+8.3	+10.8	+7.3	+9.3
30	+0.4	+0.3	+0.4	+0.4	+0.3	+0.6	+1.8	+0.8	+2.2	+2.6	+2.0	+1.9	+2.4	+0.5
31	-0.8	-0.6	+1.2	+2.7	+4.6	+5.9	+7.7	+7.5	+9.9	+11.3	+10.9	+13.3	+14.0	+12.8
Среднее Mittel	-6.90	-6.87	-6.76	-6.48	-5.99	-5.47	-4.64	-4.29	-3.25	-2.54	-2.22	-1.70	-1.28	-1.46

Июнь 1883.

1	-1.0	-1.2	-0.2	+1.3	+2.8	+4.7	+7.5	+11.4	+11.5	+12.1	+11.6	+11.9	+10.7	+10.1
2	+1.2	+0.7	+0.6	+1.0	+1.3	-0.5	+2.3	+3.1	+4.0	+4.0	+4.4	+5.2	+5.2	+4.8
3	-1.0	-1.0	-0.5	-0.1	-0.8	+0.4	+1.2	+1.2	+2.4	+3.5	+2.8	+5.5	+9.1	+9.2
4	-1.0	-1.0	+0.1	+0.2	+0.2	+1.6	+3.4	+6.8	+7.4	+7.7	+7.9	+10.4	+7.8	+8.2
5	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.3	+0.5	+1.8	+2.5	+3.3	+2.5	+5.7	+4.7	+7.0	+7.2
6	0.0	-0.6	-1.0	-1.5	-0.5	+1.5	+3.8	+5.1	+5.9	+6.0	+8.6	+8.2	+8.7	+8.3
7	-0.6	-0.5	-0.2	-0.2	+2.0	+1.9	+2.0	+1.7	+3.4	+4.0	+5.0	+5.0	+7.8	+8.3
8	+0.1	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	+1.0	+2.5	+2.8	+5.0	+7.9	+6.2	+9.8	+9.9	+9.3
9	0.0	+0.2	+0.2	+0.5	+0.8	+1.2	+0.9	+1.2	+4.0	+3.1	+3.0	+3.8	+2.9	+4.8
10	-1.8	-1.2	0.0	0.0	+0.2	+1.0	+1.8	+4.3	+4.8	+3.5	+4.0	+2.2	+3.3	+3.8
11	+2.2	+3.1	+2.6	+2.2	+2.1	+2.7	+6.5	+6.2	+12.4	+14.1	+13.5	+12.9	+12.2	+10.6
12	-0.8	-1.0	+0.1	+2.2	+2.3	+7.3	+9.1	+12.5	+11.6	+15.7	+17.8	+18.4	+14.7	+13.9
13	+0.7	+1.1	+3.0	+4.7	+8.8	+11.2	+12.9	+12.5	+15.6	+12.2	+15.1	+20.2	+17.6	+12.9
14	+1.8	+1.8	+0.8	+1.6	+2.4	+3.8	+4.0	+3.4	+3.7	+2.1	+2.6	+6.5	+3.8	+6.0
15	+0.8	+0.7	+0.7	+0.8	+0.2	+0.6	+0.4	+2.2	+3.2	+4.3	+4.0	+6.6	+6.7	+5.7
16	+1.2	+1.4	+1.4	+1.8	+2.2	+3.3	+4.5	+5.8	+7.7	+9.9	+12.6	+13.4	+18.4	+16.2
17	+4.3	+3.2	+5.0	+3.6	+4.0	+5.6	+7.7	+7.0	+8.5	+8.5	+6.2	+7.9	+8.1	+11.8
18	+2.7	+2.4	+2.3	+1.3	+1.4	+5.1	+3.3	+4.6	+6.9	+9.7	+9.5	+8.7	+9.6	+9.6
19	+0.2	+0.1	+0.2	+0.2	+0.2	+0.4	+0.8	+1.0	+1.2	+1.4	+2.4	+2.0	+2.9	+3.8
20	+1.6	+1.6	+1.6	+1.8	+1.8	+2.5	+4.8	+3.4	+4.2	+5.9	+6.0	+6.0	+6.3	+8.3
21	+1.4	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2	+0.6	+2.8	+3.2	+4.8	+5.0	+10.6	+10.7	+11.1	+8.5
22	+0.8	+0.7	+0.8	+0.8	+1.2	+2.2	+2.0	+2.2	+3.6	+4.3	+6.6	+5.4	+6.2	+4.3
23	+1.0	+0.3	+0.7	+1.2	+1.8	+2.8	+3.2	+3.7	+3.7	+4.6	+6.5	+4.7	+4.2	+4.3
24	+0.1	+0.4	0.0	+0.1	+1.2	+1.3	+2.8	+2.8	+3.2	+3.6	+5.0	+4.8	+4.6	+5.0
25	-1.0	-0.1	-0.3	+0.2	+1.0	+1.6	+4.0	+5.1	+9.5	+8.5	+8.8	+11.7	+8.2	+9.9
26	+1.7	+1.4	+1.5	+1.8	+2.2	+1.9	+2.4	+4.5	+4.6	+4.0	+3.8	+4.4	+3.5	+2.8
27	+1.0	+1.0	+1.5	+1.7	+2.2	+2.4	+2.0	+4.2	+6.7	+7.3	+10.7	+11.2	+12.8	+11.8
28	+0.5	+0.5	+0.2	+0.2	+0.7	+2.5	+3.0	+4.3	+5.9	+5.6	+10.1	+11.8	+8.0	+6.5
29	+0.1	+0.2	+0.8	+0.4	+0.3	+1.1	+1.7	+2.4	+2.0	+3.1	+4.4	+5.4	+4.0	+4.0
30	+0.4	+0.8	+1.3	+1.7	+2.8	+3.5	+2.9	+4.5	+5.5	+3.7	+5.2	+4.1	+6.0	+7.3
Среднее Mittel	+0.53	+0.47	+0.74	+0.96	+1.49	+2.52	+3.60	+4.52	+5.87	+6.26	+7.35	+8.12	+8.04	+7.91

Temperatur auf der Oberfläche des Bodens.

Mai 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Тages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-9.1	-9.2	-9.5	-9.7	-10.2	-11.5	-12.2	-11.5	-12.7	-11.7	-11.86	-9.0	-15.7	6.7
-10.5	-10.9	-11.3	-11.5	-12.1	-12.7	-13.3	-13.7	-15.3	-15.3	-11.40	-10.1	-15.3	5.2
-8.0	-8.5	-8.9	-9.5	-10.1	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.77	-7.3	-15.1	7.8
-10.1	-10.4	-10.1	-10.0	-9.9	-9.7	-9.3	-9.6	-8.8	-8.7	-10.04	-8.7	-10.7	2.0
-3.0	-3.4	-3.6	-3.8	-3.8	-4.7	-5.0	-5.9	-6.0	-6.1	-5.01	-1.8	-8.0	6.2
-5.2	-5.2	-5.1	-5.3	-5.7	-5.8	-6.3	-6.3	-6.4	-6.6	-6.01	-4.8	-7.4	2.6
-2.4	-2.5	-3.0	-4.0	-4.6	-5.1	-5.5	-6.6	-6.0	-6.2	-4.79	-2.0	-7.1	5.1
-0.9	-0.5	-1.6	-3.2	-4.4	-5.6	-6.8	-7.6	-8.2	-8.9	-4.48	-0.4	-8.9	8.5
-1.2	-1.6	-2.6	-4.0	-5.2	-6.4	-7.8	-8.6	-9.3	-9.9	-4.94	-0.4	-9.9	9.5
-4.6	-5.5	-6.0	-6.2	-6.8	-7.1	-7.3	-7.4	-8.0	-8.4	-7.38	-4.6	-11.3	6.7
-4.6	-5.0	-5.7	-6.9	-8.1	-8.2	-10.0	-10.7	-11.7	-11.5	-8.57	-4.5	-12.2	7.7
-5.5	-5.6	-6.5	-7.4	-9.9	-10.3	-10.1	-10.5	-10.7	-11.0	-10.01	-5.5	-14.5	9.0
-5.4	-6.4	-6.8	-7.8	-8.9	-9.4	-9.7	-9.5	-9.8	-10.1	-8.36	-4.9	-10.9	6.0
-7.2	-7.6	-7.3	-8.4	-8.5	-8.5	-8.9	-9.6	-9.3	-9.2	-8.37	-5.4	-10.6	5.2
-3.5	-3.6	-4.1	-5.3	-6.3	-7.4	-8.6	-8.9	-9.0	-9.1	-6.77	-3.3	-9.2	5.9
-3.4	-4.0	-4.6	-5.2	-5.7	-6.4	-6.8	-7.0	-7.2	-7.2	-6.42	-3.4	-9.3	5.9
-4.0	-4.3	-4.7	-5.5	-6.0	-6.2	-6.6	-7.9	-7.2	-7.2	-6.05	-4.0	-7.9	3.9
-1.8	-2.0	-1.8	-2.7	-4.1	-4.3	-5.1	-6.3	-7.3	-8.0	-4.74	-1.8	-8.0	6.2
-2.1	-2.3	-2.6	-3.2	-3.5	-4.0	-4.8	-5.2	-5.8	-6.1	-4.76	-1.2	-10.0	8.8
-1.8	-1.9	-2.5	-3.4	-5.1	-6.2	-7.7	-8.5	-8.9	-10.5	-4.34	-1.0	-10.5	9.5
-1.4	-2.0	-3.2	-3.6	-5.1	-6.1	-7.2	-7.0	-7.8	-7.9	-4.68	+0.2	-9.9	10.1
-4.8	-4.6	-5.2	-5.2	-5.0	-4.8	-4.8	-4.8	-5.0	-5.2	-5.89	-4.4	-8.2	3.8
+1.0	+0.4	+1.3	+1.8	+0.4	+0.8	+4.2	+5.0	+3.8	+3.4	-2.12	+1.8	-5.2	7.0
+1.3	+2.0	+1.1	+0.6	-0.1	-1.8	-2.4	-2.2	-2.9	-2.3	-0.75	+2.2	-3.6	5.8
-1.6	-0.1	-0.8	-1.2	-1.6	-1.5	-1.0	-0.4	-0.9	-1.0	-1.42	+0.1	-3.8	3.9
+6.3	+4.6	+4.9	+4.4	+2.5	+2.1	+0.8	+1.6	+1.0	+0.8	+3.02	+8.9	-1.3	10.2
+12.4	+9.1	+9.0	+6.2	+4.6	+2.1	+2.8	+1.6	+1.5	+2.6	+6.34	+12.4	+1.2	11.2
+11.8	+9.9	+8.2	+7.7	+6.5	+4.9	+4.3	+3.8	+3.3	+3.9	+6.46	+11.8	+2.6	9.2
+7.2	+7.7	+5.1	+3.6	+2.4	+1.8	+1.6	+1.6	+1.2	+0.6	+5.40	+10.8	+0.6	10.2
+1.1	+1.1	+1.2	+2.7	+2.3	+2.0	+1.5	+0.1	+0.4	-0.7	+1.18	+2.7	-0.7	3.4
+14.2	+10.9	+12.7	+9.6	+8.4	+7.2	+1.7	0.0	-0.8	-1.0	+6.80	+14.2	-1.0	15.2
-1.51	-1.98	-2.39	-3.11	-3.99	-5.00	-5.46	-5.89	-6.19	-6.32	-4.22	-0.75	-7.80	7.05

Juni 1883.

+10.2	+7.9	+8.7	+8.1	+6.2	+5.0	+3.0	+2.4	+1.9	+1.2	+6.16	+12.1	-1.2	13.3
+4.1	+4.0	+3.2	+2.3	+2.2	+1.2	+0.6	+0.2	-0.6	-0.8	+2.24	+5.2	-0.8	6.0
+5.8	+5.0	+4.2	+2.0	+0.4	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.7	+1.98	+9.2	-1.0	10.2
+6.5	+7.4	+7.5	+4.2	+2.5	+0.8	-0.6	-0.2	-0.9	-0.8	+3.59	+10.4	-1.0	11.4
+6.8	+4.0	+3.6	+2.0	+1.8	+0.3	+0.2	+0.1	+0.2	+0.2	+2.13	+7.2	-0.8	8.0
+6.9	+4.0	+1.4	+2.2	+2.2	+1.8	+1.3	+0.6	+0.3	-0.8	+3.02	+8.7	-1.5	10.2
+6.5	+6.7	+7.3	+5.2	+3.2	+1.4	+1.2	+0.6	+0.2	+0.1	+3.00	+8.3	-0.6	8.9
+10.9	+7.1	+5.4	+3.2	+2.9	+1.8	+0.8	+0.7	+0.2	+0.1	+3.60	+10.9	-0.4	11.3
+3.6	+2.3	+2.1	+2.4	+1.4	+1.7	-0.5	+0.3	-0.8	-1.0	+1.59	+4.0	-1.0	5.0
+3.9	+2.1	+2.7	+2.6	+2.1	+2.5	+2.6	+2.0	+1.8	+2.4	+2.15	+4.8	-1.8	6.6
+12.3	+10.7	+9.3	+8.6	+7.3	+4.4	+3.8	+3.3	+0.9	-0.9	+6.79	+14.1	-0.9	15.0
+19.6	+11.0	+9.7	+7.9	+8.3	+10.9	+7.9	+5.4	+3.4	+0.5	+8.68	+19.6	-1.0	20.6
+13.1	+13.3	+11.3	+10.8	+10.7	+7.1	+6.0	+5.5	+4.3	+2.0	+9.69	+20.2	+0.7	19.5
+5.3	+6.0	+5.0	+3.6	+3.1	+2.1	+2.0	+0.8	+1.4	+0.4	+3.08	+6.5	+0.4	6.1
+5.4	+0.8	+2.7	+1.3	+1.4	+1.2	+0.8	+1.4	+0.8	+0.8	+2.23	+6.7	+0.2	6.5
+14.4	+15.4	+15.6	+16.3	+15.2	+13.5	+11.5	+8.0	+5.4	+4.3	+9.14	+18.4	+1.2	17.2
+12.4	+9.6	+10.9	+8.5	+5.8	+5.8	+5.4	+3.7	+3.2	+2.9	+6.65	+12.4	+2.9	9.5
+11.1	+10.3	+9.5	+8.2	+5.8	+4.8	+3.5	+1.6	+1.0	+0.5	+5.56	+11.1	+0.5	10.6
+5.4	+6.9	+4.5	+4.0	+3.0	+2.2	+1.8	+1.6	+1.5	+1.8	+2.06	+6.9	+0.1	6.8
+7.4	+7.3	+5.2	+5.1	+4.1	+3.6	+3.0	+2.3	+2.5	+2.3	+4.11	+8.3	+1.6	6.7
+9.2	+12.5	+8.9	+5.1	+2.0	+2.4	+2.0	+1.4	+1.1	+1.0	+4.38	+12.5	+0.2	12.3
+3.2	+3.7	+4.3	+3.6	+3.4	+7.1	+3.2	+3.4	+0.4	+0.7	+3.09	+7.1	+0.4	6.7
+8.1	+4.7	+8.9	+3.0	+2.5	+1.6	+1.0	+0.2	+0.6	+0.4	+3.07	+8.9	+0.2	8.7
+6.7	+3.6	+2.8	+4.5	+2.0	+0.5	+0.4	+0.2	-0.5	-0.8	+2.26	+6.7	-0.8	7.5
+11.4	+7.7	+8.6	+8.3	+9.1	+4.4	+3.6	+2.9	+1.6	+1.9	+5.27	+11.7	-1.0	12.7
+2.7	+2.6	+2.6	+2.4	+2.2	+2.2	+2.2	+1.7	+1.2	+1.2	+2.56	+4.6	+1.2	3.4
+10.9	+3.4	+2.7	+3.9	+2.7	+2.9	+1.1	+1.3	+1.1	+0.9	+4.48	+12.8	+0.9	11.9
+6.0	+4.4	+3.8	+2.2	+2.3	+2.0	+0.4	+0.5	+0.3	+0.3	+3.42	+11.8	+0.2	11.6
+5.6	+4.2	+4.0	+4.4	+3.6	+2.8	+2.5	+2.2	+1.0	0.0	+2.51	+5.6	0.0	5.6
+7.3	+4.4	+3.6	+3.8	+3.2	+4.1	+3.2	+3.2	+2.6	+2.4	+3.65	+7.3	+0.4	6.9
+8.09	+6.43	+6.00	+4.99	+4.09	+3.40	+2.46	+1.90	+1.19	+0.75	+4.07	+9.80	-0.09	9.89

Температура на поверхности почвы. Июль 1883.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	+ 1.5	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.6	+ 4.1	+ 7.5	+ 9.2	+ 9.9	+13.5	+13.9	+15.7	+18.6
2	+ 4.5	+ 3.9	+ 2.7	+ 3.8	+10.1	+ 9.5	+10.7	+10.0	+10.8	+11.9	+12.4	+15.5	+12.0	+ 9.8
3	+ 0.2	+ 0.7	+ 1.4	+ 3.7	+ 3.7	+ 4.7	+ 5.1	+ 4.5	+10.4	+10.3	+10.9	+10.7	+11.8	+ 9.9
4	+ 2.5	+ 3.9	+ 3.3	+ 3.0	+ 5.4	+ 5.4	+ 4.1	+ 6.0	+ 8.5	+ 9.7	+10.7	+ 9.6	+ 9.6	+ 8.9
5	+ 2.1	+ 3.3	+ 2.6	+ 4.0	+ 6.9	+ 7.5	+ 9.4	+ 9.5	+16.3	+12.5	+ 8.8	+ 7.6	+ 7.6	+ 8.2
6	+ 4.3	+ 4.8	+ 5.3	+ 6.0	+ 7.4	+ 8.9	+11.6	+ 9.7	+14.8	+12.0	+11.0	+ 9.7	+10.3	+ 8.4
7	+ 4.9	+ 5.4	+ 4.8	+ 8.2	+ 6.5	+10.0	+10.3	+ 7.9	+ 8.1	+ 8.8	+14.5	+13.1	+11.0	+12.5
8	+ 6.1	+ 6.3	+ 5.3	+ 5.0	+ 5.5	+ 8.4	+ 7.8	+ 7.3	+13.7	+18.0	+17.5	+22.2	+20.0	+22.2
9	+ 6.4	+ 6.2	+ 7.1	+ 7.3	+ 7.7	+ 7.9	+ 9.2	+ 7.5	+ 7.9	+ 6.9	+ 6.9	+ 9.1	+ 9.0	+ 8.8
10	+ 5.7	+ 5.0	+ 5.2	+ 6.5	+ 7.5	+ 8.6	+ 8.7	+10.9	+10.3	+10.3	+10.3	+ 7.9	+ 7.7	+ 7.8
11	+ 7.3	+ 8.9	+ 8.6	+ 7.8	+ 7.7	+ 7.8	+ 8.4	+10.6	+10.3	+10.1	+10.8	+10.2	+ 7.8	+ 8.3
12	+ 4.1	+ 4.6	+ 5.5	+ 7.1	+ 8.8	+ 9.1	+12.8	+11.3	+13.5	+16.0	+11.5	+11.7	+11.6	+11.8
13	+ 8.8	+ 7.8	+ 7.6	+ 8.6	+ 8.9	+ 9.7	+14.2	+14.7	+19.1	+23.4	+18.0	+21.2	+19.6	+15.9
14	+ 4.2	+ 4.2	+ 5.2	+ 6.8	+ 6.0	+ 5.6	+ 5.2	+ 4.2	+ 6.1	+ 5.9	+ 6.6	+ 6.6	+ 7.3	+ 7.3
15	+ 4.1	+ 5.1	+ 5.6	+ 7.4	+ 8.2	+ 9.2	+11.8	+12.4	+14.4	+15.4	+19.0	+20.2	+21.7	+21.1
16	+ 8.8	+ 7.8	+ 7.3	+ 7.4	+ 8.4	+ 8.5	+ 9.2	+ 6.5	+ 8.2	+ 5.8	+ 6.7	+ 6.2	+ 5.6	+ 5.5
17	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.1	+ 4.5	+ 4.2	+ 4.7	+ 5.0	+ 6.3	+ 7.4	+ 9.8	+10.8	+15.2	+10.9	+ 9.7
18	+ 4.0	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 6.1	+ 5.2	+ 5.3	+ 7.1	+ 8.3	+11.3	+ 8.6	+10.1
19	+ 6.7	+ 6.2	+ 6.2	+ 6.6	+ 6.8	+ 6.7	+ 5.8	+ 7.4	+ 7.7	+ 5.1	+ 6.5	+ 6.2	+ 6.4	+ 7.5
20	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.7	+ 6.9	+ 7.8	+ 6.8	+ 6.9	+ 9.8	+ 8.3	+10.4	+10.6	+10.1	+ 9.4	+ 7.9
21	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.8	+ 4.5	+ 4.3	+ 4.9	+ 5.1	+ 4.5	+ 4.3	+ 4.1	+ 4.5	+ 4.1	+ 5.2
22	+ 1.5	+ 1.9	+ 1.7	+ 2.0	+ 1.4	+ 1.7	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.8	+ 3.1	+ 7.8	+ 5.9	+ 6.0	+ 5.8
23	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 2.3	+ 2.7	+ 2.4	+ 3.7	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.7	+ 2.7	+ 8.7	+11.8	+ 8.6
24	+ 2.1	+ 1.3	+ 1.5	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.5	+ 3.1	+ 2.8	+ 2.9	+ 3.9	+ 4.2	+ 4.3	+ 5.5	+ 6.8
25	+ 4.2	+ 4.5	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.5	+ 4.8	+ 4.3	+ 6.3	+ 6.3	+ 7.2	+ 7.6	+ 7.4	+10.6
26	+ 1.9	+ 0.6	+ 1.7	+ 5.8	+ 7.6	+ 8.6	+10.0	+ 9.7	+13.3	+14.8	+12.7	+14.2	+12.9	+12.9
27	+ 5.4	+ 4.3	+ 4.7	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.7	+ 5.0	+ 5.3	+ 4.7	+ 4.7	+ 5.2
28	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.9	+ 5.8	+ 6.3	+ 7.3	+ 8.7	+ 8.2	+ 8.3	+ 9.2	+ 8.8
29	+ 3.8	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.8	+ 4.2	+ 4.7	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.2	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.0
30	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.8	+ 3.5	+ 3.6	+ 5.1	+ 4.6	+ 4.7	+ 6.3	+ 6.0	+ 4.3
31	+ 1.5	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.8	+ 1.8	+ 3.0	+ 2.9	+ 4.2	+ 6.6	+ 5.4	+ 5.1
Среднее Mittel	+ 4.16	+ 4.16	+ 4.17	+ 4.97	+ 5.54	+ 6.00	+ 6.93	+ 7.02	+ 8.64	+ 9.10	+ 9.37	+10.16	+ 9.73	+ 9.63

Август 1883.

1	+ 1.7	+ 1.1	+ 1.9	+ 2.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.7	+ 4.2	+ 3.8	+ 6.2	+ 5.7	+ 8.2	+ 7.0	+10.9
2	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.7	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.8	+ 4.7	+ 3.7	+ 4.5	+ 8.8	+ 9.9	+10.1	+ 9.8	+10.0
3	+ 2.7	+ 2.7	+ 3.3	+ 3.6	+ 3.7	+ 4.8	+ 5.6	+ 6.9	+ 7.4	+ 4.7	+ 5.0	+ 5.6	+ 6.7	+ 9.8
4	+ 9.4	+ 9.2	+ 8.3	+ 7.6	+ 8.8	+12.4	+13.4	+12.8	+15.3	+14.3	+13.0	+14.3	+18.7	+16.7
5	+ 6.8	+ 6.9	+ 5.8	+ 6.7	+ 7.8	+ 8.7	+10.1	+ 7.2	+10.9	+11.9	+13.5	+12.4	+ 9.7	+12.2
6	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 4.2	+ 5.0	+ 7.5	+ 7.6	+ 8.5	+11.3	+12.1	+11.4	+20.9	+17.2	+18.9
7	+ 3.7	+ 1.7	+ 2.0	+ 3.5	+ 4.8	+ 5.8	+ 8.8	+10.4	+10.9	+11.4	+11.9	+13.3	+14.4	+14.6
8	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.7	+ 5.2	+ 4.8	+ 4.8	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.8	+ 6.3	+ 7.1	+ 7.7	+ 6.8	+ 7.3
9	+ 5.1	+ 5.1	+ 4.7	+ 5.3	+ 5.8	+ 6.3	+ 6.3	+ 7.0	+ 7.5	+ 8.1	+ 7.3	+ 7.4	+ 6.9	+ 7.6
10	+ 5.6	+ 5.2	+ 4.8	+ 4.8	+ 5.3	+ 6.6	+ 6.5	+ 5.8	+ 8.3	+ 7.2	+ 8.7	+10.3	+11.4	+11.4
11	+ 6.2	+ 5.9	+ 5.9	+ 6.2	+ 6.5	+ 7.2	+ 7.3	+ 7.8	+10.2	+ 9.9	+10.4	+10.8	+10.3	+11.0
12	+ 6.2	+ 6.4	+ 6.7	+ 7.4	+ 6.7	+ 6.6	+ 6.9	+ 7.4	+ 8.3	+ 9.1	+10.2	+13.1	+13.4	+14.4
13	+ 6.3	+ 6.0	+ 5.9	+ 6.3	+ 8.2	+ 9.8	+14.9	+13.0	+12.0	+12.3	+12.5	+12.6	+11.4	+12.6
14	+ 7.2	+ 7.3	+ 7.4	+ 7.2	+ 8.9	+ 8.9	+ 8.8	+10.9	+16.3	+20.4	+18.8	+18.5	+20.4	+19.8
15	+ 7.8	+ 7.8	+ 7.8	+ 7.9	+ 7.9	+ 8.4	+ 8.8	+ 9.8	+10.7	+12.5	+11.6	+12.8	+15.9	+15.9
16	+ 7.9	+ 7.3	+ 7.4	+ 6.5	+ 7.2	+ 7.4	+ 7.9	+ 9.4	+11.4	+12.9	+14.6	+15.4	+16.7	+17.4
17	+ 6.4	+ 3.3	+ 1.7	+ 3.3	+ 6.6	+ 8.2	+ 8.9	+ 9.8	+10.3	+11.0	+12.4	+14.2	+14.8	+16.8
18	+ 7.7	+ 7.6	+ 7.6	+ 7.7	+ 7.7	+ 8.3	+ 9.9	+10.0	+10.9	+13.9	+15.2	+15.9	+16.8	+16.5
19	+ 4.9	+ 4.7	+ 4.2	+ 3.0	+ 7.1	+ 9.7	+12.4	+ 9.2	+12.5	+12.8	+11.3	+13.3	+13.6	+13.4
20	+ 7.8	+ 7.3	+ 7.3	+ 7.4	+ 7.8	+ 8.0	+ 8.5	+ 9.4	+11.3	+14.4	+15.9	+17.1	+17.4	+17.9
21	+10.4	+ 9.8	+ 9.4	+ 9.3	+ 9.2	+ 8.7	+ 9.5	+10.7	+10.9	+12.5	+12.4	+12.0	+11.4	+11.6
22	+ 7.8	+ 7.5	+ 7.3	+ 7.8	+ 9.4	+12.9	+13.9	+15.5	+14.9	+17.4	+18.4	+18.4	+17.6	+19.4
23	+ 7.2	+ 7.1	+ 7.6	+ 7.6	+ 8.2	+ 7.9	+ 8.3	+ 9.8	+10.3	+12.4	+15.9	+19.3	+19.4	+19.0
24	+ 6.3	+ 6.3	+ 5.0	+ 5.6	+ 6.2	+ 9.2	+12.4	+14.9	+14.8	+15.9	+17.8	+18.2	+17.9	+19.6
25	+ 8.3	+ 7.8	+ 7.8	+ 9.3	+ 9.4	+10.3	+11.3	+11.4	+11.3	+11.3	+12.8	+16.9	+16.3	+16.3
26	+ 8.8	+ 8.8	+ 8.4	+ 8.4	+ 8.4	+ 8.7	+ 9.3	+ 9.8	+11.4	+11.1	+11.4	+12.0	+12.2	+11.9
27	+11.0	+10.9	+11.0	+11.3	+11.4	+11.6	+11.9	+12.8	+12.9	+13.4	+13.9	+18.9	+14.9	+15.5
28	+12.3	+12.3	+11.9	+11.7	+11.9	+12.9	+14.0	+14.4	+17.0	+17.7	+19.2	+20.0	+20.5	+20.9
29	+ 8.8	+ 8.8	+ 8.6	+ 8.6	+10.5	+12.9	+16.7	+13.4	+17.9	+19.7	+21.9	+23.6	+22.9	+23.8
30	+12.7	+12.3	+12.4	+13.0	+14.0	+15.9	+17.8	+17.2	+20.6	+20.9	+22.0	+22.6	+22.3	+22.9
31	+17.2	+16.9	+16.9	+16.9	+17.0	+17.0	+17.4	+17.6	+18.6	+19.5	+19.3	+21.4	+21.4	+22.8
Среднее Mittel	+ 7.22	+ 6.90	+ 6.77	+ 7.06	+ 7.83	+ 8.86	+ 9.95	+10.19	+11.62	+12.65	+13.27	+14.59	+14.71	+15.45

Temperatur auf der Oberfläche des Bodens.

Juli 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
+14.7	+15.5	+16.7	+13.6	+11.7	+ 8.2	+ 8.4	+ 5.8	+ 3.6	+ 3.7	+ 8.57	+18.6	+ 1.5	17.1
+14.5	+ 9.6	+ 9.9	+12.7	+15.6	+ 8.2	+ 7.8	+ 5.0	+ 2.8	+ 0.9	+ 8.94	+15.5	+ 2.7	12.8
+ 7.5	+ 8.2	+ 9.8	+ 8.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.0	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.6	+ 5.95	+11.8	+ 0.2	11.6
+ 9.0	+ 8.4	+ 8.1	+10.7	+10.7	+ 4.9	+ 3.8	+ 4.5	+ 3.3	+ 2.6	+ 6.52	+10.7	+ 2.5	8.2
+ 7.5	+ 6.1	+ 6.0	+ 6.8	+ 6.6	+ 6.5	+ 7.4	+ 4.6	+ 4.4	+ 4.5	+ 6.95	+16.3	+ 2.1	14.2
+ 6.9	+ 7.8	+ 7.5	+ 7.1	+ 6.5	+ 6.5	+ 6.5	+ 5.8	+ 5.6	+ 5.6	+ 7.92	+14.8	+ 4.3	10.5
+12.0	+11.0	+12.4	+10.4	+ 9.2	+ 8.7	+ 8.7	+ 6.7	+ 7.3	+ 5.9	+ 9.10	+14.5	+ 4.8	9.7
+23.6	+26.2	+15.9	+13.3	+12.5	+12.9	+ 9.2	+ 8.9	+ 7.3	+ 7.1	+12.59	+26.2	+ 5.0	21.2
+11.5	+ 9.4	+ 9.1	+ 8.7	+10.5	+ 8.8	+ 7.0	+ 5.4	+ 5.5	+ 5.8	+ 7.90	+11.5	+ 5.4	6.1
+ 8.2	+ 6.9	+ 6.7	+ 7.3	+ 7.2	+ 8.3	+ 8.7	+ 7.6	+ 7.3	+ 6.3	+ 7.79	+10.9	+ 5.0	5.9
+ 9.8	+ 8.6	+ 8.3	+ 7.3	+ 6.7	+ 6.3	+ 5.9	+ 6.1	+ 5.3	+ 4.3	+ 8.05	+10.8	+ 4.3	6.5
+10.8	+ 9.0	+ 7.8	+ 7.9	+ 7.8	+ 8.7	+ 6.9	+ 8.2	+ 8.3	+ 7.9	+ 9.28	+16.0	+ 4.1	11.9
+11.9	+ 9.2	+ 5.9	+ 6.6	+ 5.1	+ 5.5	+ 5.0	+ 4.5	+ 4.2	+ 4.2	+10.82	+23.4	+ 4.2	19.2
+ 6.9	+ 7.0	+ 7.1	+ 6.6	+ 6.2	+ 5.8	+ 5.5	+ 4.2	+ 4.8	+ 4.2	+ 5.81	+ 7.3	+ 4.2	3.1
+21.7	+20.9	+15.9	+16.4	+14.4	+11.9	+11.1	+ 9.5	+10.3	+ 8.9	+13.19	+21.7	+ 4.1	17.6
+ 6.6	+ 5.4	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.2	+ 3.7	+ 4.2	+ 3.9	+ 6.14	+ 9.2	+ 3.7	5.5
+ 8.7	+ 7.8	+ 6.8	+ 5.9	+ 4.7	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0	+ 6.40	+15.2	+ 3.1	12.1
+10.6	+11.3	+10.3	+ 7.7	+ 7.7	+ 6.7	+ 7.7	+ 6.8	+ 6.8	+ 7.0	+ 7.08	+11.3	+ 4.0	7.3
+ 7.4	+ 7.4	+ 7.3	+ 6.8	+ 6.7	+ 5.9	+ 4.9	+ 4.4	+ 4.2	+ 3.7	+ 6.27	+ 7.7	+ 3.7	4.0
+ 7.6	+ 7.9	+ 7.9	+ 8.3	+ 7.3	+ 6.8	+ 6.3	+ 6.3	+ 5.9	+ 5.8	+ 7.34	+10.6	+ 3.7	6.9
+ 4.5	+ 3.7	+ 3.9	+ 4.2	+ 3.1	+ 2.7	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.4	+ 3.96	+ 5.8	+ 1.3	4.5
+ 4.6	+ 3.6	+ 3.0	+ 3.2	+ 3.3	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.2	+ 2.1	+ 1.8	+ 3.11	+ 7.8	+ 1.3	6.5
+ 8.5	+ 6.1	+ 5.9	+ 4.2	+ 3.8	+ 4.0	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.6	+ 1.9	+ 4.31	+11.8	+ 1.7	10.1
+ 5.9	+ 7.3	+ 6.9	+ 6.8	+ 6.2	+ 5.8	+ 5.2	+ 4.5	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.27	+ 7.3	+ 1.3	6.0
+ 9.6	+10.3	+10.6	+10.6	+10.1	+ 7.7	+ 4.2	+ 3.2	+ 1.8	+ 1.8	+ 6.27	+10.6	+ 1.8	8.8
+13.9	+12.9	+11.8	+10.3	+ 8.8	+ 7.7	+ 6.7	+ 6.2	+ 6.2	+ 6.3	+ 9.06	+14.8	+ 0.6	14.2
+ 5.8	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.1	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.5	+ 4.7	+ 4.57	+ 5.8	+ 3.5	2.3
+ 7.8	+ 7.6	+ 7.3	+ 6.8	+ 5.5	+ 5.8	+ 5.0	+ 4.8	+ 4.5	+ 4.2	+ 6.08	+ 9.2	+ 3.4	5.8
+ 5.1	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.9	+ 4.7	+ 3.7	+ 4.7	+ 4.1	+ 4.35	+ 5.2	+ 3.1	2.1
+ 5.8	+ 5.8	+ 4.9	+ 5.1	+ 3.3	+ 2.7	+ 2.9	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.6	+ 3.85	+ 6.3	+ 1.6	4.7
+ 4.5	+ 7.6	+ 3.9	+ 3.2	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.2	+ 2.7	+ 1.7	+ 1.2	+ 3.25	+ 7.6	+ 1.2	6.4
+ 9.46	+ 8.99	+ 8.15	+ 7.80	+ 7.21	+ 6.34	+ 5.70	+ 4.91	+ 4.80	+ 4.26	+ 6.97	+12.14	+ 3.01	9.13

August 1883.

+ 8.9	+ 6.7	+ 5.3	+ 4.1	+ 4.5	+ 3.6	+ 3.1	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 4.47	+10.9	+ 1.1	9.8
+ 8.0	+ 8.5	+10.1	+ 8.4	+ 5.4	+ 5.2	+ 2.7	+ 1.9	+ 1.2	+ 2.4	+ 5.50	+10.1	+ 1.2	8.9
+ 9.2	+11.5	+11.5	+16.1	+10.9	+11.1	+11.1	+10.2	+10.3	+ 9.3	+ 7.65	+16.1	+ 2.7	13.4
+15.4	+13.6	+12.4	+12.4	+11.3	+11.9	+ 9.3	+ 8.7	+ 7.9	+ 7.3	+11.85	+18.7	+ 7.3	11.4
+12.9	+12.4	+13.7	+12.8	+10.7	+ 8.9	+ 6.3	+ 6.6	+ 5.1	+ 4.1	+ 9.34	+13.7	+ 4.1	9.6
+17.4	+17.6	+16.0	+14.9	+12.4	+10.4	+ 6.6	+ 4.6	+ 3.7	+ 2.7	+10.05	+20.9	+ 2.7	18.2
+14.6	+13.4	+12.7	+11.1	+10.4	+ 9.7	+ 6.6	+ 5.0	+ 3.8	+ 3.0	+ 8.65	+14.6	+ 1.7	12.9
+ 7.2	+ 7.3	+ 7.1	+ 6.4	+ 5.8	+ 5.6	+ 5.5	+ 5.2	+ 5.3	+ 5.2	+ 5.82	+ 7.7	+ 4.2	3.5
+ 8.0	+ 6.0	+ 6.4	+ 6.5	+ 6.3	+ 4.7	+ 4.7	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.5	+ 6.23	+ 8.1	+ 4.7	3.4
+ 9.8	+ 9.8	+ 9.7	+ 8.8	+ 8.0	+ 7.4	+ 6.8	+ 6.9	+ 6.7	+ 6.3	+ 7.59	+11.4	+ 4.8	6.6
+10.2	+ 9.9	+ 9.6	+ 8.8	+ 7.3	+ 6.7	+ 6.2	+ 6.4	+ 6.7	+ 6.7	+ 8.09	+11.0	+ 5.9	5.1
+13.9	+15.9	+14.3	+14.1	+13.8	+10.6	+ 8.9	+ 8.3	+ 8.3	+ 7.8	+ 9.95	+15.9	+ 6.2	9.7
+13.8	+12.9	+12.3	+12.8	+12.9	+13.4	+11.2	+ 9.1	+ 8.8	+ 7.8	+10.78	+14.9	+ 5.9	9.0
+18.9	+17.9	+16.5	+14.4	+10.2	+ 9.0	+ 7.8	+ 7.3	+ 6.8	+ 6.8	+12.35	+20.4	+ 6.8	13.6
+15.9	+15.0	+14.0	+12.8	+11.7	+ 8.8	+ 9.3	+ 8.3	+ 8.7	+ 8.3	+10.77	+15.9	+ 7.8	8.1
+14.4	+11.8	+10.6	+11.0	+ 8.8	+ 8.7	+ 7.0	+ 7.4	+ 5.2	+ 7.2	+10.06	+17.4	+ 5.2	12.2
+14.4	+13.3	+12.9	+13.7	+12.7	+11.0	+ 7.7	+ 6.8	+ 7.0	+ 6.8	+ 9.75	+16.8	+ 1.7	15.1
+16.4	+16.9	+16.0	+13.8	+13.0	+11.0	+ 8.0	+ 4.7	+ 5.1	+ 5.2	+11.08	+16.9	+ 4.7	12.2
+12.2	+12.0	+12.4	+13.2	+ 9.4	+ 8.2	+ 8.3	+ 8.2	+ 8.4	+ 8.7	+ 9.71	+13.6	+ 3.0	10.6
+17.4	+15.9	+15.8	+15.3	+13.9	+12.4	+11.9	+11.6	+11.4	+11.0	+12.25	+17.9	+ 7.3	10.6
+11.9	+11.8	+11.2	+11.2	+11.2	+10.5	+ 9.4	+ 9.0	+ 8.9	+ 9.3	+10.51	+12.5	+ 8.7	3.8
+17.9	+16.4	+15.9	+11.4	+12.4	+10.3	+ 8.2	+ 7.4	+ 7.2	+ 7.2	+12.60	+19.4	+ 7.2	12.2
+18.5	+16.8	+14.8	+13.5	+12.0	+10.2	+ 8.6	+ 7.7	+ 7.7	+ 6.7	+11.52	+19.4	+ 6.7	12.7
+18.9	+19.4	+17.4	+16.5	+14.3	+12.5	+ 8.8	+ 8.9	+ 8.3	+ 8.3	+12.64	+19.6	+ 5.0	14.6
+17.9	+16.4	+14.3	+13.0	+10.3	+10.2	+10.0	+10.0	+ 9.3	+ 9.4	+11.72	+17.9	+ 7.8	10.1
+12.0	+12.1	+12.2	+12.2	+11.9	+11.9	+11.7	+11.8	+11.4	+11.3	+10.80	+12.2	+ 8.4	3.8
+15.8	+15.3	+14.5	+12.7	+12.3	+12.3	+12.9	+12.4	+12.4	+12.4	+12.89	+15.8	+10.9	4.9
+20.8	+20.2	+18.9	+17.7	+16.5	+11.9	+10.0	+ 9.3	+ 9.2	+ 8.7	+15.00	+20.9	+ 8.7	12.2
+24.2	+23.8	+21.8	+20.4	+18.9	+16.6	+15.3	+14.7	+13.7	+13.0	+16.69	+24.2	+ 8.6	15.6
+20.0	+19.9	+21.9	+19.8	+18.4	+17.6	+17.4	+17.2	+17.2	+17.2	+18.05	+22.9	+12.3	10.6
+22.8	+20.5	+18.8	+18.8	+17.0	+15.9	+15.9	+15.8	+14.9	+14.6	+18.12	+22.8	+14.6	8.2
+14.83	+14.22	+13.58	+12.86	+11.44	+10.26	+ 8.94	+ 8.36	+ 8.01	+ 7.82	+10.73	+16.15	+ 6.06	10.09

МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНЬ 0.4 М.

KLEINE KARMAKUL.

BODENTEMPERATUR IN 0.4 M. TIEFE.

Температура почвы на глубинѣ 0.4 м.
Сентябрь 1882.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Подеи. Mittag.	1	2
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
25	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
26	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
27	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3
28	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6
29	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5
30	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4
Среднее Mittel	-0.34	-0.31	-0.33	-0.37	-0.36	-0.36	-0.36	-0.37	-0.33	-0.33	-0.31	-0.34	-0.31	-0.30

Октябрь 1882.

