

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

ТРУДЫ РУССКОЙ ПОЛЯРНОЙ СТАНЦИИ НА УСТЬЕ ЛЕНЫ.

ЧАСТЬ II. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ОБРАБОТАННЫЯ А. Г. ЭЙГНЕРОМЪ.

ВЫПУСКЪ I. НАБЛЮДЕНІЯ ЗА 1882—1883 ГОДЪ

ИЗДАНЫЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ Р. Э. ЛЕНЦА.

СЪ ПРИЛОЖЕНІЕМЪ ОДНОГО ВИДА, СЕМИ ДІАГРАММЪ, ОДНОЙ КАРТЫ И ОДНОГО ПЛАНА.

BEOBSACHTUNGEN DER RUSSISCHEN POLARSTATION AN DER LENAMÜNDUNG.

II. THEIL. METEOROLOGISCHE BEOBSACHTUNGEN

BEARBEITET VON A. EIGNER.

I. LIEFERUNG. BEOBSACHTUNGEN VOM JAHRE 1882—1883

HERAUSGEGEBEN UNTER REDACTION VON R. LENZ.

MIT EINER ANSICHT, SIEBEN DIAGRAMMEN, EINER KARTE UND EINEM PLANE.

1886.

ЗАМЪЧАННАЯ ОПЕЧАТКА:

Стр. 139. Средняя облачность для лѣта 8.0 вмѣсто напечатанной 8.2.

BEWERKTER DRUCKFEHLER:

Seite 139. Mittlere Bewölkung für den Sommer 8.0 statt angegebener 8.2.

ВВЕДЕНИЕ.

Предлежащій томъ содержитъ, обязательныя для всѣхъ международныхъ полярныхъ станцій, метеорологическія наблюденія русской полярной станціи въ устьѣ рѣки Лены съ 1-го Сентября 1882 года по 31-ое Августа 1883 г. и съ 1-го Сентября 1883 по 6-ое Іюля 1884 года.

При производствѣ этихъ наблюденій Ленская станція строго держалась программы, установленной на 3-ей международной полярной конференціи (въ С.-Петербургѣ въ 1881 г.); но назначенный для начала наблюденій срокъ — 1-ое Августа — не могъ быть соблюденъ по не зависѣвшимъ отъ станціи причинамъ, изложеннымъ въ общемъ предисловіи къ этому изданію.

Прежде чѣмъ сообщить результаты наблюденій, помѣщаемъ здѣсь необходимыя свѣдѣнія объ инструментахъ, которыми была снабжена станція.

Для метеорологическихъ наблюденій въ распоряженіи экспедиціи находились слѣдующіе приборы:

Ртутный термометръ	Гейслера № 212	раздѣл. черезъ $\frac{1}{5}$
»	Гейслера » 439	» $\frac{1}{5}$
»	Гейслера » 439*	» $\frac{1}{5}$
»	Гейслера » 18	» $\frac{1}{5}$
»	Гейслера » 18*	» $\frac{1}{5}$
»	Фуца » 294	» $\frac{1}{5}$
»	Фуца » 253	» $\frac{1}{5}$
»	Фуца » 284	» $\frac{1}{5}$
»	Фуца » 259	» $\frac{1}{5}$

С.

EINLEITUNG.

Vorliegender Band enthält die für alle internationalen Polarstationen obligatorischen meteorologischen Beobachtungen der russischen Polarstation an der Lenamündung für den Zeitraum vom 1. September 1882 bis 31. August 1883 und vom 1. September 1883 bis zum 6. Juli 1884.

Bei Ausführung dieser Beobachtungen hat sich die Lenastation streng an das auf der 3. internationalen Polarconferenz (St. Petersburg 1881) festgesetzte Programm gehalten; nur konnte sie den in Aussicht gestellten Anfangstermin vom 1. August nicht einhalten, aus Gründen, die nicht von der Station abhingen und über welche in der allgemeinen Einleitung zu diesem Werke die Rede ist.

Bevor die Resultate der Beobachtungen mitgetheilt werden, soll das über die Instrumente nothwendig zu sagende vorausgeschickt werden.

Zu meteorologischen Beobachtungen verfügte die Expedition über folgende Instrumente:

Quecksilberthermometer	Geisler № 212	getheilt in $\frac{1}{5}$
»	Geisler » 439	» $\frac{1}{5}$
»	Geisler » 439*	» $\frac{1}{5}$
»	Geisler » 18	» $\frac{1}{5}$
»	Geisler » 18*	» $\frac{1}{5}$
»	Fuess » 294	» $\frac{1}{5}$
»	Fuess » 253	» $\frac{1}{5}$
»	Fuess » 287	» $\frac{1}{5}$
»	Fuess » 259	» $\frac{1}{5}$

1

II

Ртутный термометръ Фуса № 286 раздѣл. черезъ $\frac{1}{5}$	Quecksilberthermometer Fuess № 286 getheilt in $\frac{1}{5}$
» Фуса » 389 » $\frac{1}{5}$	» Fuess » 389 » $\frac{1}{5}$
» Фуса » 390 » $\frac{1}{5}$	» Fuess » 390 » $\frac{1}{5}$
» Фуса » 388 » $\frac{1}{5}$	» Fuess » 388 » $\frac{1}{5}$
» Фуса » 381 » $\frac{1}{5}$	» Fuess » 381 » $\frac{1}{5}$
» Фуса » 381* » $\frac{1}{5}$	» Fuess » 381* » $\frac{1}{5}$
» Бодена » 7142 » $\frac{1}{1}$	» Baudin » 7142 » $\frac{1}{1}$
Спиртовый термометръ Фуса » 179 » $\frac{1}{2}$	Weingeistthermometer Fuess » 179 » $\frac{1}{2}$
» Фуса » 186 » $\frac{1}{2}$	» Fuess » 186 » $\frac{1}{2}$
» Фуса » 193 » $\frac{1}{2}$	» Fuess » 193 » $\frac{1}{2}$
» Фуса » 182 » $\frac{1}{2}$	» Fuess » 182 » $\frac{1}{2}$
» Фуса » 199 » $\frac{1}{2}$	» Fuess » 199 » $\frac{1}{2}$
» Фуса » 187 » $\frac{1}{2}$	» Fuess » 187 » $\frac{1}{2}$
» Фуса » 194 » $\frac{1}{2}$	» Fuess » 194 » $\frac{1}{2}$
» Бодена » 7141 » $\frac{1}{1}$	» Baudin » 7141 » $\frac{1}{1}$
Термометръ при барометръ Турретини № 29 » $\frac{1}{1}$	Thermometer am Barometer Turretini № 29 » $\frac{1}{1}$
» » Турретини » 57 » $\frac{1}{1}$	» » Turretini » 57 » $\frac{1}{1}$
» » Фуса » 70 » $\frac{1}{1}$	» » Fuess » 70 » $\frac{1}{1}$
» » Фуса » 64 » $\frac{1}{1}$	» » Fuess » 64 » $\frac{1}{1}$
» » Паррота » » $\frac{1}{1}$	» » Parrot » » $\frac{1}{1}$

Металлическій термометръ.

Два термометра для измѣренія температуры воды, раздѣленные черезъ $\frac{1}{2}$.

Два волосныхъ гигрометра № 290 и № 291.

Гигрометръ Реньо; термометры при немъ раздѣлены черезъ $\frac{1}{5}$.

Два барометра Турретини № 29 и № 57.

Два барометра Фуса № 46 и № 70.

Барометръ Паррота.

Два анероида Ноде № 94 и № 152.

Два анемометра Казелла № 309 и № 310.

Анемометръ Гагемана.

Главный флюгеръ.

Флюгеръ съ силомѣрной пластинкой.

Эвапориметръ конструкции Вильда.

Два дождемѣра.

Вѣсы Мора.

Всѣ перечисленные приборы были приобретены при посредствѣ Главной Физической Обсерваторіи въ С.-Петербургѣ, за исключеніемъ барометра Паррота, предоставленнаго экспедиціи Физическимъ Кабинетомъ Технологическаго Института. Главная Физическая Обсерваторія любезно приняла на себя также повѣрку инструментовъ и сообщила экспедиціи слѣдующія таблицы поправокъ:

Metallthermometer

Zwei Thermometer für Wassertemperaturen getheilt in $\frac{1}{2}$.

Zwei Haarhygrometer № 290 und 291.

Regnaults Condensationshygrometer, Thermometer getheilt in $\frac{1}{5}$.

Zwei Barometer Turretini № 29 und 57.

Zwei Barometer Fuess № 46 und 70.

Barometer Parrot.

Zwei Aneroidbarometer Naudet № 94 und № 152.

Zwei Anemometer Casella № 309 und 310.

Anemometer Hagemann.

Haupt-Windfahne.

Windfahne mit Stärkeplatte.

Evaporimeter nach Wilds Construction.

Zwei Regenmesser.

Eine Waage nach Mohr.

Sämmtliche hier angeführten Instrumente waren durch Vermittlung des physicalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg beschafft, mit Ausnahme des Parrot'schen Barometers, welches vom physicalischen Cabinet des Technologischen Instituts geliehen worden war. Das Central-Observatorium übernahm auch gefälligst die Prüfung der Instrumente und übergab der Expedition folgende Correctionstabellen für dieselben:

Поправка термометровъ. — Correction der Thermometer.

<i>t</i>	389	212	439	439*	18	18*	179	186	294	253	7141	7142	287	259
-40	—	—	—	—	-0.51	-0.73	—	—	—	—	—	—	—	—
-30	—	—	—	—	-0.48	-0.67	—	—	—	—	—	—	—	—
-20	-0.29	-0.33	-0.21	-0.18	-0.43	-0.56	-0.45	-0.45	+0.08	+0.01	-1.47	+0.83	-0.03	+0.36
-10	-0.15	-0.28	-0.15	-0.12	-0.40	-0.48	-0.30	-0.35	+0.04	+0.05	-0.78	+0.86	-0.02	+0.20
0	0.00	-0.24	-0.10	-0.07	-0.38	-0.41	-0.15	-0.25	0.00	+0.09	-0.12	+0.92	0.00	+0.04
10	+0.04	-0.25	-0.03	-0.05	-0.31	-0.37	-0.23	-0.23	+0.10	+0.10	-0.23	+0.83	+0.06	+0.11
20	+0.03	-0.31	-0.10	-0.14	-0.14	-0.36	-0.03	-0.04	+0.06	+0.08	-0.18	+0.78	+0.09	+0.07
30	0.00	-0.24	-0.09	-0.15	-0.36	-0.42	+0.03	+0.05	+0.09	+0.09	+0.10	+0.90	+0.04	+0.17
40	—	—	—	—	-0.39	-0.38	—	—	+0.08	+0.08	—	—	—	+0.16

<i>t</i>	Tur. 29	Tur. 57	Fuess 70	Fuess 46	194	286	390	193	388	182	381	381	199	187
-20	—	—	—	—	-0.47	+0.07	+0.14	+0.15	-0.12	-0.49	-0.11	-0.16	-0.49	-0.45
-10	—	—	—	—	-0.40	+0.03	+0.07	-0.06	-0.06	-0.37	-0.06	-0.10	-0.40	-0.28
0	-0.30	0.00	+0.02	-0.27	-0.32	0.00	0.00	-0.26	-0.01	-0.25	-0.01	-0.04	-0.30	-0.12
10	-0.63	-0.09	+0.07	-0.46	+0.14	+0.06	0.00	-0.17	+0.09	-0.23	+0.02	-0.03	-0.25	-0.03
20	-1.18	-0.06	+0.03	-0.49	+0.07	+0.09	+0.03	+0.02	+0.03	-0.03	+0.07	+0.01	-0.09	+0.04
30	—	-0.08	+0.08	-0.33	+0.19	+0.02	0.00	+0.06	+0.02	+0.01	+0.03	-0.07	-0.03	+0.08
40	—	—	—	—	—	+0.13	—	—	—	—	—	—	—	—

Для отсчета 760 мм. и для температуры *t* первая поправка анероида Ноде № 152: $A = -0,22 - 0,101 t$.

Для отсчета 740 мм. и температуры *t* поправка анероида Ноде № 94: $A = -4,0 - 0,130 t$.

Поправка *B*, зависящая от перемены давления для Ноде № 152:

Давление. — Luftdruck.

780
770
760
750

Поправка. — Correction.

— 0.55
— 0.18
0.00
— 0.05

Таже поправка для Ноде № 94:

Давление. — Luftdruck.

770
760
750
740
730

Поправка. — Correction.

— 0.1
— 0.1
— 0.1
0.0
+ 0.3

Для вычисления скорости вѣтра по числу оборотовъ креста съ чашками служить уравненіе:

Анемометръ Казелла 309

$$v = 2.6 + 0.07444 \cdot c$$

Anemometer Casella 309.

Анемометръ Казелла 310

$$v = 3.5 + 0.07917 \cdot c - 0.0000112 \cdot c^2$$

Anemometer Casella 310.

Здѣсь *c* обозначаетъ число электрическихъ контактовъ (одинъ контактъ = 25 оборотамъ креста) въ 1 часъ, *v* скорость вѣтра $\frac{\text{километръ}}{\text{часъ}}$.

Zur Berechnung der Windgeschwindigkeit aus der Zahl der Umdrehungen des Schalenkreuzes dient die Gleichung:

Hier bedeutet *c* die Anzahl der electricischen Contacte in 1 Stunde (1 Contact = 25 Umläufen des Schalenkreuzes), *v* die Geschwindigkeit des Windes $\frac{\text{Kilometer}}{\text{Stunde}}$.

IV

Въ виду труднаго и продолжительнаго пути и многихъ сильныхъ толчковъ, которые предстояло выдержать инструментамъ во время перевозки черезъ Сибирь зимою, требовалось особенная заботливость при упаковкѣ ихъ. Главная Физическая Обсерваторія, благодаря большой опытности въ этомъ дѣлѣ, разрѣшила эту трудную задачу на столько удовлетворительно, что за немногими исключениями всѣ инструменты прибыли на станцію въ полной исправности.

Каждый термометръ, завернутый въ вату, былъ плотно вставленъ въ особый футляръ. Всѣ футляры вмѣстѣ находились въ деревянномъ ящикѣ, наполненномъ обрѣзками бумаги и ватой; на обоихъ концахъ ящика снаружи были укрѣплены кольцеобразныя подушки, смягчавшія неизбежныя толчки.

Трубки барометровъ Фуса были наполнены ртутью еще въ С.-Петербургѣ, въ Главной Физической Обсерваторіи. На время перевозки на открытые концы ихъ были надѣты, перевязанныя въ нѣсколькихъ мѣстахъ и также наполненыя ртутью, каучуковыя трубки; свободные концы послѣднихъ прикрѣплялись къ барометрическимъ трубкамъ ниткой. Каждая барометрическая трубка была уложена въ отдѣльный деревянный ящикъ, зашитый въ войлокъ и помѣщенный въ спиральныхъ пружинахъ изъ толстой проволоки внутри другаго ящика. На концахъ вѣшняго ящика имѣлись войлочные подушки, а тотъ конецъ, который при укладкѣ ящиковъ въ сани надлежало оставлять выше другаго, былъ помѣченъ особой маркой. Пустыя барометрическія трубки помѣщались въ ящикѣ, наполненномъ деревянными опилками.

Весною 1882 года въ Иркутскѣ всѣ инструменты были распакованы для осмотра насколько они потерпѣли отъ перевозки. Оказалось, что изъ барометрическихъ трубокъ Фуса, не смотря на всю тщательность упаковки, выступило немного ртути и туда проникъ воздухъ. Попытки прокипятить ртуть въ этихъ трубкахъ не удалось, такъ какъ трубки, въ слѣдствіе ихъ сложной формы, при этомъ лопались. Изъ ненаполненныхъ трубокъ разбились двѣ: одна, принадлежавшая къ барометру Турретини, другая — къ барометру Паррота. Всѣ остальные приборы не пострадали отъ перевозки.

In Anbetracht der beschwerlichen und langwierigen Landreise und wegen der starken Stösse, denen bei einer Winterreise durch Sibirien die Instrumente ausgesetzt waren, musste auf die Verpackung der Instrumente ganz besondere Sorgfalt verwendet werden. Diese schwierige Aufgabe löste das Centralobservatorium, dank seinen reichen Erfahrungen auf diesem Gebiete, so genügend, dass die Instrumente, mit wenigen Ausnahmen, vollkommen wohl erhalten am Ziele der Reise ankamen.

Jedes Thermometer lag mit Baumwolle umwickelt, ohne Schlotterung, in einem Futterale; alle Futterale zusammen in einer mit Papierschnitzeln und Baumwolle gefüllten Holzkiste; dieselbe war an beiden Enden mit ringförmigen Kissen versehen, welche bezweckten die, während der Reise zu Lande unvermeidlichen, Stösse zu dämpfen.

Die Röhren zu den Fuess'schen Barometern waren noch in St. Petersburg im Centralobservatorium gefüllt worden. Zum Transport wurden die offenen Enden durch Kautschukröhren geschlossen. Eine jede der Röhren lag in einem Holzkasten, der mit Filz umwickelt war; diese Kästen waren in andere, äussere, eingeschlossen, in welchen sie auf starken Drahtspiralen lagen. Die äusseren Holzkästen trugen an den Enden Kissen aus Filz und eine Marke, die anzeigte, welches Ende des Kastens erhöht zu stellen war. Die ungefüllten Barometerröhren lagen in einem mit Sägeabfall gefüllten Kasten.

In Irkutsk wurden im Frühjahr 1882 alle Instrumente ausgepackt um zu sehen, ob und in wie weit sie durch den Transport gelitten hätten. Es erwies sich, dass, trotz der sorgfältigen Verpackung, Quecksilber aus den Röhren zu den Barometern Fuess getreten und in dieselben Luft gedrungen war. Wiederholte Versuche die Röhren auszukochen misslangen durch Springen derselben, was durch ihre verschlungene Form zu erklären ist. Von den ungefüllten Röhren waren zwei zerbrochen, die eine vom Barometer Turretini, die andere von dem Parrot'schen Barometer. Alle übrigen Instrumente waren beim Transport unbeschädigt geblieben.

Въ полночь съ 22-го на 23-ое Августа экспедиція прибыла къ избранному для устройства станціи мѣсту, на южномъ берегу острова Сагастыр.

23-го Августа были обозначены мѣста для различныхъ построекъ станціи и приступлено къ установкѣ термометрической кѣтки, построенной еще въ Якутскѣ, столба дождемѣра, мачты флюгера съ силомѣрной пластинкой, который далѣе будемъ называть малымъ флюгеромъ, и шахты для трехъ почвенныхъ термометровъ; послѣдніе надлежало установить на глубинахъ: 0,4 м., 0,8 м. и 1,6 метра. При этомъ уже на глубинѣ одного метра встрѣтилась мерзлая земля, не поддававшаяся никакимъ усиліямъ. Только попеременнымъ таяніемъ и удаленіемъ размягченной земли удалось наконецъ вырыть ямы въ два метра глубины для установки столбовъ. 29-го Августа эти работы были окончены.

Такимъ образомъ къ утру 31-го Августа установлены были барометры Турретини № 29 и Паррота, поставлены столбы термометрической будки и собрана самая будка; въ нее помѣщена цинковая кѣтка, а въ эту послѣднюю слѣдующіе приборы: психрометръ, для котораго употреблены ртутные термометры Фуса № 381 и № 381* (смоченный), волосной гигрометръ № 291 и спиртовой минимумъ-термометръ Фуса № 199.

Кромѣ того поставлены: столбъ для дождемѣра, мачта съ малымъ флюгеромъ, который ориентированъ относительно странъ свѣта и окончена шахта для почвенныхъ термометровъ. Въ ней помѣщены слѣдующіе термометры: на глубинѣ 0,4 метра Фуса № 389, на глубинѣ 0,8 м. Фуса № 259, а на глубинѣ 1,6 м. Фуса № 253. Около шахты на поверхность земли положенъ термометръ Фуса № 294.

31-го Августа, въ 9 часовъ утра, начались обязательныя метеорологическія наблюденія, т. е. съ этого времени ежечасно измѣрялись: высота барометра, температура воздуха, абсолютная и относительная влажность его, направление и сила вѣтра, форма облаковъ и облачность, температура на поверхности земли и на глубинѣ 0,4 м. Температура почвы на глубинахъ 0,8 м. и 1,6 м. и количество осадковъ наблюдались три раза въ день: въ 7 утра, 1 пополудни и 9 вечера.

Um Mitternacht vom 22. auf den 23. August erreichte die Expedition die von ihr zur Gründung der Station ausersene Stelle am südlichen Ufer der Insel Ssagastyr.

Am 23. August wurden die Plätze für die einzelnen Baulichkeiten der Station gewählt und es begannen die Arbeiten für die Aufstellung des noch in Jakutsk fertig gestellten Thermometergehäuses, für den Regenmesserpfahl und für den Mast der Windfahne mit Stärkeplatte, die in Zukunft als kleine Windfahne bezeichnet werden mag. Auch die Anlage eines Schachtes für die drei Erdthermometer in den Tiefen 0,4—0,8 und 1,6 Meter wurde in Angriff genommen. Schon in einer Tiefe von einem Meter stieß man auf gefrorenen Boden, der jeglichem Angriffe widerstand. Nur indem man denselben allmählig aufthauen liess und den erweichten entfernte gelang es endlich zwei Meter tiefe Gruben für die Aufnahme der Pfähle herzurichten. Diese Arbeiten waren am 29. August beendet.

Vom 30. bis zum Morgen des 31. August wurden Barometer Turretini № 29 und Parrot aufgestellt, die Pfähle des Thermometerhauses errichtet, das Gehäuse zusammengestellt, die Zinkhütte in dasselbe gebracht und in diese letztere folgende Istrumente gestellt: Als trockenes Thermometer das Quecksilberthermometer Fuess № 381, als feuchtes Fuess № 381*, das Haarhygrometer № 291 und als Minimumthermometer das Weingeistthermometer Fuess № 199.

Ferner wurden die Pfähle für die kleine Windfahne und den Regenmesser aufgestellt, die Windfahne orientirt und die Arbeiten am Schachte für die Erdthermometer beendet; in diesen Schacht wurden folgende Thermometer gestellt: in 0,4 Meter Tiefe Fuess № 389, in 0,8 Meter Fuess № 259 und in die Tiefe von 1,6 Meter endlich Fuess № 253; an demselben Orte wurde an der Erdoberfläche das Thermometer Fuess № 294 aufgestellt.

Am 31. August um 9^h Morgens begannen die obligatorischen meteorologischen Beobachtungen, d. h. es wurden von nun an stündlich gemessen: Barometerhöhe, Temperatur der Luft, absolute und relative Feuchtigkeit der Luft, Windstärke und Windrichtung, Gestalt der Wolken und Grad der Bewölkung, Temperatur an der Erdoberfläche und in der Tiefe 0,4 Meter. Dreimal täglich, zu den Stunden 7 a. m., 1 p. m. und 9 p. m. wurden die Temperaturen in 0,8 und 1,6 Meter Tiefe und die Niederschlagsmengen beobachtet.

VI

Послѣ того какъ необходимѣйшіе для обязательныхъ наблюдений приборы находились на своихъ мѣстахъ, приступлено было къ размѣщенію остальныхъ метеорологическихъ инструментовъ. 18-го Сентября былъ поставленъ на мѣсто анемометръ Гегемана, и съ 10 часовъ утра этого дня наблюдался ежечасно. 23-го Сентября собранъ большой флюгеръ, начаты работы по его установкѣ и поставленъ на мѣсто эвапориметръ. 24-го Сентября установленъ анемометръ Казелла № 309 и на слѣдующій день работы у него окончены. Постановка большого флюгера окончена 1-го Октября и въ этотъ же день онъ ориентированъ.

Такимъ образомъ къ 1 Октября окончена установка всѣхъ дополнительныхъ приборовъ, имѣвшихъ назначеніе служить для контроля главныхъ инструментовъ, а въ случаѣ надобности и для замѣщенія ихъ.

Относительно устройства и повѣрки различныхъ инструментовъ считаемъ необходимымъ сообщить слѣдующее:

Для правильныхъ ежечасныхъ наблюдений въ продолженіи всего времени дѣятельности станціи служилъ барометръ Турретини № 29, описанный подробно Г. И. Вильдомъ; здѣсь прилагается краткое описаніе его.

Онъ принадлежитъ къ числу сифонныхъ барометровъ съ постоянною шкалою и имѣетъ слѣдующее устройство: желѣзный цилиндрический сосудъ, заключающій въ себѣ кожаный мѣшокъ съ ртутью, завинченъ сверху крышкою съ двумя отверстіями, въ которые вставлены двѣ трубки, длинная, въ верху запаянная, — барометрическая и короткая — открытая, имѣющая въ верхней части стальной кранъ въ два хода. Обѣ трубки одного и того же внутренняго діаметра въ 8 миллиметровъ. Черезъ дно желѣзнаго сосуда проходитъ винтъ, надавливающій на кожаный мѣшокъ. Обѣ стеклянныя трубки заключены въ мѣдную трубку одинаковой толщины и длины, ввинченныя въ желѣзный сосудъ и соединенныя вверху общимъ колпачкомъ съ приспособленіемъ для подвѣшиванія барометра. Мѣдная трубка, обхватывающая барометрическую, съ лицевой стороны раздѣлена по всей длинѣ на миллиметры, а въ верхней части имѣетъ два діаметрально противоположные,

Nachdem die für die obligatorischen Beobachtungen unumgänglich erforderlichen Instrumente aufgestellt waren, wurde an die Aufstellung der übrigen meteorologischen Instrumente geschritten. Am 18. September war die Aufstellung des Anemometers Hagemann beendet und von 10 a. m. desselben Tages wurde es stündlich beobachtet. Am 23. September wurde die grosse Windfahne zusammengestellt, es begannen die Arbeiten zu ihrer Aufstellung und es wurde das Evaporimeter aufgestellt. Am 24. September wurde das Schalenkreuz des Anemometer Casella № 309 montirt und am darauf folgenden Tage die Arbeiten an diesem Instrument beendet. Am 1. October wurde die Aufstellung und Orientirung der grossen Windfahne beendet.

Somit war zum 1. October die Aufstellung aller Zusatzinstrumente beendet, die zur Controlle der Hauptinstrumente dienten und eventuell dieselben zu ersetzen bestimmt waren.

Ueber die verschiedenen meteorologischen Instrumente ist noch das Folgende zu bemerken:

Zu den regelmässigen stündlichen Beobachtungen während der ganzen Beobachtungsperiode der Station diente das Barometer Turretini № 29, das von H. Wild eingehend beschrieben ist, dessen kurze Beschreibung hier jedoch nochmals Platz finden mag.

Der Apparat gehört zur Classe des Heberbarometer mit fester Scale und hat folgende Construction: Ein eisernes Cylindergefäss enthält einen Lederbeutel und wird durch einen eisernen Deckel mit zwei Löchern geschlossen, durch welche zwei Röhren gehen, ein langes, oben zugeblasenes Barometerrohr und ein zweites kürzeres oben offenes und mit einem stählernen Zweiwegehahn geschlossenes. Die beiden Rohre haben beide den gleichen inneren Durchmesser von 8 Millimeter. Durch den Boden des eisernen Gefässes führt eine Schraube, mittelst welcher der Ledersack gehoben oder gesenkt werden kann. Die Glasröhren werden von 2 Messingröhren gleicher Dicke und Länge umschlossen, die unten an das Cylindergefäss geschraubt oben durch eine Kappe mit einander verbunden sind, die eine Aufhängevorrichtung trägt. Das Messingrohr, welches die Barometerrohre umgiebt, ist an der vorderen Seite in der ganzen Länge in Mm. getheilt und in seinem oberen

продольные прорѣзы для визировапія на ртуть. Въ прорѣзахъ движется, посредствомъ микрометрическаго винта, нониусъ, нарѣзанный на цилиндрикѣ, нижній край котораго устанавливается на вершину ртутнаго мениска и соответствуетъ началу нониуса. Отсчеты при его помощи производятся съ точностью до 0,1 миллиметра.

Вторая мѣдная трубка покрываетъ нижней своей частью короткую стеклянную трубку, въ верхней же находится термометръ. Для визировапія на ртуть въ короткой стеклянной трубкѣ и для наблюденія показаній термометра, въ мѣдной трубкѣ сдѣланы вверху и внизу по два продольныхъ прорѣза.

Обѣ мѣдныя трубки обхватываются внизу двойнымъ кольцомъ, которое можетъ быть передвигаемо вдоль трубокъ и закрѣпляется посредствомъ зажимнаго винта. При наблюденіи барометра нижній край кольца устанавливается на начало дѣленій мѣдной трубки, а поверхность ртути въ короткой трубкѣ приводится къ этому краю дѣйствіемъ винта, проходящаго черезъ дно резервуара барометра.

Стальной кранъ на открытомъ концѣ короткой стеклянной трубки поворачивается помощью ключа, причѣмъ въ одномъ положеніи онъ устанавливаетъ сообщеніе съ внѣшнимъ воздухомъ, въ другомъ прерываетъ его. Послѣ каждаго отсчета крану дается второе положеніе, а не долго до начала наблюденія — первое.

Барометръ Турретини имѣетъ то важное преимущество передъ другими подобными приборами, что высота стоянія ртути въ обѣихъ трубкахъ отсчитывается совершенно одинаковымъ образомъ, вслѣдствіе чего въ значительной мѣрѣ уменьшается личная ошибка наблюдателя. По этой причинѣ барометръ Турретини служилъ главнымъ барометромъ станціи.

Ртуть въ барометрической трубкѣ его была въ Якутскѣ тщательно прокипячена надъ пламенемъ спиртовой лампы и не содержала замѣтныхъ слѣдовъ воздуха, какъ это видно изъ особыхъ изслѣдованій, о которыхъ будетъ рѣчь ниже.

Во время плаванія изъ Якутска къ устью Лены барометръ былъ подвѣшенъ въ каютѣ офицеровъ, но вслѣдствіе значительной качки судна не наблюдался.

Theile mit zwei diametral einander gegenüber stehenden Längsausschnitten versehen, durch welche das Quecksilber anvisirt wird. In diesen Schlitzten ist ein auf einem Cylinderringe geschnittener Nonius durch eine Micrometerschraube verschiebbar, dessen Nullpunkt mit der unteren Kante des Ringes zusammenfällt und auf die Quecksilberkuppe eingestellt wird. Die Theilung des Nonius beträgt 0,1 Mm.

Das zweite Messingrohr umfasst in seinem unteren Theile das kurze Glasrohr, im oberen Theile ein Thermometer. Zur Beobachtung des Quecksilbers und des Thermometers hat das Rohr im unteren und oberen Theile je zwei Längsschnitte.

Beide Messingröhren werden in ihrem unteren Theile von einem Doppelringe umgeben, der sich längs den Röhren verschieben und durch eine Schraube klemmen lässt. Bei der Barometerbeobachtung wird der untere Rand des Ringes auf den Nullpunkt der Theilung gestellt und nun das Niveau des Quecksilbers durch die Schraube im Boden des Gefässes zum Einspielen mit demselben unteren Rande des Ringes gebracht.

Der kleine Stahlhahn an der offenen Glasröhre ist durch einen Schlüssel drehbar; in der einen Lage stellt er die Communication mit der Aussenluft her, in der anderen sperrt er das Instrument von der Luft ab. Nach beendeter Ablesung wurde dem Hahne stets diese zweite Stellung gegeben, kurz vor Beginn der Beobachtung erhielt er die erste Lage.

Das Barometer Turretini hat vor andern den grossen Vorzug, dass beide Quecksilberkuppen ganz auf die nämliche Weise abgelesen werden, wodurch der persönliche Fehler des Beobachters in hohem Grade vermindert wird. Aus diesem Grunde wurde dieses Instrument für besonders geeignet gehalten als Hauptbarometer der Station zu dienen.

Das Rohr dieses Barometers wurde in Jakutsk sorgfältig über der Weingeistflamme ausgekocht und liessen sich in demselben keine merklichen Spuren von Luft nachweisen, wie dies aus den weiter unten angeführten Versuchen zu sehen ist.

Während der Reise von Jakutsk bis zur Lenamündung hing das Instrument in der Kajüte der Expeditionsmitglieder, konnte aber wegen des starken Schwankens des Bootes nicht beobachtet werden.

VIII

На станціи съ 31-го Августа и до 4-го Октября 1882 года онъ помѣщался въ кладовой, обозначенной на приложенномъ планѣ числомъ 6: въ то время это было единственное мѣсто, гдѣ работы по устройству дома не мѣшали наблюденіямъ барометра.

4-го Октября его перенесли въ комнату дежурнаго наблюдателя и подвѣсили на предназначенномъ ему мѣстѣ, на облицованной досками поперечной стѣнѣ, въ такой же высотѣ надъ уровнемъ моря, въ какой онъ находился при началѣ наблюденій.

Нижній конецъ его (резервуаръ), послѣ приведенія барометра въ вертикальное положеніе, былъ закрѣпленъ тремя винтами въ кольцеобразной обоймѣ, ввинченной въ стѣну. Для большей ясности при визированіи черезъ прорѣзы въ мѣдной трубкѣ на ртутный менискъ на стѣнѣ была наклеена полоса бѣлой бумаги.

Для изслѣдованія совершенства Торичеллиевой пустоты, лѣтомъ 1883 года и по окончаніи наблюденій 7 Юля 1884 года, были произведены слѣдующія испытанія: дѣйствіемъ подъемнаго винта внизу барометра подымали ртуть въ обѣихъ стеклянныхъ трубкахъ; при этомъ въ короткой трубкѣ поверхность ея устанавливалась послѣдовательно на отсчеты 0, 10, 20, 30 и 35 мм., въ длинной же положеніе ея отсчитывалось, какъ обыкновенно съ помощью нониуса. Съ уменьшеніемъ пустаго пространства надъ ртутью, присутствіе въ немъ воздуха, вълѣдствіе увеличившейся упругости его, должно было бы выразиться уменьшеніемъ высоты ртутнаго столба, выведенной изъ разности отсчетовъ высотъ стояній ртути въ обѣихъ трубкахъ барометра.

Между тѣмъ, такое вліяніе упругости воздуха не обнаружилось ни при первыхъ, ни при вторыхъ испытаніяхъ. Полагаемъ достаточнымъ привести здѣсь только результаты опытовъ, произведенныхъ 7-го Юля 1884 года, слѣдовательно послѣ двухлѣтняго употребленія барометра.

Auf der Station befand sich das Barometer vom 31. August bis zum 4. October 1882 in der auf beigefügten Plane mit 6 bezeichneten Vorrathskammer, weil dies zur Zeit der einzige Ort war, in welchem die Arbeiten an der Einrichtung des Wohnhauses die Barometerbeobachtungen nicht störten.

Zum 4. October wurde das Instrument in das Zimmer übergeführt, welches für den dejourirenden Beobachter bestimmt war und auf dem Plane mit 3 bezeichnet ist; dort wurde es an einer der Innenwände befestigt an einer Holztafel in derselben Höhe, in welcher es früher gehangen.

Die Cuvette des Instrumentes wurde, nachdem dasselbe senkrecht gestellt worden, in einem Ringe geklemmt, welcher an der Wand befestigt war und in demselben durch drei Schrauben gehalten. Auf diese Weise konnte das Barometer leicht verstellt werden, falls durch Senken der Wand eine Aenderung in der Lage des Instrumentes erfolgen sollte. Zum besseren Auvisiren des Quecksilbers diente ein Papierstreifen, auf welches sich die Quecksilberkuppen projecirten.

Im Sommer 1883 und nach Schluss aller Beobachtungen am 7. Juli 1884 wurde das Barometer auf die Toricelli'sche Lehre geprüft. Es wurde das Quecksilber durch die Hebeschraube am unteren Ende des Instrumentes in beiden Röhren gehoben und das Quecksilberniveau im kurzen Rohre successive auf die Theilstriche 0, 10, 20, 30 und 35 Millimeter gebracht. Das obere Niveau wurde dann bei jeder Einstellung, wie gewöhnlich mit Hülfe des Nonius abgelesen. Das Volumen des Vacuums wurde also successive vermindert, wobei ein merklicher Gehalt an Luft in der Toricelli'schen Leere durch Vergrößerung der Spannkraft derselben die Barometerhöhe hätte vermindern müssen.

Ein Einfluss der Luftspannung ist indessen nicht bemerkt worden, wie beide Versuchsreihen gezeigt haben, von denen es indessen genügen wird nur die letztere vom 7. Juli 1884 hier anzuführen, nachdem also das Instrument 2 Jahre gedient hatte.

Высота стоянія ртути въ коротк. труб. Kurzes Rohr.	Высота стоянія ртути въ длин. труб. Langes Rohr.	Температура. Temperatur.	Высота барометра. Barometerhöhe.
0	759.3	20.0	757.0
10	769.25	20.0	756.95
20	779.2	20.4	756.9
30	789.3	20.5	756.9

Высота стоянія ртути въ коротк. труб. Kurzes Rohr.	Высота стоянія ртути въ длин. труб. Langes Rohr.	Температура. Temperatur.	Высота барометра. Barometerhöhe.
35	794.3	20.6	756.9
35	794.4	20.7	757.0
30	789.35	20.7	756.95
20	779.2	20.8	756.95
10	769.2	20.8	756.9
0	759.25	20.8	756.85
0	759.5	20.7	757.1
10	769.3	20.7	756.9
20	779.2	20.8	756.8
30	789.5	20.8	757.1
35	794.35	20.9	756.95
35	794.25	21.0	756.75
30	789.2	21.0	756.7
20	779.15	21.1	756.65
10	769.3	21.1	756.8
0	759.0	21.1	756.5

Если взять среднія изъ высотъ барометровъ при одинаковыхъ установкахъ ртути въ короткой трубкѣ, то получимъ:

Nimmt man die Mittelwerthe für gleiche Einstellungen der Quecksilberkuppe im kurzen Rohr so erhält man:

0	756.86
10	756.86
20	756.79
30	756.91
35	756.90

Такъ какъ найденныя при различныхъ установкахъ ртути въ короткой трубкѣ среднія высоты барометровъ разнятся между собой на величины, не превосходящія ошибокъ наблюдений и не обнаруживаютъ зависимости отъ этихъ установокъ, то слѣдуетъ заключить, что присутствіе воздуха въ Торичеллиевой пустотѣ совершенно незамѣтно.

Другой, бывшій въ употребленіи на станціи, барометръ Паррота—подробно описанъ изобрѣтателемъ въ II томѣ его „Путешествія на Арарат“, стр. 1—8. Очень удобный для путешествій, онъ, тѣмъ не менѣе, обладаетъ существенными недостатками, сравнительно съ барометромъ Турретини, и потому служилъ на станціи только какъ контрольный и запасный. Особенность его состоитъ въ поплавкѣ изъ слоновой кости, плавающемъ на поверхности ртути въ резервуарѣ; на поплавкѣ сдѣлана тонкая черта, приводимая въ совпаденіе съ подобной же чертой на подвижной шкалѣ барометра. При этомъ начало дѣлений шка-

с.

Die Barometerhöhen bei verschiedenen Einstellungen erweisen sich, bis auf Differenzen, die die Ablesungsfehler nicht übersteigen, als gleich und zeigen durchaus keine Abhängigkeit von der Einstellung, woraus denn folgt, dass ein Luftgehalt in dem Vacuum nicht bemerkbar ist.

Das zweite Barometer der Station, das Parrot'sche, ist vom Erfinder des Instruments ausführlich beschrieben im zweiten Bande seiner Reise an den Ararat pag. 1—8. Das Instrument ist ein vorzüglicher Reiseapparat, leicht und widerstandsfähig, als Standbarometer ist es aber dem Turretini bedeutend nachzustellen und wurde auf der Station daher auch nur als Controlle- und Reservebarometer benutzt. Die charakteristische Eigenthümlichkeit bildet ein Schwimmer aus Elfenbein, der auf dem Quecksilber der Cuvette schwimmend, eine Marke trägt, auf welche die verschiebbare Scale eingestellt wird, die mit einem Elfenbeinstück endigt, das gleichfalls eine Marke trägt.

Х

лы соответствують уровню ртути въ резервуарѣ. Высота барометра отсчитывается при помощи нониуса, устанавливаемого отъ руки, съ точностью до $\frac{1}{10}$ англ. полулиній. Температура замѣчается по термометру Реомюра, раздѣленному на цѣлыя градусы. Передъ каждымъ отсчетомъ ртуть приводилась въ сотрясеніе легкими ударами по оправѣ барометра.

Трубка барометра Паррота была прокипячена въ Якутскѣ на спиртовой лампѣ. На станціи онъ помѣщался рядомъ съ барометромъ Турретини и отсчитывался непосредственно послѣ него — до 26-го Ноября ежедневно, а за тѣмъ три раза въ сутки: въ 7^н д. н., 1^н п. п. и 9^н п. п. 13-го Мая 1884 года онъ былъ упакованъ для отправки въ С.-Петербургъ.

Наблюденія по барометру Паррота будутъ напечатаны въ томъ же, содержащемъ необязательныя наблюденія. Здѣсь же приводимъ только разности между средними мѣсячными величинами давленія воздуха по показаніямъ барометровъ Паррота и Турретини для 7^н д. н., 1^н п. п. и 9^н п. п. въ теченіе перваго года дѣятельности станціи.

	Турретини = Парроту.			Turretini = Parrot.		
	7 ^н а. м.	1 ^н п. м.	9 ^н п. м.	Среднее Mittel.		
Сентябрь	+0.13	+0.17	+0.11	+0.14	September.	
Октябрь	+0.01	+0.03	-0.04	0	October.	
Ноябрь	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	November.	
Декабрь	-0.04	-0.15	-0.15	-0.11	December.	
Январь	+0.01	0	-0.03	-0.01	Januar.	
Февраль	+0.04	+0.03	-0.01	+0.02	Februar.	
Мартъ	-0.01	+0.04	+0.06	+0.03	März.	
Апрѣль	+0.05	+0.11	+0.11	+0.09	April.	
Май	+0.07	+0.14	+0.16	+0.12	Mai.	
Іюнь	+0.10	+0.23	+0.22	+0.18	Juni.	
Іюль	+0.17	+0.27	+0.25	+0.23	Juli.	
Августъ	+0.15	+0.28	+0.20	+0.21	August.	

Кажется, что поправка барометра Паррота постепенно возрастаетъ.

Анероидъ Ноде № 94 наблюдался въ тѣ же часы, какъ и барометръ Паррота, т. е. до 26 Ноября 1882 г. ежедневно, а за тѣмъ три раза въ сутки. Въ началѣ Мая 1883 года онъ былъ отправленъ въ Верхоянскъ на устраивавшуюся тамъ метеорологическую станцію.

Другой анероидъ Ноде № 152 служилъ для наблю-

Beim Einspielen der Marken fällt der Nullpunkt der Scale mit dem Quecksilberniveau in der Cuvette zusammen. Die Quecksilberkuppe wird an einem Nonius abgelesen, der mit der Hand verschoben werden kann, und eine Ablesung bis $\frac{1}{10}$ halbe englische Linie gestattet. Das Thermometer ist in ganze Grade Réaumur getheilt. Vor jeder Ablesung wurden dem Instrumente leichte Stösse ertheilt.

Das Rohr dieses Barometers wurde in Jakutsk über der Flamme einer Weingeistlampe ausgekocht. Auf der Station hing es neben Barometer Turretini und wurde unmittelbar nach demselben abgelesen, bis zum 26. November stündlich, dann nur dreimal täglich um 7^h a. m., um 1^h p. m. und um 9^h p. m. Am 13. Mai 1884 wurde das Instrument abgenommen und verpackt.

Die Beobachtungen an diesem Instrumente sollen an einem andern Orte, bei Besprechung der facultativen Beobachtungen, mitgetheilt werden. Hier wollen wir nur die Monatsmittel der Vergleichen anführen, die aus den 3-maligen Beobachtungen am Tage hergeleitet sind und zwar nur aus der Serie des ersten Jahres.

Es scheint, dass die Correction für Parrot langsam und stetig wächst.

Das Aneroid Naudet № 94 wurde zu denselben Zeiten beobachtet wie das Barometer Parrot, d. h. bis zum 26. November 1882 stündlich, von dann an dreimal täglich. Anfang Mai wurde das Instrument nach Werchojansk versandt, wo es zu regelmässigen Beobachtungen dienen sollte.

Das zweite Aneroid Naudet № 152 diente zu Beobach-

деній во время экскурсій, предпринимавшихся со станціи. Когда же находился на станціи отсчитывался, подобно первому, одновременно съ барометромъ Паррота.

Дѣленія на анероидахъ шли отъ 600 до 800 мм. черезъ $\frac{1}{2}$ мм.; при отсчетахъ оцѣнивалась $\frac{1}{10}$ мм. на глазъ. Температура замѣчалась до $\frac{1}{10}^{\circ}$ по термометрамъ (attaché) Цельзія, раздѣленнымъ черезъ цѣлые градусы отъ -15° до $+50^{\circ}$.

Оба анероида помѣщались на столѣ дежурнаго наблюдателя въ своихъ футлярахъ.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены разности между средними мѣсячными показаніями барометра Турретини и каждымъ изъ анероидовъ.

	Турретини = Ноде № 94. Turretini = Naudet № 94.			
	7 ^h a. m.	1 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Среднее Mittel.
Сентябрь	+1.23	+1.22	+1.17	+1.21
Октябрь	+1.05	+1.08	+1.06	+1.06
Ноябрь	+1.04	+1.06	+1.05	+1.05
Декабрь	+0.93	+0.98	+0.95	+0.95
Январь	+0.81	+0.87	+0.84	+0.84
Февраль	+0.69	+0.72	+0.71	+0.71
Мартъ	+0.66	+0.70	+0.68	+0.68
Апрѣль	+0.62	+0.56	+0.64	+0.61
Май	—	—	—	—
Іюнь	—	—	—	—

Анемометръ Казелла былъ установленъ на крышѣ жилого дома такимъ образомъ, что крестъ съ чашками находился на высотѣ 5.63 м. надъ поверхностью земли и около 2.5 м. надъ крышей. Діаметръ каждой чашки равнялся 9.0 сант., а разстояние между центрами двухъ чашекъ, находящихся на концахъ того же стержня, — 34 сант. Крестъ съ чашками вращался на оси, длиной около 30 сант., нижній конецъ которой проходилъ въ мѣдную коробку, заключавшую въ себя счетчикъ; коробка эта была навинчена на газовую трубу, укрѣпленную въ крышѣ дома, и соединялась проводниками съ батареей и электрическимъ счетчикомъ въ комнатѣ дежурнаго наблюдателя. Послѣ каждыхъ 25 оборотовъ креста цѣпь замыкалась и зубчатое колесо счетчика поворачивалось на одинъ зубецъ.

Для контроля электрическаго счетчика вводился въ цѣпь параллельно электрической звонокъ и число замыканій сосчитывалось однимъ изъ наблюдателей. При началѣ

tungen auf Excursionen, wurde aber, wenn es sich auf der Station befand, gleichzeitig mit Naudet № 94 und Barometer Parrot beobachtet.

Die Scalen der Aneroide reichten von 600—800 Millimeter und trugen halbe Millimeter; es wurden beim Ablesen $\frac{1}{10}$ Mm. geschätzt. Die Thermometerscalen reichten von -15° bis $+50^{\circ}$ und waren in ganze Grade getheilt, wobei $\frac{1}{10}^{\circ}$ geschätzt wurde.

Beide Aneroide befanden sich in liegender Stellung auf dem Tisch des dejourirenden Beobachters.

In der folgenden Tabelle sind die Correctionen beider Aneroide für Monatsmittel angeführt, wobei wiederum Turretini als Norm genommen ist.

	Турретини = Ноде № 152. Turretini = Naudet № 152.				
	7 ^h a. m.	1 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Среднее Mittel.	
—	—	—	—	—	September.
—1.02	—0.90	—0.96	—0.96	—0.96	October.
—1.04	—0.99	—1.05	—1.03	—1.03	November.
—1.09	—1.09	—1.10	—1.09	—1.09	December.
—1.16	—1.15	—1.15	—1.15	—1.15	Januar.
—1.15	—1.07	—1.13	—1.12	—1.12	Februar.
—1.34	—1.26	—1.25	—1.28	—1.28	März.
—1.41	—1.38	—1.36	—1.38	—1.38	April.
—1.42	—1.34	—1.37	—1.38	—1.38	Mai.
—1.31	—1.25	—1.30	—1.29	—1.29	Juni.

Das Anemometer Casella war auf dem Dache des Wohnhauses aufgestellt, das Schalenkreuz 5.63 Meter über dem Erdboden und etwa 2.5 M. über dem First. Die Schalen hatten einen Durchmesser von 9.0 Cm. und die Mittelpunkte derselben standen von der Drehungsaxe 17 Cm. entfernt. Die Drehungsaxe war etwa 30 Cm. lang, ihr unteres Ende reichte in ein Gehäuse, welches das Zählwerk enthielt. Das Gehäuse war an ein starkes Gasrohr geschraubt, welches am Dache des Hauses befestigt war; Leitungsdrähte führten vom Gehäuse zu einer galvanischen Batterie und zu einem electrischen Zähler, die im Zimmer des wachhabenden Beobachters sich befanden. Der electrische Contact erfolgte nach 25 Umdrehungen des Schalenkreuzes, so dass der Verschiebung des Zählers um einen Zahn 25 Umläufen entsprachen.

Zur Controlle des electrischen Zählers war in die Kette noch ein electrisches Läutewerk eingeschaltet, welches gleichfalls beobachtet wurde. Anfangs functionirte der

XII

наблюдений счетчикъ дѣйствовалъ исправно, но съ теченіемъ времени показанія его стали въ такой мѣрѣ ненадежны, что онъ окончательно былъ замѣненъ звонокъ.

Изъ двухъ совершенно одинаковыхъ размѣровъ анемометровъ Казелла №№ 309 и 310 постоянно употреблялся для наблюдений первый. Только въ продолженіи нѣсколькихъ дней — съ 2^а п. п. 5 Февраля 1883 г. по 13 Февраля 4^а п. п. онъ замѣнялся № 310, такъ какъ значительно разошелся въ своихъ показаніяхъ съ контрольнымъ анемометромъ Гегемана и доской у малаго флюгера г. Вильда. Вычищенный, онъ былъ снова установленъ на мѣсто и дѣйствовалъ вполне исправно до закрытія станціи. Зимой внимательно слѣдили за тѣмъ, чтобы въ чашкахъ анемометра не накоплялось снѣга. Оси прибора дѣтотъ смазывались олеонафтомъ, съ наступленіемъ же большихъ морозовъ обтирались на сухо.