1	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.4	-0.4
2	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.4	-0.4
3	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5
4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2
5	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0
6	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+0.1	0.0	0.0
8	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4
10	-0.6	-0.7	-0.8	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.8
11	-1.1	-1.2	-1.2	-1.4	-1.6	-1.6	-1.4	-1.5	-1.7	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.7
12	-2.0	-2.0	-2.1	-2.0	-2.1	-2.2	-2.2	-2.3	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.1	-2.1
13	-2.2	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.4	-2.4	-2.4
14	-2.9	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.2	-3.1	-3.2	-3.2	-3.2	-3.4	-3.4	-3.4
15	-3.0	-2.9	-2.8	-2.8	-2.8	-2.7	-2.7	-2.5	-2.4	-2.4	-2.8	-2.2	-2.1	-2.0
16	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8
17	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.3	-0.4	-0.3	-0.4
18	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3
19	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
20	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	-0.1
21	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.9	-0.8
22	-1.7	-1.8	-2.0	-1.9	-1.9	-2.2	-2.5	-2.4	-2.4	-2.4	-2.5	-2.5	-2.6	-2.8
23	-3.9	-3.4	-3.4	-3.6	-3.6	-3.5	-3.5	-3.5	-3.9	-4.0	-4.1	-4.0	-3.9	-3.9
24	-5.0	-5.0	-5.2	-5.2	-5.7	-5.7	-5.7	-6.0	-5.8	-5.7	-5.7	-5.8	-6.0	-6.0
25	-6.5	-6.5	-6.5	-6.6	-6.3	-6.4	-6.4	-6.4	-6.2	-7.0	-6.3	-6.4	-6.2	-6.2
26	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.0	-6.0	-6.6	-5.8	-5.7	-5.7
27	-4.8	-4.8	-4.8	-4.7	-4.7	-4.7	-4.2	-4.2	-4.3	-4.2	-4.2	-4.2	-4.0	-4.0
28	-3.5	-3.5	-3.5	-3.4	-3.4	-3.5	-3.5	-3.5	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.5	-3.7
29	-5.6	-6.1	-6.4	-6.5	-6.7	-6.9	-7.0	-7.0	-7.4	-7.6	-8.0	-8.8	-8.4	-8.4
30	-10.3	-10.4	-10.6	-10.6	-10.6	-10.8	-11.0	-11.1	-11.3	-11.5	-11.6	-11.3	-11.3	-11.8
31	-10.6	-10.8	-10.4	-10.6	-10.4	-10.3	-10.1	-10.0	-10.2	-10.0	-10.0	-10.1	-9.7	-9.8
Среднее Mittel	-2.46	-2.48	-2.50	-2.51	-2.50	-2.51	-2.50	-2.51	-2.52	-2.55	-2.56	-2.56	-2.53	-2.55

**Температура почвы на глубинѣ 0.4 м.
Ноябрь 1882.**

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-9.6	-9.7	-9.8	-9.9	-10.3	-10.1	-10.1	-10.1	-10.1	-10.3	-10.3	-10.3	-10.6	-10.6
2	-10.6	-10.8	-11.1	-11.0	-10.7	-10.7	-10.8	-10.8	-10.8	-11.2	-11.2	-11.4	-11.2	-11.9
3	-11.7	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.4	-11.2	-11.2	-11.2	-10.6	-10.3	-10.2	-10.0	-9.8
4	-7.7	-7.7	-7.4	-7.2	-7.2	-6.8	-6.8	-6.6	-6.6	-5.8	-6.1	-6.0	-5.9	-5.8
5	-5.1	-5.1	-5.1	-4.8	-4.7	-4.7	-4.7	-4.6	-4.6	-4.5	-4.5	-4.4	-4.4	-4.4
6	-5.0	-4.5	-4.7	-4.6	-4.7	-4.7	-4.7	-4.8	-4.8	-4.9	-4.9	-5.1	-5.1	-5.2
7	-6.4	-6.5	-6.4	-6.5	-6.6	-6.8	-6.8	-6.8	-7.0	-7.0	-7.0	-6.9	-7.1	-7.2
8	-7.5	-7.6	-7.6	-8.1	-8.2	-8.3	-8.3	-8.0	-8.1	-8.2	-8.3	-8.3	-8.4	-8.8
9	-9.6	-9.8	-10.1	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-10.3	-10.3	-10.4	-10.4	-10.5	-10.5	-10.5
10	-10.9	-11.0	-10.8	-10.9	-10.9	-10.9	-10.9	-10.9	-10.9	-11.0	-11.0	-11.0	-10.8	-10.8
11	-10.7	-10.8	-10.6	-10.6	-10.6	-10.5	-10.4	-10.4	-10.4	-10.4	-10.2	-10.2	-10.1	-10.0
12	-9.9	-10.1	-10.1	-9.6	-9.6	-9.7	-9.6	-9.7	-9.7	-9.6	-9.6	-9.6	-9.5	-9.4
13	-8.6	-8.6	-8.5	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.3	-8.3	-8.3	-8.2	-8.2	-8.2
14	-8.3	-8.2	-8.2	-8.2	-8.1	-8.2	-8.2	-8.2	-8.3	-8.3	-8.3	-8.6	-8.6	-8.7
15	-9.3	-9.3	-9.3	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-8.8
16	-7.6	-7.5	-7.4	-7.4	-7.2	-7.2	-7.4	-7.0	-7.2	-7.2	-7.1	-7.1	-7.0	-7.0
17	-6.3	-6.2	-6.1	-6.0	-6.0	-5.9	-5.9	-5.8	-5.9	-5.8	-5.8	-5.8	-5.6	-5.5
18	-5.3	-5.3	-5.3	-5.5	-5.6	-5.5	-5.5	-5.4	-5.4	-5.2	-5.2	-5.2	-5.3	-5.3
19	-5.0	-4.9	-5.0	-4.9	-4.9	-4.9	-5.0	-5.1	-5.2	-4.8	-4.6	-4.6	-4.6	-4.5
20	-4.5	-4.7	-4.7	-4.8	-4.8	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.9	-4.9	-5.0	-5.0	-5.0
21	-4.8	-4.8	-4.8	-4.9	-4.8	-4.8	-4.8	-4.9	-4.9	-4.8	-4.8	-5.0	-5.0	-4.8
22	-5.0	-5.1	-5.1	-5.2	-5.2	-5.3	-5.3	-5.3	-5.4	-5.4	-5.4	-5.4	-5.4	-5.5
23	-5.8	-5.7	-5.7	-5.8	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-6.0	-6.1	-6.2	-6.2	-6.3	-6.5
24	-8.0	-8.3	-8.6	-8.8	-9.0	-9.1	-9.2	-9.4	-10.0	-10.0	-10.2	-10.4	-11.0	-11.0
25	-12.1	-12.2	-12.3	-12.3	-12.3	-12.3	-12.5	-12.5	-12.5	-12.8	-13.0	-13.1	-12.9	-12.9
26	-13.3	-13.4	-13.5	-13.6	-13.6	-14.1	-13.8	-13.9	-14.0	-14.3	-14.1	-14.1	-14.2	-14.4
27	-15.7	-15.9	-16.1	-16.1	-16.1	-16.3	-16.5	-16.6	-16.7	-16.8	-16.9	-16.9	-16.9	-17.0
28	-17.6	-17.9	-17.7	-17.9	-17.9	-18.0	-18.0	-18.0	-18.1	-18.3	-18.4	-18.3	-18.2	-18.4
29	-19.1	-19.3	-20.0	-20.1	-20.1	-20.2	-20.2	-19.7	-19.7	-19.7	-19.7	-19.8	-19.9	-20.5
30	-20.7	-20.6	-20.6	-20.7	-20.7	-20.9	-20.7	-20.6	-20.7	-20.9	-20.9	-21.3	-21.7	-20.9
Среднее Mittel	-9.39	-9.43	-9.47	-9.48	-9.49	-9.53	-9.53	-9.51	-9.52	-9.55	-9.56	-9.57	-9.61	-9.64

Декабрь 1882.

1	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.1	-21.3	-21.3	-21.3	-21.1	-21.4	-21.3	-21.3
2	-22.5	-21.1	-21.1	-20.5	-20.7	-20.9	-20.9	-20.9	-21.2	-21.2	-21.4	-21.3	-21.1	-21.1
3	-20.5	-20.5	-20.4	-20.3	-20.4	-20.4	-20.4	-20.4	-20.5	-20.4	-20.4	-20.5	-20.2	-20.1
4	-20.6	-20.9	-20.9	-20.9	-21.0	-21.0	-21.0	-21.3	-21.3	-21.5	-21.5	-21.3	-21.5	-21.6
5	-20.3	-20.3	-20.4	-20.4	-19.1	-19.2	-18.7	-18.5	-18.3	-18.0	-17.8	-17.4	-17.1	-16.9
6	-14.4	-14.2	-13.7	-14.2	-14.1	-13.9	-13.9	-13.8	-13.7	-13.6	-13.5	-13.4	-13.3	-13.3
7	-13.5	-13.2	-13.5	-13.2	-13.3	-13.3	-13.3	-13.3	-13.3	-13.3	-13.3	-13.0	-12.8	-12.8
8	-11.5	-11.4	-11.3	-11.2	-11.1	-11.0	-11.0	-10.9	-10.8	-10.7	-10.5	-10.5	-11.5	-13.3
9	-12.5	-12.8	-13.1	-13.3	-13.3	-13.3	-14.5	-14.7	-14.9	-15.1	-15.3	-15.4	-15.6	-15.9
10	-16.4	-16.4	-16.4	-16.3	-17.1	-17.1	-17.3	-16.1	-16.1	-16.1	-15.9	-15.8	-15.8	-15.7
11	-14.5	-14.4	-14.4	-14.9	-15.0	-14.9	-14.7	-14.7	-14.7	-14.6	-14.5	-14.3	-14.3	-14.1
12	-12.7	-12.6	-12.6	-12.5	-12.3	-12.2	-12.1	-12.1	-11.9	-11.7	-11.7	-11.6	-11.5	-11.2
13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6	-11.5	-11.7	-11.9	-12.0	-12.2	-12.4	-12.6	-13.0	-13.0	-15.0
18	-16.9	-17.1	-17.1	-16.1	-16.1	-16.1	-16.2	-16.3	-16.7	-16.9	-17.1	-16.9	-17.3	-16.6
19	-17.0	-16.8	-16.8	-16.7	-16.6	-16.5	-16.7	-16.8	-17.0	-17.0	-17.1	-17.1	-16.7	-16.9
20	-18.1	-18.7	-18.2	-18.2	-18.1	-17.8	-17.1	-17.1	-17.5	-17.4	-16.9	-16.5	-16.3	-15.9
21	-12.6	-12.5	-12.4	-12.1	-11.9	-11.8	-11.7	-11.3	-11.3	-11.1	-11.1	-10.9	-11.1	-11.1
22	-13.3	-13.6	-13.8	-13.9	-14.0	-14.3	-14.7	-14.8	-14.8	-15.1	-15.3	-15.6	-15.7	-15.9
23	-16.7	-16.7	-16.5	-16.1	-16.1	-15.9	-15.7	-15.4	-15.1	-14.9	-14.7	-14.6	-14.1	-13.9
24	-11.5	-11.3	-11.2	-10.9	-10.9	-10.7	-10.7	-10.5	-10.3	-10.2	-10.2	-10.2	-10.2	-10.3
25	-9.4	-9.3	-9.1	-9.0	-9.0	-8.9	-8.7	-9.2	-9.3	-9.0	-8.9	-8.9	-8.8	-8.0
26	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.2	-9.2	-9.3	-9.1	-9.0	-9.0	-9.0	-8.9	-8.8	-8.8
27	-9.0	-9.1	-9.2	-9.3	-9.4	-9.4	-9.5	-9.5	-9.8	-9.9	-10.0	-10.0	-10.1	-10.2
28	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-11.0	-11.1	-11.1	-11.2	-11.4	-11.4	-11.5	-11.5	-11.5
29	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.7	-12.6	-12.6
30	-13.0	-13.1	-13.1	-13.2	-13.2	-13.3	-13.5	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8	-13.9	-13.8	-14.2
31	-16.7	-16.6	-16.7	-16.9	-17.1	-17.3	-17.3	-17.4	-17.6	-17.6	-17.7	-17.7	-17.7	-17.8
Среднее Mittel	-14.77	-14.73	-14.70	-14.64	-14.63	-14.63	-14.65	-14.62	-14.67	-14.66	-14.64	-14.60	-14.59	-14.66

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe. November 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-11.0	-10.6	-10.4	-10.6	-10.7	-10.4	-10.7	-10.4	-10.2	-10.5	-10.30	- 9.6	-11.0	1.4
-11.4	-11.5	-11.5	-11.8	-11.6	-11.7	-12.0	-12.2	-12.3	-12.4	-11.36	-10.6	-12.4	1.8
- 9.4	- 9.4	- 9.2	- 8.9	- 8.6	- 8.4	- 7.9	- 7.8	- 7.8	- 7.7	- 9.89	- 7.7	-11.7	4.0
- 5.7	- 5.6	- 5.4	- 5.4	- 5.2	- 5.2	- 5.1	- 5.1	- 5.1	- 5.1	- 6.07	- 5.1	- 7.7	2.6
- 4.3	- 4.4	- 4.4	- 4.9	- 4.4	- 4.4	- 4.4	- 4.4	- 4.5	- 4.4	- 4.58	- 4.3	- 5.1	0.8
- 5.2	- 5.5	- 5.7	- 5.6	- 5.7	- 5.8	- 5.9	- 6.0	- 6.1	- 6.3	- 5.23	- 4.5	- 6.3	1.8
- 7.3	- 7.2	- 7.2	- 7.3	- 7.3	- 7.4	- 7.4	- 7.4	- 7.4	- 7.5	- 7.02	- 6.4	- 7.5	1.1
- 8.9	- 8.9	- 9.0	- 9.0	- 9.0	- 9.0	- 9.2	- 9.4	- 9.6	- 9.6	- 8.55	- 7.5	- 9.6	2.1
-10.6	-11.2	-11.2	-10.5	-10.6	-11.4	-10.9	-11.0	-10.8	-10.8	-10.48	- 9.6	-11.2	1.6
-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	-10.9	-10.9	-10.9	-10.8	-10.8	-10.8	-10.87	-10.8	-11.0	0.2
-10.0	- 9.9	- 9.9	- 9.9	- 9.8	- 9.7	- 9.6	- 9.8	- 9.8	- 9.8	-10.17	- 9.6	-10.8	1.2
- 9.3	- 9.2	- 9.2	- 9.2	- 9.1	- 9.1	- 8.9	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 9.42	- 8.8	-10.1	1.3
- 8.2	- 8.2	- 8.4	- 8.3	- 8.3	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.0	- 8.31	- 8.0	- 8.6	0.6
- 8.8	- 8.8	- 9.0	- 9.1	- 9.4	- 9.4	- 9.4	- 9.4	- 9.3	- 9.3	- 8.69	- 8.1	- 9.4	1.3
- 8.8	- 8.8	- 8.6	- 8.5	- 8.3	- 8.1	- 8.2	- 8.0	- 7.8	- 7.7	- 8.78	- 7.7	- 9.3	1.6
- 7.0	- 6.9	- 6.8	- 6.7	- 6.7	- 6.6	- 6.6	- 6.5	- 6.4	- 6.4	- 7.00	- 6.4	- 7.6	1.2
- 5.4	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.4	- 5.4	- 5.4	- 5.4	- 5.4	- 5.3	- 5.70	- 5.3	- 6.3	1.0
- 5.3	- 5.4	- 5.3	- 5.0	- 4.9	- 5.1	- 5.1	- 5.1	- 5.1	- 5.1	- 5.27	- 4.9	- 5.6	0.7
- 4.4	- 4.4	- 4.4	- 4.5	- 4.4	- 4.3	- 4.3	- 4.4	- 4.4	- 4.4	- 4.66	- 4.3	- 5.2	0.9
- 5.0	- 5.1	- 5.1	- 5.1	- 5.1	- 5.0	- 5.0	- 5.0	- 4.9	- 4.8	- 4.93	- 4.5	- 5.1	0.6
- 4.8	- 4.8	- 4.8	- 4.8	- 4.8	- 4.8	- 4.8	- 5.1	- 4.9	- 5.0	- 4.85	- 4.8	- 5.1	0.3
- 5.5	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.7	- 5.8	- 5.8	- 5.8	- 5.44	- 5.0	- 5.8	0.8
- 7.2	- 6.7	- 6.7	- 7.0	- 7.0	- 7.2	- 7.2	- 7.4	- 7.7	- 8.0	- 6.50	- 5.7	- 8.0	2.3
-10.9	-10.6	-11.2	-11.5	-11.6	-11.7	-11.8	-11.6	-12.1	-12.1	-10.34	- 8.0	-12.1	4.1
-12.9	-12.9	-13.8	-13.8	-13.9	-13.9	-13.9	-13.3	-13.4	-13.3	-12.92	-12.1	-13.9	1.8
-14.5	-14.7	-14.9	-14.9	-15.0	-15.0	-15.1	-15.5	-15.5	-15.8	-14.38	-13.3	-15.8	2.5
-17.1	-17.1	-17.1	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.6	-17.6	-16.44	-15.7	-17.6	1.9
-18.5	-18.3	-18.6	-18.5	-18.6	-18.7	-18.8	-18.8	-18.8	-18.8	-18.30	-17.6	-18.8	1.2
-20.0	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.5	-20.5	-20.6	-20.6	-20.7	-20.09	-19.1	-20.7	1.6
-21.0	-21.0	-21.0	-21.1	-21.2	-21.2	-21.2	-21.2	-21.2	-21.3	-20.97	-20.6	-21.3	0.7
- 9.64	- 9.64	- 9.70	- 9.72	- 9.70	- 9.72	- 9.70	- 9.73	- 9.74	- 9.77	- 9.58	- 8.85	-10.35	1.50

December 1882.

-21.3	-21.3	-21.3	-21.2	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.9	-20.9	-21.05	-20.1	-21.4	1.3
-21.1	-21.5	-21.0	-20.7	-20.3	-20.1	-20.1	-20.3	-20.5	-20.3	-20.91	-20.1	-22.5	2.4
-20.2	-20.3	-20.4	-20.5	-20.5	-20.5	-20.6	-20.5	-20.6	-20.6	-20.42	-20.1	-20.6	0.5
-21.6	-21.5	-21.4	-21.4	-21.3	-21.2	-21.2	-20.9	-20.5	-20.4	-21.11	-20.4	-21.6	1.2
-16.9	-16.7	-16.3	-16.2	-15.8	-15.5	-15.3	-15.2	-15.0	-14.8	-17.50	-14.8	-20.4	5.6
-13.3	-13.3	-13.2	-13.2	-13.2	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.3	-13.54	-13.1	-14.4	1.3
-12.7	-12.6	-12.6	-12.4	-12.0	-12.0	-12.3	-11.8	-11.7	-11.6	-12.78	-11.6	-13.5	1.9
-13.7	-10.5	-10.7	-11.1	-11.1	-11.2	-11.3	-11.5	-11.9	-12.1	-11.32	-10.5	-13.7	3.2
-16.1	-16.2	-16.3	-16.3	-16.5	-16.7	-16.5	-16.4	-16.4	-16.4	-15.13	-12.5	-16.7	4.2
-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.5	-15.5	-15.5	-15.3	-15.2	-16.00	-15.2	-17.3	2.1
-14.0	-13.9	-13.9	-13.5	-13.3	-13.7	-13.5	-13.2	-13.0	-12.8	-14.12	-12.8	-15.0	2.2
-11.2	-11.4	-11.0	-11.0	-10.8	-10.8	-10.8	-10.6	-10.7	-10.7	-11.57	-10.7	-12.7	2.0
.....
.....
.....
-14.7	-14.5	-14.2	-13.9	-13.8	-14.7	-15.0	-16.4	-16.5	-16.9	-13.44	-11.5	-16.9	5.4
-16.6	-16.6	-16.8	-16.8	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.9	-16.9	-16.70	-16.1	-17.3	1.2
-16.9	-16.9	-17.1	-17.3	-17.4	-17.5	-17.7	-17.8	-17.8	-18.0	-17.09	-16.5	-18.0	1.5
-15.7	-15.4	-15.1	-14.8	-14.6	-14.1	-14.0	-13.6	-13.3	-12.9	-16.14	-12.9	-18.7	5.8
-11.2	-11.3	-11.6	-11.7	-11.9	-12.0	-12.3	-12.4	-12.6	-12.9	-11.78	-10.9	-12.9	2.0
-16.1	-16.1	-16.3	-16.3	-16.4	-16.6	-16.7	-16.9	-16.9	-16.9	-15.42	-13.3	-16.9	3.6
-13.7	-13.5	-13.1	-12.7	-12.7	-12.6	-12.3	-12.1	-11.9	-11.5	-14.27	-11.5	-16.7	5.2
-10.3	- 9.8	- 9.8	- 9.6	- 9.4	- 9.6	- 9.6	- 9.5	- 9.4	- 9.5	-10.23	- 9.4	-11.5	2.1
- 7.6	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 9.0	- 9.0	- 9.0	- 8.87	- 7.6	- 9.4	1.8
- 8.7	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 8.8	- 8.9	- 8.9	- 8.93	- 8.7	- 9.3	0.6
-10.2	-10.2	-10.2	-10.2	-10.2	-10.2	-10.3	-10.3	-10.5	-10.5	- 9.88	- 9.0	-10.5	1.5
-11.5	-11.5	-11.6	-11.6	-11.6	-11.7	-11.8	-12.0	-12.1	-12.2	-11.39	-10.8	-12.2	1.4
-12.5	-12.5	-12.7	-12.7	-12.8	-12.7	-12.8	-12.9	-12.9	-13.0	-12.59	-12.3	-13.0	0.7
-14.3	-14.5	-14.7	-14.8	-14.9	-15.1	-15.3	-15.8	-16.7	-16.7	-14.27	-13.0	-16.7	3.7
-17.8	-17.9	-17.8	-17.8	-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.8	-17.07	-16.6	-17.9	1.3
-14.65	-14.56	-14.53	-14.48	-14.38	-14.41	-14.45	-14.48	-14.54	-14.54	-14.58	-13.41	-15.84	2.43

Температура почвы на глубинѣ 0.4 м.

Январь 1883.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-17.9	-17.9	-18.1	-18.2	-18.3	-18.5	-18.5	-18.5	-18.8	-18.9	-19.0	-19.2	-19.3	-19.4
2	-19.3	-19.1	-18.9	-18.8	-18.7	-18.6	-18.5	-18.3	-18.0	-17.8	-17.5	-17.5	-17.5	-17.4
3	-15.7	-15.5	-15.3	-15.1	-14.9	-14.9	-14.7	-14.8	-14.9	-14.9	-14.7	-15.1	-15.2	-15.2
4	-17.6	-17.9	-17.8	-17.8	-17.9	-17.9	-18.0	-18.1	-18.2	-18.3	-18.5	-18.6	-18.6	-18.6
5	-19.5	-19.7	-19.9	-20.1	-20.6	-20.9	-20.9	-20.7	-20.9	-21.0	-21.2	-21.5	-21.6	-21.8
6	-22.5	-22.4	-22.5	-22.4	-22.3	-22.3	-22.3	-22.2	-22.2	-22.1	-22.1	-21.9	-21.6	-21.4
7	-17.9	-17.6	-17.4	-17.2	-16.9	-16.8	-16.7	-16.7	-16.6	-16.7	-16.9	-16.9	-16.9	-17.1
8	-18.5	-18.6	-18.8	-19.1	-19.2	-19.2	-19.2	-19.2	-19.6	-20.1	-20.2	-20.6	-20.6	-20.8
9	-21.4	-21.4	-21.4	-21.4	-21.5	-21.4	-21.4	-21.3	-21.2	-21.1	-21.1	-20.5	-20.6	-20.6
10	-19.7	-19.4	-19.4	-19.5	-19.5	-19.5	-19.3	-18.9	-19.0	-19.1	-19.0	-19.1	-19.1	-19.1
11	-18.9	-18.9	-18.9	-18.9	-18.9	-18.8	-18.7	-18.9	-18.9	-18.9	-18.9	-18.9	-18.9	-19.0
12	-19.5	-19.5	-19.3	-19.6	-19.5	-19.5	-19.6	-19.7	-19.7	-19.7	-19.7	-19.8	-19.9	-19.9
13	-20.4	-20.4	-20.5	-20.6	-20.7	-20.7	-20.8	-20.9	-21.0	-21.0	-21.1	-21.3	-21.3	-21.3
14	-22.5	-22.6	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.8	-22.8	-23.5	-23.3	-23.6	-23.6	-23.7	-23.8
15	-24.6	-24.7	-24.5	-24.9	-25.1	-25.3	-25.2	-25.2	-25.3	-25.3	-25.5	-25.5	-25.5	-25.6
16	-26.3	-26.3	-26.4	-26.3	-26.3	-26.3	-26.3	-26.3	-26.2	-26.1	-26.0	-25.7	-25.5	-25.1
17	-21.5	-21.3	-20.9	-20.6	-20.4	-20.1	-19.9	-19.6	-19.4	-19.1	-18.9	-18.7	-18.5	-18.3
18	-16.1	-15.9	-15.7	-15.5	-15.3	-15.1	-14.9	-14.7	-14.6	-14.3	-14.2	-14.2	-14.0	-13.5
19	-12.7	-12.6	-12.6	-12.6	-12.6	-12.5	-12.5	-12.5	-12.4	-12.6	-12.5	-12.4	-12.4	-12.5
20	-13.7	-13.9	-14.0	-14.1	-14.3	-14.3	-14.5	-14.7	-14.8	-15.0	-15.1	-15.3	-15.5	-15.7
21	-17.9	-18.1	-18.3	-18.7	-18.9	-19.1	-19.3	-19.6	-19.8	-20.0	-20.2	-20.4	-20.6	-20.7
22	-22.5	-22.5	-22.7	-23.1	-23.2	-23.3	-23.5	-23.7	-23.8	-23.9	-24.1	-24.2	-24.4	-24.5
23	-25.6	-25.8	-25.9	-25.9	-25.9	-26.0	-26.1	-26.2	-26.3	-26.5	-26.5	-26.6	-26.7	-26.9
24	-26.7	-26.7	-26.7	-26.7	-26.7	-26.6	-26.6	-26.7	-26.5	-26.8	-26.2	-26.3	-26.3	-26.2
25	-26.4	-26.4	-26.4	-26.4	-26.5	-26.5	-26.5	-26.5	-26.6	-26.6	-26.6	-26.7	-26.7	-26.9
26	-27.0	-27.0	-27.0	-27.0	-27.0	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.6	-26.5	-26.3	-26.2
27	-24.3	-24.1	-23.8	-23.7	-23.4	-22.9	-22.8	-22.5	-21.9	-21.6	-21.5	-21.1	-20.9	-20.5
28	-17.3	-17.1	-16.9	-16.7	-16.5	-16.3	-16.1	-16.0	-15.8	-15.6	-15.6	-15.5	-15.5	-15.2
29	-13.3	-13.1	-13.0	-12.9	-12.8	-12.7	-12.5	-12.6	-12.6	-12.5	-12.2	-12.0	-11.9	-11.7
30	-11.0	-10.9	-10.8	-10.7	-10.6	-10.6	-10.6	-10.4	-10.3	-10.3	-10.3	-10.2	-10.2	-10.2
31	-10.1	-10.1	-10.2	-10.0	-10.2	-10.3	-10.5	-10.6	-10.7	-10.9	-11.0	-11.4	-11.4	-11.4
Среднее Mittel	-19.59	-19.59	-19.57	-19.59	-19.59	-19.56	-19.55	-19.54	-19.56	-19.58	-19.56	-19.59	-19.58	-19.56

Февраль 1883.

1	-11.7	-11.7	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-11.9	-13.7	-13.7
2	-13.0	-13.0	-13.0	-13.1	-13.1	-13.0	-13.1	-13.1	-13.1	-13.2	-13.1	-13.0	-13.0	-13.3
3	-13.8	-13.8	-13.9	-14.0	-14.1	-14.2	-14.2	-14.3	-14.5	-14.5	-14.4	-14.3	-14.2	-14.3
4	-13.8	-13.7	-13.6	-13.5	-13.5	-13.4	-13.5	-13.2	-13.1	-12.9	-12.9	-12.9	-12.9	-12.9
5	-12.6	-12.6	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.7	-12.6	-12.5	-12.6
6	-14.3	-14.5	-14.6	-14.9	-15.1	-15.3	-15.5	-15.7	-16.0	-16.1	-16.3	-16.5	-16.8	-17.0
7	-18.6	-18.7	-18.7	-18.7	-18.6	-18.5	-18.4	-18.1	-17.5	-17.8	-17.7	-17.7	-17.5	-17.5
8	-15.2	-15.1	-15.0	-15.0	-14.9	-14.5	-14.3	-14.1	-14.1	-14.1	-13.4	-13.3	-13.3	-13.2
9	-12.8	-12.8	-12.8	-12.9	-12.9	-12.7	-12.8	-12.9	-12.9	-12.9	-12.9	-13.0	-13.1	-13.1
10	-14.0	-14.0	-14.1	-14.2	-14.3	-14.4	-14.5	-14.5	-14.6	-14.6	-14.7	-14.7	-14.8	-14.9
11	-15.5	-15.7	-15.7	-15.6	-15.6	-15.6	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.8	-15.8	-15.9
12	-16.3	-16.3	-16.3	-16.4	-16.4	-16.4	-16.5	-16.5	-16.6	-16.5	-16.3	-16.3	-16.3	-16.4
13	-15.4	-15.3	-15.2	-15.1	-14.8	-14.2	-13.4	-13.4	-13.1	-13.1	-14.1	-13.9	-13.5	-13.3
14	-11.7	-11.6	-11.5	-11.5	-11.6	-11.3	-11.3	-10.9	-10.7	-10.5	-10.3	-10.3	-10.3	-10.4
15	-9.8	-9.8	-9.8	-9.5	-9.4	-9.5	-9.6	-9.5	-9.5	-9.4	-9.4	-9.4	-9.3	-9.3
16	-8.4	-8.4	-8.6	-8.6	-8.6	-8.5	-8.6	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.4	-8.3
17	-8.0	-7.8	-7.9	-7.9	-7.9	-7.9	-7.9	-7.8	-7.7	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.7
18	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.9	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.0	-7.8	-8.0	-8.1
19	-8.4	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.5	-8.8	-8.8	-8.8	-8.8	-8.9	-9.0	-9.0
20	-8.7	-8.6	-8.4	-8.4	-8.2	-8.1	-8.0	-8.1	-8.1	-8.1	-8.0	-7.9	-7.8	-7.8
21	-6.6	-6.8	-7.0	-6.9	-6.9	-7.0	-7.0	-6.9	-6.9	-6.9	-6.8	-6.8	-6.8	-6.7
22	-6.8	-6.8	-6.7	-6.7	-6.8	-6.8	-6.9	-6.9	-6.9	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0
23	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.3	-7.3	-7.4	-7.4	-7.4	-7.4	-7.4	-7.4	-7.3	-7.3
24	-7.0	-7.0	-7.0	-7.1	-7.2	-7.2	-7.0	-7.0	-6.9	-7.0	-6.9	-7.4	-7.0	-7.0
25	-7.2	-6.9	-7.0	-6.9	-6.9	-7.0	-7.0	-7.0	-7.1	-7.1	-7.1	-7.1	-7.1	-7.1
26	-7.6	-7.4	-7.6	-7.4	-7.5	-7.4	-7.6	-7.6	-7.6	-7.6	-7.7	-7.8	-7.8	-7.9
27	-8.4	-8.4	-8.5	-8.6	-8.7	-8.8	-8.8	-8.7	-8.7	-8.7	-8.8	-8.8	-8.8	-8.9
28	-9.0	-9.0	-9.1	-9.1	-9.2	-9.2	-9.2	-9.2	-9.3	-9.4	-9.2	-9.1	-9.1	-9.1
Среднее Mittel	-11.06	-11.04	-11.06	-11.06	-11.08	-11.04	-11.04	-11.01	-10.99	-11.00	-10.99	-11.00	-11.03	-11.06

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

Januar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточныя средня Тages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-19.5	-19.5	-19.6	-19.6	-19.7	-19.7	-19.7	-19.7	-19.9	-19.5	-19.04	-17.9	-19.9	2.0
-17.3	-17.3	-17.1	-17.1	-16.9	-16.7	-16.5	-16.4	-16.2	-15.9	-17.64	-15.9	-19.3	3.4
-15.9	-15.8	-16.0	-16.2	-16.5	-16.6	-16.9	-17.1	-17.4	-17.5	-15.70	-14.7	-17.5	2.8
-18.7	-18.7	-18.8	-18.8	-18.8	-18.9	-19.1	-19.1	-19.3	-19.3	-18.47	-17.6	-19.3	1.7
-21.9	-21.9	-22.0	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.5	-22.5	-22.6	-21.34	-19.5	-22.6	3.1
-21.3	-20.9	-19.8	-19.7	-19.5	-19.2	-19.0	-18.7	-18.4	-18.1	-21.03	-18.1	-22.5	4.4
-17.3	-17.5	-17.5	-17.5	-17.7	-17.9	-18.1	-18.0	-18.2	-18.4	-17.35	-16.6	-18.4	1.8
-20.8	-21.2	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.4	-21.5	-21.5	-21.4	-20.28	-18.5	-21.5	3.0
-20.5	-20.4	-20.3	-20.3	-20.2	-20.1	-20.1	-19.7	-19.8	-19.6	-20.72	-19.6	-21.5	1.9
-19.1	-19.0	-19.0	-18.3	-18.9	-19.0	-19.0	-18.9	-18.9	-19.0	-19.11	-18.3	-19.7	1.4
-19.0	-19.0	-19.0	-19.0	-19.1	-19.1	-19.2	-19.2	-19.1	-19.1	-18.97	-18.7	-19.2	0.5
-19.9	-20.0	-20.1	-20.2	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.4	-20.3	-19.87	-19.3	-20.4	1.1
-21.3	-21.5	-21.7	-21.7	-21.8	-21.9	-22.0	-22.2	-22.3	-22.4	-21.28	-20.4	-22.4	2.0
-23.9	-24.0	-24.0	-24.1	-24.2	-24.4	-24.5	-24.5	-24.5	-24.6	-23.57	-22.5	-24.6	2.1
-25.7	-25.8	-25.7	-25.8	-25.8	-25.9	-25.9	-26.1	-26.1	-26.2	-25.47	-24.5	-26.2	1.7
-25.1	-24.8	-24.5	-24.1	-24.0	-23.2	-22.9	-22.6	-22.4	-22.1	-25.03	-22.1	-26.4	4.3
-18.1	-17.9	-17.6	-17.4	-17.3	-17.1	-17.1	-16.5	-16.6	-16.3	-18.71	-16.3	-21.5	5.2
-13.4	-13.3	-13.3	-13.3	-13.1	-13.0	-12.9	-12.9	-12.8	-12.7	-14.11	-12.7	-16.1	3.4
-12.5	-12.7	-12.8	-12.8	-12.9	-13.1	-13.3	-13.4	-13.5	-13.6	-12.75	-12.4	-13.6	1.2
-15.9	-16.0	-16.1	-16.4	-16.5	-16.7	-17.0	-17.1	-17.4	-17.7	-15.49	-13.7	-17.7	4.0
-20.9	-21.1	-21.3	-21.4	-21.7	-21.8	-21.9	-22.4	-22.4	-22.4	-20.37	-17.9	-22.4	4.5
-24.7	-25.2	-25.3	-25.5	-25.3	-25.7	-25.7	-25.7	-25.7	-25.7	-24.33	-22.5	-25.7	3.2
-26.8	-26.9	-26.9	-26.9	-27.0	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.8	-26.49	-25.6	-27.0	1.4
-26.3	-26.3	-26.3	-26.3	-26.3	-26.3	-26.4	-26.4	-26.4	-26.4	-26.46	-26.2	-26.8	0.6
-26.9	-26.5	-26.7	-26.8	-26.9	-27.0	-27.0	-27.0	-27.1	-27.1	-26.70	-26.4	-27.1	0.7
-27.0	-27.0	-27.0	-26.5	-26.1	-25.7	-25.3	-24.9	-24.7	-24.5	-26.41	-24.5	-27.0	2.5
-20.1	-19.8	-19.6	-19.4	-18.9	-18.6	-18.5	-18.0	-17.7	-17.5	-20.96	-17.5	-24.3	6.8
-15.1	-15.5	-14.4	-14.1	-14.3	-14.1	-13.9	-13.7	-13.7	-13.5	-15.35	-13.5	-17.3	3.8
-11.7	-11.6	-11.5	-11.5	-11.5	-11.4	-11.4	-11.3	-11.2	-11.1	-12.08	-11.1	-13.3	2.2
-10.2	-10.1	-10.1	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.31	-10.0	-11.0	1.0
-11.5	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.05	-10.1	-11.7	1.6
-19.62	-19.64	-19.58	-19.54	-19.55	-19.53	-19.54	-19.50	-19.51	-19.45	-19.56	-18.21	-20.77	2.56

Februar 1883.

-13.7	-13.6	-13.2	-13.2	-12.9	-12.9	-12.8	-13.0	-13.0	-13.0	-12.53	-11.7	-13.7	2.0
-13.1	-13.3	-13.2	-13.3	-13.5	-13.6	-13.5	-13.6	-13.7	-13.8	-13.24	-13.0	-13.8	0.8
-14.3	-14.3	-14.3	-14.3	-14.2	-14.1	-14.1	-14.1	-14.0	-13.9	-14.17	-13.8	-14.5	0.7
-12.8	-12.7	-12.7	-12.7	-12.7	-12.6	-12.6	-12.6	-12.6	-12.6	-13.02	-12.6	-13.8	1.2
-12.6	-12.8	-12.9	-13.0	-13.1	-13.2	-13.3	-13.6	-13.6	-13.9	-12.82	-12.5	-13.9	1.4
-17.1	-17.4	-17.5	-17.7	-18.0	-18.0	-18.3	-18.2	-18.3	-18.4	-16.56	-14.3	-18.4	4.1
-17.3	-16.7	-16.5	-16.3	-16.3	-16.2	-16.1	-16.0	-15.8	-15.3	-17.35	-15.3	-18.7	3.4
-13.2	-13.2	-13.1	-12.9	-12.9	-12.9	-12.9	-12.9	-12.8	-12.8	-13.71	-12.8	-15.2	2.4
-13.2	-13.2	-13.3	-13.3	-13.4	-13.5	-13.7	-13.8	-13.9	-13.9	-13.15	-12.7	-13.9	1.2
-14.9	-15.1	-15.2	-15.2	-15.3	-15.3	-15.3	-15.4	-15.4	-15.5	-14.79	-14.0	-15.5	1.5
-15.9	-15.9	-15.9	-16.1	-16.2	-16.1	-16.0	-16.3	-16.3	-16.3	-15.86	-15.5	-16.3	0.8
-16.4	-16.3	-16.2	-16.0	-15.9	-15.9	-15.9	-15.7	-15.7	-15.5	-16.21	-15.5	-16.6	1.1
-13.5	-13.7	-12.7	-12.7	-12.7	-12.7	-12.6	-12.5	-12.1	-11.8	-13.51	-11.8	-15.4	3.6
-10.2	-10.1	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-9.9	-9.8	-9.8	-10.57	-9.8	-11.7	1.9
-9.2	-9.1	-9.0	-8.9	-8.8	-8.9	-8.7	-8.4	-8.4	-8.8	-9.23	-8.4	-9.8	1.4
-8.1	-8.1	-8.4	-8.5	-8.4	-8.1	-8.2	-8.0	-7.9	-8.0	-8.86	-7.9	-8.6	0.7
-7.8	-7.6	-7.6	-7.6	-7.7	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.79	-7.6	-8.0	0.4
-8.1	-8.1	-8.2	-8.2	-8.3	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.08	-7.8	-8.4	0.6
-9.0	-8.9	-8.8	-8.8	-8.8	-8.8	-8.8	-8.7	-8.7	-8.7	-8.73	-8.4	-9.0	0.6
-7.7	-7.6	-7.3	-7.1	-7.2	-7.1	-7.2	-7.1	-6.9	-6.8	-7.76	-6.8	-8.7	1.9
-6.7	-6.8	-6.8	-6.8	-6.8	-6.8	-6.8	-6.6	-6.5	-6.8	-6.81	-6.5	-7.0	0.5
-7.2	-7.0	-7.1	-7.1	-7.1	-7.1	-7.1	-7.1	-7.2	-7.2	-6.98	-6.7	-7.2	0.5
-7.3	-7.2	-7.3	-7.3	-7.2	-7.2	-7.2	-7.1	-7.1	-7.0	-7.26	-7.0	-7.4	0.4
-6.9	-6.9	-6.9	-6.9	-6.9	-6.9	-7.4	-7.7	-7.7	-7.5	-7.10	-6.9	-7.7	0.8
-7.1	-7.2	-7.2	-7.0	-7.0	-7.2	-7.2	-7.3	-7.4	-7.4	-7.10	-6.9	-7.4	0.5
-7.9	-8.0	-8.0	-8.1	-8.2	-8.2	-8.4	-8.4	-8.3	-8.3	-7.85	-7.4	-8.4	1.0
-8.9	-8.9	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.1	-8.81	-8.4	-9.1	0.7
-9.1	-9.2	-9.2	-9.3	-9.3	-9.3	-9.3	-9.3	-9.3	-9.4	-9.20	-9.0	-9.4	0.4
-11.04	-11.01	-10.98	-10.98	-10.99	-10.99	-11.02	-11.02	-10.99	-10.99	-11.02	-10.39	-11.70	1.31

Температура почвы на глубинѣ 0.4 м.
Мартъ 1883.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-9.4	-9.4	-9.7	-9.4	-9.4	-9.5	-9.6	-9.5	-9.5	-9.5	-9.6	-9.6	-9.7	-9.8
2	-9.9	-9.9	-9.8	-9.8	-9.8	-9.9	-9.8	-9.8	-9.7	-9.6	-9.6	-9.6	-9.6	-9.6
3	-9.5	-9.2	-9.2	-9.0	-8.8	-8.6	-8.5	-8.4	-8.4	-8.4	-8.5	-8.4	-8.3	-8.2
4	-7.6	-7.9	-7.9	-7.9	-8.0	-8.0	-7.9	-7.9	-7.8	-7.8	-7.8	-7.7	-8.0	-8.0
5	-8.0	-8.0	-7.9	-7.9	-8.0	-8.0	-8.2	-8.2	-8.2	-8.1	-8.2	-8.2	-8.2	-8.2
6	-8.6	-8.6	-8.6	-8.6	-8.8	-8.8	-8.8	-8.6	-8.6	-8.7	-8.8	-8.8	-8.8	-8.9
7	-9.4	-9.5	-9.7	-10.0	-10.1	-10.3	-10.4	-10.5	-10.6	-10.8	-10.8	-10.9	-11.0	-11.1
8	-12.2	-12.4	-12.3	-12.4	-12.5	-12.7	-12.8	-12.9	-13.0	-13.1	-13.1	-13.9	-13.5	-13.4
9	-13.7	-13.8	-13.9	-14.0	-14.1	-14.1	-14.2	-14.3	-14.6	-14.6	-14.7	-14.5	-14.9	-14.7
10	-15.1	-15.1	-15.2	-15.3	-15.4	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.6	-15.7	-15.6	-15.5
11	-14.9	-14.7	-14.7	-14.6	-14.6	-14.5	-14.5	-14.4	-14.3	-14.3	-14.2	-14.2	-14.1	-13.8
12	-12.2	-12.3	-12.4	-12.5	-12.7	-12.8	-13.0	-13.1	-13.0	-13.0	-12.5	-12.1	-12.7	-12.7
13	-12.1	-11.9	-11.7	-11.7	-11.6	-11.7	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.4	-11.3	-11.2
14	-10.8	-10.7	-10.9	-10.8	-10.8	-10.7	-10.7	-10.8	-10.7	-10.7	-10.6	-10.8	-10.7	-10.6
15	-10.6	-10.7	-10.8	-10.8	-10.9	-10.9	-11.0	-11.0	-11.2	-11.2	-11.4	-11.4	-11.2	-11.3
16	-11.7	-11.8	-11.9	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-11.3	-11.2	-11.2
17	-11.9	-11.8	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.8
18	-12.9	-13.1	-13.2	-13.2	-13.3	-13.5	-13.6	-13.7	-13.9	-14.1	-14.1	-14.3	-14.9	-14.5
19	-15.3	-15.4	-15.5	-15.7	-15.8	-15.8	-15.8	-16.1	-16.3	-16.4	-16.4	-16.6	-16.5	-16.5
20	-17.1	-17.1	-17.1	-17.2	-17.3	-17.4	-17.6	-17.7	-17.5	-17.6	-17.5	-17.6	-17.7	-17.6
21	-17.9	-18.0	-18.0	-18.0	-18.3	-18.1	-18.3	-18.2	-18.3	-18.4	-18.5	-18.6	-18.7	-18.7
22	-18.8	-18.8	-18.9	-18.9	-19.0	-19.0	-19.0	-19.1	-19.2	-19.2	-19.2	-19.2	-19.3	-19.3
23	-19.7	-19.7	-19.7	-19.7	-19.8	-19.8	-19.8	-19.8	-19.8	-19.7	-19.8	-19.7	-19.8	-19.8
24	-19.2	-19.2	-19.2	-19.2	-19.2	-19.2	-19.2	-19.4	-19.4	-19.5	-19.4	-19.6	-19.3	-19.3
25	-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.1	-19.2	-19.3	-19.1	-19.2
26	-18.1	-18.1	-18.0	-17.9	-17.9	-17.8	-17.8	-17.7	-17.7	-17.7	-17.5	-17.5	-17.5	-17.4
27	-16.3	-16.3	-16.3	-16.3	-16.3	-16.2	-16.1	-16.1	-16.0	-16.0	-15.9	-15.7	-15.7	-15.6
28	-14.5	-14.9	-14.9	-14.9	-14.9	-14.9	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-14.9
29	-13.9	-13.9	-13.8	-13.8	-13.7	-13.7	-13.7	-13.6	-13.6	-13.4	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1
30	-12.3	-12.3	-12.2	-12.1	-12.1	-12.0	-12.1	-12.1	-12.2	-12.2	-12.1	-11.7	-11.5	-11.7
31	-11.4	-11.5	-11.3	-11.3	-11.5	-11.5	-11.5	-11.4	-11.5	-11.6	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5
Среднее Mittel	-13.37	-13.40	-13.42	-13.43	-13.48	-13.49	-13.52	-13.54	-13.56	-13.56	-13.55	-13.54	-13.55	-13.52

Апрѣль 1883.