Какъ уже было упомянуто, для контроля показаній анемометра Казелла, каждый часъ записывались также показанія анемометра Гегемана и положеніе доски для измѣренія силы вѣтра у малаго флюгера. Поэтому въ рѣдкихъ случаяхъ, когда, вслѣдствіе порчи проводниковъ, или ослабленія батарееи во время наблюдений, электрической счетчикъ или звонокъ переставали дѣйствовать, сила вѣтра заносилась въ журналъ по показаніямъ контрольныхъ приборовъ.

Анемометръ Гегемана былъ расположенъ на особой полкѣ около стола наблюдателя такимъ образомъ, что послѣдній могъ, не вставая съ своего мѣста, слѣдить за движеніемъ стрѣлки прибора при порывахъ вѣтра.

Составленная изъ 4-хъ частей, газовая труба, оканчивавшаяся вверху мѣднымъ просверленнымъ наконечникомъ, была прикрѣплена снаружи къ сѣверной стѣнѣ жилаго дома. Отверстіе мѣднаго наконечника находилось на высотѣ 5,8 м. надъ поверхностью земли. Нижній конецъ трубы соединялся резиновой трубкой, проведенной черезъ отверстіе въ окнѣ, съ приборомъ въ комнатѣ. Этотъ послѣдній имѣлъ слѣдующіе размѣры и устройство: жестяной цилиндрической сосудъ, вышиною въ 25 сант. и въ поперечникѣ 12 сант. наливался немного менѣе половины своей высоты водою, уровень которой наблюдался въ водомѣрной стеклянной трубкѣ. Черезъ стѣну этого сосуда, почти у самаго дна его, проходитъ горизонтально жестяная трубка, согнутая около середины два раза подъ прямымъ угломъ вверху по оси цилиндра. Конецъ ея приходится выше уровня

electriche Zähler regelrecht, mit der Zeit wurden indessen seine Angaben so unzuverlässig, dass er ganz beseitigt und durch das Glockensignal ersetzt wurde.

Von den zwei ganz gleichen Anemometern Casella № 309 und 310 diente zu regelmässigem Gebrauche der erste № 309. Nur vom 5. Februar 1883 2^a p. m. bis zum 13. Februar 4^a p. m. wurde er durch das Anemometer № 310 ersetzt, weil er anfang von Controlleanemometer Hagemann und von der Windtafel Wilds stark abzuweichen. Er wurde deshalb abgenommen, sorgfältig gereinigt und dann wiederum aufgestellt, worauf er ununterbrochen bis zum Schluss der Station functionirte. Während der Wintermonate wurde besonders darauf geachtet, dass sich in den Schalen kein Schnee ansammle. Im Sommer wurden die Axen des Anemometers mit Mineralöl geschmiert, zur Zeit grosser Fröste wurden sie trocken gewischt.

Es ist schon erwähnt worden, dass ausser dem Anemometer Casella, zur Controlle desselben stündlich noch das Anemometer Hagemann abgelesen wurde, sowie auch die Windtafel an der kleinen Windfahne, In den seltenen Fällen, wo wegen Beschädigung der Leitungsdrähte oder weil die electriche Batterie den Dienst versagte, bei den Beobachtungen des Anemometers Casella Zähler und Glocke ausser Function traten, wurde die Windstärke nach den Angaben der Controlleapparate eingetragen.

Das Anemometer Hagemann war neben dem Tische des Beobachters so aufgestellt, dass man ohne Aufzustehen den Index des Instrumentes ablesen konnte, auch wenn er bei Windstössen stark spielte.

Ein aus 4 Stücken zusammengesetztes Gasrohr, das oben mit einem durchbohrten Stücke endigt, war an der nach Nord gerichteten Wand des Wohnhauses befestigt. Die Oeffnung des messingnen Endstückes war 5.8 Meter über dem Erdboden. Das untere Ende der Röhre war mittelst eines, durch das Fenster geführten, Kautschukschlauches mit dem im Zimmer befindlichen Theile des Apparates verbunden. Dieser letztere Theil hat folgende Construction:

Ein Cylindergefäss aus Eisenblech von 25 Cm. Höhe und 12 Cm. Durchmesser enthält bis fast zur Hälfte der Höhe Wasser, dessen Niveau in einem Wasserstandsrohre beobachtet wird. Durch die Wand des Gefässes, nahe am Boden desselben ist ein Rohr aus Eisenblech horizontal geführt, und ist über die Mitte des Bodens nach Oben gebogen, so dass es mit der Axe des Cylinders zusam-

воды. Другой наружный конецъ соединяется посредствомъ резиновой трубки съ газовой трубой. На крышкѣ резервуара, привинченной къ нему тремя винтами, укрѣплена цилиндрическая коробка, ось которой расположена горизонтально. На эту ось насаженъ барабанъ съ винтовой нарезкой, а на концѣ ея, снаружи коробки, находится стрѣлка, указывающая на дѣленія цифферблата, замѣняющаго стѣнку коробки. Черезъ отверстіе вверху коробки проходитъ спиральная пружина, одинъ конецъ которой укрѣпленъ въ рамкѣ, принаивной къ коробкѣ; къ другому — привязана струна, обертывающая одинъ разъ барабанъ и спускающаяся въ сосудъ съ водой. На ней виситъ жестяной колоколь, имѣющій 14 сан. высоты и 11 сан. въ поперечникѣ, своимъ отверстіемъ погруженный въ воду. Вѣтеръ, проносясь надъ наконечникомъ газовой трубы, разрѣзаетъ подъ колоколь воздухъ, вслѣдствіе чего онъ погружается глубже и, натягивая струну, поворачиваетъ барабанъ, а съ нимъ и стрѣлку. Скорость движенія воздуха отсчитывается на цифферблатѣ непосредственно въ метрахъ и въ секунду. Движеніемъ стрѣлки раздвигаются два указателя, вращающіеся на оси въ центрѣ стекла, покрывающаго цифферблатъ, и отмѣчаютъ такимъ образомъ наибольшую и наименьшую силу вѣтра. Самый сильный порывъ вѣтра, наблюдавшійся при помощи анемометра Гагемана, случился между 3 и 4 часами пополудни 23 Декабря 1883 года и равнялся 25.4 м. въ 1 секунду.

Показанія анемометра Гагемана не всегда были одинаково надежны. Послѣ каждаго свѣжаго вѣтра, упругость пружины, вслѣдствіе значительнаго растяженія ея, ослабѣвала и приборъ давалъ силу вѣтра на 4 или на 5 метровъ большую дѣйствительной. Послѣ продолжительныхъ штителей случалось обратное. Само собою разумѣется, что какъ только эти недостатки дѣлались замѣтными, они тотчасъ же исправлялись. Случалось также, что во время сильныхъ мятелей засорялось сѣгомъ отверстіе въ газовой трубѣ.

Главный флюгеръ былъ установленъ надъ крышей жилого дома на высотѣ 5.54 м. надъ поверхностью земли и 2.4 м. надъ крышей. Онъ вращался вмѣстѣ съ своей осью,

менfällt. Das obere Ende des Rohres steht über dem Wasserniveau. Das andere Ende des Rohres, das äussere, ist durch das Kautschukrohr mit dem ausserhalb des Hauses befindlichen schon oben beschriebenen Theile des Apparates verbunden. An dem Deckel des Cylindergefässes ist mit 3 Schrauben ein cylindrisches Gehäuse befestigt, dessen Axe horizontal liegt. An dieser Axe sitzt eine Trommel mit Schraubengang und am Ende der Axe ein Zeiger ausserhalb des Gehäuses. Dieser Zeiger spielt an einer Theilung, die an einer Wand des Gehäuses befestigt ist. Durch eine Oeffnung im oberen Theile des letzteren geht eine Spiralfeder, deren eines Ende an das Gehäuse befestigt ist, während das andere eine Darmseite führt, die einmal um die Trommel geschlungene ist und dann in das Wasser taucht; dort hängt an ihr eine Glocke aus Eisenbleich, 14 Cm. hoch 11 Cm. im Durchmesser, die mit dem offenen Ende ins Wasser taucht. Ein über das Endstück des Gasrohrs streichender Wind verdünnt die Luft in der Glocke und lässt sie tiefer in das Wasser tauchen; die Darmseite wird dadurch gespannt, und dreht Trommel und Zeiger. Die Windgeschwindigkeit wird direct in Meter und Secunde am Zifferblatt abgelesen. Der Zeiger greift ausserdem in zwei andere ein, die beide am Glasdeckel des Zifferblattes befestigt sind und verschiebt, je nach Richtung der Drehung den einen oder den anderen, wodurch Maximum und Minimum der Geschwindigkeit notirt werden. Der stärkste Windstoss am 23. December 1883 zwischen 3^h und 4^h Nachmittags wurde auf diesem Wege constatirt und betrug 25.4 Meter in der Secunde.

Die Angaben des Anemometers Hagemann waren indessen nicht immer zuverlässig. Nach frischen Winden wurde die Spannkraft der Feder durch übermässiges Anziehen geschwächt und der Apparat gab dann um 4 bis 5 Meter zu grosse Windgeschwindigkeiten an. Nach lang andauernden Windstillen wurde ein Fehler in entgegengesetztem Sinne constatirt. Selbstverständlich wurde der Apparat augenblicklich corrigirt, sobald solche Unregelmässigkeiten in seinem Functioniren bemerkt wurden. Ausserdem kam es zuweilen vor, dass bei anhaltendem Schneesturme das Gasrohr durch Schnee verstopft wurde.

Die Hauptwindfahne stand auf dem Dache des Wohnhauses 5.54 M. über dem Boden, 2.4 M. über dem Dache. Sie drehte sich mit ihrer Axe zusammen, die durch ein Gas-

XIV

которая проходила через газовую трубу, укрепленную въ чугунной муфтѣ, вѣзанной въ потолокъ комнаты дежурнаго наблюдателя. Къ нижнему концу газовой трубы была прикрѣплена винтами чугунная тарелка съ отверстіемъ посрединѣ для пропуска оси флюгера, а къ тарелкѣ желѣзная скоба. Черезъ середину скобы проходилъ снизу винтъ; конецъ его имѣлъ углубленіе, въ которое стальнымъ коническимъ наконечникомъ упиралась ось флюгера. Такимъ образомъ, послѣднюю можно было посредствомъ этого винта приподымать и опускать. Внутри скобы вращался, насаженный на ось флюгера, мѣдный барабанъ, на боковой поверхности котораго были нанесены 16 главныхъ румбовъ компаса. Мѣдный неподвижный указатель для наблюденія направленія вѣтра, былъ привинченъ къ скобѣ на высотѣ дѣленій барабана. Къ чугунной тарелкѣ посредствомъ длинныхъ винтовъ плотно прижимался деревянный ящикъ съ стеклянными окнами, черезъ который можно было отсчитывать положеніе флюгера. Чтобы песокъ и снѣгъ не могли попадать въ газовую трубу, верхній ея конецъ былъ покрытъ мѣднымъ колпакомъ, привинченнымъ къ оси флюгера.

Для высушиванія воздуха въ газовой трубѣ, внутри деревяннаго ящика, разобшавшаго ее отъ сыраго комнатнаго воздуха, была поставлена чашка съ фосфорнымъ ангидритомъ.

Главный флюгеръ былъ вполне исправенъ во все время дѣятельности станціи. При сильныхъ буранахъ иногда случалось, что между стѣнками мѣднаго колпака и газовой трубой набивался снѣгъ, затруднявшій свободное вращеніе флюгера, но онъ легко устранялся приподыманіемъ и опусканіемъ оси флюгера, или же вычищался, по отвинчиванію колпака. Однажды также при сильномъ порывѣ ось флюгера соскочила съ своей подставки.

Малый флюгеръ, обозначенный на планѣ буквой *M*, находился на мачтѣ на высотѣ 6.35 м., а доска для опредѣленія силы вѣтра на высотѣ 6.81 м. надъ поверхностью земли. Подъ флюгеромъ въ желѣзній шестъ, служившій ему основаніемъ, ввинчены 8 стержней, расположенныхъ въ горизонтальной плоскости подъ угломъ 45° другъ къ другу, которыхъ назначеніе указывать направленіе 8 главныхъ румбовъ компаса. На концѣ стержня, обращеннаго къ сѣверу, прикрѣплена, сдѣланная изъ желѣза, буква *N*. Стержни, направленные къ *N*, *O*, *S* и *W* нѣсколько

rohr ging, welches an der Decke des Zimmers für den dejourirenden Beobachter mittelst einer Hülse befestigt war. Am unteren Ende des Gasrohrs war ein Teller aus Gusseisen geschraubt, der in der Mitte eine Oeffnung zum Durchgang der Axe hatte. Der Teller trug einen eisernen Bügel, durch welchen eine starke Schraube ging, deren ausgehöhltes Ende als Lager für die in eine stählerne Spitze auslaufende Axe diente. Auf diese Weise konnte die Axe der Windfahne beliebig gehoben und gesenkt werden. Innerhalb des Bügels trug die Drehungsaxe eine Trommel aus Messing, auf deren Mantelfläche 16 Windrichtungen verzeichnet standen. Die Trommel ging an einem festen Zeiger vorbei, der zur Beobachtung der Windrichtung diente. An den Teller wurde mittelst langer Schrauben ein Holzkasten befestigt, in welchem mit Glas geschlossene Fenster angebracht waren zur Ablesung der Trommel. Um das Gasrohr vor Sand, Schnee und anderen Unreinigkeiten zu schützen, trug es an seinem oberen Ende eine Messinghaube, die an die Windfahne geschraubt war und sich mit ihr zusammen drehte.

Um die Luft im Gasrohre trocken zu halten und ein etwaiges Gefrieren von Wasserdämpfen in demselben zu verhüten, wurde im Holzkasten, der das Gasrohr von der feuchten Zimmerluft absonderte, Phosphoranhidrit gehalten.

Die Hauptwindfahne hat während der ganzen Beobachtungsperiode regelrecht functionirt. Bei starken Schneestürmen kam es wohl vor, dass sich zwischen der Messinghaube und dem Gasrohre Schnee ansammelte, wodurch die Beweglichkeit der Windfahne stark beeinträchtigt wurde. Dieser Schnee konnte jedoch leicht beseitigt werden, wozu es genügte entweder die Axe des Apparates etwas zu heben oder aber die Haube abzuschrauben. Bei einem starken Windstoss kam es einmal auch vor, dass die Axe aus der Pfanne sprang.

Die kleine Windfahne, auf dem beigefügten Plane mit dem Buchstaben *M* bezeichnet, war an einem Maste in der Höhe von 6.35 Meter aufgestellt; die zu ihr gehörige Windstärkeplatte auf der Höhe 6.81 Meter über dem Erdboden. An der eisernen Stange, auf welcher sich die Windfahne drehte, waren in einer horizontalen Ebene 8 Speichen befestigt, die, unter sich Winkel von 45° bildend, die 8 Hauptrichtungen der Windrose bezeichneten. Die nach Nord gekehrte Speiche trug den aus Eisenblech geschnittenen Buchstaben *N*. Die vier Cardinalrichtungen

длины остальных четырех. Выше флюгера, на горизонтальной оси, перпендикулярной къ направлению флюгера, виситъ доска, напоромъ вѣтра отклоняемая изъ вертикальнаго положенія. При этомъ она располагается по одному изъ радиусовъ желѣзной дуги, припаянной къ оси флюгера у нижняго края доски, когда она виситъ вертикально. Дуга имѣетъ 8 штифтовъ, направленныхъ къ ея центру. Замѣчая, которому изъ штифтовъ соответствуетъ положеніе доски, заключаютъ о силѣ вѣтра, пользуясь табличкой, помѣщенной въ „Инструкціи для метеорологическихъ станцій въ Россіи“.

Цинковая кѣтка, въ которой помѣщались психрометръ, гигрометръ Соссюра и минимумъ-термометръ (спиртовый) подробно описана Г. И. Вильдомъ¹⁾: два цинковыхъ цилиндра вращаются одинъ въ другомъ на той же вертикальной оси. Къ основаніямъ цилиндровъ придѣланы цинковые же прямыя конусы, оси которыхъ совпадаютъ съ общей осью цилиндровъ и направлены вверхъ. Какъ въ цилиндрахъ, такъ и въ конусахъ съ противоположныхъ сторонъ сдѣланы прорѣзы, изъ которыхъ каждый занимаетъ около 60°, считая по окружности основаній. Внутренній цилиндръ закрѣпляется на оси неподвижно, притомъ такъ, что прорѣзы его находятся въ меридіанѣ; внѣшній же служитъ для того, чтобы закрывать ихъ послѣ каждого отсчета термометровъ и гигрометра. Въ описанной кѣткѣ инструменты размѣщены слѣдующимъ образомъ: по срединѣ гигрометръ съ волоскомъ Соссюра, по обѣ его стороны сухой и смоченной термометры, подъ нимъ горизонтально-спиртовой термометръ для наименьшихъ температуръ. Резервуары всѣхъ трехъ термометровъ находились въ одной и той же горизонтальной плоскости.

Цинковая кѣтка была установлена въ особой деревянной будкѣ (на планѣ буква *B*), покоившейся на четырехъ столбахъ, открытой снизу и съ сѣверной стороны, а съ трехъ сторонъ закрытой жалюзи, защищавшими кѣтку отъ непосредственнаго нагрѣванія солнечными лучами. Крыша будки была сплошная и наклонена къ югу. Лѣтомъ, когда солнце находилось къ сѣверу отъ будки, обращенная туда сторона закрывалась дверцами съ жалюзи, не доходившими до крыши на $\frac{1}{3}$ м. Шарики термометровъ находились на высотѣ 2.41 м. надъ поверхностью земли.

N, E, S und W waren durch längere, die zwischenliegenden durch kürzere Speichen bezeichnet. Ueber der Windfahne hängt an einer horizontalen Drehaxe, senkrecht zur Richtung der Windfahne die Tafel, welche durch den Druck des Windes aus ihrer senkrechten Lage abgelenkt wird und hierdurch ein Maass für die Windgeschwindigkeit bietet. Das untere Ende der Tafel bewegt sich hierbei längs eines Bogenquadranten, in welchen 8 Stifte radial befestigt sind. Der Beobachter hat bei jedem Versuche zu bestimmen, bis zu welchem Stifte die Tafel abgelenkt wird, woraus dann mit Hülfe einer kleinen Tabelle, die in der „Instruction für meteorologische Stationen in Russland von H. Wild“ die Windgeschwindigkeit bestimmt wird.

Die Zinkhütte, in welcher das Psychrometer, Haarhygrometer und das Minimum-Thermometer aufgestellt waren, ist von Wild ausführlich beschrieben¹⁾. Zwei Cylinder aus Zinkblech drehen sich einer in dem andern auf einer gemeinsamen Axe. Auf die Cylinder sind Kegel aufgesetzt, die mit den Cylinder eine gemeinsame Axe haben. Sowohl in den Cylindern, als auch in den Kegeln sind zu je 2 Ausschnitte von 60° Oeffnung gemacht, die einander diametral entgegen stehen. Der innere Cylinder ist an die Axe geschraubt, fest und unbeweglich, und zwar so, dass sein Ausschnitt in der Richtung des Meridianes liegen. Der äussere Cylinder ist drehbar und dient dazu die Ausschnitte des inneren zu bedecken sobald die Ablesung an den Instrumenten beendet ist. In dieser Hütte waren die erwähnten Instrumente folgendermaassen aufgestellt: In der Mitte stand das Haarhygrometer von Saussure, zu beiden Seiten desselben das trockene und angefeuchtete Thermometer und unter ihnen in horizontaler Lage das Minimum-Thermometer. Die Reservoirs aller drei Thermometer lagen in einer horizontaler Ebene.

Die Zinkhütte stand in einer zweiten aus Holz, die auf 4 Pfählen ruhte; diese Hütte ist auf dem beigefügten Plane mit *B* bezeichnet. Von unten und von der Nordseite war diese Hütte offen, von den drei übrigen Seiten mit Jalousien gedeckt, welche die Zinkhütte vor directer Bestrahlung durch die Sonne schützten. Das Dach der Hütte war nicht durchbrochen und hatte einen Abfall nach Süden. Während des Sommers wurde die Hütte auch von der Nordseite gegen die Sonne geschützt durch eine vierte bewegliche Wand mit Jalousien, die indessen nicht bis

1) Метеорологическій Сборникъ, Т. VI, № 9. 1879.

1) Repertorium für Meteorologie, B. VI, № 9. 1879.

XVI

Въ той же будкѣ, рядомъ съ цинковой клѣткой, помѣщался шкапикъ съ вѣсовымъ эвапориметромъ и металлическій термометръ для наибольшихъ и наименьшихъ температуръ. Оба ртутные термометра, при температурахъ ниже -35° Ц., въ теченіе первой зимы убирались изъ клѣтки въ комнаты и температура воздуха наблюдалась по минимумъ-термометру. Въ теченіе второй зимы они оставались на своихъ мѣстахъ.

При температурахъ ниже 0° батистъ, обертывающій шарикъ одного изъ термометровъ психрометра, смачивался за 25 минутъ до наблюденія кисточкой. Въ остальное время конецъ батиста постоянно былъ погруженъ въ стаканъ съ водой, покрытый цинковой крышкой. За неимѣніемъ дистиллированной воды, употреблялась фильтрованная дождевая или снѣговая.

Показанія спиртоваго термометра наблюдались ежедневно. Наименьшія температуры замѣчались до 8^а д. п. 1 Декабря 1882 г. также ежедневно, при чемъ индексъ устанавливался каждый разъ снова. Съ этого же дня только два раза въ сутки: въ 7^а д. п. и 9^а п. п., а установка штифтика дѣлалась только въ 7^а д. п.

При началѣ каждого бурана термометрическая деревянная будка обтягивалась со всѣхъ сторонъ частой сѣткой изъ марли, чтобы защитить отъ снѣга, установленные въ ней, инструменты. Тѣмъ не менѣе, снѣжная пыль проникла черезъ сѣтку и иногда цинковая клѣтка оказывалась въ такой мѣрѣ занесенною, что только съ трудомъ можно было отсчитывать термометры, а отъ наблюденія гигрометра и эвапориметра приходилось совершенно отказываться. Конечно, какъ только обстоятельства допускали, будка и инструменты немедленно вычищались.

Время отъ времени, служившіе для наблюденій инструменты замѣнялись другими, или вслѣдствіе поврежденій, или же для опредѣленія точекъ нуля. Эти перемѣны были слѣдующія:

zum Dache der Hütte reichte und einen Zwischenraum von $\frac{1}{2}$ Meter frei liess. Die Reservoirs der Thermometer standen 2.41 Meter über dem Erdboden.

In derselben Holzhütte, neben dem Zinkgehäuse befand sich ein Schrank mit dem Gewichts-Evaporimeter und einem Metallthermometer zur Bestimmung der Maximum- und Minimumtemperaturen. Während des ersten Winters wurden die zwei Quecksilberthermometer aus der Hütte fortgenommen, sobald die Temperatur bis auf -35° sank und es wurde dann die Temperatur der Luft am Minimumthermometer beobachtet. Während des zweiten Winters blieben sie beständig in der Hütte.

Bei Temperaturen unter 0° wurde das feuchte Thermometer stets 25 Minuten vor der Ablesung angefeuchtet; sonst, bei Temperaturen über 0° , tauchte der das Thermometer umhüllende Leinwandüberzug in ein mit einem Deckel geschlossenes Glas mit Wasser. In Ermangelung von destillirtem Wasser wurde filtrirtes Regen- oder Schneewasser zum Befeuchten angewandt.

Die Angaben des Alcoholthermometers wurden stündlich beobachtet. Bis zum 1. December 1882 8^а a. m. wurden stündlich auch die Minimumtemperaturen beobachtet, wobei jedesmal der Index von Neuem eingestellt wurde. Vom erwähnten Tage an wurden die Minimaltemperaturen nur zweimal täglich beobachtet, um 7^а a. m. und 9^а p. m. wobei der Index nur um 7^а a. m. eingestellt wurde.

Bei beginnendem Schneesturme, wurde die Thermometerhütte von allen Seiten mit einem dichten Gewebe umgeben, um die Instrumente vor Schnee zu schützen. Trotz dieser Vorsichtsmaassregel konnte doch ein Eindringen von Schneestaub nicht vermieden werden und es kam vor, dass die Zinkhütte dermaassen von Schnee verweht war, dass die Thermometer nur mit äusserster Mühe abgelesen werden konnten und die Ablesung des Hygrometers und des Evaporimeters ganz aufgegeben werden musste. Selbstverständlich wurden Hütte und Instrumente sofort gereinigt, sobald die Umstände eine Reinigung zuliessen.

Zuweilen mussten die Instrumente zeitweilig aus der Hütte genommen und durch andere ersetzt werden, sei es, weil sie einer Reparatur oder einer Nullpunktbestimmung unterworfen werden mussten. Solche Auswechslungen sind im Folgenden mitgetheilt.

Сухой термометръ:

До 8 ^а д. п.	5	Апрѣля 1883 г.	употребл.	Фусъ № 381
» 10 ^а п. п.	13	»	»	Фусъ » 381*
» 3 ^а п. п.	18	»	»	Фусъ » 381
» 5 ^а п. п.	18	»	»	Фусъ » 452
» окончанія наблюденія		»	»	Фусъ » 381

Смоченный термометръ:

Въ продолженіи всего времени служилъ Фусъ № 381*

Minimum термометръ:

До 8 ^а д. п.	7	Февраля 1883 г.	употребл.	Фусъ № 199
» 8 ^а д. п.	5	Апрѣля	»	Фусъ » 182
» 2 ^а п. п.	30	Ноября	»	Фусъ » 199
» 4 ^а п. п.	30	»	»	Фусъ » 194
До 4 ^а п. п.	18	Апрѣля 1884 г.	употребл.	Фусъ № 199
» 5 ^а п. п.	18	»	»	Фусъ » 712
» окончанія наблюденія		»	»	Фусъ » 199

Гигрометръ съ волоскомъ употреблялся оба года одинъ и тотъ же. Особенное вниманіе было обращено на поддержаніе чистоты волоска, указателя, его оси и грузика, служащаго для натяженія волоска.

Абсолютная и относительная влажности вычислялись при температурахъ выше — 10° Ц. изъ показаній психрометра; при болѣе низкихъ температурахъ абсолютная влажность выводилась при помощи гигрометра и сухаго термометра.

Вѣсовой эвапориметръ, приспособленный для наблюденій какъ лѣтомъ, такъ и зимою, состоялъ изъ такъ называемыхъ сортировальныхъ вѣсовъ на желѣзной подставкѣ. На концѣ одного изъ плечъ короткаго коромысла, съ призматической стальной осью, на шарнирѣ виситъ желѣзный стержень, поддерживающій мѣдную чашку, въ которой находится испаряемая вода или ледъ. Нижній конецъ соединенъ шатунчикомъ съ подставкой вѣсовъ; такимъ образомъ, плечо коромысла, стержень и шатунъ представляютъ параллелограммъ. Другое плечо коромысла соединено съ тяжелой стрѣлкой, служащей противувѣсомъ чашкѣ съ водой. Конецъ стрѣлки движется по дугѣ, прикрѣпленной къ подставкѣ вѣсовъ, которая раздѣлена такимъ образомъ, что каждое дѣленіе соотвѣтствуетъ испаренію изъ чашки слоя воды въ 0.2 мм. толщины. При діаметрѣ чашки въ 178.4 мм., поверхность воды въ ней будетъ 250 кв. см. и вѣсъ слоя воды въ 0,2 мм. толщины равняется 5 гр.;

С.

Das trockene Thermometer:

Bis 8 ^a a. m.	5.	April 1883	diente	Fuess № 381
» 10 ^a p. m.	13.	»	»	Fuess » 381*
» 3 ^a p. m.	18.	»	»	Fuess » 381
» 5 ^a p. m.	18.	»	»	Fuess » 452
» zum Schluss der Beobachtung		»	»	Fuess » 381

Feuchtes Thermometer:

Für die ganze Dauer der Beobachtung » Fuess » 381*

Minimum-Thermometer:

Bis 8 ^a a. m.	7.	Februar 1883	»	Fuess » 199
» 8 ^a a. m.	5.	April	»	Fuess » 182
» 2 ^a p. m.	30.	November	»	Fuess » 199
» 4 ^a p. m.	30.	»	»	Fuess » 194
» 4 ^a p. m.	18.	April 1884	»	Fuess » 199
» 5 ^a p. m.	18.	»	»	Fuess » 172
» zum Schluss der Beobachtung		»	»	Fuess » 199

Das Haarhygrometer hat die vollen zwei Beobachtungsjahre unverändert gedient. Es wurde für Reinheit des Haares, des Zeigers, der Drehungsaxe und des das Haar spannenden Gewichtes Sorge getragen.

Bei Temperaturen über — 10° wurden die absolute und relative Feuchtigkeit aus den Angaben des Psychrometers bestimmt; bei niedrigeren Temperaturen wurde die Spannkraft des Wasserdampfes aus den Beobachtungen des trockenen Thermometers und des Haarhygrometers berechnet.

Das Gewichtsevaaporimeter diente sowohl im Sommer für Wasserverdunstung als auch im Winter für Eisverdunstung. Es bestand im Wesentlichen aus einer Waage, welche direct die Verdunstung des Wassers oder Eises angab. An dem einen Arme eines kurzen Hebels mit stählerner Drehaxe, ist mit Scharnierbewegung ein eiserner Stab aufgehängt, der eine Messingschale trägt, welche zur Aufnahme des Wassers oder des Eises dient. Das untere Ende der Schale ist mittelst Scharnierbewegung mit dem Stativ der Waage verbunden, so dass diese ganze Vorrichtung, Hebelarm, Stab und Verbindungsstück ein Parallelogramm bilden. An dem andern Hebelarme ist ein schwerer Index befestigt, welcher das Gegengewicht für die Schale mit Wasser bildet. Dieser Index läuft längs einem Theilbogen, der am Stativ der Waage befestigt und so getheilt ist, dass ein Theil desselben einer Verdunstungshöhe des Wassers von 0.2 Mm. entspricht. Bei einem Durch-

3

XVIII

слѣдовательно, одному дѣленію шкалы соотвѣтствуетъ измѣненіе груза въ чашкѣ на 5 гр.

Эвапориметръ помѣщался въ шкапикѣ съ стеклянной дверцей, какъ уже было упомянуто, въ деревянной будкѣ изъ жалюзи, рядомъ съ цинковой термометрической вѣткой. Крышка шкапика состояла изъ двухъ подвижныхъ частей. Въ промежуткахъ между наблюденіями, чашка съ водой, приподнятая изъ своего гнѣзда, покоилась на нихъ. Передъ наблюденіями крышка раздвигалась и чашка опускалась на свое мѣсто, послѣ чего положеніе стрѣлки отсчитывалось черезъ стеклянную дверцу шкапика. Рядомъ съ чашкой съ водой на крышкѣ шкапика помѣщалась другая чашка, пустая, которая взвѣшивалась тотчасъ послѣ первой; за тѣмъ тщательно вычищалась отъ нанесенной въ нее пыли или снѣга и снова взвѣшивалась. Такимъ образомъ опредѣлялась поправка взвѣшиванія чашки съ водой, такъ какъ при одинаковыхъ размѣрахъ обѣихъ чашекъ можно допустить, что количество нанесенной въ нихъ пыли или снѣга также одинаково. Чашка эвапориметра наливалась фильтрованной дождевой или снѣговой водою почти до краевъ. Когда, вслѣдствіе испаренія, уровень ея понижался болѣе чѣмъ на 5 мм., приливали снова воды. Чтобы температура приливаемой воды была по возможности одинакова съ температурой воды въ чашкѣ, ее сохраняли въ бутылкѣ въ шкапикѣ прибора. Зимой же, если количество льда въ чашкѣ значительно уменьшалось, наполняли водою пустую чашку и выставляли ее на морозъ до тѣхъ поръ, пока образовавшійся ледъ не принималъ температуры одинаковой со льдомъ въ первой чашкѣ. При слѣдующемъ наблюденіи обѣ чашки взвѣшивали, послѣ чего прежняя вычищалась отъ льда, а вновь наполненная служила для измѣреній.

Наблюденія надъ испареніемъ дѣлались три раза въ сутки, въ 7^а д. п., 1^а п. п. и 9^а п. п.; но нерѣдко случались перерывы на болѣе или менѣе продолжительное время, такъ какъ шкапикъ недостаточно защищалъ эвапориметръ отъ вѣтра. Уже при скорости вѣтра около 10 м. въ 1 сек., стрѣлка прибора совершала такія быстрыя и неправильныя колебанія, что сдѣлать наблюденія было невозможно.

messer der Schale von 178.4 Mm. ist die Oberfläche des Wassers gleich 250 Quadratcentimetern und das Gewicht einer Wasserschichte von 0.2 Mm. Höhe beträgt 5 gr. Eine Verrückung des Zeigers um 1 Theil der Scale entspricht demnach einer Gewichtsabnahme des Wassers um 5 gr.

Der Evaporimeter befand sich in einem von vorne mit Glas gedecktem Schränkchen in der das Zinkgehäuse umgebenden Holzhütte. Der Deckel des Schränkchens konnte auseinander genommen werden. In der Zeit, zwischen den Beobachtungen war die Schale aus ihrem Lager gerückt. Kurz vor der Beobachtung wurde der Deckel auseinander genommen, wodurch die Schale in ihr Lager kam und es wurde dann die Stellung des Zeigers durch die Glaswand abgelesen. Neben der Schale mit Wasser stand auf dem Deckel des Schränkchens eine zweite, leere, die sogleich nach der ersteren abgewogen wurde. Darauf wurde sie gereinigt und nochmals gewogen; hieraus wurde das Gewicht des auf der leeren Schale angesammelten Schnees oder Staubes bestimmt und es wurde dann angenommen, dass dieselbe Correction auch auf die mit Wasser gefüllte Schale anzuwenden sei, was wohl ohne wesentliche Fehler angenommen werden kann, da die Schalen ganz gleiche Dimensionen hatten und sich unter gleichen Umständen befanden. Die Schale des Evaporimeters wurde mit filtrirtem Regen- oder Schneewasser gespeist und fast bis zum Rande gefüllt. War durch Verdunstung das Niveau um 5 Mm. gesunken, so wurde neues Wasser zugegossen. Damit das nachzufüllende Wasser dieselbe Temperatur habe, wurde es in einer Flasche in demselben Schränkchen gehalten. Wenn, während des Winters, das Gewicht des Eises bedeutend abgenommen hatte, so wurde die leere Schale mit Wasser gefüllt, welches man gefrieren liess und wartete bis das Eis dieselbe Temperatur angenommen hatte, wie in der ersten Schale. Bei der darauf folgenden Beobachtung wurden beide Schalen gewogen und es trat nun die zweite an Stelle der ersten, bis die Gewichtsabnahme des Eises beträchtlich geworden war.

Die Verdunstungsversuche geschahen 3-mal täglich, um 7^а a. m., 1^а p. m. und 9^а p. m.; es sind in diesen Beobachtungen aber häufige Unterbrechungen vorgekommen, weil das Schränkchen den Evaporimeter nicht genugsam vor Wind schützte. Schon bei einer Windgeschwindigkeit von 10 Meter in der Secunde, war der Zeiger der Waage dermaassen unruhig, dass eine Ablesung

Кромѣ того, во время мятелей тонкая снѣжная пыль проникала внутрь шкапика и толстымъ слоемъ покрывала всѣ части прибора. Снаружи его совершенно заносило снѣгомъ: на крышѣ и на чашкахъ образовывался столбъ въ 20—30 сант. При стихшей погодѣ приборъ тщательно вычищался, но вѣсь нанесеннаго снѣга, конечно, не могъ быть опредѣленъ.

Металлическій термометръ съ шкалой Цельзія, раздѣленной черезъ цѣлыя градусы, съ указателями для наибольшей и наименьшей температуръ, отсчитывался также, какъ эвапориметръ, три раза въ сутки. При этомъ записывалось положеніе указателей и производилась ихъ установка. Этотъ приборъ употреблялся обыкновенно при экскурсіяхъ. Существенный недостатокъ его — весьма малая чувствительность. Наблюденія эвапориметра и металлическаго термометра будутъ приведены въ третьемъ томѣ этого труда.

Термометры для наблюденія температуры почвы въ теченіе перваго года были установлены къ востоку отъ коридора, ведшаго къ юртѣ *C*, въ разстояніи отъ него около 6 м. Лѣтомъ 1883 года они перенесены на новое мѣсто, къ сѣверу отъ станціи, обозначенное на планѣ буквой *L*.

Температура почвы наблюдалась на глубинахъ: 0.4 м., 0.8 м. и 1.6 м. Термометры для этихъ наблюденій были заключены въ мѣдныя оправы, нижнія концы которыхъ, гдѣ приходились шарики термометровъ, были заполнены мѣдными опилками и саломъ. Оправы были прикрѣплены къ штокамъ соответственной длины. Въ песчаный грунтъ были врыты вертикально три стеклянныя трубы, въ разстояніи одна отъ другой около 1 метра, въ одну линію по меридіану. Въ нихъ опускались термометры, при чемъ мѣдныя колпачки на верхнихъ концахъ штоковъ плотно закрывали отверстія трубъ. Кромѣ того всѣ три трубы покрывались еще сверху деревяннымъ ящичкомъ. Глубины: 0.4, 0.8 и 1.6 м. относятся къ шарикамъ термометровъ и измѣрялись отъ деревянной доски на поверхности земли, сквозь которую трубы были пропущены. Около этого же мѣста были расположены — горизонтально — термометры на поверхности земли и на поверхности снѣга, огражденные проволоочными рѣшетками. Зимомъ вѣтеръ, встрѣчая препятствіе въ строеніяхъ станціи, заносилъ ихъ снѣгомъ вплоть до крышъ, такъ что съ нѣкотораго разстоянія про-

десселбн невозможно было. Bei Schneewehen drang der Schneestaub in das Schränkchen und bedeckte mit einer dicken Schichte alle Theile der Waage. Von aussen wurde das Schränkchen ganz verweht, auf dem Deckel und in den Schalen sammelten sich zuweilen Schneemassen von 20—30 Cm. Mächtigkeit an. Bei Nachlassen des Schneewehens wurde der Apparat sorgfältig gereinigt, eine Bestimmung des Gewichtes des angewehten Schnees konnte aber selbstverständlich nicht gemacht werden.

Das Metallthermometer wurde mit dem Evaporimeter zugleich abgelesen. Es wurden hierbei die Stellungen beider Zeiger notirt und dieselben dann auf die ursprüngliche Stellung zurückgeführt. Dieses Thermometer diente gewöhnlich bei Excursionen. Sein wesentlichster Mangel besteht in einer sehr geringen Empfindlichkeit.

Die Beobachtungen über Verdunstung werden im 3. Theile dieses Werkes aufgeführt werden.

Während des 1. Beobachtungsjahres waren die Thermometer zu den Bodenbeobachtungen östlich von der Gallerie aufgestellt, welche zur Hütte *C* führte in einer Entfernung von etwa 6 Meter. Im Sommer 1883 wurde ein anderer Ort für sie gewählt, nördlich von der Station; der Ort ist auf dem beigelegten Plane mit *L* bezeichnet.

Die Bodentemperatur wurde in den Tiefen 0.4—0.8 und 1.6 Meter gemessen. Die zu diesem Zwecke dienenden Thermometer waren in Messingröhren eingeschlossen, die im unteren, das Reservoir umgebenden, Theile mit Messingfeilicht und Fett gefüllt waren. Die Messingröhren sassen an Stöcken. Die Thermometer wurden mit ihren Hüllen in Glasröhren gelassen, die in 1 M. Entfernung von einander senkrecht in den Boden gesteckt waren, und in einer von Nord nach Süd gehenden Graden lagen. Eine auf das obere Ende des Stockes gesetzte Messingkappe schloss das Glasrohr von oben. Ausserdem wurden die Röhren noch durch übergestellte Holzkasten geschützt. Die angegebenen Tiefen für die Bodenthermometer bezeichnen den Abstand der Thermometerreservoirs von einem auf den Boden gelegtem Brette, durch welches die Glasröhren gesteckt waren. In nächster Nähe von diesem Thermometern befanden sich noch die beiden andern Thermometer, welche zur Bestimmung der Temperatur der Boden- und Schneeoberfläche dienten. Die letzteren lagen horizontal auf dem Boden und waren durch

странство, занимаемое станцією, представлялось снѣговымъ холмомъ. Около почвенныхъ термометровъ слой снѣга имѣлъ толщину болѣе двухъ метровъ. Въ тундрѣ въ то же время онъ едва достигалъ 25 сант. Поэтому, въ теченіе первой зимы, наблюденія надъ температурой почвы были произведены не вполне въ тѣхъ условіяхъ, въ которыхъ находилась окрестная мѣстность; на нихъ могло отразиться согревающее вліяніе снѣговаго покрова такой значительной толщины. Въ виду этого обстоятельства, къ сѣверу отъ станціи (на планѣ пунктъ *L*) было избрано новое мѣсто для такого рода наблюдений и на немъ установлены запасные термометры въ деревянныхъ трубахъ. Показанія ихъ записывались тотчасъ послѣ отчета прежнихъ почвенныхъ термометровъ. Такимъ образомъ, въ теченіе двухъ мѣсяцевъ — съ половины Апрѣля 1883 г. и до половины Іюня — велись двойныя наблюденія надъ температурой почвы. Въ Іюнь 1883 года, при усилившемся таяніи снѣговъ, въ трубы почвенныхъ термометровъ стала попадать вода. Замерзая на глубинѣ, она разорвала стеклянныя трубы, вслѣдствіе чего термометры съ глубинъ 0.4 м. и 0.8 м. были перенесены на новое мѣсто, и установлены въ деревянныхъ трубахъ, предварительно туго обернутыхъ парусиной на салѣ. 14 Іюня перенесенъ туда же термометръ съ поверхности снѣга. Термометръ на глубинѣ 1.6 м. примерзъ къ своей трубѣ. Изъ опасенія повредить его, мерзлую землю вокругъ трубы оттаивали постепенно; трубу достали только въ концѣ Іюля, причемъ, какъ она, такъ и термометръ все-таки оказались совершенно раздробленными. 25 Іюля на новомъ мѣстѣ установили другой термометръ на глубинѣ 1.6 м. и перенесли туда термометръ съ поверхности земли. Относительное расположеніе почвенныхъ термометровъ на новомъ мѣстѣ сохранено прежнее.

Наблюденія надъ температурой почвы были сопряжены съ немалыми затрудненіями. Во время часто повторявшихся бурановъ приходилось непрерывно день и ночь расчищать снѣгъ около нихъ. Не смотря на всѣ принятія предосторожности снѣгъ все-таки проникалъ въ трубы термометровъ и, накопляясь мало по малу на днѣ ихъ, препятствовалъ опустить термометръ до надлежащей глубины;

ein Drahtnetz geschützt. Im Winter waren die Stationsgebäude von angewehemten Schnee bis zum Dache gedeckt, so dass sie aus der Ferne einem Schneehügel glichen; in der Umgebung der Bodenthermometer bildete der Schnee eine Schichte von zwei Meter Mächtigkeit, während er in der umgebenden Tundra nicht mehr als 25 Cm. hoch lag. Im Laufe des ersten Winters sind daher die Bodentemperaturen nicht unter denselben Umständen gemessen worden, unter welchen sich die umgebende Oertlichkeit befand; es konnte auf die Angaben der Thermometer die schützende Schneedecke von beträchtlicher Dicke einigen Einfluss ausüben. Um einen solchen Einfluss constatiren resp. eliminiren zu können, wurde nördlich von der Station, auf dem mit *L* bezeichneten Orte ein zweiter Beobachtungspunct gewählt, auf welchen Reservethermometer in Holzröhren aufgestellt wurden. Diese Thermometer wurden unmittelbar nach den ersten abgelesen. Während zweier Monate, von Mitte April 1883, bis Mitte Juni, wurden doppelte Beobachtungen über Bodentemperaturen gemacht. Im Juni 1883 bei starker Schneeschmelze, drang in die Röhre der Bodenthermometer Wasser, welches in der Tiefe gefror und die Glasröhren sprengte. Es wurden nun die Thermometer für 0.4 und 0.8 Meter Tiefe an den neuen Beobachtungsort gebracht, wo sie in Holzröhren gelassen wurden, welche mit gefettetem Segeltuch umwickelt waren. Am 14. Juni wurde dorthin auch das Thermometer für die Bodenoberfläche übergeführt. Das Thermometer in 1.6 M. Tiefe war fest an den Boden gefroren. Fürchtend dasselbe beim Herausnehmen zu beschädigen, liess man den Boden um das Thermometer langsam aufthauen. Diese Operation wurde erst Ende Juli abgeschlossen, es zeigte sich aber, dass sowohl das Glasrohr als auch das Thermometer zerbrochen waren. Es wurde daher am 25. Juli an dem neugewählten Beobachtungspuncte in der Tiefe von 1.6 M. ein neues Thermometer gestellt. Die relative Stellung der Bodenthermometer gegen einander blieb an dem neuen Beobachtungspuncte dieselbe wie früher.

Die Messungen der Bodentemperatur waren mit sehr grossen Schwierigkeiten verbunden. Bei heftigen Schneestürmen musste der Schnee um die Thermometer beständig fortgeschafft werden, eine Arbeit die Tag und Nacht in Anspruch nahm. Trotz aller Anstrengung gelang es nicht die Röhren vor eindringendem Schnee zu schützen, der sich allmählig am Boden der Röhren ansammelte und

при неплотно же закрытой трубѣ онъ скоро наполнялъ ее всю. Нѣсколько разъ случалось, что мятель дѣлала тщетными всѣ усилія при расчисткѣ снѣга, такъ что наблюдѣнія должно было прерывать на нѣкоторое время. Тропинка отъ крытаго корридора къ почвеннымъ термометрамъ (на новомъ мѣстѣ) длиною въ 25 шаговъ была обозначена вѣхами. Тѣмъ не менѣе, былъ случай, когда наблюдатель заблудился, возвращаясь оттуда въ комнату.

Почвенные термометры, сравнительно съ другими, чаще повреждались и приходили въ негодность, а потому и случаи замѣны ихъ новыми было больше. Эти замѣны произведены въ слѣдующіе дни:

Термометръ на поверхности снѣга:

До 20-го Ноября 1882 7 ^а д. п.	Fuess № 286	bis zum 20. November 1882 7 ^а a. m.
» 21-го Декабря » 3 ^а д. п.	Fuess № 193	» 21. December » 3 ^а a. m.
» 5-го Апрѣля 1883 8 ^а д. п.	Fuess № 187	» 5. April 1883 8 ^а a. m.
» 30-го Ноября » 5 ^а п. п.	Fuess № 390	» 30. November » 5 ^а p. m.
До конца наблюдѣній	Fuess № 194	bis zum Schluss der Beobachtungen.

Термометры на поверхности земли:

До 21-го Сентября 1882 10 ^а п. п.	Fuess № 287	bis zum 21. September 1882 10 ^а p. m.
» 11-го Декабря » 1 ^а п. п.	Fuess № 294	» 11. December » 1 ^а p. m.
» 5-го Апрѣля 1883 8 ^а д. п.	Fuess № 194	» 5. April 1883 8 ^а a. m.
» 29-го Ноября » 8 ^а д. п.	Fuess № 388	» 29. November » 8 ^а a. m.
» 27-го Января 1884 5 ^а д. п.	Fuess № 187	» 27. Januar 1884 5 ^а a. m.

27 Января въ 6^а д. п. дежурный наблюдатель нашелъ этотъ термометръ разбитымъ и такъ какъ на станціи не было болѣе запаснаго спиртоваго термометра для его замѣны, наблюдѣнія температуры на поверхности земли пришлось прекратить. 18 Февраля на станціи получены были, присланные по почтѣ, два ртутные термометра Фуса № 452 и № 452* и два спиртовыхъ Фуса № 712 и 717. Поэтому съ 4^а п. п. этого дня наблюдѣнія были возобновлены.

nicht gestattete die Thermometer tief genug einzulassen; war aber das Rohr von Oben nicht fest geschlossen, so wurde es sehr bald ganz mit Schnee gefüllt. Wiederholt ereignete es sich, dass heftige Schneewehen eine Reinigung der Oertlichkeit unmöglich machte, so dass die Beobachtungen auf einige Zeit unterbrochen werden mussten. Der Weg von der Gallerie zu den Bodenthermometern in ihrer neuen Stellung war nur 25 Schritt lang und durch Pfähle abgesteckt, trotzdem ist es vorgekommen, dass der Beobachter auf dem Rückwege zur Station sich verirrte.

Die Bodenthermometer waren viel häufigeren Beschädigungen ausgesetzt als alle anderen Instrumente und sie mussten daher weit öfter durch neue Instrumente ersetzt werden. Diese Auswechslungen sind im Folgenden angegeben:

Thermometer an der Schneeoberfläche:

До 20-го Ноября 1882 7 ^а д. п.	Fuess № 286	bis zum 20. November 1882 7 ^а a. m.
» 21-го Декабря » 3 ^а д. п.	Fuess № 193	» 21. December » 3 ^а a. m.
» 5-го Апрѣля 1883 8 ^а д. п.	Fuess № 187	» 5. April 1883 8 ^а a. m.
» 30-го Ноября » 5 ^а п. п.	Fuess № 390	» 30. November » 5 ^а p. m.
До конца наблюдѣній	Fuess № 194	bis zum Schluss der Beobachtungen.

Thermometer auf der Erdoberfläche:

До 21-го Сентября 1882 10 ^а п. п.	Fuess № 287	bis zum 21. September 1882 10 ^а p. m.
» 11-го Декабря » 1 ^а п. п.	Fuess № 294	» 11. December » 1 ^а p. m.
» 5-го Апрѣля 1883 8 ^а д. п.	Fuess № 194	» 5. April 1883 8 ^а a. m.
» 29-го Ноября » 8 ^а д. п.	Fuess № 388	» 29. November » 8 ^а a. m.
» 27-го Января 1884 5 ^а д. п.	Fuess № 187	» 27. Januar 1884 5 ^а a. m.

Am 27. Januar um 6^а a. m. fand der Beobachter das Instrument zerbrochen und da der Station kein ferneres Weingeistthermometer zur Verfügung stand, so mussten die Temperaturen an der Erdoberfläche bis zum 18. Februar sistirt werden. An diesem Tage erhielt die Station durch Postsendung zwei neue Quecksilberthermometer Fuess № 452 und № 452* und zwei Weingeistthermometer Fuess № 712 und № 717. Um 4^а p. m. des genannten Tages wurden die Beobachtungen von neuem aufgenommen, wobei zur Anwendung kamen:

До 20-го Юня 1884	Fuess № 717	bis zum 20. Juni 1884.
» конца наблюдѣній	Fuess № 712	» Schluss der Beobachtung.