1	-11.0	-11.3	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.8	-12.0	-12.0	-12.2	-12.1	-12.1	-12.1	-12.2
2	-12.5	-12.5	-12.6	-12.7	-12.8	-12.9	-13.0	-13.1	-13.2	-13.3	-13.3	-13.3	-13.3	-13.3
3	-14.7	-14.7	-14.7	-14.7	-14.7	-14.7	-14.7	-14.7	-14.6	-14.5	-14.4	-14.3	-14.3	-14.1
4	-13.4	-13.3	-13.3	-13.1	-12.9	-12.8	-12.7	-12.9	-12.7	-12.7	-12.3	-12.3	-12.2	-12.0
5	-11.7	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.9	-12.0	-12.0	-12.1	-12.1	-12.2	-12.1	-12.0	-12.0
6	-11.4	-11.6	-11.7	-11.9	-11.9	-12.1	-12.2	-12.3	-12.4	-12.4	-12.5	-12.5	-12.5	-12.2
7	-11.7	-11.7	-11.5	-11.4	-11.3	-11.3	-11.4	-11.5	-11.5	-11.4	-11.5	-11.8	-11.5	-11.4
8	-10.8	-10.9	-11.0	-11.2	-11.2	-11.3	-11.5	-11.4	-11.5	-11.5	-11.5	-11.6	-11.5	-11.2
9	-11.0	-11.0	-11.0	-11.2	-11.0	-11.0	-11.1	-11.2	-11.0	-11.2	-11.0	-11.0	-10.9	-10.8
10	-9.9	-9.7	-9.7	-9.7	-9.7	-9.2	-9.3	-9.2	-9.1	-9.0	-9.0	-8.8	-8.8	-8.8
11	-8.0	-7.9	-7.8	-7.8	-7.8	-7.8	-7.7	-7.7	-7.7	-7.6	-7.5	-7.7	-7.6	-7.6
12	-6.3	-6.2	-6.2	-6.8	-6.6	-6.6	-6.6	-6.7	-6.7	-6.5	-6.5	-6.3	-6.6	-6.6
13	-6.5	-6.4	-6.5	-6.6	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.4	-6.4	-6.4	-6.5	-6.6
14	-6.4	-6.4	-6.4	-6.2	-6.1	-5.9	-6.3	-6.6	-6.4	-6.0	-6.4	-6.2	-6.2	-6.1
15	-6.2	-6.1	-6.1	-6.2	-6.0	-6.1	-6.2	-6.1	-6.0	-6.0	-5.9	-6.0	-6.0	-6.0
16	-5.9	-5.9	-5.3	-5.8	-5.7	-5.6	-5.6	-5.6	-5.6	-5.8	-5.8	-5.8	-5.8	-5.8
17	-5.8	-6.2	-5.5	-5.5	-5.6	-5.6	-5.6	-5.7	-5.7	-5.7	-5.7	-5.7	-5.8	-5.8
18	-5.4	-5.4	-5.3	-5.5	-5.5	-5.5	-5.3	-5.4	-5.3	-5.2	-5.5	-5.6	-5.6	-5.6
19	-5.2	-5.2	-5.2	-5.3	-5.2	-5.2	-5.2	-5.3	-5.6	-5.4	-5.2	-5.0	-4.9	-5.0
20	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-5.2	-4.8	-4.6	-4.6	-4.5	-4.5	-4.5	-4.6	-4.6
21	-5.0	-4.8	-4.8	-4.8	-4.9	-4.9	-4.9	-5.0	-5.1	-5.2	-5.3	-5.4	-5.4	-5.4
22	-5.8	-5.8	-5.8	-6.0	-6.1	-6.2	-6.2	-6.3	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4
23	-6.0	-6.0	-6.0	-6.1	-6.1	-6.1	-6.0	-6.0	-5.9	-5.7	-5.9	-6.0	-6.0	-6.0
24	-5.9	-5.9	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-5.6	-5.6	-5.6	-5.6	-5.6	-5.7	-5.6
25	-5.8	-5.8	-5.8	-5.6	-5.6	-6.2	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.1	-6.1	-6.1
26	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-6.0	-6.1	-6.1	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.3	-6.3	-6.3
27	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.6	-6.7	-6.8	-6.8	-6.8	-6.7	-6.7	-6.6
28	-6.6	-6.6	-6.6	-6.8	-6.8	-6.8	-6.8	-6.8	-6.8	-6.8	-6.8	-6.8	-6.6	-7.1
29	-7.3	-7.3	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.3	-7.4	-7.4	-7.5	-7.6	-7.6	-7.6
30	-8.1	-8.1	-8.1	-8.2	-8.3	-8.4	-8.4	-8.4	-8.5	-8.6	-8.6	-8.6	-8.6	-8.6
Среднее Mittel	-8.05	-8.06	-8.03	-8.10	-8.08	-8.11	-8.12	-8.16	-8.16	-8.14	-8.14	-8.15	-8.14	-8.11

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

Marz 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-9.9	-9.6	-9.6	-9.7	-9.7	-9.8	-9.8	-9.8	-9.8	-9.9	-9.63	-9.4	-9.9	0.5
-9.6	-9.5	-9.4	-9.3	-9.4	-9.3	-9.3	-9.4	-9.4	-9.4	-9.60	-9.3	-9.9	0.6
-8.1	-8.1	-8.2	-8.2	-8.2	-8.2	-8.3	-7.8	-7.4	-7.4	-8.39	-7.4	-9.5	2.1
-8.0	-7.8	-7.8	-7.8	-7.9	-7.9	-7.9	-8.0	-8.1	-8.1	-7.90	-7.6	-8.1	0.5
-8.3	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4	-8.3	-8.6	-8.6	-8.6	-8.24	-7.9	-8.6	0.7
-8.9	-8.9	-9.0	-9.0	-9.0	-9.1	-9.2	-9.2	-9.3	-9.3	-8.87	-8.6	-9.3	0.7
-11.2	-11.3	-11.4	-11.5	-11.6	-11.8	-11.9	-11.8	-12.1	-12.1	-10.91	-9.4	-12.1	2.7
-13.4	-13.4	-13.9	-13.5	-13.5	-13.7	-13.7	-13.6	-13.6	-13.7	-13.17	-12.2	-13.9	1.7
-14.7	-14.5	-14.5	-14.5	-14.6	-14.7	-14.7	-14.8	-14.9	-15.0	-14.46	-13.7	-15.0	1.3
-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.6	-15.5	-15.4	-15.3	-15.2	-15.2	-15.43	-15.1	-15.7	0.6
-13.6	-13.3	-13.1	-12.8	-12.6	-12.3	-12.1	-12.2	-12.3	-12.4	-13.69	-12.1	-14.9	2.8
-12.7	-12.8	-12.8	-12.4	-12.3	-12.2	-12.0	-11.9	-12.0	-11.9	-12.50	-11.9	-13.1	1.2
-11.2	-11.3	-11.0	-11.0	-11.2	-11.2	-11.0	-10.9	-10.9	-10.8	-11.36	-10.8	-12.1	1.3
-10.5	-10.5	-10.4	-10.4	-10.9	-10.4	-10.4	-10.5	-10.5	-10.6	-10.64	-10.4	-10.9	0.5
-11.3	-11.3	-11.4	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.6	-11.6	-11.7	-11.22	-10.6	-11.7	1.1
-11.2	-12.0	-12.1	-12.0	-12.1	-12.1	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-11.89	-11.2	-12.1	0.9
-11.9	-12.0	-12.1	-12.2	-12.2	-12.3	-12.3	-12.3	-12.5	-12.7	-11.95	-11.6	-12.7	1.1
-14.5	-14.7	-14.5	-14.6	-14.8	-15.0	-15.0	-14.9	-15.1	-15.2	-14.19	-12.9	-15.2	2.3
-16.7	-16.9	-16.9	-16.8	-16.9	-16.8	-16.9	-17.0	-17.0	-17.0	-16.37	-15.3	-17.0	1.7
-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.8	-17.8	-17.8	-17.8	-17.9	-17.57	-17.1	-17.9	0.8
-18.6	-18.6	-18.6	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.8	-18.8	-18.8	-18.46	-17.9	-18.8	0.9
-19.3	-19.3	-19.4	-19.4	-19.4	-19.4	-19.5	-19.6	-19.5	-19.6	-19.22	-18.8	-19.6	0.8
-19.8	-19.8	-19.3	-19.5	-19.7	-19.4	-19.4	-19.2	-19.2	-19.1	-19.62	-19.1	-19.8	0.7
-19.5	-19.3	-19.3	-19.4	-19.4	-19.5	-19.5	-19.4	-19.4	-19.4	-19.35	-19.2	-19.6	0.4
-19.2	-19.1	-19.0	-19.0	-19.0	-18.9	-18.8	-18.7	-18.6	-18.5	-19.18	-18.5	-19.5	1.0
-17.3	-17.1	-17.0	-16.9	-16.8	-16.7	-16.7	-16.6	-16.6	-16.6	-17.37	-16.6	-18.1	1.5
-15.5	-15.4	-15.2	-15.1	-15.0	-14.9	-14.2	-14.9	-14.9	-15.1	-15.62	-14.2	-16.3	2.1
-14.7	-14.5	-14.5	-14.7	-14.5	-14.5	-14.5	-14.2	-14.0	-14.0	-14.71	-14.0	-15.0	1.0
-13.1	-12.8	-12.7	-12.7	-12.6	-12.5	-12.5	-12.5	-12.4	-12.3	-13.15	-12.3	-13.9	1.6
-11.7	-11.7	-11.6	-11.5	-11.5	-11.5	-11.4	-11.3	-11.4	-11.4	-11.82	-11.3	-12.3	1.0
-11.5	-11.5	-11.5	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-10.7	-10.7	-10.8	-11.40	-10.7	-11.6	0.9
-13.52	-13.50	-13.48	-13.46	-13.49	-13.47	-13.43	-13.40	-13.41	-13.44	-13.48	-12.81	-14.00	1.19

April 1883.

-12.2	-12.2	-12.3	-12.3	-12.3	-12.4	-12.3	-12.5	-12.4	-12.4	-12.04	-11.0	-12.5	1.5
-13.4	-13.4	-14.1	-14.5	-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-14.5	-14.6	-13.52	-12.5	-14.6	2.1
-14.1	-13.7	-13.6	-13.6	-13.5	-13.5	-13.5	-13.5	-13.5	-13.5	-14.16	-13.5	-14.7	1.2
-11.9	-11.8	-11.6	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.7	-12.28	-11.5	-13.4	1.9
-11.8	-11.7	-11.7	-11.5	-11.6	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.80	-11.5	-12.2	0.7
-12.2	-12.1	-11.9	-11.9	-11.8	-11.8	-11.7	-11.7	-11.6	-11.6	-12.00	-11.4	-12.5	1.1
-11.2	-11.1	-11.0	-10.9	-11.0	-10.8	-10.6	-10.7	-10.6	-10.8	-11.23	-10.6	-11.8	1.2
-11.4	-11.0	-11.0	-10.9	-11.0	-10.9	-11.0	-10.6	-10.9	-11.0	-11.16	-10.6	-11.6	1.0
-10.6	-10.6	-10.6	-10.5	-10.4	-10.3	-10.2	-9.6	-10.0	-10.0	-10.72	-9.6	-11.2	1.6
-8.7	-8.6	-8.6	-8.5	-8.5	-8.4	-8.4	-8.4	-8.2	-8.1	-8.93	-8.1	-9.9	1.8
-7.4	-7.1	-6.8	-6.4	-6.2	-6.6	-6.5	-6.5	-6.2	-6.6	-7.27	-6.2	-8.0	1.8
-6.6	-6.6	-6.8	-6.8	-6.6	-6.6	-6.6	-6.5	-6.4	-6.5	-6.55	-6.2	-6.8	0.6
-6.5	-6.4	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.4	-6.4	-6.4	-6.43	-6.3	-6.6	0.3
-6.0	-6.1	-6.1	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.22	-5.9	-6.6	0.7
-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.9	-5.8	-5.8	-5.9	-5.57	-5.8	-6.2	0.4
-5.7	-5.3	-5.6	-5.4	-5.6	-5.2	-5.6	-5.8	-5.8	-5.8	-5.66	-5.2	-5.9	0.7
-5.6	-5.3	-5.7	-5.4	-5.4	-5.4	-5.7	-5.1	-5.4	-5.5	-5.60	-5.1	-6.2	1.1
-5.6	-5.0	-5.3	-5.3	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.35	-5.0	-5.6	0.6
-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.9	-4.9	-4.8	-5.10	-4.8	-5.6	0.8
-4.6	-4.6	-4.4	-4.8	-4.7	-4.7	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.70	-4.4	-5.2	0.8
-5.4	-5.5	-5.4	-5.5	-5.6	-5.6	-5.7	-5.8	-5.8	-5.8	-5.29	-4.8	-5.8	1.0
-6.4	-6.4	-6.6	-6.4	-6.2	-6.6	-6.6	-6.2	-6.1	-6.1	-6.26	-5.8	-6.6	0.8
-5.7	-5.7	-5.7	-5.6	-5.6	-5.7	-5.7	-5.8	-5.8	-5.9	-5.87	-5.6	-6.1	0.5
-5.6	-5.7	-5.6	-5.7	-5.6	-5.7	-5.7	-5.7	-5.7	-5.8	-5.75	-5.6	-6.0	0.4
-6.0	-6.0	-6.1	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-5.9	-6.0	-5.8	-5.95	-5.6	-6.2	0.6
-6.3	-6.1	-6.2	-6.1	-6.2	-6.2	-6.2	-6.4	-6.4	-6.4	-6.17	-5.9	-6.4	0.5
-6.6	-6.6	-6.1	-6.8	-6.8	-6.8	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	-6.62	-6.1	-6.8	0.7
-7.0	-6.9	-7.0	-7.0	-7.0	-6.8	-6.9	-7.0	-7.0	-7.1	-6.85	-6.6	-7.1	0.5
-7.6	-7.6	-7.6	-7.6	-7.7	-7.7	-7.8	-7.8	-7.8	-7.9	-7.50	-7.2	-7.9	0.7
-8.6	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7	-8.7	-8.8	-8.7	-8.7	-8.8	-8.53	-8.1	-8.8	0.7
-8.05	-7.96	-7.98	-7.97	-7.96	-7.95	-7.97	-7.92	-7.92	-7.97	-8.04	-7.55	-8.49	0.94

Температура почвы на глубинѣ 0.4 м.
 Май 1883.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	- 8.9	- 8.6	- 9.0	- 9.0	- 9.3	- 9.2	- 9.3	- 9.4	- 9.4	- 9.4	- 9.4	- 9.6	- 9.6	- 9.6
2	- 9.2	- 9.2	- 9.5	- 9.4	- 9.5	- 9.5	- 9.5	- 9.6	- 9.6	- 9.6	- 9.6	- 9.5	- 9.6	- 9.5
3	- 9.8	- 9.8	- 9.9	- 10.0	- 10.0	- 10.0	- 10.2	- 10.1	- 10.1	- 9.3	- 10.1	- 10.0	- 10.0	- 10.0
4	- 9.7	- 9.7	- 9.7	- 9.7	- 9.6	- 9.5	- 9.5	- 9.4	- 9.2	- 9.3	- 9.5	- 9.6	- 9.6	- 9.6
5	- 9.6	- 9.6	- 9.6	- 9.6	- 9.6	- 9.8	- 9.7	- 9.7	- 9.6	- 8.9	- 8.8	- 8.7	- 8.7	- 8.6
6	- 7.8	- 7.7	- 7.6	- 7.5	- 7.5	- 7.6	- 7.6	- 7.6	- 7.5	- 7.6	- 7.5	- 7.6	- 7.6	- 7.6
7	- 7.4	- 7.4	- 7.2	- 7.4	- 7.4	- 7.3	- 7.3	- 7.4	- 7.4	- 7.4	- 7.4	- 7.3	- 7.2	- 7.2
8	- 7.0	- 7.0	- 7.0	- 6.9	- 6.9	- 6.9	- 6.9	- 6.8	- 6.8	- 6.8	- 6.8	- 6.8	- 6.8	- 6.6
9	- 6.3	- 6.3	- 6.4	- 6.5	- 6.5	- 6.5	- 6.5	- 6.5	- 6.5	- 6.5	- 6.5	- 6.5	- 6.4	- 6.4
10	- 6.3	- 6.4	- 6.4	- 6.6	- 6.5	- 6.4	- 6.3	- 6.8	- 6.6	- 6.6	- 6.7	- 6.7	- 6.7	- 6.8
11	- 6.9	- 7.0	- 7.0	- 7.0	- 7.0	- 7.1	- 7.1	- 7.2	- 7.2	- 7.3	- 7.3	- 7.5	- 7.5	- 7.6
12	- 7.5	- 7.5	- 7.6	- 7.5	- 7.6	- 7.6	- 7.6	- 7.6	- 8.1	- 8.1	- 8.2	- 8.3	- 8.2	- 8.2
13	- 8.0	- 8.1	- 8.1	- 8.2	- 8.3	- 8.4	- 8.4	- 8.4	- 8.4	- 8.4	- 8.4	- 8.2	- 8.2	- 8.2
14	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.2
15	- 8.1	- 8.2	- 8.2	- 8.0	- 8.0	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.0	- 8.0	- 7.9
16	- 7.3	- 7.5	- 7.5	- 7.4	- 7.4	- 7.5	- 7.6	- 7.6	- 7.6	- 7.6	- 7.7	- 7.7	- 7.6	- 7.6
17	- 7.2	- 7.0	- 7.2	- 7.1	- 7.1	- 7.1	- 7.1	- 7.3	- 7.3	- 7.3	- 7.3	- 7.2	- 7.1	- 7.1
18	- 6.8	- 6.8	- 6.8	- 7.0	- 7.0	- 7.0	- 7.0	- 7.0	- 6.9	- 6.9	- 6.8	- 6.8	- 6.8	- 6.6
19	- 6.3	- 6.4	- 6.4	- 6.4	- 6.5	- 6.5	- 6.5	- 6.7	- 6.8	- 6.7	- 6.7	- 6.5	- 6.5	- 6.5
20	- 6.2	- 6.2	- 6.2	- 6.2	- 6.0	- 5.9	- 6.4	- 6.2	- 6.0	- 6.0	- 6.0	- 5.9	- 5.9	- 5.9
21	- 5.8	- 5.8	- 5.8	- 6.0	- 6.0	- 6.1	- 6.1	- 6.0	- 6.0	- 6.0	- 6.0	- 5.9	- 6.0	- 6.0
22	- 5.6	- 5.5	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.8	- 5.8	- 5.8	- 6.0	- 6.1	- 6.0	- 6.0	- 6.1	- 6.1
23	- 5.4	- 5.9	- 5.9	- 6.1	- 6.1	- 6.1	- 6.0	- 5.9	- 5.9	- 5.8	- 5.9	- 5.6	- 5.7	- 5.8
24	- 5.2	- 5.2	- 5.2	- 5.2	- 5.2	- 5.2	- 5.2	- 5.2	- 5.2	- 5.2	- 5.0	- 5.0	- 4.9	- 4.8
25	- 4.3	- 4.3	- 4.3	- 4.3	- 4.3	- 4.3	- 4.3	- 4.3	- 4.2	- 4.2	- 4.1	- 4.0	- 4.0	- 4.0
26	- 3.8	- 3.8	- 3.8	- 3.8	- 3.8	- 3.8	- 3.8	- 3.8	- 3.7	- 3.7	- 3.7	- 3.6	- 3.6	- 3.6
27	- 2.9	- 2.9	- 3.0	- 3.0	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.7	- 2.5	- 2.5	- 2.4	- 2.4	- 2.2
28	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 1.9	- 1.9	- 1.8	- 1.8	- 1.6	- 1.6	- 1.5	- 1.5	- 1.3	- 1.2	- 1.1
29	- 1.2	- 1.2	- 1.1	- 1.0	- 0.9	- 0.8	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.5
30	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.5
31	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.1
Среднее Mittel	- 6.18	- 6.20	- 6.23	- 6.24	- 6.24	- 6.25	- 6.26	- 6.27	- 6.26	- 6.21	- 6.23	- 6.19	- 6.17	- 6.14

Июнь 1883.

1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0	+ 0.2
2	+ 0.1	0.0	0.0	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.3
3	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.3	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2
4	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.4
5	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.4
6	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.5
7	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.6	+ 0.5
8	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.5
9	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3
10	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.3
11	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.5
12	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.6
13	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.7
14	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.0	+ 1.1	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.6
15	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.5
16	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7
17	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.0	+ 1.0
18	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9
19	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.8
20	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8
21	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9
22	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9
23	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9
24	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.8
25	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8
26	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.7	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1
27	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9
28	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0
29	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8
30	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8
Среднее Mittel	+ 0.65	+ 0.64	+ 0.64	+ 0.66	+ 0.64	+ 0.64	+ 0.64	+ 0.58	+ 0.57	+ 0.59	+ 0.61	+ 0.64	+ 0.66	+ 0.65

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

Mai 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum	Разность. Differenz.
-9.6	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.5	-9.6	-9.4	-9.3	-9.36	-8.6	-9.6	1.0
-9.5	-9.6	-9.6	-9.6	-9.6	-9.6	-9.7	-9.6	-9.6	-9.6	-9.53	-9.2	-9.7	0.5
-10.0	-9.9	-9.8	-9.7	-9.8	-9.8	-9.8	-9.8	-9.8	-9.8	-9.90	-9.3	-10.2	0.9
-9.6	-9.7	-9.7	-9.6	-9.6	-9.7	-9.5	-9.6	-9.6	-9.6	-9.58	-9.2	-9.7	0.5
-8.5	-8.5	-8.4	-8.2	-8.2	-8.1	-8.0	-8.0	-8.0	-7.8	-8.84	-7.8	-9.8	2.0
-7.6	-7.6	-7.5	-7.4	-7.5	-7.5	-7.4	-7.2	-7.2	-7.2	-7.52	-7.2	-7.8	0.6
-7.0	-6.8	-7.1	-7.0	-7.1	-7.0	-7.0	-7.0	-7.2	-7.0	-7.20	-6.8	-7.4	0.6
-6.6	-6.5	-6.4	-6.5	-6.5	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.67	-6.3	-7.0	0.7
-6.4	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.2	-6.2	-6.2	-6.3	-6.38	-6.2	-6.5	0.3
-6.8	-6.9	-6.9	-6.9	-6.9	-6.9	-6.9	-6.9	-6.9	-6.9	-6.70	-6.3	-6.9	0.6
-7.5	-7.5	-7.4	-7.4	-7.4	-7.4	-7.4	-7.4	-7.2	-7.3	-7.28	-6.9	-7.6	0.7
-8.3	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-7.92	-7.5	-8.3	0.8
-8.2	-8.2	-8.1	-8.0	-8.1	-8.0	-8.0	-8.1	-8.1	-8.1	-8.15	-8.0	-8.4	0.4
-8.2	-8.2	-8.1	-8.1	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.1	-8.1	-8.12	-8.0	-8.2	0.2
-7.8	-7.8	-7.7	-7.7	-7.6	-7.5	-7.4	-7.4	-7.4	-7.3	-7.86	-7.3	-8.2	0.9
-7.6	-7.4	-7.4	-7.4	-7.3	-7.3	-7.3	-7.2	-7.2	-7.1	-7.45	-7.1	-7.7	0.6
-7.1	-7.0	-6.9	-6.8	-6.7	-7.0	-7.0	-6.8	-6.8	-6.8	-7.05	-6.7	-7.3	0.6
-6.6	-6.6	-6.5	-6.4	-6.4	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.68	-6.3	-7.0	0.7
-6.4	-6.3	-6.3	-6.2	-6.3	-6.2	-6.2	-6.3	-6.2	-6.2	-6.42	-6.2	-6.8	0.6
-5.8	-5.8	-5.8	-5.8	-5.6	-5.6	-5.7	-5.7	-5.7	-5.7	-5.92	-5.6	-6.4	0.8
-6.0	-6.0	-6.0	-5.8	-5.7	-5.7	-5.6	-5.4	-5.4	-5.4	-5.85	-5.4	-6.1	0.7
-6.1	-6.1	-6.0	-6.2	-6.2	-6.2	-6.0	-5.9	-5.9	-5.4	-5.90	-5.4	-6.2	0.8
-5.8	-5.6	-5.6	-5.5	-5.4	-5.3	-5.3	-5.1	-5.2	-5.2	-5.67	-5.1	-6.1	1.0
-4.8	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.5	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.89	-4.4	-5.2	0.8
-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.9	-4.0	-3.8	-3.8	-3.8	-4.09	-3.8	-4.3	0.5
-3.5	-3.3	-3.4	-3.3	-3.4	-3.3	-3.2	-3.0	-2.8	-2.9	-3.52	-2.8	-3.8	1.0
-2.2	-2.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.9	-2.0	-1.9	-2.0	-2.41	-1.9	-3.0	1.1
-1.0	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2	-1.46	-1.0	-2.0	1.0
-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.70	-0.5	-1.2	0.7
-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.50	-0.4	-0.6	0.2
-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.25	0.0	-0.5	0.5
-6.12	-6.07	-6.05	-6.01	-5.96	-5.98	-5.95	-5.92	-5.91	-5.88	-6.12	-5.72	-6.44	0.72

Juni 1883.

+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	0.0	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2	+0.01	+0.3	-0.3	0.6
+0.4	+0.3	+0.3	+0.3	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2	+0.18	+0.4	0.0	0.4
+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.3	+0.4	+0.3	+0.24	+0.4	+0.1	0.3
+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.4	+0.4	+0.4	+0.32	+0.5	+0.1	0.4
+0.4	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.4	+0.6	+0.6	+0.37	+0.6	+0.2	0.4
+0.5	+0.6	+0.6	+0.7	+0.5	+0.6	+0.6	+0.5	+0.5	+0.5	+0.43	+0.7	+0.2	0.5
+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.4	+0.4	+0.4	+0.41	+0.6	+0.3	0.3
+0.5	+0.6	+0.5	+0.6	+0.5	+0.6	+0.6	+0.5	+0.5	+0.5	+0.48	+0.6	+0.3	0.3
+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.35	+0.4	+0.3	0.1
+0.3	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.2	+0.2	+0.4	+0.28	+0.4	+0.2	0.2
+0.5	+0.7	+0.6	+0.7	+0.4	+0.4	+0.6	+0.4	+0.4	+0.4	+0.47	+0.7	+0.4	0.3
+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.6	+0.6	+0.6	+0.46	+0.6	+0.3	0.3
+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.8	+0.8	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.72	+0.9	+0.6	0.3
+0.6	+0.7	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6	+0.72	+1.1	+0.6	0.5
+0.5	+0.8	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6	+0.5	+0.6	+0.56	+0.8	+0.5	0.3
+0.8	+0.7	+0.8	+1.0	+0.9	+0.9	+0.9	+1.0	+1.0	+1.0	+0.70	+1.0	+0.4	0.6
+1.0	+1.0	+0.9	+1.0	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.95	+1.0	+0.8	0.2
+1.0	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+0.94	+1.0	+0.9	0.1
+0.8	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.87	+1.0	+0.7	0.3
+0.8	+0.8	+0.9	+0.8	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.77	+0.9	+0.6	0.3
+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+0.96	+1.0	+0.8	0.2
+0.9	+0.9	+1.0	+0.9	+0.9	+0.9	+1.0	+0.9	+1.0	+1.0	+0.99	+1.2	+0.9	0.3
+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.92	+1.1	+0.8	0.3
+0.9	+0.8	+0.9	+0.8	+0.8	+0.8	+0.8	+0.8	+0.8	+0.8	+0.86	+1.0	+0.7	0.3
+0.8	+0.8	+0.8	+0.9	+0.9	+1.0	+1.1	+1.1	+1.1	+1.1	+0.84	+1.1	+0.6	0.5
+1.1	+1.1	+1.1	+1.1	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.13	+1.7	+1.0	0.7
+1.0	+1.1	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.1	+1.1	+1.1	+0.97	+1.1	+0.8	0.3
+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.0	+1.03	+1.2	+0.9	0.3
+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.8	+0.8	+0.92	+1.3	+0.8	0.5
+0.8	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+0.9	+1.1	+1.1	+0.87	+1.1	+0.8	0.3
+0.68	+0.70	+0.70	+0.71	+0.68	+0.70	+0.71	+0.69	+0.70	+0.71	+0.66	+0.86	+0.51	0.35

Температура почвы на глубинѣ 0.4 м.
 Июль 1883.

Число. Datum.												Полднѣ. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1
2	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8
3	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8
4	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4
5	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4
6	+ 1.6	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6
7	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8
8	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.3
9	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0
10	+ 3.8	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.3
11	+ 3.9	+ 3.4	+ 3.6	+ 3.4	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.8	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.4	+ 3.3
12	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.0	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.3
13	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.4	+ 4.1	+ 4.2
14	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1
15	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.8	+ 3.9	+ 4.1
16	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.7
17	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.0
18	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.2
19	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2
20	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4
21	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.9
22	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.0	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.0
23	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.8	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.1
24	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.1
25	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.5
26	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1	+ 3.9	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.9	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.3	+ 4.1	+ 4.2
27	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.1	+ 4.4	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.0	+ 3.6
28	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.5
29	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.8	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4
30	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3
31	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9
Среднее Mittel	+ 3.33	+ 3.27	+ 3.27	+ 3.30	+ 3.21	+ 3.19	+ 3.17	+ 3.17	+ 3.14	+ 3.14	+ 3.13	+ 3.14	+ 3.18	+ 3.18

Август 1883.

1	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.8	+ 3.1	+ 2.9
2	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.8	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.0
3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2
4	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.6	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.9	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.3
5	+ 5.0	+ 4.9	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 5.0	+ 5.0
6	+ 5.3	+ 5.3	+ 5.2	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.9	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.8	+ 5.0	+ 5.2
7	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.6	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.5
8	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.7	+ 5.6	+ 5.6	+ 5.6	+ 5.5	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4
9	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8
10	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2
11	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.2
12	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.4
13	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.7
14	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8
15	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0
16	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.8	+ 4.6	+ 4.8	+ 4.6
17	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3
18	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.2
19	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1
20	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2
21	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2
22	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.9
23	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.9	+ 4.0
24	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.9
25	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1
26	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.9
27	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6
28	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.7
29	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.8	+ 4.0	+ 4.2	+ 4.3
30	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.8	+ 4.6
31	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.8	+ 6.3	+ 6.5	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.4	+ 5.2
Среднее Mittel	+ 4.48	+ 4.46	+ 4.44	+ 4.42	+ 4.38	+ 4.44	+ 4.31	+ 4.33	+ 4.32	+ 4.28	+ 4.25	+ 4.25	+ 4.31	+ 4.30

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

Julii 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
+ 1.1	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.17	+ 1.7	+ 0.9	0.8
+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.78	+ 2.0	+ 1.6	0.4
+ 1.8	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.78	+ 2.0	+ 1.6	0.4
+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.62	+ 1.8	+ 1.4	0.4
+ 1.4	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.51	+ 1.6	+ 1.4	0.2
+ 1.6	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.65	+ 1.8	+ 1.4	0.4
+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.79	+ 2.0	+ 1.6	0.4
+ 2.4	+ 2.3	+ 3.8	+ 3.9	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 2.80	+ 4.4	+ 1.9	2.5
+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 4.08	+ 4.4	+ 3.8	0.6
+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.7	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.45	+ 3.8	+ 3.3	0.5
+ 3.2	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.0	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.17	+ 3.9	+ 2.8	1.1
+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.21	+ 3.7	+ 2.9	0.8
+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 3.96	+ 4.6	+ 3.4	1.2
+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.9	+ 4.24	+ 4.6	+ 3.9	0.7
+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.9	+ 4.09	+ 4.9	+ 3.6	1.3
+ 4.7	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.75	+ 5.0	+ 4.4	0.6
+ 4.0	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.13	+ 4.4	+ 3.8	0.6
+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.23	+ 4.4	+ 4.0	0.4
+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.37	+ 4.6	+ 4.2	0.4
+ 4.4	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.43	+ 4.7	+ 4.2	0.5
+ 3.9	+ 3.8	+ 4.0	+ 3.7	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.94	+ 4.3	+ 3.6	0.7
+ 3.0	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.16	+ 3.5	+ 2.9	0.6
+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.07	+ 3.3	+ 2.8	0.5
+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.23	+ 3.4	+ 3.0	0.4
+ 3.6	+ 3.7	+ 3.8	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.2	+ 3.62	+ 4.2	+ 3.3	0.9
+ 4.0	+ 4.2	+ 3.7	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.15	+ 4.7	+ 3.7	1.0
+ 3.6	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.96	+ 4.4	+ 3.5	0.9
+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.47	+ 3.7	+ 3.2	0.5
+ 3.4	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.9	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.57	+ 3.8	+ 3.4	0.4
+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.41	+ 3.6	+ 3.2	0.4
+ 2.9	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.04	+ 3.3	+ 2.9	0.4
+ 3.19	+ 3.23	+ 3.29	+ 3.31	+ 3.35	+ 3.38	+ 3.39	+ 3.39	+ 3.40	+ 3.38	+ 3.25	+ 3.63	+ 2.95	0.68

August 1883.

+ 3.0	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.05	+ 3.2	+ 2.8	0.4
+ 3.0	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.11	+ 3.3	+ 2.8	0.5
+ 3.2	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.31	+ 3.6	+ 3.1	0.5
+ 4.3	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.4	+ 4.8	+ 4.8	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.27	+ 5.0	+ 3.6	1.4
+ 5.0	+ 5.0	+ 4.9	+ 5.0	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.3	+ 5.00	+ 5.3	+ 4.8	0.5
+ 5.1	+ 5.1	+ 5.2	+ 5.3	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.5	+ 5.6	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.17	+ 5.6	+ 4.8	0.8
+ 5.5	+ 5.5	+ 5.6	+ 5.6	+ 5.7	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.53	+ 5.9	+ 5.2	0.7
+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.3	+ 5.3	+ 5.3	+ 5.3	+ 5.2	+ 5.53	+ 5.9	+ 5.2	0.7
+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.88	+ 5.2	+ 4.7	0.5
+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.37	+ 4.7	+ 4.2	0.5
+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.30	+ 4.4	+ 4.2	0.2
+ 4.4	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.8	+ 4.42	+ 4.8	+ 4.2	0.6
+ 4.7	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.1	+ 4.81	+ 5.1	+ 4.7	0.4
+ 5.0	+ 5.0	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.6	+ 5.2	+ 4.99	+ 5.6	+ 4.7	0.9
+ 5.1	+ 5.0	+ 5.2	+ 5.0	+ 5.2	+ 5.2	+ 5.0	+ 5.2	+ 5.3	+ 5.2	+ 5.13	+ 5.4	+ 5.0	0.4
+ 4.8	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.82	+ 5.2	+ 4.6	0.6
+ 4.4	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.39	+ 4.6	+ 4.2	0.4
+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.30	+ 4.6	+ 4.1	0.5
+ 4.1	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.27	+ 4.5	+ 4.0	0.5
+ 4.3	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.32	+ 4.6	+ 4.1	0.5
+ 4.2	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.9	+ 4.27	+ 4.6	+ 3.9	0.7
+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 3.89	+ 4.2	+ 3.6	0.6
+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.11	+ 4.3	+ 3.9	0.4
+ 3.9	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.04	+ 4.2	+ 3.8	0.4
+ 4.2	+ 4.2	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.24	+ 5.0	+ 4.0	1.0
+ 3.9	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 4.03	+ 4.4	+ 3.7	0.7
+ 3.6	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.59	+ 3.7	+ 3.5	0.2
+ 3.7	+ 3.8	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.4	+ 3.84	+ 4.4	+ 3.6	0.8
+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.8	+ 4.8	+ 5.0	+ 4.8	+ 4.36	+ 5.0	+ 3.8	1.2
+ 4.7	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.9	+ 5.1	+ 5.0	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.81	+ 5.2	+ 4.6	0.6
+ 5.2	+ 5.4	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.3	+ 5.37	+ 6.5	+ 5.0	1.5
+ 4.34	+ 4.37	+ 4.44	+ 4.47	+ 4.49	+ 4.51	+ 4.54	+ 4.55	+ 4.56	+ 4.55	+ 4.40	+ 4.77	+ 4.14	0.63



МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ ВЪ ГЛУБИНѢ 0.8 и 1.6 м.

KLEINE KARMAKUL.

BODENTEMPÉRATUR IN 0.8 u. 1.6 M. TIEFE.

Температура почвы въ глубинѣ 0.8 м. — Bodentemperatur in 0.8 m. Tiefe.

Число. Datum.	Сентябрь 1882 September.	Октябрь 1882 October.	Ноябрь 1882 November.	Декабрь 1882 December.	Январь 1883 Januar.	Февраль 1883 Februar.	Мартъ 1883 März.	Апрѣль 1883 April.	Май 1883 Mai.	Юнь 1883 Juni.	Юль 1883 Juli.	Августъ 1883 August.
1	—	+ 0.3	— 3.8	—12.8	—14.9	—13.4	— 9.7	—12.6	— 8.4	— 2.4	+ 0.1	+ 0.7
2	—	+ 0.2	— 4.4	—13.4	—13.5	—13.3	— 9.8	—12.7	— 8.9	— 2.0	+ 0.3	+ 0.9
3	—	+ 0.2	— 5.0	—13.6	—13.5	—13.6	— 9.7	—12.8	— 9.1	— 1.9	+ 0.4	+ 0.8
4	—	+ 0.2	— 4.6	—14.1	—13.5	—13.6	— 9.4	—12.9	— 9.3	— 1.8	+ 0.3	+ 0.9
5	—	+ 0.2	— 4.0	—14.1	—14.3	—13.2	— 9.3	—12.5	— 9.2	— 1.5	+ 0.3	+ 1.0
6	—	+ 0.2	— 5.6	—13.2	—15.2	—13.5	— 9.3	—12.3	— 8.8	— 1.4	+ 0.3	+ 1.2
7	—	+ 0.3	— 5.7	—12.2	—15.2	—14.6	— 9.6	—12.1	— 9.4	— 1.4	+ 0.4	+ 1.2
8	—	+ 0.3	— 5.2	—11.5	—14.8	—14.5	—10.5	—11.9	— 8.1	— 1.1	+ 0.3	+ 1.3
9	—	+ 0.3	— 4.8	—11.8	—15.5	—13.8	—11.5	—11.7	— 7.7	— 1.9	+ 0.4	+ 1.2
10	—	+ 0.2	— 5.5	—12.2	—15.5	—13.6	—12.3	—11.2	— 7.6	— 1.8	+ 0.4	+ 1.1
11	—	+ 0.1	— 5.9	—12.4	—15.4	—14.1	—12.3	—10.4	— 7.7	— 0.9	+ 0.4	+ 1.1
12	—	+ 0.1	— 6.1	—	—15.5	—14.0	—12.3	— 9.4	— 7.9	— 0.6	+ 0.4	+ 1.1
13	—	0.0	— 6.1	—	—15.8	—14.3	—11.9	— 9.3	— 8.1	— 0.3	+ 0.5	+ 1.2
14	—	— 0.1	— 5.9	—	—16.4	—13.4	—11.1	— 8.7	— 8.1	0.0	+ 0.5	+ 1.3
15	—	0.0	— 6.3	—	—17.4	—12.3	—11.1	— 8.3	— 8.1	+ 0.2	+ 0.5	+ 1.3
16	—	+ 0.1	— 6.2	—	—18.3	—11.6	—11.4	— 7.9	— 8.0	+ 0.3	+ 0.6	+ 1.4
17	—	+ 0.1	— 5.6	—10.0	—17.8	—11.4	—11.5	— 7.6	— 7.8	+ 0.3	+ 0.6	+ 1.3
18	—	+ 0.1	— 5.4	—11.2	—16.2	—10.7	—11.9	— 7.5	— 7.6	+ 0.3	+ 0.8	+ 1.2
19	—	+ 0.1	— 5.2	—12.1	—15.8	—10.3	—12.8	— 7.7	— 7.4	+ 0.3	+ 0.7	+ 1.4
20	—	+ 0.1	— 4.9	—13.7	—14.2	—10.2	—13.7	— 6.8	— 7.2	+ 0.3	+ 0.8	+ 1.3
21	—	+ 0.1	— 4.9	—12.1	—14.9	—10.1	—14.4	— 6.7	— 7.0	+ 0.3	+ 0.8	+ 1.2
22	—	0.0	— 4.9	—11.8	—16.3	— 9.3	—14.9	— 6.9	— 6.9	+ 0.3	+ 0.7	+ 1.3
23	—	— 0.2	— 4.9	—12.3	—17.7	— 9.2	—15.5	— 6.9	— 6.9	+ 0.2	+ 0.7	+ 1.3
24	+ 0.5	— 0.4	— 5.7	—11.6	—18.6	— 9.1	—14.8	— 7.0	— 6.6	+ 0.2	+ 0.7	+ 1.3
25	+ 0.5	— 0.8	— 6.8	—10.7	—19.0	— 8.9	—16.0	— 7.0	— 6.3	+ 0.2	+ 0.7	+ 1.5
26	+ 0.4	— 1.1	— 7.9	—10.1	—19.5	— 9.0	—15.8	— 7.1	— 7.0	+ 0.2	+ 0.8	+ 1.5
27	+ 0.4	— 1.3	— 8.9	— 9.8	—19.3	— 9.2	—15.2	— 7.2	— 5.4	+ 0.1	+ 0.8	+ 1.3
28	+ 0.3	— 1.3	—10.0	— 9.6	—18.4	— 9.5	—14.6	— 7.3	— 4.5	+ 0.1	+ 0.7	+ 1.3
29	+ 0.3	— 1.7	—11.1	—10.5	—16.0	—	—14.1	— 7.4	— 2.5	+ 0.1	+ 0.7	+ 1.4
30	+ 0.3	— 2.7	—12.1	—10.9	—14.5	—	—13.3	— 7.9	— 3.1	+ 0.1	+ 0.8	+ 1.5
31	—	— 3.5	—	—11.9	—14.6	—	—12.8	—	— 2.7	—	+ 0.8	+ 1.6
Среднее Mittel	+ 0.39	— 0.32	— 6.11	—11.91	—16.05	—11.92	—12.34	— 9.03	— 7.17	— 0.50	+ 0.55	+ 1.23

Температура почвы въ глубинѣ 1.6 м. — Bodentemperatur in 1.6 m. Tiefe.

1	—	+ 0.1	— 0.5	— 6.2	— 9.1	—13.5	— 9.9	—11.7	— 8.2	—	—	— 0.9
2	—	+ 0.1	— 0.6	— 6.7	— 9.2	—13.1	— 9.9	—11.5	— 8.2	—	—	— 0.8
3	—	+ 0.1	— 0.8	— 7.2	— 9.5	—12.8	— 9.8	—11.3	— 8.2	—	—	— 0.9
4	—	+ 0.1	— 0.9	— 7.7	— 9.7	—12.7	— 9.7	—11.5	— 8.4	—	—	— 0.9
5	—	+ 0.1	— 1.0	— 8.0	— 9.9	—12.6	— 9.7	—11.5	— 8.5	—	—	— 0.8
6	—	+ 0.1	— 1.3	— 8.4	—10.1	—12.5	— 9.7	—11.4	— 8.7	—	—	— 0.9
7	—	+ 0.1	— 1.6	— 8.8	—10.0	—12.5	— 9.7	—11.3	— 8.6	—	—	— 0.8
8	—	0.0	— 1.9	— 8.9	—10.7	—12.4	— 9.6	—11.3	— 8.5	—	—	— 0.8
9	—	0.0	— 2.1	— 8.9	—10.7	—12.5	— 9.6	—11.2	— 8.4	—	—	— 0.8
10	—	0.0	— 2.3	— 9.0	—10.9	—12.4	— 9.7	—11.1	— 8.4	—	—	— 0.7
11	—	0.0	— 2.1	— 9.0	—11.1	—12.4	— 9.8	—11.1	— 8.3	—	—	— 0.6
12	—	0.0	— 2.6	—	—11.2	—12.3	— 9.7	—10.9	— 8.2	—	—	— 0.7
13	—	0.0	— 3.1	—	—11.3	—12.4	— 9.6	—10.7	— 8.1	—	—	— 0.7
14	—	— 0.1	— 3.5	—	—11.4	—12.4	—11.4	—10.4	— 8.0	—	— 1.4	— 0.7
15	—	— 0.1	— 3.8	—	—11.7	—12.4	—10.2	—10.2	— 8.1	—	— 1.4	— 0.6
16	—	— 0.1	— 4.0	—	—11.9	—12.1	—10.2	—10.0	— 8.1	—	— 1.4	— 0.6
17	—	— 0.1	— 4.2	— 8.8	—12.2	—11.7	—10.5	— 9.7	— 8.0	—	— 1.4	— 0.5
18	—	— 0.2	— 4.4	— 8.7	—12.5	—11.8	—10.1	— 9.5	— 7.9	—	— 1.2	— 0.6
19	—	— 0.1	— 4.5	— 8.7	—12.6	—11.5	—10.2	— 9.3	— 7.7	—	— 1.3	— 0.6
20	—	— 0.1	— 4.5	— 8.9	—12.7	—11.3	—10.3	— 9.1	— 7.9	—	— 1.2	— 0.5
21	—	— 0.2	— 4.5	— 9.0	—12.5	—10.8	—10.4	— 8.9	— 7.8	—	— 1.2	— 0.4
22	—	— 0.2	— 4.5	— 9.2	—12.4	—10.8	—10.7	— 8.7	— 7.7	—	— 1.1	— 0.4
23	—	— 0.2	— 4.4	— 9.3	—12.5	—10.6	—11.3	— 8.5	— 7.7	—	— 1.1	— 0.5
24	+ 0.2	— 0.2	— 4.4	— 9.3	—12.7	—10.5	—11.3	— 8.6	— 7.7	—	— 1.1	— 0.5
25	+ 0.2	— 0.2	— 4.5	— 9.3	—12.9	—10.3	—11.3	— 8.3	— 7.6	—	— 1.1	— 0.4
26	+ 0.2	— 0.3	— 4.7	— 9.4	—13.1	—10.2	—11.6	— 8.3	— 7.5	—	— 1.1	— 0.4
27	+ 0.2	— 0.3	— 4.9	— 9.2	—13.4	—10.1	—11.4	— 8.2	— 7.4	—	— 1.1	— 0.4
28	+ 0.1	— 0.4	— 5.1	— 9.0	—13.7	—10.0	—11.3	— 8.3	— 7.2	—	— 1.0	— 0.4
29	+ 0.1	— 0.4	— 5.4	— 9.1	—13.9	—	—11.3	— 8.3	— 7.1	—	— 1.0	— 0.4
30	+ 0.1	— 0.4	— 5.7	— 9.1	—13.9	—	—11.9	— 8.1	—	—	— 1.0	— 0.4
31	—	— 0.5	—	— 9.1	—14.0	—	—11.8	—	—	—	— 0.9	— 0.4
Среднее Mittel	+ 0.16	— 0.11	— 3.26	— 8.65	—11.72	—11.81	—10.44	— 9.96	— 8.00	—	— 1.17	— 0.61

МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

**ВЫВОДЫ ИЗЪ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ
ЗА 1882—1883 Г.**

KLEINE KARMAKUL.

**RESUMÉ DER METEOROLOGISCHEN BEOBACHTUNGEN
FÜR 1882—1883.**

МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

ЧАСОВЫЯ СРЕДНЯ.



KLEINE KARMAKUL.

STUNDENMITTEL.

Барометръ.

Поправка времени —19 мин.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полд. Mittag.	1	2	3
Сентябрь	58.84	58.69	58.60	58.62	58.66	58.69	58.76	58.74	58.79	58.77	58.89	58.95	59.09	59.18	59.22
Октябрь	62.88	62.80	62.72	62.59	62.56	62.46	62.45	62.38	62.39	62.41	62.45	62.53	62.61	62.69	62.69
Ноябрь	59.53	59.57	59.54	59.55	59.55	59.49	59.44	59.47	59.49	59.52	59.60	59.75	59.79	59.78	59.73
Декабрь	61.32	61.35	61.26	61.14	61.09	61.08	61.02	60.91	60.90	60.99	61.00	61.14	61.24	61.27	61.28
Январь	52.66	52.73	52.80	52.84	52.98	53.03	53.13	53.21	53.25	53.22	53.46	53.43	53.42	53.35	53.15
Февраль	54.64	54.57	54.63	54.60	54.36	54.27	54.22	54.16	54.00	54.03	54.16	54.25	54.38	54.43	54.51
Мартъ	51.15	51.18	51.12	51.18	51.02	51.01	51.02	51.05	51.08	51.11	51.15	51.22	51.28	51.37	51.45
Апрѣль	65.80	65.75	65.67	65.66	65.63	65.56	65.52	65.52	65.57	65.63	65.67	65.76	65.81	65.81	65.91
Май	60.77	60.69	60.65	60.59	60.58	60.61	60.64	60.76	60.78	60.76	60.94	61.09	61.12	61.15	61.25
Юнь	59.05	59.01	58.92	58.91	58.80	58.73	58.75	58.74	58.75	58.74	58.84	59.05	59.08	59.15	59.20
Юль	55.09	55.09	54.98	55.00	54.94	54.98	54.98	54.86	54.90	54.89	54.90	54.93	54.96	55.01	55.12
Августъ	58.79	58.80	58.74	58.71	58.64	58.55	58.48	58.44	58.34	58.25	58.31	58.35	58.51	58.51	58.58
Осень	60.42	60.35	60.29	60.25	60.26	60.21	60.22	60.20	60.22	60.23	60.31	60.41	60.50	60.55	60.55
Зима	56.21	56.22	56.23	56.20	56.14	56.13	56.12	56.09	56.05	56.08	56.21	56.27	56.35	56.35	56.31
Весна	59.24	59.21	59.15	59.14	59.08	59.06	59.06	59.11	59.14	59.17	59.25	59.36	59.40	59.44	59.54
Лѣто	57.64	57.63	57.55	57.54	57.46	57.42	57.40	57.35	57.33	57.29	57.35	57.44	57.52	57.56	57.63
Годъ	58.38	58.35	58.30	58.28	58.23	58.21	58.20	58.19	58.19	58.19	58.28	58.37	58.44	58.48	58.51

Температура воздуха.