Термометры на глубинѣ 0.4 м.

До 24-го Юня 1883 7 ^а д. п.	Fuess № 389	bis zum 24. Juni 1883 7 ^а a. m.
» 25-го Юня » 12 ^а п.	Reinhard № 2	» 24. Juni » 12 ^а m.
» 29-го Ноября » 8 ^а д. п.	Fuess № 390	» 29. November » 8 ^а a. m.

Thermometer in 0.4 M. Tiefe:

До 25-го Февраля 1884 Fuess № 388 bis zum 25. Februar 1884
 » конца наблюдений Fuess № 452 » Schluss der Beobachtungen.

Термометры на глубинѣ 0.8 м. Thermometer in 0.8 M. Tiefe:
 До 30-го Ноября 1883 9^ч п. п. Fuess № 259 bis zum 30. November 1883 9^h p. m.
 » конца наблюдений Fuess № 294 » Schlusse der Beobachtungen.

Термометры въ глубинѣ 1.6 м. Thermometer in 1.6 M. Tiefe:
 До 2-го Марта 1883 1^ч п. п. Fuess № 253 bis zum 2. März 1883 1^h p. m.
 » конца наблюдений Fuess № 286 » Schluss der Beobachtungen.

При первоначальномъ устройствѣ станціи члены экспедиціи въ такой мѣрѣ были завалены работой, что повѣрка точек 0° термометровъ могла быть предпринята только 6 Февраля 1883 года. За тѣмъ въ оба года она повторена 9 разъ. Результаты повѣрокъ оказались слѣдующіе:

Die erste Verification der Gefrierpunkte der Thermometer musste bis auf den Februar 1883 aufgeschoben werden, weil die Mitglieder der Expedition bis dahin zu sehr mit Arbeiten zur Einrichtung der Station überhäuft waren. Später sind diese Verifikationen neunmal gemacht worden. Die Resultate dieser Prüfungen sind in folgender Tabelle zusammengestellt.

F u e s s.														
	381	381*	294	145	388	286	182	390	187	199	194	294	717	452
6 Февраля 1883	-0.08	-0.13	-0.07	-0.50	-0.14	-0.12	+1.59	-0.13	—	—	—	—	—	—
4 Апрелья 1883	-0.13	-0.15	-0.08	—	-0.12	—	+1.85	-0.12	+0.21	-0.22	+0.34	—	—	—
14 Юня 1883	—	—	—	-0.48	-0.14	—	—	-0.11	+0.29	—	+0.41	-0.08	—	—
13 Августа 1883	-0.20	-0.14	-0.06	-0.42	-0.06	—	—	—	+0.56	-0.06	+0.46	—	—	—
11 Октября 1883	-0.18	—	-0.09	—	-0.17	—	—	—	+0.37	-0.15	+0.52	—	—	—
30 Ноября 1883	-0.16	-0.20	-0.18	—	-0.09	—	—	—	+0.64	+0.04	+0.46	—	—	—
16 Января 1884	-0.12	-0.12	—	—	—	—	—	—	+0.50	+0.26	+0.51	—	—	—
24 Февраля 1884	-0.10	-0.09	—	—	—	—	—	—	—	+0.44	+0.75	—	+0.11	+0.18
17 Апрелья 1884	-0.18	-0.17	—	—	—	—	—	—	—	+0.44	+0.11	—	-0.57	+0.05

		Geissler.			Baudin.		
		212	18	18*	7141	7142	
6 Февраля	1883	+0.06	—	—	-0.77	-0.03	6 Februar.
4 Апрелья	1883	—	-0.51	-0.10	-0.68	-0.02	4 April.
14 Юня	1883	+0.06	-0.60	—	-0.88	-0.05	14 Juni.
13 Августа	1883	+0.08	-0.58	—	-0.62	—	13 August.

При обработкѣ наблюдений отчеты термометровъ до Января 1883 года исправлялись поправками, найденными на Главной Физической Обсерваторіи при изслѣдованіи ихъ, передъ отправленіемъ экспедиціи изъ С.-Петербурга, и приведенными въ началѣ этого предисловія. Для наблюдений въ Январѣ, Февралѣ и Мартѣ употреблены тѣ же поправки, исправленныя отъ измѣненія положенія точек 0°, повѣренныхъ 6 Февраля. Повѣрка 4 Апрелья принята во вниманіе при исправленіи показаній термометровъ въ Апрельѣ и Маѣ. Въ Юнѣ и Юлѣ введены въ наблюденія результаты повѣрки 14 Юня, наконецъ повѣрка 13 Августа употреблена для обработки Августовскихъ и Сентябрьскихъ наблюдений. Наблюденія въ Октябрь не-

Bei der Bearbeitung des Beobachtungsmaterials sind diese Correctionen folgendermaassen in Betracht gezogen. Bis zum Jannar 1883 wurden zur Berechnung diejenigen Correctionen angewandt, welche vor der Abreise aus St. Petersburg im Centralobservatorium bestimmt und p. III mitgetheilt sind. Für die Beobachtungen vom Januar, Februar und März wurden dieselben Correctionstabellen benutzt, nachdem sie, entsprechend der Verschiebung des Nullpunktes, wie solche aus den Beobachtungen vom 6. Februar gefunden wurde, verändert worden. Die Verification vom 4. April diente für die Beobachtungen im April und Mai. Für den Juni und Juli dienten die Verifikationen vom 14. Juni, während die vom 13. August

правлялись поправками, найденными въ томъ же мѣсяцѣ; поправки, опредѣленныя въ Ноябрь мѣсяцѣ служили для Ноябрьскихъ и Декабрьскихъ наблюденій. Изслѣдованія въ Январѣ и Февралѣ 1884 года употреблены для исправленія наблюденій въ тѣ же мѣсяцы; остальные наблюденія исправлялись поправками, найденными въ Апрѣлѣ.

Для измѣренія осадковъ служилъ цилиндрической дождемеръ, въ приемное отверстіе котораго было вставлено обточенное кольцо. Дождемеръ имѣлъ два дна: верхнее — вогнутое, представляло сито, протекая черезъ которое вода собиралась въ цилиндрическомъ же продолженіи дождемера, меньшаго діаметра, чѣмъ верхняя его часть, оканчивавшаяся къ низу конусомъ. Въ вершинѣ конуса находился кранъ для выпуска воды, когда дождемеръ приносился въ комнату. Количество влаги измѣрялось стекляннымъ цилиндромъ, раздѣленнымъ на равныя объемы. Доли 1 дѣленія при измѣреніи пренебрегались. Дѣленія измѣрительнаго цилиндра и площадь приемнаго отверстія дождемера были соображены такимъ образомъ, что одно дѣленіе соответствовало слою выпавшей воды въ $\frac{1}{10}$ мм. высоты.

На станціи имѣлось два дождемера, изъ которыхъ одинъ находился въ комнатѣ, другой же подвѣшивался на деревянномъ столбѣ, обозначенномъ на планѣ буквой N. Верхній край его приходился при этомъ на высотѣ 4.39 м. надъ поверхностью земли. Три раза въ сутки они пережѣнялись: бывшій въ комнатѣ, послѣ осмотра — не осталось ли въ немъ осадочной влаги отъ предшествовавшаго наблюденія — выносился закрытымъ и подвѣшивался на мѣсто снятаго, который немедленно закрывался тою же крышкою и принесенный въ комнату, оставался въ такомъ видѣ до слѣдующаго наблюденія. Послѣ каждой пережѣны ихъ, по прошествіи нѣкотораго времени, когда можно было ожидать, что снѣгъ растаялъ и, вообще, влага стекла въ нижнюю часть дождемера, производилось измѣреніе количества ея.

Въ оба года существованія станціи наблюденія надъ осадками были только одинъ разъ прерваны и то на самое непродолжительное время, когда во время сильнаго бурана напоромъ вѣтра вырвало обѣ скобы, которыми дождемеръ подвѣшивался на крючки. Черезъ часъ поврежденіе было исправлено и онъ былъ снова подвѣшенъ на свое мѣсто.

Съ наступленіемъ зимы, съ цѣлью противодѣйствія

für die Beobachtungen vom August und September angewandt wurden. Die Verifikationen vom October dienten für diesen Monat, die des November für November und December; Januar und Februar für die entsprechenden Monate; für den Rest der Beobachtungszeit dienten die im April 1884 bestimmten Correctionen.

Zur Messung der Niederschlagsmenge diente ein **Pluviometer** mit abgedrehtem Reifen und doppeltem Boden, von welchen der obere ein nach unten gewölbtes Sieb bildet. Das Wasser fließt von hier in einen cylindrischen Ansatz von geringerem Querschnitt ab, der unten in einen Kegel übergeht. Aus der Spitze des Kegels wird das Wasser durch einen Hahn ausgelassen, nachdem der Apparat vom Beobachtungsorte in das Zimmer gebracht worden. Das Wasser wird in einen calibrierten Maasscylinder gesammelt, dem solche Dimensionen gegeben, dass einem Theilstrich desselben eine Regenhöhe von 0,1 Mm. entspricht. Die Unterabtheilungen des Maasscylinders wurden vernachlässigt, so dass die Messungen nur bis $\frac{1}{10}$ Mm. Regenhöhe geben.

Die Station besass zwei ganz gleiche Regenmesser, von welchen abwechselnd der eine sich im Zimmer befand, während der andere an einem auf dem Plane mit N bezeichneten Pfahle hing. Der obere Rand des Regenmessers war 4.39 Meter über dem Boden. Dreimal täglich wurden die Regenmesser gegen einander ausgewechselt. Der eine Apparat wurde, nachdem man sich überzeugt, dass kein Rest von Wasser nachgeblieben, verdeckt hinausgebracht und an Stelle des dort befindlichen an den Pfahl gehängt, der mit dem Deckel des ersten verschlossen in das Zimmer getragen wurde und dort so lange stehen blieb, bis der in ihm enthaltene Schnee geschmolzen war oder bis man annehmen konnte, dass alles Wasser sich im untersten Raume angesammelt hatte. Darauf wurde das Wasser in den Maasscylinder gelassen und die Regenhöhe gemessen.

Im Laufe der zwei Beobachtungsjahre haben die Messungen der Niederschlagsmengen nur einmal eine Unterbrechung erlitten und auch die nur auf sehr kurze Zeit, als bei einem sehr heftigen Sturme ein Windstoss den Pluviometer mit der Klammer, an welcher er am Hacken des Pfahles hing, abriss. Der Schaden wurde im Laufe einer Stunde reparirt und der Apparat wieder neu aufgehängt.

Um im Laufe des Winters bei stärkeren Stürmen das

выдуванію изъ дождемѣра, при свѣжихъ вѣтрахъ, выпавшаго снѣга, въ него вставлялся крестъ изъ двухъ цинковыхъ листовъ, раздѣлявшій широкое цилиндрическое пространство въ немъ на 4 части. Однако мѣра эта мало приносила пользы: даже при сильномъ паденіи снѣга, если только въ то время дулъ сильный вѣтеръ, въ дождемѣрѣ оказывалось лишь весьма незначительное количество его. Въ тихую же погоду снѣгъ рѣдко падалъ. Поэтому, зимою приборъ давалъ ненадежныя результаты и измѣренное количество осадковъ было менѣе дѣйствительнаго.

Для обозначенія различныхъ метеорологическихъ явленій, при записываніи наблюденій, на станціи употреблялись знаки и сокращенія, принятія международнымъ метеорологическимъ конгрессомъ и помѣщенные въ „Инструкціи для метеорологическихъ станціи въ Россіи“.

Такъ какъ первоначально предполагалось, что станція на устьѣ р. Лены будетъ существовать всего 1 годъ, запасъ взятыхъ съ собою книжекъ для записыванія наблюденій былъ рассчитанъ только на это время. Поэтому, въ теченіе втораго года наблюденій пришлось изготовлять ихъ на станціи, что составило крайне тягостное добавленіе къ занятіямъ наблюдателей, почти не знавшихъ отдыха.

Тотчасъ по окончаніи каждаго ряда наблюденій, результаты переписывались наблюдателемъ въ журналъ станціи, гдѣ отмѣчались также время начала и конца наблюденій по хронометру и поправка послѣдняго. Это дѣлалось съ тою цѣлью, чтобы впослѣдствіи, при обработкѣ наблюденій, если бы понадобилось, можно было приводить ихъ къ опредѣленнымъ моментамъ. Но, благодаря строго соблюдавшейся послѣдовательности отсчетовъ, интерполировать наблюденія надобности не встрѣтилось.

Приборы отсчитывались при ежечасныхъ наблюденіяхъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Барометръ Турретини.

Анемометръ Гагемана.

Большой флюгеръ.

Сухой термометръ.

Herauswehen des Schnees durch den Wind zu verhüten oder doch zu vermindern wurde in den Apparat ein aus zwei Zinkblechen gebildetes Kreuz gelegt. Dasselbe theilte den weiten cylindrischen Raum des Pluviometers in 4 Theile. Diese Vorsichtsmaasregel war jedoch von nur geringem Erfolge begleitet, denn selbst bei starkem Schneefälle sammelte sich, wenn derselbe von heftigem Winde begleitet war, nur sehr wenig Schnee im Pluviometer an. Bei stillem Wetter fand aber Schneefall überhaupt selten statt. Im Winter sind daher die Angaben des Pluviometers unzuverlässig und die gemessene Regenmenge jedenfalls zu gering.

Für die verschiedenen meteorologischen Erscheinungen sind die Bezeichnungen gebraucht worden, welche durch den internationalen Meteorologencongress adoptirt und in der «Instruction für die meteorologischen Stationen Russlands von H. Wild» mitgetheilt sind.

Alle Beobachtungen wurden in besondere Journäle eingetragen, wie dieselben auf den russischen meteorologischen Stationen im Gebrauche sind. Da die Lenastation ursprünglich nur auf ein Jahr projectirt war und auch dem entsprechend ausgerüstet wurde, so reichte der Vorrath der Beobachtungsjournäle für das 2. Jahr selbstverständlich nicht aus. Es mussten daher diese Journäle für das 2. Jahr auf der Station selbst hergestellt werden, was einen höchst lästigen Zuwachs an Arbeit gab.

Sogleich nach Schluss der Beobachtungen für eine Stunde wurden die Beobachtungsergebnisse in ein Hauptbuch eingetragen, wo auch der Moment der ersten und letzten Ablesung nach dem Chronometer verzeichnet wurden, sowie auch die Correction des Chronometers. Es geschah dies aus Vorsicht um später bei Bearbeitung des Materials eine Reduction der Beobachtungen auf einen bestimmten Zeitmoment ausführen zu können, falls sich dieses als erforderlich erweisen sollte. Dank indessen der streng eingehaltenen Reihenfolge der Ablesungen hat sich eine solche Reduction als unnöthig erwiesen.

Bei stündlichen Beobachtungen wurden die Instrumente in folgender Reihenfolge abgelesen:

Barometer Turretini.

Anemometer Hagemann.

Grosse Windfahne.

Trockenes Thermometer.

Смоченный термометръ.
 Минимумъ-термометръ.
 Волосной гигрометръ.
 Металлическій термометръ.
 Малый флюгеръ съ силоуѣрной доской.
 Термометръ на поверхности снѣга.
 Термометръ на поверхности земли.
 Термометръ на глубинѣ 0.4 м.
 Облачность и другія явленія.
 Анемометръ Казелла.

Въ 7^а утра, 1^а пополудни и въ 9^а вечера, наблюдались еще другіе приборы; тогда порядокъ наблюденій былъ слѣдующій:

Барометръ Турретини.
 Барометръ Паррота.
 Анемометръ Гагемана.
 Анероидъ Ноде № 94.
 Анероидъ Ноде № 152.
 Большой флюгеръ.
 Сухой термометръ.
 Смоченный термометръ.
 Минимумъ-термометръ.
 Волосной гигрометръ.
 Металлической термометръ.
 Эвапориметръ.
 Малый флюгеръ съ доскою.
 Термометръ на поверхности снѣга.
 Термометръ на поверхности земли.
 Термометръ на глубинѣ 0.4 м.
 Термометръ на глубинѣ 0.8 м.
 Термометръ на глубинѣ 1.6 м.
 Облачность и другія явленія.
 Термометръ при дождѣ на высотѣ 3.53 м.
 Термометръ при маломъ флюгерѣ на высотѣ 5.78 м.
 Анемометръ Казелла.

Осадки.
 Для отсчета всѣхъ инструментовъ требовалось около 15 минутъ. Это время распредѣлялось такимъ образомъ, что наблюденіе температуры воздуха и влажности, какъ элементовъ наиболѣе подверженныхъ быстрымъ перемѣнамъ, совпадало съ полнымъ часомъ мѣстнаго средняго времени.

Въ заключеніе остается прибавить, что весь собранный научный матеріалъ, по окончаніи обработки его и опубликованіи, будетъ сданъ на храненіе въ Главную Фи-

Feuchtes Thermometer.

Minimum-Thermometer.

Haarhygrometer.

Metallthermometer.

Kleine Windfahne nebst Windtafel.

Thermometer an der Schneeoberfläche.

Thermometer an der Erdoberfläche.

Bodenthermometer in 0.4 M. Tiefe.

Bewölkung etc.

Anemometer Casella.

Um 7^а a. m., 1^а p. m. und 9^а p. m. kamen noch andere Beobachtungen hinzu und dann wurde folgende Reihenfolge eingehalten:

Barometer Turretini.

Barometer Parrot.

Anemometer Hagemann.

Aneroid Naudet № 94.

Aneroid Naudet № 152.

Grosse Windfahne.

Trockenes Thermometer.

Feuchtes Thermometer.

Minimum-Thermometer.

Haarhygrometer.

Metallthermometer.

Evaporimeter.

Kleine Windfahne nebst Tafel.

Thermometer an der Schneeoberfläche.

Thermometer an der Erdoberfläche.

Bodenthermometer in 0.4 M. Tiefe.

Bodenthermometer in 0.8 M. Tiefe.

Bodenthermometer in 1.6 M. Tiefe.

Bewölkung und andere Erscheinungen.

Thermometer am Pluviometer in 3.53 M. Höhe.

Thermometer an der kleinen Windfahne in 5.78 M. H.

Anemometer Casella.

Niederschlagsmenge.

Die Ablesung aller dieser Instrumente erforderte etwa 15 Minuten und wurden die Ablesungen so vertheilt, dass die Beobachtungen der trockenen und feuchten Thermometer, die den schnellsten Veränderungen unterworfen sind, auf die volle Stunde mittlerer Ortszeit fielen, um welche sich die anderen Ablesungen symmetrisch gruppirtten.

Zum Schluss sei noch erwähnt, dass das volle Beobachtungsmaterial nach endgültiger Bearbeitung im Archiv des physikalischen Centralobservatoriums in St. Peters-

зическую Обсерваторію, дабы въ случаѣ какихъ либо сомнѣній всегда можно было справиться съ подлинниками.

При печатаніи метеорологическихъ наблюдений принять слѣдующій порядокъ: сначала помѣщены всѣ обязательныя наблюдения, съ соблюденіемъ формы принятой на международной полярной конференціи въ Вѣнѣ. За ними слѣдуютъ выводы изъ наблюдений, представляющія суточный, мѣсячный и годовой ходъ метеорологическихъ элементовъ. Отъ вычисленія розъ: термическихъ, атмосферическихъ и другихъ—мы полагали лучшимъ отказаться, не только вслѣдствіе неизбежнаго тогда замедленія въ выходѣ этой книги, но главнымъ образомъ потому, что розы можно и должно вычислять различными способами, смотря по цѣли, для которой онѣ предназначаются. Вычисленные же по опредѣленному способу для нѣкоторой надобности, для другой цѣли должны быть снова перевычислены.

За наблюдениями перваго года и выводами изъ нихъ слѣдуютъ непосредственно наблюдения за второй годъ.

Чтобы представить метеорологическія явленія, въ ихъ періодическомъ измѣненіи, болѣе наглядными, въ концѣ книги приложены многія діаграммы, при чемъ, по возможности, сохраненъ масштабъ, принятый Французской экспедиціей. Такимъ образомъ, явленія на устьяхъ Лены сдѣланы сравнимыми съ таковыми же на м. Горнъ не только въ качественномъ, но и въ количественномъ отношеніи. Было бы желательно, чтобы и другія полярныя станціи избрали бы тотъ же масштабъ, черезъ что сравненіе всѣхъ полученныхъ результатовъ въ значительной степени облегчилось бы.

Кромѣ того мы приложили планъ станціи, показывающій расположеніе отдѣльныхъ построекъ и нѣкоторыхъ приборовъ. Вслѣдствіе избраннаго для него масштаба въ 1: 840 мишени, служавшія для ориентированія нѣкоторыхъ приборовъ, не помѣстились на планѣ, положеніе ихъ относительно послѣднихъ указано пунктирными линиями, а удаленіе отъ приборовъ надписано около этихъ линий.

burg deponirt werden wird, damit man in irgend zweifelhaften Fällen zu den Originalbeobachtungen Zuflucht nehmen kann.

In Bezug auf die Publicationen des Beobachtungsmaterials ist zu bemerken, dass vorerst alle obligatorischen Beobachtungen mitgetheilt sind in möglichstem Anschluss an die auf der Wiener internationalen Polarconferenz gefassten Beschlüsse. An diese Tafeln fügt sich ein Résumé der Beobachtungen an, in welchem die meteorologischen Elemente einmal nach Stundenmitteln, dann nach Tagesmitteln zusammengestellt sind. Von einer Berechnung der Windrosen für die verschiedenen Erscheinungen haben wir geglaubt Abstand nehmen zu sollen, nicht nur weil die Berechnung derselben die Publication des Werkes verzögert hätte, sondern vornehmlich deshalb, weil die Rosen verschiedenartig berechnet werden können und müssen, je nach Bedürfniss, und die nach einer Methode für einen bestimmten Zweck berechneten zu einem anderen Zwecke doch umgerechnet oder neu berechnet werden müssten.

An die Beobachtungen des ersten Jahres und das Résumé aus denselben schliesst sich direct das 2. Beobachtungsjahr an.

Um die meteorologischen Erscheinungen in ihrem periodischen Gange leichter anschaulich zu machen sind der Abhandlung Diagramme beigelegt, wobei wir, so weit es thunlich war, den von der französischen Expedition gewählten Maassstab beibehalten haben, wodurch die Erscheinungen an der Lenamündung mit denen am Cap Horn nicht nur qualitativ sondern direct quantitativ vergleichbar werden. Es wäre zu wünschen, dass auch die anderen Polarstationen des internationalen Unternehmens denselben Maassstab wählten, wodurch eine Vergleichung aller durch das internationale Zusammenwirken erlangten Resultate wesentlich erleichtert würde.

Wir haben diesem Bande ferner einen Situationsplan der Station beigelegt, aus welchem die Vertheilung der einzelnen Baulichkeiten und zum Theil die Aufstellung der Instrumente ersichtlich ist. Bei dem gewählten Maassstabe von 1: 840 konnten die extremsten Punkte der Station auf demselben keinen Platz finden, sie sind durch punctirte Richtungslinien und eingeschriebene Entfernungen angedeutet.

Видъ станціи, находящійся въ началѣ книги, даетъ понятіе о характерѣ мѣстности, въ которой станція расположена. Этотъ видъ сдѣланъ гелиографическимъ путемъ съ карандашнаго рисунка, составленнаго по фотографіи станціи и по плану ея. При этомъ нѣкоторыя детали увеличены для большей ясности.

Наконецъ приложенная карта устья Лены имѣетъ назначеніе показать географическое положеніе станціи. Карта названа предварительною, потому что астрономическія опредѣленія еще не разработаны въ окончательномъ видѣ, вслѣдствіе чего можно ожидать нѣкоторыя измѣненія въ контурахъ береговъ. Географическія координаты станціи, опредѣлены уже теперь довольно точно и большихъ измѣненій въ нихъ ожидать нельзя. Нами приняты слѣдующія координаты:

$$\begin{aligned}\varphi &= 73^{\circ} 22' 48'' \\ \lambda &= 8^{\text{ч}} 16^{\text{м}} 20^{\text{с}} \quad \text{къ востоку отъ Гр.}\end{aligned}$$

Die an die Spitze des Werkes gestellte Ansicht der Station soll ein landschaftliches Bild derselben geben. Sie ist nach einer Bleizeichnung heliographirt worden, welche nach einer photographischen Aufnahme und dem Situationsplane entworfen wurde mit Hervorheben einiger Détails, welche nach dem gewählten Maassstabe nicht hätten sichtbar gemacht werden können.

Endlich haben wir dem Bande noch eine vorläufige Karte der Lenamündung beigelegt, welche die geographische Lage der Station kenntlich machen soll. Die Karte ist als eine vorläufige bezeichnet, weil die Ortsbestimmungen und astronomischen Beobachtungen noch nicht endgültig berechnet sind; vorraussichtlich wird hierdurch die Karte nicht unwesentlich verändert werden. Diese Aenderungen werden zwar auch die Position der Station beeinflussen, doch wird die Lage derselben schon jetzt durch folgende Coordinaten ziemlich genau bestimmt:

$$\begin{aligned}\varphi &= 73^{\circ} 22' 42'' \\ \lambda &= 8^{\text{h}} 16^{\text{m}} 20^{\text{s}} \quad \text{E. v. Gr.}\end{aligned}$$

САГАСТЫРЬ.

ЕЖЕЧАСНЫЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ.

SSAGASTYR.

STÜNDLICHE METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN.

САГАСТЫРЬ.

ВЫСОТА БАРОМЕТРА.



SSAGASTYR.

LUFTDRUCK.

Барометръ.

Сентябрь 1882.

700 mm +

 Высота барометра надъ моремъ } 4.88^m
 Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	65.1	64.5	64.7	64.6	64.5	64.5	64.2	64.1	63.8	63.2	63.0	62.6	62.2	61.
2	56.0	55.6	55.3	55.3	55.1	55.5	55.5	56.4	56.7	56.8	57.0	57.1	56.9	56.
3	54.1	54.2	53.9	53.8	53.7	53.6	53.7	53.6	53.4	53.2	53.3	53.3	53.4	53.
4	54.7	54.6	54.4	54.4	53.9	53.6	53.4	53.2	52.7	52.4	51.9	51.5	51.1	50.
5	46.8	46.6	46.5	46.4	46.5	46.3	46.3	46.0	45.8	45.6	45.5	45.4	45.3	45.
6	48.7	48.7	48.8	48.9	49.2	49.3	49.5	49.6	49.7	49.8	50.3	50.5	50.9	51.
7	55.2	55.2	55.2	55.2	55.5	55.2	55.5	55.5	55.3	55.3	55.4	55.3	55.4	55.
8	58.9	59.2	59.2	59.3	59.6	59.6	59.7	59.9	60.1	60.2	60.1	60.1	60.2	60.
9	60.1	60.1	60.0	60.1	59.9	60.0	59.8	59.5	59.2	59.1	58.9	58.4	58.2	57.
10	59.4	59.6	59.9	60.2	60.6	61.2	61.4	61.7	62.1	62.5	62.8	62.8	63.1	63.
11	65.9	66.0	66.2	66.2	66.2	66.3	66.3	66.0	66.0	65.9	65.9	65.5	65.2	64.
12	61.0	60.6	60.4	60.0	59.8	59.6	59.4	59.3	59.3	59.4	59.6	59.5	59.9	59.
13	57.7	57.2	56.3	56.3	55.6	55.0	54.3	53.8	52.8	52.2	51.4	50.6	49.7	49.
14	47.9	47.9	48.6	49.1	50.0	50.5	51.3	51.7	52.5	53.0	53.3	53.8	54.5	54.
15	56.2	55.8	55.7	55.6	55.3	55.2	55.2	55.2	54.9	54.6	54.4	54.0	53.8	53.
16	49.7	48.9	48.4	47.8	47.1	46.4	45.6	45.1	44.1	43.6	43.2	42.9	42.5	42.
17	42.2	42.5	42.3	42.5	42.6	42.6	42.5	42.6	42.7	42.6	42.5	42.5	42.5	42.
18	43.2	43.5	43.7	43.7	44.1	44.4	44.8	45.2	45.6	45.9	46.4	46.9	47.6	48.
19	53.8	54.4	54.9	55.1	55.5	55.8	55.9	56.1	56.1	56.3	56.3	56.5	56.5	56.
20	54.3	54.0	53.3	52.6	52.3	51.7	51.3	50.8	50.6	50.2	49.6	49.0	48.6	48.
21	44.1	44.3	44.9	45.4	45.9	46.2	46.6	47.0	46.8	46.9	46.9	46.9	47.0	47.
22	48.0	48.1	48.2	48.2	48.0	48.3	48.3	48.2	48.1	48.0	48.1	48.1	48.3	48.
23	52.7	53.5	54.0	54.5	55.2	55.2	55.7	55.8	56.2	56.6	57.1	57.1	57.7	57.
24	59.6	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.4	59.2	59.0	58.7	58.2	58.1	58.1	57.
25	52.0	51.3	51.0	50.7	50.7	50.6	50.5	50.3	50.2	50.1	50.1	50.2	50.1	50.
26	52.2	52.6	52.8	53.2	53.2	53.4	53.4	53.2	53.2	53.2	52.8	52.6	51.9	51.
27	47.2	47.1	47.0	46.8	46.7	46.7	47.1	48.0	48.4	49.0	49.6	50.1	50.9	51.
28	55.3	55.1	55.4	55.1	55.3	55.2	55.3	55.4	55.2	55.1	55.1	55.1	55.1	55.
29	55.6	56.1	56.4	56.8	56.7	57.3	57.4	57.6	57.9	57.9	58.1	58.3	58.5	58.
30	60.9	60.9	60.7	60.6	60.5	60.3	60.1	59.8	59.4	59.5	59.3	59.1	59.1	58.
Среднее Mittel	53.95	53.92	53.92	53.93	53.96	53.97	53.98	53.99	53.93	53.89	53.87	53.79	53.81	53.

Октябрь 1882.

Приведение къ широтѣ для 759 = + 2.17

1	59.4	59.5	59.5	59.5	59.7	59.1	59.2	59.1	59.0	58.8	58.5	58.0	57.7	57.
2	56.4	56.4	56.6	56.7	57.0	57.1	57.6	58.1	58.5	59.0	59.0	59.2	59.8	60.
3	64.2	64.5	64.8	65.1	65.4	65.6	66.0	66.2	66.4	66.2	66.4	66.4	66.5	66.
4	66.6	66.8	66.7	66.6	66.7	66.6	66.5	66.5	66.6	66.4	66.3	66.2	66.2	66.
5	66.6	66.8	66.7	67.0	67.1	67.2	67.1	67.3	67.2	67.3	67.2	67.1	67.2	67.
6	67.3	67.2	67.1	67.1	67.0	67.0	66.8	66.7	66.8	66.7	66.6	66.4	66.5	66.
7	66.3	66.3	66.3	66.0	66.0	65.8	65.7	65.6	65.4	65.2	65.2	65.1	65.1	64.
8	65.4	65.5	65.3	65.5	65.9	66.0	65.9	66.2	66.2	66.3	66.1	66.1	66.1	66.
9	66.6	66.4	66.4	66.5	66.6	66.8	66.8	66.9	66.7	66.8	66.9	66.4	66.5	66.
10	64.1	63.8	63.5	63.3	63.1	62.6	62.2	62.0	61.6	61.3	61.0	60.6	60.3	60.1
11	57.9	57.7	57.8	57.6	57.4	57.3	57.1	57.0	56.8	56.7	56.5	56.3	56.1	56.0
12	54.6	54.5	54.4	54.3	54.2	54.2	54.2	53.9	54.2	54.2	54.2	54.3	54.3	54.7
13	56.9	57.1	57.2	57.4	57.5	57.7	58.1	58.4	58.6	58.5	58.9	59.0	59.3	59.6
14	62.4	62.7	63.1	63.1	63.2	63.3	63.6	63.8	64.0	64.1	64.3	64.4	64.6	64.4
15	62.2	61.4	60.9	60.4	60.0	59.5	58.9	58.4	57.9	57.4	56.4	56.0	55.6	55.1
16	49.6	49.0	48.5	47.9	47.6	47.1	46.7	46.2	45.5	45.0	44.8	44.3	43.8	43.7
17	42.8	42.6	42.4	42.3	42.0	42.1	41.7	41.4	40.7	40.3	39.8	39.6	39.2	39.1
18	42.0	42.7	43.1	43.8	44.1	44.4	44.7	45.1	45.2	45.2	45.5	45.5	46.0	46.1
19	47.7	47.8	47.8	47.9	48.1	48.3	48.8	49.0	49.1	49.5	49.7	49.9	50.1	50.6
20	54.1	54.4	54.4	54.6	54.8	55.1	55.2	55.4	55.5	55.5	55.9	56.0	56.1	56.6
21	59.2	59.4	59.6	59.8	60.1	60.1	60.1	60.2	60.3	60.5	60.6	60.6	60.6	60.6
22	60.7	60.7	60.7	60.7	60.8	61.0	61.0	61.2	61.2	61.2	61.4	61.3	61.5	61.6
23	64.1	64.3	64.5	64.7	64.8	64.9	65.1	65.3	65.1	65.3	65.3	65.5	65.6	65.8
24	66.7	66.8	67.1	66.9	67.0	67.1	66.9	66.9	67.1	67.2	67.1	67.0	67.0	67.0
25	66.2	66.0	65.9	65.6	65.4	65.4	65.2	65.0	64.7	64.5	64.4	64.0	63.7	63.4
26	59.6	59.2	58.9	58.6	58.1	57.8	57.6	57.2	56.9	56.4	56.0	55.5	55.4	54.9
27	51.6	51.1	50.8	50.5	50.1	49.9	49.8	50.1	50.1	50.1	50.3	50.4	50.4	50.6
28	53.8	54.2	54.6	55.0	55.3	55.6	56.1	56.3	56.6	56.8	57.0	57.5	57.7	58.1
29	60.5	60.6	60.6	60.8	60.8	60.9	61.0	61.2	61.2	61.2	61.4	61.5	61.8	61.9
30	63.1	63.0	62.7	62.7	62.7	62.6	62.5	62.5	62.5	62.5	62.3	62.3	62.0	62.0
31	61.6	61.5	61.3	61.1	60.9	61.0	61.1	61.2	61.2	61.1	61.2	61.1	61.4	61.8
Среднее Mittel	59.36	59.35	59.33	59.32	59.34	59.33	59.33	59.36	59.32	59.27	59.24	59.15	59.16	59.20

Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Приведение къ широтѣ для } 754 = + 2.12
Schwercorrection bei

Luftdruck.
September 1882.

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточныя средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	61.1	60.8	60.4	60.3	59.6	59.3	58.6	57.9	57.6	57.0	61.90	65.1	57.0	8.1
	56.7	56.5	56.4	56.3	56.0	55.9	55.2	55.2	55.3	54.8	56.00	57.1	54.8	2.3
	54.1	54.3	54.3	54.3	54.7	54.3	54.3	54.4	54.6	54.6	53.95	54.7	53.2	1.5
	50.1	49.7	49.5	49.2	48.8	48.6	48.0	47.7	47.4	47.1	51.18	54.7	47.1	7.6
	46.2	46.5	47.0	47.5	47.9	48.3	48.4	48.6	48.7	48.7	46.77	48.7	45.3	3.4
	52.0	52.4	53.1	53.7	54.1	54.2	54.5	54.8	54.9	55.1	51.42	55.1	48.7	6.4
	55.6	56.0	56.2	56.4	57.2	57.5	57.9	58.1	58.4	58.5	56.10	58.5	55.2	3.3
	60.1	60.2	60.4	60.7	60.6	60.8	60.5	60.6	60.5	60.4	60.05	60.8	58.9	1.9
	57.3	57.4	57.5	57.8	57.8	58.1	58.2	58.6	58.6	59.1	58.80	60.1	57.3	2.8
	64.0	64.2	64.6	65.0	65.3	65.4	65.4	65.6	65.7	65.9	62.99	65.9	59.4	6.5
	64.6	64.3	63.9	63.8	63.3	63.1	62.5	62.2	61.7	61.4	64.72	66.3	61.4	4.9
	59.8	59.8	59.8	59.9	59.7	59.2	59.1	58.7	58.6	58.2	59.60	61.0	58.2	2.8
	48.1	47.7	47.6	47.3	47.5	47.3	47.6	47.7	47.7	47.8	51.18	57.7	47.3	10.4
	55.2	55.6	55.8	56.1	56.3	56.4	56.5	56.6	56.4	56.4	53.85	56.6	47.9	8.7
	53.3	53.0	52.6	52.3	52.1	51.9	51.6	51.1	50.7	50.4	53.69	56.2	50.4	5.8
	41.6	41.5	41.5	41.5	41.4	41.5	41.5	41.6	42.0	41.9	43.89	49.7	41.4	8.3
	42.6	42.4	42.5	42.4	42.8	42.8	42.8	42.9	43.0	42.9	42.59	43.0	42.2	0.8
	48.8	49.7	50.3	50.8	51.2	51.5	51.8	52.2	52.7	53.1	47.72	53.1	43.2	9.9
	56.5	56.5	56.4	56.3	56.3	56.1	55.7	55.6	55.1	54.7	55.79	56.6	53.8	2.8
	47.5	46.9	46.7	46.3	45.9	45.5	45.0	44.5	44.3	44.1	48.88	54.3	44.1	10.2
	47.2	47.4	47.5	47.8	48.1	48.3	48.5	48.4	48.4	48.3	46.91	48.5	44.1	4.4
	48.4	48.8	49.3	49.7	49.9	48.9	50.1	50.9	51.4	52.2	48.91	52.2	48.0	4.2
	58.2	58.7	59.0	59.4	59.7	59.8	59.6	59.6	59.6	59.7	57.19	59.8	52.7	7.1
	57.9	57.8	57.8	57.0	56.3	55.5	54.8	53.9	53.3	52.6	57.60	59.6	52.6	7.0
	50.6	50.7	51.1	51.3	51.6	51.6	51.6	51.5	51.8	51.8	50.90	52.0	50.1	1.9
	50.3	49.3	49.1	48.8	48.6	48.2	48.1	47.6	47.7	47.5	51.01	53.4	47.5	5.9
	52.0	52.3	52.8	53.4	53.8	54.2	54.5	54.8	54.8	55.1	50.57	55.1	46.7	8.4
	55.8	55.8	55.6	55.7	55.5	55.4	55.4	55.2	55.3	55.5	55.35	55.8	55.1	0.7
	58.6	59.4	59.6	60.0	60.3	60.3	60.4	60.7	60.7	60.9	58.51	60.9	55.6	5.3
	59.0	59.0	59.0	59.3	59.6	59.5	59.3	59.4	59.4	59.4	59.67	60.9	58.9	2.0
	53.77	53.82	53.91	54.01	54.06	53.98	53.91	53.89	53.88	53.84	53.91	56.45	51.27	5.18

Schwercorrection bei 759 = + 2.17

October 1882.

	57.2	56.9	56.8	56.5	56.7	56.2	56.2	56.2	56.3	56.3	57.91	59.7	56.2	3.5
	60.7	61.0	61.5	61.9	62.3	62.6	62.6	63.1	63.5	63.7	59.77	63.7	56.4	7.3
	66.6	66.8	66.9	67.0	67.2	67.2	67.2	67.0	66.7	66.6	66.23	67.2	64.2	3.0
	66.2	66.4	66.5	66.5	66.6	66.7	66.7	66.6	66.7	66.6	66.52	66.8	66.2	0.6
	67.3	67.5	67.4	67.8	67.8	67.6	67.5	67.5	67.3	67.3	67.26	67.8	66.6	1.2
	66.3	66.4	66.5	66.6	66.6	66.6	66.6	66.4	66.3	66.4	66.68	67.3	66.3	1.0
	64.7	64.8	64.9	65.1	65.2	65.2	65.3	65.4	65.4	65.3	65.43	66.3	64.7	1.6
	66.3	66.4	66.6	66.4	66.3	66.4	66.3	66.2	66.3	66.7	66.10	66.7	65.3	1.4
	66.2	66.0	66.1	66.3	66.3	65.8	65.5	65.1	64.8	64.5	66.23	66.9	64.5	2.4
	59.7	59.5	59.6	59.2	59.1	58.9	58.6	58.2	58.0	58.0	60.76	64.1	58.0	6.1
	55.9	55.8	55.7	55.6	55.6	55.5	55.3	55.2	55.0	54.7	56.35	57.9	54.7	3.2
	54.7	54.9	55.1	55.6	55.9	56.0	56.1	56.2	56.6	56.7	54.92	56.7	53.9	2.8
	59.9	60.3	60.5	60.8	61.1	61.2	61.5	61.7	62.0	62.3	59.40	62.3	56.9	5.4
	64.5	64.8	64.6	64.6	64.5	64.1	64.2	63.8	63.3	62.5	63.83	64.8	62.4	2.4
	54.8	54.0	54.0	53.5	53.0	52.3	51.6	51.0	50.5	49.9	56.03	62.2	49.9	12.3
	43.6	43.5	43.2	43.2	42.9	43.1	43.1	43.0	42.9	42.9	45.05	49.6	42.9	6.7
	38.9	38.6	38.8	39.3	39.4	39.6	40.0	40.4	40.8	41.3	40.55	42.8	38.6	4.2
	46.6	46.4	46.6	47.2	47.2	47.3	47.3	47.3	47.4	47.6	45.60	47.6	42.0	5.6
	50.8	51.3	51.7	52.2	52.6	52.9	53.1	53.5	53.6	53.8	50.41	53.8	47.7	6.1
	56.5	56.8	56.9	56.9	57.3	57.5	57.9	58.1	58.5	58.8	56.20	58.8	54.1	4.7
	60.6	60.5	60.6	60.8	60.7	60.6	60.6	60.5	60.6	60.5	60.32	60.8	59.2	1.6
	62.1	62.4	62.7	62.8	63.1	63.2	63.4	63.6	63.7	63.8	61.91	63.8	60.7	3.1
	65.9	66.2	66.5	66.7	66.6	66.7	66.5	66.6	66.6	66.7	65.64	66.7	64.1	2.6
	66.8	67.0	67.1	67.0	66.8	66.9	66.8	66.6	66.4	66.3	66.90	67.2	66.3	0.9
	63.1	62.8	62.5	62.5	62.1	61.5	61.0	60.6	60.2	60.0	63.57	66.2	60.0	6.2
	54.5	54.3	54.0	53.5	53.2	52.6	52.3	52.0	51.8	51.5	55.49	59.6	51.5	8.1
	50.5	50.7	51.1	51.5	52.0	52.2	52.4	52.8	53.0	53.5	51.06	53.5	49.8	3.7
	58.2	58.3	58.8	59.0	59.3	59.7	59.8	59.7	59.9	60.3	57.40	60.3	53.8	6.5
	62.2	62.2	62.5	62.8	62.9	63.0	63.0	63.0	63.1	63.0	61.82	63.1	60.5	2.6
	61.8	61.9	62.2	62.1	61.9	62.0	61.7	61.8	61.8	61.8	62.27	63.1	61.7	1.4
	62.1	62.5	63.1	63.3	63.7	63.9	64.2	64.3	64.7	64.6	62.25	64.7	60.9	3.8
	59.20	59.25	59.39	59.49	59.55	59.52	59.49	59.46	59.47	59.48	59.35	61.35	57.42	3.93

Барометръ.

Ноябрь 1882.

700 mm +

 Высота барометра надъ моремъ } 4.88^m
 Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	64.9	65.1	65.2	65.3	65.5	65.5	65.6	66.0	65.9	66.1	66.4	66.4	66.8	67.2
2	71.5	71.9	72.0	72.3	72.5	72.4	72.7	72.6	72.9	73.0	73.0	73.2	73.2	73.4
3	72.5	71.9	71.7	71.5	71.1	70.8	70.4	70.3	70.1	69.6	69.1	68.8	68.4	68.1
4	65.2	64.9	64.7	64.3	64.3	63.9	63.8	63.7	63.3	63.2	63.1	62.9	62.9	62.5
5	59.6	59.1	58.7	58.1	57.7	57.4	56.8	56.5	56.0	55.7	55.5	55.4	55.1	54.9
6	57.3	57.7	57.9	58.3	58.8	58.9	59.2	59.6	59.7	60.3	60.6	60.8	61.0	61.6
7	64.5	64.5	64.8	65.0	65.3	65.5	65.5	65.4	65.6	65.6	65.7	66.4	65.7	65.8
8	62.0	61.4	60.7	60.0	59.5	58.6	57.8	57.2	56.6	56.2	56.2	56.2	56.1	56.6
9	65.8	66.5	67.2	67.9	68.5	68.9	69.2	69.7	69.9	70.1	70.7	71.1	71.8	72.3
10	75.2	75.1	75.1	75.2	75.2	75.3	75.4	75.4	75.5	75.5	75.5	75.3	75.2	75.4
11	73.7	73.2	73.0	72.8	72.6	72.3	72.2	71.9	71.7	71.7	71.7	71.8	71.7	71.8
12	73.7	73.9	73.9	74.1	74.1	74.1	74.5	74.3	74.3	74.0	74.2	73.9	74.1	74.0
13	70.5	69.8	69.4	68.9	68.4	67.6	66.7	66.0	65.1	64.3	63.4	62.4	61.4	60.5
14	54.7	54.2	53.8	53.8	53.5	53.3	53.0	52.7	52.6	52.5	52.5	52.2	52.5	52.3
15	52.3	52.5	52.6	53.0	53.0	53.1	53.3	53.5	53.7	53.7	53.8	53.9	53.8	53.6
16	56.2	56.2	56.4	56.5	56.7	56.7	56.7	56.7	56.5	56.6	56.3	56.3	56.3	56.4
17	55.3	55.1	55.0	54.9	54.7	54.4	54.4	54.1	54.0	53.9	53.7	53.3	53.3	53.0
18	47.1	45.7	45.0	44.2	43.3	42.4	41.9	41.3	40.8	40.5	40.2	39.9	40.0	40.3
19	45.3	45.4	45.9	46.2	46.5	46.9	47.4	47.6	47.8	48.2	48.7	48.8	49.3	49.6
20	52.8	53.0	53.2	53.1	53.3	53.5	53.4	53.5	53.5	53.2	53.4	53.3	53.6	53.6
21	54.2	54.1	54.2	54.1	54.3	54.2	54.3	54.4	54.4	54.2	54.2	54.3	54.2	54.3
22	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	56.6	56.9	56.9	56.8	56.9	57.0	57.3	57.4	57.5
23	58.4	58.8	59.0	59.1	59.2	59.6	59.7	59.9	60.0	60.1	60.1	60.2	60.4	61.3
24	60.9	60.7	60.5	60.4	59.9	59.6	59.4	59.0	58.7	58.3	58.0	57.8	57.6	57.5
25	57.3	57.7	57.7	58.0	58.1	58.0	58.1	58.3	58.3	58.1	58.2	58.4	58.3	58.2
26	58.1	57.8	57.5	57.8	57.8	57.7	57.4	57.1	57.4	56.8	56.6	56.5	56.4	56.3
27	58.0	52.9	52.4	52.4	52.0	51.8	51.5	51.1	51.0	50.7	50.7	50.5	50.3	50.2
28	50.9	51.0	51.1	51.2	51.1	51.0	51.4	51.5	51.3	50.9	50.7	50.8	50.7	50.6
29	46.9	46.2	45.9	45.4	45.2	44.7	44.4	43.9	43.7	43.4	43.1	42.8	42.9	42.9
30	42.3	42.2	42.3	42.5	42.6	42.7	42.7	42.7	42.8	43.1	43.0	43.2	43.3	43.3
Среднее Mittel	59.26	59.15	59.10	59.09	59.04	58.91	58.86	58.76	58.66	58.55	58.51	58.47	58.46	58.50

Декабрь 1882.

Приведение къ широтѣ для 762 = + 2.22

1	44.8	45.2	45.8	46.2	46.4	46.8	47.5	47.8	48.4	48.7	49.0	49.6	50.2	50.8
2	54.8	55.4	55.5	55.7	55.9	56.1	56.4	56.6	56.7	56.7	56.7	56.7	56.9	57.1
3	58.0	58.2	58.3	58.7	58.8	58.9	58.9	58.8	58.8	58.8	59.1	59.4	59.5	59.5
4	60.2	60.1	59.9	59.9	59.8	59.7	59.6	59.4	59.1	58.8	58.8	58.7	58.8	58.6
5	58.9	59.0	58.9	58.9	59.3	59.3	59.8	59.8	59.7	60.1	59.9	60.0	60.3	60.8
6	62.9	63.1	62.8	63.0	63.0	63.1	63.4	63.4	63.5	63.3	63.5	63.8	64.2	64.6
7	67.6	67.5	67.5	67.6	67.4	67.2	67.3	67.5	67.4	67.2	67.2	67.0	66.8	66.7
8	66.7	67.0	67.0	66.9	67.2	67.2	67.4	67.4	67.2	67.3	67.2	67.2	67.1	67.1
9	66.4	66.3	66.2	66.0	65.6	65.6	65.8	65.8	65.5	65.4	65.1	65.0	64.7	64.5
10	63.6	63.2	63.5	63.8	63.5	64.0	64.6	64.8	65.1	65.5	66.4	66.7	67.2	67.5
11	71.4	72.7	72.2	72.4	72.8	73.1	73.4	73.7	73.6	74.0	74.1	74.7	74.8	74.5
12	75.0	74.5	74.2	73.9	73.8	73.7	73.3	72.5	72.1	71.8	71.3	70.8	70.1	70.0
13	68.2	67.9	68.3	68.6	69.0	69.5	69.9	70.4	70.9	71.2	71.9	72.3	72.9	73.2
14	77.7	77.6	77.8	77.9	78.1	78.0	78.4	78.5	78.4	78.4	78.2	78.2	78.2	77.9
15	79.2	79.4	79.4	79.6	79.5	79.8	80.0	80.0	79.8	79.7	79.9	79.8	79.5	79.5
16	77.7	77.2	77.1	76.5	76.3	76.7	76.4	76.3	76.0	75.9	75.6	75.5	75.9	76.2
17	73.9	73.7	72.5	72.2	71.7	71.2	70.3	69.7	69.1	68.0	67.8	67.6	66.6	67.0
18	67.9	68.1	68.0	68.1	68.2	67.6	67.7	67.8	67.7	67.6	67.3	67.1	67.0	66.9
19	63.7	63.1	62.7	61.8	60.9	59.9	59.0	58.5	57.7	57.6	57.0	56.7	56.2	56.2
20	55.2	54.8	54.9	54.9	54.8	55.2	55.5	56.9	57.9	59.0	59.7	60.0	60.2	60.8
21	63.3	63.3	62.9	63.0	63.0	62.4	62.2	62.1	61.8	61.7	60.9	60.7	60.4	59.8
22	55.6	54.8	54.1	53.8	53.5	52.8	52.2	51.8	51.7	51.0	50.9	50.5	50.3	49.9
23	51.5	51.6	51.8	52.2	52.3	52.7	53.3	53.7	54.3	54.8	55.2	55.4	56.3	56.5
24	61.0	61.4	61.5	61.9	62.2	62.3	61.9	62.4	62.3	62.2	62.1	61.9	61.5	61.3
25	52.7	51.2	49.4	47.9	46.2	44.8	43.1	41.4	40.3	38.7	37.3	36.9	36.3	36.4
26	41.7	41.9	42.3	42.6	42.9	43.0	43.2	43.5	43.4	43.6	43.8	43.6	43.8	44.0
27	42.9	42.9	42.8	42.6	42.5	42.2	42.2	41.9	41.9	42.0	41.8	41.6	41.8	41.8
28	43.2	43.1	43.2	43.5	43.5	43.6	43.6	43.6	44.0	44.0	44.4	44.8	44.9	45.4
29	51.1	51.3	52.0	52.1	52.5	52.7	53.0	53.4	53.6	53.9	54.4	54.4	54.9	55.4
30	60.2	60.6	61.5	61.9	62.2	62.6	63.2	64.0	64.6	65.1	65.4	65.8	66.2	67.0
31	69.3	69.3	68.9	68.8	68.6	68.8	69.0	69.2	68.8	68.7	68.4	68.4	68.3	68.7
Среднее Mittel	61.49	61.46	61.39	61.38	61.34	61.31	61.34	61.37	61.33	61.31	61.30	61.32	61.35	61.41

1) Наблюдатель не убѣжденъ въ вѣрности отчета, а по этому число не принято въ расчетъ при выводѣ среднихъ.

Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Приведение къ широтѣ для } 759 = + 2.20
Schwercorrection bei

Luftdruck.
November 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
67.5	67.9	68.4	68.9	69.3	69.6	70.0	70.2	70.8	71.2	67.32	71.2	64.9	6.3
73.6	73.5	73.4	73.6	73.4	73.2	73.2	72.9	72.7	72.7	72.87	73.6	71.5	2.1
68.1	68.0	67.9	67.4	67.2	66.9	66.6	66.1	65.8	65.5	68.91	72.5	65.5	7.0
62.6	62.5	62.2	62.4	62.1	61.8	61.2	60.8	60.4	59.9	62.86	65.2	59.9	5.3
54.9	55.0	55.0	54.9	55.6	55.9	56.3	56.5	56.8	57.0	56.43	59.6	54.9	4.7
61.8	62.1	62.5	62.8	63.0	63.0	63.2	63.3	63.8	64.0	60.88	64.0	57.3	6.7
65.8	65.7	65.7	65.7	65.4	65.0	64.3	64.0	63.3	62.7	65.12	66.4	62.7	3.7
57.2	58.0	59.0	59.9	61.1	61.9	62.6	63.6	64.5	65.2	59.50	65.2	56.1	9.1
72.9	73.4	73.5	74.0	74.6	74.4	74.6	74.7	75.0	75.1	71.33	75.1	65.8	9.3
75.2	75.1	75.0	75.2	75.1	74.9	74.6	74.2	74.0	73.9	75.06	75.5	73.9	1.6
72.0	72.2	72.3	72.6	72.8	72.9	73.2	73.3	73.6	73.6	72.53	73.7	71.7	2.0
73.9	73.7	73.5	73.2	73.0	72.6	72.2	71.9	71.4	70.9	73.48	74.5	70.9	3.6
59.8	59.1	58.7	58.3	57.8	57.2	56.5	55.7	55.2	54.9	62.40	70.5	54.9	15.6
52.2	52.0	52.1	52.2	51.9	52.0	51.8	52.0	52.0	52.3	52.67	54.7	51.8	2.9
53.9	54.1	54.3	54.6	54.8	54.9	55.3	55.5	55.7	56.0	53.95	56.0	52.3	3.7
56.4	56.3	56.3	56.3	56.2	55.8	55.9	55.6	55.5	55.5	56.26	56.7	55.5	1.2
52.8	52.6	52.4	51.7	51.4	50.6	50.0	49.1	48.5	47.8	52.75	55.3	47.8	7.5
40.4	40.8	41.2	41.6	42.2	42.7	43.1	43.8	44.1	44.7	42.38	47.1	39.9	7.2
50.0	50.4	50.7	51.2	51.5	51.6	52.1	52.5	52.5	52.6	49.11	52.6	45.3	7.3
53.8	53.8	53.9	53.9	54.0	53.9	54.0	53.9	53.9	53.9	53.56	54.0	52.8	1.2
54.6	54.8	54.7	55.0	55.0	55.2	55.3	55.3	55.6	55.6	54.60	55.6	54.1	1.5
57.5	57.4	57.7	57.9	58.1	58.2	58.4	58.2	58.3	58.4	57.25	58.4	55.7	2.7
60.7	61.0	61.3	61.3	61.3	61.5	61.5	61.4	61.1	61.0	60.33	61.5	58.4	3.1
57.4	57.2	57.3	57.2	57.0	56.9	56.7	56.9	56.8	56.9	58.28	60.9	56.7	4.2
58.2	58.4	58.4	58.7	58.8	58.4	58.2	58.1	58.1	58.4	58.18	58.8	57.3	1.5
55.9	55.8	55.8	55.3	55.0	54.6	54.1	53.7	53.4	53.2	56.17	58.1	53.2	4.9
50.4	50.5	50.6	50.8	50.9	50.8	51.2	51.0	51.1	50.8	51.19	58.0	50.2	2.8
50.4	50.2	49.9	49.8	49.4	48.7	48.8	48.1	47.8	47.4	50.20	51.5	47.4	4.1
42.8	42.5	42.6	42.6	42.6	42.3	42.2	42.1	42.1	42.2	43.56	46.9	42.1	4.8
43.4	43.9	43.8	43.8	44.0	44.0	44.0	44.2	44.5	44.6	43.29	44.6	42.2	2.4
58.54	58.60	58.67	58.76	58.82	58.71	58.70	58.62	58.61	58.60	58.75	61.09	56.42	4.67

Schwercorrection bei 762 = + 2.22

December 1882.

51.4	52.0	52.6	53.0	53.4	53.5	53.9	54.1	54.4	54.8	50.01	54.8	44.8	10.0
57.2	57.3	57.4	57.9	57.8	57.6	57.7	57.6	57.7	58.2	56.82	58.2	54.8	3.4
59.6	59.8	59.9	59.9	60.2	60.2	60.2	60.3	60.0	57.9 ¹⁾	59.30	60.3	58.0	2.3
58.5	58.4	58.7	58.6	58.7	58.7	58.3	58.7	58.6	58.9	59.06	60.2	58.3	1.9
61.1	61.6	61.6	61.9	61.9	62.1	62.3	62.7	62.8	62.9	60.65	62.9	58.9	4.0
65.2	65.7	66.1	66.6	66.8	66.9	67.5	67.5	67.6	67.3	64.78	67.6	62.8	4.8
67.1	66.7	66.7	66.6	66.6	66.9	66.9	66.9	66.9	66.9	67.09	67.6	66.6	1.0
67.0	67.0	67.2	66.8	67.0	66.7	66.8	66.4	66.4	66.5	66.99	67.4	66.4	1.0
64.5	64.4	64.2	64.1	64.0	63.8	63.5	63.3	63.1	62.9	64.82	66.4	62.9	3.5
67.9	68.3	68.8	69.2	69.4	70.0	70.0	70.3	70.8	70.9	66.88	70.9	63.2	7.7
75.1	75.3	75.5	75.6	75.7	75.5	75.3	75.0	75.2	75.1	74.20	75.7	71.4	4.3
69.6	69.5	68.7	68.4	68.3	68.1	68.0	67.8	67.7	67.8	70.87	75.0	67.7	7.3
73.6	74.3	74.9	75.4	75.8	76.2	76.4	76.7	77.1	77.3	72.58	77.3	67.9	9.4
77.9	78.2	78.2	78.3	78.3	78.5	78.5	78.7	78.8	79.1	78.24	79.1	77.6	1.5
79.6	79.6	79.3	79.2	79.0	79.1	78.7	78.4	78.2	78.0	79.34	80.0	78.0	2.0
76.2	76.4	76.4	76.3	76.1	75.9	75.5	75.2	74.8	74.3	76.10	77.7	74.3	3.4
67.1	67.0	67.0	67.2	67.3	67.4	67.9	67.6	67.4	67.9	68.96	73.9	66.6	7.3
66.9	66.6	66.6	66.4	66.2	65.9	65.2	64.8	64.7	64.2	66.85	68.2	64.2	4.0
56.6	56.8	57.0	57.0	56.9	57.3	56.9	56.7	56.2	55.6	58.25	63.7	55.6	8.1
61.4	61.9	62.2	62.5	62.5	62.8	62.7	62.8	62.9	62.8	59.35	62.9	54.8	8.1
59.4	59.6	59.1	58.8	58.1	57.9	57.4	57.0	56.6	56.0	60.31	63.3	56.0	7.3
50.1	50.0	50.0	50.0	50.4	50.6	50.6	50.4	50.9	51.0	51.54	55.6	49.9	5.7
57.1	57.6	58.3	58.6	59.1	59.4	60.0	60.4	60.6	60.7	55.98	60.7	51.5	9.2
61.1	60.8	60.7	59.9	59.2	58.6	57.6	56.5	55.4	54.0	60.40	62.4	54.0	8.4
36.6	37.4	38.2	38.7	39.3	39.9	40.4	40.5	41.1	41.4	41.50	52.7	36.3	16.4
44.2	44.2	43.9	43.9	43.7	43.5	43.2	43.3	43.2	43.1	43.31	44.2	41.7	2.5
42.0	42.3	42.5	42.6	43.0	43.0	42.9	42.9	43.1	43.2	42.43	43.2	41.6	1.6
45.9	46.4	46.8	47.6	48.4	48.7	49.2	49.9	50.3	50.6	45.78	50.6	43.1	7.5
55.7	56.1	56.5	56.7	57.3	57.6	58.5	58.7	59.3	59.7	55.03	59.7	51.1	8.6
67.4	67.7	68.0	68.5	68.7	69.0	68.7	69.2	68.8	68.9	65.63	69.2	60.2	9.0
68.8	68.8	69.0	69.5	69.8	70.0	69.9	70.0	70.0	70.1	69.13	70.1	68.3	1.8
61.67	61.86	62.00	62.12	62.22	62.30	62.28	62.27	62.28	62.34	61.68	64.56	58.98	5.58

1) Der Beobachter in der Ablesung nicht sicher, daher die Zahl zum Mittel nicht hinzugezogen ist.

Барометръ.

Январь 1883.

700 mm +

 Высота Барометра надъ моремъ } 4.86"
 Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	70.3	70.6	70.9	70.8	70.9	71.1	71.0	71.3	70.8	70.6	70.5	70.4	70.3	70.1
2	68.0	67.9	67.4	67.0	66.9	66.7	66.4	66.1	65.9	65.4	64.7	64.5	64.3	64.0
3	60.1	59.6	59.0	58.4	57.5	56.7	56.2	55.4	54.9	54.0	53.1	51.9	50.9	50.5
4	44.1	44.2	44.6	45.0	45.5	45.8	46.0	46.1	46.7	46.9	47.1	47.1	47.6	47.8
5	47.8	48.0	48.1	48.1	47.9	47.5	47.3	47.2	47.3	46.8	46.8	46.2	46.5	46.7
6	47.0	46.8	46.4	46.5	46.5	45.9	45.8	45.5	45.4	45.0	44.6	44.1	43.9	43.7
7	43.5	43.7	43.8	43.8	44.3	44.5	44.8	45.3	45.9	46.5	47.0	47.2	47.8	48.5
8	51.1	51.2	52.0	50.9	50.6	50.3	49.8	49.4	49.1	48.5	47.8	47.4	47.1	46.9
9	47.8	48.0	48.3	48.7	49.5	49.4	49.8	50.4	50.7	51.2	51.3	51.9	52.1	52.4
10	57.3	57.5	57.9	58.3	58.5	58.7	59.0	59.4	60.1	59.9	60.3	60.6	60.8	61.4
11	65.0	65.5	65.7	66.1	66.8	66.8	67.0	67.5	67.7	68.2	68.4	69.0	69.6	69.7
12	72.9	73.1	73.5	73.6	74.1	74.3	74.4	74.8	75.0	75.4	75.5	75.6	75.4	75.7
13	77.3	77.5	77.9	77.7	77.8	78.1	77.9	78.2	78.3	78.6	78.5	78.6	78.6	78.9
14	80.9	81.0	81.1	81.0	81.0	81.0	81.2	81.2	80.9	81.1	80.9	80.9	80.9	81.1
15	79.8	79.5	79.9	79.6	78.8	78.7	78.3	78.1	77.5	77.0	76.8	76.1	75.6	75.3
16	68.3	67.3	65.9	65.5	64.7	64.1	63.3	62.8	62.6	62.2	61.9	61.2	60.8	61.0
17	61.5	61.6	61.8	62.1	62.3	62.5	62.2	62.3	62.0	62.5	61.9	62.0	61.9	62.0
18	62.4	62.2	62.0	61.6	61.6	61.5	60.5	59.8	60.0	59.6	59.5	59.0	58.9	59.3
19	59.4	59.3	59.4	59.1	59.5	59.3	59.8	59.9	60.1	60.7	60.3	60.2	60.4	60.3
20	60.1	59.7	59.7	59.9	60.0	60.0	60.0	60.3	60.3	60.2	60.3	60.2	60.0	60.2
21	61.7	61.8	62.0	62.0	62.1	62.3	62.3	62.5	62.5	62.5	62.1	62.1	62.4	62.6
22	62.0	62.0	62.3	62.2	62.6	62.5	62.8	62.9	63.1	63.3	63.3	63.9	63.8	64.6
23	67.2	67.3	67.6	67.6	67.7	67.9	67.6	67.7	67.6	67.7	67.6	67.7	67.5	67.3
24	67.1	67.0	67.0	67.1	67.1	67.3	67.1	67.0	66.9	66.8	66.8	66.4	66.3	66.5
25	66.1	66.0	65.9	66.0	66.1	65.8	65.8	65.8	65.8	65.9	65.5	65.4	65.6	65.3
26	64.2	64.0	63.9	63.8	63.7	63.6	63.6	63.3	63.2	63.0	62.8	63.0	62.8	62.9
27	61.9	61.9	61.7	61.8	61.4	61.2	61.0	61.0	60.7	60.4	60.3	59.8	59.7	59.6
28	58.8	58.8	58.3	58.2	58.1	57.8	58.0	57.6	57.4	57.1	57.0	57.1	56.7	56.9
29	56.6	56.7	56.6	56.6	56.9	56.8	56.8	57.1	57.2	57.3	57.5	57.7	57.8	58.1
30	61.0	61.1	61.3	61.5	61.7	61.6	61.7	61.8	62.0	61.9	61.7	61.9	61.6	61.8
31	61.2	61.2	61.2	61.0	61.2	61.0	61.1	61.1	60.7	60.8	60.3	60.1	60.1	59.9
Среднее Mittel	61.69	61.68	61.71	61.66	61.72	61.64	61.56	61.57	61.56	61.52	61.36	61.26	61.22	61.32

Февраль 1883.

Приведеніе къ широтѣ для 765 = + 2.24

1	58.4	58.3	57.9	57.8	57.6	57.2	57.3	56.9	56.9	56.9	56.6	56.5	56.3	56.6
2	58.6	58.6	58.7	58.5	58.5	58.6	58.6	58.0	58.1	57.7	57.4	56.9	56.8	56.4
3	51.8	51.5	50.8	50.5	50.1	49.9	49.3	49.7	48.2	47.9	47.2	46.5	45.7	45.4
4	45.1	45.4	45.7	45.8	46.3	46.4	46.6	47.2	48.4	48.1	48.6	49.1	49.8	50.5
5	57.3	58.1	58.2	58.5	58.9	59.4	59.8	60.3	60.5	60.8	61.8	61.9	61.9	62.6
6	64.2	64.2	64.4	64.4	64.8	65.0	65.0	65.2	65.4	65.8	65.6	65.7	66.0	66.0
7	68.0	68.2	68.3	68.3	68.5	68.5	68.3	68.4	68.4	68.3	68.1	68.1	67.5	67.4
8	65.7	65.5	65.2	65.3	65.3	65.1	64.7	64.9	64.8	64.9	64.8	64.8	64.8	64.8
9	65.6	65.6	65.8	65.7	65.7	65.6	65.6	65.6	65.6	65.2	65.2	65.0	65.0	65.0
10	65.8	65.9	66.3	66.4	66.5	66.9	67.2	67.5	67.4	67.8	68.2	68.3	68.6	69.1
11	72.7	73.3	73.4	73.6	73.8	74.3	74.5	74.5	74.3	74.0	73.9	73.9	73.9	74.0
12	72.8	72.6	72.5	72.1	72.4	72.2	72.2	71.7	71.6	71.4	71.2	71.1	71.0	71.0
13	70.4	70.3	70.3	70.2	70.3	70.2	70.3	70.0	69.9	69.7	69.8	69.4	69.2	69.3
14	67.7	67.7	67.7	67.3	66.9	67.0	66.7	67.0	66.0	66.0	65.5	65.4	65.2	65.4
15	63.6	63.3	63.1	62.9	62.9	62.9	62.7	62.4	62.6	62.5	62.7	62.1	61.7	61.6
16	60.4	60.5	60.5	60.6	60.5	60.5	60.4	60.7	60.8	61.1	61.0	61.0	60.8	61.1
17	63.1	63.1	63.3	63.4	63.7	64.2	64.4	64.5	64.9	65.2	65.3	65.6	65.8	66.0
18	68.8	68.9	69.1	69.2	69.4	69.7	69.8	69.7	69.8	69.7	69.6	69.7	69.6	69.8
19	69.5	69.7	69.7	69.5	69.7	69.5	69.3	69.5	69.7	69.7	70.1	70.0	70.0	70.0
20	71.5	71.5	71.8	71.9	72.0	72.0	72.1	72.1	72.4	72.4	72.5	72.6	72.5	72.2
21	71.9	71.9	71.7	71.8	71.6	71.5	71.5	71.3	70.9	70.7	70.8	70.3	70.5	70.3
22	68.5	68.4	68.1	68.0	68.1	67.9	67.8	67.8	67.7	67.6	67.6	67.4	67.3	67.3
23	65.5	65.3	64.6	64.6	64.4	63.9	64.0	63.9	64.0	63.8	63.9	64.3	63.9	64.2
24	66.7	66.9	66.9	67.0	67.3	67.4	67.4	67.8	67.7	68.2	68.7	68.7	68.7	68.8
25	66.8	65.9	65.7	65.2	64.9	64.8	64.0	63.8	63.2	63.0	63.1	62.8	62.3	62.1
26	60.2	60.0	60.0	59.6	59.9	59.9	60.2	60.4	60.4	60.6	60.6	60.7	61.1	61.4
27	63.0	63.3	63.4	63.8	64.1	64.3	64.4	64.6	64.8	64.9	64.9	65.2	65.3	65.6
28	67.9	68.0	68.2	68.3	68.7	69.0	68.9	69.1	69.0	69.0	69.1	69.3	69.2	69.5
Среднее Mittel	64.70	64.71	64.69	64.65	64.74	64.78	64.75	64.80	64.76	64.75	64.78	64.73	64.66	64.76

Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Приведение къ широтѣ для } 761 = + 2.24
Schwercorrection bei

Luftdruck.
Januar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
70.0	69.9	69.9	69.9	69.7	69.3	68.9	68.7	68.5	68.1	70.10	71.3	68.1	3.2
63.6	63.4	63.4	63.1	62.7	62.3	61.9	61.5	60.7	60.2	64.50	68.0	60.2	7.8
49.8	48.8	47.8	47.0	46.2	45.8	44.8	44.5	44.1	44.1	51.71	60.1	44.1	16.0
48.0	48.7	48.5	48.4	48.5	48.7	48.6	48.3	48.1	47.6	47.00	48.7	44.1	4.6
46.6	46.8	46.6	46.8	47.1	47.2	46.9	46.9	47.1	46.9	47.13	48.1	46.2	1.9
43.3	43.4	43.6	43.3	43.2	43.2	43.0	42.9	42.8	42.9	44.53	47.0	42.8	4.2
48.5	49.0	49.8	50.2	50.3	50.8	50.7	50.9	51.3	51.3	47.48	51.3	43.5	7.8
46.0	46.1	46.0	45.6	45.9	46.0	46.3	46.9	46.5	47.4	48.12	52.0	45.6	6.4
52.8	53.5	53.9	54.3	54.7	55.1	55.7	56.2	56.6	57.0	52.14	57.0	47.8	9.2
61.7	62.0	62.3	62.7	63.4	63.6	63.8	64.2	64.4	64.8	60.94	64.8	57.3	7.5
70.0	70.4	70.8	71.0	71.1	71.6	71.8	72.1	72.1	72.4	69.01	72.4	65.0	7.4
76.0	76.2	76.3	76.5	76.5	76.8	76.8	77.0	77.1	77.1	75.40	77.1	72.9	4.2
79.2	79.4	79.7	79.9	80.0	80.1	80.2	80.6	80.5	80.7	78.93	80.7	77.3	3.4
81.3	80.9	81.0	81.0	80.9	80.8	80.7	80.5	80.2	80.1	80.90	81.3	80.1	1.2
75.0	74.3	73.7	73.1	72.9	72.0	71.3	70.3	69.8	69.4	75.53	79.9	69.4	10.5
60.5	60.6	60.8	60.8	61.0	60.9	60.8	61.3	61.2	61.2	62.53	68.3	60.5	7.8
62.2	62.1	62.2	62.4	62.4	62.3	62.0	61.9	62.1	62.4	62.11	62.5	61.5	1.0
59.5	59.8	60.1	60.0	59.8	59.9	60.0	59.8	59.6	59.2	60.23	62.4	58.9	3.5
60.1	60.1	59.9	59.8	60.2	60.2	59.9	60.1	60.3	60.1	59.93	60.7	59.1	1.6
60.5	60.6	60.6	61.0	61.3	61.3	61.8	61.4	61.4	61.4	60.51	61.8	59.7	2.1
62.5	62.7	62.6	62.7	62.6	62.4	62.3	62.1	61.9	61.9	62.28	62.7	61.7	1.0
64.8	65.3	65.6	66.3	66.4	66.5	66.5	66.9	66.9	67.0	64.31	67.0	62.0	5.0
67.3	67.3	67.5	67.4	67.5	67.6	67.4	67.4	67.3	67.3	67.50	67.9	67.2	0.7
66.6	66.6	66.6	66.5	66.7	66.4	66.3	66.5	66.3	66.2	66.71	67.3	66.2	1.1
65.5	65.2	65.2	65.2	65.2	64.9	64.7	64.6	64.5	64.3	65.43	66.1	64.3	1.8
62.9	62.8	62.9	62.7	62.9	62.7	62.4	62.4	62.3	62.1	63.08	64.2	62.1	2.1
59.5	59.2	59.3	59.3	59.6	59.1	59.0	58.8	58.7	58.8	60.15	61.9	58.7	3.2
56.9	56.9	56.9	56.8	56.8	56.8	56.8	56.9	56.7	56.5	57.33	58.8	56.5	2.3
58.3	58.8	59.2	59.5	60.0	60.3	60.5	60.5	60.6	60.7	58.25	60.7	56.6	4.1
61.7	61.5	61.6	62.0	62.0	61.7	61.6	61.3	61.2	61.2	61.60	62.0	61.0	1.0
59.6	59.7	60.0	59.7	59.8	59.3	58.9	59.1	58.7	58.2	60.61	61.2	58.2	3.0
61.30	61.36	61.43	61.45	61.53	61.47	61.36	61.37	61.27	61.18	61.47	63.72	59.31	4.41

Schwercorrection bei 765 = + 2.24

Februar 1883.

56.5	56.9	57.1	57.4	57.7	57.6	58.3	58.2	58.3	58.5	57.40	58.5	56.3	2.2
56.1	55.9	55.6	55.4	54.9	54.5	53.8	53.5	53.0	52.5	56.53	58.7	52.5	6.2
45.3	45.1	45.0	45.2	45.1	45.0	45.0	45.0	45.0	44.9	47.30	51.8	44.9	6.9
51.4	52.1	53.1	54.0	54.6	55.5	55.6	56.6	56.9	57.2	50.42	57.2	45.1	12.1
62.7	62.9	63.4	63.9	63.8	64.3	64.3	64.3	64.2	64.1	61.58	64.3	57.3	7.0
66.5	66.7	67.0	67.3	67.7	67.7	67.6	67.9	68.0	68.0	66.09	68.0	64.2	3.8
67.3	67.4	67.3	67.2	67.1	66.8	66.6	66.0	65.9	65.8	67.57	68.5	65.8	2.7
64.9	65.0	65.2	65.3	65.3	65.5	65.5	65.6	65.5	65.5	65.16	65.7	64.7	1.0
65.1	65.1	65.2	65.0	65.2	65.2	65.3	65.5	65.7	65.8	65.39	65.8	65.0	0.8
69.4	69.8	70.2	70.8	71.0	71.3	71.7	72.2	72.7	72.7	68.90	72.7	65.8	6.9
73.8	74.1	74.0	74.1	74.0	73.5	73.3	73.6	73.3	72.8	73.78	74.5	72.7	1.8
71.1	70.8	71.2	70.8	71.0	70.8	70.9	70.6	70.6	70.6	71.43	72.8	70.6	2.2
69.3	69.1	69.0	68.9	68.7	68.6	68.1	68.1	68.1	68.4	69.40	70.4	68.1	2.3
65.1	64.8	64.8	64.7	64.2	64.4	64.0	64.0	64.0	63.9	65.64	67.7	63.9	3.8
61.1	61.2	60.8	60.8	60.8	60.5	60.6	60.4	60.5	60.5	61.84	63.6	60.4	3.2
61.2	61.1	61.1	61.3	61.8	62.0	62.4	62.2	62.7	62.8	61.19	62.8	60.4	2.4
66.2	66.1	66.9	67.2	67.6	67.8	68.1	68.3	68.4	68.6	65.74	68.6	63.1	5.5
69.6	69.7	69.8	69.9	69.9	69.8	69.6	69.7	69.8	69.6	69.59	69.9	68.8	1.1
70.0	70.4	70.4	70.6	70.8	71.1	71.3	71.3	71.4	71.2	70.18	71.4	69.3	2.1
72.0	72.3	72.6	72.7	72.6	72.6	72.7	72.5	72.1	72.0	72.23	72.7	71.5	1.2
70.1	70.0	69.8	69.9	70.0	70.0	69.2	68.9	68.9	68.3	70.49	71.9	68.3	3.6
67.2	67.1	67.1	66.9	66.9	66.9	66.7	66.5	66.4	65.8	67.38	68.5	65.8	2.7
64.5	64.7	64.9	65.4	65.7	65.9	65.9	66.2	66.1	66.4	64.83	66.4	63.8	2.6
68.9	68.5	68.0	68.5	68.2	68.2	68.1	67.7	67.4	67.0	67.86	68.9	66.7	2.2
61.7	61.7	61.5	61.1	61.0	60.7	60.6	60.2	60.3	60.2	62.78	66.8	60.2	6.6
61.4	61.7	62.0	62.1	62.1	62.2	62.2	62.2	62.3	62.5	61.10	62.9	59.6	3.3
65.8	65.9	66.4	66.6	66.8	67.0	67.2	67.4	67.5	67.7	65.41	67.7	63.0	4.7
69.6	69.6	70.1	70.2	70.4	70.4	70.3	70.4	70.6	70.7	69.40	70.7	67.9	2.8
64.78	64.85	64.98	65.11	65.18	65.21	65.18	65.18	65.21	65.16	64.88	66.76	63.06	3.70

Барометръ.
Мартъ 1883.

700 mm ←

Высота барометра надъ моремъ } 4.88^m
Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	70.5	70.5	70.5	70.5	70.4	70.4	70.5	70.5	70.0	69.9	70.0	70.0	70.1	69.8
2	68.8	68.6	68.1	68.1	68.3	68.2	68.3	68.1	67.3	67.0	67.0	66.8	66.3	65.7
3	61.5	60.4	59.8	59.1	58.7	58.5	58.2	57.9	57.3	57.0	56.7	56.5	56.4	56.4
4	56.9	56.9	56.9	56.9	57.4	57.7	57.6	58.1	58.1	57.9	57.9	58.0	58.2	58.5
5	61.1	61.1	61.4	61.6	61.9	62.2	62.6	62.8	62.9	63.0	63.4	63.6	63.5	63.6
6	65.3	65.2	65.1	65.3	65.8	65.9	65.6	65.9	66.0	66.6	66.6	66.7	66.7	66.8
7	68.8	68.8	69.0	69.0	69.2	69.4	69.2	69.6	69.4	69.5	69.3	69.4	68.9	68.7
8	68.7	68.6	68.8	68.9	68.8	68.4	68.5	68.5	68.4	68.5	68.6	68.4	68.3	68.4
9	68.3	68.0	67.9	67.8	67.4	67.3	67.1	67.3	67.1	66.9	66.7	66.3	66.1	66.1
10	63.9	63.6	63.3	63.3	63.3	63.3	62.9	62.9	62.6	62.6	62.6	62.6	62.5	62.2
11	62.1	62.1	62.0	62.0	62.2	62.2	62.4	62.3	62.5	62.4	62.5	62.7	62.6	62.9
12	65.9	66.3	66.4	66.9	67.3	67.4	68.1	68.2	68.5	69.0	69.1	69.2	69.6	70.1
13	72.0	72.1	72.3	72.4	72.4	72.5	72.3	72.1	71.8	71.6	71.5	71.1	70.5	70.4
15	63.0	62.3	61.7	61.5	60.8	60.6	60.2	59.9	60.1	59.9	60.0	59.7	59.5	59.1
15	56.2	56.1	55.5	55.9	55.7	55.7	55.9	56.1	56.1	56.0	56.1	56.5	56.6	56.4
16	57.9	58.0	58.2	58.4	58.6	58.6	58.7	59.0	59.0	59.4	59.7	60.1	60.3	60.6
17	63.6	63.9	63.7	64.2	64.2	64.4	64.5	64.7	65.1	65.0	65.0	65.3	65.1	65.4
18	66.4	66.2	66.1	66.0	65.6	65.9	65.7	65.9	65.9	65.6	65.8	65.7	65.3	65.4
19	65.8	65.8	65.5	65.5	65.4	65.0	65.1	64.8	64.9	64.9	65.0	65.1	65.3	65.5
20	67.4	67.5	67.5	68.0	68.0	67.9	68.1	68.2	68.1	68.2	68.4	68.4	68.1	68.3
21	69.2	69.1	69.1	69.3	69.5	69.5	69.5	69.6	69.7	69.7	69.8	69.8	69.7	69.9
22	70.0	70.0	70.1	69.8	69.9	70.0	69.7	69.8	69.5	69.2	69.4	69.3	69.2	68.9
23	68.3	68.3	68.1	68.0	67.6	67.5	67.1	66.8	66.8	66.3	66.1	65.7	65.3	64.7
24	59.8	59.2	58.7	58.0	57.3	56.6	55.6	55.2	55.0	54.4	54.0	53.3	53.2	52.9
25	55.3	55.4	55.3	55.3	55.5	55.5	54.9	54.9	54.6	53.9	54.0	54.3	54.3	54.6
26	56.4	56.5	56.9	56.9	57.1	57.4	57.6	57.9	57.9	58.3	58.6	58.7	59.1	59.3
27	62.5	62.8	63.3	63.6	63.9	64.0	64.4	64.9	65.1	65.4	65.7	65.9	66.0	66.6
28	69.0	69.0	69.1	69.0	69.1	69.1	69.1	68.9	69.2	69.1	69.2	69.1	69.3	69.1
29	68.5	68.1	67.9	67.7	67.6	67.6	67.3	67.1	67.2	66.9	66.6	66.3	65.7	65.6
30	63.0	62.9	62.7	62.4	61.9	61.4	61.2	60.9	60.7	60.4	60.2	59.5	59.2	59.2
31	56.1	55.6	55.3	55.2	55.1	55.0	55.1	54.8	54.7	54.6	54.5	54.9	55.0	54.6
Среднее Mittel	64.26	64.16	64.07	64.08	64.06	64.04	63.97	63.99	63.92	63.84	63.87	63.84	63.74	63.73

Апрѣль 1883.

Приведеніе къ широтѣ для 766 = + 2.21

1	55.4	55.3	55.4	55.5	55.7	55.6	56.1	56.5	56.8	56.8	57.1	57.4	58.0	58.2
2	64.5	65.0	65.5	65.9	66.7	66.9	67.8	68.5	69.0	69.2	69.4	69.7	70.6	71.0
3	74.7	74.8	75.1	75.2	75.2	75.4	75.4	75.7	76.0	76.1	76.0	75.8	76.1	76.2
4	76.6	76.6	76.6	76.5	76.8	77.1	77.1	77.3	77.5	77.6	77.5	77.7	77.8	78.2
5	78.7	78.7	78.6	78.6	78.5	78.2	78.3	78.2	77.9	78.0	77.9	77.8	77.5	77.4
6	76.0	75.8	75.7	75.6	75.4	75.5	75.7	75.6	75.3	75.7	75.3	75.2	75.0	75.2
7	73.8	73.7	73.5	73.3	73.3	72.8	72.6	72.5	72.1	72.2	72.3	72.0	71.6	71.0
8	69.7	69.7	69.6	69.8	69.7	69.6	69.4	69.6	69.1	69.0	68.6	68.4	67.7	67.7
9	64.7	64.2	64.4	64.3	64.3	64.2	64.0	63.8	63.8	63.5	63.6	63.5	63.0	62.9
10	59.4	59.5	59.5	60.0	60.6	60.9	61.2	61.8	62.7	63.0	63.7	64.3	64.7	65.1
11	68.0	68.3	68.4	68.6	68.9	69.5	69.4	69.6	69.8	69.7	70.0	69.8	69.9	69.7
12	67.9	67.9	67.8	67.6	67.6	67.4	67.5	67.5	67.4	67.6	67.6	67.6	67.6	67.4
13	68.1	68.3	68.3	68.3	68.3	68.4	68.4	68.6	68.4	68.4	68.5	68.6	68.4	68.3
14	67.2	67.1	66.9	66.9	66.8	67.0	66.9	66.8	67.0	66.8	66.9	66.9	66.6	66.5
15	64.4	64.0	63.7	63.6	63.6	63.5	63.3	63.0	62.9	62.8	62.5	62.5	62.2	62.0
16	59.3	58.6	58.0	58.0	57.8	58.1	57.6	57.3	56.9	56.5	56.4	56.1	56.0	56.0
17	56.0	55.8	55.7	55.9	55.8	55.9	55.7	55.4	55.1	55.1	55.0	55.0	55.2	55.3
18	56.2	56.2	56.4	56.7	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	57.6	57.8	58.1	58.2	58.3
19	61.2	61.3	61.4	61.6	61.9	62.5	62.7	62.8	62.8	63.2	63.1	62.9	63.0	63.1
20	63.4	63.3	63.5	63.3	63.3	63.7	63.3	63.3	63.3	63.4	63.4	63.4	63.5	63.6
21	65.4	65.6	65.7	65.8	66.2	66.0	66.2	66.2	66.3	66.5	66.6	66.9	67.0	67.0
22	68.7	68.6	68.6	68.6	68.4	68.4	68.1	68.3	68.1	67.8	67.8	67.8	67.7	67.5
23	65.0	65.0	64.7	64.7	65.0	64.5	64.4	64.1	63.8	63.7	63.4	63.0	62.8	62.9
24	61.5	61.2	61.3	61.0	61.1	60.8	61.0	60.5	60.5	60.2	59.8	59.5	59.1	59.3
25	59.2	59.1	59.1	59.0	59.1	59.1	59.0	58.9	58.8	58.7	58.9	59.1	59.0	59.3
26	61.1	61.2	61.5	61.5	61.5	61.8	62.1	62.0	62.1	62.0	62.2	62.2	62.3	62.3
27	62.7	62.4	62.1	62.1	62.5	62.5	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	62.5	62.4	62.7
28	62.5	62.6	62.4	62.5	62.3	62.2	62.4	62.4	62.2	62.6	62.7	62.7	62.7	62.9
29	64.8	64.8	65.2	65.5	65.7	66.1	66.2	66.4	66.4	66.6	66.7	66.9	67.0	67.3
30	68.0	68.0	68.2	68.6	68.9	69.0	69.3	69.5	69.4	69.6	69.8	70.1	70.2	70.4
Среднее Mittel	65.47	65.42	65.43	65.48	65.59	65.65	65.69	65.73	65.71	65.74	65.77	65.78	65.76	65.82

Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Приведеніе къ широтѣ для } 764 = + 2.22
Schwercorrection bei

Luftdruck.
März 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
70.0	70.1	70.2	70.0	69.9	69.9	69.7	69.6	69.4	68.9	70.05	70.5	68.9	1.6
65.6	65.2	65.1	64.9	64.7	63.7	63.1	62.8	62.3	61.6	66.07	68.8	61.6	7.2
56.1	56.4	56.5	56.8	56.8	56.5	56.8	56.8	57.0	56.7	57.53	61.5	56.1	5.4
58.5	59.0	59.0	59.4	59.6	60.0	59.9	60.2	60.4	60.7	58.49	60.7	56.9	3.8
63.9	64.2	64.5	64.6	64.7	64.8	64.8	65.0	65.1	65.2	63.40	65.2	61.1	4.1
67.0	67.2	67.6	67.9	68.0	68.1	68.2	68.2	68.6	68.7	66.79	68.7	65.1	3.6
69.0	69.0	69.2	69.4	69.1	68.9	68.8	68.8	68.5	69.0	69.08	69.6	65.5	1.1
68.2	68.2	68.8	68.4	68.8	68.6	68.4	68.3	68.3	68.2	68.50	68.9	68.2	0.7
65.6	65.6	65.4	65.6	65.2	65.0	64.9	64.7	64.1	64.1	66.27	68.3	64.1	4.2
62.2	62.3	62.3	62.4	62.3	62.3	62.2	62.1	62.1	62.2	62.67	63.9	62.1	1.8
63.1	63.3	63.6	64.0	64.5	64.4	64.7	65.0	65.4	65.5	63.18	65.5	62.0	3.5
70.3	70.6	70.8	71.1	71.4	71.6	71.9	71.7	72.0	72.3	69.40	72.3	65.9	6.4
69.6	68.9	68.8	68.2	67.3	66.7	65.7	65.1	64.6	63.5	69.73	72.5	63.5	9.0
59.1	58.5	58.4	58.1	58.1	57.7	57.3	57.2	56.7	56.6	59.42	63.0	56.6	6.4
56.5	56.6	56.9	57.1	57.1	57.6	57.6	57.7	57.6	58.0	56.56	58.0	55.5	2.5
60.8	61.0	61.4	61.9	62.0	62.3	62.7	62.8	63.3	63.4	60.34	63.4	57.9	5.5
65.4	65.6	65.7	66.0	65.9	66.2	66.3	66.4	66.3	65.7	65.15	66.4	63.6	2.8
65.4	65.6	66.1	66.4	66.1	66.2	66.1	65.9	66.1	66.0	65.89	66.4	65.3	1.1
65.8	66.2	66.1	66.4	66.3	66.7	66.8	66.9	67.1	67.0	65.79	67.1	64.8	2.3
68.4	68.4	68.5	68.7	68.6	68.8	68.8	68.8	69.0	69.1	68.30	69.1	67.4	1.7
69.9	69.9	70.3	70.5	70.6	70.5	70.3	70.6	70.5	70.3	69.87	70.6	69.1	1.5
68.7	68.9	69.0	69.0	68.6	68.5	68.5	68.5	68.4	68.4	69.23	70.1	68.4	1.7
64.0	63.8	63.5	63.2	62.6	62.1	61.7	61.8	60.9	60.1	64.90	68.3	60.1	8.2
53.3	53.5	53.8	54.1	54.4	54.1	54.7	54.9	55.3	55.2	55.27	59.8	52.9	6.9
54.6	54.6	55.2	55.4	55.5	55.5	55.7	55.6	55.8	56.0	55.07	56.0	53.9	2.1
59.6	59.9	60.4	60.9	61.0	61.4	61.5	61.7	62.2	62.3	59.15	62.3	56.4	5.9
67.0	67.4	68.0	68.2	68.5	68.8	68.6	68.9	68.9	69.0	66.14	69.0	62.5	6.5
69.4	69.4	69.3	69.3	69.2	69.4	69.0	69.1	69.0	68.7	69.13	69.4	68.7	0.7
65.5	65.4	65.0	65.1	64.9	64.5	64.4	64.0	63.6	63.3	66.08	68.5	63.3	5.2
58.5	58.0	57.7	57.6	57.5	57.3	56.8	56.8	56.6	56.3	59.53	63.0	56.3	6.7
54.7	54.8	55.1	55.3	55.3	55.4	55.3	55.3	55.1	55.4	55.09	56.1	54.5	1.6
63.73	63.79	63.94	64.06	64.02	63.98	63.91	63.89	63.88	63.79	63.94	65.90	61.97	3.93

Schwercorrection bei 766 = + 2.21

April 1883.

58.9	59.4	59.9	60.5	61.2	61.8	62.2	62.6	63.2	63.7	58.47	63.7	55.3	8.4
71.0	71.8	72.0	72.6	72.9	73.0	73.4	73.9	74.2	74.5	69.96	74.5	64.5	10.0
76.2	76.3	76.2	76.8	76.9	76.6	76.8	76.8	76.8	76.8	75.99	76.9	74.7	2.2
78.2	78.2	78.5	78.6	79.0	78.9	79.1	78.6	79.1	78.9	77.83	79.1	76.5	2.6
77.0	76.9	76.7	76.9	76.4	76.5	75.8	75.8	76.0	75.9	77.43	78.7	75.8	2.9
74.8	74.6	74.8	74.9	74.2	74.5	74.3	74.3	74.2	74.0	75.07	76.0	74.0	2.0
70.9	70.3	70.3	70.1	70.2	70.2	70.0	70.1	70.0	69.8	71.61	73.8	69.8	4.0
67.2	67.0	66.8	66.6	66.4	66.0	65.4	65.2	64.9	64.8	67.83	69.8	64.8	5.0
62.6	62.2	61.4	61.0	60.6	60.4	60.1	59.8	59.5	59.4	62.35	64.7	59.4	5.3
65.4	65.5	65.8	66.5	66.6	66.9	67.0	67.3	67.4	67.8	63.86	67.6	59.4	8.4
69.6	69.4	69.4	69.4	69.5	69.2	68.6	68.7	68.5	68.2	69.17	70.0	68.0	2.0
67.4	67.5	67.4	67.8	67.9	68.0	68.0	68.1	68.0	68.1	67.69	68.1	67.4	0.7
68.5	68.8	68.2	68.3	68.2	68.2	67.9	67.5	67.4	67.4	68.24	68.6	67.4	1.4
66.3	66.0	66.0	66.0	65.8	65.6	65.3	65.0	64.7	64.4	66.31	67.2	64.4	2.8
61.7	61.6	61.5	61.4	61.3	61.0	60.6	59.9	59.8	59.6	62.18	64.4	59.6	4.8
55.8	55.9	56.2	56.2	56.4	56.2	56.1	56.3	56.1	55.9	56.82	59.3	55.8	3.5
55.4	55.5	55.6	55.8	55.9	56.0	56.0	56.2	56.1	56.1	55.65	56.2	55.0	1.2
58.5	58.9	59.4	59.8	59.8	60.2	60.5	60.5	60.4	61.2	57.36	61.2	56.2	5.0
63.0	63.0	63.1	63.3	63.7	63.8	63.4	63.5	63.5	63.6	62.81	63.8	61.2	2.6
63.7	63.8	64.2	64.4	64.4	64.8	65.1	64.9	65.1	65.3	63.89	65.3	63.3	2.0
67.3	67.4	67.7	67.9	68.1	68.2	68.2	68.4	68.6	68.7	66.99	68.7	65.4	3.3
67.1	66.9	66.7	66.7	66.6	66.6	66.3	66.1	65.8	65.4	67.44	68.7	65.4	3.3
62.6	62.3	62.3	62.1	62.0	62.0	61.9	61.9	61.6	61.6	63.22	65.0	61.6	3.4
59.1	59.0	59.0	59.3	59.3	59.3	59.3	59.5	59.4	59.0	59.95	61.5	59.0	2.5
59.6	59.8	60.1	60.7	60.6	60.7	60.9	60.8	60.9	61.0	59.64	61.0	58.7	2.3
62.3	62.4	62.9	63.0	63.2	63.1	63.1	63.1	62.9	62.9	62.28	63.2	61.1	2.1
62.7	62.5	62.7	62.8	62.8	62.6	62.7	62.6	62.6	62.7	62.53	62.8	62.1	0.7
63.0	63.3	63.3	63.7	64.2	64.2	64.2	64.4	64.8	65.1	63.14	65.1	62.2	2.9
67.4	67.3	67.5	67.9	67.9	67.8	67.7	67.7	67.9	67.9	66.78	67.9	64.8	3.1
70.6	70.9	71.1	71.1	71.2	71.2	71.3	71.1	71.0	71.1	69.98	71.3	68.0	3.3
65.79	65.81	65.89	66.07	66.11	66.12	66.05	66.02	66.00	66.03	65.79	67.48	64.03	3.45

Барометръ.

Май 1883.

700 mm +

 Высота барометра надъ моремъ } 4.88^m
 Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	71.1	71.2	71.2	70.9	71.1	71.2	71.0	71.0	70.8	70.7	70.6	70.5	70.2	70.2
2	67.0	66.3	65.4	64.8	64.6	63.6	62.7	62.0	61.6	61.2	60.8	60.7	60.8	60.8
3	62.9	62.6	62.0	61.5	61.1	60.3	59.6	58.2	59.1	59.7	60.1	60.4	60.6	61.5
4	62.9	62.8	63.0	63.3	63.5	63.7	64.2	64.5	64.9	65.3	65.4	65.8	66.0	66.1
5	66.6	66.7	66.5	66.2	65.9	65.6	65.1	64.7	64.2	63.8	62.9	62.1	61.2	60.5
6	52.0	52.0	52.0	52.1	52.6	52.8	53.0	53.0	53.1	53.6	53.8	54.2	54.6	55.3
7	59.4	59.8	59.8	60.3	60.4	60.3	60.5	60.4	60.4	60.3	60.0	59.5	59.0	58.3
8	49.3	48.5	48.1	47.6	47.2	47.0	46.8	46.9	46.7	46.8	47.0	47.1	47.3	47.6
9	48.5	48.4	48.4	48.8	49.2	49.3	49.3	49.4	49.5	49.5	49.8	50.1	50.4	50.8
10	55.1	55.3	55.5	55.7	56.0	56.1	56.3	56.5	56.9	57.0	57.2	57.5	58.1	58.4
11	60.8	60.6	60.4	60.6	60.5	60.3	60.1	59.8	59.6	59.3	58.9	58.6	58.3	58.0
12	55.7	55.9	56.1	56.1	56.1	56.0	56.2	56.2	56.8	57.0	57.4	57.7	58.1	58.7
13	61.4	61.8	61.8	61.7	61.3	61.2	61.0	61.0	60.7	60.5	60.4	60.1	59.9	59.8
14	57.6	57.5	57.3	57.1	56.6	56.4	56.6	56.7	56.3	56.1	56.2	55.8	55.6	55.8
15	56.6	56.6	56.2	56.0	55.6	55.6	55.3	55.0	54.3	53.9	53.8	53.2	52.8	52.4
16	49.0	49.2	49.3	49.4	49.6	49.7	49.5	50.1	50.2	50.2	50.0	50.0	49.8	49.8
17	47.7	47.7	48.0	48.0	48.4	48.3	48.4	49.0	48.9	49.2	49.4	49.4	49.9	50.1
18	50.2	50.3	50.0	49.9	49.4	49.3	49.1	49.4	49.3	49.4	49.3	49.5	49.4	49.6
19	48.2	48.0	47.6	47.5	47.1	46.8	46.3	46.2	45.9	46.1	45.9	45.6	45.2	45.4
20	47.3	47.8	48.2	48.3	48.7	48.8	48.9	48.9	49.0	49.2	49.2	49.2	49.2	49.7
21	50.4	50.3	50.3	50.4	50.5	50.0	50.0	50.2	50.0	50.0	50.1	50.5	50.6	50.8
22	52.4	52.4	52.2	52.0	51.7	51.0	50.4	50.3	50.1	50.7	51.2	51.5	51.7	51.8
23	53.8	53.6	53.8	53.8	53.7	53.5	53.5	53.7	53.6	53.5	53.6	53.7	53.6	53.6
24	54.9	54.8	54.6	54.6	54.7	54.9	54.7	54.5	54.6	54.8	55.0	55.2	55.3	55.4
25	55.8	55.7	55.6	55.6	55.8	55.9	55.8	55.9	55.8	55.8	55.9	56.0	56.1	56.3
26	56.0	56.0	55.8	55.8	55.8	55.9	56.0	56.2	56.4	56.5	56.8	56.9	57.0	57.4
27	59.4	59.3	59.1	59.3	59.3	59.1	58.9	58.7	58.8	58.7	58.6	58.3	58.0	57.7
28	53.7	53.0	52.6	52.5	52.2	52.1	51.3	51.4	51.3	51.1	51.0	51.1	51.1	51.4
29	54.4	54.6	54.7	55.0	55.2	55.3	55.4	55.5	55.6	55.8	55.9	56.0	55.9	56.2
30	55.3	55.0	54.8	54.7	54.6	54.3	54.1	53.9	53.6	53.5	53.5	53.1	53.0	52.7
31	54.8	55.1	55.3	55.7	56.2	56.5	56.7	57.3	57.9	58.5	58.7	58.9	59.3	59.6
Среднее Mittel	55.81	55.77	55.66	55.65	55.63	55.51	55.38	55.37	55.35	55.41	55.43	55.43	55.42	55.54

Июнь 1883.