Поправка времени —14 мин.

Сентябрь ...	- 0.87	- 0.83	- 0.80	- 0.91	- 0.87	- 0.87	- 0.64	- 0.38	- 0.08	+ 0.18	+ 0.47	+ 0.57	+ 0.55	+ 0.57	+ 0.58
Октябрь	- 6.66	- 6.58	- 6.61	- 6.56	- 6.51	- 6.47	- 6.34	- 6.26	- 6.35	- 6.36	- 6.21	- 6.20	- 6.13	- 6.16	- 6.30
Ноябрь	-12.11	-12.28	-12.18	-12.15	-12.28	-12.25	-12.15	-12.12	-11.99	-11.88	-11.85	-11.79	-11.83	-11.90	-11.90
Декабрь	-15.81	-15.65	-15.46	-15.56	-15.19	-15.20	-14.90	-14.56	-14.83	-14.81	-15.08	-15.26	-15.21	-15.18	-15.20
Январь	-20.99	-21.03	-21.33	-21.85	-22.17	-22.22	-22.40	-22.61	-22.52	-22.43	-22.19	-22.31	-22.03	-21.90	-21.56
Февраль	-10.14	-10.13	-10.11	-10.22	-10.27	-10.13	-10.01	- 9.81	- 9.70	- 9.53	- 9.31	- 9.15	- 9.01	- 8.87	- 9.04
Мартъ	-15.72	-15.94	-15.85	-15.78	-15.63	-15.56	-15.57	-15.14	-14.64	-13.98	-13.28	-12.80	-12.76	-13.08	-13.49
Апрѣль	- 7.68	- 7.76	- 7.66	- 7.75	- 7.61	- 7.35	- 6.91	- 6.58	- 6.14	- 5.71	- 5.40	- 5.15	- 4.76	- 4.62	- 4.66
Май	- 6.88	- 6.73	- 6.76	- 6.54	- 6.23	- 5.93	- 5.57	- 5.12	- 4.63	- 4.21	- 3.79	- 3.61	- 3.47	- 3.69	- 3.68
Юнь	+ 0.45	+ 0.31	+ 0.42	+ 0.40	+ 0.46	+ 0.63	+ 0.87	+ 1.12	+ 1.41	+ 1.70	+ 1.90	+ 1.86	+ 1.95	+ 2.07	+ 2.27
Юль	+ 4.65	+ 4.56	+ 4.75	+ 4.85	+ 5.06	+ 5.17	+ 5.36	+ 5.65	+ 6.01	+ 6.20	+ 6.35	+ 6.59	+ 6.55	+ 6.63	+ 6.78
Августъ	+ 4.12	+ 3.77	+ 3.59	+ 3.65	+ 3.85	+ 4.12	+ 4.62	+ 5.06	+ 5.46	+ 5.85	+ 6.05	+ 6.68	+ 6.84	+ 7.17	- 7.14
Осень	- 6.55	- 6.56	- 6.53	- 6.54	- 6.55	- 6.53	- 6.38	- 6.25	- 6.14	- 6.02	- 5.86	- 5.81	- 5.80	- 5.83	- 5.87
Зима	-15.65	-15.60	-16.63	-15.88	-15.88	-15.85	-15.77	-15.66	-15.68	-15.59	-15.53	-15.57	-15.42	-15.32	-15.27
Весна	-10.09	-10.14	-10.09	-10.02	- 9.82	- 9.61	- 9.35	- 8.95	- 8.47	- 7.97	- 7.49	- 7.19	- 7.00	- 7.13	- 7.28
Лѣто	+ 3.07	+ 2.88	+ 2.92	+ 2.97	+ 3.12	+ 3.31	+ 3.62	+ 3.94	+ 4.29	+ 4.58	+ 4.77	+ 5.04	+ 5.11	+ 5.29	+ 5.40
Годъ	- 7.30	- 7.36	- 7.33	- 7.37	- 7.28	- 7.23	- 6.97	- 6.73	- 6.50	- 6.25	- 6.03	- 5.88	- 5.78	- 5.75	- 5.77

Luftdruck.

Zeitcorrection —19 Min.

4	5	6	7	8	9	10	11	Полн. Mittern.	Среднее. Mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
59.84	59.33	59.35	59.43	59.44	59.44	59.34	59.32	59.30	59.03	59.44	58.60	0.84	September.
62.74	62.70	62.70	62.68	62.67	62.72	62.63	62.69	62.55	62.61	62.88	62.88	0.50	October.
59.66	59.60	59.49	59.45	59.50	59.55	59.54	59.61	59.70	59.58	59.79	59.44	0.85	November.
61.20	61.12	61.12	60.99	61.02	61.03	61.04	61.04	61.05	61.11	61.35	60.90	0.45	December.
53.00	52.77	52.49	52.37	52.18	52.14	52.12	52.05	52.05	52.83	53.46	52.05	1.41	Januar.
54.49	54.54	54.65	54.73	54.75	54.88	54.92	54.92	55.02	54.50	55.02	54.00	1.02	Februar.
51.51	51.50	51.51	51.52	51.55	51.52	51.54	51.60	51.46	51.30	51.55	51.01	0.54	März.
65.92	65.83	65.83	65.74	65.74	65.80	65.81	65.72	65.69	65.72	65.92	65.52	0.40	April.
61.18	61.27	61.25	61.10	61.06	61.03	61.02	60.97	61.04	60.93	61.27	60.58	0.69	Mai.
59.27	59.21	59.14	59.03	58.98	58.82	58.82	58.80	58.69	58.94	59.27	58.69	0.58	Juni.
55.04	54.98	54.95	54.96	54.98	54.94	54.94	54.88	54.94	54.98	55.12	54.86	0.26	Juli.
58.58	58.57	58.68	58.75	58.71	58.74	58.77	58.74	58.72	58.59	58.80	58.25	0.55	August.
60.58	60.54	60.51	60.52	60.54	60.57	60.54	60.54	60.52	60.41	60.58	60.20	0.38	Herbst.
56.23	56.14	56.09	56.03	55.98	56.02	56.03	56.00	56.04	56.15	56.35	55.98	0.37	Winter.
59.54	59.53	59.53	59.45	59.45	59.45	59.45	59.43	59.40	59.32	59.54	59.06	0.48	Frühling.
57.63	57.59	57.59	57.58	57.56	57.50	57.53	57.47	57.45	57.50	57.64	57.29	0.35	Sommer.
58.49	58.45	58.43	58.40	58.38	58.38	58.38	58.36	58.35	58.34	58.51	58.19	0.32	Jahr.

Temperatur der Luft.

Zeitcorrection —14 Min.

+ 0.51	+ 0.37	+ 0.03	- 0.36	- 0.62	- 0.88	- 0.92	- 0.97	- 1.07	- 0.33	+ 0.58	- 1.07	1.65	September.
- 6.45	- 6.55	- 6.57	- 6.72	- 6.78	- 6.93	- 6.98	- 7.07	- 7.10	- 6.54	- 6.13	- 7.10	0.97	October.
-11.90	-11.96	-12.04	-11.93	-11.88	-11.98	-12.02	-12.18	-12.27	-12.03	-11.79	-12.28	0.49	November.
-15.17	-15.29	-15.73	-15.79	-15.89	-15.83	-15.52	-15.46	-15.54	-15.34	-14.81	-15.89	1.08	December.
-21.36	-20.97	-21.15	-20.82	-20.49	-20.88	-20.11	-20.35	-20.46	-21.48	-20.11	-22.61	2.50	Januar.
- 9.10	- 9.22	- 9.40	- 9.59	- 9.75	- 9.92	-10.08	- 9.79	- 9.92	- 9.67	- 8.87	-10.27	1.40	Februar.
-13.85	-14.74	-15.13	-15.59	-15.79	-15.91	-16.12	-16.04	-15.90	-14.98	-12.76	-16.12	3.36	März.
- 4.91	- 4.99	- 5.60	- 6.30	- 6.80	- 7.25	- 7.34	- 7.56	- 7.57	- 6.42	- 4.62	- 7.76	3.14	April.
- 3.73	- 3.82	- 4.47	- 4.51	- 4.87	- 5.38	- 5.68	- 6.53	- 6.54	- 5.11	- 3.47	- 6.88	3.41	Mai.
+ 2.21	+ 2.02	+ 1.76	+ 1.60	+ 1.44	+ 1.17	+ 1.10	+ 0.82	+ 0.74	+ 1.24	+ 2.27	+ 0.91	1.96	Juni.
+ 6.59	+ 6.57	+ 6.35	+ 6.25	+ 5.90	+ 5.48	+ 5.10	+ 5.01	+ 4.71	+ 5.71	+ 6.78	+ 4.56	1.21	Juli.
+ 7.10	+ 7.06	+ 6.79	+ 6.58	+ 6.23	+ 5.55	+ 5.07	+ 4.62	+ 4.39	+ 5.47	+ 7.17	+ 3.59	3.58	August.
- 5.95	- 6.03	- 6.19	- 6.34	- 6.43	- 6.60	- 6.64	- 6.74	- 6.81	- 6.30	- 5.80	- 6.56	0.76	Herbst.
-15.21	-15.16	-15.43	-15.40	-15.38	-15.38	-15.22	-15.20	-15.31	-15.50	-15.16	-15.88	0.72	Winter.
- 7.50	- 7.85	- 8.40	- 8.80	- 9.15	- 9.51	- 9.71	-10.04	-10.00	- 8.82	- 7.00	-10.14	3.14	Frühling.
+ 5.30	+ 5.21	+ 4.97	+ 4.81	+ 4.52	+ 4.07	+ 3.76	+ 3.48	+ 3.28	+ 4.14	+ 5.40	+ 2.88	2.52	Sommer.
- 5.84	- 5.96	- 6.26	- 6.43	- 6.61	- 6.85	- 6.95	- 7.13	- 7.21	- 6.62	- 5.75	- 7.37	1.62	Jahr.

Упругость водяныхъ паровъ.

Поправка времени — 14 мин.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полд. Mittag.	1	2	3
Сентябрь ...	4.24	4.27	4.27	4.25	4.27	4.28	4.28	4.35	4.41	4.46	4.52	4.58	4.62	4.60	4.62
Октябрь	2.75	2.78	2.77	2.76	2.77	2.79	2.83	2.82	2.80	2.76	2.75	2.77	2.77	2.78	2.77
Ноябрь	1.81	1.80	1.81	1.81	1.84	1.87	1.84	1.88	1.90	1.90	1.91	1.91	1.90	1.89	1.91
Декабрь	1.42	1.43	1.45	1.41	1.45	1.47	1.54	1.60	1.57	1.59	1.50	1.48	1.51	1.51	1.53
Январь	1.20	1.17	1.11	1.06	1.03	1.01	0.97	0.95	0.96	0.95	0.96	0.95	1.00	1.01	1.02
Февраль	2.16	2.16	2.15	2.15	2.13	2.15	2.17	2.20	2.23	2.27	2.31	2.32	2.37	2.41	2.38
Мартъ	1.25	1.24	1.27	1.28	1.28	1.27	1.28	1.30	1.33	1.36	1.39	1.42	1.44	1.38	1.37
Апрѣль	2.40	2.35	2.35	2.31	2.32	2.37	2.41	2.40	2.52	2.50	2.58	2.60	2.63	2.64	2.66
Май	2.52	2.52	2.50	2.54	2.58	2.61	2.64	2.68	2.68	2.75	2.79	2.76	2.83	2.83	2.85
Июнь	4.30	4.28	4.27	4.35	4.35	4.36	4.37	4.27	4.32	4.35	4.37	4.35	4.45	4.46	4.46
Июль	5.71	5.64	5.67	5.74	5.68	5.69	5.74	5.76	5.82	5.81	5.83	5.89	5.90	5.95	5.92
Августъ	5.05	5.01	4.96	4.95	5.02	5.05	5.05	5.11	5.20	5.25	5.29	5.47	5.48	5.54	5.48
Осень	2.93	2.95	2.95	2.94	2.96	2.98	2.98	3.02	3.04	3.04	3.06	3.09	3.10	3.09	3.10
Зима	1.59	1.59	1.57	1.54	1.54	1.54	1.56	1.58	1.59	1.60	1.59	1.58	1.63	1.64	1.64
Весна	2.06	2.04	2.04	2.04	2.06	2.08	2.11	2.13	2.18	2.20	2.25	2.26	2.30	2.28	2.29
Лѣто	5.02	4.98	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05	5.05	5.11	5.14	5.16	5.24	5.28	5.32	5.29
Годъ	2.90	2.89	2.88	2.88	2.89	2.91	2.93	2.94	2.98	3.00	3.02	3.04	3.07	3.08	3.08

Относительная влажность воздуха.

Сентябрь ...	94.9	95.6	95.6	96.6	95.9	96.6	95.4	94.7	94.3	93.7	93.0	93.6	94.5	93.6	93.7
Октябрь	88.1	88.6	88.6	88.3	87.8	87.6	88.2	87.3	86.4	85.0	84.3	84.4	84.6	84.4	85.1
Ноябрь	82.0	82.1	82.7	82.1	84.2	84.6	83.1	84.2	84.4	82.5	82.6	82.5	81.3	81.4	81.4
Декабрь	86.1	85.6	85.8	84.6	84.6	86.0	85.5	86.4	87.4	87.2	85.3	85.7	85.0	85.9	85.8
Январь	82.5	81.9	81.9	81.8	82.0	81.7	80.9	81.4	80.4	80.4	80.2	80.5	81.0	81.6	82.0
Февраль	90.0	89.8	89.8	89.8	89.8	90.2	90.2	90.1	90.4	90.8	90.7	89.9	90.3	90.7	90.4
Мартъ	81.0	81.0	81.6	81.2	80.6	80.4	79.8	80.7	80.0	77.9	76.6	74.8	75.3	74.4	75.6
Апрѣль	84.7	83.4	82.7	82.3	81.7	81.0	80.4	81.1	80.0	78.4	78.3	78.2	76.9	76.4	76.2
Май	85.3	84.5	84.9	84.0	83.5	83.0	80.9	79.5	77.3	76.7	75.4	74.4	75.4	76.8	77.0
Июнь	90.4	90.6	90.3	91.8	91.9	90.9	89.4	85.9	85.3	84.4	83.6	83.0	84.3	84.4	83.6
Июль	89.2	88.8	88.2	88.9	86.7	86.3	85.9	84.9	84.0	82.9	81.9	81.4	81.5	81.6	80.7
Августъ	82.4	83.4	83.5	83.3	83.3	82.7	80.3	78.5	77.7	76.7	76.6	75.5	75.0	74.2	73.4
Осень	88.3	88.8	89.0	89.0	89.3	89.6	88.9	88.7	88.4	87.1	86.6	86.8	86.8	86.5	86.7
Зима	86.2	85.8	85.8	85.4	85.5	86.0	85.5	86.0	86.1	86.1	85.4	85.4	85.4	86.1	86.1
Весна	83.7	83.0	83.1	82.5	81.9	81.5	80.4	80.4	79.1	77.7	76.8	75.8	75.9	75.9	76.3
Лѣто	87.3	87.6	87.3	88.0	87.3	86.6	85.2	83.1	82.3	81.3	80.7	80.0	80.3	80.1	79.2
Годъ	86.4	86.3	86.3	86.2	86.0	85.9	85.0	84.6	83.9	83.0	82.4	82.0	82.1	82.1	82.1

Spannkraft des Wasserdampfes.

Zeitcorrection — 14 Min.

4	5	6	7	8	9	10	11	Поля. Mittern.	Среднее. Mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
4.68	4.62	4.57	4.51	4.42	4.33	4.30	4.25	4.18	4.41	4.68	4.18	0.50	September.
2.79	2.78	2.77	2.75	2.71	2.70	2.68	2.68	2.66	2.76	2.83	2.66	0.17	October.
1.92	1.87	1.90	1.90	1.90	1.89	1.86	1.85	1.83	1.87	1.92	1.80	0.12	November.
1.50	1.50	1.44	1.43	1.45	1.48	1.50	1.51	1.52	1.49	1.54	1.41	0.13	December.
1.05	1.08	1.09	1.13	1.15	1.18	1.25	1.26	1.24	1.08	1.26	0.95	0.31	Januar.
2.37	2.34	2.34	2.29	2.25	2.23	2.17	2.21	2.17	2.25	2.41	2.13	0.28	Februar.
1.33	1.29	1.27	1.25	1.22	1.22	1.21	1.21	1.23	1.29	1.44	1.21	0.23	März.
2.64	2.62	2.57	2.54	2.50	2.44	2.38	2.38	2.40	2.48	2.66	2.31	0.35	April.
2.82	2.79	2.74	2.72	2.68	2.68	2.62	2.55	2.63	2.68	2.85	2.50	0.35	Mai.
4.51	4.47	4.47	4.46	4.42	4.42	4.41	4.34	4.33	4.38	4.51	4.27	0.24	Juni.
5.90	5.85	5.76	5.74	5.73	5.71	5.73	5.75	5.69	5.77	5.95	5.64	0.31	Juli.
5.49	5.44	5.45	5.43	5.36	5.19	5.20	5.08	5.08	5.23	5.54	4.95	0.59	August.
3.13	3.09	3.08	3.05	3.01	2.97	2.95	2.93	2.89	3.01	3.13	2.89	0.24	Herbst.
1.64	1.64	1.62	1.62	1.62	1.63	1.64	1.66	1.64	1.61	1.66	1.54	0.12	Winter.
2.26	2.23	2.19	2.17	2.13	2.11	2.07	2.05	2.09	2.15	2.30	2.04	0.26	Frühling.
5.30	5.25	5.23	5.21	5.17	5.11	5.11	5.06	5.03	5.13	5.32	4.97	0.35	Sommer.
3.08	3.05	3.03	3.01	2.98	2.96	2.94	2.92	2.91	2.97	3.08	2.88	0.20	Jahr.

Relative Feuchtigkeit der Luft.

94.3	94.4	96.1	97.1	96.9	97.1	97.0	95.8	95.0	95.2	97.1	93.0	4.1	September.
86.2	87.2	86.9	87.2	86.9	87.3	87.1	87.9	87.6	86.8	88.6	84.4	4.2	October.
80.7	80.4	81.9	81.0	80.2	81.3	81.4	81.7	80.9	82.1	84.6	80.2	4.4	November.
86.4	85.7	84.2	85.0	86.0	85.8	85.8	87.0	87.5	85.7	87.5	84.2	3.3	December.
81.5	82.0	81.8	81.5	81.7	82.3	83.7	83.2	82.9	81.7	83.7	80.2	3.5	Januar.
90.3	90.0	90.2	89.9	90.0	89.9	89.5	89.1	89.5	90.0	90.7	89.1	1.6	Februar.
76.5	78.6	79.2	80.5	80.2	80.8	80.8	81.2	80.9	79.0	81.6	74.4	7.2	März.
77.0	76.5	78.1	80.7	82.2	82.9	82.7	84.0	84.3	80.4	84.7	76.2	8.5	April.
75.7	75.8	77.7	78.1	79.4	81.5	82.0	85.4	87.8	80.1	85.4	74.4	11.0	Mai.
84.4	84.9	86.2	86.9	87.2	88.6	89.0	88.8	89.2	87.3	91.9	83.0	8.9	Juni.
81.8	81.1	81.1	81.4	83.2	85.0	87.0	87.9	88.7	84.6	88.9	80.7	8.2	Juli.
73.7	73.4	74.9	75.6	76.3	77.3	79.7	80.2	81.4	78.2	83.5	73.4	10.1	August.
87.1	87.3	88.3	88.4	88.0	88.6	88.5	88.5	87.8	88.0	89.6	86.5	3.1	Herbst.
86.1	85.9	85.4	85.5	85.9	86.0	86.3	86.4	86.6	85.8	86.6	85.4	1.2	Winter.
76.4	77.0	78.3	79.8	80.6	81.7	81.8	83.5	84.3	79.8	84.3	75.8	8.5	Frühling.
80.0	79.8	80.7	81.3	82.2	83.6	85.2	85.6	86.4	83.4	88.0	79.2	8.8	Sommer.
82.4	82.5	83.2	83.7	84.2	85.0	85.5	86.0	86.3	84.3	86.4	82.0	4.4	Jahr.

Скорость вѣтра.

Поправка времени — 17 мин.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полд. Mittag.	1	2	3
Сентябрь ...	6.2	6.3	6.1	5.7	5.8	6.0	5.0	5.5	6.0	6.0	6.4	7.7	6.7	6.9	6.8
Октябрь ...	7.8	8.2	7.7	7.4	7.3	7.5	7.6	7.7	7.9	7.9	7.6	7.6	7.7	8.2	7.9
Ноябрь ...	8.2	8.0	8.8	8.2	6.8	7.0	7.9	7.3	7.4	7.8	7.6	7.0	6.6	6.9	6.8
Декабрь ...	7.3	7.2	7.0	6.5	7.1	7.3	6.8	7.2	6.7	7.3	6.7	7.9	7.7	7.0	7.8
Январь ...	9.7	9.8	10.3	8.9	9.0	8.8	9.5	8.2	9.2	8.6	8.5	8.0	8.4	8.7	9.1
Февраль ...	9.3	9.1	9.2	8.6	9.1	9.0	8.4	7.9	8.8	8.4	8.4	8.0	8.1	8.4	8.3
Мартъ ...	10.0	9.6	9.7	9.1	9.4	9.1	9.7	9.1	8.7	8.4	8.1	7.3	7.7	8.3	7.9
Апрѣль ...	8.2	7.7	8.0	9.8	8.8	9.9	10.2	10.0	9.1	8.7	8.9	9.9	9.3	9.3	8.4
Май ...	8.3	8.8	7.9	8.1	8.1	8.4	8.0	7.6	7.5	7.9	7.9	8.0	7.8	8.9	9.0
Июнь ...	6.1	6.6	6.4	6.2	6.2	7.5	7.5	7.2	7.8	8.3	7.6	7.2	7.6	7.8	7.0
Июль ...	5.8	6.0	6.8	6.4	7.1	7.0	6.4	8.1	7.3	7.9	7.9	7.5	8.7	8.0	7.7
Августъ ...	5.7	6.2	5.1	4.5	5.6	6.4	6.2	5.5	5.5	7.1	7.7	7.0	6.9	7.8	8.0
Осень ...	7.4	7.5	7.5	7.1	6.6	6.8	6.8	6.8	7.1	7.2	7.2	7.4	7.0	7.3	7.2
Зима ...	8.8	8.7	8.8	8.0	8.4	8.4	8.2	7.8	8.2	8.1	7.9	8.0	8.1	8.0	8.4
Весна ...	8.8	8.7	8.5	9.0	8.8	9.1	9.3	8.9	8.4	8.3	8.3	8.4	8.3	8.8	8.4
Лѣто ...	5.9	6.3	6.1	5.7	6.3	7.0	6.7	6.9	6.9	7.8	7.7	7.2	7.7	7.9	7.6
Годъ ...	7.7	7.8	7.7	7.5	7.5	7.8	7.8	7.6	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	8.0	7.9

Облачность.

Сентябрь ...	8.1	7.7	7.4	7.9	7.7	7.6	7.4	7.8	8.0	8.0	8.0	8.1	8.3	7.9	7.8
Октябрь ...	8.4	8.3	8.6	8.8	8.8	9.1	9.1	9.1	9.3	8.8	8.9	8.5	9.0	8.8	8.8
Ноябрь ...	6.9	6.5	7.0	7.3	7.5	7.3	7.2	7.0	7.2	7.3	7.1	6.9	7.0	7.3	7.1
Декабрь ...	7.0	7.1	7.1	6.7	7.4	7.0	7.3	7.5	7.6	7.9	7.9	7.5	7.7	7.9	7.5
Январь ...	5.8	6.1	5.5	5.8	5.8	6.3	6.0	6.5	6.4	6.6	6.5	6.6	6.7	7.2	6.9
Февраль ...	7.9	8.0	7.8	7.6	7.2	8.2	8.4	8.7	8.6	8.4	8.7	8.7	8.5	8.5	8.4
Мартъ ...	5.7	5.7	5.8	6.1	6.4	6.5	6.6	5.8	6.4	6.1	6.5	6.5	6.5	6.3	6.7
Апрѣль ...	7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.9	7.7	7.2	7.2
Май ...	8.0	8.1	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	7.5	7.3	7.7	8.0	8.5	8.2	8.3	7.8
Июнь ...	9.1	9.0	8.9	9.3	9.2	8.9	8.9	8.7	8.8	8.5	8.4	8.3	8.7	8.6	8.5
Июль ...	8.8	8.8	8.6	8.6	8.7	8.7	8.4	8.5	8.4	8.2	8.2	8.5	8.6	8.8	8.6
Августъ ...	7.8	7.9	7.7	7.5	7.7	7.7	7.9	7.4	7.2	7.1	6.9	6.4	6.5	6.4	6.3
Осень ...	7.8	7.5	7.7	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.2	8.0	8.0	7.8	8.1	8.0	7.9
Зима ...	6.9	7.1	6.8	6.7	6.8	7.2	7.2	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.9	7.6
Весна ...	7.0	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.1	7.3	7.6	7.5	7.8	7.2
Лѣто ...	8.6	8.6	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.2	8.1	7.9	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8
Годъ ...	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6

Geschwindigkeit des Windes.

Zeitcorrection — 17 Min.

4	5	6	7	8	9	10	11	Полн. Mittern.	Среднее. Mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
6.7	5.6	5.9	5.4	5.1	5.9	5.4	5.6	5.8	6.0	7.7	5.0	2.7	September
8.4	8.0	8.0	8.5	8.2	8.4	8.1	8.2	8.3	7.9	8.5	7.3	1.2	October.
7.2	6.8	7.6	8.1	8.1	7.5	8.0	7.7	8.1	7.5	8.8	6.6	2.2	November.
8.3	8.5	8.7	9.1	7.8	8.1	7.7	7.9	7.7	7.6	9.1	6.3	2.8	December.
8.5	8.6	9.7	10.4	10.6	11.4	11.0	10.0	10.5	9.3	11.4	8.0	3.4	Januar.
8.0	9.0	8.6	8.4	8.7	8.3	9.1	8.9	8.7	8.6	9.3	8.0	1.3	Februar.
8.4	8.9	9.2	9.7	9.4	9.2	9.5	8.8	10.4	9.0	10.4	7.3	3.1	März.
7.9	8.0	8.0	8.1	7.9	7.6	7.8	8.5	7.8	8.6	10.2	7.6	2.6	April.
8.8	9.1	8.9	7.9	7.6	7.2	7.7	8.4	7.8	8.2	9.1	7.2	1.9	Mai.
7.5	8.1	7.2	7.2	7.4	7.7	6.8	6.2	6.6	7.1	8.3	6.1	2.2	Juni.
6.9	7.3	7.5	5.9	6.8	7.2	6.9	6.7	5.4	7.1	8.7	5.4	3.3	Juli.
8.2	8.7	8.0	6.9	6.9	6.8	6.5	6.2	6.4	6.6	8.7	4.5	4.2	August.
7.4	6.8	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.5	6.6	0.9	Herbst.
8.3	8.7	9.0	9.3	9.0	9.3	9.3	8.9	9.0	8.5	9.3	7.8	1.5	Winter.
8.4	8.7	8.7	8.6	8.3	8.0	8.3	8.6	8.7	8.6	9.3	8.0	1.3	Frühling.
7.5	8.0	7.6	6.7	7.0	7.2	6.7	6.4	6.1	6.9	8.0	5.7	2.3	Sommer.
7.9	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	8.1	7.5	0.6	Jahr.

Bewölkung.

8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.6	8.0	8.5	8.1	8.1	8.6	7.4	1.2	September.
9.2	9.0	8.8	8.5	8.0	8.2	8.0	8.4	8.4	8.7	9.3	8.0	1.3	October.
6.8	6.7	6.5	6.5	7.0	6.8	6.6	7.1	7.2	7.0	7.5	6.5	1.0	November.
7.2	7.4	7.2	6.9	6.8	7.1	7.2	7.0	6.6	7.3	7.9	6.6	1.3	December.
7.5	7.2	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.6	6.4	6.5	7.5	5.5	2.0	Januar.
8.5	8.1	8.1	8.1	7.5	7.9	8.1	7.5	7.9	8.1	8.7	7.2	1.5	Februar
6.5	6.0	6.4	6.9	6.4	6.3	5.3	5.4	5.3	6.2	6.9	5.3	1.6	März.
7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.9	7.2	0.7	April.
7.5	7.0	6.9	6.6	7.0	7.3	7.8	8.0	8.2	7.7	8.3	6.6	1.7	Mai.
8.9	8.8	8.9	8.8	8.8	8.7	8.6	8.5	9.0	8.8	9.3	8.3	1.0	Juni.
8.9	8.9	8.8	8.7	8.7	8.8	8.6	8.8	9.0	8.7	9.0	8.2	0.8	Juli.
5.8	6.0	6.2	6.4	6.5	6.5	6.5	6.8	7.3	6.9	7.9	5.8	2.1	August.
8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.9	7.5	8.0	7.9	7.9	8.2	7.5	0.7	Herbst.
7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.0	7.0	7.3	7.9	6.7	1.2	Winter.
7.1	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.6	6.8	0.8	Frühling.
7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.4	8.1	8.6	7.8	0.8	Sommer.
7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	0.4	Jahr.

Число осадковъ (снѣга и дождя).

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Под. Mittag.
Сентябрь . . .	5	4	5	4	3	2	4	2	5	5	4	2
Октябрь . . .	7	5	5	6	10	8	4	8	6	7	6	8
Ноябрь	1	1	0	0	1	0	3	0	3	3	2	3
Декабрь	5	5	2	5	6	8	8	7	5	2	2	1
Январь	4	6	6	3	4	3	2	4	7	4	4	4
Февраль	5	7	4	6	7	8	5	7	7	5	5	7
Мартъ	4	4	5	4	4	5	4	6	7	6	10	7
Апрѣль	5	4	4	5	7	5	5	5	3	4	2	3
Май	5	4	5	7	7	7	5	1	5	4	6	8
Июнь	13	5	9	12	10	6	5	3	6	3	2	3
Июль	4	6	6	6	5	3	5	5	3	5	4	6
Августъ	3	1	2	3	2	2	1	4	3	0	1	1
Осень	13	10	10	10	14	10	11	10	14	15	12	13
Зима	14	18	12	14	17	19	15	18	19	11	11	12
Весна	14	12	14	16	18	17	14	12	15	14	18	18
Лѣто	20	12	17	21	17	11	11	12	12	8	7	10
Годъ	61	52	53	61	66	57	51	52	60	48	48	53

Сумма явленій.

Мѣсяцы.	Роса. ☽ Thau.	Иней. ☃ Reif.	Изморозь. ∇ Rauh frost.	Туманъ. ≡ Nebel.	Дождь. ● Regen.	Снѣгъ. * Schnee.	Крупа. △ Graupeln.	Кругъ около солнца. ⊕ Sonnenring.
Сентябрь . . .	0	4	0	55	62	32	1	0
Октябрь	0	0	0	63	57	90	3	0
Ноябрь	0	0	22	41	2	53	4	0
Декабрь	0	0	1	7	0	117	8	0
Январь	0	0	0	12	1	117	0	0
Февраль	0	0	0	21	4	156	13	0
Мартъ	0	0	0	0	0	115	3	8
Апрѣль	0	0	0	12	0	98	5	0
Май	0	0	0	6	11	114	2	0
Июнь	0	0	0	72	66	77	1	0
Июль	0	0	0	55	132	3	0	0
Августъ	0	8	0	76	37	0	0	0
Осень	0	4	22	159	121	175	8	0
Зима	0	0	1	40	5	390	21	0
Весна	0	0	0	18	11	327	10	8
Лѣто	0	8	0	203	235	80	1	0
Годъ	0	12	23	420	372	972	40	8

Häufigkeit der Niederschläge (Regen und Schnee).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полн. Mittern.	Monate.
2	2	4	1	1	4	6	6	5	7	4	7	September.
6	6	5	5	6	4	6	5	5	7	5	6	October.
2	3	3	4	6	4	5	4	5	1	1	0	November.
4	1	6	8	6	7	7	6	5	3	4	4	December.
4	3	4	7	6	8	8	7	6	6	5	3	Januar.
5	6	6	9	7	7	8	7	8	7	8	7	Februar.
5	5	4	4	3	4	7	4	3	4	4	4	März.
5	5	4	5	3	4	5	5	4	3	2	2	April.
10	8	8	3	2	4	4	5	4	2	4	6	Mai.
6	4	4	5	7	4	5	5	4	8	5	7	Juni.
6	6	4	6	9	6	9	7	6	6	6	5	Juli.
2	1	0	0	1	1	0	2	3	1	2	1	August.
10	11	12	10	13	12	17	15	15	15	10	13	Herbst.
13	10	16	24	19	22	23	20	19	16	17	14	Winter.
20	18	16	12	8	12	16	14	11	9	10	12	Frühling.
14	11	8	11	17	11	14	14	13	15	13	13	Sommer.
57	50	52	57	57	57	70	63	58	55	50	52	Jahr.

Summe der Erscheinungen.

Вѣнецъ около солнца. ☉ Sonnenhof.	Кругъ около луны. ☾ Mondring.	Вѣнецъ около луны. ☾ Mondhof.	Ледяныя иглы. ← Eisnadeln.	Радуга. ☺ Regenbogen.	Сѣверное сіяніе. ☄ Nordlicht.	Гроза. ⚡ Gewitter.	Метель. + Schneegestöber.	Столбы около солнца. |·| Säulen neben der Sonne.	Monate.
0	0	0	0	0	12	0	0	0	September.
0	2	0	0	0	30	0	19	0	October.
0	20	3	0	0	47	0	97	0	November.
0	15	0	0	0	38	0	157	0	December.
0	2	1	0	0	59	0	275	0	Januar.
0	0	0	0	0	52	0	173	1	Februar.
0	2	0	0	0	37	0	248	4	März.
0	0	0	0	0	2	0	172	0	April.
0	0	0	0	0	0	0	140	1	Mai.
0	0	0	0	1	0	0	0	0	Juni.
0	0	0	0	1	0	0	0	0	Juli.
0	0	0	0	1	0	0	0	0	August.
0	22	3	0	0	89	0	116	0	Herbst.
0	17	1	0	0	149	0	605	1	Winter.
0	2	0	0	0	39	0	560	5	Frühling.
0	0	0	0	3	0	0	0	0	Sommer.
0	41	4	0	3	279	0	1281	6	Jahr.

Температура на поверхности земли.

Поправка времени — 12 мин.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полд. Mittag.	1	2	3
Сентябрь ...	- 3.56	- 3.67	- 3.70	- 4.29	- 4.24	- 4.37	- 3.67	- 2.41	- 1.57	- 1.43	- 1.27	- 1.03	- 1.69	- 1.24	- 1.06
Октябрь ...	- 6.74	- 6.78	- 6.96	- 6.71	- 6.67	- 6.56	- 6.45	- 6.15	- 6.14	- 6.15	- 5.86	- 5.70	- 5.64	- 5.65	- 5.93
Ноябрь ...	- 13.13	- 13.25	- 13.10	- 13.14	- 13.23	- 13.14	- 13.20	- 13.11	- 12.89	- 12.77	- 12.73	- 12.80	- 12.75	- 12.85	- 12.91
Декабрь ...	- 16.77	- 16.46	- 16.25	- 15.83	- 15.89	- 15.92	- 15.83	- 15.49	- 15.51	- 15.73	- 16.00	- 15.91	- 15.91	- 15.91	- 16.03
Январь ...	- 22.35	- 22.17	- 22.32	- 22.54	- 22.80	- 22.84	- 23.26	- 23.27	- 23.26	- 23.36	- 22.94	- 23.01	- 22.93	- 22.57	- 22.39
Февраль ...	- 10.67	- 10.63	- 10.63	- 10.77	- 10.74	- 10.64	- 10.67	- 10.60	- 10.36	- 10.48	- 10.44	- 10.30	- 10.04	- 10.17	- 10.39
Мартъ ...	- 16.19	- 16.68	- 16.78	- 16.76	- 16.66	- 16.58	- 16.65	- 16.37	- 15.56	- 14.76	- 14.24	- 13.58	- 13.48	- 13.73	- 14.12
Апрѣль ...	- 7.76	- 7.90	- 7.94	- 8.04	- 8.08	- 7.70	- 7.08	- 7.13	- 6.11	- 5.29	- 4.63	- 4.23	- 3.92	- 4.03	- 4.06
Май ...	- 6.90	- 6.87	- 6.76	- 6.48	- 5.99	- 5.47	- 4.64	- 4.29	- 3.25	- 2.54	- 2.22	- 1.70	- 1.28	- 1.46	- 1.51
Июнь ...	+ 0.53	+ 0.47	+ 0.74	+ 0.96	+ 1.49	+ 2.52	+ 3.60	+ 4.52	+ 5.87	+ 6.26	+ 7.35	+ 8.12	+ 8.04	+ 7.91	+ 8.09
Июль ...	+ 4.16	+ 4.16	+ 4.17	+ 4.97	+ 5.54	+ 6.00	+ 6.93	+ 7.02	+ 8.64	+ 9.10	+ 9.37	+ 10.16	+ 9.73	+ 9.63	+ 9.46
Августъ ...	+ 7.22	+ 6.90	+ 6.77	+ 7.06	+ 7.83	+ 8.86	+ 9.95	+ 10.19	+ 11.62	+ 12.65	+ 13.27	+ 14.59	+ 14.71	+ 15.45	+ 14.83
Осень ...	- 7.81	- 7.90	- 7.92	- 8.05	- 8.05	- 8.02	- 7.77	- 7.22	- 6.87	- 6.78	- 6.62	- 6.51	- 6.69	- 6.58	- 6.63
Зима ...	- 16.60	- 16.42	- 16.40	- 16.38	- 16.48	- 16.47	- 16.59	- 16.45	- 16.38	- 16.52	- 16.46	- 16.41	- 16.29	- 16.22	- 16.27
Весна ...	- 10.28	- 10.48	- 10.49	- 10.43	- 10.24	- 9.92	- 9.46	- 9.26	- 8.31	- 7.53	- 7.03	- 6.50	- 6.23	- 6.41	- 6.56
Лѣто ...	+ 3.97	+ 3.84	+ 3.89	+ 4.33	+ 4.95	+ 5.79	+ 6.83	+ 7.24	+ 8.71	+ 9.34	+ 10.00	+ 10.96	+ 10.83	+ 11.00	+ 10.79
Годъ ...	- 7.68	- 7.74	- 7.73	- 7.63	- 7.45	- 7.15	- 6.75	- 6.42	- 5.71	- 5.38	- 5.03	- 4.62	- 4.59	- 4.55	- 4.67

Температура почвы въ глубинѣ 0.4 м.

Сентябрь ...	- 0.34	- 0.31	- 0.33	- 0.37	- 0.36	- 0.36	- 0.36	- 0.37	- 0.33	- 0.33	- 0.31	- 0.34	- 0.31	- 0.30	- 0.30
Октябрь ...	- 2.46	- 2.48	- 2.50	- 2.51	- 2.50	- 2.51	- 2.50	- 2.51	- 2.52	- 2.55	- 2.56	- 2.56	- 2.53	- 2.55	- 2.54
Ноябрь ...	- 9.39	- 9.43	- 9.47	- 9.48	- 9.49	- 9.53	- 9.53	- 9.51	- 9.52	- 9.55	- 9.56	- 9.57	- 9.61	- 9.64	- 9.64
Декабрь ...	- 14.77	- 14.73	- 14.70	- 14.64	- 14.63	- 14.63	- 14.65	- 14.62	- 14.67	- 14.66	- 14.64	- 14.60	- 14.59	- 14.66	- 14.65
Январь ...	- 19.59	- 19.59	- 19.57	- 19.59	- 19.59	- 19.56	- 19.55	- 19.54	- 19.56	- 19.58	- 19.56	- 19.59	- 19.58	- 19.56	- 19.62
Февраль ...	- 11.06	- 11.04	- 11.06	- 11.06	- 11.08	- 11.04	- 11.04	- 11.01	- 10.99	- 11.00	- 10.99	- 11.00	- 11.03	- 11.06	- 11.04
Мартъ ...	- 13.37	- 13.40	- 13.42	- 13.43	- 13.48	- 13.49	- 13.52	- 13.54	- 13.56	- 13.56	- 13.55	- 13.54	- 13.55	- 13.52	- 13.52
Апрѣль ...	- 8.05	- 8.06	- 8.03	- 8.10	- 8.08	- 8.11	- 8.12	- 8.16	- 8.16	- 8.14	- 8.14	- 8.15	- 8.14	- 8.11	- 8.05
Май ...	- 6.18	- 6.20	- 6.23	- 6.24	- 6.24	- 6.25	- 6.26	- 6.27	- 6.26	- 6.21	- 6.23	- 6.19	- 6.17	- 6.14	- 6.12
Июнь ...	+ 0.65	+ 0.64	+ 0.64	+ 0.66	+ 0.64	+ 0.64	+ 0.64	+ 0.58	+ 0.57	+ 0.59	+ 0.61	+ 0.64	+ 0.66	+ 0.65	+ 0.68
Июль ...	+ 3.33	+ 3.27	+ 3.27	+ 3.30	+ 3.21	+ 3.19	+ 3.17	+ 3.17	+ 3.14	+ 3.14	+ 3.13	+ 3.14	+ 3.18	+ 3.18	+ 3.13
Августъ ...	+ 4.48	+ 4.46	+ 4.44	+ 4.42	+ 4.38	+ 4.35	+ 4.31	+ 4.33	+ 4.32	+ 4.28	+ 4.25	+ 4.25	+ 4.31	+ 4.30	+ 4.34
Осень ...	- 4.06	- 4.07	- 4.10	- 4.12	- 4.12	- 4.13	- 4.13	- 4.13	- 4.12	- 4.14	- 4.14	- 4.16	- 4.15	- 4.16	- 4.16
Зима ...	- 15.14	- 15.12	- 15.11	- 15.10	- 15.10	- 15.08	- 15.08	- 15.06	- 15.07	- 15.08	- 15.06	- 15.06	- 15.07	- 15.10	- 15.10
Весна ...	- 9.20	- 9.22	- 9.23	- 9.26	- 9.27	- 9.28	- 9.30	- 9.32	- 9.33	- 9.30	- 9.31	- 9.29	- 9.29	- 9.25	- 9.25
Лѣто ...	+ 2.82	+ 2.79	+ 2.78	+ 2.79	+ 2.74	+ 2.73	+ 2.71	+ 2.69	+ 2.68	+ 2.67	+ 2.66	+ 2.68	+ 2.72	+ 2.71	+ 2.71
Годъ ...	- 6.40	- 6.41	- 6.41	- 6.42	- 6.43	- 6.44	- 6.45	- 6.45	- 6.45	- 6.46	- 6.46	- 6.46	- 6.45	- 6.45	- 6.44

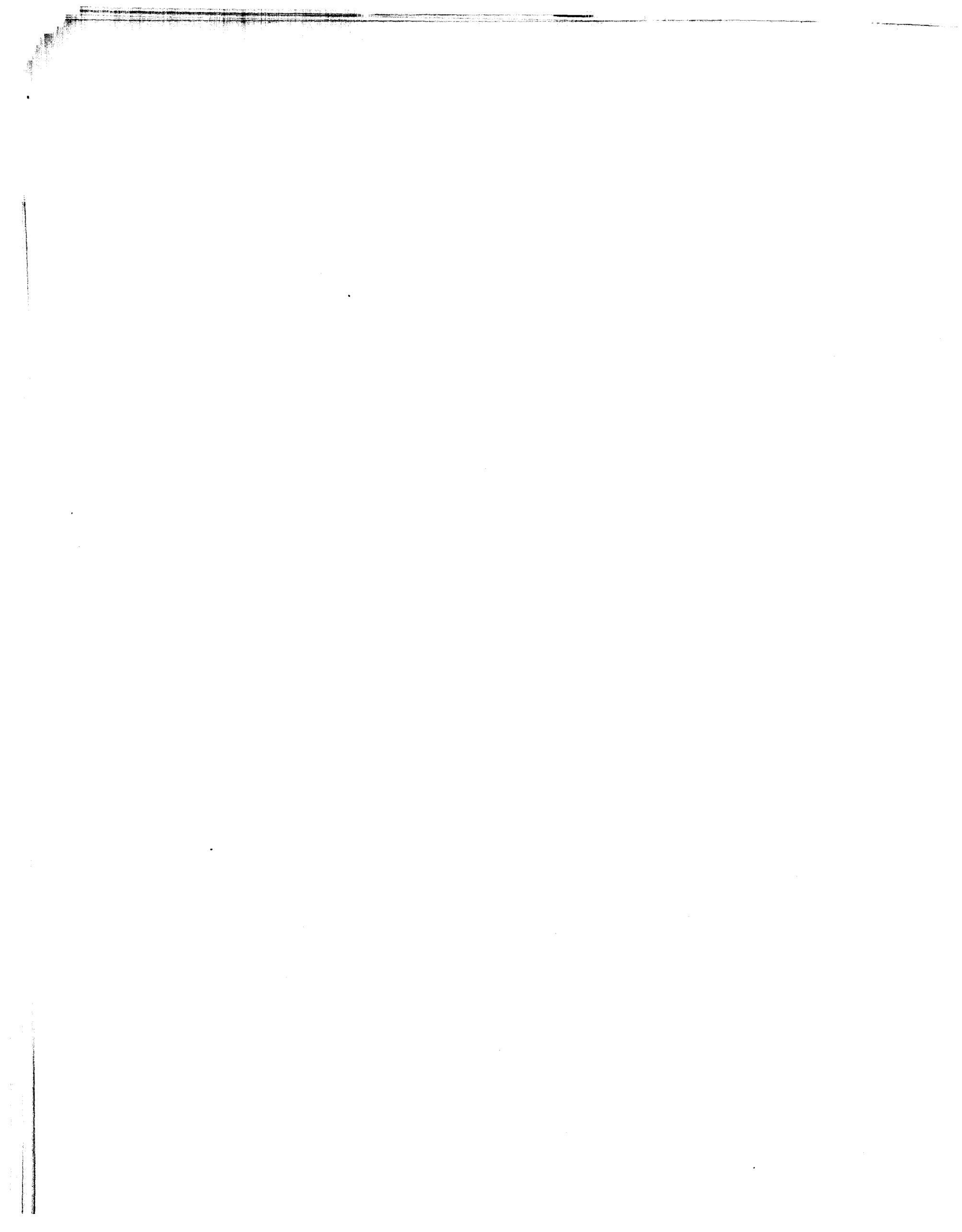
Temperatur an der Erdoberfläche.