Приведение къ широтѣ для 752 = + 2.12

1	63.5	64.0	64.2	64.5	64.8	64.9	65.3	65.4	65.8	65.8	66.0	66.2	66.5	66.6
2	66.8	66.7	66.6	66.4	66.1	65.9	66.0	65.6	65.6	65.3	65.1	64.8	64.3	63.8
3	57.6	57.2	56.0	55.3	54.6	53.7	52.7	51.9	50.8	50.0	48.9	47.7	46.9	46.1
4	39.4	38.8	38.1	37.4	36.8	36.1	35.5	35.2	35.5	35.7	36.0	36.2	36.4	37.0
5	47.7	48.5	49.4	49.9	51.0	51.5	52.2	52.6	53.7	54.4	54.7	55.0	55.3	55.9
6	59.2	59.3	59.6	59.9	60.3	60.6	60.4	60.8	60.8	60.9	61.2	61.2	61.2	61.4
7	62.2	62.4	62.7	62.9	63.0	62.9	63.1	63.5	63.1	63.3	63.3	63.5	63.3	63.2
8	62.4	62.3	62.2	62.5	62.2	62.1	62.0	62.0	61.8	61.7	61.4	61.4	61.2	61.0
9	59.1	58.4	57.9	57.7	57.6	57.1	56.6	56.4	55.9	55.4	54.7	54.3	53.5	52.9
10	49.0	48.3	47.7	47.4	46.7	46.7	45.9	45.7	45.3	44.8	44.3	44.1	44.0	44.1
11	43.7	43.5	43.3	43.2	43.2	43.0	42.9	42.7	43.0	43.1	43.5	44.3	44.8	45.3
12	48.6	48.7	48.7	49.0	49.2	49.1	49.0	48.8	48.4	48.2	48.3	48.2	48.2	48.2
13	49.9	49.4	49.2	48.9	48.8	48.4	48.0	47.8	47.9	47.9	47.9	47.9	47.8	48.0
14	50.2	50.4	50.7	50.7	50.8	50.8	51.1	51.7	51.6	51.9	52.0	52.4	52.3	52.3
15	51.7	51.6	51.4	51.1	51.1	50.8	50.8	50.5	50.3	50.1	50.1	50.7	50.6	50.6
16	51.8	51.8	51.9	52.0	51.9	51.9	51.7	51.3	51.6	51.7	51.8	51.7	51.7	51.9
17	52.3	52.5	52.2	52.3	52.1	52.2	52.4	52.5	52.5	52.6	52.8	52.8	52.9	53.3
18	55.2	55.2	55.4	55.8	55.9	56.0	56.2	56.7	56.4	56.3	56.5	56.6	56.8	56.9
19	57.7	58.0	58.1	58.1	58.2	58.3	58.2	58.3	58.4	58.4	58.4	58.4	58.5	58.6
20	59.2	58.9	59.1	59.1	59.1	59.1	59.0	59.1	58.9	59.1	59.0	57.8	58.8	58.8
21	58.4	58.2	58.4	58.3	58.3	58.3	58.2	58.0	58.0	58.0	57.8	57.8	57.6	57.8
22	55.9	55.6	55.5	55.2	55.1	54.7	54.6	54.4	54.0	53.8	53.6	53.0	53.0	53.1
23	51.0	50.7	50.4	50.1	49.9	49.4	48.8	48.3	47.9	47.4	46.9	46.4	45.9	45.7
24	43.6	43.7	43.8	44.1	44.2	44.3	44.7	45.2	45.5	45.8	46.1	46.6	46.8	47.2
25	49.4	49.3	49.3	49.4	49.7	49.9	49.6	49.6	49.6	49.4	49.3	49.5	49.1	48.9
26	46.2	45.4	44.9	44.4	44.5	43.4	42.6	42.2	42.0	41.5	41.1	41.0	40.7	40.7
27	40.2	40.4	40.2	40.4	40.7	40.9	40.9	41.6	41.7	42.0	42.6	42.9	43.2	43.4
28	48.5	48.9	49.3	49.5	50.0	50.4	50.8	51.4	51.4	51.7	51.7	51.9	52.4	52.8
29	54.1	54.0	54.0	54.2	54.5	54.5	54.2	54.3	53.9	53.9	53.6	53.5	53.3	53.0
30	48.0	47.3	47.0	46.4	45.6	45.2	44.7	44.5	44.2	44.1	43.9	44.0	44.1	44.3
Среднее Mittel	52.75	52.65	52.57	52.54	52.53	52.40	52.27	52.27	52.18	52.14	52.08	52.06	52.04	52.09

Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Приведение къ широтѣ для } 756 = + 2.14
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.
69.8	69.9	70.1	69.7	69.5	69.2	68.8	68.3	68.0	67.5	70.10	71.2	67.5	3.7
60.7	61.1	61.4	61.9	62.2	62.7	62.9	63.1	63.0	63.0	62.68	67.0	60.7	6.3
62.5	61.8	62.1	62.4	62.5	62.5	62.5	62.5	62.9	62.8	61.42	62.9	58.2	4.7
66.4	66.5	66.8	66.9	67.0	66.8	66.8	67.0	66.7	66.5	65.37	67.0	62.8	4.2
59.5	58.6	57.9	57.1	56.2	55.5	54.4	53.8	53.1	52.8	60.87	66.7	52.8	13.9
55.7	56.3	57.0	57.6	57.9	58.3	58.8	59.1	59.2	59.4	55.14	59.4	52.0	7.4
57.6	57.2	56.6	55.8	54.8	53.6	52.7	51.7	50.7	49.9	57.46	60.5	49.9	10.6
47.8	47.8	48.3	48.5	48.4	48.5	48.5	48.4	48.5	48.6	47.80	49.3	46.7	2.6
51.1	51.6	52.0	52.4	53.2	53.5	53.8	54.2	54.7	55.1	50.96	55.1	48.4	6.7
58.9	59.4	59.8	60.2	60.3	60.4	60.2	60.4	60.5	60.7	58.02	60.7	55.1	5.6
57.6	57.5	57.5	57.3	57.0	56.8	56.5	56.3	55.8	55.7	58.49	60.8	55.7	5.1
58.9	60.2	59.8	60.1	60.2	60.4	60.7	60.8	61.0	61.1	58.22	61.1	55.7	5.4
59.6	59.0	58.7	58.8	58.6	58.5	58.1	58.0	57.8	57.6	59.89	61.8	57.6	4.2
55.8	55.9	56.3	56.3	56.7	56.7	56.4	56.8	56.9	56.5	56.49	57.6	55.6	2.0
52.2	51.9	51.6	51.2	51.0	50.6	50.2	49.8	49.3	49.4	53.10	56.6	49.3	7.3
49.6	49.2	48.7	48.9	48.6	48.5	48.3	48.2	48.0	48.0	49.24	50.2	48.0	2.2
50.2	50.2	50.4	50.3	50.2	50.2	50.0	50.4	50.3	50.3	49.37	50.4	47.7	2.7
49.6	49.7	49.8	49.7	49.6	49.7	49.7	49.4	49.0	48.7	49.54	50.3	48.7	1.6
45.3	45.5	45.5	45.7	45.8	45.9	45.9	46.2	46.5	46.8	46.29	48.2	45.2	3.0
49.6	50.1	49.9	50.0	50.4	50.5	50.4	50.5	50.6	50.5	49.37	50.6	47.3	3.3
51.0	51.2	51.4	51.6	51.9	52.1	52.2	52.4	52.4	52.6	50.95	52.6	50.0	2.6
51.9	51.8	51.9	52.3	52.6	53.2	53.5	53.7	53.8	53.6	51.99	53.8	50.1	3.7
54.2	54.3	54.6	55.0	55.1	55.3	55.2	55.2	55.2	55.0	54.17	55.3	53.5	1.8
55.8	55.8	55.8	56.0	56.2	56.1	56.0	56.1	56.1	56.0	55.33	56.2	54.5	1.7
56.3	56.3	56.2	56.3	56.4	56.3	56.4	56.3	56.0	55.9	56.02	56.4	55.6	0.8
57.7	57.8	58.1	58.3	58.6	58.8	59.0	59.1	59.1	59.2	57.26	59.2	55.8	3.4
57.5	57.1	56.8	56.6	56.4	56.3	55.9	55.5	54.8	54.5	57.69	59.4	54.5	4.9
51.7	51.9	52.3	52.4	52.8	53.2	53.5	53.9	54.0	54.3	52.33	54.3	51.0	3.3
55.8	55.7	56.1	56.0	56.1	55.9	56.5	55.9	55.7	55.6	55.62	56.5	54.4	2.1
53.0	53.0	53.0	53.5	53.6	53.6	54.0	54.0	54.3	54.2	53.85	55.3	52.7	2.6
60.0	60.5	61.0	61.4	61.8	62.1	62.5	63.0	63.2	63.3	59.14	63.3	54.8	8.5
55.59	55.64	55.72	55.81	55.86	55.86	55.82	55.81	55.71	55.65	55.62	57.73	53.28	4.45

Schwercorrection bei 752 = + 2.12

Juni 1883.

66.5	66.9	67.3	67.4	67.2	67.2	66.9	67.1	67.3	66.9	66.01	67.4	63.5	3.9
63.4	62.9	62.5	62.0	61.3	60.9	60.3	59.7	59.0	58.2	63.72	66.8	58.2	8.6
45.4	44.0	43.1	43.2	43.2	42.0	41.5	40.9	40.2	39.8	48.03	57.6	39.8	17.8
37.8	38.9	39.8	40.9	41.9	42.8	43.7	44.6	45.8	46.8	39.46	46.8	35.2	11.6
56.4	56.8	57.1	57.2	57.7	58.1	58.3	58.7	59.1	59.0	54.59	59.1	47.7	11.4
61.3	61.6	61.9	61.8	61.9	62.0	62.0	62.2	62.2	62.3	61.08	62.3	59.2	3.1
63.1	63.2	63.3	63.4	63.4	63.3	62.9	63.1	62.9	62.5	63.06	63.5	62.2	1.3
60.9	60.6	60.5	60.6	60.3	60.2	60.0	60.0	59.5	59.4	61.18	62.5	59.4	3.1
52.4	52.0	51.7	51.6	51.0	50.6	50.1	49.7	49.7	49.6	53.99	59.1	49.6	9.5
43.5	43.6	44.1	44.1	44.1	44.1	43.9	44.0	43.9	43.7	45.13	49.0	43.5	5.5
45.7	46.1	46.6	46.9	47.4	47.8	48.1	48.6	48.2	48.3	45.13	48.6	42.7	5.9
48.5	48.6	49.0	49.3	49.6	49.7	49.8	49.7	49.5	49.9	48.93	49.9	48.2	1.7
48.4	48.3	48.9	49.4	49.6	49.6	49.7	50.0	50.0	50.4	48.84	50.4	47.8	2.6
52.3	52.4	52.5	52.6	52.7	52.4	52.3	52.2	52.0	51.9	51.76	52.7	50.2	2.5
50.7	50.9	51.1	51.3	51.5	52.1	51.8	51.9	51.8	52.1	51.11	52.1	50.1	2.0
52.0	52.1	52.2	52.4	52.8	52.8	52.5	52.6	52.4	52.3	52.03	52.8	51.3	1.5
53.3	53.4	53.6	53.8	54.3	54.3	54.6	55.1	55.1	55.2	53.25	55.2	52.1	3.1
56.9	56.9	57.1	57.2	57.3	57.5	57.6	58.0	59.8	59.7	56.83	59.8	55.2	4.6
58.5	58.7	58.7	59.0	59.3	59.2	59.1	59.4	59.1	59.1	58.57	59.4	57.7	1.7
58.9	58.9	58.7	58.7	58.8	58.6	58.6	58.5	58.4	58.2	58.80	59.2	57.8	1.4
57.4	57.6	57.6	57.4	57.1	57.0	56.7	56.6	56.1	56.0	57.61	58.4	56.0	2.4
52.7	52.6	52.2	52.2	52.4	52.2	51.8	51.2	51.3	51.1	53.38	55.9	51.1	4.8
45.9	45.8	45.3	44.9	44.6	44.2	44.0	43.7	43.5	43.8	46.85	51.0	43.5	7.5
47.5	48.0	48.0	48.5	48.8	49.2	49.4	49.7	49.4	49.4	46.65	49.7	43.6	6.1
49.1	48.9	48.7	48.7	48.5	48.0	47.8	47.5	47.4	47.0	48.90	49.9	47.0	2.9
40.5	40.5	40.3	40.4	40.4	40.2	40.1	40.2	40.1	40.1	41.81	46.2	40.1	6.1
43.7	44.3	44.9	45.4	46.0	46.5	46.9	47.4	47.9	48.3	43.43	48.3	40.2	8.1
52.8	52.9	53.2	53.5	53.7	53.9	53.9	54.1	54.1	54.1	51.95	54.1	48.5	5.6
52.7	52.4	51.8	51.7	51.3	50.4	49.9	49.6	49.0	48.3	52.59	54.5	48.3	6.2
44.3	44.3	44.5	44.7	45.0	45.5	45.7	45.7	46.1	46.3	45.23	48.0	43.9	4.1
52.08	52.14	52.21	52.34	52.44	52.41	52.33	52.39	52.36	52.32	52.33	55.01	49.79	5.22

Барометръ.

Юль 1883.

700 mm →

 Высота барометра надъ моремъ } 4.88"
 Höhe des Barometers über Meer }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	46.7	47.1	47.5	47.8	48.1	48.5	48.8	49.3	49.2	49.4	49.7	49.9	50.4	50.8
2	55.4	55.8	56.4	56.9	57.4	57.8	58.5	58.9	58.9	59.2	59.9	60.3	60.6	61.0
3	63.4	63.6	63.9	64.1	64.2	64.4	64.4	64.7	64.9	64.9	64.8	64.9	65.1	65.0
4	64.7	64.8	64.9	64.6	64.4	64.2	64.0	64.0	64.1	63.8	63.7	63.2	62.5	61.9
5	61.8	61.5	61.4	61.8	61.8	62.2	62.2	62.8	62.7	62.9	63.0	63.2	63.6	64.1
6	66.6	66.8	67.0	67.1	66.8	66.8	66.8	66.8	66.8	66.4	66.0	65.8	65.6	65.4
7	64.4	64.4	64.2	64.1	64.1	64.1	63.8	63.8	63.4	63.3	62.9	62.8	62.2	61.9
8	58.5	58.1	57.8	57.5	57.1	56.8	56.3	56.2	55.6	55.5	55.3	55.0	54.8	54.6
9	53.8	53.6	53.3	53.2	53.2	53.1	52.9	52.7	52.3	52.5	52.4	52.3	52.3	52.3
10	50.0	49.6	49.5	49.5	49.6	49.7	49.6	49.6	49.3	49.8	50.1	50.6	50.9	51.0
11	51.3	51.0	51.4	51.1	50.9	50.7	50.5	50.5	50.5	50.2	50.3	50.2	50.2	50.0
12	50.3	50.5	50.3	50.5	50.7	50.6	50.6	50.9	50.8	51.1	51.1	51.2	51.4	51.7
13	54.3	54.3	54.7	55.4	55.6	55.7	56.0	56.2	56.3	56.6	56.8	57.1	57.4	57.7
14	59.2	59.4	59.4	59.7	60.0	59.9	60.1	60.4	60.1	60.3	60.3	60.2	59.9	60.1
15	60.0	59.9	59.8	59.7	59.9	60.1	59.9	60.1	60.1	59.7	59.8	59.9	59.9	59.9
16	60.4	60.4	60.3	60.1	60.3	60.6	60.3	60.6	60.3	60.4	60.5	60.7	60.5	60.7
17	62.0	62.0	61.9	62.2	62.3	62.3	62.6	62.8	62.7	62.8	62.8	62.9	63.2	63.0
18	62.9	62.9	63.1	63.3	63.5	63.8	63.9	64.3	64.3	64.5	64.7	64.7	64.5	64.6
19	64.3	64.1	64.2	64.2	64.2	64.2	63.7	63.7	63.3	63.1	63.0	62.6	62.3	62.1
20	61.4	61.3	61.2	61.1	61.0	61.1	61.0	60.9	60.7	60.6	60.4	60.1	59.9	59.8
21	58.5	58.3	57.9	57.9	57.9	57.7	57.4	57.4	57.1	56.9	56.9	56.6	56.6	56.4
22	55.0	55.2	55.2	55.1	55.3	55.4	55.1	55.5	55.4	55.2	55.5	55.4	55.2	55.1
23	54.4	54.3	54.2	53.8	53.9	53.4	53.8	53.3	53.2	53.2	52.9	53.0	53.1	52.9
24	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.9	52.8	52.9	53.0	53.1	53.2	53.3	53.4	53.5
25	55.0	55.1	55.3	55.3	55.7	55.9	56.0	56.2	56.2	56.3	56.3	56.3	56.3	56.3
26	57.5	57.6	57.6	57.4	57.5	57.5	57.3	57.3	57.1	57.2	57.3	57.3	57.2	57.1
27	58.9	58.8	58.7	58.6	58.7	58.8	58.6	58.7	58.8	58.7	58.9	58.8	59.0	58.9
28	58.3	58.5	58.6	58.5	58.5	58.6	58.6	58.7	58.5	58.3	58.2	58.1	57.8	57.7
29	54.5	54.1	53.8	53.5	53.4	53.3	53.1	53.4	53.2	53.3	53.6	53.8	53.9	54.0
30	54.6	54.7	54.7	54.9	55.3	55.4	55.5	55.8	55.9	56.0	56.3	56.4	56.4	56.6
31	56.8	56.5	56.0	56.2	56.2	55.9	55.4	55.4	55.1	55.0	54.9	54.7	54.5	54.6
Среднее Mittel	57.66	57.64	57.64	57.67	57.75	57.79	57.73	57.86	57.74	57.75	57.79	57.78	57.76	57.76

Августъ 1883.

Приведеніе къ широтѣ для 756 = + 2.12

1	54.9	55.0	55.2	55.3	55.7	55.9	56.1	56.3	56.4	56.6	56.5	56.8	56.8	56.9
2	58.2	58.4	58.5	58.6	58.8	59.2	59.5	59.7	60.2	60.6	60.9	61.3	61.5	62.0
3	66.0	66.3	66.3	66.4	66.7	67.0	67.3	67.5	67.5	67.6	67.8	67.9	67.8	67.7
4	67.6	67.4	67.5	67.3	67.4	67.3	67.1	66.9	66.6	66.5	66.1	65.9	65.6	65.3
5	63.7	63.6	63.4	63.3	63.1	63.0	62.9	63.0	62.7	62.2	62.0	62.1	61.9	62.0
6	61.9	61.7	61.7	61.6	61.7	61.5	61.3	61.2	61.0	60.9	60.6	60.2	60.2	60.2
7	58.6	58.6	58.4	58.5	58.5	58.4	58.2	58.4	58.3	58.0	58.0	57.9	57.9	57.9
8	57.5	57.5	57.6	57.7	57.7	58.0	58.0	57.9	58.0	57.9	58.2	58.2	58.4	58.2
9	60.0	60.1	60.1	60.3	60.5	60.6	60.8	60.9	61.0	61.1	60.9	61.0	60.9	61.0
10	61.9	62.0	61.9	62.1	62.1	62.2	62.2	62.2	62.1	61.9	61.8	61.7	61.7	61.7
11	61.3	61.2	61.1	60.9	60.8	60.8	60.9	61.1	61.0	61.1	60.9	61.2	60.8	60.9
12	61.7	61.5	61.4	61.4	61.2	61.1	61.2	60.8	60.8	60.6	60.5	60.1	59.3	59.1
13	56.6	56.5	56.3	55.7	55.2	55.2	54.9	54.8	54.5	54.1	53.7	53.6	53.3	53.5
14	52.7	52.7	52.6	52.6	52.6	52.8	52.9	53.1	53.2	53.4	53.4	53.5	53.5	53.8
15	54.9	55.0	55.3	55.1	55.1	55.3	55.5	55.7	55.8	55.7	55.6	55.8	55.8	55.9
16	56.9	57.0	57.1	56.9	57.0	57.2	56.9	56.9	56.9	56.7	56.5	56.4	56.2	55.9
17	49.7	48.3	47.1	46.4	45.5	44.8	44.5	44.2	43.8	43.3	42.9	42.6	41.5	41.2
18	46.0	45.8	45.4	44.8	44.0	43.5	43.3	43.0	43.3	43.1	43.1	43.2	43.3	43.4
19	44.7	44.8	44.7	44.8	44.6	44.7	44.7	44.8	45.1	45.1	45.2	45.2	45.4	45.6
20	48.3	48.3	48.7	48.7	48.9	49.1	49.3	49.4	49.6	49.9	50.0	50.2	50.3	50.5
21	51.5	51.5	51.8	51.8	51.9	51.8	51.8	51.7	51.6	51.6	51.4	51.3	50.8	50.6
22	48.0	47.2	46.6	46.2	45.7	45.1	44.9	44.7	44.6	44.6	44.7	44.9	45.2	45.6
23	49.3	49.4	49.6	49.9	49.7	49.9	50.0	50.3	50.5	51.1	50.9	51.4	51.6	51.9
24	55.0	54.9	55.0	55.1	55.2	55.3	55.4	55.4	55.6	55.6	55.6	55.7	56.0	56.0
25	57.5	57.5	57.5	57.6	57.5	57.6	57.5	57.5	57.6	57.4	57.4	57.4	57.4	57.5
26	58.6	58.9	58.9	59.1	58.8	58.8	58.9	59.0	59.2	59.5	59.3	59.7	59.6	60.0
27	59.4	59.6	59.7	59.4	59.4	59.3	59.3	59.2	58.9	59.0	59.0	58.9	58.8	58.8
28	58.7	58.7	58.4	58.5	58.6	58.6	58.4	58.0	58.2	58.0	58.1	58.2	57.9	57.9
29	58.0	58.0	57.8	57.9	57.8	57.7	57.7	57.8	57.4	57.4	57.4	57.4	57.7	57.5
30	57.3	57.4	57.2	57.1	57.3	56.9	56.8	56.8	56.5	56.5	56.4	56.4	56.1	56.2
31	55.7	55.6	55.7	55.5	55.7	55.7	55.8	55.8	55.9	56.1	56.2	56.2	56.1	56.4
Среднее Mittel	56.52	56.46	56.40	56.34	56.28	56.27	56.23	56.23	56.23	56.25	56.23	56.16	56.20	56.11

Luftdruck.
Juli 1883.

Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Приведение къ широтѣ для } 758 = + 2.13
Schwerecorrection bei

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum	Разность. Differenz.
51.1	51.3	51.9	52.1	52.6	53.0	53.4	53.9	54.5	54.8	50.49	54.8	46.7	8.1
61.4	61.7	62.0	62.0	62.4	62.6	62.8	62.9	63.1	63.3	60.05	63.3	55.4	7.9
65.0	64.9	64.8	65.0	65.4	64.9	61.8	64.8	64.9	64.7	64.65	65.4	63.4	2.0
61.9	61.7	61.6	61.6	61.8	61.8	61.5	61.5	61.9	62.0	63.00	64.9	61.5	3.4
64.3	64.5	65.0	65.3	65.7	66.1	66.3	66.6	66.8	66.6	63.84	66.8	61.4	5.4
65.3	65.0	64.7	65.0	64.9	64.9	64.7	64.5	64.7	64.4	65.78	67.1	64.4	2.7
61.4	61.2	60.8	61.0	60.7	60.5	59.9	59.8	59.3	59.3	62.22	64.4	59.3	5.1
54.6	54.4	54.4	54.4	54.5	54.5	54.3	54.3	54.2	53.8	55.52	58.5	53.8	4.7
52.4	52.2	51.7	51.3	51.3	51.2	50.9	50.9	50.3	50.2	52.18	53.8	50.2	3.6
51.3	51.4	51.6	51.7	51.7	51.8	51.6	51.6	51.5	51.3	50.60	51.8	49.3	2.5
50.3	50.2	50.1	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.4	50.6	50.48	51.4	50.0	1.4
51.9	52.1	52.3	52.4	52.7	53.1	53.1	53.3	53.9	54.2	51.70	54.2	50.3	3.9
57.9	58.0	58.2	58.3	58.8	59.0	59.1	59.2	59.3	59.4	57.14	59.4	54.3	5.1
60.2	59.9	60.1	60.2	60.2	60.1	60.4	60.4	60.4	60.2	60.05	60.9	59.2	1.7
59.9	60.0	59.9	60.1	60.4	60.7	60.8	60.9	60.8	60.3	60.10	60.9	59.7	1.2
61.0	61.0	60.9	61.3	61.5	61.6	61.9	61.9	62.0	61.9	60.88	62.0	60.1	1.9
63.0	62.9	63.0	63.2	63.2	62.9	63.0	63.1	63.1	63.0	62.75	63.2	61.9	1.3
64.3	64.3	64.4	64.5	64.7	64.7	64.5	64.5	64.4	64.2	64.15	64.7	62.9	1.8
61.9	61.8	61.8	61.8	61.8	61.7	61.5	61.5	61.5	61.5	62.74	64.3	61.5	2.8
59.6	59.7	59.4	59.3	59.2	59.2	58.9	58.8	58.7	58.6	60.08	61.4	58.6	2.8
56.2	55.9	55.9	55.7	55.8	55.6	55.6	55.5	55.3	55.2	56.68	58.5	55.2	3.3
55.0	54.8	54.8	55.0	55.0	54.8	54.5	54.5	54.4	54.4	55.03	55.5	54.4	1.1
52.9	52.5	52.5	52.7	52.6	52.7	52.5	52.6	52.6	52.6	53.15	54.4	52.5	1.9
53.6	53.8	53.9	54.0	54.1	54.3	54.3	54.5	54.6	54.8	53.46	54.8	52.6	2.2
56.4	56.4	56.9	57.0	57.0	57.2	57.2	57.4	57.5	57.6	56.37	57.6	55.0	2.6
57.4	57.5	57.8	58.2	58.3	58.5	58.7	58.7	59.0	58.9	57.75	59.0	57.1	1.9
58.8	59.0	59.1	59.0	58.9	58.9	58.9	58.9	58.6	58.3	58.80	59.1	58.3	0.8
57.8	57.7	57.4	57.2	57.1	56.8	56.4	56.2	55.7	55.1	57.68	58.7	55.1	3.6
54.2	54.4	54.6	54.6	54.5	54.5	54.5	54.4	54.5	54.7	53.99	54.7	53.1	1.6
56.8	56.8	56.9	57.0	57.2	57.2	57.3	57.2	57.1	56.9	56.20	57.3	54.6	2.7
54.8	54.7	54.5	54.6	54.6	54.5	54.4	54.4	54.4	54.5	55.11	56.8	54.4	2.4
57.83	57.80	57.84	57.93	58.03	58.05	58.00	58.02	58.05	57.98	57.83	59.34	56.33	3.01

August 1883.

Schwerecorrection bei 756 = + 2.12

57.0	57.2	57.3	57.7	58.4	58.2	58.3	58.1	58.3	58.3	56.80	58.4	54.9	3.5
62.6	63.0	63.6	63.9	64.6	64.9	64.9	65.3	65.5	65.9	61.73	65.9	58.2	7.7
67.9	68.0	68.2	68.2	68.4	68.3	68.1	68.0	67.8	67.6	67.51	68.4	66.0	2.4
64.9	64.7	64.6	64.4	64.6	64.6	64.4	64.3	64.3	64.2	65.81	67.6	64.2	3.4
62.0	61.9	62.1	62.0	62.1	62.4	62.3	62.4	62.0	62.0	62.50	63.7	61.9	1.8
59.9	59.8	59.7	59.6	59.6	59.6	59.4	59.1	59.0	58.9	60.43	61.9	58.9	3.0
57.5	57.6	57.6	57.6	57.7	57.7	57.5	57.6	57.4	57.5	57.97	58.6	57.4	1.2
58.4	58.5	58.7	58.8	59.0	59.4	59.4	59.7	59.7	59.7	58.42	59.7	57.5	2.2
61.1	61.2	61.3	61.5	61.9	61.8	61.8	61.9	61.9	61.9	61.06	61.9	60.0	1.9
61.4	61.5	61.4	61.2	61.5	61.6	61.4	61.3	61.2	61.1	61.71	62.2	61.1	1.1
61.0	61.2	61.1	61.2	61.2	61.2	61.1	61.2	61.2	61.2	61.07	61.3	60.8	0.5
59.1	58.7	58.8	58.8	58.8	58.3	57.8	57.6	57.4	56.7	59.70	61.7	56.7	5.0
53.4	53.3	53.0	53.4	53.1	53.1	52.9	53.0	52.9	52.7	54.11	56.6	52.7	3.9
54.0	54.2	54.6	54.7	54.8	54.9	55.0	54.9	54.9	55.0	53.74	55.0	52.6	2.4
55.9	55.9	56.2	56.2	56.7	56.8	56.7	56.7	56.7	56.7	55.88	56.8	54.9	1.9
55.6	55.3	55.3	55.0	54.6	53.9	53.1	52.5	51.6	50.6	55.50	57.2	50.6	6.6
43.1	44.6	45.8	46.6	47.4	47.4	47.4	47.4	47.0	46.7	45.38	49.7	41.2	8.5
43.5	44.0	44.1	44.4	44.5	44.9	44.9	45.0	44.9	44.9	44.18	46.0	43.0	3.0
45.8	46.1	46.4	46.8	47.1	47.3	47.4	47.6	47.8	48.0	45.82	48.0	44.6	3.4
50.5	50.9	50.6	50.9	51.1	51.4	51.5	51.6	51.7	51.6	50.13	51.7	48.3	3.4
50.7	50.5	50.4	50.3	50.1	49.9	49.4	49.2	48.6	48.3	50.77	51.9	48.3	3.6
46.1	46.5	46.9	47.3	47.9	48.2	48.4	48.7	49.0	49.0	46.50	49.0	44.6	4.4
52.4	52.8	53.2	53.4	54.1	54.8	54.5	54.6	55.0	54.9	51.86	55.0	49.3	5.7
56.2	56.4	56.8	57.0	57.1	57.4	57.1	57.5	57.6	57.6	56.10	57.6	54.9	2.7
57.6	57.8	57.9	58.1	59.4	58.4	58.4	58.5	58.3	58.3	57.82	59.4	57.4	2.0
59.8	59.9	60.1	60.0	60.2	60.2	59.9	60.0	59.9	59.8	59.50	60.2	58.6	1.6
58.8	58.8	58.9	59.2	59.3	58.8	58.7	58.8	59.1	59.1	59.09	59.7	58.7	1.0
57.9	57.9	58.3	58.3	58.0	57.9	57.9	58.1	58.0	57.7	58.18	58.7	57.7	1.0
57.3	57.4	57.3	57.5	57.7	57.5	57.3	57.4	57.5	57.5	57.58	58.0	57.3	0.7
56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	55.8	55.7	55.5	55.6	56.43	57.4	55.6	1.8
56.5	56.6	56.9	57.2	57.3	57.6	57.7	58.0	58.1	58.4	56.53	58.4	55.5	2.9
56.26	56.40	56.55	56.69	56.91	56.90	56.79	56.83	56.77	56.69	56.45	57.99	54.95	3.04

C.



САГАСТЫРЬ.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА.

SSAGASTYR.

TEMPERATUR DER LUFT.

Температура воздуха.

Сентябрь 1882.

Высота термометра надъ землею } 2.4^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	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.6	+ 2.1	+ 2.9	+ 2.4	+ 4.4	+ 4.2	+ 5.1	
2	+ 6.2	+ 6.3	+ 6.7	+ 6.7	+ 6.4	+ 6.3	+ 5.5	+ 5.3	+ 5.3	+ 6.4	+ 7.6	+ 8.0	+ 8.8	+ 8.7	
3	+ 3.4	+ 2.8	+ 2.7	+ 3.5	+ 2.9	+ 3.6	+ 3.7	+ 4.0	+ 4.3	+ 5.0	+ 5.4	+ 5.8	+ 5.8	+ 6.0	
4	+ 3.2	+ 2.5	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.1	+ 1.9	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.1	+ 3.6	+ 4.2	+ 4.5	+ 5.6	
5	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.5	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.9	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.1	+ 5.4	+ 5.6	+ 6.1	
6	+ 4.0	+ 3.8	+ 4.1	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.7	+ 4.1	+ 4.3	+ 4.5	+ 4.8	+ 5.1	+ 5.2	+ 5.0	+ 4.0	
7	+ 1.4	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.8	+ 2.0	+ 1.7	+ 1.4	+ 2.1	+ 2.8	+ 2.3	+ 2.7	+ 2.6	+ 3.0	
8	+ 1.9	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.8	+ 2.4	+ 2.7	+ 3.1	+ 3.0	+ 3.0	
9	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.9	+ 0.8	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.8	+ 2.3	+ 2.1	+ 2.0	+ 1.8	+ 2.0	
10	+ 0.7	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.8	+ 2.2	+ 2.0	+ 2.2	+ 2.6	+ 2.4	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.0	
11	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.2	+ 1.6	+ 2.0	+ 3.0	+ 2.5	+ 3.4	+ 3.0	
12	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.6	+ 2.0	+ 2.5	+ 3.1	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.8	+ 4.3	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.2	
13	+ 3.9	+ 4.3	+ 4.8	+ 4.2	+ 3.4	+ 4.2	+ 5.6	+ 5.6	+ 6.8	+ 7.2	+ 8.7	+ 9.5	+ 10.4	+ 11.0	
14	+ 5.2	+ 5.7	+ 4.6	+ 4.0	+ 3.4	+ 3.6	+ 3.0	+ 2.8	+ 2.4	+ 2.8	+ 2.9	+ 3.2	+ 3.0	+ 3.2	
15	+ 0.8	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.9	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	
16	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.6	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.4	+ 2.3	+ 3.0	+ 2.9	+ 3.2	+ 3.5	+ 4.2	
17	+ 1.6	+ 1.4	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.4	+ 1.5	+ 2.8	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.4	
18	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.8	+ 1.0	+ 1.7	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.9	+ 1.6	+ 0.6	+ 0.3	
19	- 2.4	- 3.0	- 3.2	- 3.1	- 3.2	- 2.9	- 3.0	- 3.0	- 2.2	- 2.0	- 2.0	- 2.2	- 1.7	- 1.8	
20	- 1.9	- 2.2	- 1.8	- 1.6	- 0.8	- 0.7	+ 0.1	+ 0.6	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.0	+ 1.3	
21	+ 0.8	+ 0.4	0.0	- 0.7	- 2.8	- 3.3	- 4.4	- 4.2	- 4.0	- 3.7	- 3.7	- 3.5	- 4.0	- 3.8	
22	- 3.0	- 3.4	- 4.0	- 4.1	- 4.5	- 4.3	- 3.8	- 3.2	- 3.0	- 4.0	- 3.4	- 4.3	- 3.9	- 3.3	
23	- 2.4	- 2.8	- 3.8	- 4.0	- 4.5	- 5.2	- 5.9	- 6.3	- 5.2	- 4.8	- 4.8	- 4.6	- 4.8	- 4.8	
24	- 6.9	- 8.3	- 9.3	- 9.3	- 8.3	- 8.5	- 8.9	- 9.1	- 8.6	- 7.4	- 6.7	- 5.7	- 5.4	- 5.8	
25	- 4.1	- 3.7	- 3.4	- 3.3	- 3.4	- 3.3	- 3.2	- 3.2	- 3.0	- 2.9	- 2.7	- 2.8	- 2.9	- 2.4	
26	- 2.4	- 2.2	- 2.2	- 2.3	- 2.2	- 2.2	- 2.4	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.4	- 2.2	- 2.4	- 2.3	
27	- 1.2	- 0.8	- 0.6	- 0.6	- 1.0	- 0.2	- 0.8	- 2.4	- 2.6	- 3.4	- 4.8	- 5.3	- 5.9	- 6.0	
28	- 6.6	- 6.4	- 6.2	- 6.6	- 7.4	- 7.6	- 7.8	- 7.0	- 7.0	- 6.8	- 6.2	- 6.2	- 5.9	- 5.8	
29	- 6.5	- 7.6	- 8.6	- 8.6	- 8.6	- 8.4	- 9.1	- 9.3	- 9.0	- 8.7	- 8.5	- 8.6	- 8.5	- 8.1	
30	- 11.5	- 12.0	- 12.1	- 12.1	- 11.6	- 12.3	- 11.5	- 10.9	- 9.3	- 9.0	- 8.7	- 8.3	- 8.5	- 8.3	
Среднее Mittel	- 0.13	- 0.28	- 0.41	- 0.46	- 0.59	- 0.52	- 0.48	- 0.40	- 0.05	+ 0.23	+ 0.50	+ 0.69	+ 0.71	+ 0.84	

Октябрь 1882.

1	- 12.1	- 12.5	- 12.6	- 13.1	- 12.6	- 12.7	- 12.4	- 11.5	- 10.8	- 10.3	- 9.4	- 8.9	- 8.2	- 8.0
2	- 4.7	- 4.6	- 4.4	- 4.4	- 4.6	- 4.6	- 4.6	- 4.8	- 5.4	- 5.6	- 5.2	- 5.0	- 4.9	- 5.0
3	- 3.6	- 3.7	- 4.0	- 3.8	- 3.7	- 3.8	- 3.8	- 3.6	- 3.4	- 3.0	- 2.8	- 2.7	- 2.5	- 3.0
4	- 4.6	- 4.4	- 4.5	- 4.6	- 4.6	- 4.5	- 5.0	- 5.2	- 5.5	- 5.4	- 5.5	- 5.3	- 5.2	- 5.4
5	- 6.6	- 6.7	- 6.8	- 7.0	- 6.9	- 6.4	- 6.1	- 6.8	- 5.2	- 4.6	- 4.9	- 5.4	- 5.8	- 6.6
6	- 10.3	- 10.8	- 10.1	- 9.7	- 9.5	- 9.3	- 8.9	- 8.8	- 8.8	- 8.5	- 8.5	- 8.3	- 8.0	- 7.8
7	- 7.3	- 7.4	- 7.9	- 8.0	- 7.6	- 7.8	- 7.8	- 8.0	- 8.3	- 7.5	- 7.7	- 7.8	- 8.2	- 8.5
8	- 10.5	- 10.5	- 9.5	- 9.7	- 10.5	- 11.0	- 10.8	- 11.0	- 10.5	- 9.3	- 8.6	- 8.2	- 7.6	- 7.4
9	- 9.6	- 8.0	- 8.3	- 9.5	- 10.6	- 10.6	- 9.4	- 9.4	- 8.6	- 8.6	- 8.3	- 8.0	- 7.8	- 8.2
10	- 7.2	- 8.6	- 7.8	- 7.6	- 7.6	- 9.0	- 8.6	- 7.8	- 8.2	- 8.3	- 7.8	- 8.0	- 8.0	- 8.0
11	- 10.3	- 10.5	- 10.4	- 9.7	- 8.6	- 8.4	- 8.3	- 8.3	- 8.5	- 8.4	- 8.3	- 8.4	- 8.6	- 8.7
12	- 12.2	- 12.1	- 11.7	- 11.7	- 9.7	- 9.9	- 8.3	- 8.7	- 8.5	- 8.3	- 8.2	- 8.0	- 7.6	- 7.6
13	- 9.7	- 9.7	- 9.7	- 9.9	- 9.8	- 9.9	- 10.5	- 10.2	- 10.1	- 9.4	- 9.9	- 9.6	- 9.1	- 12.1
14	- 15.5	- 16.3	- 19.7	- 16.3	- 14.5	- 14.9	- 14.7	- 14.6	- 15.0	- 15.1	- 15.7	- 16.7	- 19.7	- 14.6
15	- 16.8	- 15.7	- 16.0	- 15.7	- 15.5	- 15.4	- 15.0	- 14.8	- 14.4	- 13.8	- 12.9	- 12.4	- 12.1	- 12.4
16	- 13.6	- 13.5	- 13.3	- 13.3	- 13.3	- 13.3	- 13.2	- 13.1	- 13.1	- 12.9	- 12.6	- 12.1	- 11.6	- 11.6
17	- 11.1	- 11.5	- 11.5	- 11.7	- 12.1	- 12.0	- 12.5	- 13.1	- 12.4	- 11.3	- 11.5	- 10.8	- 11.4	- 10.1
18	- 17.9	- 18.1	- 19.3	- 19.7	- 20.5	- 21.0	- 21.2	- 21.4	- 21.4	- 21.6	- 21.0	- 21.2	- 20.7	- 20.6
19	- 14.1	- 14.7	- 13.9	- 12.6	- 12.3	- 12.6	- 12.9	- 12.5	- 11.9	- 11.5	- 12.1	- 14.1	- 13.1	- 13.1
20	- 16.1	- 15.3	- 14.0	- 13.4	- 12.5	- 12.8	- 13.5	- 15.9	- 14.9	- 14.0	- 13.3	- 12.6	- 12.4	- 12.4
21	- 19.5	- 20.1	- 20.9	- 20.0	- 20.5	- 22.9	- 22.9	- 22.3	- 21.7	- 21.9	- 22.0	- 22.5	- 20.4	- 19.1
22	- 24.7	- 24.6	- 23.1	- 23.7	- 23.6	- 23.9	- 25.3	- 25.3	- 24.9	- 24.6	- 24.5	- 25.0	- 23.6	- 23.6
23	- 26.8	- 26.7	- 26.6	- 26.5	- 26.3	- 26.8	- 26.6	- 26.6	- 26.2	- 25.9	- 26.4	- 26.1	- 25.6	- 25.2
24	- 25.6	- 25.7	- 20.1	- 18.1	- 17.3	- 17.3	- 17.4	- 18.1	- 19.6	- 20.8	- 20.0	- 19.1	- 18.9	- 19.7
25	- 19.3	- 19.3	- 19.9	- 20.1	- 20.3	- 20.4	- 20.7	- 20.7	- 21.8	- 22.1	- 21.2	- 21.9	- 22.0	- 22.9
26	- 23.6	- 23.1	- 23.4	- 24.3	- 25.9	- 24.7	- 25.5	- 25.3	- 25.9	- 26.4	- 25.4	- 24.9	- 24.7	- 24.0
27	- 25.0	- 25.1	- 25.1	- 24.9	- 24.3	- 23.9	- 23.6	- 23.5	- 22.8	- 22.4	- 21.9	- 21.4	- 21.4	- 21.5
28	- 23.7	- 23.9	- 24.6	- 25.2	- 25.6	- 25.7	- 26.3	- 26.3	- 26.7	- 26.7	- 25.8	- 25.9	- 25.9	- 26.3
29	- 26.4	- 26.5	- 26.4	- 26.8	- 27.5	- 27.8	- 27.2	- 26.3	- 24.8	- 24.2	- 23.3	- 23.3	- 23.1	- 22.7
30	- 23.2	- 23.3	- 25.2	- 25.8	- 25.9	- 26.4	- 26.5	- 26.7	- 27.1	- 27.5	- 28.2	- 28.1	- 27.9	- 28.3
31	- 29.4	- 29.1	- 29.1	- 28.9	- 28.5	- 27.7	- 27.5	- 26.9	- 26.3	- 26.1	- 25.1	- 24.7	- 24.5	- 24.4
Среднее Mittel	- 15.52	- 15.55	- 15.48	- 15.35	- 15.25	- 15.40	- 15.39	- 15.40	- 15.25	- 15.03	- 14.77	- 14.72	- 14.53	- 14.48

Среднее мѣстное время.
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.
+ 5.2	+ 5.3	+ 5.5	+ 5.2	+ 5.3	+ 5.3	+ 5.4	+ 5.6	+ 6.0	+ 6.2	+ 3.65	+ 6.2	+ 1.2	4.0
+ 8.3	+ 9.2	+ 9.0	+ 8.3	+ 7.0	+ 6.2	+ 5.8	+ 5.3	+ 5.0	+ 4.4	+ 6.78	+ 9.2	+ 4.4	4.8
+ 6.0	+ 6.0	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.0	+ 4.4	+ 4.1	+ 3.9	+ 4.61	+ 6.0	+ 2.7	3.3
+ 5.2	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.0	+ 4.8	+ 5.2	+ 5.0	+ 4.6	+ 3.95	+ 5.6	+ 1.1	4.5
+ 5.6	+ 6.4	+ 5.9	+ 5.2	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.3	+ 3.7	+ 4.0	+ 4.90	+ 6.4	+ 3.7	2.7
+ 3.5	+ 3.4	+ 3.4	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.8	+ 2.0	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.8	+ 3.56	+ 5.2	+ 1.2	4.0
+ 1.9	+ 1.8	+ 2.7	+ 2.4	+ 1.7	+ 1.8	+ 2.0	+ 2.2	+ 1.9	+ 1.6	+ 2.05	+ 3.0	+ 1.4	1.6
+ 2.6	+ 3.0	+ 2.1	+ 1.7	+ 1.2	+ 0.8	+ 1.3	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.83	+ 3.1	+ 1.0	2.1
+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.3	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.0	+ 1.59	+ 2.3	+ 0.5	1.8
+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.4	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.6	+ 1.79	+ 2.9	+ 0.6	2.3
+ 3.8	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.2	+ 2.9	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.1	+ 1.6	+ 1.7	+ 2.11	+ 3.8	+ 0.6	3.2
+ 4.4	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.2	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.5	+ 3.49	+ 4.7	+ 1.3	3.4
+10.5	+ 9.6	+ 9.2	+ 9.1	+ 9.8	+ 8.5	+ 8.0	+ 7.4	+ 6.6	+ 5.8	+ 7.25	+11.0	+ 3.4	7.6
+ 3.2	+ 3.2	+ 3.0	+ 2.1	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.2	+ 1.5	+ 1.3	+ 2.95	+ 5.7	+ 1.2	4.5
+ 1.4	+ 1.4	+ 1.1	+ 0.8	+ 1.1	+ 1.2	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.7	+ 1.0	+ 1.08	+ 1.6	+ 0.4	1.2
+ 3.7	+ 3.9	+ 3.3	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.6	+ 2.2	+ 1.8	+ 2.47	+ 4.2	+ 1.0	3.2
+ 3.4	+ 3.9	+ 4.0	+ 3.6	+ 3.1	+ 2.5	+ 2.2	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.1	+ 2.25	+ 4.0	+ 1.1	2.9
- 0.3	- 0.9	- 1.4	- 1.2	- 1.0	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 1.0	- 2.0	+ 0.25	+ 1.9	- 2.0	3.9
- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 2.0	- 2.0	- 2.4	- 2.4	- 2.2	- 2.0	- 2.0	- 2.29	- 1.4	- 3.2	1.8
+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.0	+ 1.2	+ 0.7	+ 1.2	+ 1.5	+ 1.0	+ 0.7	+ 0.47	+ 1.5	- 2.2	3.7
- 3.6	- 3.6	- 3.4	- 3.2	- 3.1	- 2.5	- 2.5	- 2.8	- 2.8	- 3.2	- 2.82	+ 0.8	- 4.4	5.2
- 2.8	- 2.8	- 2.9	- 3.3	- 3.6	- 2.4	- 3.4	- 3.0	- 2.7	- 3.6	- 3.45	- 2.4	- 4.5	2.1
- 4.6	- 5.0	- 4.8	- 5.2	- 5.0	- 4.8	- 4.7	- 5.2	- 6.3	- 6.6	- 4.84	- 2.4	- 6.6	4.2
- 6.9	- 7.9	- 8.2	- 7.3	- 6.6	- 5.5	- 5.3	- 5.0	- 4.8	- 4.3	- 7.08	- 4.3	- 9.3	5.0
- 2.5	- 2.6	- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.4	- 2.4	- 2.5	- 2.5	- 2.88	- 2.4	- 4.1	1.7
- 2.3	- 2.0	- 1.7	- 1.3	- 1.8	- 2.8	- 1.6	- 1.5	- 1.3	- 1.2	- 2.13	- 1.2	- 2.8	1.6
- 6.0	- 6.4	- 6.4	- 6.2	- 6.2	- 6.3	- 6.6	- 6.7	- 6.6	- 6.8	- 4.16	- 0.2	- 6.8	6.6
- 6.3	- 7.0	- 6.6	- 7.0	- 6.8	- 7.6	- 7.8	- 7.9	- 7.4	- 7.1	- 6.88	- 5.8	- 7.9	2.1
- 8.1	- 8.5	- 8.4	- 8.7	- 9.3	- 9.5	- 9.8	-10.3	-10.4	-10.4	- 8.81	- 6.5	-10.4	3.9
- 8.0	- 8.2	- 7.8	- 8.2	- 9.2	- 9.5	-10.0	- 9.9	-11.3	-11.3	- 9.98	- 7.8	-12.3	4.5
+ 0.72	+ 0.67	+ 0.63	+ 0.41	+ 0.23	+ 0.10	- 0.03	- 0.20	- 0.34	- 0.48	+ 0.06	+ 1.82	- 1.66	3.48

October 1882.

- 7.8	- 7.5	- 7.6	- 7.4	- 7.0	- 6.6	- 5.8	- 5.4	- 5.1	- 4.8	- 9.17	- 4.8	-13.1	8.3
- 5.0	- 5.1	- 5.4	- 6.7	- 6.3	- 6.1	- 5.8	- 5.4	- 5.1	- 4.0	- 5.11	- 4.0	- 6.7	2.7
- 2.8	- 3.5	- 4.8	- 5.6	- 5.6	- 5.4	- 4.8	- 4.9	- 4.5	- 4.3	- 3.90	- 2.5	- 5.6	3.1
- 5.3	- 5.3	- 5.6	- 5.9	- 6.3	- 6.8	- 6.9	- 6.5	- 6.8	- 6.9	- 5.50	- 4.4	- 6.9	2.5
- 7.0	- 7.2	- 7.6	- 7.7	- 8.4	- 8.5	- 8.3	- 8.6	- 9.1	- 9.4	- 6.98	- 4.6	- 9.4	4.8
- 7.7	- 7.5	- 7.2	- 7.0	- 6.5	- 7.0	- 6.8	- 6.5	- 6.2	- 7.0	- 8.20	- 6.2	-10.8	4.6
- 7.4	- 8.3	- 7.2	- 7.4	- 8.5	- 8.0	- 9.4	-10.0	-10.1	-10.5	- 8.19	- 7.2	-10.5	3.3
- 8.3	- 8.9	- 8.9	- 8.7	- 8.5	- 8.0	- 7.7	- 7.8	- 9.0	-11.2	- 9.25	- 7.4	-11.2	3.8
- 8.6	- 8.5	- 9.1	- 9.3	- 9.0	- 9.1	- 9.1	- 9.2	- 8.9	- 8.7	- 8.93	- 7.8	-10.6	2.8
- 8.3	- 8.0	- 8.0	- 8.5	- 8.5	- 8.7	- 8.9	-10.5	-10.5	-10.9	- 8.47	- 7.2	-10.9	3.7
- 8.8	- 9.0	- 9.0	- 8.9	- 8.9	- 8.8	- 8.9	- 9.1	- 9.5	- 9.7	- 9.00	- 8.3	-10.5	2.2
- 7.7	- 8.2	- 8.4	- 8.6	- 9.0	- 9.0	- 9.1	- 9.3	- 9.3	- 9.3	- 9.18	- 7.6	-12.2	4.6
-12.9	-15.5	-15.9	-13.8	-11.3	-10.2	- 9.7	- 9.4	-10.3	-12.9	-10.90	- 9.1	-15.9	6.8
-14.7	-15.2	-15.1	-15.2	-15.1	-15.0	-15.5	-18.0	-19.0	-17.8	-16.00	-14.5	-19.7	5.2
-12.5	-12.8	-13.3	-13.8	-14.1	-14.4	-14.7	-14.4	-14.1	-14.0	-14.21	-12.1	-16.8	4.7
-11.3	-11.7	-11.5	-11.4	-11.0	-10.9	-10.9	-11.1	-11.1	-11.1	-12.19	-10.9	-13.6	2.7
-10.3	-10.4	-10.8	-12.2	-13.7	-15.2	-16.1	-15.9	-16.2	-17.0	-12.53	-10.1	-17.0	6.9
-20.1	-19.5	-19.5	-18.7	-17.6	-16.2	-15.0	-14.3	-14.5	-15.6	-19.03	-14.3	-21.6	7.3
-13.2	-14.5	-15.6	-16.3	-16.9	-16.8	-17.2	-17.5	-16.7	-16.3	-14.27	-11.5	-17.5	6.0
-12.6	-12.8	-13.3	-14.3	-15.4	-15.6	-14.8	-14.1	-15.5	-17.7	-14.13	-12.4	-17.7	5.3
-18.7	-18.1	-17.9	-17.5	-17.3	-17.3	-17.7	-19.4	-20.5	-23.1	-19.34	-17.3	-23.1	5.8
-24.3	-24.7	-24.9	-25.3	-25.9	-25.8	-26.0	-26.1	-26.3	-26.7	-24.85	-23.1	-26.7	3.6
-26.1	-26.1	-26.3	-26.4	-26.2	-27.7	-27.1	-26.9	-26.1	-26.5	-26.40	-25.2	-27.7	2.5
-18.7	-19.2	-19.2	-19.2	-19.7	-20.8	-21.3	-21.1	-20.5	-20.0	-19.89	-17.3	-25.7	8.4
-23.9	-23.7	-23.4	-23.7	-23.3	-24.3	-24.9	-26.0	-26.9	-27.4	-22.50	-19.3	-27.4	8.1
-23.7	-24.3	-23.9	-23.6	-23.7	-23.8	-24.3	-24.6	-24.7	-24.9	-24.53	-23.1	-26.4	3.3
-21.3	-21.0	-20.7	-21.4	-21.7	-22.1	-22.5	-22.9	-22.8	-23.3	-22.77	-20.7	-25.1	4.4
-26.5	-26.5	-27.1	-27.5	-27.5	-27.6	-27.2	-26.6	-26.5	-26.1	-26.15	-23.7	-27.6	3.9
-23.9	-24.7	-24.1	-22.7	-22.3	-22.9	-23.3	-23.9	-23.9	-23.6	-24.65	-22.3	-27.8	5.5
-28.5	-28.9	-28.8	-28.9	-29.2	-29.1	-29.6	-29.2	-29.2	-29.5	-27.54	-23.2	-29.6	6.4
-24.1	-23.9	-24.0	-24.1	-24.5	-24.1	-24.1	-24.6	-24.9	-24.9	-25.89	-23.9	-29.4	5.5
-14.58	-14.85	-14.97	-15.09	-15.13	-15.22	-15.27	-15.46	-15.61	-15.97	-15.15	-13.10	-17.89	4.79

Температура воздуха.

Ноябрь 1882.

Высота термометра над землею } 2.4"
Höhe des Thermometers über dem Boden }

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-25.1	-25.9	-26.1	-26.1	-26.7	-27.1	-27.0	-27.2	-27.3	-27.1	-26.3	-26.1	-26.6	-26.9
2	-28.7	-28.7	-27.0	-26.5	-26.0	-28.2	-28.5	-28.3	-28.0	-27.8	-28.0	-27.7	-28.7	-29.1
3	-31.3	-31.7	-31.8	-32.1	-32.2	-32.1	-32.2	-31.9	-32.1	-32.3	-32.3	-32.3	-32.3	-32.5
4	-32.1	-32.5	-32.3	-32.9	-33.2	-32.5	-32.1	-31.9	-32.6	-32.8	-32.9	-32.2	-32.0	-31.7
5	-30.7	-30.4	-30.3	-29.1	-27.9	-27.3	-27.1	-26.1	-25.9	-26.5	-27.1	-27.2	-27.1	-26.9
6	-28.6	-27.8	-26.1	-26.6	-26.7	-26.5	-26.5	-26.4	-26.1	-26.5	-26.6	-26.6	-25.9	-25.5
7	-25.9	-26.5	-27.3	-27.7	-28.4	-28.1	-26.5	-27.1	-27.1	-28.1	-28.4	-28.4	-29.3	-30.1
8	-30.6	-29.3	-27.9	-27.0	-26.1	-24.7	-25.0	-24.5	-24.1	-23.6	-22.9	-22.7	-22.5	-22.3
9	-26.3	-26.1	-26.3	-25.3	-23.9	-23.3	-21.8	-20.6	-20.1	-19.9	-20.1	-20.7	-21.5	-21.5
10	-24.9	-24.5	-26.7	-26.1	-26.6	-26.1	-25.1	-25.1	-25.8	-25.6	-25.4	-26.0	-26.3	-27.1
11	-28.9	-28.3	-26.7	-28.1	-28.7	-29.1	-28.5	-27.9	-26.1	-25.5	-25.1	-25.1	-26.0	-27.0
12	-24.3	-25.5	-24.5	-25.1	-25.3	-26.1	-26.5	-25.9	-23.4	-23.1	-23.1	-23.3	-23.4	-23.3
13	-19.3	-21.1	-22.7	-23.9	-24.1	-24.1	-24.6	-25.3	-25.8	-25.8	-26.0	-25.8	-25.1	-24.0
14	-23.1	-22.9	-22.7	-22.7	-23.0	-23.3	-22.6	-22.1	-21.2	-22.0	-22.3	-22.3	-22.5	-21.9
15	-24.7	-25.1	-25.6	-25.9	-26.2	-25.7	-25.5	-26.7	-27.7	-28.4	-29.1	-29.3	-29.3	-28.1
16	-25.1	-26.0	-26.5	-27.2	-26.3	-27.9	-28.6	-26.5	-25.1	-25.5	-25.2	-24.9	-25.1	-25.9
17	-30.7	-30.7	-31.6	-31.8	-32.0	-32.4	-32.5	-32.0	-31.5	-31.3	-32.2	-32.5	-32.5	-32.5
18	-33.5	-30.5	-29.1	-28.1	-26.6	-25.9	-25.1	-24.2	-23.7	-23.0	-22.9	-22.7	-22.7	-22.7
19	-28.1	-27.9	-27.3	-27.2	-27.5	-27.7	-28.4	-29.3	-29.8	-31.4	-31.6	-31.7	-32.7	-33.1
20	-35.2	-35.3	-35.6	-35.4	-35.5	-34.9	-34.8	-34.6	-34.5	-35.0	-36.3	-34.1	-33.7	-34.1
21	-29.1	-29.9	-29.1	-29.7	-29.1	-28.0	-26.3	-25.6	-27.1	-26.7	-26.1	-27.1	-26.5	-28.7
22	-26.8	-27.3	-27.8	-27.5	-27.6	-28.2	-27.8	-29.1	-29.7	-28.5	-28.7	-29.6	-29.3	-28.9
23	-30.7	-30.3	-31.4	-32.5	-32.9	-32.5	-32.5	-32.3	-32.3	-32.3	-31.9	-31.7	-30.8	-30.6
24	-32.3	-32.6	-33.1	-33.5	-33.0	-32.1	-31.8	-31.7	-32.1	-31.7	-31.7	-32.5	-32.7	-32.3
25	-31.6	-31.4	-31.5	-31.8	-32.1	-32.1	-32.3	-32.4	-32.9	-33.3	-33.5	-33.9	-33.9	-33.9
26	-35.5	-35.5	-35.1	-35.1	-35.4	-35.2	-34.1	-33.6	-33.3	-32.8	-32.3	-32.5	-32.7	-30.9
27	-28.7	-28.3	-29.8	-29.1	-28.1	-28.3	-29.1	-29.1	-28.9	-28.3	-28.3	-28.6	-27.9	-29.7
28	-26.9	-26.9	-27.0	-27.1	-25.9	-26.3	-25.7	-25.6	-25.2	-25.0	-24.2	-23.7	-23.1	-21.9
29	-24.4	-24.3	-24.0	-23.8	-23.6	-23.3	-22.9	-22.7	-23.4	-22.3	-23.3	-22.9	-23.4	-24.4
30	-25.1	-25.1	-25.1	-25.0	-24.7	-24.5	-24.6	-24.9	-25.4	-26.0	-25.9	-25.7	-25.6	-25.7
Среднее Mittel	-28.27	-28.28	-28.27	-28.33	-28.24	-28.12	-27.87	-27.69	-27.61	-27.60	-27.66	-27.67	-27.70	-27.77

Декабрь 1882.

1	-29.8	-30.0	-30.3	-30.7	-30.9	-31.1	-32.5	-33.5	-33.9	-34.9	-35.1	-35.4	-35.5	-35.9
2	-37.9	-37.5	-37.7	-37.5	-37.5	-37.5	-36.9	-37.4	-37.0	-36.1	-34.5	-34.0	-34.0	-33.9
3	-34.5	-34.0	-34.5	-35.1	-35.4	-35.1	-33.5	-34.0	-34.1	-34.7	-35.0	-35.3	-34.9	-35.2
4	-30.7	-30.5	-30.3	-30.0	-31.0	-29.9	-29.9	-29.4	-29.5	-29.5	-29.5	-29.6	-29.7	-30.0
5	-28.8	-29.0	-29.2	-28.8	-28.6	-28.1	-27.5	-27.9	-28.5	-29.5	-30.4	-31.1	-31.3	-32.0
6	-28.6	-26.9	-25.5	-25.0	-24.2	-23.7	-23.5	-22.5	-22.6	-22.4	-22.1	-21.9	-21.7	-21.8
7	-23.8	-23.1	-22.1	-21.1	-19.9	-19.4	-21.6	-22.1	-24.3	-26.9	-27.9	-28.0	-28.8	-29.3
8	-25.4	-25.4	-25.1	-26.4	-26.3	-26.5	-26.7	-25.8	-26.9	-28.9	-29.5	-29.8	-30.3	-29.7
9	-22.8	-22.1	-21.7	-22.0	-22.1	-22.1	-22.0	-21.9	-21.6	-21.6	-21.6	-21.5	-22.2	-22.0
10	-22.6	-22.8	-24.6	-26.0	-26.5	-28.1	-29.3	-30.3	-31.7	-33.3	-34.3	-35.1	-35.4	-35.5
11	-39.9	-39.9	-39.9	-39.8	-39.8	-40.0	-40.0	-40.0	-40.5	-40.5	-40.5	-41.0	-40.7	-40.9
12	-42.0	-42.0	-42.1	-41.7	-41.5	-40.4	-40.1	-39.0	-37.5	-37.1	-36.5	-36.2	-35.5	-34.1
13	-31.9	-31.2	-29.9	-29.7	-29.6	-29.5	-29.5	-29.5	-30.5	-30.7	-31.1	-30.7	-30.2	-30.1
15	-30.5	-32.5	-33.4	-31.9	-34.1	-34.0	-33.5	-34.7	-34.0	-33.5	-33.3	-33.5	-33.2	-34.0
15	-36.3	-36.8	-37.0	-36.9	-37.0	-36.9	-38.3	-39.0	-39.0	-39.1	-39.5	-40.0	-40.2	-40.2
16	-35.5	-33.7	-33.9	-34.4	-34.9	-34.5	-34.0	-33.5	-34.1	-33.9	-33.7	-34.1	-34.0	-33.9
17	-35.0	-35.3	-35.1	-35.3	-34.7	-33.7	-32.6	-31.8	-31.0	-30.1	-29.8	-30.0	-29.6	-28.9
18	-25.5	-25.4	-24.7	-25.7	-27.3	-25.4	-24.5	-25.0	-26.4	-26.0	-24.7	-23.9	-23.5	-23.5
19	-24.0	-24.7	-24.7	-23.9	-23.0	-22.5	-23.1	-23.5	-25.0	-26.0	-26.0	-25.8	-25.5	-26.5
20	-24.5	-24.7	-24.7	-24.7	-25.1	-26.0	-27.5	-29.0	-30.6	-30.7	-32.4	-33.0	-33.1	-33.2
21	-35.0	-35.0	-35.5	-36.0	-36.5	-36.8	-36.9	-37.0	-36.1	-35.8	-35.7	-35.5	-36.0	-35.8
22	-33.6	-33.6	-33.0	-33.1	-33.2	-33.7	-34.0	-33.0	-32.1	-32.4	-32.6	-33.1	-33.1	-32.9
23	-34.1	-34.1	-34.5	-34.8	-34.4	-34.8	-35.0	-36.0	-37.5	-37.5	-38.1	-38.3	-38.8	-39.5
24	-41.0	-40.9	-40.8	-39.7	-39.4	-40.1	-40.7	-41.0	-40.4	-40.5	-41.3	-41.5	-41.1	-40.5
25	-36.5	-35.6	-34.7	-34.9	-33.9	-33.2	-32.9	-32.3	-31.9	-30.8	-30.1	-29.5	-29.2	-28.9
26	-36.7	-36.7	-37.1	-37.6	-37.3	-36.7	-37.3	-37.4	-36.9	-38.1	-38.1	-37.0	-36.5	-36.6
27	-39.1	-38.6	-38.9	-39.6	-40.1	-39.3	-38.5	-37.7	-37.1	-37.1	-37.1	-36.3	-36.2	-35.3
28	-32.7	-31.9	-31.1	-30.8	-31.0	-31.1	-31.0	-31.1	-31.1	-31.1	-30.6	-31.1	-31.5	-32.2
29	-38.3	-38.6	-39.0	-39.0	-39.5	-40.5	-41.1	-41.5	-41.9	-42.4	-43.1	-43.7	-44.2	-45.4
30	-47.1	-47.5	-47.8	-48.3	-48.0	-47.9	-48.5	-48.7	-49.2	-49.0	-48.4	-48.3	-48.1	-48.1
31	-48.0	-47.7	-46.5	-46.7	-45.4	-44.8	-44.7	-44.4	-43.9	-43.5	-43.5	-42.8	-42.5	-42.6
Среднее Mittel	-38.30	-38.15	-38.07	-38.10	-38.16	-38.01	-38.13	-38.22	-38.45	-38.66	-38.74	-38.77	-38.76	-38.82

Среднее местное время.
Mittlere Ortzeit.

Temperatur der Luft.
November 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточный средний. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-27.3	-27.6	-27.8	-28.2	-28.3	-28.5	-28.6	-28.7	-28.7	-29.0	-27.26	-25.1	-29.0	3.9
-29.5	-29.9	-30.0	-30.5	-30.1	-30.1	-30.7	-30.7	-30.8	-31.2	-29.03	-26.5	-31.2	4.7
-32.5	-32.3	-32.5	-32.3	-32.1	-32.5	-32.7	-32.1	-32.1	-32.3	-32.19	-31.3	-32.7	1.4
-32.1	-32.2	-32.1	-31.9	-32.3	-32.3	-32.3	-31.7	-31.4	-31.0	-32.21	-31.0	-33.2	2.2
-26.9	-27.1	-27.3	-27.3	-27.2	-27.3	-27.7	-28.1	-28.7	-28.5	-27.74	-25.9	-30.7	4.8
-25.6	-25.0	-24.5	-24.7	-24.9	-26.4	-26.9	-26.6	-26.6	-26.1	-26.24	-24.5	-28.6	4.1
-30.9	-31.1	-31.5	-31.8	-29.6	-29.1	-29.7	-30.3	-30.5	-30.5	-28.91	-25.9	-31.8	5.9
-21.9	-21.8	-21.9	-22.5	-23.1	-24.1	-24.1	-25.1	-25.5	-25.8	-24.54	-21.8	-30.6	8.8
-22.1	-22.8	-23.1	-23.7	-25.4	-26.3	-27.3	-27.1	-28.1	-28.6	-23.83	-19.9	-28.6	8.7
-26.3	-25.7	-25.9	-26.5	-27.3	-27.9	-28.2	-28.0	-28.9	-29.1	-26.46	-24.5	-29.1	4.6
-27.5	-26.6	-24.3	-22.9	-22.4	-21.8	-21.1	-20.1	-21.0	-21.9	-25.44	-20.1	-29.1	9.0
-22.5	-20.9	-19.9	-19.5	-19.7	-19.6	-19.3	-19.9	-18.6	-18.3	-22.54	-18.3	-26.5	8.2
-23.7	-23.3	-23.2	-23.5	-24.1	-24.4	-25.1	-25.1	-23.6	-23.2	-24.03	-19.3	-26.0	6.7
-21.1	-20.5	-20.3	-20.5	-21.1	-22.3	-22.7	-23.6	-24.7	-24.7	-22.34	-20.3	-24.7	4.4
-26.7	-26.1	-25.5	-23.9	-24.5	-24.5	-24.5	-25.6	-26.7	-25.8	-26.30	-23.9	-29.3	5.4
-26.5	-27.6	-28.9	-29.9	-30.5	-30.8	-28.5	-27.8	-27.6	-29.4	-27.22	-24.9	-30.8	5.9
-32.6	-33.3	-33.5	-33.9	-34.1	-34.6	-34.3	-34.9	-34.9	-34.5	-32.78	-30.7	-34.9	4.2
-22.8	-22.7	-22.3	-22.3	-23.3	-24.5	-25.5	-26.6	-27.3	-28.1	-25.26	-22.3	-33.5	11.2
-33.4	-33.7	-34.5	-34.7	-35.1	-35.1	-35.1	-35.3	-35.1	-35.3	-31.71	-27.2	-35.3	8.1
-33.3	-32.9	-33.1	-33.1	-31.6	-29.1	-28.6	-28.8	-28.3	-28.1	-33.16	-28.1	-36.3	8.2
-26.5	-25.3	-24.8	-25.7	-27.9	-28.2	-26.3	-27.1	-27.7	-26.1	-27.26	-24.8	-29.9	5.1
-28.3	-29.0	-27.9	-28.1	-28.3	-28.6	-28.7	-30.6	-30.6	-30.5	-28.64	-26.8	-30.6	3.8
-31.3	-31.0	-30.7	-31.3	-31.7	-31.4	-32.1	-32.6	-32.5	-32.3	-31.73	-30.3	-32.9	2.6
-32.1	-31.9	-32.0	-32.1	-31.7	-31.7	-31.8	-31.9	-31.9	-31.9	-32.17	-31.7	-33.5	1.8
-33.5	-34.2	-34.3	-34.3	-35.0	-35.3	-35.5	-35.8	-35.8	-35.5	-33.56	-31.4	-35.8	4.4
-29.6	-30.9	-29.5	-30.5	-30.4	-28.4	-27.9	-28.0	-27.7	-28.3	-31.47	-27.7	-35.5	7.8
-28.7	-29.8	-30.3	-30.0	-28.3	-27.7	-26.5	-27.3	-27.7	-27.5	-28.58	-26.5	-30.3	3.8
-22.2	-23.5	-22.1	-21.1	-21.4	-21.8	-22.5	-23.4	-23.9	-24.2	-24.19	-21.1	-27.1	6.0
-24.3	-23.9	-23.3	-24.1	-24.0	-23.9	-24.3	-24.7	-24.8	-25.1	-23.80	-22.3	-25.1	2.8
-26.0	-26.3	-26.1	-25.7	-25.9	-26.8	-27.6	-28.0	-28.4	-29.0	-25.96	-24.5	-29.0	4.5
-27.59	-27.63	-27.44	-27.55	-27.71	-27.83	-27.87	-28.18	-28.34	-28.39	-27.89	-25.29	-30.72	5.43

December 1882.

-36.1	-36.5	-36.8	-37.0	-37.1	-36.9	-37.0	-37.2	-37.0	-37.0	-34.50	-29.8	-37.2	7.4
-30.5	-32.8	-32.6	-33.3	-33.1	-33.1	-33.4	-34.0	-33.5	-34.4	-35.00	-30.5	-37.9	7.4
-34.1	-33.8	-33.3	-33.5	-33.6	-33.5	-31.5	-31.0	-31.5	-31.0	-33.84	-31.0	-35.4	4.4
-30.1	-30.0	-30.0	-29.3	-29.1	-29.0	-28.7	-28.6	-28.7	-28.7	-29.65	-28.6	-31.0	2.4
-31.7	-32.5	-32.7	-32.6	-32.0	-32.1	-32.2	-32.3	-32.3	-31.5	-30.53	-27.5	-32.7	5.2
-21.8	-21.8	-21.7	-21.6	-21.3	-22.3	-22.9	-23.5	-23.6	-23.6	-23.19	-21.3	-28.6	7.3
-30.1	-29.9	-29.4	-28.7	-26.7	-27.0	-28.6	-28.0	-26.8	-26.1	-25.82	-19.4	-30.1	10.7
-29.8	-29.3	-28.5	-28.2	-26.2	-25.5	-25.2	-25.9	-25.4	-23.4	-27.09	-23.4	-30.3	6.9
-21.9	-21.7	-21.4	-21.3	-21.3	-21.3	-21.6	-21.8	-22.4	-22.5	-21.85	-21.3	-22.8	1.5
-36.6	-37.0	-37.2	-37.3	-37.0	-38.0	-39.3	-39.5	-39.5	-40.0	-33.20	-22.6	-40.0	17.4
-41.1	-41.1	-41.5	-41.6	-42.1	-42.0	-42.0	-42.0	-41.6	-41.7	-40.84	-39.8	-42.1	2.3
-33.6	-33.4	-33.3	-33.1	-32.2	-31.3	-31.0	-31.4	-31.8	-31.8	-36.19	-31.0	-42.1	11.1
-30.6	-32.3	-33.0	-33.9	-33.6	-33.0	-30.5	-31.0	-30.5	-31.5	-31.00	-29.5	-33.9	4.4
-33.0	-32.8	-32.3	-32.3	-32.5	-33.9	-34.7	-34.7	-36.0	-35.7	-33.50	-30.5	-36.0	5.5
-39.9	-39.3	-38.9	-38.5	-37.9	-37.2	-36.9	-36.2	-36.1	-36.0	-38.05	-36.0	-40.2	4.2
-35.3	-36.5	-37.6	-37.3	-36.9	-36.8	-36.6	-36.0	-37.0	-35.2	-35.14	-33.5	-37.6	4.1
-28.4	-28.4	-27.6	-27.1	-27.0	-27.1	-27.1	-27.0	-26.5	-26.1	-30.22	-26.1	-35.3	9.2
-24.0	-23.3	-23.6	-23.9	-23.2	-23.2	-23.5	-23.1	-23.8	-24.2	-24.47	-23.1	-27.3	4.2
-26.9	-26.1	-25.6	-25.2	-25.4	-25.0	-25.1	-24.7	-24.9	-24.5	-24.90	-22.5	-26.9	4.4
-33.2	-33.0	-32.8	-32.4	-32.4	-32.3	-32.8	-33.7	-34.6	-35.0	-30.84	-24.5	-35.0	10.5
-35.1	-35.5	-34.5	-34.1	-34.0	-34.1	-33.7	-33.6	-33.7	-34.0	-35.25	-33.6	-37.0	3.4
-33.0	-33.1	-33.1	-33.0	-32.7	-32.6	-33.2	-33.2	-33.3	-33.8	-33.10	-32.1	-34.0	1.9
-39.1	-40.2	-40.3	-40.4	-40.7	-40.7	-41.5	-39.2	-39.5	-40.0	-37.88	-34.1	-41.5	7.4
-39.6	-39.6	-38.6	-38.8	-38.7	-38.0	-37.7	-36.7	-36.9	-36.3	-39.58	-36.3	-41.5	5.2
-29.8	-31.9	-33.5	-34.1	-34.2	-34.5	-35.3	-36.0	-36.3	-36.7	-33.20	-28.9	-36.7	7.8
-37.5	-38.1	-38.5	-39.0	-38.9	-39.6	-39.7	-40.1	-40.5	-40.4	-38.01	-36.5	-40.5	4.0
-34.7	-35.1	-35.4	-36.2	-36.9	-35.4	-34.2	-34.3	-33.6	-33.5	-36.68	-33.5	-40.1	6.6
-33.4	-35.0	-35.8	-36.1	-36.9	-37.7	-38.1	-38.5	-39.0	-38.5	-33.64	-30.6	-39.0	8.4
-45.1	-45.5	-45.8	-45.6	-45.5	-45.6	-46.2	-46.5	-47.0	-47.5	-43.28	-38.5	-47.5	9.0
-48.5	-48.1	-48.1	-48.5	-48.1	-48.8	-48.0	-46.9	-47.8	-47.9	-48.15	-46.9	-49.2	2.3
-42.4	-42.5	-42.6	-43.2	-43.7	-43.7	-43.7	-43.7	-43.4	-44.0	-44.12	-42.4	-48.0	5.6
-33.77	-34.07	-34.06	-34.10	-33.90	-33.91	-33.93	-33.88	-34.02	-33.95	-33.64	-30.49	-36.69	6.20

Температура воздуха.

Январь 1883.

Высота термометра надъ землею } 2.4^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	-44.1	-44.3	-44.7	-45.0	-44.3	-45.1	-45.4	-44.6	-45.6	-45.2	-43.9	-43.9	-43.9	-43.1
2	-41.8	-41.4	-41.0	-41.0	-40.8	-40.3	-40.3	-39.8	-39.4	-38.5	-37.8	-35.8	-34.9	-33.6
3	-32.5	-34.0	-34.9	-35.4	-36.1	-36.9	-37.1	-36.8	-36.6	-35.2	-35.6	-34.9	-33.9	-32.1
4	-27.7	-28.1	-28.8	-28.4	-29.7	-30.5	-30.5	-30.0	-29.4	-29.4	-29.2	-29.2	-28.6	-28.0
5	-35.3	-35.6	-35.1	-35.6	-35.3	-34.9	-34.7	-34.9	-34.9	-34.6	-34.4	-33.9	-34.0	-34.5
6	-30.8	-30.0	-28.6	-28.2	-28.4	-28.3	-28.7	-28.4	-28.5	-29.9	-29.7	-29.6	-28.5	-28.1
7	-27.4	-27.4	-28.4	-28.8	-28.8	-30.3	-29.6	-28.8	-30.0	-32.8	-33.4	-32.7	-34.7	-34.8
8	-36.4	-36.1	-36.1	-36.1	-35.3	-36.9	-36.6	-36.8	-36.4	-36.1	-34.1	-33.1	-32.6	-31.9
9	-28.3	-29.7	-29.9	-32.6	-33.3	-33.9	-34.4	-34.9	-35.4	-35.9	-36.4	-36.5	-37.4	-37.4
10	-38.6	-38.1	-37.9	-37.6	-35.9	-36.5	-36.9	-36.9	-37.7	-37.4	-34.9	-34.8	-33.8	-34.9
11	-40.2	-39.9	-40.4	-40.4	-40.8	-41.2	-40.9	-41.4	-40.0	-39.5	-41.4	-42.0	-39.8	-37.5
12	-33.6	-33.5	-33.3	-33.2	-33.2	-33.3	-33.3	-32.9	-31.9	-32.7	-32.9	-32.9	-32.5	-32.1
13	-36.4	-35.6	-34.3	-34.8	-36.3	-37.8	-38.7	-40.3	-38.4	-35.7	-36.9	-37.9	-39.2	-37.9
14	-41.4	-41.6	-41.0	-40.7	-39.7	-40.4	-40.3	-39.5	-39.9	-39.8	-39.4	-39.4	-40.4	-40.7
15	-41.9	-42.0	-42.4	-42.9	-42.9	-42.7	-42.1	-41.5	-41.8	-41.7	-41.4	-41.6	-41.3	-41.0
16	-35.2	-34.4	-33.7	-32.6	-31.6	-30.4	-29.8	-29.6	-29.9	-30.1	-30.4	-31.4	-31.6	-31.6
17	-33.8	-33.7	-34.0	-33.4	-32.7	-33.6	-34.4	-34.8	-35.1	-34.2	-32.9	-31.9	-31.5	-31.9
18	-27.4	-27.0	-26.9	-28.2	-29.2	-28.2	-30.2	-30.9	-31.4	-30.9	-29.8	-29.0	-29.5	-31.0
19	-32.0	-31.9	-31.9	-31.3	-30.7	-31.0	-30.8	-31.0	-31.0	-31.4	-30.9	-31.4	-32.1	-32.2
20	-33.9	-33.4	-32.9	-32.8	-31.9	-30.4	-29.5	-29.5	-28.9	-29.2	-29.0	-29.4	-29.9	-29.4
21	-30.4	-30.7	-32.2	-33.8	-34.9	-35.2	-37.2	-37.2	-36.4	-37.0	-36.9	-37.6	-38.3	-38.4
22	-40.2	-41.1	-40.6	-40.9	-41.6	-41.6	-41.9	-41.7	-41.4	-41.4	-41.4	-41.8	-41.7	-41.1
23	-41.3	-41.9	-41.4	-41.3	-41.3	-41.2	-40.9	-40.9	-40.9	-40.9	-41.1	-41.4	-41.4	-41.4
24	-39.9	-38.4	-37.6	-38.0	-38.2	-38.4	-38.9	-39.9	-39.6	-39.4	-38.5	-38.3	-37.0	-37.3
25	-37.4	-37.6	-37.5	-37.9	-37.4	-37.5	-38.1	-38.4	-38.9	-39.2	-39.4	-39.4	-39.2	-39.4
26	-40.4	-40.3	-40.4	-40.6	-40.3	-39.8	-38.9	-37.9	-38.0	-37.3	-36.5	-37.8	-39.3	-39.8
27	-40.9	-40.1	-40.3	-40.3	-40.4	-40.3	-39.1	-39.4	-40.3	-40.7	-40.7	-40.0	-40.5	-41.1
28	-40.6	-41.2	-41.3	-41.0	-41.5	-41.8	-40.9	-40.4	-39.9	-41.4	-42.2	-42.5	-41.7	-41.7
29	-43.4	-43.3	-43.9	-44.4	-44.3	-43.9	-43.9	-44.3	-44.5	-44.8	-44.7	-44.0	-44.9	-44.9
30	-44.7	-44.5	-44.6	-44.0	-43.7	-43.8	-43.7	-43.8	-43.9	-43.6	-43.4	-43.9	-43.5	-43.4
31	-44.3	-44.6	-44.9	-44.4	-44.9	-44.4	-45.1	-45.4	-45.1	-46.0	-46.4	-45.4	-46.4	-46.8
Среднее Mittel	-36.85	-36.82	-36.80	-36.89	-36.95	-37.11	-37.19	-37.18	-37.13	-37.16	-36.96	-36.88	-36.90	-36.74

Февраль 1883.

1	-45.8	-45.7	-45.9	-45.9	-45.4	-44.9	-44.9	-43.9	-43.5	-43.5	-43.5	-44.1	-44.0	-44.0
2	-42.5	-42.9	-43.1	-43.4	-43.1	-42.7	-43.2	-43.9	-43.9	-43.9	-43.7	-43.7	-42.9	-42.6
3	-33.7	-34.0	-34.6	-32.4	-34.8	-33.9	-33.9	-35.1	-35.9	-34.3	-33.0	-32.3	-32.1	-31.8
4	-34.5	-34.8	-35.5	-35.4	-35.3	-34.7	-34.7	-34.4	-35.4	-36.0	-35.5	-35.1	-35.5	-36.8
5	-40.4	-39.9	-39.9	-40.0	-40.3	-40.4	-40.9	-40.7	-41.3	-41.7	-41.9	-42.5	-42.9	-42.9
6	-42.7	-42.3	-42.6	-43.4	-44.1	-44.9	-45.4	-45.7	-45.7	-46.2	-45.4	-45.8	-45.7	-45.8
7	-47.6	-47.9	-48.0	-47.9	-48.0	-47.9	-48.2	-49.1	-49.6	-49.9	-49.5	-49.1	-48.8	-49.6
8	-51.8	-52.1	-52.1	-52.6	-52.8	-52.8	-52.9	-52.9	-53.1	-52.6	-52.2	-52.1	-51.7	-51.8
9	-51.5	-52.8	-52.1	-52.6	-53.1	-53.2	-53.1	-53.1	-52.8	-52.3	-51.2	-51.0	-51.1	-51.1
10	-49.9	-49.7	-48.6	-48.5	-48.0	-49.3	-49.8	-49.0	-48.8	-49.4	-49.8	-49.7	-50.6	-50.2
11	-50.2	-49.6	-50.0	-49.5	-49.8	-50.4	-50.5	-50.4	-50.4	-50.6	-50.5	-49.9	-49.6	-50.1
12	-48.6	-48.6	-49.1	-48.9	-48.9	-48.8	-47.6	-47.1	-47.6	-47.8	-47.6	-47.8	-46.8	-47.3
13	-47.3	-47.1	-47.1	-46.9	-47.2	-47.0	-46.4	-45.9	-45.8	-44.7	-44.5	-43.8	-43.0	-43.3
14	-40.4	-39.6	-40.4	-40.2	-39.6	-39.6	-39.6	-40.1	-39.2	-38.1	-37.8	-37.1	-36.9	-36.6
15	-32.0	-31.7	-31.2	-31.5	-32.0	-32.6	-33.3	-32.9	-33.1	-33.9	-35.1	-36.2	-36.9	-37.4
16	-36.3	-36.7	-36.8	-36.7	-36.5	-37.5	-37.9	-39.7	-40.7	-41.9	-41.9	-41.9	-41.3	-40.2
17	-42.1	-42.6	-43.2	-43.3	-43.8	-44.6	-44.6	-44.6	-44.6	-44.6	-44.5	-44.6	-44.9	-44.5
18	-44.1	-43.6	-44.0	-44.1	-44.7	-44.5	-45.3	-46.1	-47.7	-47.0	-47.0	-46.9	-46.3	-45.7
19	-47.1	-47.6	-48.6	-48.4	-48.1	-48.1	-47.4	-46.7	-47.3	-46.6	-46.6	-46.7	-45.2	-45.4
20	-47.2	-46.9	-47.5	-46.8	-47.1	-47.6	-48.1	-47.7	-48.1	-47.7	-47.3	-47.2	-46.4	-46.0
21	-47.1	-47.2	-47.4	-47.6	-47.8	-49.2	-48.1	-48.1	-48.0	-47.0	-46.8	-46.2	-46.6	-46.2
22	-47.8	-47.7	-48.1	-48.5	-48.8	-49.1	-49.1	-49.2	-48.5	-48.0	-46.4	-45.7	-45.2	-44.6
23	-35.8	-36.1	-35.1	-34.6	-34.0	-33.5	-33.1	-33.2	-33.1	-33.0	-32.9	-32.0	-32.0	-32.1
24	-33.0	-33.5	-33.5	-33.3	-33.6	-33.1	-33.7	-34.5	-35.0	-35.0	-35.1	-34.3	-34.6	-34.4
25	-37.5	-36.7	-37.1	-37.4	-37.2	-37.3	-36.1	-35.2	-34.7	-33.7	-33.6	-33.2	-31.6	-31.5
26	-35.9	-36.6	-37.2	-38.0	-38.1	-38.4	-39.3	-39.1	-38.8	-38.8	-37.6	-36.6	-33.8	-32.9
27	-30.7	-30.6	-30.3	-30.1	-29.8	-29.6	-29.2	-29.1	-28.6	-28.3	-28.1	-27.7	-27.1	-27.4
28	-38.8	-39.2	-39.1	-40.4	-41.1	-41.0	-41.6	-38.7	-35.6	-33.2	-31.3	-30.1	-29.1	-28.6
Среднее Mittel	-42.23	-42.28	-42.43	-42.44	-42.61	-42.74	-42.78	-42.72	-42.74	-42.49	-42.15	-41.90	-41.52	-41.46

Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Temperatur der Luft.
Januar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-43.0	-43.0	-42.9	-42.9	-42.8	-43.0	-42.9	-42.9	-43.1	-42.8	-43.85	-42.8	-45.6	2.8
-32.5	-32.0	-31.2	-31.0	-31.5	-31.1	-31.2	-31.3	-31.9	-32.3	-35.93	-31.0	-41.8	10.8
-32.8	-32.0	-31.6	-30.4	-29.4	-28.9	-28.3	-27.9	-27.0	-27.4	-32.82	-27.0	-37.1	10.1
-28.3	-28.0	-29.5	-31.6	-32.4	-32.7	-33.8	-33.7	-34.0	-34.9	-30.28	-27.7	-34.9	7.2
-33.9	-34.2	-34.5	-35.0	-35.0	-35.7	-34.7	-32.6	-32.1	-31.9	-34.47	-31.9	-35.7	3.8
-28.3	-28.3	-28.1	-28.1	-27.9	-27.8	-27.6	-27.4	-27.3	-27.3	-28.49	-27.3	-30.8	3.5
-34.6	-35.8	-36.6	-36.4	-36.4	-37.9	-38.8	-38.8	-38.0	-36.9	-33.25	-27.4	-38.8	11.4
-30.9	-31.3	-30.4	-29.0	-28.5	-27.9	-28.9	-27.9	-28.4	-28.2	-32.75	-27.9	-36.9	9.0
-36.9	-37.3	-36.4	-36.6	-37.0	-37.4	-37.9	-37.6	-39.0	-39.0	-35.46	-28.3	-39.0	10.7
-35.4	-36.5	-37.6	-38.4	-38.7	-39.0	-38.9	-39.8	-39.8	-39.7	-37.32	-33.8	-39.8	6.0
-37.0	-35.7	-35.9	-34.8	-33.7	-33.4	-35.4	-36.0	-34.7	-33.9	-38.16	-33.4	-42.0	7.6
-31.8	-31.4	-30.7	-30.9	-33.6	-35.1	-34.9	-35.5	-36.2	-38.1	-33.31	-30.7	-38.1	7.4
-37.9	-38.1	-38.9	-38.6	-39.5	-40.0	-40.4	-40.0	-40.5	-41.5	-38.15	-34.3	-41.5	7.2
-40.7	-40.6	-40.3	-41.0	-41.0	-41.0	-41.4	-41.2	-41.3	-41.9	-40.61	-39.4	-41.9	2.5
-41.7	-40.3	-39.8	-39.4	-38.7	-38.3	-37.6	-37.1	-36.6	-36.2	-40.54	-36.2	-42.9	6.7
-31.3	-31.7	-32.9	-33.3	-33.9	-32.7	-32.8	-32.8	-32.8	-33.4	-32.08	-29.6	-35.2	5.6
-31.4	-28.9	-28.2	-28.8	-27.6	-27.0	-25.9	-26.3	-27.4	-27.5	-31.12	-25.9	-35.1	9.2
-31.6	-31.7	-32.6	-32.6	-32.7	-32.4	-32.9	-32.5	-33.0	-32.8	-30.60	-26.9	-33.0	6.1
-32.1	-32.4	-32.8	-32.7	-32.9	-33.1	-33.6	-33.6	-33.9	-34.1	-32.12	-30.7	-34.1	3.4
-30.6	-30.9	-32.1	-32.3	-31.4	-30.6	-30.1	-30.9	-30.0	-30.6	-30.42	-28.9	-33.9	5.0
-38.4	-38.9	-39.1	-39.4	-39.4	-40.1	-39.4	-39.1	-39.7	-40.3	-37.08	-30.4	-40.3	9.9
-41.4	-41.8	-41.9	-41.6	-42.4	-41.5	-40.8	-40.5	-40.9	-41.3	-41.35	-40.2	-42.4	2.2
-41.4	-41.4	-42.1	-41.6	-41.7	-42.1	-41.8	-41.7	-41.7	-41.3	-41.42	-40.9	-42.1	1.2
-36.9	-36.9	-37.3	-36.4	-36.0	-36.8	-37.4	-37.9	-37.6	-37.5	-37.92	-36.0	-39.9	3.9
-39.4	-39.5	-39.7	-40.0	-39.6	-40.4	-39.4	-39.6	-39.9	-40.3	-38.96	-37.4	-40.4	3.0
-40.4	-40.5	-40.8	-40.8	-40.8	-40.9	-40.4	-40.6	-40.8	-40.7	-39.75	-36.5	-40.9	4.4
-41.3	-41.8	-42.5	-43.1	-43.6	-43.3	-42.8	-41.8	-40.8	-40.3	-41.06	-39.1	-43.6	4.5
-40.9	-40.8	-41.0	-42.4	-42.5	-41.5	-43.3	-41.9	-42.5	-43.4	-41.60	-39.9	-43.4	3.5
-44.9	-44.4	-44.0	-44.0	-44.3	-44.6	-44.0	-44.6	-43.5	-43.9	-44.23	-43.3	-44.9	1.6
-42.9	-44.0	-43.9	-44.4	-43.3	-43.6	-44.2	-43.1	-43.9	-44.5	-43.85	-42.9	-44.7	1.8
-46.6	-46.4	-46.0	-45.8	-45.0	-46.4	-47.4	-47.8	-47.2	-46.0	-45.78	-44.3	-47.8	3.5
-36.68	-36.66	-36.82	-36.88	-36.88	-37.00	-37.06	-36.92	-36.95	-37.09	-36.93	-33.94	-39.63	5.69

Februar 1883.

-43.7	-43.4	-43.4	-43.0	-42.9	-42.2	-41.4	-42.2	-42.9	-42.6	-43.86	-41.4	-45.9	4.5
-41.4	-41.0	-40.8	-39.0	-37.8	-37.0	-36.9	-35.9	-35.8	-35.1	-41.09	-35.1	-43.9	8.8
-32.9	-32.2	-32.0	-32.5	-33.4	-33.8	-33.9	-33.9	-34.1	-34.6	-33.55	-31.8	-35.9	4.1
-37.4	-38.6	-39.0	-39.4	-39.4	-39.7	-40.1	-40.5	-40.8	-40.9	-37.06	-34.4	-40.9	6.5
-43.0	-43.2	-43.4	-43.0	-43.7	-43.8	-44.3	-44.1	-43.4	-43.1	-42.11	-39.9	-44.3	4.4
-45.7	-46.7	-46.7	-47.3	-47.4	-46.5	-46.7	-47.0	-47.2	-47.5	-45.60	-42.3	-47.5	5.2
-49.7	-49.8	-50.6	-50.3	-50.5	-50.6	-51.1	-51.2	-51.7	-52.0	-49.53	-47.6	-52.0	4.4
-51.8	-51.2	-51.3	-50.8	-51.1	-50.8	-51.2	-51.7	-51.7	-52.1	-51.97	-50.8	-53.1	2.3
-51.4	-50.8	-49.9	-48.9	-48.4	-50.0	-49.7	-49.0	-48.1	-49.2	-51.10	-48.1	-53.2	5.1
-50.5	-50.8	-51.0	-51.3	-52.1	-52.1	-51.8	-51.2	-51.6	-50.7	-50.18	-48.0	-52.1	4.1
-50.2	-49.6	-49.6	-49.8	-50.0	-49.6	-48.7	-49.0	-48.5	-49.0	-49.81	-48.5	-50.6	2.1
-43.4	-46.0	-47.1	-45.9	-47.7	-47.0	-45.3	-45.6	-46.6	-47.1	-47.26	-45.3	-49.1	3.8
-43.3	-43.1	-43.0	-42.8	-42.6	-41.7	-42.4	-41.6	-41.5	-41.1	-44.30	-41.1	-47.3	6.2
-36.2	-35.9	-35.6	-35.3	-35.1	-35.1	-34.6	-34.2	-33.6	-33.1	-37.25	-33.1	-40.4	7.3
-37.1	-36.9	-37.2	-37.9	-37.3	-37.6	-37.3	-36.7	-36.5	-35.9	-35.01	-31.2	-37.9	6.7
-39.1	-38.9	-41.0	-41.5	-41.5	-41.8	-42.1	-42.1	-42.3	-42.1	-39.93	-36.3	-42.3	6.0
-44.2	-45.1	-45.0	-44.2	-43.2	-43.5	-43.8	-43.7	-44.5	-43.6	-44.05	-42.1	-45.1	3.0
-45.8	-46.5	-46.7	-46.8	-46.6	-46.5	-47.8	-47.7	-47.5	-48.0	-46.12	-43.6	-48.0	4.4
-46.4	-46.5	-46.2	-46.6	-47.0	-48.1	-47.5	-48.2	-47.7	-47.4	-47.14	-45.2	-48.6	3.4
-46.1	-47.1	-47.3	-47.1	-46.2	-46.9	-46.9	-47.2	-47.4	-47.7	-47.15	-46.0	-48.1	2.1
-46.0	-46.5	-46.8	-46.8	-46.6	-47.9	-47.3	-47.9	-48.2	-47.6	-47.29	-46.2	-49.2	3.0
-44.7	-44.6	-44.1	-43.4	-42.6	-42.2	-41.3	-39.9	-38.6	-37.5	-45.23	-37.5	-49.2	11.7
-31.8	-32.0	-32.0	-32.0	-30.6	-31.6	-30.6	-31.6	-31.3	-32.0	-32.75	-30.6	-36.1	5.5
-34.6	-35.1	-35.4	-36.1	-36.2	-36.2	-36.7	-36.4	-36.5	-36.7	-34.85	-33.0	-36.7	3.7
-31.0	-30.8	-30.9	-31.2	-31.4	-31.6	-32.3	-32.6	-34.0	-35.1	-33.90	-30.8	-37.5	6.7
-32.2	-32.4	-32.1	-31.2	-31.5	-31.0	-30.6	-30.4	-30.7	-31.1	-34.76	-30.4	-39.3	8.9
-27.7	-27.9	-28.8	-29.6	-30.2	-30.7	-32.3	-33.6	-36.4	-37.9	-30.07	-27.1	-37.9	10.8
-28.6	-28.2	-28.4	-28.2	-28.6	-28.5	-29.1	-30.0	-30.7	-31.6	-33.32	-28.2	-41.6	13.4
-41.23	-41.46	-41.62	-41.50	-41.49	-41.57	-41.56	-41.61	-41.78	-41.87	-42.01	-39.13	-44.78	5.65

Температура воздуха.

Мартъ 1883.

Высота термометра надъ землею } 2.4^м
Höhe des Thermometers über dem Boden }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-34.6	-35.7	-36.4	-37.1	-36.3	-37.4	-37.6	-37.1	-36.9	-36.3	-36.1	-35.7	-35.8	-36.0
2	-38.8	-38.9	-39.1	-38.9	-39.7	-38.3	-38.6	-38.4	-37.8	-37.6	-37.4	-37.7	-37.7	-37.9
3	-29.8	-30.0	-28.6	-27.4	-27.2	-27.3	-26.3	-26.1	-27.7	-29.4	-28.2	-27.5	-26.7	-27.7
4	-29.6	-29.4	-29.2	-29.1	-29.4	-29.1	-29.6	-30.1	-31.2	-31.1	-30.6	-30.5	-29.9	-29.1
5	-34.4	-34.7	-35.4	-36.2	-36.5	-37.1	-36.8	-36.1	-35.2	-35.3	-34.6	-34.4	-33.6	-33.8
6	-38.1	-38.4	-38.7	-39.1	-39.6	-40.7	-40.7	-40.8	-39.7	-38.8	-37.3	-37.4	-37.1	-36.6
7	-39.7	-40.1	-40.1	-40.2	-39.6	-40.2	-39.9	-40.1	-39.1	-38.4	-37.9	-37.0	-36.5	-36.0
8	-40.4	-40.5	-41.1	-40.7	-41.1	-40.7	-39.3	-38.8	-37.5	-36.6	-36.5	-36.6	-35.8	-34.8
9	-38.3	-38.2	-38.2	-38.6	-38.1	-38.6	-38.2	-37.2	-35.2	-35.1	-34.6	-34.0	-33.1	-32.6
10	-37.4	-37.2	-37.4	-37.4	-37.6	-37.6	-37.9	-37.4	-36.1	-35.6	-34.8	-34.4	-33.8	-33.3
11	-34.8	-34.9	-35.0	-34.8	-34.7	-34.1	-34.5	-33.3	-33.1	-32.1	-30.1	-28.4	-28.9	-29.0
12	-33.2	-34.6	-35.4	-36.1	-35.7	-37.2	-37.6	-37.8	-37.0	-36.3	-35.5	-35.0	-34.6	-34.3
13	-39.2	-39.0	-39.3	-39.5	-39.2	-39.1	-39.8	-38.6	-37.0	-34.8	-34.0	-33.6	-33.1	-32.6
14	-25.8	-24.0	-22.7	-21.8	-20.6	-20.4	-20.1	-20.1	-19.9	-19.4	-19.0	-18.9	-18.8	-18.6
15	-19.7	-19.3	-19.5	-20.1	-20.8	-23.1	-24.3	-24.1	-22.3	-23.3	-23.6	-22.1	-23.4	-23.8
16	-33.6	-34.1	-34.4	-34.7	-35.1	-34.6	-35.1	-34.5	-33.0	-32.2	-32.0	-30.9	-30.6	-30.2
17	-34.8	-35.3	-35.3	-35.6	-35.6	-35.7	-35.2	-34.6	-33.9	-33.1	-32.4	-31.6	-31.1	-30.7
18	-33.1	-33.6	-34.1	-34.4	-34.2	-34.5	-34.0	-33.6	-33.0	-32.1	-31.4	-30.8	-30.1	-30.5
19	-32.6	-32.6	-33.1	-33.1	-32.8	-32.6	-32.7	-32.1	-31.8	-30.0	-28.8	-28.8	-29.3	-28.2
20	-36.8	-36.6	-37.6	-38.1	-37.9	-38.4	-38.6	-38.0	-35.1	-34.2	-33.4	-32.7	-32.1	-31.8
21	-36.1	-36.6	-36.4	-37.7	-37.7	-38.1	-38.1	-35.8	-35.5	-34.5	-33.5	-32.6	-32.1	-31.3
22	-36.8	-35.8	-34.6	-34.0	-34.2	-33.7	-32.6	-30.9	-31.1	-31.1	-30.0	-29.9	-30.1	-29.6
23	-33.3	-34.6	-34.6	-33.1	-33.8	-33.9	-33.9	-32.8	-33.0	-33.9	-34.1	-33.2	-32.1	-32.1
24	-35.6	-36.0	-35.6	-35.6	-35.1	-34.6	-33.8	-32.6	-31.9	-29.5	-27.6	-26.4	-25.6	-25.7
25	-31.6	-33.2	-34.6	-34.8	-35.5	-36.7	-35.8	-35.4	-34.8	-35.1	-33.3	-32.2	-31.9	-32.0
26	-38.7	-39.5	-39.5	-39.7	-40.1	-39.9	-39.6	-38.6	-38.1	-36.6	-35.2	-34.6	-34.1	-33.6
27	-41.5	-41.1	-41.1	-41.3	-40.4	-39.6	-38.6	-38.5	-35.6	-34.6	-33.5	-32.4	-31.4	-30.6
28	-39.6	-39.1	-39.0	-38.2	-36.6	-36.6	-36.5	-35.6	-34.0	-33.9	-33.1	-32.9	-35.1	-31.8
29	-38.6	-37.6	-36.8	-38.3	-38.7	-38.2	-36.7	-35.0	-34.1	-31.7	-31.6	-30.1	-29.5	-28.1
30	-34.6	-35.4	-35.1	-33.6	-34.2	-33.7	-31.5	-29.2	-28.6	-26.7	-26.1	-25.1	-24.3	-23.8
31	-31.6	-31.3	-29.9	-30.4	-28.7	-27.1	-24.9	-23.7	-22.6	-21.5	-20.8	-20.0	-19.5	-19.0
Среднее Mittel	-34.93	-35.07	-35.09	-35.15	-35.05	-35.12	-34.80	-34.09	-33.28	-32.61	-31.84	-31.21	-30.89	-30.49

Апрѣль 1883.