Zeitcorrection -12 Min.

4	5	6	7	8	9	10	11	Поля. Mittern.	Среднее. Mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
- 2.60	- 3.06	- 3.51	- 3.80	- 3.93	- 3.88	- 3.41	- 3.54	- 3.49	- 2.93	- 1.03	- 4.37	3.34	September.
- 6.40	- 6.59	- 6.72	- 6.78	- 6.95	- 7.16	- 7.29	- 7.26	- 7.31	- 6.52	- 5.64	- 7.31	1.67	October.
-12.89	-12.91	-12.98	-12.88	-12.87	-12.87	-13.10	-13.34	-13.25	-13.00	-12.73	-13.34	0.61	November.
-16.07	-15.94	-16.49	-16.52	-16.67	-16.60	-16.44	-16.59	-16.46	-16.13	-15.49	-16.77	1.28	December.
-22.07	-21.70	-21.82	-21.44	-21.36	-21.29	-21.31	-21.37	-21.64	-22.33	-21.29	-23.36	2.07	Januar.
-10.37	-10.33	-10.57	-10.60	-10.80	-10.80	-10.65	-10.36	-10.55	-10.52	-10.04	-10.80	0.76	Februar.
-14.56	-15.23	-15.71	-15.89	-16.08	-16.18	-16.52	-16.60	-16.63	-15.65	-13.48	-16.78	3.30	März.
- 4.46	- 5.25	- 6.02	- 6.66	- 6.98	- 7.28	- 7.47	- 7.59	- 7.68	- 6.39	- 3.92	- 8.08	4.16	April.
- 1.98	- 2.39	- 3.11	- 3.99	- 5.00	- 5.46	- 5.89	- 6.19	- 6.32	- 4.24	- 1.28	- 6.90	5.62	Mai.
+ 6.43	+ 6.00	+ 4.99	+ 4.09	+ 3.40	+ 2.46	+ 1.90	+ 1.19	+ 0.75	+ 4.07	+ 8.12	+ 0.47	7.75	Juni.
+ 8.99	+ 8.15	+ 7.80	+ 7.21	+ 6.34	+ 5.70	+ 4.91	+ 4.80	+ 4.26	+ 6.97	+10.16	+ 4.16	6.00	Juli.
+14.22	+13.58	+12.86	+11.44	+10.26	+ 8.94	+ 8.36	+ 8.01	+ 7.82	+10.73	+15.45	+ 6.77	8.68	August.
- 7.30	- 7.52	- 7.74	- 7.82	- 7.92	- 7.95	- 7.93	- 8.05	- 8.02	- 7.48	- 6.51	- 8.05	1.54	Herbst.
-16.17	-15.99	-16.29	-16.19	-16.28	-16.23	-16.13	-16.11	-16.22	-16.33	-16.22	-16.60	0.38	Winter.
- 7.00	- 7.62	- 8.28	- 8.85	- 9.35	- 9.64	- 9.96	-10.13	-10.21	- 8.76	- 6.23	-10.49	4.26	Frühling.
+ 9.88	+ 9.24	+ 8.55	+ 7.58	+ 6.67	+ 5.70	+ 5.06	+ 4.67	+ 4.28	+ 7.26	+11.00	+ 3.84	7.16	Sommer.
- 5.15	- 5.47	- 5.94	- 6.33	- 6.72	- 7.03	- 7.24	- 7.40	- 7.54	- 6.33	- 4.55	- 7.74	3.19	Jahr.

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

- 0.27	- 0.31	- 0.30	- 0.33	- 0.37	- 0.37	- 0.40	- 0.43	- 0.39	- 0.34	- 0.27	- 0.43	0.16	September.
- 2.60	- 2.62	- 2.63	- 2.68	- 2.66	- 2.66	- 2.67	- 2.71	- 2.72	- 2.56	- 2.46	- 2.72	0.26	October.
- 9.64	- 9.70	- 9.72	- 9.70	- 9.72	- 9.70	- 9.73	- 9.74	- 9.77	- 9.58	- 9.39	- 9.77	0.38	November.
-14.56	-14.53	-14.48	-14.38	-14.41	-14.45	-14.48	-14.54	-14.54	-14.58	-14.38	-14.77	0.39	December.
-19.64	-19.58	-19.54	-19.55	-19.53	-19.54	-19.50	-19.51	-19.45	-19.56	-19.45	-19.64	0.19	Januar.
-11.01	-10.98	-10.98	-10.99	-10.99	-11.02	-11.02	-10.99	-10.99	-11.02	-10.98	-11.08	0.10	Februar.
-13.50	-13.48	-13.46	-13.49	-13.47	-13.43	-13.40	-13.41	-13.44	-13.48	-13.37	-13.56	0.19	März.
- 7.96	- 7.98	- 7.97	- 7.96	- 7.95	- 7.97	- 7.92	- 7.92	- 7.97	- 8.04	- 7.92	- 8.16	0.24	April.
- 6.07	- 6.05	- 6.01	- 5.96	- 5.98	- 5.95	- 5.92	- 5.91	- 5.88	- 6.12	- 5.88	- 6.27	0.39	Mai.
+ 0.70	+ 0.70	+ 0.71	+ 0.68	+ 0.70	+ 0.71	+ 0.69	+ 0.70	+ 0.71	+ 0.66	+ 0.71	+ 0.57	0.14	Juni.
+ 3.23	+ 3.29	+ 3.31	+ 3.35	+ 3.38	+ 3.39	+ 3.39	+ 3.40	+ 3.38	+ 3.25	+ 3.40	+ 3.13	0.27	Juli.
+ 4.37	+ 4.44	+ 4.47	+ 4.49	+ 4.51	+ 4.54	+ 4.55	+ 4.56	+ 4.55	+ 4.40	+ 4.56	+ 4.25	0.31	August.
- 4.17	- 4.21	- 4.22	- 4.24	- 4.25	- 4.24	- 4.27	- 4.29	- 4.29	- 4.16	- 4.06	- 4.29	0.23	Herbst.
-15.07	-15.03	-15.00	-14.97	-14.98	-15.00	-15.00	-15.01	-14.99	-15.05	-14.97	-15.14	0.17	Winter.
- 9.18	- 9.17	- 9.15	- 9.14	- 9.13	- 9.12	- 9.08	- 9.08	- 9.10	- 9.21	- 9.08	- 9.33	0.25	Frühling.
+ 2.77	+ 2.81	+ 2.83	+ 2.84	+ 2.86	+ 2.88	+ 2.88	+ 3.89	+ 2.88	+ 2.77	+ 2.66	+ 2.89	0.23	Sommer.
- 6.41	- 6.40	- 6.38	- 6.38	- 6.37	- 6.37	- 6.37	- 6.37	- 6.38	- 6.41	- 6.37	- 6.46	0.09	Jahr.



МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

СУТОЧНЫЯ СРЕДНІЯ.

KLEINE KARMAKUL.

TAGESMITTEL.

Барометръ. — Luftdruck.

Число. Datum.	Сентябрь 1882 September.	Октябрь 1882 October.	Ноябрь 1882 November.	Декабрь 1882 December.	Январь 1883 Januar.	Февраль 1883 Februar.	Мартъ 1883 März.	Апрѣль 1883 April.	Май 1883 Mai.	Июнь 1883 Juni.	Июль 1883 Juli.	Августъ 1883 August.
1	49.04	67.59	59.54	60.13	56.47	45.45	58.45	70.30	62.30	69.10	60.79	52.55
2	45.21	66.56	69.59	63.98	43.98	55.20	51.06	75.00	65.97	65.96	57.79	50.37
3	49.58	66.01	68.21	67.09	37.80	56.38	30.90	73.17	71.12	61.82	54.65	56.90
4	55.49	64.30	66.85	68.05	39.50	50.86	31.69	73.06	61.50	64.89	51.63	57.35
5	61.32	50.32	67.50	63.15	49.25	53.32	33.23	78.44	54.59	64.82	53.71	57.53
6	62.60	39.33	65.98	65.15	45.99	65.06	37.37	78.72	52.07	60.63	54.15	54.46
7	63.28	48.90	62.02	64.33	48.81	56.45	46.36	75.74	58.69	61.35	52.78	52.84
8	59.25	53.09	60.51	65.44	55.83	54.75	51.27	70.54	65.60	61.04	53.45	52.90
9	57.20	58.50	57.88	72.48	57.98	64.79	53.10	66.01	61.84	61.25	52.34	53.52
10	56.23	60.10	54.99	73.65	63.55	68.20	49.18	64.32	63.23	61.58	50.85	52.64
11	58.83	62.67	52.58	71.20	59.38	66.54	37.92	62.65	56.77	58.22	48.57	52.95
12	60.80	61.08	51.07	61.76	62.23	58.23	39.00	58.24	58.88	62.62	44.12	54.75
13	66.41	66.46	61.33	—	65.35	50.41	46.26	59.67	59.12	60.00	44.20	53.43
14	54.62	71.07	69.92	—	61.27	59.56	58.29	57.33	57.51	49.26	49.18	54.52
15	55.47	61.57	68.52	—	61.08	58.52	64.18	58.15	61.58	52.40	54.41	58.14
16	58.87	63.62	65.94	—	62.11	63.82	66.30	62.35	64.71	57.41	55.35	57.23
17	63.19	64.15	61.40	64.41	58.01	62.37	66.13	64.09	60.39	55.69	52.44	60.18
18	64.60	62.76	58.72	63.05	46.46	65.01	71.01	65.17	55.54	58.10	51.65	65.48
19	60.11	57.17	60.97	69.90	44.41	61.89	65.59	63.33	59.62	51.37	54.78	67.51
20	53.03	56.27	66.97	63.68	47.53	55.73	64.29	65.23	62.64	53.99	51.07	63.46
21	58.44	61.16	62.44	59.31	54.54	54.86	63.16	70.53	65.08	52.95	49.34	59.74
22	67.05	66.74	49.09	65.57	66.09	43.38	58.05	66.62	50.62	57.05	58.44	64.91
23	68.09	68.70	44.30	59.97	59.82	36.32	48.82	62.85	51.62	57.72	63.52	66.14
24	60.82	73.87	48.85	59.43	50.05	37.76	49.91	58.69	62.54	62.63	64.12	65.15
25	52.36	75.64	47.67	57.37	54.89	41.34	52.06	61.46	65.59	61.03	64.53	66.24
26	56.97	68.83	50.40	51.74	57.52	45.90	53.51	63.94	63.96	56.18	66.00	67.03
27	63.84	61.58	54.02	52.06	44.92	45.60	53.70	64.72	63.10	56.55	62.30	64.40
28	65.24	61.15	57.37	42.39	48.05	48.45	49.04	64.52	60.70	58.50	58.72	62.70
29	59.56	70.15	61.73	41.91	47.11	39.14	39.14	59.72	57.85	56.05	60.18	60.80
30	63.68	69.72	61.03	49.00	44.99	44.86	44.86	59.10	64.49	57.93	56.41	56.79
31	—	58.87	—	53.42	42.76	—	56.34	—	69.60	—	53.02	53.79
Среднее Mittel	59.04	62.61	59.58	61.10	52.83	54.50	51.30	65.72	60.93	58.94	54.98	58.59

Температура воздуха. — Temperatur der Luft.

1	+ 5.95	- 2.65	-15.72	-24.35	-25.90	-13.70	- 9.58	-16.50	-11.46	+ 2.17	+ 2.90	+ 4.03
2	+ 4.65	- 1.86	-16.71	-23.38	-13.03	-13.83	- 6.19	-15.91	-14.71	+ 0.44	+ 2.89	+ 4.89
3	+ 0.68	- 0.03	- 4.38	-24.08	-23.44	-13.31	- 3.84	-14.15	- 8.80	- 0.42	+ 1.63	+ 7.24
4	+ 0.82	+ 1.54	- 1.35	-22.36	-26.74	- 9.76	- 7.00	- 8.83	-10.43	- 0.68	+ 5.52	+11.57
5	+ 2.47	+ 1.57	- 2.74	- 8.07	-31.15	-16.88	- 9.93	- 9.47	- 4.24	- 0.55	+ 5.89	+ 8.09
6	+ 2.38	- 1.07	- 7.21	-11.84	-15.06	-26.78	-11.84	-11.06	- 6.21	- 0.10	+ 7.07	+ 9.10
7	+ 2.36	- 5.72	-10.14	- 7.68	-21.74	-10.37	-17.15	- 9.47	- 4.58	- 0.98	+ 7.95	+ 6.19
8	+ 4.18	- 6.62	-15.72	-14.96	-27.66	- 7.79	-16.84	-10.02	- 4.07	- 0.15	+ 7.96	+ 3.97
9	+ 5.67	- 8.33	-16.70	-23.48	-20.71	-17.60	-16.97	- 4.15	- 4.87	- 0.17	+ 7.78	+ 4.26
10	+ 3.65	-11.57	-14.43	-14.20	-21.30	-20.21	-16.10	- 2.71	-10.17	- 0.20	+ 7.75	+ 5.52
11	+ 3.38	-10.94	-10.05	- 8.67	-22.35	-20.50	-13.72	- 0.37	- 8.01	+ 3.44	+ 8.47	+ 5.02
12	+ 0.80	- 7.94	- 7.69	- 3.63	-25.18	-15.74	-11.67	- 1.10	-11.27	+ 2.87	+ 8.72	+ 5.36
13	- 0.17	-10.24	- 8.31	—	-28.07	- 4.42	- 7.93	- 1.35	-10.57	+ 5.51	+ 8.09	+ 7.55
14	+ 2.84	- 7.66	-10.61	—	-29.98	- 3.80	- 9.77	- 1.27	-10.40	+ 3.09	+ 5.37	+ 6.59
15	+ 0.15	- 0.45	- 5.40	—	-30.65	- 2.73	-15.97	- 0.65	- 6.52	+ 1.03	+11.36	+ 4.92
16	- 1.00	+ 0.28	- 4.14	—	-18.36	- 2.00	-11.47	- 0.66	- 7.70	+ 3.75	+ 5.81	+ 4.15
17	- 1.00	+ 0.69	- 3.25	-23.75	- 4.71	- 3.77	-18.57	- 1.05	- 7.43	+ 2.99	+ 5.29	+ 4.22
18	- 0.93	- 0.12	- 3.22	-21.46	- 3.13	- 8.01	-22.10	- 0.70	- 6.04	+ 3.52	+ 5.72	+ 3.73
19	- 3.05	- 0.27	- 2.16	-23.57	-15.01	- 5.88	-22.59	- 0.36	- 6.10	+ 1.54	+ 5.33	+ 2.54
20	- 8.56	- 2.23	- 3.67	- 6.96	-25.71	- 0.47	-21.53	- 4.87	- 4.86	+ 2.35	+ 6.86	+ 5.30
21	- 6.61	- 7.88	- 4.14	-14.77	-32.13	- 3.46	-24.20	- 9.23	- 5.25	+ 1.12	+ 3.74	+ 4.00
22	- 5.56	- 9.35	- 6.07	-20.57	-36.76	- 6.30	-26.79	- 4.79	- 6.15	+ 0.68	+ 2.23	+ 4.53
23	- 4.39	-11.62	-13.14	- 5.00	-34.89	- 4.33	-22.92	- 5.36	- 2.81	+ 0.49	+ 3.23	+ 2.84
24	- 1.83	-13.63	-22.24	- 5.33	-32.87	- 4.37	-23.31	- 5.44	- 3.15	+ 0.14	+ 3.80	+ 4.02
25	- 1.50	-12.40	-20.72	- 6.81	-34.27	- 5.95	-20.30	- 6.93	- 2.35	+ 1.40	+ 4.83	+ 1.94
26	- 3.95	- 5.26	-23.90	- 7.98	-26.60	- 9.63	-16.17	- 7.89	+ 1.88	+ 1.33	+ 8.60	+ 2.13
27	- 4.45	- 3.35	-26.51	-13.27	-10.84	-10.47	-12.88	- 7.37	+ 4.32	+ 1.14	+ 5.89	+ 4.00
28	- 3.99	-11.16	-26.73	-15.74	- 5.25	- 8.94	-11.40	- 7.60	+ 6.10	+ 0.83	+ 5.58	+ 6.48
29	- 1.30	-22.11	-27.52	-15.90	- 3.71	—	- 9.90	-12.55	+ 4.50	+ 0.45	+ 4.27	+ 6.79
30	- 1.72	-18.41	-26.46	-23.63	- 4.58	—	-10.11	-10.85	+ 0.95	+ 0.13	+ 3.56	+ 9.27
31	—	-13.81	—	-22.69	-14.10	—	-15.00	—	+ 1.89	—	+ 3.02	+ 9.37
Среднее Mittel	- 0.33	- 6.54	-12.03	-15.34	-21.48	- 9.67	-14.93	- 6.42	- 5.11	+ 1.24	+ 5.71	+ 5.47

Упругость водяных паровъ. — Spannkraft des Wasserdampfs.

Число. Datum.	Сентябрь 1882 September.	Октябрь 1882 October.	Ноябрь 1882 November.	Декабрь 1882 December.	Январь 1883 Januar.	Февраль 1883 Februar.	Мартъ 1883 März.	Апрѣль 1883 April.	Май 1883 Mai.	Июнь 1883 Juni.	Июль 1883 Juli.	Августъ 1883 August.
1	6.05	3.07	0.70	0.49	0.43	1.35	1.68	0.90	1.96	3.83	4.94	4.82
2	6.24	3.43	0.69	0.54	1.47	1.31	2.66	0.94	1.21	4.52	4.91	5.00
3	4.71	4.05	3.23	0.53	0.73	1.42	3.27	1.05	1.47	3.96	4.58	6.10
4	4.50	5.08	3.70	0.71	0.37	1.94	2.45	1.33	1.87	3.40	5.11	5.85
5	5.30	5.09	3.38	2.32	0.27	1.10	1.82	1.22	2.77	4.14	5.21	5.04
6	5.37	4.22	1.84	1.66	1.54	0.42	1.54	1.30	2.45	4.42	5.49	3.65
7	6.00	2.50	1.41	2.50	0.85	2.19	0.80	1.44	2.53	4.11	6.27	5.65
8	5.14	2.18	1.03	1.58	0.37	2.43	0.82	1.45	2.78	4.35	6.14	5.83
9	6.55	1.85	0.93	0.59	0.67	0.96	0.81	2.18	2.54	3.96	6.15	5.99
10	5.87	1.43	1.23	1.39	0.58	0.70	0.97	2.95	1.65	4.32	6.50	5.98
11	5.75	1.70	1.85	2.19	0.61	0.69	1.40	3.92	1.56	4.35	5.55	5.96
12	4.84	2.09	2.20	3.44	0.48	1.16	1.60	4.05	1.22	4.07	6.75	5.97
13	4.44	1.71	2.10	—	1.34	3.20	2.23	3.99	1.46	4.35	6.72	6.11
14	5.55	2.22	1.62	—	0.30	3.38	2.03	4.02	1.76	4.61	6.30	6.02
15	4.56	4.43	2.98	—	0.26	3.74	1.07	4.19	1.93	4.58	6.41	5.21
16	4.25	4.61	3.40	—	1.23	3.76	1.66	4.22	2.11	5.12	6.32	3.80
17	4.25	4.78	3.57	0.53	3.20	3.23	0.82	3.16	2.22	4.57	6.32	4.88
18	4.20	4.44	3.51	0.72	3.63	2.34	0.49	3.82	2.33	5.04	6.36	4.95
19	3.60	4.35	3.71	0.60	1.37	2.87	0.46	4.23	2.22	4.76	6.21	4.87
20	2.33	3.49	3.23	2.72	0.42	4.22	0.53	2.77	2.50	5.11	6.46	4.62
21	2.64	1.82	2.98	1.61	0.23	3.30	0.43	1.91	2.34	4.72	5.83	4.23
22	2.93	1.80	2.30	0.63	0.15	2.75	0.35	2.99	2.58	4.33	5.14	4.68
23	3.26	1.59	1.32	3.06	0.18	3.22	0.54	2.78	2.68	4.20	5.28	4.84
24	3.82	1.32	0.57	2.90	0.22	3.13	0.43	2.70	3.31	4.09	5.40	4.67
25	4.01	1.58	0.66	2.47	0.20	2.58	0.73	2.11	2.86	4.26	5.88	5.06
26	2.88	2.82	0.50	2.40	0.41	1.87	1.05	1.89	4.82	4.87	5.14	4.68
27	2.87	3.50	0.39	1.31	1.91	1.85	1.25	2.22	5.47	4.35	5.65	5.43
28	2.90	1.87	0.34	1.15	2.98	1.81	1.37	2.05	5.81	4.23	5.71	5.60
29	3.98	0.49	0.38	1.13	3.38	—	1.84	1.44	4.70	4.30	6.04	5.45
30	3.55	0.82	0.42	0.57	3.20	—	1.87	1.35	4.27	4.47	5.39	5.22
31	—	1.22	—	0.55	1.35	—	1.18	—	4.30	—	4.86	6.04
Среднее Mittel	4.41	2.76	1.87	1.49	1.08	2.25	1.29	2.48	2.68	4.38	5.77	5.23

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

1	86.7	81.3	57.8	77.1	69.3	87.8	77.5	74.8	71.1	72.7	87.7	79.2
2	97.4	86.6	59.5	80.4	87.0	86.6	93.0	74.2	81.3	94.7	87.1	77.4
3	97.5	88.4	96.6	81.6	81.7	87.3	95.5	72.3	64.0	89.1	88.4	82.4
4	92.0	98.6	83.8	78.3	73.9	91.7	91.1	56.9	92.0	78.9	75.8	57.5
5	96.5	98.9	90.9	93.4	76.9	86.8	75.6	54.9	84.1	94.1	75.3	62.5
6	98.6	98.1	68.1	91.5	91.0	78.4	83.9	67.1	86.4	96.4	73.5	43.6
7	95.0	84.1	63.4	93.5	85.6	91.3	69.3	66.7	78.7	96.3	78.5	75.3
8	89.9	80.5	78.3	84.3	75.2	91.7	69.2	68.3	83.3	95.4	78.2	96.1
9	95.2	76.6	77.9	80.6	77.7	84.2	68.7	62.1	79.3	87.4	78.0	96.0
10	98.9	78.1	84.8	92.7	71.9	78.8	78.0	78.7	81.0	95.7	82.7	88.7
11	98.2	87.1	86.3	98.5	80.0	80.5	90.7	88.3	64.2	75.0	67.2	91.6
12	99.3	84.5	85.0	98.2	80.7	86.5	87.7	95.3	65.8	72.6	80.1	89.4
13	97.8	82.0	87.9	—	71.5	95.8	91.0	96.2	73.8	64.5	84.0	79.0
14	98.2	85.5	81.3	—	72.6	97.3	92.2	96.3	86.9	80.5	94.4	82.7
15	98.3	99.2	96.2	—	72.5	100.0	83.3	95.7	71.5	92.0	65.3	80.2
16	99.0	97.9	100.0	—	86.2	94.5	86.7	95.9	83.6	85.9	92.0	62.0
17	99.9	98.4	99.3	77.0	100.0	92.3	73.2	75.8	87.2	80.3	94.9	78.4
18	97.8	97.0	96.9	83.8	100.0	93.2	64.5	87.3	82.0	85.9	93.0	82.6
19	98.6	96.3	93.3	84.5	90.0	92.3	65.0	94.7	77.0	92.6	92.6	88.3
20	98.9	86.2	91.3	92.6	72.2	95.0	67.1	85.4	79.0	93.7	87.1	71.3
21	95.4	74.3	88.2	81.5	74.8	93.4	68.6	86.4	76.8	94.8	97.0	69.1
22	97.1	82.3	80.1	68.9	72.5	97.8	66.2	89.5	90.3	89.7	95.1	73.8
23	98.1	84.0	77.2	92.5	73.6	96.9	73.8	88.1	72.0	88.3	91.0	86.6
24	95.3	84.6	74.8	94.6	72.6	95.0	64.9	86.1	91.0	87.9	89.5	76.4
25	96.3	91.1	77.1	90.7	70.5	89.2	81.2	79.8	75.3	84.4	91.5	95.7
26	84.1	91.2	75.7	92.7	77.5	87.0	83.9	76.0	91.4	96.5	62.3	87.3
27	88.0	98.5	74.0	81.7	92.4	90.8	75.7	85.3	88.0	87.5	81.1	89.1
28	86.0	83.0	63.5	88.1	96.8	79.7	72.7	81.4	82.5	87.0	84.3	77.6
29	95.0	65.1	79.1	87.5	98.6	—	87.5	84.3	75.0	90.3	97.4	74.0
30	87.4	72.3	79.7	79.4	98.3	—	88.3	68.5	86.5	88.8	91.2	60.2
31	—	78.8	—	73.2	89.2	—	84.0	—	82.0	—	85.3	68.7
Среднее Mittel	95.2	86.8	82.1	85.7	81.7	90.0	79.0	80.4	80.1	87.3	84.6	78.2

Скорость вѣтра. — Geschwindigkeit des Windes.

Число. Datum.	Сентябрь 1882 September.	Октябрь 1882 October.	Ноябрь 1882 November.	Декабрь 1882 December.	Январь 1883 Januar.	Февраль 1883 Februar.	Мартъ 1883 März.	Апрѣль 1883 April.	Май 1883 Mai.	Июнь 1883 Juni.	Июль 1883 Juli.	Августъ 1883 August.
1	13.8	4.3	12.4	1.2	3.8	18.5	6.8	2.6	4.3	5.7	2.6	3.5
2	4.0	10.6	5.6	3.5	11.3	10.5	13.5	19.0	7.0	7.0	4.0	8.6
3	9.3	10.4	10.9	1.0	5.8	5.1	11.1	25.3	2.0	4.6	7.7	7.0
4	5.4	5.7	9.7	5.9	7.5	1.2	4.4	3.0	26.9	9.2	14.0	18.8
5	1.9	3.8	9.2	10.5	4.1	1.6	11.1	2.6	13.9	4.5	16.2	10.9
6	0.8	6.4	9.4	2.4	10.1	2.6	18.0	2.0	12.3	3.0	18.2	7.2
7	3.0	5.4	13.4	8.5	7.8	11.8	6.7	2.0	3.0	2.3	13.0	2.8
8	11.2	9.2	10.8	9.0	3.5	9.4	5.0	5.6	2.2	2.9	1.3	3.1
9	6.4	9.8	10.6	4.7	13.0	9.9	1.7	8.1	3.9	15.0	1.9	1.8
10	2.8	3.8	17.3	2.3	9.6	14.0	8.3	12.6	6.5	3.7	4.1	4.4
11	1.5	3.0	13.8	8.5	20.7	14.4	26.3	8.2	1.4	7.0	16.3	4.6
12	5.0	1.1	8.0	7.0	20.0	14.8	16.7	8.7	6.3	2.8	14.9	4.5
13	4.5	10.1	4.2	—	9.8	9.9	9.9	13.2	2.9	5.5	3.4	4.2
14	5.5	8.5	3.5	—	0.6	6.2	6.5	13.6	11.1	24.3	2.2	7.2
15	6.7	8.7	8.3	—	0.3	4.5	4.2	12.0	6.2	2.8	4.6	7.8
16	3.7	6.4	3.5	—	7.2	5.0	5.6	10.0	3.2	0.6	2.6	11.3
17	6.5	8.3	1.1	5.2	4.8	3.7	8.2	4.1	10.5	5.9	0.8	3.6
18	1.8	4.3	2.2	8.6	3.0	5.2	3.3	7.0	8.5	6.5	1.4	6.0
19	9.1	6.4	6.8	6.2	10.3	11.3	2.7	9.9	3.7	11.4	1.3	1.7
20	15.6	14.1	5.3	13.5	6.8	10.5	2.2	13.0	6.9	3.8	5.3	6.1
21	10.0	20.2	8.3	8.1	2.1	11.0	1.9	9.3	10.3	5.8	8.5	16.2
22	3.9	9.0	6.0	3.4	6.0	14.0	8.4	5.9	32.3	4.5	6.0	3.9
23	5.8	7.7	8.0	12.5	4.5	13.4	7.4	9.1	5.5	10.8	3.6	4.0
24	8.5	5.1	6.0	10.5	19.9	8.4	5.3	8.5	4.1	16.5	3.0	3.5
25	7.9	4.8	8.0	9.7	21.0	7.9	20.4	3.7	9.2	5.4	2.6	0.8
26	5.4	8.3	5.9	6.1	17.0	3.4	22.6	2.0	2.0	4.2	12.4	8.9
27	2.4	6.0	10.5	13.1	10.4	2.6	12.7	8.1	3.3	9.0	22.0	7.9
28	8.6	10.6	6.8	21.1	7.2	10.4	7.6	7.1	11.1	11.2	6.5	3.3
29	6.7	9.6	0.8	17.1	8.1	—	11.6	19.5	19.0	10.8	4.5	2.5
30	3.3	9.5	0.0	3.0	5.9	—	3.8	3.5	12.3	8.1	6.5	14.5
31	—	14.6	—	1.9	26.4	—	4.7	—	1.5	—	6.8	15.0
Среднее Mittel	6.0	7.9	7.5	7.6	9.3	8.6	9.0	8.6	8.2	7.1	7.1	6.6

Облачность. — Bewölkung.

1	9.7	10.0	5.6	4.2	3.0	9.7	6.1	2.3	7.0	3.2	7.4	9.3
2	10.0	9.9	1.4	3.3	10.0	4.6	9.3	3.4	6.2	10.0	5.7	6.6
3	9.9	9.5	10.0	3.1	4.0	7.3	9.0	5.5	8.5	9.9	7.2	8.9
4	10.0	10.0	10.0	4.8	6.9	9.8	9.6	4.4	8.7	7.8	8.2	7.0
5	7.1	10.0	7.7	9.6	2.1	6.6	8.0	3.4	10.0	10.0	7.0	3.5
6	9.4	9.9	3.2	9.9	8.8	2.6	7.0	3.1	10.0	10.0	7.3	3.2
7	7.3	9.7	7.2	8.6	3.6	9.4	5.7	3.3	9.6	10.0	8.9	1.3
8	8.9	6.9	7.3	5.7	2.2	9.2	1.9	7.2	6.6	10.0	7.4	10.0
9	9.6	7.2	8.7	6.8	5.7	5.1	1.1	6.9	5.8	9.1	9.3	10.0
10	10.0	6.9	7.5	8.5	9.5	3.9	5.8	9.8	8.0	9.7	9.3	10.0
11	9.9	7.5	6.4	9.8	9.3	2.8	8.7	10.0	2.2	4.3	9.5	9.8
12	7.0	9.7	9.0	10.0	5.9	8.0	6.9	9.9	3.9	2.5	7.7	9.2
13	7.3	5.8	9.8	—	1.6	10.0	8.3	10.0	9.7	6.6	7.6	8.8
14	10.0	7.8	5.5	—	0.7	10.0	5.1	9.7	8.8	9.4	10.0	4.0
15	6.1	10.0	8.0	—	0.6	9.9	5.5	10.0	7.3	10.0	7.0	7.3
16	7.0	9.5	8.3	—	8.4	9.7	9.8	8.3	10.0	8.3	9.7	7.2
17	9.0	9.9	10.0	5.4	9.9	9.9	6.0	3.0	10.0	8.5	9.7	7.6
18	7.4	10.0	10.0	5.6	10.0	10.0	1.2	8.1	7.9	9.6	10.0	4.0
19	8.6	10.0	8.6	5.7	10.0	10.0	2.5	9.4	8.8	9.6	10.0	6.5
20	2.6	9.8	8.8	9.9	4.8	10.0	4.2	10.0	6.9	10.0	9.3	9.7
21	4.7	10.0	8.5	5.5	2.5	8.6	2.9	6.3	6.1	9.4	10.0	9.5
22	4.6	9.8	8.3	3.0	6.7	10.0	3.4	9.6	7.1	9.7	9.9	3.2
23	8.2	8.4	7.4	10.0	5.2	9.8	8.6	8.2	8.4	9.8	9.1	5.0
24	9.7	8.3	6.9	10.0	7.8	7.7	0.8	9.8	9.3	9.1	10.0	1.7
25	9.9	9.3	9.2	10.0	8.0	8.0	7.9	9.8	9.9	9.5	7.0	9.4
26	7.3	9.8	3.8	9.5	7.4	8.2	5.9	9.5	9.3	10.0	6.1	10.0
27	5.3	9.5	2.4	9.8	9.6	9.7	7.3	9.7	7.1	9.0	10.0	9.9
28	8.3	7.5	2.3	9.5	8.9	7.4	4.6	7.7	7.8	9.6	9.5	5.5
29	8.7	1.1	2.4	9.1	10.0	—	9.5	9.8	6.4	9.8	10.0	4.5
30	10.0	7.3	4.8	3.8	9.8	—	9.8	7.4	9.8	9.0	9.8	5.4
31	—	8.8	—	5.4	9.8	—	9.0	—	2.1	—	9.0	7.5
Среднее Mittel	8.1	8.7	7.0	7.3	6.5	8.1	6.2	7.5	7.7	8.8	8.7	6.9

Температура на поверхности земли. — Temperatur an der Erdoberfläche.

Число. Datum.	Сентябрь 1882 September.	Октябрь 1882 October.	Ноябрь 1882 November.	Декабрь 1882 December.	Январь 1883 Januar.	Февраль 1883 Februar.	Мартъ 1883 März.	Апрѣль 1883 April.	Май 1883 Mai.	Июнь 1883 Juni.	Июль 1883 Juli.	Августъ 1883 August.
1	—	— 2.98	—17.17	—27.16	—27.33	—13.71	—10.82	—15.61	—11.86	+ 6.16	+ 8.57	+ 4.47
2	—	— 1.99	—19.05	—25.91	—13.41	—14.86	— 8.63	—15.80	—11.40	+ 2.24	+ 8.94	+ 5.50
3	—	— 0.42	— 5.52	—26.80	—23.47	—13.49	— 6.52	—14.22	—10.77	+ 1.98	+ 5.95	+ 7.65
4	—	+ 1.33	— 2.18	—23.90	—26.53	—10.89	— 7.59	— 8.39	—10.04	+ 3.59	+ 6.52	+11.85
5	—	+ 1.38	— 3.49	— 8.92	—32.22	—18.89	— 9.05	—11.35	— 5.01	+ 2.13	+ 6.95	+ 9.34
6	—	— 0.88	— 9.18	—11.97	—18.09	—28.33	—11.97	—11.32	— 6.01	+ 3.02	+ 7.92	+10.05
7	—	— 5.18	—10.77	— 8.33	—23.85	—12.57	—17.68	— 9.67	— 4.79	+ 3.00	+ 9.10	+ 8.65
8	—	— 6.65	—15.75	—14.71	—28.93	— 9.43	—18.42	—10.82	— 4.48	+ 3.60	+12.59	+ 5.82
9	—	— 8.27	—16.95	—23.65	—21.19	—17.54	—19.82	— 5.39	— 4.94	+ 1.59	+ 7.90	+ 6.23
10	—	—11.78	—14.81	—15.24	—21.24	—19.84	—18.04	— 3.53	— 7.38	+ 2.15	+ 7.79	+ 7.59
11	—	—11.55	—11.06	— 9.25	—22.28	—20.87	—14.07	— 1.61	— 8.57	+ 6.79	+ 8.05	+ 8.09
12	—	—10.09	— 8.68	— 4.16	—25.32	—16.20	—11.84	— 2.53	—10.01	+ 8.68	+ 9.28	+ 9.95
13	—	—10.57	— 8.97	—	—29.34	— 6.27	— 9.41	— 2.86	— 8.36	+ 9.69	+10.82	+10.78
14	—	— 8.25	—12.49	—	—33.51	— 5.10	—10.99	— 2.35	— 8.37	+ 3.08	+ 5.81	+12.35
15	—	— 0.28	— 6.32	—	—34.16	— 4.38	—14.86	— 1.58	— 6.77	+ 2.23	+13.19	+10.77
16	—	+ 0.30	— 4.96	—	—19.46	— 3.91	—12.92	— 1.25	— 6.42	+ 9.14	+ 6.14	+10.06
17	—	+ 0.56	— 3.76	—23.85	— 6.52	— 4.35	—16.28	— 2.67	— 6.05	+ 6.65	+ 6.40	+ 9.75
18	—	— 0.01	— 3.77	—23.28	— 4.38	— 7.70	—22.12	— 1.36	— 4.74	+ 5.56	+ 7.08	+11.08
19	—	+ 0.40	— 3.03	—23.88	—14.75	— 7.46	—24.02	— 0.21	— 4.76	+ 2.06	+ 6.27	+ 9.71
20	—	— 0.88	— 4.73	— 7.48	—26.00	— 2.77	—23.80	— 2.77	— 4.34	+ 4.11	+ 7.34	+12.25
21	—	— 7.65	— 4.93	—15.02	—33.80	— 4.42	—25.26	— 6.32	— 4.68	+ 4.38	+ 3.96	+10.51
22	—	— 6.76	— 6.68	—22.75	—37.29	— 6.16	—26.27	— 5.18	— 5.89	+ 3.09	+ 3.11	+12.60
23	—	—11.65	—13.29	— 5.71	—36.04	— 5.60	—23.38	— 4.60	— 2.12	+ 3.07	+ 4.31	+11.52
24	— 1.80	—13.48	—22.14	— 5.20	—32.51	— 5.31	—24.80	— 4.23	— 0.75	+ 2.26	+ 4.27	+12.64
25	— 1.69	—12.55	—20.64	— 6.97	—34.39	— 6.58	—21.53	— 4.92	— 1.42	+ 5.27	+ 6.27	+11.72
26	— 4.67	— 5.89	—25.09	— 8.12	—26.52	— 9.05	—16.68	— 6.29	+ 3.02	+ 2.56	+ 9.06	+10.80
27	— 5.07	— 3.81	—27.34	—13.89	— 9.38	— 9.71	—14.72	— 6.50	+ 6.34	+ 4.48	+ 4.57	+12.89
28	— 3.87	—11.13	—27.60	—15.72	— 6.25	— 9.76	—12.96	— 7.08	+ 6.46	+ 3.42	+ 6.08	+15.00
29	— 1.18	—22.40	—30.11	—15.73	— 3.55	—	—10.18	—10.12	+ 5.40	+ 2.51	+ 4.35	+16.69
30	— 2.24	—19.02	—29.68	—24.33	— 5.75	—	— 9.45	—11.05	+ 1.18	+ 3.65	+ 3.85	+18.05
31	—	—14.39	—	—24.20	—14.67	—	—11.90	—	+ 6.80	—	+ 3.25	+18.12
Среднее Mittel	—	— 6.53	—13.00	—16.15	—22.33	—10.51	—15.68	— 6.39	— 4.22	+ 4.07	+ 6.97	+10.73

Температура почвы на глубинѣ 0.4 м. — Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

1	—	— 0.53	—10.30	—21.05	—19.04	—12.53	— 9.63	—12.04	— 9.36	+ 0.01	+ 1.17	+ 3.05
2	—	— 0.60	—11.36	—20.91	—17.64	—13.24	— 9.60	—13.52	— 9.53	+ 0.18	+ 1.78	+ 3.11
3	—	— 0.48	— 9.89	—20.42	—15.70	—14.17	— 8.39	—14.16	— 9.90	+ 0.24	+ 1.78	+ 3.31
4	—	— 0.25	— 6.07	—21.11	—18.47	—13.02	— 7.90	—12.28	— 9.58	+ 0.32	+ 1.62	+ 4.27
5	—	— 0.10	— 4.58	—17.50	—21.34	—12.82	— 8.24	—11.80	— 8.84	+ 0.37	+ 1.51	+ 5.00
6	—	— 0.05	— 5.23	—13.54	—21.03	—16.56	— 8.87	—12.00	— 7.52	+ 0.43	+ 1.65	+ 5.17
7	—	— 0.01	— 7.02	—12.78	—17.35	—17.35	—10.91	—11.23	— 7.20	+ 0.41	+ 1.79	+ 5.53
8	—	— 0.09	— 8.55	—11.32	—20.28	—13.71	—13.17	—11.16	— 6.67	+ 0.48	+ 2.80	+ 5.53
9	—	— 0.39	—10.48	—15.13	—20.72	—13.15	—14.46	—10.72	— 6.38	+ 0.35	+ 4.08	+ 4.88
10	—	— 0.77	—10.87	—16.00	—19.11	—14.79	—15.43	— 8.93	— 6.70	+ 0.28	+ 3.45	+ 4.37
11	—	— 1.62	—10.17	—14.12	—18.97	—15.86	—13.69	— 7.27	— 7.28	+ 0.47	+ 3.17	+ 4.30
12	—	— 2.13	— 9.42	—11.57	—19.87	—16.21	—12.50	— 6.55	— 7.92	+ 0.46	+ 3.21	+ 4.42
13	—	— 2.45	— 8.31	—	—21.28	—13.51	—11.36	— 6.43	— 8.15	+ 0.72	+ 3.96	+ 4.81
14	—	— 3.17	— 8.69	—	—23.57	—10.57	—10.64	— 6.22	— 8.12	+ 0.72	+ 4.24	+ 4.99
15	—	— 2.12	— 8.78	—	—25.47	— 9.23	—11.22	— 5.57	— 7.86	+ 0.56	+ 4.09	+ 5.13
16	—	— 0.87	— 7.00	—	—25.03	— 8.56	—11.89	— 5.66	— 7.45	+ 0.70	+ 4.75	+ 4.82
17	—	— 0.47	— 5.70	—13.44	—18.71	— 7.79	—11.95	— 5.60	— 7.05	+ 0.95	+ 4.13	+ 4.39
18	—	— 0.32	— 5.27	—16.70	—14.11	— 8.08	—14.19	— 5.35	— 6.68	+ 0.94	+ 4.23	+ 4.30
19	—	— 0.20	— 4.66	—17.09	—12.75	— 8.73	—16.37	— 5.10	— 6.42	+ 0.87	+ 4.37	+ 4.27
20	—	— 0.17	— 4.93	—16.14	—15.49	— 7.76	—17.57	— 4.70	— 5.92	+ 0.77	+ 4.43	+ 4.32
21	—	— 0.89	— 4.85	—11.78	—20.37	— 6.81	—18.46	— 5.29	— 5.45	+ 0.96	+ 3.94	+ 4.27
22	—	— 2.57	— 5.44	—15.42	—24.33	— 6.98	—19.22	— 6.26	— 5.90	+ 0.99	+ 3.16	+ 3.89
23	—	— 4.05	— 6.50	—14.27	—26.49	— 7.26	—19.62	— 5.87	— 5.67	+ 0.92	+ 3.07	+ 4.11
24	— 0.08	— 5.80	—10.34	—10.23	—26.46	— 7.10	—19.35	— 5.75	— 4.89	+ 0.86	+ 3.23	+ 4.04
25	— 0.10	— 6.47	—12.92	— 8.87	—26.70	— 7.10	—19.18	— 5.95	— 4.09	+ 0.84	+ 3.62	+ 4.24
26	— 0.27	— 5.80	—14.38	— 8.93	—26.41	— 7.85	—17.37	— 6.17	— 3.52	+ 1.13	+ 4.15	+ 4.08
27	— 0.46	— 4.13	—16.44	— 9.88	—20.96	— 8.81	—15.62	— 6.62	— 2.41	+ 0.97	+ 3.96	+ 3.59
28	— 0.60	— 4.13	—18.30	—11.39	—15.35	— 9.20	—14.71	— 6.85	— 1.46	+ 1.03	+ 3.47	+ 3.84
29	— 0.46	— 8.12	—20.09	—12.59	—12.08	—	—13.15	— 7.50	— 0.70	+ 0.92	+ 3.57	+ 4.36
30	— 0.40	—10.58	—20.97	—14.27	—10.31	—	—11.82	— 8.53	— 0.50	+ 0.87	+ 3.41	+ 4.81
31	—	—10.01	—	—17.07	—11.05	—	—11.40	—	— 0.25	—	+ 3.04	+ 5.37
Среднее Mittel	—	— 2.56	— 9.58	—14.58	—19.56	—11.02	—13.48	— 8.04	— 6.12	+ 0.66	+ 3.25	+ 4.40



МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ

РОЗЫ.

KLEINE KARMAKUL

ROSEN.

Барометръ.

700 mm +

Месяцы.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S
Сентябрь ...	60.81	63.93	56.81	56.65	56.78	58.77	60.13	60.50	61.30
Октябрь ...	62.25	56.71	55.88	52.32	60.42	66.24	66.47	67.50	63.90
Ноябрь ...	51.39	52.08	53.99	58.61	56.06	57.00	64.34	61.28	64.57
Декабрь ...	63.29	63.04	63.87	63.59	56.43	48.64	66.44	60.94	61.91
Январь ...	45.49	57.60	56.36	55.89	61.93	53.82	56.36	51.14	44.30
Февраль ...	59.07	62.60	46.40	—	62.14	58.19	61.27	51.42	51.47
Мартъ ...	58.94	59.10	60.09	58.33	50.41	48.80	53.10	47.60	51.93
Апрѣль ...	67.43	63.51	70.28	58.95	65.77	69.16	69.38	64.20	63.59
Май ...	60.93	63.42	60.95	55.36	55.04	59.37	61.27	64.26	62.65
Июнь ...	58.38	54.43	54.46	55.20	58.72	53.85	57.79	61.81	61.50
Июль ...	54.68	53.85	51.66	52.09	51.56	56.36	51.16	51.24	57.62
Августъ ...	59.15	56.27	55.47	55.73	56.04	56.72	60.36	59.84	60.79
Осень ...	58.15	57.57	55.56	55.86	57.75	60.67	63.65	63.09	63.26
Зима ...	55.95	61.08	55.54	59.74	60.17	53.55	61.36	54.50	52.56
Весна ...	65.77	62.01	63.77	57.55	57.07	59.11	61.25	58.69	59.39
Лѣто ...	57.40	54.85	53.86	54.34	55.44	55.64	56.44	57.63	59.97
Годъ ...	59.32	58.88	57.18	56.87	57.61	57.24	60.68	58.48	58.79

Температура воздуха.

Сентярь ...	— 0.64	— 2.67	— 4.67	— 7.45	— 2.43	— 1.29	+ 0.80	+ 2.36	— 0.54
Октябрь ...	— 6.36	— 6.62	— 7.15	— 6.78	— 12.21	— 13.21	— 10.18	— 4.68	— 2.11
Ноябрь ...	— 18.29	— 20.27	— 16.38	— 17.55	— 15.82	— 14.07	— 12.80	— 6.41	— 8.14
Декабрь ...	— 20.97	— 20.61	— 22.14	— 21.38	— 21.21	— 15.54	— 18.92	— 12.01	— 7.86
Январь ...	— 26.32	— 31.39	— 31.85	— 27.69	— 26.73	— 24.20	— 24.25	— 15.97	— 8.06
Февраль ...	— 13.00	— 12.17	— 12.00	—	— 15.30	— 15.75	— 14.89	— 9.71	— 6.49
Мартъ ...	— 14.40	— 15.57	— 18.19	— 19.07	— 18.17	— 15.56	— 12.71	— 8.39	— 9.50
Апрѣль ...	— 8.24	— 10.51	— 15.45	— 13.80	— 14.20	— 12.97	— 6.49	— 3.36	— 2.94
Май ...	— 9.43	— 12.58	— 8.72	— 7.92	— 4.43	— 5.21	— 2.65	— 0.58	— 3.94
Июнь ...	+ 0.92	+ 3.37	+ 2.90	+ 3.25	+ 2.42	+ 3.18	+ 4.42	+ 2.55	+ 2.51
Июль ...	+ 3.75	+ 5.24	+ 6.45	+ 7.07	+ 7.79	+ 7.69	+ 6.90	+ 6.26	+ 4.95
Августъ ...	+ 4.68	+ 5.17	+ 5.69	+ 7.18	+ 8.21	+ 7.51	+ 4.77	+ 5.20	+ 4.68
Осень ...	— 8.43	— 9.85	— 9.40	— 10.59	— 10.15	— 9.52	— 7.39	— 2.91	— 3.60
Зима ...	— 20.10	— 21.39	— 22.03	— 24.53	— 21.08	— 18.50	— 19.35	— 12.56	— 7.47
Весна ...	— 10.69	— 12.89	— 14.12	— 13.60	— 12.27	— 11.25	— 7.28	— 4.11	— 5.46
Лѣто ...	+ 3.12	+ 4.59	+ 5.08	+ 5.83	+ 6.14	+ 6.13	+ 5.36	+ 4.67	+ 4.05
Годъ ...	— 9.02	— 9.89	— 10.12	— 10.72	— 9.34	— 8.29	— 7.17	— 3.73	— 3.11

Luftdruck.

	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Штиль.	Monate.
	57.39	59.77	63.85	58.93	58.55	53.41	57.80	60.97	September
	63.54	61.02	60.51	57.36	60.56	59.80	57.60	61.56	October.
	67.04	66.58	66.17	55.46	56.02	60.05	55.59	60.46	November.
	61.22	58.32	52.80	62.25	61.40	63.45	61.94	63.88	December.
	49.67	46.78	40.85	51.07	43.30	43.30	42.29	55.14	Januar.
	46.84	51.03	60.18	56.28	56.71	56.62	55.44	53.58	Februar.
	48.52	53.14	50.60	44.31	43.01	37.13	55.21	57.18	März.
	61.46	61.13	62.25	61.90	58.87	65.81	64.22	69.77	April.
	63.36	63.66	68.60	64.90	62.36	62.04	60.24	61.98	Mai.
	60.91	58.95	57.94	58.91	59.92	59.36	59.42	59.12	Juni.
	52.54	56.94	54.80	58.91	60.17	57.02	53.85	53.79	Juli.
	62.82	58.66	61.32	54.35	53.37	58.11	58.45	61.18	August.
	62.66	62.46	63.51	57.25	58.38	57.75	57.00	61.00	Herbst.
	52.58	52.07	51.28	56.53	53.80	54.46	53.22	57.53	Winter.
	57.78	59.31	60.48	57.04	54.75	54.99	59.89	62.96	Frühling.
	58.76	58.18	58.02	57.39	57.82	58.16	57.24	58.03	Sommer.
	57.95	58.01	58.32	57.05	56.19	56.34	56.84	59.88	Jahr.

Temperatur der Luft.

	- 0.14	+ 1.54	+ 0.10	+ 1.02	+ 0.88	+ 1.92	- 0.27	+ 0.47	September.
	- 3.42	- 0.81	+ 0.48	+ 0.63	+ 0.84	- 1.60	- 3.56	- 5.75	October.
	- 4.10	- 2.21	- 3.41	- 5.34	- 8.00	- 2.37	- 13.56	- 19.32	November.
	- 5.99	- 3.79	- 22.00	- 10.15	- 5.80	- 10.27	- 14.97	- 22.50	December.
	- 5.41	- 4.12	- 6.42	- 7.33	- 5.26	- 11.56	- 19.16	- 25.35	Januar.
	- 5.52	- 3.86	- 0.88	- 1.45	- 0.82	- 2.83	- 10.70	- 13.33	Februar
	- 9.47	- 13.43	- 22.70	- 12.51	- 8.82	- 7.95	- 12.58	- 18.66	März.
	- 2.29	- 2.67	- 4.73	- 1.97	- 2.19	- 7.83	- 5.88	- 9.04	April.
	- 0.96	- 3.88	+ 0.65	- 6.30	- 7.46	- 5.52	- 6.26	- 4.90	Mai.
	+ 1.60	+ 1.53	+ 0.60	+ 0.51	+ 0.18	+ 0.26	+ 0.48	+ 3.01	Juni.
	+ 4.93	+ 4.77	+ 3.97	+ 4.01	+ 3.41	+ 3.31	+ 4.16	+ 6.12	Juli.
	+ 4.24	+ 4.54	+ 4.02	+ 4.92	+ 5.10	+ 4.61	+ 5.47	+ 4.30	August.
	- 2.55	- 0.83	- 0.94	- 1.23	- 2.09	- 0.68	- 5.80	- 8.20	Herbst.
	- 5.64	- 3.92	- 9.77	- 6.31	- 3.96	- 8.22	- 14.94	- 20.39	Winter.
	- 4.24	- 6.66	- 8.93	- 6.93	- 6.16	- 7.10	- 8.24	- 10.87	Frühling.
	+ 3.59	+ 3.61	+ 2.86	+ 3.15	+ 2.87	+ 2.73	+ 3.37	+ 4.48	Sommer.
	- 2.21	- 2.00	- 4.14	- 2.83	- 2.36	- 3.32	- 6.40	- 8.75	Jahr.

Упругость водяныхъ паровъ.

Мѣсяцы.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S
Сентябрь . . .	4.17	3.58	2.95	2.48	3.45	3.99	4.67	5.46	4.13
Октябрь	2.32	2.24	2.15	2.37	1.64	1.43	2.05	3.08	3.90
Ноябрь	0.94	0.74	0.94	0.85	1.18	1.28	1.64	2.81	2.80
Декабрь	0.73	0.76	0.64	0.68	0.70	1.20	0.95	1.73	2.40
Январь	0.57	0.28	0.27	0.44	0.42	0.61	0.60	1.38	2.57
Февраль	1.50	1.73	1.70	—	1.21	1.19	1.36	1.98	2.72
Мартъ	1.31	1.14	0.89	0.76	0.87	1.10	1.44	2.30	2.20
Апрѣль	2.02	1.58	1.14	1.27	1.17	1.26	2.05	2.98	3.37
Май	1.88	1.36	2.00	1.85	2.79	2.59	3.23	3.68	3.11
Июнь	4.36	4.30	4.27	4.22	4.63	4.37	4.53	3.98	4.44
Июль	5.14	5.32	5.42	5.52	6.02	5.83	6.30	6.16	5.54
Августъ	5.16	5.02	4.54	4.65	5.28	5.13	4.68	5.24	5.50
Осень	2.48	2.19	2.01	1.90	2.09	2.23	2.79	3.78	3.61
Зима	0.93	0.92	0.87	0.56	0.78	1.00	0.97	1.70	2.56
Весна	1.74	1.36	1.34	1.29	1.61	1.65	2.24	2.99	2.89
Лѣто	4.89	4.88	4.74	4.80	5.31	5.11	5.17	5.13	5.16
Годъ	2.51	2.34	2.24	2.14	2.45	2.50	2.79	3.40	3.55

Влажность воздуха.

Сентябрь . . .	94.6	93.5	95.5	97.5	94.6	90.9	92.3	95.4	91.8
Октябрь	83.4	81.5	81.3	84.4	77.6	78.5	83.3	89.9	95.7
Ноябрь	77.2	76.9	68.5	69.0	75.8	76.2	78.7	90.0	93.4
Декабрь	78.8	80.0	80.0	81.6	78.5	86.2	81.8	85.5	91.7
Январь	80.6	75.9	74.7	77.3	72.8	77.8	76.4	86.8	97.4
Февраль	87.5	87.0	96.0	—	84.4	84.1	83.6	88.1	93.9
Мартъ	83.9	81.7	76.7	72.5	76.5	77.9	78.9	88.5	89.2
Апрѣль	77.2	76.3	79.7	73.5	77.6	75.1	68.8	81.1	87.9
Май	82.9	77.7	79.5	72.4	80.4	79.6	78.6	78.6	82.4
Июнь	88.8	74.3	75.0	72.0	85.5	76.6	72.6	71.7	81.6
Июль	85.9	79.6	75.8	73.4	76.3	75.1	84.8	87.8	93.0
Августъ	80.7	75.5	66.5	62.6	65.0	66.4	74.6	80.7	86.8
Осень	85.1	84.0	81.8	83.6	82.7	81.9	84.8	91.8	93.6
Зима	82.3	81.0	83.6	84.4	78.6	82.7	80.6	86.8	94.3
Весна	81.3	78.6	78.6	72.8	78.2	77.5	75.4	82.7	86.5
Лѣто	85.1	76.5	72.4	69.3	75.6	72.7	77.3	80.1	87.1
Годъ	83.5	80.0	79.1	77.5	78.8	78.7	79.5	85.4	90.4

Spannkraft des Wasserdampfes.

SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	ШТЪЛЪ, Windstille.	Monate.
4.52	5.09	4.45	4.89	4.87	5.20	4.32	4.80	September.
3.54	4.35	4.73	4.76	4.77	3.80	3.14	2.79	October.
3.19	3.51	3.63	2.65	2.35	3.76	1.74	1.32	November.
2.79	3.34	0.40	2.25	2.90	2.05	1.54	0.70	December.
3.05	3.31	2.80	2.90	3.14	1.66	0.89	0.85	Januar.
2.95	3.16	4.07	3.95	4.13	3.62	2.16	1.70	Februar.
2.11	1.69	0.50	1.69	2.09	2.33	1.67	0.79	März.
3.70	3.40	2.98	3.70	3.68	2.03	2.51	1.60	April.
3.50	3.02	3.90	2.60	2.27	2.74	2.55	2.48	Mai.
4.54	4.70	4.56	4.51	4.38	4.28	4.20	4.70	Juni.
6.13	6.03	5.60	5.56	5.51	5.24	5.62	6.16	Juli.
5.35	5.61	5.58	6.00	6.04	5.55	5.61	5.25	August.
3.42	4.32	4.27	4.10	4.00	4.25	3.07	2.97	Herbst.
2.93	3.27	2.42	3.03	3.39	2.44	1.53	1.08	Winter.
3.10	1.47	2.46	2.66	2.68	2.37	2.26	1.62	Frühling.
5.34	5.45	5.25	5.36	5.31	5.02	5.14	5.37	Sommer.
3.70	3.63	3.60	3.79	3.84	3.52	3.00	2.76	Jahr.

Feuchtigkeit der Luft.

97.6	98.1	94.0	98.0	98.3	98.1	95.1	96.5	September.
96.0	97.5	99.4	98.6	97.6	87.9	84.1	87.6	October.
93.6	90.8	91.9	80.6	77.8	94.2	81.1	84.9	November.
95.0	94.9	56.0	93.0	99.0	91.8	88.2	80.7	December.
98.3	99.0	99.5	96.5	94.4	83.1	84.1	77.9	Januar.
94.9	92.4	93.7	95.4	95.6	96.1	91.5	89.4	Februar.
88.4	84.6	74.0	83.6	88.6	85.3	82.8	73.1	März.
92.8	89.1	85.6	91.5	92.8	75.1	84.5	70.6	April.
81.7	82.4	80.5	92.0	84.6	86.5	87.0	73.9	Mai.
88.4	83.1	95.2	94.6	93.8	91.3	87.7	82.5	Juni.
94.5	93.7	93.0	91.1	93.8	90.0	90.1	87.9	Juli.
87.7	88.3	92.0	98.1	91.3	87.4	84.5	84.4	August.
95.7	95.5	95.1	92.4	91.2	93.4	86.8	89.7	Herbst.
96.1	95.4	83.1	95.0	96.3	90.3	87.9	82.7	Winter.
87.6	85.4	80.0	89.0	88.7	82.3	84.8	72.5	Frühling.
90.2	88.4	93.4	92.9	93.0	89.6	87.4	84.9	Sommer.
92.4	91.2	87.9	92.3	92.3	88.9	86.7	82.5	Jahr.

Абсолютная частота вѣтровъ.

Мѣсяцы.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S
Сентябрь . . .	66	8	24	23	34	68	97	45	33
Октябрь	32	23	27	23	29	139	107	44	58
Ноябрь	28	36	33	14	50	160	74	41	37
Декабрь	33	55	43	18	11	82	62	25	51
Январь	39	23	28	15	17	253	51	29	22
Февраль	21	3	1	0	7	132	50	62	81
Мартъ	23	21	31	21	59	281	60	49	30
Апрѣль	30	12	13	6	9	94	82	85	70
Май	58	16	12	11	38	190	60	32	41
Юнь	50	3	7	4	14	63	10	7	20
Юль	29	9	34	18	79	109	7	10	17
Августъ	49	10	35	28	77	82	27	23	25
Осень	126	67	84	60	113	367	278	130	128
Зима	93	81	72	28	35	467	163	116	154
Весна	111	49	56	38	106	565	202	166	141
Лѣто	128	22	76	50	170	254	44	40	62
Годъ	458	219	288	176	424	1653	687	452	485

Частота вѣтровъ въ процентахъ.

Сентябрь . . .	9.17	1.11	3.34	3.19	4.72	9.44	13.46	6.25	4.59
Октябрь	4.30	3.09	3.63	3.09	3.90	18.68	14.38	5.91	7.80
Ноябрь	3.89	5.00	4.58	1.94	6.94	22.22	10.28	5.69	5.14
Декабрь	5.08	8.49	6.64	2.01	1.70	12.65	9.57	3.86	7.87
Январь	5.24	3.09	3.76	2.02	2.28	34.01	6.85	3.90	2.96
Февраль	3.13	0.45	0.15	0.00	1.04	19.64	7.49	9.23	12.05
Мартъ	3.09	2.82	4.17	2.82	7.93	37.77	8.06	6.59	4.03
Апрѣль	4.17	1.67	1.81	0.83	1.25	13.06	11.39	11.81	9.72
Май	7.80	2.15	1.61	1.48	5.11	25.54	8.06	4.30	5.51
Юнь	6.94	0.42	0.97	0.56	1.94	8.75	1.39	0.97	2.78
Юль	3.90	1.21	4.57	2.42	10.62	14.65	0.94	1.34	2.28
Августъ	6.59	1.34	4.71	3.76	10.35	11.02	3.63	3.09	3.36
Осень	5.77	3.07	3.85	2.75	5.17	16.80	12.73	5.95	5.86
Зима	4.51	3.92	3.49	1.36	1.70	22.62	7.90	5.62	7.46
Весна	5.03	2.22	2.54	1.72	4.81	25.59	9.15	7.52	6.39
Лѣто	5.80	1.00	3.44	2.26	7.70	11.50	1.99	1.81	2.81
Годъ	5.29	2.53	3.32	2.03	4.89	19.08	7.93	5.22	5.60

Absolute Häufigkeit der Winde.

	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Штиль. Windstille.	Число наблюдений. Summe der Beobacht.	Monate.
	30	10	2	8	6	74	73	119	720	September
	55	32	7	12	20	48	43	45	744	October.
	44	43	16	8	6	32	9	89	720	November.
	108	38	1	2	2	4	11	107	648	December.
	78	21	4	4	5	7	14	139	744	Januar.
	106	32	16	20	10	31	17	83	672	Februar.
	22	7	1	8	10	20	21	80	744	März.
	131	14	5	4	9	18	51	87	720	April.
	18	19	2	1	13	37	75	121	744	Mai.
	51	62	15	29	29	131	145	80	720	Juni.
	15	37	3	39	22	101	56	159	744	Juli.
	29	51	10	10	10	88	51	139	744	August.
	129	85	25	28	32	154	125	253	2184	Herbst.
	237	91	21	26	17	42	42	329	2064	Winter.
	171	40	8	13	32	75	147	288	2208	Frühling.
	95	150	28	78	61	320	252	378	2208	Sommer.
	682	366	82	145	142	591	566	1248	8664	Jahr.

Häufigkeit der Winde in Prozenten.

	4.17	1.39	0.28	1.11	0.83	10.28	10.14	16.53	—	September.
	7.40	4.30	0.94	1.61	2.69	6.45	5.78	6.05	—	October.
	6.11	5.97	2.22	1.11	0.83	4.44	1.25	12.36	—	November.
	16.67	5.86	0.15	0.31	0.31	0.62	1.70	16.51	—	December.
	9.81	2.81	0.54	0.54	0.67	0.94	1.88	18.68	—	Januar.
	15.77	4.76	2.38	2.97	1.49	4.61	2.53	12.35	—	Februar.
	2.96	0.94	0.13	1.08	1.34	2.69	2.82	10.75	—	März.
	18.19	1.94	0.69	0.56	1.25	2.50	7.08	12.08	—	April.
	2.42	2.55	0.27	0.13	1.73	4.97	10.08	16.26	—	Mai.
	7.08	8.61	2.08	4.03	4.03	18.19	20.14	11.11	—	Juni.
	2.02	4.97	0.40	5.24	2.96	13.58	7.53	21.37	—	Juli.
	3.90	6.85	1.34	1.34	1.34	11.83	6.85	18.68	—	August.
	5.91	3.89	1.14	1.28	1.46	7.05	5.72	11.58	—	Herbst.
	13.91	4.41	1.02	1.26	0.82	2.03	2.03	15.94	—	Winter.
	7.74	1.81	0.36	0.59	1.45	3.40	6.66	13.04	—	Frühling.
	4.30	6.79	1.27	3.53	2.76	14.49	11.41	17.12	—	Sommer.
	7.87	4.22	0.95	1.67	1.64	6.82	6.53	14.40	—	Jahr.

Средняя скорость вѣтра.

Мѣсяцы.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S
Сентябрь . . .	6.1	6.0	9.0	12.3	12.0	10.1	7.3	5.9	6.0
Октябрь	9.0	8.8	6.8	10.3	9.0	9.1	7.7	8.6	6.2
Ноябрь	6.6	6.2	5.3	6.1	10.0	12.6	6.4	5.1	6.7
Декабрь	7.3	4.4	4.9	4.1	7.8	17.2	6.3	7.8	8.3
Январь	8.9	6.0	4.5	6.2	12.2	16.0	9.1	13.6	6.7
Февраль	9.4	7.3	2.0	—	7.0	12.7	8.7	10.5	8.2
Мартъ	5.1	4.6	3.9	7.1	13.4	13.0	6.5	10.0	9.6
Апрѣль	8.8	4.8	3.5	7.7	10.4	18.1	7.9	8.9	8.2
Май	9.0	6.8	4.4	5.6	19.8	15.0	8.7	5.7	2.8
Юнь	9.3	2.7	8.7	9.8	10.3	17.2	10.8	5.7	4.2
Юль	5.3	5.4	12.9	12.6	15.6	15.1	7.5	5.8	4.1
Августъ	4.4	4.9	8.8	8.8	12.9	15.9	5.8	5.8	5.5
Осень	7.2	7.0	7.0	9.6	10.3	10.6	7.1	6.5	6.3
Зима	8.5	5.9	3.8	5.2	9.0	15.3	8.0	10.6	7.7
Весна	7.6	5.4	3.9	6.8	14.5	15.4	7.7	8.2	6.9
Лѣто	6.3	4.3	10.1	10.4	12.9	16.1	8.0	5.8	4.6
Годъ	7.4	5.7	6.2	8.0	11.7	14.4	7.7	7.8	6.4

Средняя скорость вѣтра въ процентахъ.

Сентябрь . . .	0.87	0.86	1.29	1.76	1.71	1.44	1.04	0.84	0.86
Октябрь	1.09	1.06	0.84	1.24	1.09	1.10	0.98	1.04	0.75
Ноябрь	0.85	0.79	0.68	0.78	1.28	1.62	0.82	0.65	0.86
Декабрь	0.99	0.59	0.66	0.55	1.05	2.32	0.85	1.05	1.12
Январь	1.00	0.67	0.51	0.70	1.37	1.80	1.02	1.53	0.75
Февраль	1.09	0.85	0.23	—	0.81	1.48	1.01	1.22	0.95
Мартъ	0.71	0.64	0.54	0.99	1.86	1.81	0.90	1.39	1.33
Апрѣль	1.02	0.55	0.41	0.90	1.21	2.10	0.92	1.03	0.95
Май	1.38	1.05	0.68	0.86	3.05	2.31	1.34	0.88	0.43
Юнь	1.26	0.37	1.18	1.32	1.41	2.32	1.46	0.77	0.57
Юль	0.75	0.76	1.82	1.77	2.20	2.13	1.06	0.82	0.58
Августъ	0.66	0.73	1.31	1.31	1.93	2.37	0.87	0.87	0.82
Осень	0.94	0.91	0.91	1.25	1.34	1.38	0.92	0.84	0.82
Зима	1.02	0.71	0.46	0.63	1.08	1.84	0.96	1.28	0.93
Весна	1.03	0.73	0.53	0.92	1.96	2.08	1.04	1.11	0.93
Лѣто	0.89	0.61	1.42	1.46	1.82	2.27	1.13	0.82	0.65
Годъ	0.97	0.75	0.82	1.05	1.54	1.89	1.04	1.03	0.84

Mittlere Windgeschwindigkeit.

SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Среднее. Mittel.	Monate.
6.3	3.1	5.0	3.8	5.3	6.2	6.9	7.0	September.
7.0	6.8	5.8	6.3	8.3	9.7	13.4	8.3	October.
8.0	10.0	10.7	8.9	8.5	6.6	7.8	7.8	November.
10.5	11.6	4.0	5.0	6.5	6.5	6.6	7.4	December.
8.3	9.4	13.8	3.8	6.6	7.0	10.0	8.9	Januar.
9.9	9.4	7.2	8.8	10.0	10.4	7.1	8.6	Februar.
7.8	3.6	5.0	5.8	5.9	6.8	7.3	7.2	März.
10.0	7.5	10.4	6.5	7.8	6.1	11.3	8.6	April.
2.3	2.9	2.0	2.0	3.2	6.4	8.0	6.5	Mai.
4.2	3.3	5.3	4.7	4.4	6.2	10.9	7.4	Juni.
3.0	4.7	2.0	3.5	4.3	7.0	4.7	7.1	Juli.
6.5	7.8	4.0	2.5	2.5	5.4	6.2	6.7	August.
7.1	6.6	7.2	6.3	7.4	7.5	9.4	7.7	Herbst.
9.6	10.1	8.3	5.9	7.7	8.0	7.9	8.3	Winter.
6.7	4.7	5.8	4.8	5.6	6.4	8.9	7.4	Frühling.
4.6	5.3	3.8	3.6	3.7	6.2	7.3	7.1	Sommer.
7.0	6.7	6.3	5.2	6.1	7.0	8.4	7.6	Jahr.

Mittlere Windgeschwindigkeit in Prozenten.

0.90	0.44	0.71	0.54	0.76	0.89	0.99	—	September.
0.84	0.82	0.70	0.76	1.00	1.17	1.61	—	October.
1.03	1.28	1.37	1.14	1.09	0.85	1.00	—	November.
1.42	1.57	0.54	0.68	0.88	0.88	0.89	—	December.
0.93	1.06	1.55	0.43	0.74	0.79	1.12	—	Januar.
1.15	1.09	0.84	1.02	1.16	1.21	0.88	—	Februar.
1.08	0.50	0.69	0.81	0.82	0.94	1.01	—	März.
1.16	0.87	1.21	0.76	0.91	0.71	1.31	—	April.
0.35	0.45	0.31	0.31	0.49	0.98	1.23	—	Mai.
0.57	0.45	0.72	0.64	0.59	0.84	1.47	—	Juni.
0.42	0.66	0.28	0.49	0.61	0.99	0.66	—	Juli.
0.97	1.16	0.60	0.37	0.37	0.81	0.93	—	August.
0.92	0.86	0.94	0.82	0.96	0.97	1.22	—	Herbst.
1.16	1.22	1.00	0.71	0.98	0.96	0.95	—	Winter.
0.91	0.64	0.78	0.65	0.76	0.86	1.20	—	Frühling.
0.65	0.75	0.54	0.51	0.52	0.87	1.03	—	Sommer.
0.92	0.88	0.83	0.68	0.80	0.92	1.11	—	Jahr.

Облачность.

Мѣсяцы.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S
Сентябрь ...	6.8	6.4	5.0	4.4	6.1	7.9	7.8	9.4	9.7
Октябрь	9.5	8.1	8.0	9.0	6.3	6.4	8.4	9.5	9.9
Ноябрь	6.0	7.0	6.4	5.2	6.5	6.3	5.5	8.2	7.6
Декабрь	4.1	6.3	5.0	4.5	5.2	9.2	6.4	8.8	9.7
Январь	5.1	3.3	4.0	4.3	3.8	7.4	7.2	9.3	9.4
Февраль	8.6	5.7	3.0	—	4.6	6.1	6.0	9.0	9.3
Мартъ	8.1	5.3	5.2	4.3	7.1	5.6	6.9	8.6	7.3
Апрѣль	6.5	7.8	4.4	8.0	7.1	5.7	6.5	8.9	8.7
Май	7.6	6.0	7.6	7.8	7.5	7.7	8.5	8.6	7.8
Июнь	8.2	9.3	8.9	8.0	8.5	7.7	7.9	4.6	6.8
Июль	7.9	9.0	8.1	7.8	7.9	8.7	9.2	9.7	9.8
Августъ	5.3	7.0	6.7	5.6	6.3	7.3	7.7	8.7	9.2
Осень	7.4	7.2	6.5	6.2	6.3	6.9	7.2	9.0	9.1
Зима	5.9	5.1	4.0	4.4	4.5	7.6	6.5	9.0	9.5
Весна	7.4	6.4	5.7	6.7	7.2	6.3	7.3	8.7	7.9
Лѣто	7.1	8.4	7.9	7.1	7.6	7.9	8.3	7.7	8.6
Годъ	7.0	6.8	6.0	6.1	6.4	7.2	7.3	8.6	8.8

Bewölkung.

	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Шторм. Windstille.	Monate.
	9.9	9.7	9.5	9.9	9.8	9.3	7.8	8.0	September.
	9.7	10.0	10.0	10.0	9.8	9.9	9.8	9.7	October.
	8.8	9.8	9.0	9.6	9.3	9.5	6.6	5.3	November.
	9.8	9.9	1.0	10.0	10.0	9.0	7.0	4.1	December.
	9.9	9.6	9.8	7.7	9.8	9.7	4.9	3.6	Januar.
	9.1	9.9	9.9	10.0	10.0	9.4	7.5	8.0	Februar.
	7.5	7.6	10.0	6.6	9.4	8.0	6.8	3.9	März.
	9.4	9.6	8.9	9.8	10.0	7.8	9.0	5.6	April.
	8.4	8.2	5.5	9.0	8.4	8.9	8.4	6.7	Mai.
	8.1	9.6	10.0	9.8	9.8	9.6	9.1	8.2	Juni.
	10.0	9.9	10.0	9.4	9.9	8.8	8.5	8.6	Juli.
	9.5	9.6	8.4	9.5	7.9	6.7	4.9	7.1	August.
	9.5	9.8	9.5	9.8	9.6	9.6	8.1	7.7	Herbst.
	9.6	9.8	6.9	9.2	9.9	9.4	6.5	5.2	Winter.
	8.4	8.5	8.1	8.5	9.3	8.2	8.1	5.4	Frühling.
	9.2	9.7	9.5	9.6	9.2	8.4	7.5	8.0	Sommer.
	9.2	9.5	8.5	9.3	9.5	8.9	7.6	6.6	Jahr.



МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

МЪСЯЧНЫЯ СРЕДНІЯ.

KLEINE KARMAKUL.

MONATSMITTEL.

	Сентябрь 1882 September.	Октябрь 1882 October.	Ноябрь 1882 November.	Декабрь 1882 December.	Январь 1883 Januar.	Февраль 1883 Februar.	Мартъ 1883 März.	Апрѣль 1883 April.
Барометръ	59.03	62.61	59.58	61.11	52.83	54.50	51.30	65.72
Температура воздуха	-0.33	-6.54	-12.03	-15.34	-21.48	-9.67	-14.93	-6.42
Упругость водяныхъ паровъ	4.41	2.76	1.87	1.49	1.08	2.25	1.29	2.48
Относительная влажность	95.2	86.8	82.1	85.7	81.7	90.0	79.0	80.4
Скорость вѣтра	6.0	7.9	7.5	7.6	9.3	8.6	9.0	8.6
Облачность	8.1	8.7	7.0	7.3	6.5	8.1	6.2	7.5
Число часовъ съ падав. осадками . .	95	150	58	125	118	173	118	104
Количество выпавшихъ осадковъ . .	32.3	33.7	4.1	23.9	20.4	53.8	86.2	21.4
Температура на поверхности почвы	—	-6.52	-13.00	-16.13	-22.33	-10.52	-15.65	-6.39
Температура въ глубинѣ 0.4 м. . . .	—	-2.56	-9.58	-14.58	-19.56	-11.02	-13.48	-8.04
Температура въ глубинѣ 0.8	—	-0.32	-6.11	-11.91	-16.05	-11.92	-12.34	-9.03
Температура въ глубинѣ 1.6 м. . . .	—	-0.11	-3.26	-8.65	-11.72	-11.81	-10.44	-9.96
Число дней съ дождемъ	8	2	0	0	0	0	0	0
Число дней со снѣгомъ	5	9	8	24	19	21	13	13
Число дней съ яснымъ небомъ	0	1	1	0	3	0	4	0
Число дней съ пасмурнымъ небомъ.	18	22	13	18	13	17	10	17
Число дней съ температ. max. ≤ 0 .	11	21	30	31	31	27	31	23
Число дней съ температ. min. ≤ 0 .	22	30	30	31	31	28	31	30
Число дней съ туманомъ	9	8	6	5	5	8	0	4
Число дней съ вьюгой	0	3	15	18	26	17	22	21
Число дней со свѣжимъ вѣтромъ . .	9	15	12	11	19	14	17	15

Май 1883 Mai.	Юнь 1883 Juni.	Юль 1883 Juli.	Августъ 1883 August.	Осень. Herbst.	Зима. Winter.	Весна. Frühling.	Лѣто. Sommer.	Годъ. Jahr.	
60.93	58.94	54.94	58.59	60.41	56.15	59.32	57.50	58.34	Luftdruck.
-5.11	+1.24	+5.71	+5.47	-6.30	-15.50	-8.82	+4.14	-6.62	Temperatur der Luft.
2.68	4.38	5.77	5.23	3.01	1.61	2.15	5.13	2.97	Spannkr. d. Wasserdampfes.
80.1	87.3	84.6	78.2	88.0	85.8	79.8	83.4	84.3	Relative Feuchtigkeit.
8.2	7.1	7.1	6.6	7.1	8.5	8.6	6.9	7.8	Geschwindigkeit des Windes.
7.7	8.8	8.7	6.9	7.9	7.3	7.1	8.1	7.6	Bewölkung.
127	144	135	37	303	416	349	316	1384	Stundenzahl mit Niederschl.
23.0	14.6	50.2	2.7	70.1	98.1	130.6	67.5	366.3	Niederschlagsmenge.
-4.24	+4.07	+6.97	+10.73	—	-16.33	-8.76	+7.26	—	Temp. der Erdoberfläche.
-6.12	+0.66	+3.25	+4.40	—	-15.01	-9.21	+2.77	—	Bodentemp. in 0.4 m. Tiefe.
-7.17	-0.50	+0.55	+1.23	—	-13.29	-9.51	+0.043	—	Bodentemp. in 0.8 m. Tiefe.
-8.00	—	—	-0.61	—	-10.73	-9.47	—	—	Bodentemp. in 1.6 m. Tiefe.
1	6	18	6	10	0	1	30	41	Zahl der Tage mit Regen.
10	9	1	0	22	64	36	10	132	Zahl der Tage mit Schnee.
0	0	0	2	2	3	4	2	11	Zahl d. Tagemith. Himmel.
15	25	20	13	53	48	42	58	201	Zahl d. Tage m. trüb. Himmel.
24	0	0	0	62	99	78	0	239	Z. d. Tage m. Temp. max. ≤ 0 .
27	15	1	3	82	90	88	19	279	Z. d. Tage m. Temp. min. ≤ 0 .
3	11	14	14	23	18	7	39	87	Zahl der Tage mit Nebel.
14	0	0	0	18	61	57	0	136	Z. d. Tage m. Schneegestöb.
12	14	13	11	36	44	44	38	162	Zahl d. Tage mit stark. Wind.



ПРИБАВЛЕНІЕ № 1.

НАБЛЮДЕНІЯ ПО ПЕГЕЛЮ.

ANHANG № 1.

PEGELBEOBACHTUNGEN.

Отсчеты футштока въ футахъ.— Pegelbeobachtungen in engl. Fuss.

Число. Datum.	Ноябрь 1882 November.	Декабрь 1882 December.	Январь 1883 Januar.	Февраль 1883 Februar.	Мартъ 1883 März.	Апрѣль 1883 April.	Май 1883 Mai.	Июнь 1883 Juni.
1	—	4'.85	5'.90	—	—	5'.10	5'.20	6'.90
2	—	5.19	—	—	6'.45	4.80	—	7.00
3	—	4.65	5.30	—	8.10	—	4.00	6.85
4	—	4.45	5.55	4'.90	6.60	5.20	—	6.80
5	—	4.70	4.80	4.70	6.15	4.80	4.20	6.75
6	—	3.75	5.30	—	6.50	—	4.30	—
7	—	4.20	5.30	8.00	4.80	00.1	4.60	6.80
8	—	4.75	4.70	5.90	4.30	4.00	4.80	6.80
9	—	—	5.00	5.45	—	6.60	5.60	6.65
10	—	4.60	5.60	5.75	—	7.00	5.90	6.90
11	—	5.35	6.11	6.35	—	6.25	6.90	6.70
12	—	—	6.50	6.70	6.20	6.40	6.15	6.50
13	—	—	—	7.10	—	6.60	5.45	6.05
14	—	—	5.95	—	6.40	6.20	5.20	6.15
15	—	—	6.00	6.10	6.55	5.90	5.00	5.70
16	—	—	5.95	5.50	6.50	5.00	4.80	5.65
17	—	5.65	5.25	5.20	4.90	4.90	4.60	5.65
18	—	4.92	5.20	4.95	4.30	4.30	4.30	5.60
19	—	4.30	5.20	4.80	5.10	3.90	4.45	5.50
20	—	4.95	—	5.20	3.65	4.20	4.70	5.40
21	—	3.85	4.90	5.90	—	4.60	4.60	6.00
22	—	3.78	4.75	6.70	4.00	4.90	—	5.80
23	—	4.65	4.80	—	—	5.10	6.15	6.20
24	—	3.20	6.40	7.10	5.80	6.05	5.80	6.20
25	—	4.82	—	6.70	—	6.10	5.90	6.60
26	—	5.48	—	6.95	—	6.10	6.60	6.70
27	6'.51	5.48	—	6.10	—	6.60	6.65	6.10
28	—	—	—	6.95	5.95	5.90	6.90	6.00
29	6.65	7.08	6.90	—	8.50	—	7.30	—
30	—	6.12	6.60	—	6.70	—	7.10	—
31	—	6.55	—	—	7.10	—	6.85	—
Средня Mittel	6.58	4.89	5.56	6.05	5.84	5.25	5.50	6.29

Общее среднее }
Gesamtmittel } 5'.75 = 17.53 M.

ПРИБАВЛЕНИЕ № 2.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНОТЫ И ШИРОТЫ.

ANHANG № 2.

LÄNGEN- UND BREITENBESTIMMUNG.

ОПРЕДѢЛЕНІЕ ДОЛГОТЫ И ШИРОТЫ СТАНОВИЩА МАЛЫЯ КАРМАКУЛЫ.

Когда весной 1882 года было рѣшено устроить вторую русскую полярную станцію на Новой Землѣ, въ становищѣ Малыя Кармакулы, то вслѣдствіе этого явилась потребность, для магнитныхъ опредѣленій, знать долготу мѣста болѣе точно, чѣмъ могли дать ее имѣющіяся карты, т. е. по крайней мѣрѣ точно до немногихъ секундъ времени. Насколько же вообще еще ненадежны карты этой мѣстности — видно изъ того, что напримѣръ положеніе сѣвернаго Гусинаго мыса, снятое съ карты, изданной Гидрографическимъ департаментомъ въ 1871 году, разнится отъ положенія того же мѣста по опредѣленію Норденшельда, на 8,7 по долготѣ, и на 5,7 по широтѣ.

Желая и съ этой стороны содѣйствовать успѣху полярныхъ экспедицій и создать вмѣстѣ съ тѣмъ хорошо опредѣленный пунктъ на Новой Землѣ, для пользы будущихъ картографическихъ работъ, Гидрографическій департаментъ принялъ на себя заботу объ опредѣленіи долготы мѣста полярной станціи, и откомандировалъ меня, лѣтомъ 1882 года, для производства хронометрической связи между Архангельскомъ и Малыми Кармакулами. Но, имѣя въ виду, что, вслѣдствіе возможности продолжительно неблагоприятной погоды, опредѣленіе въ 1882 году могло и не состояться и, что во всякомъ случаѣ повтореніе наблюденія для большей точности не бесполезно, Гидрографическій департаментъ, кромѣ того, обезпечилъ еще отправленіе въ 1883 году на Новую Землю завѣдывающаго гидрогра-

BESTIMMUNG DER GEOGRAPHISCHEN LÄNGE UND BREITE DER POLARSTATION KLEINE KARMAKUL.

Der im Frühjahr 1882 gefasste Beschluss auf Nowaja Semlja, in Klein-Karmakul, eine zweite russische Polarstation zu errichten, zog, in Anbetracht der magnetischen Beobachtungen, die Forderung nach sich, die Länge dieses Orts wenigstens bis auf einige wenige Secunden genau zu kennen, d. h. genauer als sie die existirenden Karten im Stande waren zu geben. In welchem Grade in der That, die Karten dieser Gegend noch unzuverlässig sind, ist z. B. daraus ersichtlich, dass die Lage des N. Gänsecap's auf der von dem Hydrographischen Departement 1871 herausgegebenen Karte von der Bestimmung Nordenskjo ld's um 8,7 in Länge und um 5,7 in Breite abweicht.

Von dem Wunsche geleitet, auch in dieser Richtung zum Erfolge der Polarstationen beizutragen, und gleichzeitig für künftige kartographische Arbeiten einen gut bestimmten Punkt zu schaffen, übernahm das Hydrographische Departement die Sorge für die Bestimmung der Länge der Beobachtungsstation und beauftragte mich im Sommer 1882 eine Chronometerverbindung zwischen Archangel und Kl. Karmakul auszuführen. In Anbetracht dessen aber, dass möglicherweise die Ungunst des Wetters diese Verbindung im Jahre 1882 vereiteln könnte, und, dass auch jedenfalls eine Wiederholung zweckmässig ist, sicherte das Hydrographische Departement gleichzeitig die Mittel zu einer Ausführung der Verbindung im Sommer

фическою частью Архангельскаго порта, капитана корпуса фл. шт. Мордовина, для производства того же опредѣленія. Для лучшаго ознакомленія со способами опредѣленій, г-нъ Мордовинъ сопровождалъ меня въ 1882 году; въ 1883 же онъ отправился на Новую Землю на шкунѣ „Полярная Звѣзда“, посланной за членами полярной экспедици; вслѣдствіе неблагоприятной погоды, опредѣленія однако не удалось ему сдѣлать.

Для наблюденій я взялъ съ собою вертикальный круг Репсольда, хотя большая широта въ этомъ случаѣ и говорить противъ способа опредѣленія времени по зенитнымъ разстояніямъ; для Малыхъ Кармакулъ, широта которыхъ $72^{\circ} 22'$, точность опредѣленія времени по зенитнымъ разстояніямъ въ первомъ вертикалѣ, т. е. въ самомъ благоприятномъ случаѣ, въ 3,3 меньше точности, достигаемой при тѣхъ же условіяхъ подъ экваторомъ, и въ 1,7 разъ меньше точности достигаемой подъ широту 59° ; для этой же послѣдней широты и для вертикальнаго круга Репсольда, по опыту, вѣроятная погрѣшность полного опредѣленія времени, т. е. опредѣленія основывающагося на наблюденіи двухъ звѣздъ, по одной на каждой сторонѣ меридіана и по 8-ми наведеній на каждую, равняется $\pm 0,06$ с.; поэтому въ Малыхъ Кармакулахъ можно ожидать для полного опредѣленія вѣроятную погрѣшность около $\pm 0,10$ с.; подобную неточность можно было считать вполне допустимою для имѣющей въ виду цѣли; не было поэтому никакой надобности предпочесть вертикальному кругу инструментъ прохожденій, условія установки и употребленія котораго въ нашемъ случаѣ были бы гораздо меньше удобны чѣмъ перваго.

Для переноса времени я имѣлъ въ своемъ распоряженіи шесть столовыхъ хронометровъ: одинъ изъ нихъ — Ch. Frodsham № 2896 — шедшій по звѣздному времени, служилъ при наблюденіяхъ и для сравненія хронометровъ между собою; онъ для работъ любезно былъ предоставленъ военно-топографическимъ отдѣломъ главнаго штаба; три изъ хронометровъ были взяты изъ Кронштадтской обсерваторіи, а именно: № 107 (Ch. Frodsham № 2954), № 156 (Ch. Frodsham № 3115), № 221 (J. Wirén № 68); наконецъ два хронометра, № 57 (Arnold et Dent № 751) и № 72 (Ch. Frodsham № 2776), были получены изъ Архангельской инструментальной камеры. Что касается способа укладки хронометровъ во время пути изъ Архангельска на Новую Землю и обратно, то первые четыре хронометра были вынуты изъ обыкновенныхъ своихъ ящиковъ

К.

1883 durch Herrn Mordwin, Verweser der Hydrographischen Abtheilung des Port's von Archangel. Um sich für diese Arbeit mit dem Beobachtungsmodus bekannt zu machen, begleitete mich Herr Mordwin im Jahre 1882 nach Nowaja Semlja; seine Reise aber im folgenden Jahre, auf dem zum Abholen der Expedition abgesandten Schooner „Poljarnaja Swjezda“, blieb trüben Wetters wegen erfolglos.

Für meine Beobachtungen benutzte ich einen, dem Kronstädter Marineobservatorium gehörigen transportablen Vertikalkreis von Repsold, trotzdem dass die hohe Breite wohl gegen die Methode der Zeitbestimmung durch Zenithdistanzen spricht. Für die Breite von Kl. Karmakul, $72^{\circ} 22'$, ist die Genauigkeit einer Zeitbestimmung durch Zenithdistanzen in der Nähe des ersten Verticals 3,3 Mal kleiner als diejenige einer Bestimmung unter dem Aequator unter denselben Bedingungen, und 1,7 Mal kleiner als für den 59 . Breitengrad. Die Erfahrung hat aber gelehrt, dass unter dieser Breite für den Repsold'schen Kreis der wahrscheinliche Fehler einer vollständigen Zeitbestimmung, d. h. einer solchen, welche auf der Beobachtung zweier Sterne, je eines auf jeder Seite des Meridians, bei 8 Einstellungen auf jeden, gegen $\pm 0,06$ Sec. beträgt. Nach diesem wäre für Kl. Karmakul ein wahrscheinlicher Fehler einer vollständigen Zeitbestimmung von $0,10$ Secunde zu erwarten, d. h. eine Genauigkeit, die als vollkommen genügend für den vorliegenden Zweck zu betrachten ist; es lag daher keine Nothwendigkeit vor dem Vertikalkreise ein Durchgangsinstrument, dessen Aufstellung und Benutzung im gegebenen Falle sehr viel unbequemer gewesen wäre, vorzuziehen.