1	-24.8	-25.4	-26.7	-27.4	-27.9	-28.0	-27.9	-26.3	-25.0	-25.8	-24.9	-23.9	-21.7	-22.4
2	-30.2	-29.8	-30.4	-31.7	-30.8	-29.4	-28.4	-28.6	-28.2	-29.2	-28.2	-26.6	-25.7	-25.4
3	-32.7	-32.3	-32.8	-32.7	-32.0	-31.5	-30.0	-30.0	-26.8	-25.8	-24.0	-23.4	-22.4	-22.0
4	-23.8	-23.4	-23.2	-23.2	-23.0	-23.1	-22.8	-22.0	-20.8	-19.3	-19.0	-18.6	-18.5	-18.6
5	-30.4	-31.6	-32.4	-32.6	-32.1	-32.1	-31.4	-30.7	-28.3	-27.5	-27.0	-25.9	-25.1	-25.1
6	-30.5	-31.7	-32.6	-32.6	-32.7	-32.6	-32.6	-31.1	-29.7	-28.3	-27.3	-26.0	-25.1	-24.6
7	-25.0	-24.4	-23.4	-22.4	-21.7	-20.4	-19.0	-18.0	-17.1	-16.5	-16.5	-16.7	-16.8	-17.7
8	-15.0	-14.6	-14.4	-14.4	-13.9	-13.6	-13.6	-14.0	-14.4	-14.2	-13.6	-13.4	-13.1	-12.6
9	-17.3	-17.7	-17.5	-17.5	-16.5	-16.0	-15.2	-14.6	-14.2	-13.1	-12.4	-11.8	-11.5	-11.0
10	-11.4	-11.1	-11.7	-14.2	-15.0	-15.7	-17.7	-18.3	-18.5	-18.8	-19.3	-19.5	-19.3	-18.6
11	-29.6	-30.2	-30.7	-30.9	-30.7	-30.0	-28.7	-27.1	-26.4	-25.6	-25.0	-24.0	-23.3	-22.7
12	-20.2	-19.7	-20.4	-20.2	-19.9	-19.6	-19.4	-19.2	-19.8	-19.8	-18.7	-18.9	-17.8	-17.9
13	-21.7	-23.7	-24.8	-25.5	-25.9	-24.5	-20.7	-19.0	-17.3	-16.2	-16.8	-17.0	-15.7	-14.9
14	-16.8	-16.0	-16.1	-16.4	-16.6	-16.7	-16.8	-15.6	-15.0	-14.2	-15.4	-17.2	-13.4	-13.1
15	-14.9	-13.9	-15.0	-15.0	-16.0	-15.5	-15.4	-14.4	-13.9	-15.2	-17.2	-17.4	-17.6	-18.3
16	-27.9	-26.8	-26.6	-28.4	-28.0	-26.5	-24.4	-24.3	-23.5	-22.4	-21.5	-21.0	-20.4	-19.9
17	-22.1	-24.6	-21.8	-20.4	-19.6	-20.2	-19.2	-17.4	-16.4	-15.9	-15.6	-15.2	-15.0	-16.2
18	-28.8	-30.0	-29.2	-29.8	-29.2	-27.4	-25.8	-24.4	-22.6	-21.1	-20.1	-19.0	-17.1	-15.6
19	-24.8	-25.6	-25.5	-24.6	-25.9	-23.9	-22.2	-20.6	-20.0	-19.0	-18.4	-17.9	-17.2	-16.3
20	-27.6	-27.4	-29.4	-28.4	-27.6	-27.0	-24.6	-23.3	-21.8	-20.3	-19.0	-18.2	-17.4	-15.8
21	-22.0	-21.4	-21.2	-22.6	-22.6	-22.4	-21.2	-20.3	-18.9	-18.2	-17.8	-17.5	-16.8	-16.5
22	-25.7	-26.5	-27.1	-27.0	-26.0	-25.0	-23.8	-22.6	-22.0	-20.7	-20.6	-20.2	-19.8	-19.5
23	-27.2	-28.2	-28.5	-28.3	-28.0	-26.6	-25.2	-23.7	-22.4	-21.1	-20.2	-19.9	-19.3	-18.4
24	-25.3	-25.9	-26.1	-26.0	-25.9	-25.0	-23.4	-21.7	-19.9	-19.0	-18.2	-17.8	-17.2	-16.3
25	-22.2	-22.1	-21.8	-21.4	-21.3	-21.6	-21.0	-19.8	-19.0	-18.4	-18.0	-17.7	-17.7	-17.5
26	-25.0	-25.2	-25.8	-25.4	-24.6	-22.9	-20.0	-18.2	-17.8	-16.4	-15.3	-14.8	-14.9	-15.0
27	-17.0	-17.2	-17.0	-16.6	-16.6	-16.2	-15.6	-15.3	-15.0	-14.4	-14.0	-14.0	-13.9	-14.0
28	-21.2	-21.2	-22.3	-22.1	-22.2	-20.8	-20.0	-19.4	-18.3	-17.4	-17.1	-17.1	-16.1	-16.0
29	-26.9	-27.4	-26.0	-25.0	-23.2	-22.2	-21.6	-20.4	-19.7	-18.5	-18.3	-17.4	-17.2	-17.1
30	-19.4	-19.6	-19.4	-19.3	-19.2	-18.6	-17.9	-18.1	-18.0	-17.6	-17.4	-17.4	-16.5	-16.1
Среднее Mittel	-23.58	-23.82	-23.99	-24.07	-23.82	-23.17	-22.18	-21.28	-20.36	-19.66	-19.23	-18.85	-18.12	-17.84

Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Temperatur der Luft.
März 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-36.5	-37.1	-37.6	-38.4	-38.6	-38.8	-38.7	-38.7	-38.6	-38.7	-37.11	-34.6	-38.8	4.2
-37.7	-36.7	-35.0	-33.1	-32.6	-31.1	-32.3	-34.5	-32.7	-30.6	-36.38	-30.6	-39.7	9.1
-29.0	-28.9	-28.6	-29.3	-29.1	-27.8	-28.1	-29.2	-29.8	-30.5	-28.34	-26.1	-30.5	4.4
-29.1	-29.7	-30.1	-31.0	-32.1	-32.9	-32.9	-33.6	-33.9	-33.8	-30.71	-29.1	-33.9	4.8
-34.3	-34.6	-36.2	-35.6	-36.6	-36.1	-37.1	-36.2	-38.0	-33.1	-35.70	-33.6	-38.1	4.5
-36.6	-36.6	-37.6	-38.4	-38.6	-39.0	-39.1	-39.1	-39.7	-39.8	-38.65	-36.6	-40.8	4.2
-35.7	-36.0	-38.1	-38.1	-38.9	-38.7	-39.4	-39.7	-39.8	-40.1	-38.72	-35.7	-40.2	4.5
-34.4	-34.2	-35.2	-36.4	-36.8	-37.3	-37.6	-36.8	-37.1	-38.1	-37.68	-34.2	-41.1	6.9
-33.0	-33.6	-34.7	-35.7	-36.0	-36.2	-36.7	-36.9	-37.1	-37.1	-36.13	-32.6	-38.6	6.0
-32.0	-32.7	-34.0	-34.6	-34.3	-35.1	-35.1	-34.4	-36.0	-35.6	-35.49	-32.0	-37.9	5.9
-29.6	-29.9	-29.9	-32.1	-32.1	-30.9	-32.8	-33.9	-34.5	-33.7	-32.38	-28.4	-35.0	6.6
-34.9	-35.1	-36.2	-37.1	-37.6	-37.9	-38.2	-38.6	-39.0	-39.1	-36.42	-33.2	-39.1	5.9
-33.4	-33.2	-32.5	-32.4	-30.8	-30.5	-30.1	-29.6	-28.5	-27.0	-34.45	-27.0	-39.8	12.8
-18.6	-19.1	-19.7	-20.2	-20.1	-19.8	-19.8	-19.3	-18.1	-20.1	-20.20	-18.6	-25.3	7.2
-23.8	-24.3	-25.1	-27.2	-29.7	-31.1	-32.1	-32.4	-32.8	-33.4	-25.05	-19.3	-33.4	14.1
-30.0	-30.6	-31.6	-32.3	-32.7	-33.1	-33.1	-33.6	-33.8	-34.4	-32.93	-30.0	-35.1	5.1
-30.6	-30.6	-31.1	-31.6	-32.1	-32.2	-32.6	-32.8	-33.1	-33.1	-33.11	-30.6	-35.7	5.1
-29.5	-29.8	-30.6	-31.4	-32.1	-32.3	-32.6	-33.3	-33.3	-32.7	-32.38	-29.5	-34.5	5.0
-27.7	-28.7	-30.1	-31.6	-32.6	-33.9	-34.9	-35.5	-36.3	-36.3	-31.92	-27.7	-36.3	8.6
-31.5	-32.1	-33.1	-34.7	-35.8	-36.1	-36.2	-35.6	-36.1	-36.6	-35.38	-31.5	-38.6	7.1
-31.6	-31.9	-33.1	-34.3	-35.6	-36.6	-37.2	-37.3	-37.5	-37.5	-35.36	-31.3	-38.1	6.8
-30.2	-30.2	-29.6	-30.1	-30.1	-29.7	-30.1	-31.6	-32.3	-32.8	-31.71	-29.6	-36.8	7.2
-32.3	-32.4	-33.2	-33.9	-34.9	-34.7	-35.2	-34.9	-35.6	-35.5	-33.79	-32.1	-35.6	3.5
-26.2	-26.8	-26.9	-27.7	-28.6	-29.0	-28.8	-28.1	-28.4	-29.4	-30.23	-25.6	-36.0	10.4
-33.2	-32.6	-33.7	-34.6	-35.6	-36.1	-36.9	-37.1	-37.4	-38.5	-34.69	-31.6	-38.5	6.9
-33.6	-34.6	-35.8	-37.7	-38.9	-40.1	-41.0	-41.3	-41.4	-41.6	-38.08	-33.6	-41.6	8.0
-30.5	-31.2	-32.7	-34.2	-36.0	-37.0	-37.7	-38.1	-38.5	-38.9	-36.46	-30.5	-41.5	11.0
-31.9	-32.2	-33.2	-34.2	-35.2	-36.6	-37.1	-37.6	-38.1	-38.9	-35.61	-31.8	-39.6	7.8
-28.0	-29.1	-30.5	-31.9	-33.3	-33.9	-34.3	-34.6	-35.0	-34.1	-33.74	-28.0	-38.7	10.7
-23.3	-24.1	-25.1	-26.1	-26.6	-27.5	-29.1	-29.6	-28.0	-30.6	-28.83	-23.3	-35.4	12.1
-19.0	-20.3	-21.9	-24.4	-25.1	-26.3	-26.1	-26.5	-25.4	-25.4	-24.64	-19.0	-31.6	12.6
-30.57	-30.93	-31.70	-32.59	-33.20	-33.49	-33.96	-34.21	-34.38	-34.58	-33.30	-29.59	-36.98	7.39

April 1883.

-21.8	-23.2	-25.6	-26.0	-27.6	-27.2	-28.2	-28.7	-29.0	-28.9	-26.01	-21.7	-29.0	7.3
-25.3	-25.4	-26.0	-27.0	-29.2	-30.0	-31.8	-31.6	-32.2	-32.6	-28.90	-25.3	-32.6	7.3
-21.8	-22.3	-22.6	-22.6	-23.1	-23.2	-23.6	-24.8	-25.0	-24.6	-26.33	-21.8	-32.8	11.0
-18.3	-17.9	-20.2	-22.2	-24.1	-24.8	-26.8	-26.9	-28.8	-30.0	-22.47	-17.9	-30.0	12.1
-24.5	-25.0	-26.2	-27.5	-29.0	-31.1	-30.9	-31.7	-32.1	-31.3	-29.23	-24.5	-32.6	8.1
-24.6	-24.4	-24.5	-26.6	-26.5	-27.4	-28.0	-28.2	-27.1	-26.2	-28.37	-24.4	-32.7	8.3
-18.2	-18.6	-18.6	-18.3	-17.7	-17.3	-17.3	-17.1	-16.4	-15.6	-18.78	-15.6	-25.0	9.4
-13.1	-13.8	-14.6	-15.4	-16.2	-16.4	-16.4	-16.7	-16.7	-16.5	-14.61	-12.6	-16.7	4.1
-10.4	-10.4	-10.7	-10.6	-10.2	-10.8	-10.8	-10.9	-11.2	-11.5	-13.08	-10.2	-17.7	7.5
-18.8	-19.5	-20.4	-22.0	-24.1	-25.9	-27.1	-27.5	-28.5	-28.9	-19.66	-11.1	-28.9	17.8
-22.7	-22.5	-22.5	-21.7	-21.8	-22.2	-23.3	-22.2	-21.5	-20.7	-25.25	-20.7	-30.9	10.2
-17.9	-17.6	-16.8	-16.6	-16.2	-17.5	-17.4	-17.4	-18.8	-20.1	-18.66	-16.2	-20.4	4.2
-15.4	-14.8	-13.9	-13.8	-14.2	-13.8	-13.9	-14.6	-13.6	-17.4	-17.88	-13.6	-25.9	12.3
-13.1	-13.5	-11.4	-10.9	-11.4	-12.2	-13.2	-13.8	-14.0	-15.2	-14.50	-10.9	-16.8	5.9
-17.2	-18.0	-21.4	-22.7	-25.4	-26.9	-27.2	-28.6	-28.6	-28.0	-19.32	-13.9	-28.6	14.7
-19.3	-19.2	-19.8	-19.4	-18.0	-18.5	-18.4	-18.9	-19.9	-21.4	-22.27	-18.0	-28.4	10.4
-16.9	-18.3	-19.8	-21.4	-23.2	-24.5	-25.7	-26.7	-27.7	-28.4	-20.51	-15.0	-28.4	13.4
-15.1	-15.7	-16.4	-17.6	-19.2	-20.3	-22.5	-22.4	-24.4	-24.4	-22.34	-15.1	-30.0	14.9
-16.2	-16.2	-17.4	-18.7	-20.7	-22.1	-23.8	-24.6	-26.6	-26.4	-21.44	-16.2	-26.6	10.4
-14.5	-14.7	-15.4	-16.7	-17.4	-19.2	-20.5	-21.4	-21.5	-22.2	-21.30	-14.5	-29.4	14.9
-16.3	-16.4	-16.9	-17.8	-18.8	-20.5	-22.0	-23.0	-24.0	-25.1	-20.01	-16.3	-25.1	8.8
-19.1	-18.9	-19.3	-19.8	-21.4	-23.4	-24.9	-25.5	-26.6	-26.8	-23.01	-18.9	-27.1	8.2
-17.5	-16.8	-16.4	-16.3	-17.9	-20.5	-21.8	-19.6	-22.8	-24.4	-22.13	-16.3	-28.5	12.2
-16.2	-16.6	-16.8	-17.4	-17.8	-18.6	-19.1	-19.6	-21.0	-22.0	-20.53	-16.2	-26.1	9.9
-17.4	-17.3	-18.0	-18.9	-20.0	-21.2	-22.4	-23.4	-24.0	-24.7	-20.28	-17.3	-24.7	7.4
-15.1	-15.3	-15.2	-14.6	-14.8	-15.3	-15.0	-15.5	-16.0	-16.7	-18.12	-14.6	-25.8	11.2
-14.4	-15.4	-15.8	-16.6	-18.1	-19.0	-19.8	-20.4	-20.8	-21.0	-16.59	-13.9	-21.0	7.1
-16.0	-16.1	-16.5	-17.7	-18.6	-19.6	-22.5	-24.1	-25.8	-25.8	-19.75	-16.0	-25.8	9.8
-16.6	-17.1	-17.2	-17.8	-18.6	-19.7	-19.5	-19.9	-20.0	-19.9	-20.30	-16.6	-27.4	10.8
-16.3	-16.3	-16.2	-16.1	-17.2	-16.6	-15.9	-15.6	-15.8	-16.1	-17.36	-15.6	-19.6	4.0
-17.67	-17.91	-18.42	-19.02	-19.95	-20.86	-21.66	-22.04	-22.61	-23.09	-20.97	-16.70	-26.48	9.78

Температура воздуха.
Май 1883.

Высота термометра надъ землею } 2.4^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	-16.2	-16.2	-16.1	-16.1	-16.0	-15.7	-15.3	-15.1	-15.1	-15.1	-14.9	-14.7	-14.4	-14.4
2	-21.2	-21.4	-20.4	-18.2	-15.6	-13.6	-11.4	-9.8	-8.6	-8.2	-7.6	-7.4	-6.6	-6.1
3	-16.6	-15.6	-15.2	-14.3	-13.6	-12.9	-12.0	-10.7	-9.8	-10.4	-12.0	-12.9	-12.1	-12.4
4	-24.2	-21.8	-20.2	-19.2	-19.5	-20.3	-19.4	-18.3	-16.8	-15.4	-14.4	-13.5	-13.2	-12.7
5	-19.7	-20.9	-20.6	-19.2	-16.4	-14.6	-13.4	-13.4	-12.7	-12.5	-12.7	-12.7	-13.0	-12.9
6	-18.0	-16.7	-15.5	-14.4	-13.8	-13.6	-13.0	-11.5	-10.9	-10.7	-11.3	-11.5	-11.1	-11.1
7	-14.4	-14.2	-14.4	-14.9	-16.3	-15.5	-14.6	-14.2	-13.5	-13.1	-12.7	-12.8	-12.3	-11.4
8	-6.9	-7.1	-6.6	-6.2	-5.8	-5.8	-5.6	-5.2	-4.8	-5.0	-5.7	-6.4	-6.3	-6.0
9	-18.6	-14.0	-14.1	-16.2	-13.4	-12.0	-10.4	-9.7	-8.8	-7.7	-8.2	-8.4	-8.1	-8.3
10	-18.6	-19.2	-16.7	-17.5	-18.6	-20.4	-18.5	-17.2	-17.2	-17.4	-15.6	-16.1	-15.1	-15.0
11	-19.0	-19.0	-19.1	-19.4	-20.5	-18.4	-17.5	-15.7	-14.6	-13.6	-13.6	-13.4	-13.3	-13.3
12	-16.6	-16.4	-16.8	-16.8	-16.3	-15.9	-15.4	-15.4	-14.2	-12.8	-12.6	-11.8	-11.2	-10.7
13	-13.6	-13.0	-12.6	-12.0	-12.4	-14.3	-14.7	-13.0	-11.7	-11.0	-10.8	-10.4	-10.4	-10.0
14	-13.7	-14.6	-14.5	-14.4	-13.8	-13.6	-13.0	-12.5	-11.8	-10.6	-10.2	-9.5	-8.0	-8.3
15	-10.7	-10.8	-10.9	-10.7	-10.4	-10.0	-9.6	-9.1	-8.9	-8.2	-7.8	-7.4	-7.0	-7.2
16	-5.0	-5.1	-5.8	-5.4	-5.6	-4.8	-3.3	-2.7	-2.2	-1.9	-1.9	-1.9	-1.8	-2.6
17	-5.1	-5.2	-5.4	-5.5	-5.1	-5.4	-5.2	-4.9	-4.8	-4.9	-4.7	-4.4	-3.0	-2.9
18	-8.2	-8.8	-9.5	-9.9	-9.6	-9.3	-8.7	-8.4	-7.8	-7.2	-7.3	-7.2	-6.1	-5.3
19	-6.0	-5.9	-5.6	-5.5	-4.7	-3.9	-4.1	-5.0	-4.4	-4.1	-3.7	-3.9	-4.7	-4.8
20	-4.1	-5.2	-5.8	-5.9	-5.7	-5.0	-4.0	-4.0	-3.9	-3.9	-3.6	-3.7	-3.5	-4.4
21	-14.6	-15.0	-14.1	-13.2	-11.0	-8.9	-7.3	-5.3	-3.9	-2.5	-1.6	-1.5	-1.1	-0.9
22	-8.9	-8.8	-9.0	-8.4	-8.0	-8.0	-7.2	-4.5	-5.2	-5.6	-4.8	-5.0	-4.5	-3.6
23	-7.0	-7.6	-8.1	-8.1	-9.3	-8.8	-8.5	-8.6	-8.0	-7.6	-6.8	-6.7	-7.1	-8.4
24	-13.1	-14.4	-15.1	-15.1	-16.0	-14.9	-13.1	-11.8	-10.8	-10.2	-10.0	-9.9	-9.1	-8.7
25	-12.1	-13.2	-11.8	-11.3	-12.0	-11.2	-10.2	-8.3	-7.0	-6.8	-5.9	-5.2	-4.8	-5.2
26	-8.4	-7.8	-7.7	-7.4	-6.9	-6.6	-5.9	-5.1	-3.9	-3.1	-2.5	-2.3	-1.9	-1.7
27	-3.7	-3.8	-3.8	-3.5	-3.3	-2.8	-2.0	-2.0	-1.9	-1.6	-0.9	-1.7	-2.1	-1.9
28	-1.9	-1.7	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7	-0.4	-0.1	+0.3	+0.7	+1.1	+1.7	+1.6	+2.3
29	+0.6	+0.8	+1.0	+1.0	+1.3	+3.3	+2.4	+2.2	+2.0	+3.0	+3.0	+1.7	+1.0	+1.9
30	-0.2	-0.6	-0.9	-1.6	-2.0	-2.7	-2.8	-2.9	-2.9	-2.8	-2.5	-1.9	-1.3	-1.9
31	-5.5	-5.5	-5.4	-5.2	-4.9	-4.5	-4.1	-3.4	-2.7	-2.0	-1.8	-1.1	-1.1	-2.6
Среднее Mittel	-11.17	-11.25	-11.02	-10.82	-10.51	-10.03	-9.30	-8.57	-7.95	-7.49	-7.23	-7.16	-6.83	-6.83

Июнь 1883.

1	-6.0	-5.9	-5.7	-5.4	-5.0	-4.9	-4.8	-3.9	-3.7	-3.6	-3.0	-3.9	-2.3	-3.2
2	-7.9	-7.2	-6.6	-6.2	-5.6	-5.3	-5.0	-4.5	-3.9	-3.9	-1.4	-0.5	-0.9	-0.6
3	-4.4	-5.2	-6.0	-5.0	-4.8	-5.1	-4.7	-3.7	-4.1	-3.3	-2.6	-1.4	-0.7	-0.5
4	+0.1	+0.2	-0.7	-0.5	-0.1	-0.5	+0.7	+0.2	+0.5	+0.6	+0.5	+0.5	+0.7	+0.7
5	-4.3	-4.6	-4.8	-5.0	-5.2	-4.8	-4.6	-4.9	-4.9	-4.8	-4.7	-4.7	-4.1	-3.9
6	-5.7	-5.2	-4.7	-4.7	-5.0	-3.1	-2.3	-2.6	-1.8	-1.7	-2.1	-1.5	-1.1	-1.3
7	-4.1	-4.3	-5.3	-5.0	-5.0	-4.4	-4.2	-4.1	-3.5	-2.7	-2.3	-1.6	-1.7	-1.3
8	-5.8	-5.6	-5.4	-5.0	-4.3	-3.4	-3.3	-3.0	-2.7	-2.7	-2.3	-2.2	-2.0	-1.7
9	-5.4	-5.4	-5.2	-5.0	-5.0	-4.4	-3.7	-3.2	-2.8	-2.5	-2.3	-1.7	-1.8	-1.6
10	-3.4	-3.3	-3.3	-3.1	-2.9	-2.8	-2.6	-1.7	-0.5	+0.1	+0.7	+1.0	+0.9	+0.9
11	0.0	0.0	+0.2	+0.1	+0.5	+0.2	-1.1	-0.5	+0.2	+0.7	+0.7	+0.5	+0.5	+0.7
12	-2.3	-2.1	-2.8	-2.4	-1.3	-1.8	-0.7	-0.3	+0.2	+0.1	-0.5	0.0	+0.9	+1.4
13	-1.3	-1.5	-1.5	-1.4	-1.5	-1.1	-0.9	+0.1	-0.2	+0.3	+0.3	+0.7	+0.7	+0.7
14	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	+0.2	+0.5	+1.1	+1.5	+1.8	+1.8	+3.8	+4.5
15	+0.3	+0.3	+0.7	+1.0	+1.0	+1.0	+1.3	+1.2	+1.5	+1.4	+1.5	+1.9	+2.1	+1.7
16	-2.1	-2.0	-2.3	-2.1	-1.4	-0.9	+0.1	-0.4	+0.1	+0.8	+1.1	+0.9	+0.3	+0.3
17	-0.3	0.0	+0.1	+0.3	+0.4	+0.3	+0.2	+0.5	+0.4	+0.1	+0.3	+0.5	+0.7	+0.7
18	+0.4	+0.3	+0.3	+0.3	+0.5	+0.7	+0.8	+0.7	+0.7	+1.2	+1.4	+1.6	+1.5	+1.5
19	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	+0.1	+0.4	+0.5	+1.3	+1.5	+3.0	+3.5	+3.1	+3.5
20	-1.2	-1.0	-0.7	-0.3	-0.1	-0.1	+0.2	+0.3	+0.9	+0.9	+1.3	+0.9	+0.9	+0.9
21	-1.0	-1.1	-0.5	-0.3	+0.2	+0.1	+0.7	+0.5	+0.8	+1.0	+1.0	+1.1	+0.9	+0.9
22	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.3	+0.2	+0.7	+1.1	+1.6	+1.6	+1.9	+2.1	+2.1	+2.0
23	+0.9	+1.2	+1.3	+0.7	+0.6	+0.5	+1.2	+1.6	+1.7	+1.7	+2.0	+2.1	+2.3	+2.7
24	+3.5	+3.7	+3.9	+4.2	+4.3	+4.9	+3.3	+2.5	+2.4	+3.1	+5.3	+5.2	+5.7	+6.1
25	+4.7	+4.7	+5.0	+5.1	+5.3	+5.8	+6.5	+6.9	+8.4	+8.1	+8.1	+8.4	+8.8	+8.1
26	+3.9	+3.8	+3.8	+3.5	+4.7	+3.0	+3.9	+3.9	+3.8	+4.1	+5.4	+6.5	+8.2	+7.8
27	+6.5	+6.1	+6.2	+6.8	+7.7	+8.1	+8.9	+8.8	+8.5	+8.3	+7.9	+8.2	+8.1	+8.6
28	+6.9	+7.2	+6.9	+7.5	+6.9	+7.2	+7.0	+6.1	+7.1	+7.3	+7.8	+7.2	+7.8	+8.3
29	+7.5	+6.9	+6.9	+7.1	+6.9	+8.1	+9.0	+9.1	+8.9	+8.7	+8.7	+8.7	+8.9	+8.1
30	+3.1	+3.1	+3.1	+3.2	+3.5	+3.4	+3.5	+3.5	+3.3	+3.8	+3.6	+3.7	+3.6	+3.7
Среднее Mittel	-0.59	-0.58	-0.60	-0.40	-0.18	+0.02	+0.35	+0.51	+0.84	+1.14	+1.47	+1.64	+1.90	+1.99

Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Temperatur der Luft.
Mai 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-14.2	-13.6	-12.8	-12.8	-13.6	-14.0	-14.1	-17.7	-20.1	-21.4	-15.40	-12.8	-21.4	8.6
-5.2	-5.2	-6.6	-9.2	-10.0	-10.4	-13.2	-16.9	-18.5	-18.2	-12.06	-5.2	-21.4	16.2
-12.4	-13.1	-12.9	-13.7	-15.4	-16.5	-18.2	-19.9	-21.6	-23.0	-14.47	-9.8	-23.0	13.2
-12.6	-12.6	-13.4	-15.3	-16.4	-15.9	-14.9	-15.6	-15.7	-18.9	-16.68	-12.6	-24.2	11.6
-12.5	-12.8	-13.0	-13.1	-13.0	-13.2	-13.8	-14.5	-14.9	-16.5	-14.67	-12.5	-20.9	8.4
-11.4	-11.6	-12.2	-12.2	-12.5	-12.9	-13.5	-13.6	-13.8	-14.1	-12.95	-10.7	-18.0	7.3
-12.3	-12.1	-11.0	-10.6	-10.6	-10.4	-10.0	-9.5	-9.3	-8.6	-12.45	-8.6	-16.3	7.7
-6.5	-7.0	-8.0	-8.4	-9.2	-10.2	-9.5	-9.7	-11.4	-13.4	-7.36	-4.8	-13.4	8.6
-8.8	-9.2	-10.4	-11.1	-12.9	-14.9	-18.9	-21.0	-21.7	-19.4	-12.55	-7.7	-21.7	14.0
-14.9	-14.4	-14.8	-15.7	-16.6	-18.3	-19.4	-20.4	-21.0	-19.6	-17.43	-14.4	-21.0	6.6
-13.8	-14.2	-14.7	-15.4	-16.0	-16.6	-17.4	-17.6	-17.0	-16.4	-16.23	-13.3	-20.5	7.2
-10.4	-10.9	-12.1	-11.8	-13.3	-12.8	-12.7	-12.9	-12.7	-12.9	-13.56	-10.4	-16.8	6.4
-9.8	-10.3	-11.2	-11.4	-11.7	-12.2	-12.0	-11.5	-11.4	-12.2	-11.82	-9.8	-14.7	4.9
-8.5	-8.8	-8.9	-8.8	-9.0	-9.2	-9.4	-10.1	-10.3	-10.4	-10.91	-8.0	-14.6	6.6
-7.1	-7.0	-6.6	-6.3	-6.0	-5.7	-5.6	-5.5	-5.3	-5.2	-7.88	-5.2	-10.9	5.7
-3.2	-3.6	-3.1	-1.6	-2.0	-2.3	-3.0	-3.5	-3.9	-4.8	-3.38	-1.8	-5.8	4.0
-3.3	-2.8	-2.9	-3.3	-3.8	-4.4	-5.0	-5.9	-6.8	-7.7	-4.68	-2.8	-7.7	4.9
-4.9	-4.4	-4.4	-4.8	-4.9	-5.2	-5.6	-6.0	-6.1	-6.1	-6.90	-4.4	-9.9	5.5
-4.2	-3.5	-3.3	-3.0	-2.8	-3.4	-2.4	-2.7	-5.0	-3.1	-4.15	-2.4	-6.0	3.6
-3.5	-2.7	-4.3	-5.6	-5.7	-6.8	-7.2	-10.4	-12.0	-13.8	-5.61	-2.7	-13.8	11.1
-0.9	-1.9	-1.3	-1.2	-0.9	-3.4	-5.1	-5.9	-7.8	-8.7	-5.75	-0.9	-15.0	14.1
-2.8	-2.7	-3.2	-3.3	-3.5	-3.9	-5.6	-5.5	-6.0	-6.4	-5.60	-2.7	-9.0	6.3
-9.0	-9.9	-10.4	-10.4	-10.6	-10.6	-10.8	-11.0	-11.2	-11.4	-9.00	-6.7	-11.4	4.7
-8.6	-8.2	-7.8	-7.0	-8.6	-9.7	-12.5	-14.0	-14.5	-12.8	-11.50	-7.0	-16.0	9.0
-6.0	-6.4	-7.1	-8.0	-8.7	-9.2	-9.0	-8.6	-8.6	-8.3	-8.54	-4.8	-13.2	8.4
-1.3	-1.6	-2.0	-2.5	-2.9	-3.3	-3.7	-3.9	-3.9	-3.8	-4.17	-1.3	-8.4	7.1
-1.7	-2.7	-3.1	-2.9	-3.3	-3.4	-3.3	-3.1	-3.1	-2.6	-2.68	-0.9	-3.8	2.9
+3.3	+2.4	+2.0	+1.8	+1.9	+1.3	+1.0	+1.0	+0.7	+0.6	+0.69	+3.3	-1.9	5.2
+1.7	+1.5	+0.9	+0.4	+0.3	+0.3	+0.1	+0.2	+0.1	0.0	+1.28	+3.3	0.0	3.3
-2.8	-2.3	-2.5	-1.5	-4.1	-6.6	-7.9	-9.8	-9.4	-5.8	-3.30	-0.2	-9.8	9.6
-2.2	-2.3	-2.4	-2.3	-2.9	-3.5	-4.4	-4.8	-5.2	-5.5	-3.55	-1.1	-5.5	4.4
-6.75	-6.90	-7.21	-7.45	-8.02	-8.62	-9.26	-10.01	-10.56	-10.66	-8.81	-5.77	-13.42	7.65

Juni 1883.

-3.0	-4.3	-5.2	-5.3	-5.5	-6.6	-10.0	-12.6	-12.2	-8.4	-5.60	-2.3	-12.6	10.3
-2.1	-2.9	-3.1	-2.8	-4.4	-4.5	-3.8	-5.6	-5.4	-4.8	-4.03	-0.5	-7.9	7.4
+0.3	+0.6	+0.7	+1.0	+0.5	+0.7	+3.3	+2.0	+1.5	+0.2	-1.70	+3.3	-6.0	9.3
+0.1	-1.2	-2.3	-2.9	-3.3	-3.6	-3.9	-3.9	-4.0	-4.2	-1.10	+0.7	-4.2	4.9
-3.9	-3.7	-3.7	-4.1	-4.4	-4.9	-4.6	-5.1	-5.3	-5.6	-4.61	-3.7	-5.6	1.9
-1.1	-1.0	-1.3	-1.5	-2.0	-2.5	-3.2	-3.5	-3.6	-3.9	-2.77	-1.0	-5.7	4.7
-1.3	-1.9	-2.4	-2.6	-2.5	-2.7	-2.1	-4.4	-5.3	-5.3	-3.33	-1.3	-5.3	4.0
-1.7	-1.7	-1.7	-1.9	-2.3	-2.9	-3.7	-4.4	-5.0	-5.3	-3.33	-1.7	-5.8	4.1
-1.5	-1.7	-2.1	-2.4	-2.7	-3.2	-3.2	-3.1	-3.3	-3.3	-3.19	-1.5	-5.4	3.9
+1.1	+2.0	+2.2	+2.3	+1.1	+1.5	+0.7	+0.6	+0.3	+0.1	-0.34	+2.3	-3.4	5.7
+0.5	0.0	-0.5	-0.7	-1.0	-1.2	-1.3	-1.3	-1.8	-1.9	-0.27	+0.7	-1.9	2.6
+2.5	+1.6	+0.7	+0.3	0.0	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-1.0	-0.40	+2.5	-2.8	5.3
+1.0	+0.8	+0.8	+0.8	+0.4	+0.3	+0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.11	+1.0	-1.5	2.5
+3.8	+4.2	+2.4	+1.1	+2.1	+1.7	+3.1	+0.5	+0.5	+0.4	+1.39	+4.5	-0.4	4.9
+1.7	+1.5	+0.7	+0.4	+0.2	0.0	-0.3	-1.1	-1.7	-1.9	+0.68	+2.1	-1.9	4.0
+0.6	+0.8	+0.8	+0.5	+0.1	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.26	+1.1	-2.3	3.4
+0.8	+0.7	+0.7	+0.6	+0.7	+0.6	+0.5	+0.5	+0.4	+0.4	+0.42	+0.8	-0.3	1.1
+2.0	+1.8	+1.9	+1.8	+1.5	+1.2	+0.7	+0.3	0.0	-0.3	+0.95	+2.0	-0.3	2.3
+3.1	+2.7	+1.8	+0.9	+0.3	-0.2	-0.5	-0.8	-1.0	-1.1	+0.90	+3.5	-1.1	4.6
+0.6	+0.6	+0.5	+0.1	-0.1	-0.2	-0.1	+0.3	-0.4	-0.8	+0.13	+1.3	-1.2	2.5
+0.8	+0.6	+0.5	+0.3	0.0	+0.1	-0.5	-0.7	-0.7	-0.6	+0.17	+1.1	-1.1	2.2
+1.9	+1.4	+1.4	+1.7	+2.1	+1.9	+1.5	+1.1	+0.8	+0.9	+1.13	+2.1	-0.3	2.4
+2.7	+2.6	+2.5	+2.5	+2.6	+2.6	+2.9	+2.6	+3.0	+3.6	+2.00	+3.6	+0.5	3.1
+6.8	+9.6	+9.7	+8.3	+9.2	+7.2	+6.7	+5.7	+5.2	+5.0	+5.48	+9.7	+2.4	7.3
+7.7	+8.0	+7.9	+8.0	+7.3	+6.6	+5.7	+4.9	+4.9	+4.2	+6.63	+8.8	+4.2	4.6
+7.0	+6.6	+6.7	+6.2	+5.9	+5.8	+6.0	+6.4	+6.3	+6.3	+5.40	+8.2	+3.0	5.2
+8.7	+8.9	+9.0	+9.5	+9.3	+10.2	+12.5	+8.7	+7.7	+7.1	+8.35	+12.5	+6.1	6.4
+8.4	+8.1	+8.7	+9.4	+8.2	+7.9	+8.5	+8.5	+7.7	+7.7	+7.68	+9.4	+6.1	3.3
+7.2	+6.9	+6.7	+5.7	+4.8	+4.0	+3.1	+3.2	+3.1	+2.8	+6.71	+9.1	+2.8	6.3
+3.8	+3.9	+4.3	+5.1	+5.5	+5.5	+4.5	+4.5	+4.2	+3.7	+3.88	+5.5	+3.1	2.4
+1.95	+1.85	+1.61	+1.41	+1.12	+0.83	+0.73	+0.08	-0.18	-0.21	+0.70	+2.79	-1.63	4.42

Температура воздуха.

Июль 1883.

Высота термометра надъ землею } 2.4^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	+ 3.3	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6	+ 3.2	+ 3.6	+ 3.0	+ 3.4
2	+ 3.0	+ 3.1	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.5	+ 3.5	+ 5.1	+ 4.7	+ 6.4	+ 6.9	+ 6.1	+ 5.3	+ 4.5
3	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.7	+ 3.3	+ 3.9	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.5	+ 4.8	+ 5.5	+ 6.1	+ 6.1	+ 6.7
4	+ 3.9	+ 3.5	+ 4.3	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.8	+ 4.1	+ 4.4	+ 5.6	+ 6.7	+ 7.2	+ 7.1
5	+ 0.9	- 0.2	+ 0.1	- 0.1	+ 0.9	+ 2.3	+ 3.5	+ 4.3	+ 5.1	+ 5.7	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.7
6	+ 1.8	+ 1.4	+ 0.8	+ 0.3	+ 0.5	+ 1.1	+ 2.3	+ 3.3	+ 4.6	+ 5.9	+ 6.9	+ 8.0	+ 8.4	+ 8.9
7	+ 4.7	+ 4.9	+ 4.7	+ 4.9	+ 5.8	+ 6.5	+ 7.1	+ 7.5	+ 8.1	+ 8.5	+ 8.9	+ 9.1	+ 9.5	+ 9.6
8	+ 5.9	+ 6.1	+ 6.1	+ 7.1	+ 7.3	+ 7.8	+ 7.7	+ 7.8	+ 7.9	+ 8.5	+ 9.1	+ 9.7	+ 9.9	+ 9.9
9	+ 6.8	+ 6.4	+ 6.2	+ 6.2	+ 6.5	+ 6.5	+ 6.5	+ 6.8	+ 6.7	+ 7.0	+ 7.0	+ 7.4	+ 7.9	+ 8.3
10	+ 7.7	+ 7.3	+ 7.5	+ 8.2	+ 8.7	+ 9.9	+ 10.6	+ 11.9	+ 10.8	+ 10.8	+ 6.3	+ 5.7	+ 5.9	+ 6.1
11	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.9	+ 3.3	+ 4.0	+ 4.3	+ 4.3	+ 5.0	+ 5.4	+ 6.1	+ 6.4	+ 6.4	+ 6.7	+ 7.1
12	+ 3.7	+ 3.8	+ 3.6	+ 3.4	+ 3.8	+ 4.5	+ 4.9	+ 5.1	+ 5.2	+ 5.4	+ 5.7	+ 6.1	+ 5.6	+ 5.5
13	+ 3.5	+ 4.0	+ 4.4	+ 4.7	+ 4.3	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.3	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.3	+ 4.0
14	+ 3.1	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.5	+ 4.0	+ 3.7
15	+ 3.3	+ 3.1	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.7	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.3	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.9	+ 3.6
16	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.6	+ 3.3	+ 3.8	+ 3.9	+ 4.2	+ 4.3
17	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.7	+ 1.4	+ 2.5	+ 2.7	+ 2.6	+ 3.5	+ 5.1	+ 6.3	+ 7.7	+ 7.3	+ 9.1	+ 9.3
18	+ 7.1	+ 6.5	+ 5.3	+ 4.4	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.7	+ 5.1	+ 5.8	+ 5.5	+ 6.0	+ 6.5	+ 6.3
19	+ 3.8	+ 3.6	+ 3.8	+ 3.7	+ 4.1	+ 3.9	+ 4.1	+ 4.9	+ 6.9	+ 7.7	+ 8.7	+ 8.9	+ 9.1	+ 9.2
20	+ 4.2	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.1	+ 6.1	+ 6.5	+ 7.3	+ 8.7	+ 9.2	+ 9.5	+ 9.7	+ 9.9	+ 9.7	+ 9.3
21	+ 4.9	+ 4.9	+ 5.2	+ 5.3	+ 5.3	+ 5.8	+ 6.1	+ 6.3	+ 6.8	+ 6.9	+ 6.6	+ 6.8	+ 6.4	+ 6.9
22	+ 5.9	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.7	+ 5.5	+ 5.3	+ 5.1	+ 4.5	+ 5.1	+ 5.6	+ 6.3	+ 7.7	+ 8.5
23	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.3	+ 5.4	+ 5.5	+ 5.7	+ 6.3	+ 6.8	+ 8.1	+ 8.9	+ 8.9	+ 8.7	+ 8.2	+ 8.5
24	+ 5.9	+ 5.7	+ 6.2	+ 6.8	+ 7.7	+ 8.3	+ 8.9	+ 9.5	+ 9.8	+ 10.0	+ 10.6	+ 10.7	+ 11.1	+ 11.7
25	+ 6.9	+ 6.4	+ 4.7	+ 4.1	+ 3.5	+ 2.9	+ 2.7	+ 3.3	+ 3.6	+ 4.2	+ 5.0	+ 5.5	+ 5.3	+ 5.6
26	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.0	+ 3.3	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.1	+ 3.8	+ 3.3	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.3
27	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.4	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.4	+ 2.6
28	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.8
29	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.7	+ 2.1	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.9	+ 3.4	+ 3.9	+ 4.3	+ 4.6
30	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.2	+ 2.5	+ 3.3	+ 3.1	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.6	+ 3.4	+ 2.8	+ 3.0	+ 3.1
31	+ 1.5	+ 1.1	+ 2.4	+ 3.1	+ 3.3	+ 3.5	+ 3.6	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.5	+ 2.5	+ 1.9	+ 1.8
Среднее Mittel	+ 3.75	+ 3.61	+ 3.60	+ 3.61	+ 3.90	+ 4.19	+ 4.45	+ 4.80	+ 5.10	+ 5.57	+ 5.78	+ 5.97	+ 6.12	+ 6.22

Август 1883.