Für die Zeitübertragung hatte ich 6 Boxchronometer, nämlich: einen Sternzeitchronometer Ch. Frodsham № 2896, welchen ich der topographischen Abtheilung des General-Stabes verdankte; drei Chronometer № 107 (Ch. Frodsham № 2954), № 156 (Ch. Frodsham № 3115) und № 221 (J. Wirén № 68), dem Observatorium in Kronstadt gehörig; und endlich zwei Chronometer — № 57 (Arnold et Dent № 751) und № 72 (Ch. Frodsham № 2776) erhielt ich in Archangel, aus der dortigen Instrumentenkammer. In Bezug auf die Placirung der Chronometer an Bord, während der Fahrt nach Nowaja Semlja und zurück, ist zu bemerken, dass die vier erstgenannten aus ihren Schiffskasten herausgenommen wurden und in einen gemeinschaftlichen Kasten — nach Art der auf Landreisen ge-

и вставлены въ одинъ общій, какой обыкновенно употребляется для сухопутной перевозки; этотъ ящикъ въ свою очередь былъ вставленъ въ другой, на днѣ котораго находились спиральныя пружины. На случай качки наготовѣ имѣлся еще одинъ наружный ящикъ, съ кардановскимъ кольцомъ, въ которомъ могъ быть подвѣшенъ ящикъ внутренній; воспользоваться этимъ запаснымъ ящикомъ, однако, не представилось случая. Два архангельскихъ хронометра находились въ своихъ обыкновенныхъ ящикахъ.

Для опредѣленія давленія воздуха у меня былъ aneroidъ, повѣренный по барометру Архангельской метеорологической станціи; температура воздуха опредѣлялась по термометру, принадлежавшему полярной экспедиціи; при хронометрахъ находился другой термометръ; погрѣшности обоихъ термометровъ были извѣстны.

Прибывъ въ Архангельскъ изъ Петербурга 8 (20) іюля, я имѣлъ 11 дней до отхода къ Новой Землѣ парохода „Чижевъ“, товарищества Архангельско-Мурманскаго пароходства; этимъ временемъ я воспользовался для опредѣленія состоянія хронометровъ и ихъ суточныхъ ходовъ, которые получили бы особенное значеніе въ томъ случаѣ, если по возвращеніи въ Архангельскъ не удалось бы получить удовлетворительнаго опредѣленія поправокъ хронометровъ. Въ продолженіи этого же времени я сдѣлалъ два полныхъ опредѣленія широты мѣста. Инструментъ былъ установленъ на лугу возлѣ собора Св. Троицы, такъ какъ колокольня этого собора, долгота которой была опредѣлена въ 1857 году большою хронометрической экспедиціею, должна была служить исходнымъ пунктомъ для моихъ опредѣленій.

19 (31) іюля, въ 8 часовъ вечера, пароходъ, на которомъ находились и члены полярной экспедиціи, оставилъ Архангельскъ. Хронометры были помѣщены на мягкихъ диванахъ въ каютахъ; ящикъ съ 4-мя хронометрами въ одной, а два другіе въ другой; въ продолженіи всего рейса средняя суточная температура при первыхъ колебалась между 15,5 и 20,5 R.; въ другой каютѣ она вообще была нѣсколько ниже.

Проходя мимо Канина Носа, пароходъ остановился на десять часовъ и я, съѣхавъ на берегъ, сдѣлалъ опредѣленіе положенія этого мѣста помощью наблюденій отражательнымъ кругомъ Пистора и Мартинса.

Къ Малымъ Кармакуламъ мы подошли 23 іюля (4 авг.), около 4-хъ часовъ утра. Небо, совершенно безоблачное въ теченіи послѣднихъ дней, къ вечеру начало заноситься

bräuchlichen — gestellt worden waren; dieser letztere stand aber in einem andern, auf dessen Boden sich Spiralfedern befanden. Bereit gehalten, für den Fall eines Schaukeln des Schiff's, wurde noch ein Kasten mit Cardanschem Ringe, in welchem der innere Kasten aufgehängt werden konnte; denselben zu benutzen bot sich aber keine Veranlassung. Die beiden archangelschen Chronometer blieben in ihren gewöhnlichen Kasten.

Für die Bestimmung des Luftdruck's hatte ich ein, auf der meteorologischen Station in Archangel, verificirtes Aneroid; die Lufttemperatur wurde mittels eines der Expedition gehörigen Thermometers bestimmt; in dem Chronometerkasten befand sich ein zweites; die Correctionen beider Thermometer waren bekannt.

Nach meiner Ankunft aus Petersburg in Archangel blieben mir 11 Tage bis zum Abgange des Dampfschiffes „Tschyshow“ der Archangel-Murman'schen Compagnie; diese Zeit benutzte ich zur Bestimmung der Stände der Chronometer und ihrer täglichen Gänge; die letzteren wären von Bedeutung gewesen in dem Falle, dass nach der Rückkehr von Nowaja Semlja keine genügende Zeitbestimmung erhalten worden wäre. Während dieser selben Zeit machte ich auch zwei vollständige Bestimmungen der Polhöhe. Als Beobachtungsort diente mir eine kleine Wiese in der Nähe der Kathedrale, deren Glockenthurm, dessen Länge im Jahre 1857 chronometrisch bestimmt worden war, als Ausgangspunkt für meine Längenbestimmung zu dienen hatte.

Am 19. (31.) Juli, 8 Uhr Abends, verliess das Dampfschiff, auf dem auch die Polarexpedition eingeschiff war, Archangel. Die Chronometerkasten wurden auf weiche Polster gestellt, der eine Kasten, mit vier Chronometern in der einen Kajüte, die andern Chronometer in einer zweiten. Im Verlauf der Reise schwankte die Temperatur bei den ersteren zwischen 15,5 und 20,5 R., bei den andern war sie durchschnittlich etwas geringer.

Beim Passiren des Caps Kanin Noss wurde die Fahrt für 10 Stunden unterbrochen und ich führte am Lande eine Positionsbestimmung mit Hilfe eines Reflexionskreises von Pistor und Martins aus.

In Kl. Karmakul trafen wir am 23. Juli (4. Aug.), 4 Uhr Morgens ein. An dem während der letzten Tage vollkommen heitern Himmel zogen gegen Abend von allen Seiten Gewitterwolken auf; trotzdem gelang es mir aber an diesem Abend, mit Unterbrechungen, eine vollständige

со всѣхъ сторонъ грозвыми тучами; однако всетаки удалось, съ перерывами, получить въ этотъ день полное опредѣленіе времени и широты по южной звѣздѣ. Температура во время наблюденія была замѣчательно высокая и ночью, во время грозы, все повышалась, такъ что къ полночи, когда все небо покрылось облаками, термометръ, подвѣшенный на высотѣ около 6-ти футъ надъ почвою, показывалъ 15,5 R. Такая высокая температура воздуха, при температурѣ воды въ 4°, и при существованіи сплошныхъ массъ льда въ Карскомъ морѣ и около Маточкина шара, необходима должна была произвести ненормальное расположеніе слоевъ атмосферы; этому обстоятельству вѣроятно и слѣдуетъ приписать разницу въ опредѣленіи времени по западной и по восточной звѣздамъ. На другой день вѣтеръ, дувшій до того съ юга, уступилъ мѣсто вѣтру восточному; послѣдствіемъ этого было пониженіе температуры и появленіе густаго тумана, который однако, благодаря сильному вѣтру, по временамъ мѣстами разсѣявался, такъ что и въ этотъ день получились полныя опредѣленія времени и широты. Влажность воздуха была такъ велика, что передъ каждымъ наведеніемъ объективъ инструмента, покрывавшійся почти моментально густымъ слоемъ росы, приходилось обтирать. По отзыву членовъ полярной экспедиціи, пробывшихъ въ Малыхъ Кармакулахъ круглый годъ, ясное небо въ лѣтнее время, тамъ явленіе рѣдкое; случай поэтому очень счастливый, что мнѣ удалось сдѣлать полные ряды опредѣленій въ оба дня моего пребыванія на Новой Землѣ.

На третій день послѣ прихода, 25 іюля (6 авг.), когда выгрузка вещей полярной экспедиціи была окончена, около 5-ти часовъ послѣдніи, мы отправились обратно въ Архангельскъ, куда прибыли 28 іюля (9 авг.) около 4-хъ час. пополудни. На этотъ разъ насъ сопровождалъ довольно сильный восточный вѣтеръ и при входѣ въ Бѣлое море мы встрѣтили густой туманъ, задержавшій насъ на 7 часовъ. Къ сожалѣнію въ Архангельскѣ, въ первый вечеръ по приходѣ, не удалось мнѣ сдѣлать наблюденіе, такъ какъ къ тому времени, когда я успѣлъ прибыть къ собору Св. Троицы, небо покрылось облаками, и наблюдалъ я только на второй день.

Сравненіе хронометровъ производилось ежедневно около 10 часовъ утра, а кромѣ того еще передъ началомъ и по окончаніи каждаго наблюденія; если же наблюденіе длилось долѣ двухъ часовъ, то хронометръ звѣздный сравнивался съ другими и въ продолженіи самаго наблюденія.

Zeitbestimmung und eine Bestimmung der Polhöhe durch einen Südsterne auszuführen. Die Temperatur der Luft war während der Beobachtung merkwürdig hoch, und stieg noch während des Gewitters zur Nacht hin, so dass das Thermometer, in einer Höhe von 6' über dem Boden, um Mitternacht, als der ganze Himmel bereits bedeckt war, 15,5 R. zeigte. Eine so hohe Temperatur der Luft, bei gleichzeitig niedriger Temperatur des Wasser, 4°, und Anhäufung compacter Eismassen im Karischen Meere und im Matotschkin Schar, musste eine anormale Schichtung in der Atmosphäre erzeugen; diesem Umstande ist möglicherweise der Unterschied in den Zeitbestimmungen durch die Sterne O und W zuzuschreiben. Am folgenden Tage hatte der bis dahin herrschende S.-Wind einem O.-Winde Platz gemacht; die Folgen hiervon waren ein Sinken der Temperatur und ein dichter Nebel, welcher sich aber, dank der bedeutenden Stärke des Windes, zeitweise zerstreute, und dadurch eine vollständige Zeit- und Breitenbestimmung nicht verhinderte; vor jeder Einstellung aber musste das Objectiv des Fernrohrs abgewischt werden, da es immer, fast momentan, von grossen Thautropfen bedeckt wurde. Nach Aussage der Glieder der Expedition, welche ein rundes Jahr in Kl. Karmakul zubrachten, ist ein heiterer Himmel dort im Sommer eine grosse Seltenheit; es ist also ein besonders glücklicher Zufall, dass es mir an den zwei einzigen Tagen meines Aufenthaltes auf Nowaja Semlja gelang vollständige Bestimmungen zu erhalten.

Am dritten Tage nach unserer Ankunft, d. h. am 25. Juli (6. Aug.) nachdem das Ausladen der Effecten der Expedition beendet war, begaben wir uns auf die Rückreise nach Archangel, wo wir am 28. Juli, um 4 Uhr Nachmittags anlangten. Bei ziemlich starkem Ostwinde trafen wir am Eingange in das Weisse Meer dichten Nebel, welcher uns 7 Stunden lang aufhielt. Leider gelang mir eine Beobachtung erst am zweiten Abend nach unserer Ankunft, da der Himmel am ersten Tage sich zum Abend bezogen hatte.

Die Vergleichung der Chronometer unter einander wurde an jedem Tage, gegen 10 Uhr Morgens, und ausserdem noch vor Beginn und nach Schluss jeder Beobachtung, ausgeführt; dauerte die Beobachtung länger als 2 Stunden, so wurde der Beobachtungschonometer auch noch während der Beobachtung mit den übrigen verglichen. Die beiden archangelschen Chronometer — № 57 und № 73 — erhielt ich erst unmittelbar vor unserer

Хронометры архангельскіе, № 57 и № 72, получилъ я только въ день отправленія изъ Архангельска, такъ что поправки ихъ были получены не для момента наблюденія, а для момента перваго ихъ сравненія съ другими четырьмя хронометрами, сохранившими время весьма удовлетворительно отъ времени наблюденія вечеромъ 18 (30) іюля, до времени сравненія на другой день, т. е. въ теченія 17-ти часовъ. Тоже самое имѣло мѣсто по возвращеніи въ Архангельскъ, такъ какъ упомянутые два хронометра были сданы тотчасъ по приходѣ въ Архангельскъ.

Величина одного дѣленія уровня вертикальнаго круга была опредѣлена три раза, до и послѣ совершенія рейса. Употребленное гнутіе инструмента выведено изъ опредѣленій широтъ по двумъ звѣздамъ. Положенія звѣздъ взяты изъ „Nautical Almanach“, по приданы къ нимъ поправки, для приведенія ихъ къ системѣ берлинскихъ эфемеридъ.

Въ слѣдующей таблицѣ показаны поправки хронометра, идущему по звѣздному времени, приведенныя къ одному моменту и исправленныя за гнутіе.

	Пок. зв. хр. Zeit nach Sternzeitchr.	Звѣзда. Stern.	Поправка. Correction.	Среднее. Mittel.		
Архангельскъ Іюля 22	17 ^h 29 ^m	O	+0 ^h 42 ^m 33,77	} 33,53	Archangel	Juli 22
		W	33,29			
„ „ 25	16 20	O	+0 42 41,26	} 41,19	„	„ 25
		W	41,12			
„ „ 29	20 22	W	+0 42 53,40	} 53,30	„	„ 29
		O	53,20			
„ „ 30	16 57	O	+0 42 56,07	} 55,89	„	„ 30
		W	55,72			
М. Кармакулы Авг. 4	16 55	O	+1 31 57,42	} 56,95	Kl. Karmakul	Aug. 4
		W	56,48			
„ „ 5	21 5	W	+1 32 0,60	} 0,55	„	„ 5
		O	0,51			
Архангельскъ „ 10	16 47	O	+0 43 30,54	} 30,46	Archangel	„ 10
		W	30,38			

Съ этими поправками звѣзднаго хронометра и при помощи сравненій хронометровъ между собой — непосредственно до и послѣ наблюденія — выведены были слѣдующія поправки остальныхъ пяти хронометровъ, соответствующія тѣмъ же моментамъ, какъ и поправки звѣзднаго хронометра, показанныя выше.

Abfahrt aus Archangel, so dass ihre Stände erhalten wurden nicht für die Zeit der Zeitbestimmung, sondern für die Zeit ihrer ersten Vergleichung mit den übrigen Chronometern, welche die Zeit vom Moment der Beobachtung am 18. (30.) Juli bis zur Vergleichung am folgenden Tage, d. h. während der Dauer von 17 Stunden, sehr befriedigend gehalten haben. Ebenso wurden die beiden Chronometer gleich bei der Rückkehr nach Archangel wieder abgeliefert und daher ihre Correction für das Moment ihrer letzten Vergleichung mit den übrigen, mit Hülfe dieser letzteren abgeleitet.

Der Werth eines Niveautheiles des Verticalkreises wurde in Archangel, sowohl vor der Abreise, als auch nach der Rückkehr bestimmt; die angewandte Biegung ergaben die Breitenbestimmungen; die Positionen der benutzten Sterne wurden dem „Nautical Almanach“ entnommen und auf das System der Berliner Ephemeriden reducirt.

Die folgende Tafel enthält die Standcorrectionen des nach Sternzeit gehenden Beobachtungschronometers, corrigirt wegen Biegung und reducirt auf das angegebene Moment.

Mit diesen Correctionen des Sternzeit-Chronometers und mit Hülfe der Chronometervergleichungen wurden folgende Correctionen der übrigen fünf Chronometer abgeleitet; sie entsprechen denselben Momenten wie die oben gegebenen.

Поправки хронометровъ. — Correctionen der Chronometer.

	Ср. мѣст. вр. Mittl. Ortsz.	№ 107.	№ 156.	№ 221.	№ 57.	№ 72.
Архангельскъ	Юля 22 10 ^h 10 ^m	+2 ^h 17 ^m 45 ^s ;10	+2 ^h 48 ^m 15 ^s ;26	—0 ^h 19 ^m 30 ^s ;17	—	—
"	" 25 8 59	+2 17 40,78	+2 48 14,88	—0 19 41,17	—	—
"	" 29 12 35	+2 17 36,29	+2 48 16,47	—0 19 56,56	—	—
"	" 30 9 7	+2 17 35,62	+2 48 16,92	—0 19 59,56	—	—
"	" 31 2 29	—	—	—	+0 ^h 53 ^m 14 ^s ;71	—0 ^h 9 1;08
М. Кармакули	Авг. 4 9 30	+3 6 15,80	+3 37 6,22	+0 28 30,00	+1 42 29,88	+0 39 38,81
"	" 5 13 40	+3 6 14,04	+3 37 7,46	+0 28 25,95	+1 42 38,30	+0 39 36,48
Архангельскъ	" 9 4 46	—	—	—	+0 54 16,99	—0 9 18,23
"	" 10 8 14	+2 17 21,79	+2 48 27,42	—0 20 38,89	—	—

Изъ этихъ поправокъ хронометровъ выводятся слѣ-
дующіе суточные ихъ ходы:

Mit diesen Ständen hat man folgende tägliche Gän-
ge:

Пром. вр. Zeitinterv.	Звѣздн. хрон. Sternzeitchr.		№ 107.		№ 156.		№ 221.		№ 57.	№ 72.	Средн. темп. при хрон. Mittlere Temp. der Chronom.	
	Ходъ набл. Gang d. Beob.	Х. при 15 ⁰⁰ . Gang b. 15 ⁰⁰ .	Ходъ набл. Gang d. Beob.	Х. при 15 ⁰⁰ . Gang b. 15 ⁰⁰ .	Ходъ набл. Gang d. Beob.	Х. при 15 ⁰⁰ . Gang b. 15 ⁰⁰ .	Ходъ набл. Gang d. Beob.	Х. при 15 ⁰⁰ . Gang b. 15 ⁰⁰ .				
Сут.—Tage.	с.	с.	с.	с.	с.	с.	с.	с.				
Юля } Juli } 22—25	2.951	+2.60	+2.42	—1.45	—1.48	+0.56	+0.59	—3.62	—3.91		19.2	
" 25—30	5.005	+2.93	+2.81	—1.03	—1.03	+0.41	+0.47	—3.67	—3.91		18.4	
" 30— Авг.-Aug. 10	10.964	+3.14	+3.06	—1.26	—1.26	+0.96	+1.00	—3.59	—3.76	+6.85	—1.33	17.3
Авг. } Aug. } 4—5..	1.174	+3.03	+2.98	—1.52	—1.47	+1.04	+1.14	—3.47	—3.66	+7.16	—1.56	18.1

Для трехъ хронометровъ: № 107, № 156 и № 221
были опредѣлены коэффициенты компенсаціи въ кронштадт-
ской обсерваторіи въ началѣ 1882 года; для хроно-
метра звѣзднаго эти коэффициенты были опредѣлены тамъ
же, въ началѣ 1883 года; что же касается двухъ хроно-
метровъ, взятыхъ въ Архангельскѣ, то они относительно
компенсаціи, въ послѣднее время, изслѣдованы не были.
Компенсація четырехъ первоименованныхъ хронометровъ
выражается слѣдующими уравненіями:

Für die Chronometer № 107, № 156 und № 221
waren die Compensations-Coefficienten im Anfange des
Jahres 1882, für Ch. Frodsham № 2896 aber im Anfange
1883 auf dem Kronstädter Observatorium bestimmt wor-
den, während die beiden archangelschen Chronometer in
der letzten Zeit bezüglich ihrer Compensation nicht un-
tersucht worden sind. Für die erstgenannten Chronometer
wird die Compensation durch folgende Gleichungen aus-
gedrückt:

$$\begin{aligned} \text{Зв.—Stern.: } n &= m - 0.016 (t - 15^\circ) + 0.013 (t - 15^\circ)^2. \\ \text{№ 107: } n &= m - 0.064 (t - 15^\circ) + 0.016 (t - 15^\circ)^2. \\ \text{№ 156: } n &= m - 0.097 (t - 15^\circ) + 0.020 (t - 15^\circ)^2. \\ \text{№ 221: } n &= m + 0.026 (t - 15^\circ) + 0.011 (t - 15^\circ)^2. \end{aligned}$$

При помощи этихъ уравнений, и наблюденныхъ при хронометрахъ температуръ, непосредственно выведенные суточные ходы были приведены къ 15° .

Для вывода долготы опредѣляемаго пункта, поправки хронометровъ въ основномъ — въ Архангельскѣ, были выведены по интерполяціи, т. е. другими словами, были употреблены суточные ходы іюля 30 — августа 10, причемъ я пользовался двумя опредѣленіями времени на Новой Землѣ такимъ образомъ, что сочеталъ наблюденіе іюля 30-го въ Архангельскѣ съ наблюденіемъ августа 4-го въ Кармакулахъ, и наблюденіе августа 5-го съ наблюденіемъ августа 10-го. Такимъ образомъ получились слѣдующія разности долготъ:

Зв. хр. — Str. Chr.	Іюля 30 и Авг. 4. Juli 30 u. August 4.	Авг. 5 и 10. August 5 u. 10.
	Пром. } 4.972 сут.—Tage. Interv. } Средн. темпер. Mittlere Temp. 19 ^o 1.	Пром. } 4.808 сут.—Tage. Interv. } Средн. темпер. Mittlere Temp. 16 ^o 1.
	0 ^h 48 ^m 44 ^s ;96	0 ^h 48 ^m 44 ^s ;90
№ 107	46,33	46,10
№ 156	44,45	44,69
№ 221	46,84	46,96
№ 57	46,00	46,40
№ 72	45,05	44,84
Среднее. Mittel.	0 48 45,60	0 48 45,65

Всѣмъ 6-ти хронометрамъ приданъ одинаковый вѣсъ; хотя и имѣются ежедневныя сравненія показаній хронометровъ, изъ которыхъ можно бы вывести относительный вѣсъ ихъ, но по непродолжительности времени такой выводъ имѣлъ бы мало значенія; притомъ результатъ почти вовсе не измѣнился бы отъ введенія этого вѣса, или какого либо другого, болѣе или менѣе правдоподобнаго.

Взявъ изъ обоихъ показанныхъ результатовъ среднее, получается:

М. Карм. мѣсто INSTR. — Арх. мѣсто INSTR.	+0 ^h 48 ^m 45 ^s ;62
М. Карм., прив. къ NW углу шлюп. сарая	+0,08
Арханг. прив. къ Кол. собора Св. Троицы	0,00
М. Карм. сарай — Арх. Кол. собора . .	+0 48 45,7
Архан. Кол. собора — Гринвичъ . . .	+2 42 4,4
М. Карм. сарай — Гринвичъ	+3 30 50,1

Для знака, поставленнаго г-мъ Тягинимъ на мысу, составляющимъ сѣверную сторону входа въ Мало-Кар-

Mittels dieser Gleichungen und der mittleren Temperatur im Chronometerkasten wurden die unmittelbar bestimmten Gänge auf 15° reducirt.

Bei der Ableitung der Länge von Kl. Karmakul gegen Archangel wurden die dem Intervall Juli 30. — August 10. entsprechenden Chronometergänge angewandt, und die beiden Zeitbestimmungen auf Nowaja Semlja in der Weise benutzt, dass die Bestimmung von August 4 mit der archangelschen von Juli 30, und diejenige von August 5 mit der Beobachtung von August 10 verbunden wurde. Man gelangt auf diese Weise zu folgenden Längendifferenzen:

Allen 6 Chronometern wurde gleiches Gewicht beigelegt, obgleich die täglichen Vergleichen ein Mittel gäben ihr relatives Gewicht zu bestimmen; doch hätte, bei der Kürze der Zeit, eine solche Bestimmung wenig Bedeutung und zudem würde das Resultat sich kaum durch Einführung dieser, oder anderer plausibler Gewichte ändern.

Das Mittel aus beiden angeführten Resultaten giebt:

Kl. Karm. Instr. — Archan. Instr. . .	+ 0 ^h 48 ^m 45 ^s ;62
Kl. Karm. Red. auf die NW Ecke des Boots-Schuppens	+ 0,08
Archngl. Red. auf d. Glockenth. d. Kath.	0,00
Kl. Karm. Speicher — Arch. Glockenth.	+ 0 47 45,7
Arch. Glockenth. — Greenwich . . .	+ 2 42 4,4
Kl. Karm. Speicher — Greenwich . .	+ 3 30 50,1

Für das Zeichen, welches Herr Tjagin auf der die nördliche Seite des Eingangs in die Bucht von Kl. Kar-

макульскій заливъ, я опредѣлилъ азимуть съ мѣста стоянки инструмента и нашель его равнымъ $84^{\circ}13' SW$, снимая съ плана этой мѣстности, составленнаго г-мъ Тягинимъ, разстояніе до знака — 1700 саж. — получается приведеніе по долготѣ отъ мѣста инструмента къ мѣсту знака: — 25,6, такъ что долгота знака къ О-у отъ Гринвича:

$$3^{\text{h}} 30^{\text{m}} 24^{\text{s}} 4 \text{ или } = 52^{\circ} 36' 6''.$$

По картѣ Гидрографическаго департамента 1871 года долгота этого же знака $52^{\circ}36'0$, т. е. согласно съ воопредѣленною въ предѣлахъ неточности.

Что касается широты Малыхъ Кармакуль, то было получено изъ наблюденій, по исправленіи за гнутіе:

Августа 4-го Лугае.	$\varphi = 72^{\circ} 22' 35,5 \frac{1}{2}$	} 1.
„ 5-го „	35,3	
„ 5-го Polaris.	37,1	

Слѣдовательно:

Широта мѣста INSTR.	$72^{\circ} 22' 36,0$
Прив. къ NW углу сарая	— 0,3
Шир. NW угла пл. сарая	$72^{\circ} 22' 35,7$

Для знака Тягина же приведеніе равно — 11,8, такъ что широта знака:

$$72^{\circ} 22' 2,42.$$

Для того же самаго пункта карта дотъ: $72^{\circ}31'0$, т. е. значительно невѣрно.

В. Фусъ.

makul bildenden Landspitze errichtete, bestimmte ich das Azimut vom Instrument aus zu $84^{\circ}13' SW$; die Entfernung dieses Zeichens ergibt sich aus dem von Herrn Tjagin angefertigten Plane zu 1700 Faden; mit diesem hat man die Reduction in Länge vom Instrument auf das Zeichen — 25,6, so dass die Länge desselben ist:

$$3^{\text{h}} 30^{\text{m}} 24,4 = 52^{\circ} 36' 6'' \text{ O. v. Greenwich.}$$

Die vom Hydrographischen Departement im Jahre 1871 herausgegebene Karte ergibt für denselben Punkt $52^{\circ}36'0$, d. h. innerhalb der Genauigkeitsgrenzen übereinstimmend mit dem neuen Resultat.

Was die Breite von Kl. Karmakul betrifft, so ergaben die Beobachtungen folgende, wegen Biegung corrigirte, Resultate:

August 4 — Lyrae	$\varphi = 72^{\circ} 22' 35,5 \frac{1}{2}$	} 1.
„ 5 — „	35,3	
„ 5 — Polaris	37,1	

Daher:

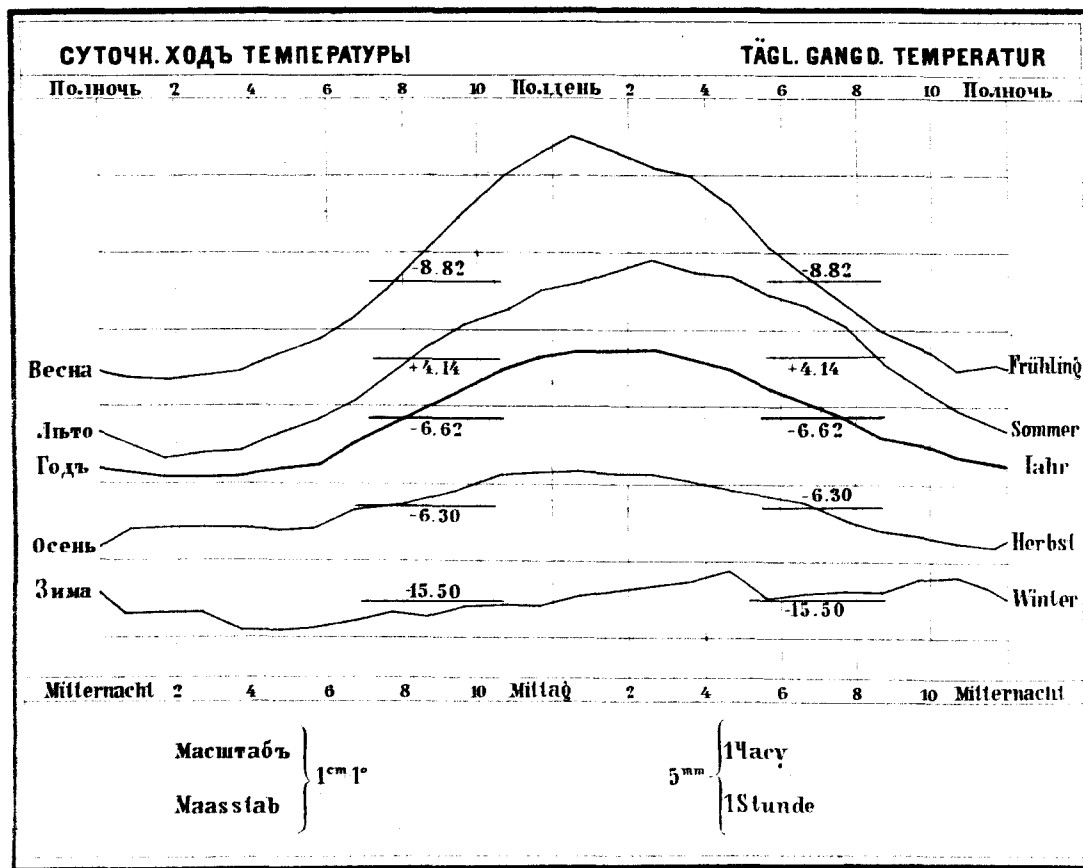
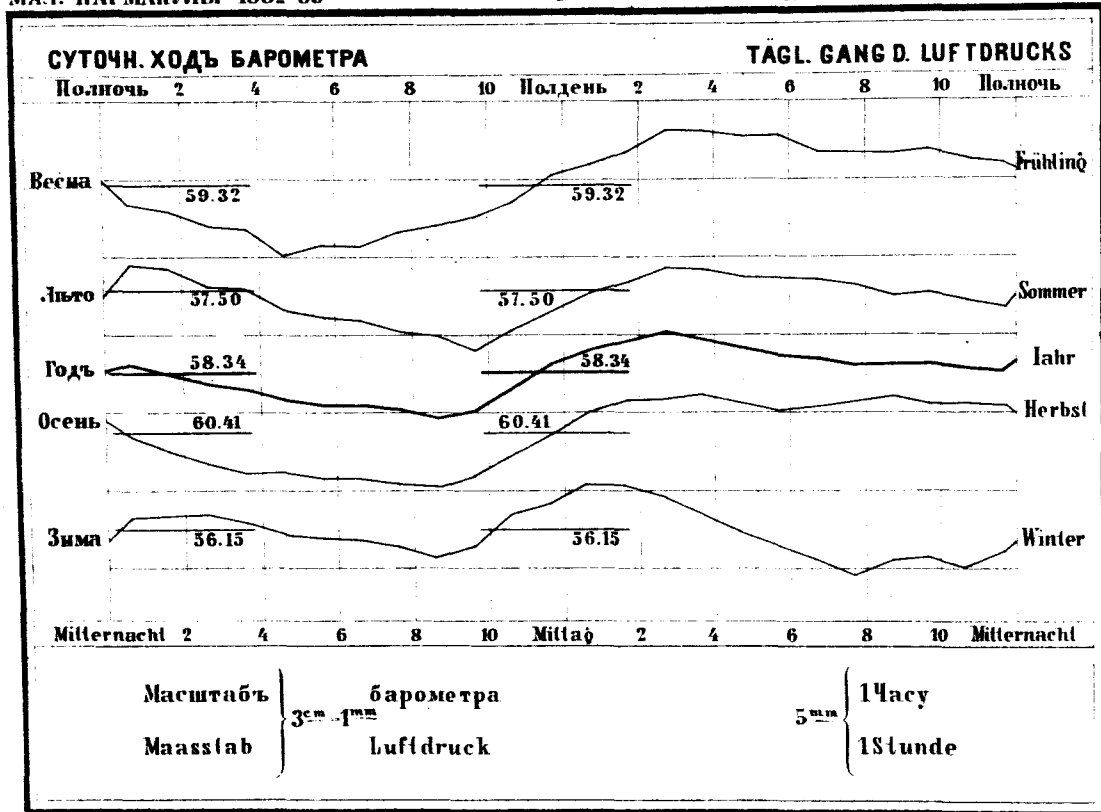
Breite für das Instr.	$72^{\circ} 22' 36,0$
Reduction auf NW Ecke des Speichers	— 0,3
Br. d. NW-Ecke d. Speichers	$72^{\circ} 22' 35,7$

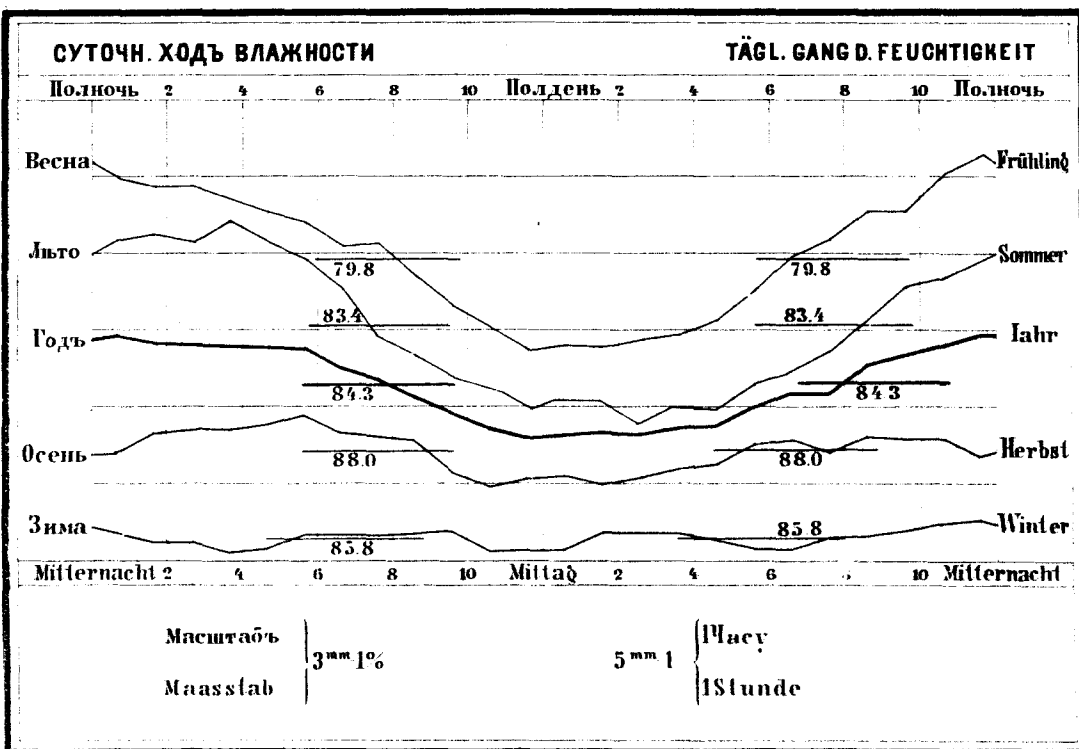
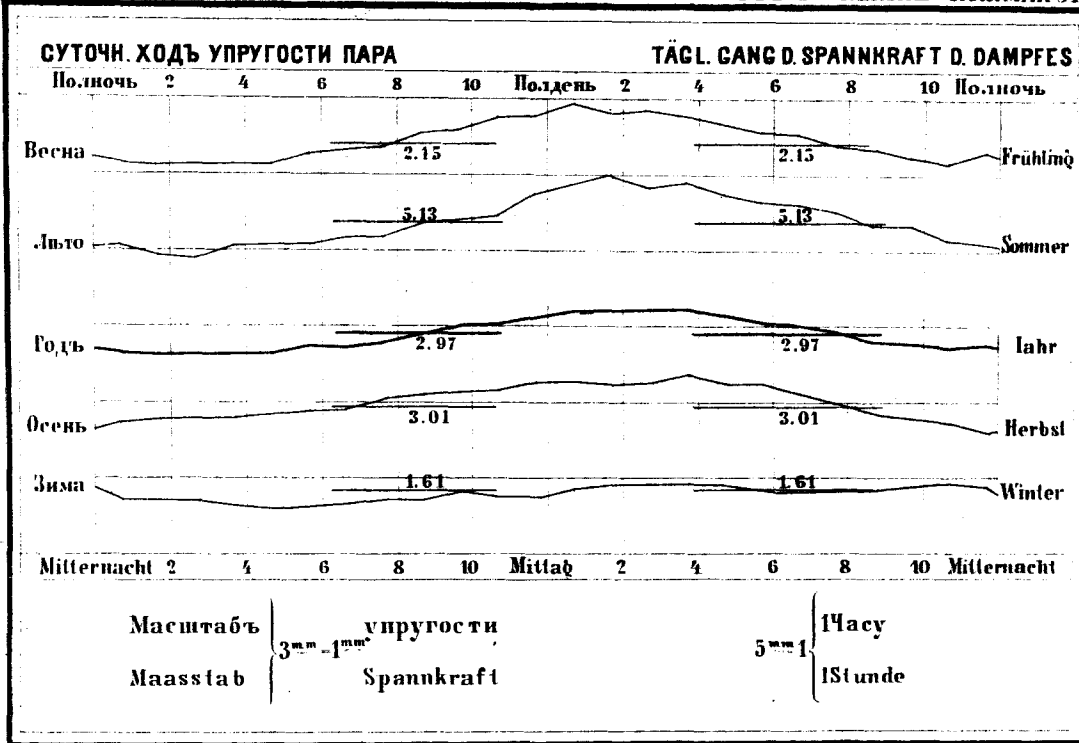
Für das Zeichen von Tjagin beträgt die Reduction — 11,8, daher Breite des Zeichens:

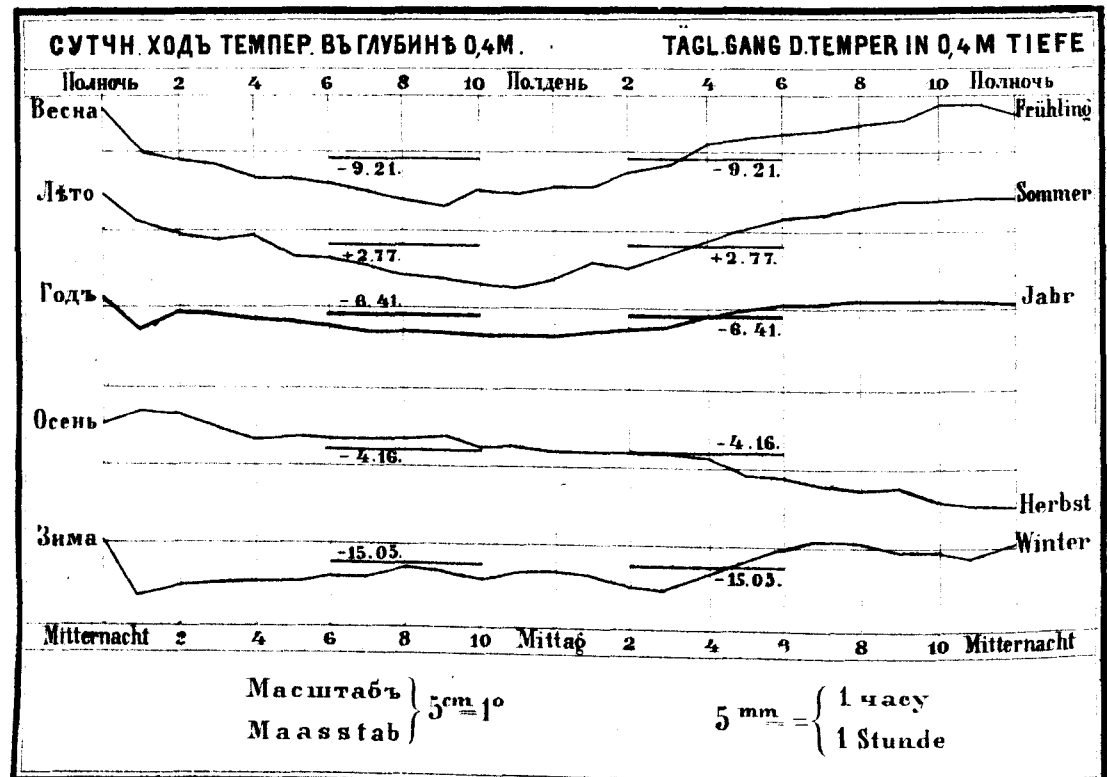
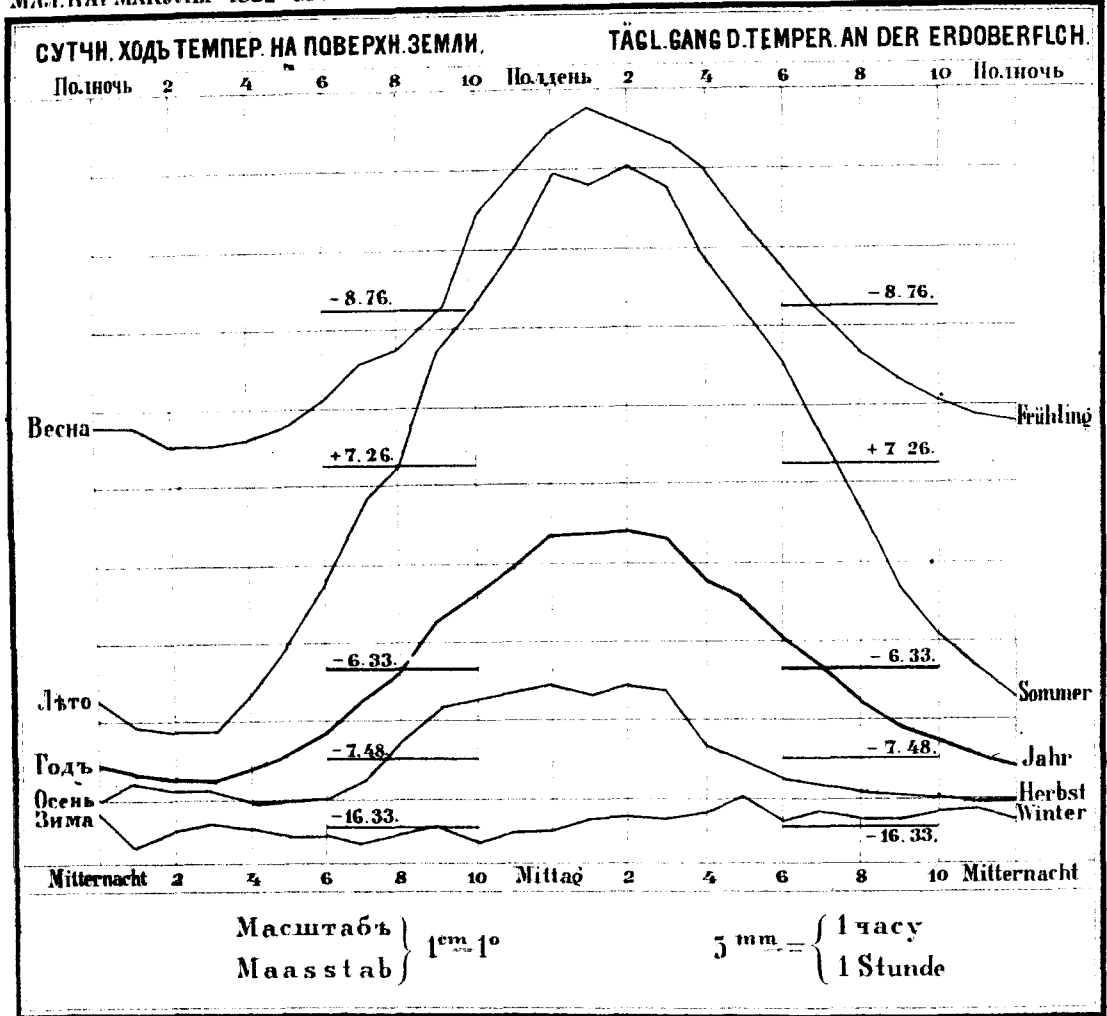
$$72^{\circ} 22' 24,2.$$

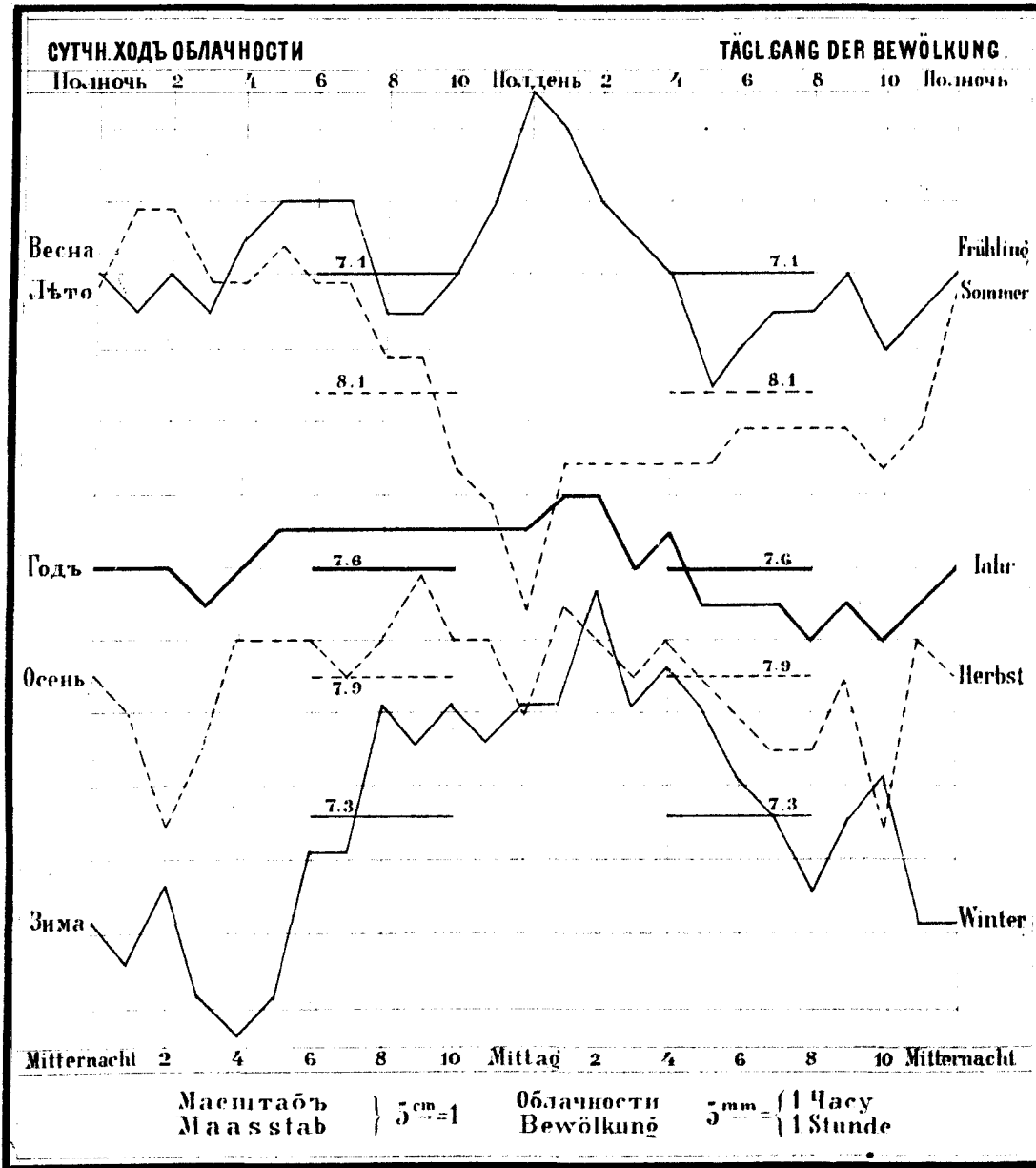
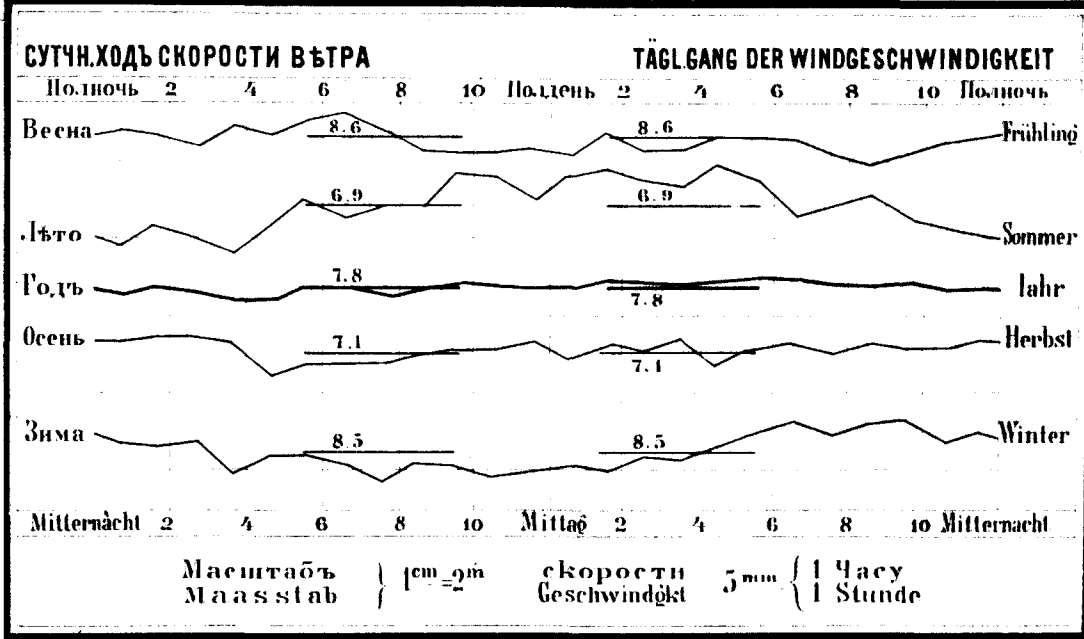
Die erwähnte Karte aber ergibt für diesen Punkt $72^{\circ}31'0$, d. h. bedeutend fehlerhaft.

V. Fuss.

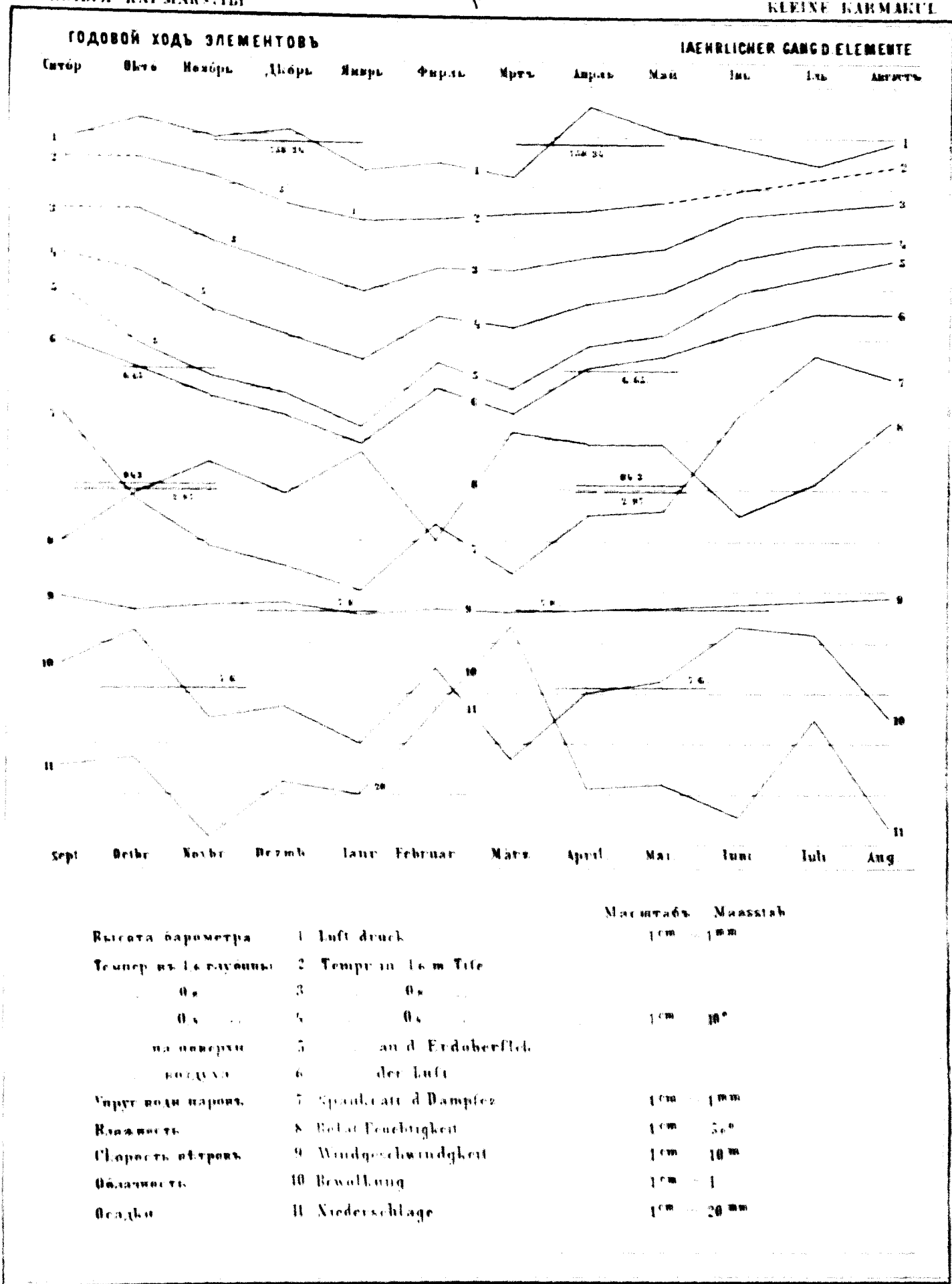


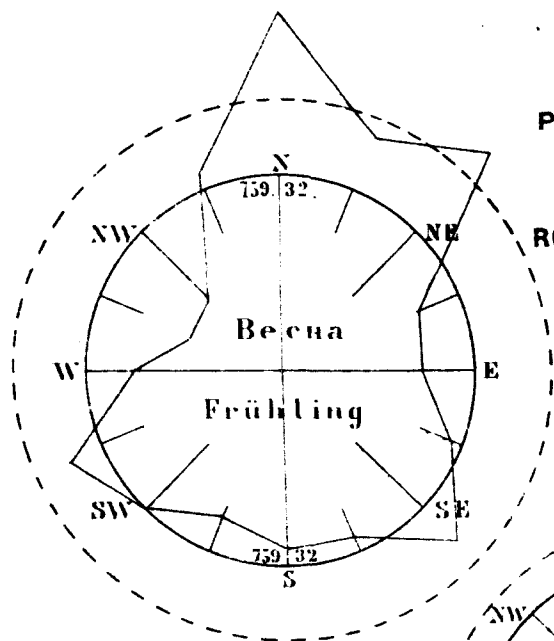




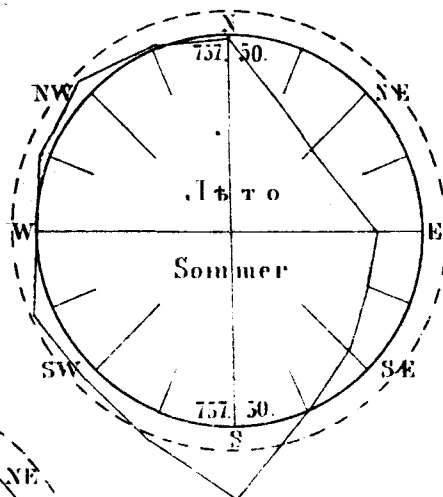


[Illegible text at the top of the page, possibly a header or title, obscured by a dark smudge.]

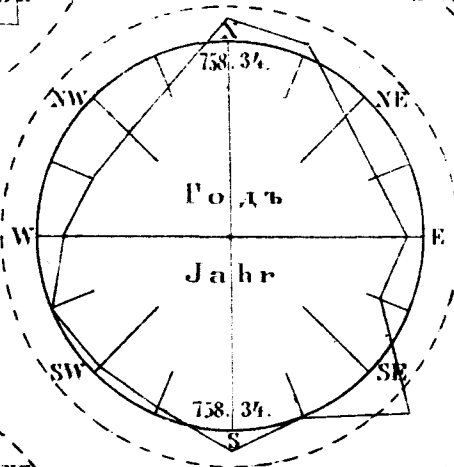




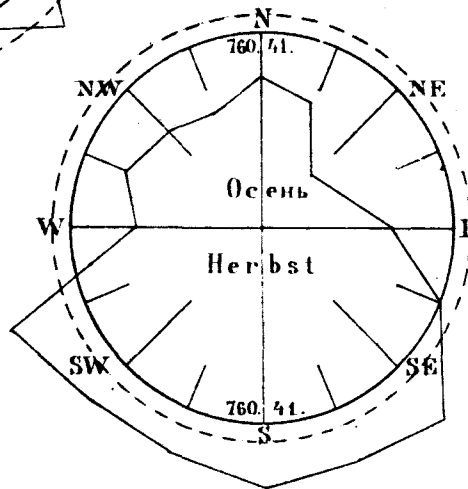
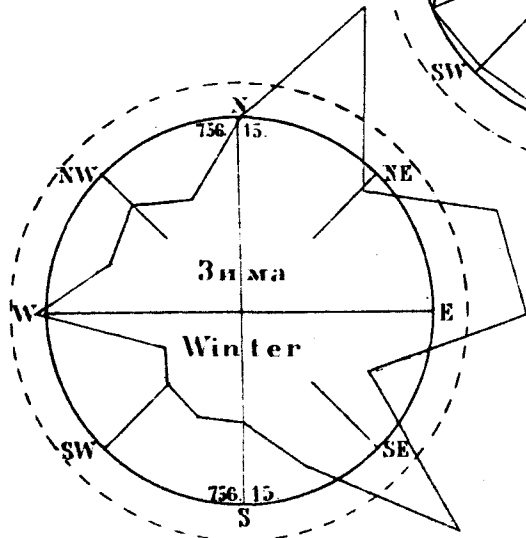
РОЗА ДАВЛЕНІЯ
ВОЗДУХА.
ROSE D. LUFTDRUCKS



Вѣтры дуютъ къ центру



Die Winde wehen zum Centrum

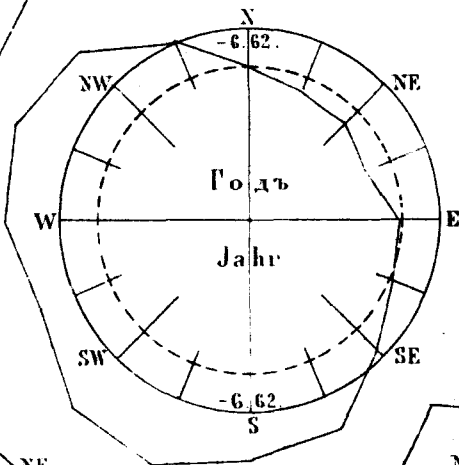
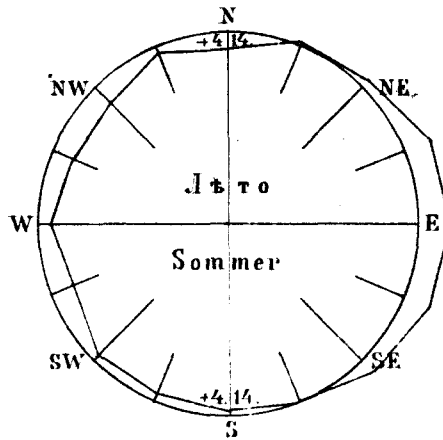
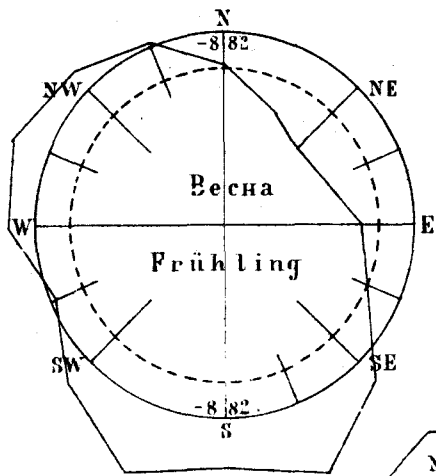


Масштабъ } 0,3 cm = 1 mm { давленія
Maasstab } Luftdruck

Полные круги означаютъ среднее давленіе
Пунктири. " " давленіе при безвѣтріи
Vollgezogene Kreise bedeuten mittleren Luftdruck
Punctirte " " Luftdruck bei Windstille

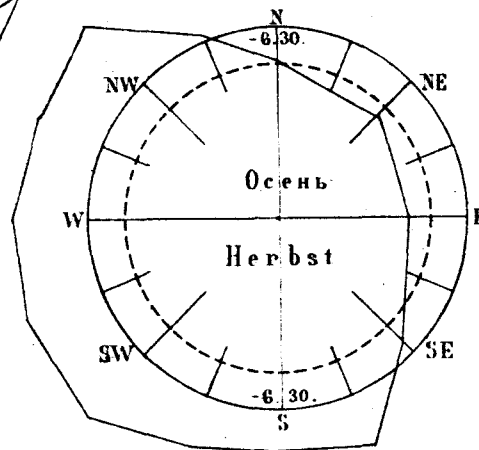
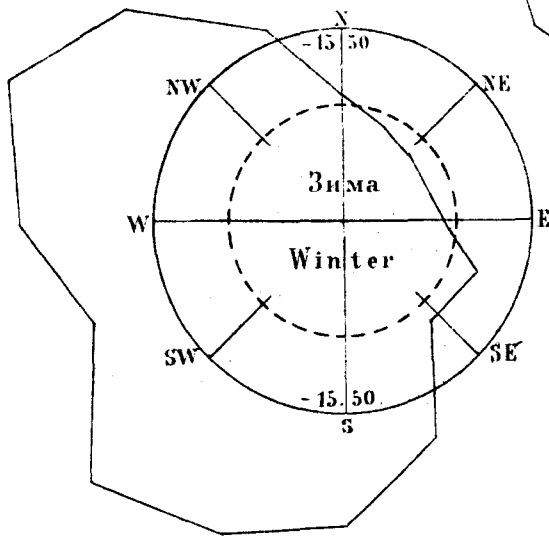
РОЗА ТЕМПЕРАТУРА.

ROSE DER TEMPERATUR.



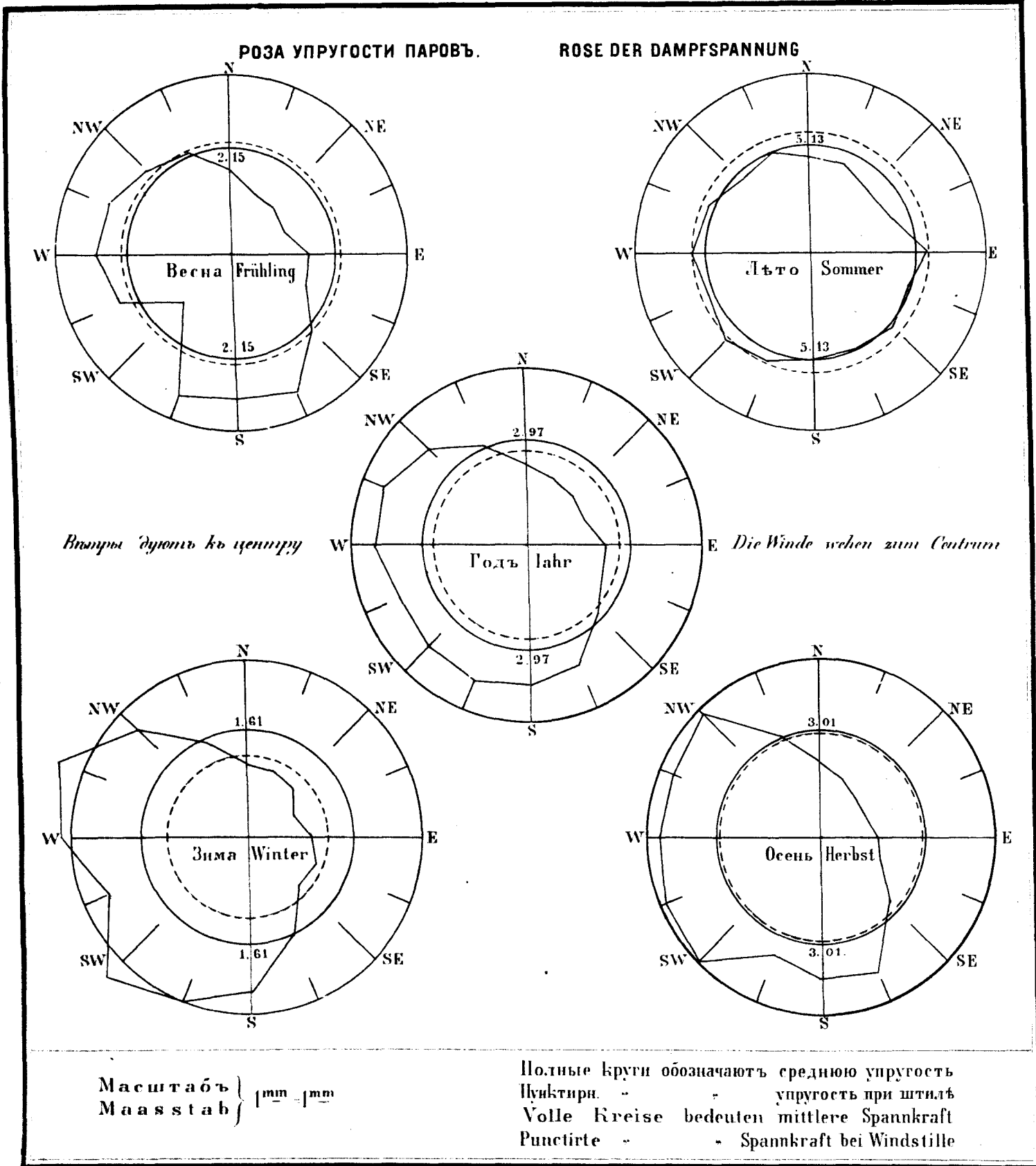
Ветры дуютъ къ центру

Die Winde wehen zum Centrum



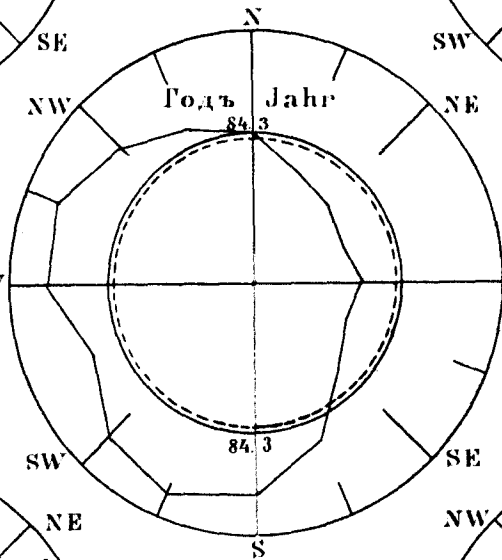
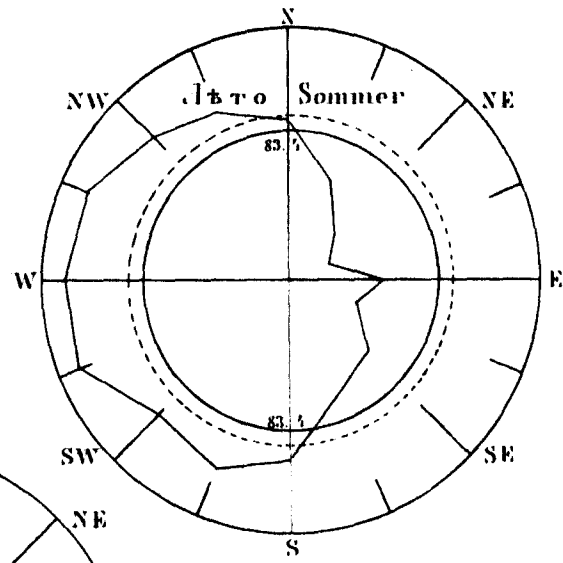
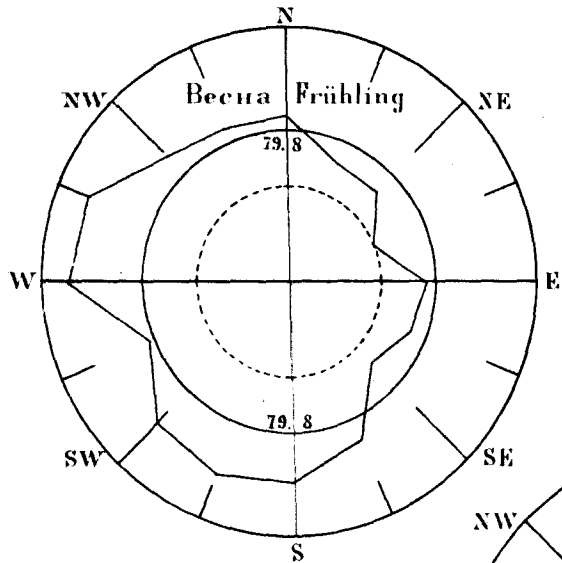
Масштабъ }
 Маасstab } 2 mm 1°

Полные круги означаютъ среднюю температуру
 Пунктирные температуру безвѣтрія
 Vollgezogene Kreise bedeuten mittlere Temperaturen
 Punctirte Temperatur bei Windstille



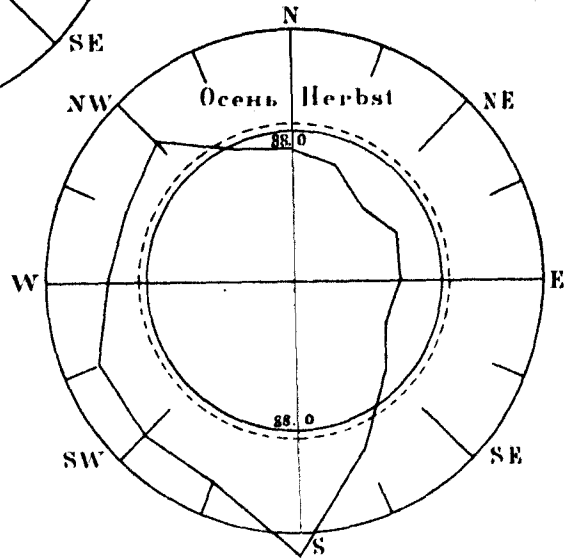
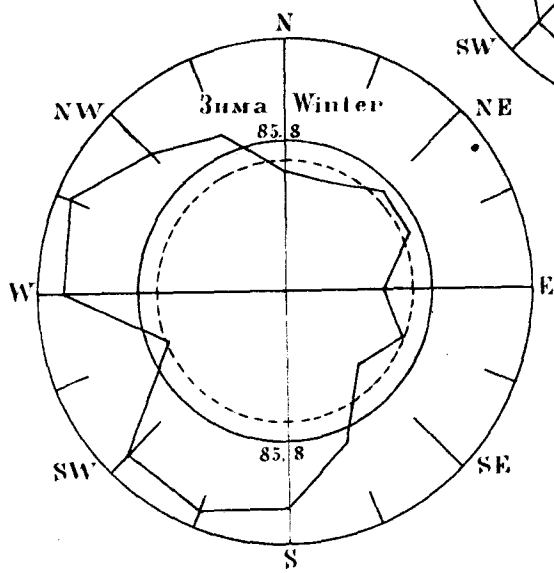
РОЗА ВЛАЖНОСТИ

ROSE DER FEUCHTIGKEIT



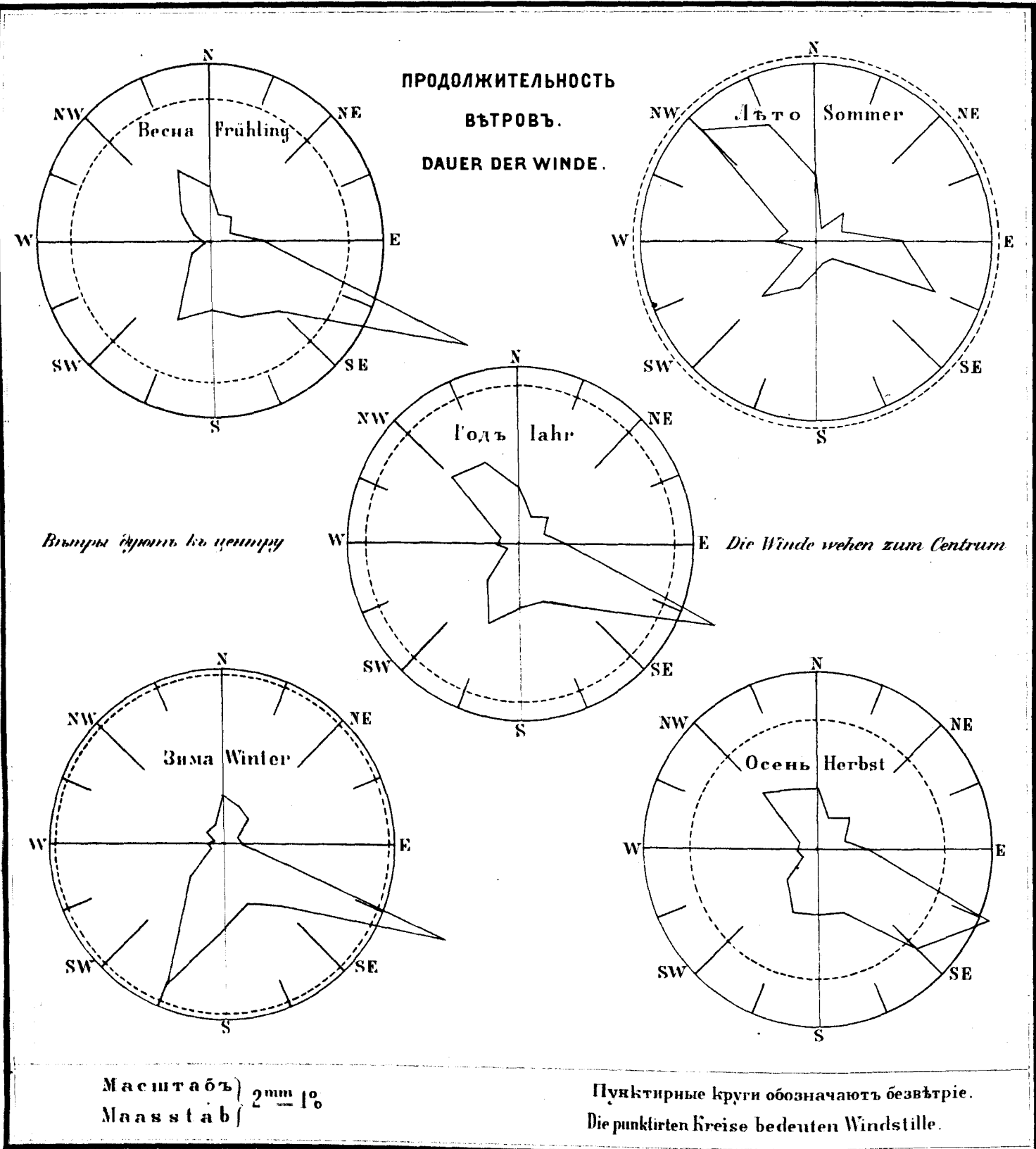
Ветры дуютъ къ центру

Die Winde wehen zum Centrum



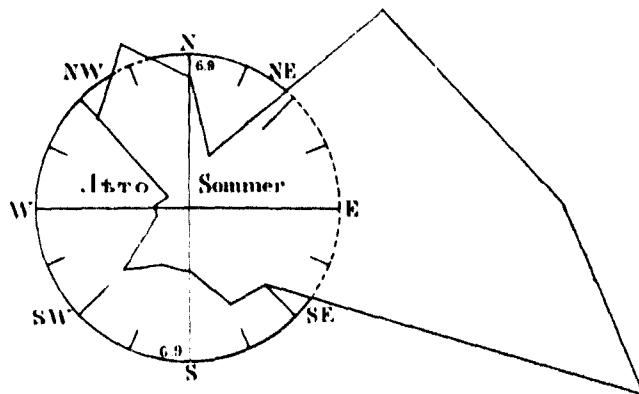
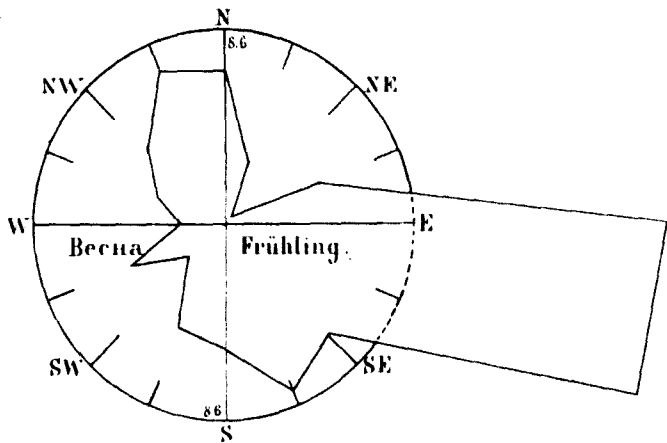
Масштабъ }
Maasstab } 1 mm 1%

Полные круги обозначаютъ среднюю влажность
Пунктир. " " влажность при штиль
Volle Kreise bedeuten mittlere Feuchtigkeit
Punctirte " " Feuchtigkeit bei Windstille

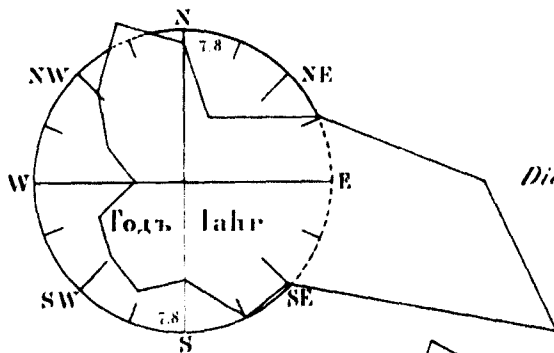


СКОРОСТЬ ВѢТРОВЪ.

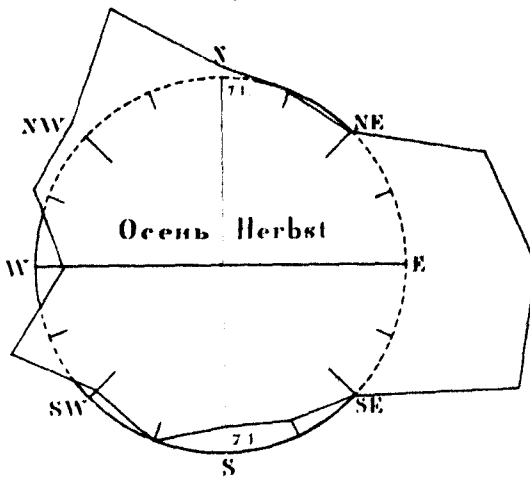
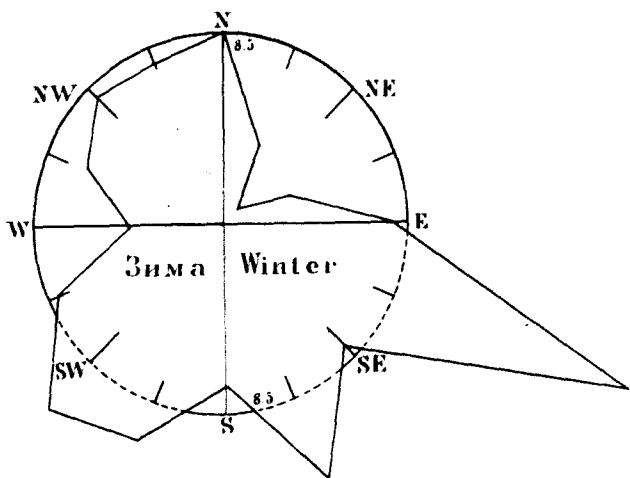
WINDGESCHWINDIGKEIT



Вѣтры дуютъ къ центру



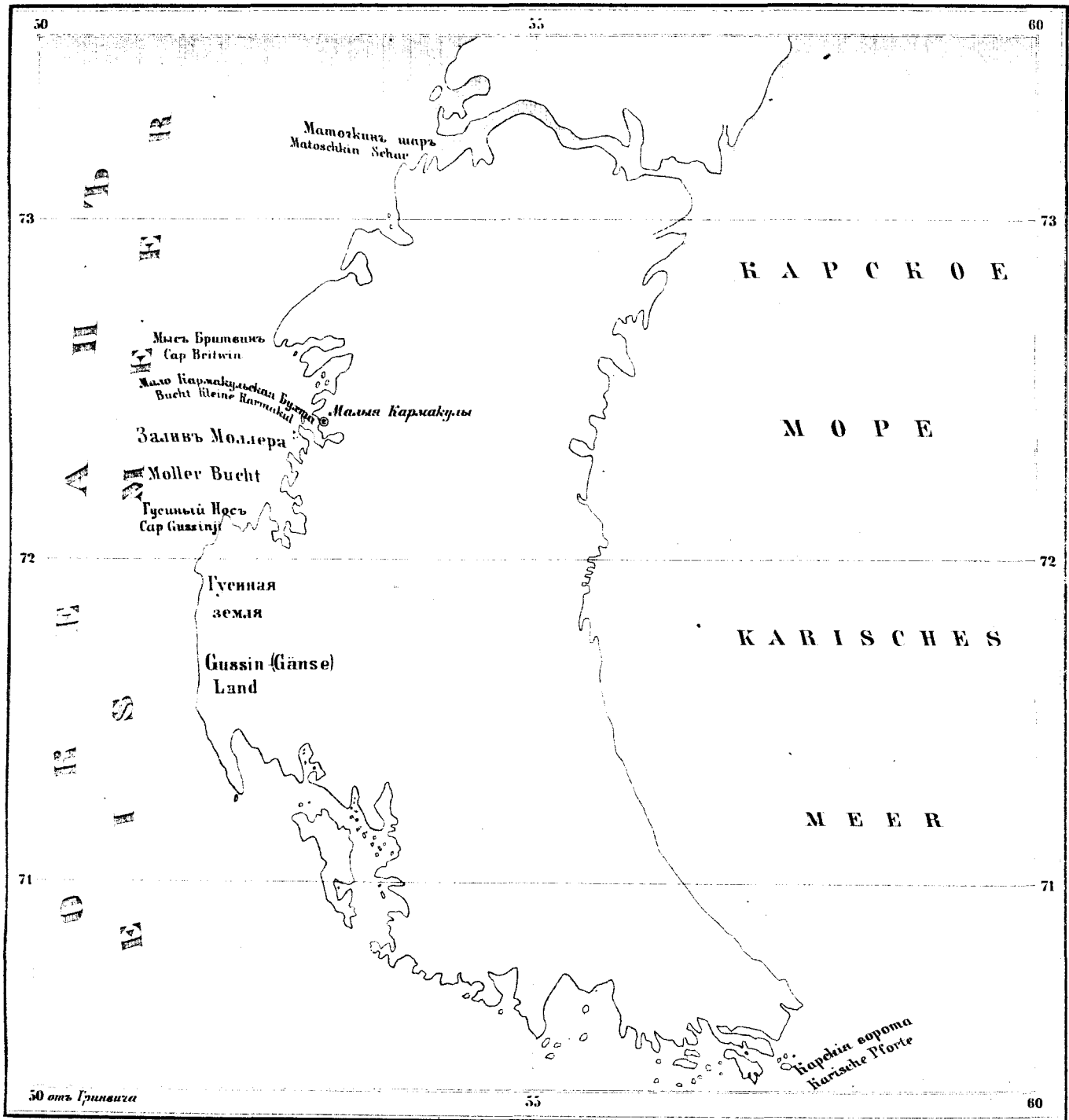
Die Winde wehen zum Centrum



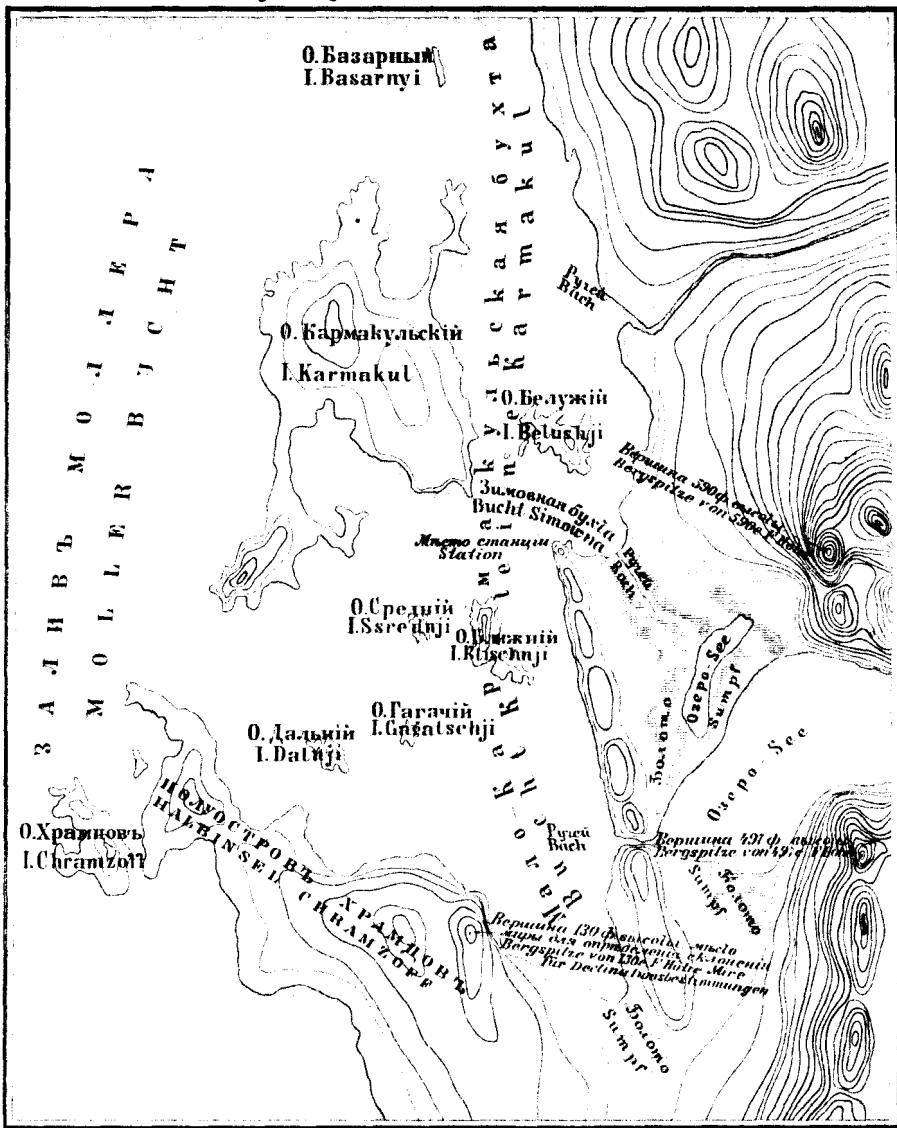
Масштабъ } 1 см 2^m
Maasstab }

Круги обозначаютъ среднюю скорость.
Die Kreise bedeuten mittlere Geschwindigkeit

Карта южного острова Новой Земли.
Karte der südlichen Insel Nowaja Semlja.

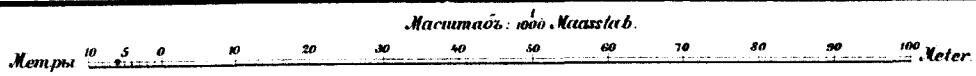
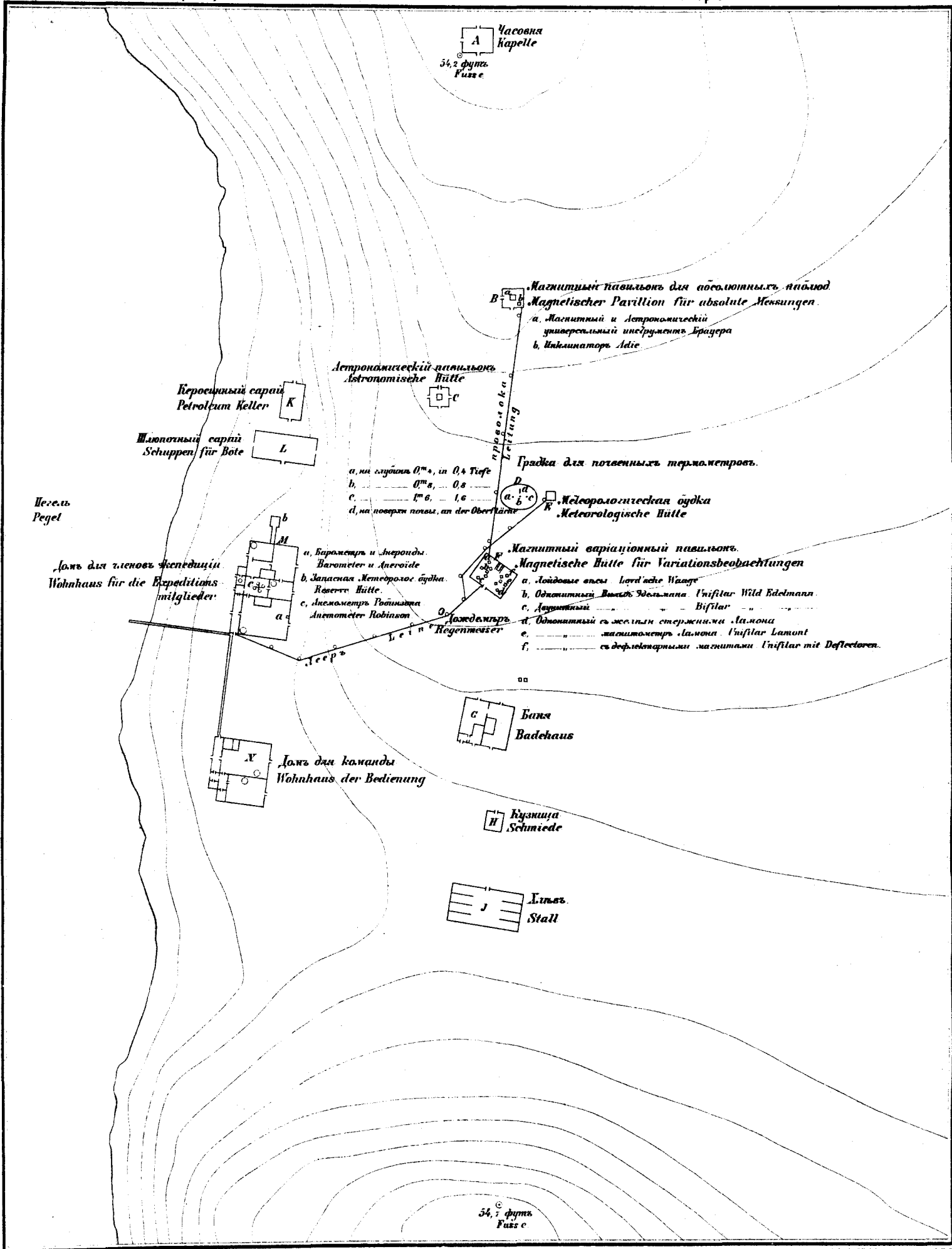


Окрестности станции Малыя Кармакулы.
Umgebung der Station Kleine Karma kul.



Масштаб 84000 метра.
0 1 2 3 4 5 Km.
КАРТОГ. ЗАВ. А. ИЛЬИНА С. П. Б.





НАРИСОВАНО ИЛИНИНА С.П.