1	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.6	+ 1.4	+ 1.3
2	+ 0.2	+ 0.1	0.0	+ 0.4	+ 0.4	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.2	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.8	+ 2.5
3	- 0.3	- 1.0	- 1.0	- 0.8	- 0.3	0.0	+ 0.1	+ 0.4	+ 1.1	+ 1.4	+ 2.3	+ 2.5	+ 3.0	+ 3.6
4	- 0.8	- 0.7	- 0.2	+ 0.4	+ 0.9	+ 0.9	+ 3.1	+ 4.8	+ 5.9	+ 6.4	+ 7.0	+ 7.1	+ 7.8	+ 8.4
5	+ 4.3	+ 3.6	+ 4.4	+ 4.4	+ 5.0	+ 5.4	+ 6.6	+ 7.7	+ 7.8	+ 8.0	+ 8.6	+ 9.0	+ 9.0	+ 9.0
6	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.4	+ 4.0	+ 4.8	+ 5.6	+ 6.4	+ 6.8	+ 7.3	+ 7.4	+ 7.3	+ 7.2	+ 6.9
7	+ 0.6	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.1	+ 1.3	+ 2.0	+ 3.4	+ 3.9	+ 3.6	+ 3.9
8	+ 1.0	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.1	+ 0.4	+ 0.4	+ 1.2	+ 2.4	+ 3.2	+ 3.6	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.7	+ 3.9
9	- 0.9	- 0.9	- 1.0	- 0.6	- 0.3	+ 0.2	+ 0.9	+ 1.7	+ 2.0	+ 3.0	+ 4.0	+ 4.2	+ 4.5	+ 4.4
10	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.6	+ 1.2	+ 2.6	+ 3.6	+ 4.4	+ 5.4	+ 6.6	+ 6.7	+ 7.2
11	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.2	+ 1.6	+ 2.1	+ 2.8	+ 3.4	+ 3.7	+ 5.0	+ 6.0	+ 6.8	+ 7.2	+ 6.3	+ 6.3
12	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.4	+ 2.1	+ 2.6	+ 3.1	+ 4.3	+ 5.1	+ 6.6	+ 7.4	+ 7.4
13	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.4	+ 3.1	+ 3.6	+ 4.5	+ 5.1	+ 6.0	+ 6.8	+ 7.4	+ 7.6	+ 7.6	+ 8.1	+ 7.6
14	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.8	+ 4.2	+ 4.8	+ 5.4	+ 6.0	+ 7.1	+ 8.0	+ 8.6	+ 9.2	+ 9.8	+ 10.0	+ 10.5
15	+ 3.8	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.3	+ 3.8	+ 3.6	+ 3.0	+ 3.6	+ 4.7	+ 6.5	+ 7.4	+ 7.4	+ 8.1	+ 8.9
16	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.8	+ 4.5	+ 5.2	+ 5.8	+ 6.6	+ 8.5	+ 9.8	+ 10.5	+ 11.3	+ 10.4	+ 12.4	+ 11.8
17	+ 7.6	+ 7.6	+ 7.4	+ 7.8	+ 7.8	+ 9.4	+ 10.4	+ 10.4	+ 10.2	+ 9.2	+ 6.4	+ 5.6	+ 6.1	+ 5.8
18	+ 1.4	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.2	+ 1.6	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.9
19	+ 1.1	+ 0.8	+ 1.2	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.8	+ 1.1	+ 1.5	+ 1.6	+ 2.0	+ 2.2	+ 1.9	+ 2.5	+ 1.8
20	- 0.2	- 0.1	+ 0.1	+ 0.4	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.9	+ 1.1	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.3	+ 1.9	+ 2.2	+ 2.2
21	+ 2.2	+ 2.6	+ 2.4	+ 2.0	+ 1.8	+ 2.0	+ 2.8	+ 3.0	+ 4.1	+ 4.8	+ 5.6	+ 5.7	+ 5.8	+ 6.1
22	+ 2.6	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.4	+ 3.2	+ 4.0	+ 4.7	+ 5.6	+ 7.3	+ 7.4
23	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.4	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.2	+ 2.8	+ 2.8	+ 3.0	+ 4.6	+ 5.1	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.5
24	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.2	+ 2.4	+ 3.2	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.2
25	- 0.2	- 0.8	- 1.2	- 1.2	- 0.9	- 0.5	- 0.2	+ 0.7	+ 0.9	+ 1.8	+ 2.4	+ 3.2	+ 2.8	+ 3.1
26	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.1	- 0.2	- 0.1	+ 0.4	+ 1.2	+ 1.0	0.0	+ 1.6	+ 1.8	+ 2.0	+ 2.4
27	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.9	+ 1.1	+ 1.6	+ 1.9	+ 2.1	+ 2.5	+ 2.6	+ 3.1	+ 3.1
28	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.2	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.0	+ 1.4	+ 2.3	+ 2.9	+ 3.4	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.8	+ 3.9
29	+ 2.8	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.9	+ 3.8	+ 5.6	+ 6.2	+ 6.3	+ 6.8	+ 7.2	+ 6.8	+ 6.8
30	+ 4.2	+ 3.8	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.7	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.6	+ 4.9	+ 4.9	+ 5.7	+ 6.2	+ 6.1
31	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.1	+ 4.6	+ 4.6	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.1	+ 4.8
Среднее Mittel	+ 1.88	+ 1.74	+ 1.74	+ 1.89	+ 2.11	+ 2.36	+ 2.85	+ 3.43	+ 3.92	+ 4.37	+ 4.82	+ 5.03	+ 5.32	+ 5.41

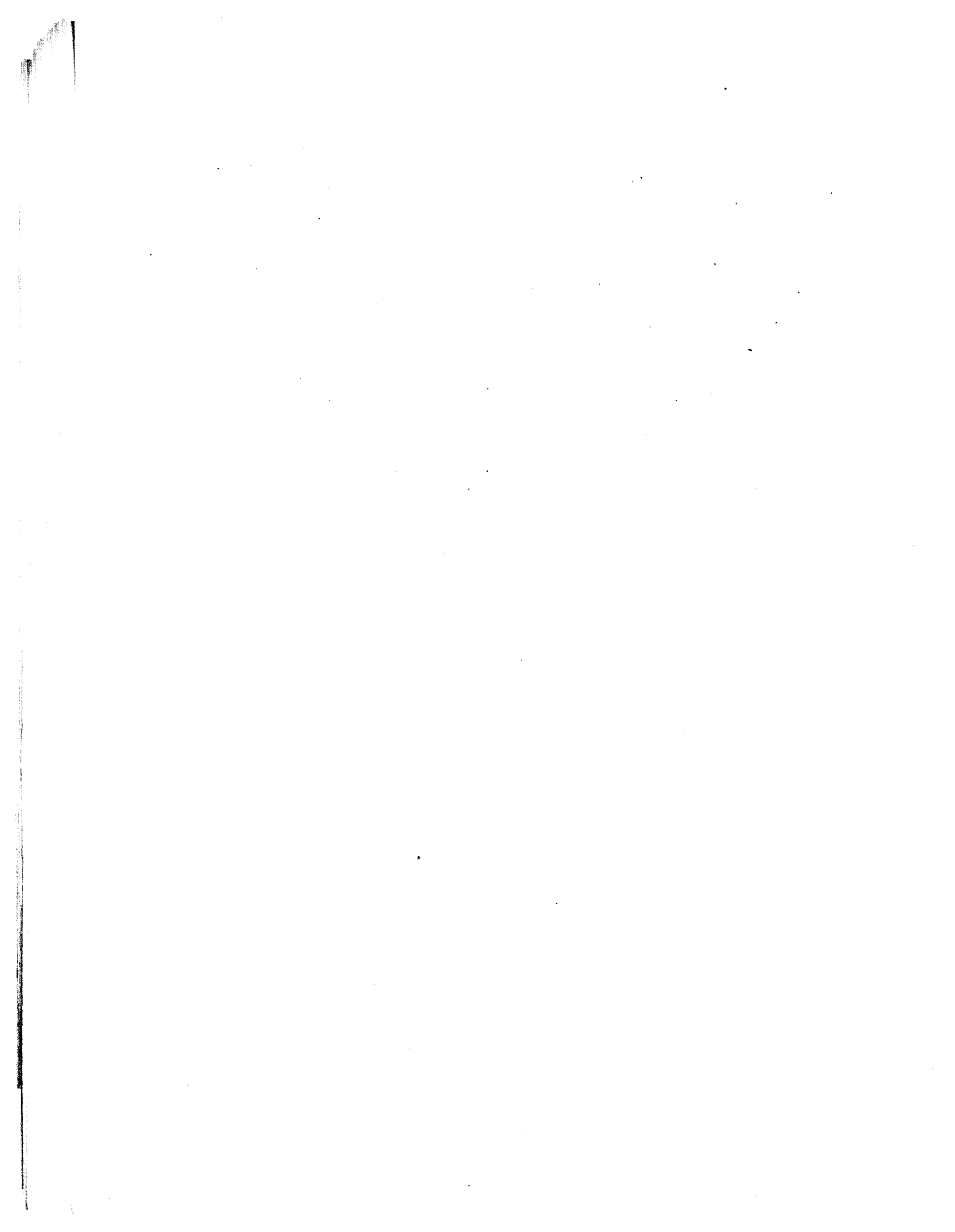
Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Temperatur der Luft.
Juli 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточныя средня. Тages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
+ 3.3	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.3	+ 2.9	+ 3.07	+ 3.6	+ 2.5	1.1
+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.0	+ 4.5	+ 3.4	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.3	+ 4.00	+ 6.9	+ 2.3	4.6
+ 6.8	+ 6.8	+ 6.9	+ 6.7	+ 6.3	+ 5.7	+ 5.4	+ 4.8	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.84	+ 6.9	+ 2.1	4.8
+ 7.6	+ 6.8	+ 6.7	+ 5.9	+ 5.1	+ 4.3	+ 3.7	+ 3.1	+ 2.5	+ 2.0	+ 4.67	+ 7.6	+ 2.0	5.6
+ 5.0	+ 4.5	+ 3.4	+ 2.5	+ 2.1	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.5	+ 2.94	+ 5.9	- 0.2	6.1
+ 8.6	+ 8.5	+ 8.5	+ 8.4	+ 6.9	+ 7.5	+ 6.3	+ 5.5	+ 5.3	+ 4.6	+ 5.18	+ 8.9	+ 0.3	8.6
+ 9.9	+ 9.9	+ 9.7	+ 9.3	+ 8.9	+ 8.1	+ 7.3	+ 6.7	+ 6.4	+ 6.0	+ 7.58	+ 9.9	+ 4.7	5.2
+ 9.8	+ 9.6	+ 9.9	+ 9.3	+ 8.9	+ 8.4	+ 8.0	+ 7.7	+ 7.7	+ 7.3	+ 8.23	+ 9.9	+ 5.9	4.0
+ 8.3	+ 8.5	+ 8.5	+ 8.6	+ 9.0	+ 9.0	+ 8.7	+ 8.1	+ 7.6	+ 7.8	+ 7.51	+ 9.0	+ 6.2	2.8
+ 5.6	+ 5.2	+ 5.3	+ 4.5	+ 4.0	+ 3.2	+ 3.2	+ 2.3	+ 1.7	+ 1.9	+ 6.43	+ 11.9	+ 1.7	10.2
+ 6.2	+ 6.1	+ 6.4	+ 6.3	+ 6.3	+ 5.9	+ 5.5	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.3	+ 5.17	+ 7.1	+ 2.6	4.5
+ 4.9	+ 4.9	+ 4.7	+ 4.5	+ 4.3	+ 4.2	+ 3.9	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.2	+ 4.48	+ 6.1	+ 3.2	2.9
+ 3.8	+ 3.6	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.84	+ 4.7	+ 3.1	1.6
+ 3.5	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.5	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.10	+ 4.0	+ 2.3	1.7
+ 3.3	+ 2.9	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.6	+ 2.98	+ 3.9	+ 2.1	1.8
+ 4.3	+ 4.1	+ 4.2	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.5	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.2	+ 2.3	+ 3.13	+ 4.3	+ 2.1	2.2
+ 9.9	+ 10.8	+ 10.7	+ 10.4	+ 9.8	+ 9.0	+ 8.6	+ 8.1	+ 7.8	+ 7.3	+ 6.42	+ 10.8	+ 1.1	9.7
+ 6.8	+ 7.2	+ 7.2	+ 7.3	+ 7.3	+ 6.5	+ 5.5	+ 4.5	+ 4.4	+ 3.9	+ 5.77	+ 7.3	+ 3.9	3.4
+ 9.1	+ 8.5	+ 7.9	+ 7.7	+ 6.6	+ 5.9	+ 4.9	+ 4.3	+ 4.5	+ 4.1	+ 6.08	+ 9.2	+ 3.6	5.6
+ 8.9	+ 8.4	+ 7.7	+ 7.3	+ 7.1	+ 6.9	+ 7.5	+ 6.9	+ 6.0	+ 5.3	+ 7.39	+ 9.9	+ 4.2	5.7
+ 7.8	+ 8.1	+ 8.3	+ 8.5	+ 7.6	+ 7.7	+ 8.3	+ 7.3	+ 6.4	+ 6.1	+ 6.68	+ 8.5	+ 4.9	3.6
+ 8.5	+ 8.7	+ 8.5	+ 8.6	+ 8.2	+ 8.1	+ 7.3	+ 7.0	+ 5.9	+ 5.6	+ 6.63	+ 8.7	+ 4.5	4.2
+ 8.8	+ 8.9	+ 9.1	+ 8.9	+ 8.7	+ 8.5	+ 7.8	+ 7.1	+ 6.7	+ 6.2	+ 7.38	+ 9.1	+ 5.1	4.0
+ 12.0	+ 12.1	+ 12.1	+ 11.7	+ 11.3	+ 10.7	+ 10.8	+ 8.9	+ 8.3	+ 7.5	+ 9.51	+ 12.1	+ 5.7	6.4
+ 6.1	+ 5.5	+ 4.1	+ 3.3	+ 3.1	+ 1.8	+ 2.0	+ 3.1	+ 2.9	+ 2.8	+ 4.10	+ 6.9	+ 1.8	5.1
+ 3.6	+ 3.7	+ 3.6	+ 2.1	+ 1.8	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.4	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.92	+ 3.7	+ 1.1	2.6
+ 2.8	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.1	+ 2.5	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.5	+ 1.7	+ 2.14	+ 3.1	+ 1.1	2.0
+ 3.7	+ 3.5	+ 3.1	+ 2.9	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 1.9	+ 2.70	+ 3.9	+ 1.8	2.1
+ 4.2	+ 3.8	+ 3.3	+ 2.7	+ 2.3	+ 2.0	+ 1.7	+ 1.9	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.71	+ 4.6	+ 1.5	3.1
+ 3.1	+ 3.3	+ 3.5	+ 3.0	+ 2.7	+ 2.3	+ 1.6	+ 1.4	+ 2.8	+ 2.1	+ 2.62	+ 3.5	+ 1.4	2.1
+ 1.9	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.4	+ 2.10	+ 3.6	+ 1.1	2.5
+ 6.21	+ 6.12	+ 5.96	+ 5.68	+ 5.36	+ 5.02	+ 4.65	+ 4.26	+ 4.10	+ 3.87	+ 4.91	+ 6.95	+ 2.76	4.19

August 1883.

+ 1.4	+ 1.2	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.5	+ 0.2	- 0.2	- 0.1	+ 0.1	+ 1.01	+ 1.6	- 0.2	1.8
+ 2.1	+ 2.1	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.3	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.9	+ 1.0	+ 0.7	+ 1.13	+ 2.5	0.0	2.5
+ 3.6	+ 3.7	+ 2.7	+ 2.1	+ 1.4	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.3	- 0.2	+ 1.14	+ 3.7	- 1.0	4.7
+ 8.4	+ 8.3	+ 8.2	+ 7.9	+ 7.5	+ 7.0	+ 6.9	+ 5.4	+ 4.8	+ 4.6	+ 5.00	+ 8.4	- 0.8	9.2
+ 9.2	+ 8.8	+ 8.7	+ 8.5	+ 7.4	+ 7.0	+ 6.3	+ 5.4	+ 4.2	+ 3.5	+ 6.74	+ 9.2	+ 3.5	5.7
+ 6.6	+ 4.6	+ 3.5	+ 2.6	+ 1.6	+ 0.8	+ 0.6	- 0.4	0.0	+ 0.2	+ 4.01	+ 7.4	- 0.4	7.8
+ 4.6	+ 5.0	+ 4.6	+ 4.3	+ 3.8	+ 3.6	+ 2.6	+ 1.7	+ 0.9	+ 0.6	+ 2.53	+ 5.0	+ 0.6	4.4
+ 4.3	+ 4.4	+ 4.0	+ 3.6	+ 3.2	+ 2.0	+ 0.8	- 0.1	- 0.3	- 0.8	+ 2.03	+ 4.4	- 0.8	5.2
+ 3.9	+ 3.6	+ 3.2	+ 3.2	+ 2.8	+ 2.2	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.91	+ 4.5	- 1.0	5.5
+ 7.4	+ 6.2	+ 5.4	+ 5.0	+ 4.4	+ 3.3	+ 2.8	+ 2.0	+ 1.5	+ 1.2	+ 3.41	+ 7.4	+ 0.6	6.8
+ 5.7	+ 5.2	+ 4.4	+ 3.5	+ 2.4	+ 2.6	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.1	+ 1.2	+ 3.48	+ 7.2	+ 0.9	6.3
+ 6.6	+ 6.2	+ 5.6	+ 4.4	+ 3.8	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.4	+ 3.53	+ 7.4	+ 0.8	6.6
+ 6.0	+ 5.8	+ 5.4	+ 5.5	+ 5.0	+ 4.6	+ 4.3	+ 4.0	+ 3.8	+ 3.6	+ 5.12	+ 8.1	+ 2.4	5.7
+ 10.3	+ 10.2	+ 10.0	+ 9.8	+ 9.4	+ 9.1	+ 7.8	+ 7.4	+ 5.4	+ 4.6	+ 7.45	+ 10.5	+ 3.6	6.9
+ 9.5	+ 8.6	+ 7.2	+ 6.8	+ 6.4	+ 6.6	+ 4.9	+ 5.0	+ 4.8	+ 4.6	+ 5.65	+ 9.5	+ 3.0	6.5
+ 12.8	+ 12.4	+ 11.4	+ 10.8	+ 10.4	+ 9.7	+ 9.4	+ 8.6	+ 8.2	+ 7.7	+ 8.83	+ 12.8	+ 4.5	8.3
+ 2.8	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.4	+ 1.8	+ 5.66	+ 10.4	+ 1.8	8.6
+ 3.0	+ 2.8	+ 3.0	+ 2.4	+ 1.7	+ 1.2	+ 1.0	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.89	+ 3.0	+ 0.8	2.2
+ 2.4	+ 2.4	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.4	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.2	+ 1.41	+ 2.5	+ 0.2	2.3
+ 3.6	+ 3.7	+ 3.4	+ 3.1	+ 3.3	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.68	+ 3.7	- 0.2	3.9
+ 6.1	+ 6.1	+ 5.8	+ 5.2	+ 4.8	+ 4.3	+ 3.6	+ 3.4	+ 3.0	+ 2.8	+ 4.00	+ 6.1	+ 1.8	4.3
+ 7.0	+ 6.8	+ 7.3	+ 6.3	+ 5.0	+ 4.5	+ 3.6	+ 2.8	+ 2.3	+ 2.2	+ 4.10	+ 7.4	+ 2.1	5.3
+ 4.6	+ 4.0	+ 3.8	+ 3.5	+ 3.0	+ 2.6	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.1	+ 3.06	+ 5.1	+ 1.4	3.7
+ 3.0	+ 2.7	+ 2.4	+ 1.9	+ 1.5	+ 1.2	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.2	- 0.4	+ 1.85	+ 3.2	- 0.4	3.6
+ 2.8	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.4	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.4	+ 0.6	+ 1.11	+ 3.2	- 1.2	4.4
+ 2.2	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.1	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.8	+ 1.15	+ 2.4	- 0.2	2.6
+ 3.6	+ 3.4	+ 3.1	+ 3.2	+ 2.8	+ 2.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.6	+ 2.02	+ 3.6	+ 0.7	2.9
+ 4.2	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.0	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.3	+ 2.99	+ 4.3	+ 1.0	3.3
+ 6.5	+ 6.6	+ 6.7	+ 6.1	+ 5.6	+ 5.1	+ 4.9	+ 4.7	+ 4.5	+ 4.3	+ 5.00	+ 7.2	+ 2.2	5.0
+ 6.6	+ 5.8	+ 5.9	+ 5.5	+ 5.7	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.1	+ 4.8	+ 4.6	+ 4.94	+ 6.6	+ 3.5	3.1
+ 4.8	+ 4.5	+ 4.9	+ 4.1	+ 3.2	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.3	+ 4.10	+ 5.1	+ 2.3	2.8
+ 5.34	+ 5.07	+ 4.75	+ 4.32	+ 3.87	+ 3.44	+ 2.94	+ 2.60	+ 2.29	+ 2.07	+ 3.48	+ 5.92	+ 1.02	4.90



САГАСТЫРЬ.

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА.

SSAGASTYR.

FEUCHTIGKEIT DER LUFT.

Влажность воздуха.
Ноябрь 1882.

Высота гигометра надъ землей } 2.4^m
Höhe des Hygrometers über dem Boden }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Подець. Mittag.
1	0.5 86	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 87	0.4 86	0.4 87	0.5 90	0.4 89	0.5 90	0.5 90	0.5 93
2	0.4 94	0.4 94	0.4 93	0.5 95	0.5 92	0.4 92	0.4 92	0.4 92	0.4 92	0.4 92	0.4 92	0.5 95
3	0.3 91	0.3 91	0.3 90	0.3 91	0.3 90	0.3 91	0.3 90	0.3 89	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.3 87
4	0.3 88	0.3 87	0.3 88	0.3 86	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.3 87
5	0.3 90	0.4 90	0.4 90	0.4 90	0.4 91	0.4 90	0.5 91	0.5 93	0.5 93	0.5 93	0.5 93	0.5 93
6	0.4 92	0.4 92	0.5 92	0.5 93	0.5 93	0.5 93	0.5 93	0.5 93	0.5 93	0.5 93	0.5 93	0.5 94
7	0.5 93	0.5 93	0.5 93	0.4 93	0.4 92	0.4 91	0.5 93	0.5 95	0.5 95	0.4 94	0.4 93	0.4 94
8	0.3 89	0.4 89	0.4 90	0.5 90	0.5 90	0.6 91	0.6 91	0.6 92	0.6 93	0.6 94	0.6 94	0.7 94
9	0.5 90	0.5 89	0.5 89	0.5 89	0.6 89	0.6 89	0.7 89	0.8 90	0.8 90	0.8 90	0.8 91	0.8 91
10	0.5 88	0.6 88	0.5 88	0.5 88	0.5 87	0.5 87	0.5 87	0.5 87	0.5 88	0.5 87	0.5 87	0.5 87
11	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 86	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.5 86	0.5 86	0.5 87	0.5 87
12	0.6 90	0.5 89	0.6 89	0.5 89	0.5 89	0.5 88	0.5 88	0.5 87	0.6 88	0.6 88	0.6 88	0.6 88
13	0.9 94	0.8 92	0.7 91	0.6 90	0.6 90	0.6 89	0.5 89	0.5 89	0.5 89	0.5 88	0.5 87	0.5 87
14	0.6 90	0.6 90	0.7 91	0.7 92	0.6 92	0.6 89	0.7 90	0.7 90	0.8 90	0.7 91	0.7 90	0.7 91
15	0.6 91	0.5 91	0.5 90	0.5 90	0.5 90	0.5 90	0.5 90	0.5 90	0.4 89	0.4 89	0.4 89	0.4 88
16	0.5 90	0.5 89	0.5 89	0.4 89	0.5 89	0.4 89	0.4 89	0.5 89	0.5 90	0.5 89	0.5 89	0.6 90
17	0.3 87	0.3 87	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86
18	0.2 84	0.3 85	0.4 86	0.4 87	0.5 88	0.5 89	0.5 89	0.6 90	0.6 91	0.6 91	0.6 91	0.6 91
19	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 85	0.4 84	0.4 84	0.3 84	0.3 83	0.3 83	0.3 82	0.3 81
20	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 79	0.2 79	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 79
21	0.3 82	0.3 82	0.3 82	0.3 82	0.3 82	0.4 83	0.5 83	0.5 84	0.4 84	0.4 84	0.5 84	0.4 84
22	0.4 83	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 83	0.4 83	0.4 83	0.4 83	0.3 82	0.4 82	0.4 82	0.3 82
23	0.3 82	0.3 82	0.3 81	0.3 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.3 81	0.3 81
24	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 81	0.2 81	0.2 82	0.3 82	0.3 82	0.3 82	0.3 82	0.3 82	0.2 82
25	0.3 83	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.2 84	0.2 85	0.2 85	0.2 84
26	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.3 84	0.3 84
27	0.4 85	0.4 85	0.3 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 85	0.4 85
28	0.4 86	0.4 86	0.4 86	0.4 85	0.5 86	0.5 86	0.5 86	0.5 86	0.5 86	0.5 86	0.6 86	0.6 87
29	0.6 90	0.6 89	0.6 88	0.6 88	0.6 87	0.6 87	0.6 87	0.7 88	0.6 88	0.6 87	0.6 87	0.6 87
30	0.5 86	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 85
Среднее Mittel	0.41 87.3	0.41 87.1	0.42 86.9	0.41 87.0	0.42 86.9	0.42 86.8	0.43 87.0	0.45 87.3	0.44 87.3	0.44 87.3	0.45 87.4	0.45 87.5

Декабрь 1882.

1	0.3 75	0.3 75	0.3 75	0.3 75	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 83	0.2 81	0.2 81	0.2 80	0.2 80
2	0.1 80	0.1 80	0.2 79	0.1 79	0.1 80	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 71	0.2 72
3	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80
4	0.3 83	0.3 84	0.3 85	0.3 85	0.3 84	0.4 84	0.4 84	0.4 85	0.4 85	0.4 84	0.4 85	0.4 85
5	0.4 86	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.3 84	0.3 83
6	0.4 81	0.4 83	0.5 84	0.5 84	0.5 84	0.6 85	0.6 85	0.6 85	0.6 85	0.7 85	0.7 86	0.7 86
7	0.6 86	0.6 86	0.7 86	0.8 86	0.8 86	0.9 87	0.7 87	0.7 87	0.6 87	0.5 86	0.4 85	0.4 85
8	0.5 84	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 84	0.5 84	0.5 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.3 83	0.3 83
9	0.6 85	0.7 85	0.7 85	0.7 85	0.7 86	0.7 86	0.7 86	0.7 87	0.7 87	0.7 87	0.7 87	0.7 87
10	0.6 87	0.7 88	0.6 87	0.5 87	0.5 86	0.4 85	0.4 85	0.3 85	0.3 85	0.2 84	0.2 84	0.2 84
11	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 78	0.1 78	0.1 77	0.1 77	0.1 79	0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.1 78
12	0.1 77	0.1 77	0.1 77	0.1 77	0.1 77	0.1 77	0.1 77	0.1 77	0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.2 78
13	0.3 80	0.3 81	0.3 81	0.3 81	0.3 81	0.3 81	0.3 81	0.3 81	0.3 81	0.3 81	0.3 81	0.3 81
14	0.3 81	0.2 81	0.2 81	0.3 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81
15	0.2 80	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79
16	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 80
17	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.3 81	0.3 80	0.3 81	0.3 81
18	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.4 85	0.4 85	0.5 85	0.5 86	0.5 86	0.5 86	0.5 86	0.5 86	0.5 86
19	0.6 88	0.5 88	0.5 88	0.6 88	0.6 88	0.7 88	0.6 86	0.6 86	0.5 86	0.5 86	0.5 86	0.5 86
20	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.5 86	0.5 85	0.4 85	0.4 85	0.3 85	0.3 84	0.3 84	0.2 84
21	0.2 83	0.2 83	0.2 82	0.2 82	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82
22	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82
23	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 81	0.2 81	0.1 81	0.1 80	0.1 80	0.1 80
24	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79
25	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 79	0.2 83	0.2 83	0.2 84	0.3 84	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85
26	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.1 82	0.2 83	0.2 82	0.1 82	0.1 82	0.2 82
27	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 82	0.1 82	0.1 81	0.1 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 82
28	0.2 82	0.3 82	0.3 83	0.3 83	0.3 82	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 84
29	0.1 82	0.1 82	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 80
30	0.0 81	0.0 80	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79
31	0.0 79	0.0 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79
Среднее Mittel	0.27 81.7	0.28 81.8	0.29 81.8	0.29 81.7	0.28 82.2	0.29 82.2	0.28 82.1	0.29 82.3	0.27 82.1	0.26 81.7	0.26 81.7	0.26 81.7

Влажность воздуха.
Январь 1883.

Высота гигрометра надъ землею } 2.4"
Höhe des Hygrometers über dem Boden }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Походень. Mittag.
1	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79
2	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 80	0.1 80	0.2 80
3	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82
4	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85
5	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83
6	0.3 83	0.3 83	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85
7	0.4 85	0.4 86	0.4 86	0.4 85	0.4 85	0.3 85	0.3 85	0.4 85	0.3 85	0.2 85	0.2 85	0.3 85
8	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83
9	0.4 89	0.4 89	0.3 89	0.3 88	0.2 88	0.2 88	0.2 88	0.2 88	0.2 85	0.2 84	0.2 84	0.2 83
10	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 81	0.2 82	0.1 82	0.1 82	0.2 83
11	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81
12	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 82	0.2 83	0.3 83	0.2 83	0.2 83
13	0.2 82	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.1 83	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.2 82	0.2 82	0.1 82
14	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81
15	0.1 81	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 81	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80
16	0.2 82	0.2 83	0.2 83	0.3 83	0.3 83	0.3 85	0.3 85	0.3 86	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.3 84
17	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.3 83
18	0.4 87	0.4 87	0.4 87	0.4 88	0.4 87	0.4 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.4 87
19	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 87	0.3 86	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87
20	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.3 86	0.3 87	0.4 87	0.4 88	0.4 87	0.4 88	0.4 88	0.4 88
21	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.2 88	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 86	0.2 86
22	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 85
23	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84
24	0.1 83	0.1 83	0.2 83	0.1 83	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84
25	0.2 84	0.2 84	0.2 85	0.1 84	0.2 84	0.2 84	0.1 85	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84
26	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 84	0.1 84	0.2 84	0.2 84	0.1 84
27	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 84	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83
28	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83
29	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 81
30	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 81	0.1 81	0.1 80	0.1 81	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80
31	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 79	0.1 79	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80
Среднее Mittel	0.19 83.1	0.19 83.2	0.19 83.3	0.18 83.2	0.19 83.1	0.18 83.3	0.18 83.2	0.18 83.4	0.18 83.3	0.18 83.3	0.18 83.4	0.19 83.2

Февраль 1883.

1	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80
2	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80
3	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 83	0.2 83	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 84	0.3 84
4	0.2 89	0.2 85	0.2 84	0.2 84	0.2 86	0.2 87	0.2 87	0.2 89	0.2 88	0.2 88	0.2 88	0.2 88
5	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 80
6	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.1 78
7	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77
8	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 76	0.0 76
9	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 76	0.0 76	0.0 76	0.0 76	0.0 76	0.0 76
10	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77
11	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77
12	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 79	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78
13	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 79	0.0 79	0.0 78	0.1 79	0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.1 79
14	0.1 80	0.1 80	0.1 81	0.1 81	0.1 80	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.2 81
15	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.2 84	0.2 84	0.2 85	0.2 84	0.2 83	0.2 83
16	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81
17	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 79	0.1 79
18	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79
19	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.1 79	0.0 79	0.1 78	0.1 78	0.1 78
20	0.0 78	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 78	0.0 79	0.0 79
21	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 79	0.0 79	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.1 78
22	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 79	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.1 79
23	0.2 82	0.2 82	0.2 83	0.2 83	0.2 84	0.2 85	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.3 86	0.3 86	0.3 85
24	0.3 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 86	0.3 86	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87
25	0.2 86	0.2 86	0.2 86	0.2 86	0.2 86	0.2 86	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83
26	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 81	0.1 82	0.1 82	0.2 82
27	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 86	0.3 86	0.4 87	0.4 86	0.4 86	0.4 86	0.4 87	0.4 87
28	0.1 84	0.1 82	0.1 81	0.1 81	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 81	0.2 82	0.2 83	0.3 84	0.3 85
Среднее Mittel	0.10 80.6	0.10 80.4	0.10 80.4	0.10 80.4	0.10 80.6	0.10 80.7	0.10 80.8	0.10 80.7	0.10 80.6	0.10 80.5	0.11 80.5	0.13 80.6

Среднее местное время.
Mittlere Ortszeit.

Feuchtigkeit der Luft. Januar 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Тages- mittel.
0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.10 79.0
0.2 80	0.2 80	0.2 80	0.3 80	0.3 81	0.3 81	0.3 81	0.3 82	0.3 81	0.3 82	0.3 82	0.2 82	0.19 80.1
0.2 81	0.3 82	0.2 82	0.3 82	0.3 82	0.3 83	0.3 83	0.4 83	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.26 82.4
0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.3 85	0.3 86	0.3 84	0.3 84	0.2 84	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.23 84.4
0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.21 83.0
0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 86	0.38 84.8
0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.2 83	0.25 84.5
0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.4 83	0.4 86	0.4 87	0.4 87	0.4 87	0.4 87	0.4 87	0.28 83.9
0.1 82	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.20 84.5
0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 81	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.15 82.2
0.1 80	0.1 81	0.2 81	0.2 81	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.14 81.5
0.3 83	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 83	0.3 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 83	0.1 83	0.23 83.3
0.1 82	0.1 83	0.1 83	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.13 82.1
0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.10 81.0
0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.11 80.5
0.3 83	0.3 84	0.3 84	0.3 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.3 83	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.26 84.0
0.3 84	0.3 83	0.3 83	0.4 84	0.4 84	0.4 85	0.4 86	0.4 86	0.5 87	0.5 87	0.4 87	0.4 87	0.30 83.8
0.4 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.34 86.7
0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.2 85	0.2 86	0.2 85	0.2 85	0.28 86.1
0.3 87	0.4 88	0.3 87	0.3 88	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 89	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.31 87.1
0.1 86	0.1 86	0.1 86	0.1 86	0.1 86	0.1 86	0.1 86	0.1 86	0.1 85	0.1 85	0.1 86	0.1 86	0.16 86.5
0.1 84	0.1 85	0.1 85	0.1 85	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.10 84.6
0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.10 83.6
0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.1 84	0.2 84	0.2 84	0.15 84.0
0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.12 84.0
0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 84	0.1 83	0.1 84	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.11 83.4
0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 84	0.10 83.1
0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.10 83.0
0.1 81	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.10 81.5
0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 79	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.10 80.1
0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.0 80	0.0 80	0.0 80	0.1 79	0.09 79.5
0.19 82.9	0.19 83.1	0.19 83.1	0.20 83.0	0.19 83.0	0.19 83.0	0.19 83.1	0.19 83.1	0.18 83.2	0.18 83.2	0.18 83.3	0.18 83.2	0.19 83.2

Februar 1883.

0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 81	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.10 79.8
0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 82	0.12 80.4
0.3 84	0.3 84	0.2 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.23 83.5
0.2 88	0.2 88	0.2 88	0.1 88	0.1 85	0.1 83	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.16 85.4
0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.10 80.1
0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.0 78	0.0 78	0.1 78	0.1 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.08 78.3
0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.00 77.3
0.0 76	0.0 76	0.0 76	0.0 76	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.00 76.8
0.0 76	0.0 76	0.0 76	0.0 76	0.0 76	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 76	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.00 76.5
0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 78	0.0 77	0.0 78	0.0 77	0.0 78	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.00 77.1
0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.0 79	0.0 77	0.0 77	0.0 77	0.00 77.1
0.0 79	0.0 78	0.1 78	0.1 78	0.0 78	0.1 78	0.0 78	0.0 78	0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.0 78	0.03 77.9
0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 80	0.1 79	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.08 78.9
0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.15 81.8
0.2 82	0.1 82	0.2 81	0.2 81	0.2 82	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.20 83.0
0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 80	0.1 80	0.12 81.1
0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.10 79.7
0.1 78	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.0 79	0.1 79	0.1 79	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.06 79.1
0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.04 78.7
0.1 78	0.1 78	0.1 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.1 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 79	0.0 78	0.02 78.6
0.1 78	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.0 79	0.0 79	0.1 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.0 78	0.03 78.3
0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 79	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 81	0.1 81	0.1 82	0.06 79.0
0.3 85	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.3 87	0.28 85.8
0.2 86	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 87	0.2 88	0.2 86	0.2 86	0.2 86	0.21 86.8
0.3 84	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.2 85	0.2 84	0.24 84.7
0.2 83	0.2 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 85	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 85	0.21 83.6
0.4 87	0.4 87	0.4 87	0.4 87	0.4 87	0.4 87	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 85	0.2 85	0.1 84	0.33 86.0
0.4 85	0.4 86	0.4 86	0.4 86	0.4 86	0.4 86	0.4 86	0.4 86	0.4 86	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.26 83.8
0.14 80.6	0.14 80.8	0.14 80.8	0.14 80.9	0.13 80.8	0.13 80.9	0.12 80.8	0.12 80.9	0.12 80.9	0.11 80.8	0.11 80.7	0.10 80.6	0.11 80.7

Влажность воздуха.
Мартъ 1883.

Высота гигрометра надъ землею } 2.4^m
Höhe des Hygrometers über dem Boden

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Поленъ. Mittag.
1	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.2 82	0.2 82	0.1 82	0.1 82	0.2 82	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81
2	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81
3	0.3 84	0.3 84	0.4 86	0.4 86	0.4 87	0.4 87	0.5 87	0.5 87	0.4 87	0.4 86	0.4 86	0.4 86
4	0.3 85	0.4 85	0.4 85	0.4 86	0.4 87	0.4 87	0.3 86	0.3 86	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85
5	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 83
6	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80
7	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80
8	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81
9	0.1 82	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.2 81	0.2 81	0.2 82	0.2 82	0.2 82
10	0.1 82	0.2 82	0.1 82	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81
11	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.3 82	0.3 83	0.4 84
12	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 82	0.2 82	0.1 81	0.2 81	0.2 81	0.2 81	0.2 82
13	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.1 80	0.2 80	0.2 80	0.2 81	0.2 81
14	0.5 85	0.5 86	0.6 87	0.7 88	0.8 89	0.8 89	0.8 89	0.8 89	0.8 90	0.8 90	0.9 90	0.9 91
15	0.9 92	0.9 92	0.9 92	0.8 92	0.8 92	0.6 91	0.6 90	0.6 90	0.7 90	0.6 90	0.6 89	0.7 90
16	0.2 86	0.2 86	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85
17	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.3 83	0.3 83
18	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.3 83	0.3 83	0.3 84
19	0.3 84	0.3 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.4 84	0.4 84
20	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.1 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.3 83
21	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.1 82	0.1 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 83	0.3 83
22	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 82	0.2 82	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83
23	0.2 85	0.2 85	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.2 84	0.2 84	0.2 83	0.2 83
24	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.3 83	0.3 83	0.3 84	0.4 85	0.5 86
25	0.3 86	0.2 85	0.2 85	0.2 85	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.2 84	0.3 84
26	0.1 83	0.1 83	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 81	0.1 81	0.1 82	0.1 82	0.2 82	0.2 82
27	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.1 81	0.2 81	0.2 82	0.2 82	0.2 82
28	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82
29	0.1 81	0.1 82	0.2 82	0.1 82	0.1 82	0.1 82	0.2 82	0.2 82	0.2 82	0.3 83	0.3 83	0.3 83
30	0.2 84	0.2 84	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.2 83	0.3 83	0.4 83	0.4 84	0.4 85	0.5 85	0.5 86
31	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.4 86	0.4 86	0.5 86	0.5 86	0.6 87	0.7 88	0.7 89	0.8 89
Среднее Mittel	0.21 83.3	0.22 83.2	0.22 83.2	0.21 83.2	0.22 83.2	0.21 83.1	0.22 82.9	0.24 82.9	0.26 83.0	0.27 83.2	0.29 83.3	0.32 83.6

Апрѣль 1883.

1	0.6 89	0.5 89	0.5 87	0.4 88	0.4 87	0.4 87	0.4 87	0.5 87	0.5 86	0.5 87	0.5 87	0.6 87
2	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 86	0.3 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.4 85	0.5 85
3	0.3 85	0.3 84	0.2 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.4 84	0.5 85	0.5 85	0.6 85
4	0.6 87	0.6 87	0.6 87	0.6 87	0.6 87	0.6 87	0.6 87	0.7 87	0.7 87	0.8 87	0.9 87	0.9 87
5	0.3 86	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 85	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.5 84
6	0.3 84	0.3 84	0.3 84	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.3 83	0.4 83	0.4 83	0.5 83
7	0.5 85	0.5 85	0.6 85	0.6 85	0.7 85	0.8 86	0.9 86	1.0 90	1.1 93	1.2 93	1.2 95	1.1 95
8	1.2 91	1.3 93	1.3 93	1.2 84	1.3 84	1.3 84	1.3 84	1.2 84	1.2 83	1.2 83	1.3 83	1.3 83
9	0.9 81	0.9 81	0.9 81	0.9 81	1.0 81	1.0 81	1.1 82	1.2 82	1.2 82	1.4 83	1.5 84	1.5 85
10	1.8 95	1.8 98	1.8 98	1.4 94	1.3 93	1.2 93	1.0 92	1.0 92	0.9 91	0.9 91	0.9 91	0.8 90
11	0.4 89	0.3 89	0.3 89	0.3 88	0.3 88	0.3 88	0.4 88	0.4 88	0.5 87	0.5 87	0.5 87	0.6 87
12	0.8 87	0.8 88	0.8 88	0.8 88	0.8 88	0.8 88	0.8 88	0.8 87	0.8 87	0.8 87	0.9 88	0.9 88
13	0.7 87	0.5 86	0.5 86	0.5 85	0.5 85	0.5 85	0.7 85	0.9 86	1.0 87	1.1 87	1.1 88	1.0 88
14	1.1 90	1.1 90	1.1 90	1.1 90	1.1 89	1.1 89	1.1 89	1.2 89	1.2 88	1.3 88	1.2 88	1.0 88
15	1.3 90	1.4 91	1.3 90	1.3 90	1.1 90	1.2 90	1.2 90	1.3 90	1.4 90	1.2 90	1.0 90	1.0 89
16	0.4 87	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.5 84	0.5 84	0.6 84	0.6 85	0.7 85	0.7 85
17	0.6 85	0.5 85	0.7 85	0.8 85	0.8 85	0.8 85	0.8 85	1.0 86	1.0 86	1.1 86	1.1 86	1.2 86
18	0.4 84	0.3 84	0.4 84	0.3 84	0.4 84	0.4 84	0.5 84	0.5 84	0.6 84	0.7 84	0.8 83	0.8 83
19	0.5 84	0.5 84	0.5 83	0.5 83	0.5 83	0.5 83	0.6 82	0.7 82	0.7 81	0.8 81	0.9 82	0.9 84
20	0.4 84	0.4 84	0.3 84	0.4 83	0.4 83	0.4 83	0.5 85	0.6 85	0.7 85	0.8 84	0.9 85	0.9 85
21	0.7 89	0.7 88	0.7 88	0.7 88	0.7 88	0.7 88	0.7 86	0.8 84	0.8 84	0.9 84	0.9 85	0.9 85
22	0.5 87	0.5 87	0.4 86	0.4 86	0.5 86	0.5 86	0.6 86	0.6 87	0.7 87	0.7 84	0.7 85	0.8 84
23	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.4 84	0.5 85	0.5 86	0.6 86	0.7 84	0.7 82	0.7 82
24	0.5 87	0.5 87	0.5 87	0.5 87	0.5 86	0.5 86	0.6 86	0.7 85	0.8 85	0.9 86	0.9 86	1.0 87
25	0.7 94	0.7 91	0.7 91	0.7 91	0.8 91	0.7 91	0.8 91	0.8 91	0.9 92	1.0 92	1.0 93	1.0 93
26	0.5 88	0.5 88	0.5 88	0.5 88	0.5 88	0.6 88	0.8 89	0.9 89	1.0 90	1.1 92	1.3 93	1.3 93
27	1.0 92	1.1 92	1.0 92	1.1 92	1.1 92	1.1 92	1.2 91	1.2 90	1.3 90	1.3 89	1.3 88	1.3 87
28	0.7 84	0.7 85	0.6 85	0.6 85	0.6 85	0.7 85	0.8 85	0.8 85	0.9 85	1.0 84	1.0 84	1.0 84
29	0.4 85	0.4 86	0.5 86	0.5 86	0.6 86	0.6 87	0.7 89	0.8 89	0.8 89	0.9 85	0.9 85	1.0 85
30	0.8 90	0.8 90	0.8 90	0.8 90	0.9 91	1.0 91	1.0 90	0.9 88	1.0 87	0.9 86	1.0 84	1.0 85
Среднее Mittel	0.65 87.2	0.64 87.2	0.64 87.0	0.63 86.5	0.65 86.3	0.66 86.4	0.71 86.5	0.76 86.5	0.81 86.4	0.87 86.2	0.89 86.4	0.91 86.4

Влажность воздуха.

Май 1883.

Высота гигрометра надъ землею } 2.4"
 Höhe des Hygrometers über dem Boden }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	1.1 90	1.1 91	1.2 92	1.2 92	1.1 91	1.2 90	1.2 90	1.2 90	1.2 90	1.2 89	1.2 88	1.2 87
2	0.7 89	0.7 88	0.8 85	0.9 86	1.1 88	1.4 90	1.7 92	1.9 92	2.2 93	2.3 94	2.4 95	2.4 95
3	1.1 94	1.2 94	1.3 94	1.4 94	1.5 94	1.5 94	1.6 94	1.8 94	2.0 93	1.9 93	1.6 93	1.4 93
4	0.6 91	0.7 91	0.8 91	0.9 91	0.9 91	0.8 91	0.9 91	1.0 91	1.1 90	1.2 90	1.3 89	1.4 88
5	0.8 88	0.7 88	0.7 88	0.9 88	1.1 88	1.2 88	1.4 89	1.4 89	1.6 90	1.6 91	1.6 90	1.6 90
6	1.0 91	1.1 91	1.2 91	1.3 92	1.4 92	1.4 92	1.5 93	1.7 93	1.8 92	1.8 92	1.7 92	1.7 91
7	1.3 91	1.4 91	1.3 90	1.3 90	1.1 91	1.2 91	1.3 90	1.4 90	1.4 90	1.5 90	1.6 90	1.4 89
8	2.5 93	2.4 93	2.5 93	2.6 93	2.8 94	2.8 94	2.8 94	2.9 95	3.0 95	3.0 95	2.8 95	2.6 94
9	1.4 91	1.4 91	1.4 91	1.1 91	1.5 91	1.6 91	1.8 91	1.9 91	2.1 91	2.3 91	2.2 91	2.2 90
10	0.9 89	0.9 89	1.1 89	1.0 89	0.9 89	0.8 88	0.9 86	1.0 85	1.0 83	1.0 83	1.1 81	1.0 82
11	0.9 88	0.9 90	0.9 89	0.8 87	0.8 86	0.9 87	1.0 89	1.1 87	1.2 86	1.3 85	1.3 83	1.3 82
12	1.1 88	1.1 88	1.1 88	1.1 88	1.1 88	1.2 88	1.2 89	1.2 89	1.3 89	1.4 89	1.5 89	1.6 89
13	1.4 91	1.5 91	1.6 92	1.6 92	1.6 92	1.3 92	1.3 91	1.5 91	1.7 91	1.8 91	1.7 91	1.8 91
14	1.5 95	1.4 95	1.4 95	1.4 95	1.5 98	1.5 96	1.6 96	1.6 96	1.7 96	1.9 96	1.8 96	2.1 96
15	2.0 100	2.0 99	1.9 99	2.0 99	1.9 98	2.0 98	2.2 99	2.3 99	2.3 100	2.4 100	2.5 100	2.6 100
16	3.1 100	3.1 100	2.9 100	3.0 100	3.0 100	3.2 100	3.6 100	3.7 100	3.9 99	4.0 99	4.0 100	4.0 100
17	3.0 97	3.0 97	3.0 97	2.9 98	3.0 97	3.0 97	3.0 97	3.1 97	3.1 97	3.0 96	3.1 96	3.1 96
18	2.3 95	2.2 95	2.0 95	2.0 94	2.0 94	2.1 94	2.2 94	2.2 94	2.3 94	2.5 94	2.5 94	2.5 95
19	2.8 98	2.8 98	2.9 98	2.9 98	3.1 98	3.3 98	3.2 96	3.0 96	3.1 95	3.1 94	3.3 94	3.3 94
20	3.3 97	2.9 96	2.8 95	2.8 95	2.7 94	2.8 90	3.0 88	2.9 86	2.9 85	2.9 84	2.9 84	3.3 86
21	1.3 90	1.2 88	1.2 85	1.4 85	1.7 87	2.1 93	2.4 92	2.8 92	3.0 89	3.1 81	3.1 76	3.2 77
22	2.2 97	2.2 97	2.2 96	2.3 97	2.4 96	2.4 97	2.5 96	3.1 96	2.9 95	2.7 91	2.9 90	2.8 90
23	2.4 90	2.4 95	2.3 94	2.3 94	2.1 93	2.1 91	2.1 92	2.1 92	2.2 91	2.2 90	2.4 90	2.4 90
24	1.5 90	1.3 88	1.2 88	1.2 86	1.1 86	1.2 85	1.4 84	1.5 85	1.7 85	1.8 85	1.8 86	1.8 84
25	1.6 91	1.5 91	1.7 92	1.7 91	1.6 91	1.8 97	1.8 87	2.2 94	2.2 83	2.3 85	2.4 83	2.5 80
26	2.2 94	2.3 94	2.4 95	2.4 94	2.5 95	2.6 95	2.7 94	2.9 93	3.0 90	3.3 90	3.4 90	3.5 92
27	3.4 98	3.4 98	3.4 98	3.4 97	3.4 96	3.5 94	3.6 91	3.6 91	3.6 89	3.7 91	3.9 89	3.6 89
28	3.8 96	3.8 93	4.0 93	4.2 96	4.2 96	4.2 96	4.3 96	4.5 97	4.6 97	4.7 97	4.9 97	4.9 94
29	4.7 98	4.8 98	4.8 98	4.8 97	4.9 97	5.4 93	5.0 91	5.0 92	5.0 94	4.9 87	5.1 89	5.0 96
30	4.4 98	4.3 98	4.2 98	4.0 98	3.9 98	3.7 97	3.6 96	3.5 95	3.5 95	3.6 95	3.6 94	3.7 93
31	2.9 96	2.9 95	2.9 95	2.9 95	3.0 95	3.0 93	3.0 91	3.1 88	3.3 86	3.3 84	3.4 84	3.4 79
Среднее Mittel	2.04 93.4	2.02 93.3	2.04 93.0	2.05 93.0	2.09 93.0	2.17 92.9	2.25 92.2	2.36 92.3	2.45 91.4	2.51 90.7	2.55 90.3	2.56 90.1

Июнь 1883.

1	2.7 95	2.7 93	2.7 93	2.8 93	3.0 95	3.0 95	2.9 90	2.9 84	2.9 84	3.0 87	3.2 87	3.0 89
2	2.4 97	2.5 95	2.5 92	2.5 90	2.6 87	2.7 88	2.7 86	2.6 81	2.6 75	2.8 68	2.8 64	3.0 69
3	3.1 95	2.9 96	2.9 100	3.0 95	3.1 98	2.9 93	2.9 90	3.1 89	3.0 89	3.3 91	3.4 89	3.5 84
4	4.4 96	4.2 90	4.4 100	4.3 98	4.2 92	4.2 94	4.2 87	4.5 96	4.5 94	4.5 94	4.5 94	4.4 92
5	3.2 98	3.1 98	3.2 100	3.0 95	2.9 96	2.9 93	2.9 90	2.9 88	2.9 90	2.9 90	2.7 86	2.6 81
6	2.7 93	2.7 88	2.7 84	2.7 86	2.7 86	3.1 85	3.0 77	3.3 87	3.2 80	3.0 74	3.2 81	3.4 82
7	3.2 95	3.1 95	2.9 96	3.0 95	3.0 95	3.0 93	3.1 93	3.0 91	3.1 89	3.2 85	3.4 87	3.4 84
8	2.9 98	2.8 96	2.9 96	3.0 95	3.1 93	3.3 93	3.4 96	3.5 96	3.7 98	3.6 96	3.7 96	3.6 92
9	3.0 100	3.0 100	3.1 100	3.1 100	3.0 98	3.2 98	3.3 95	3.4 94	3.4 92	3.3 87	3.6 94	3.8 94
10	3.4 95	3.4 96	3.4 96	3.5 96	3.6 98	3.6 96	3.6 96	3.9 96	4.2 94	4.5 98	4.7 96	4.7 94
11	4.3 94	4.3 94	4.5 96	4.3 92	4.4 92	4.5 96	3.9 92	4.2 94	4.1 89	4.5 92	4.3 89	4.3 90
12	3.5 89	3.5 90	3.4 92	3.4 89	3.5 84	3.7 92	3.8 86	4.1 90	3.9 83	3.9 85	4.1 92	4.3 92
13	3.9 94	3.8 92	3.9 96	3.7 90	3.9 94	3.8 90	4.0 92	4.1 89	4.2 92	4.2 89	4.3 92	4.4 90
14	4.6 100	4.5 100	4.5 100	4.5 100	4.4 98	4.4 98	4.1 89	4.4 92	4.6 92	4.6 91	4.7 90	4.8 91
15	4.2 89	4.4 94	4.4 90	4.5 90	4.6 92	4.6 92	4.7 92	4.7 94	4.7 93	4.8 94	4.7 93	4.7 90
16	3.9 100	3.8 96	3.8 98	3.8 98	4.0 96	4.2 98	4.2 90	4.2 94	4.3 92	4.5 92	4.6 92	4.5 92
17	4.4 98	4.4 96	4.5 98	4.6 98	4.6 98	4.6 98	4.6 98	4.6 96	4.6 96	4.6 100	4.7 100	4.8 100
18	4.7 100	4.7 100	4.7 100	4.7 100	4.8 100	4.7 98	4.6 94	4.7 96	4.7 98	4.8 96	4.8 94	4.8 93
19	4.4 96	4.3 94	4.2 94	4.4 96	4.3 92	4.3 92	4.2 89	4.5 94	4.8 94	4.8 94	5.2 91	5.3 90
20	4.1 98	4.1 96	4.2 96	4.2 94	4.3 94	4.3 94	4.3 92	4.5 96	4.5 92	4.5 90	4.6 91	4.6 94
21	4.2 98	4.2 98	4.1 92	4.1 90	4.1 89	4.1 89	4.2 87	4.1 87	4.3 89	4.5 90	4.5 90	4.4 89
22	4.3 94	4.2 92	4.2 92	4.3 92	4.3 96	4.5 96	4.6 94	4.7 94	4.9 94	5.0 96	5.1 96	5.1 94
23	4.8 98	4.8 96	4.9 98	4.8 100	4.7 98	4.8 100	5.0 100	5.2 100	5.1 98	5.2 100	5.3 100	5.2 98
24	5.9 100	6.0 100	6.0 98	6.2 100	6.2 100	6.5 100	5.4 93	5.1 93	5.0 91	5.0 88	5.4 82	5.5 83
25	6.0 94	6.0 94	6.2 95	6.2 94	6.2 94	6.6 96	6.6 91	6.8 91	7.0 86	6.8 85	6.8 85	7.1 87
26	6.1 100	5.9 98	5.9 98	5.9 100	6.2 97	4.6 98	5.9 97	5.9 97	5.9 98	6.0 98	6.5 97	6.9 96
27	7.1 99	7.0 100	7.0 99	7.2 98	6.9 89	6.8 85	7.1 84	7.3 87	6.5 78	6.4 78	5.7 72	5.8 71
28	6.6 88	6.6 87	6.7 90	6.6 86	6.1 83	6.2 82	5.9 78	6.2 88	6.0 80	5.9 78	5.8 73	5.4 72
29	6.4 83	6.4 86	6.4 86	6.4 86	6.6 88	6.9 86	6.9 80	7.0 81	6.9 81	6.6 78	6.6 78	7.0 84
30	5.7 100	5.7 100	5.6 98	5.7 98	5.7 97	5.7 98	5.8 98	5.7 97	5.7 98	5.9 98	5.8 98	5.9 98
Среднее Mittel	4.34 95.8	4.30 95.0	4.33 95.4	4.35 94.5	4.37 93.6	4.42 93.5	4.39 90.5	4.50 91.9	4.51 89.9	4.55 89.4	4.62 89.0	4.67 88.5

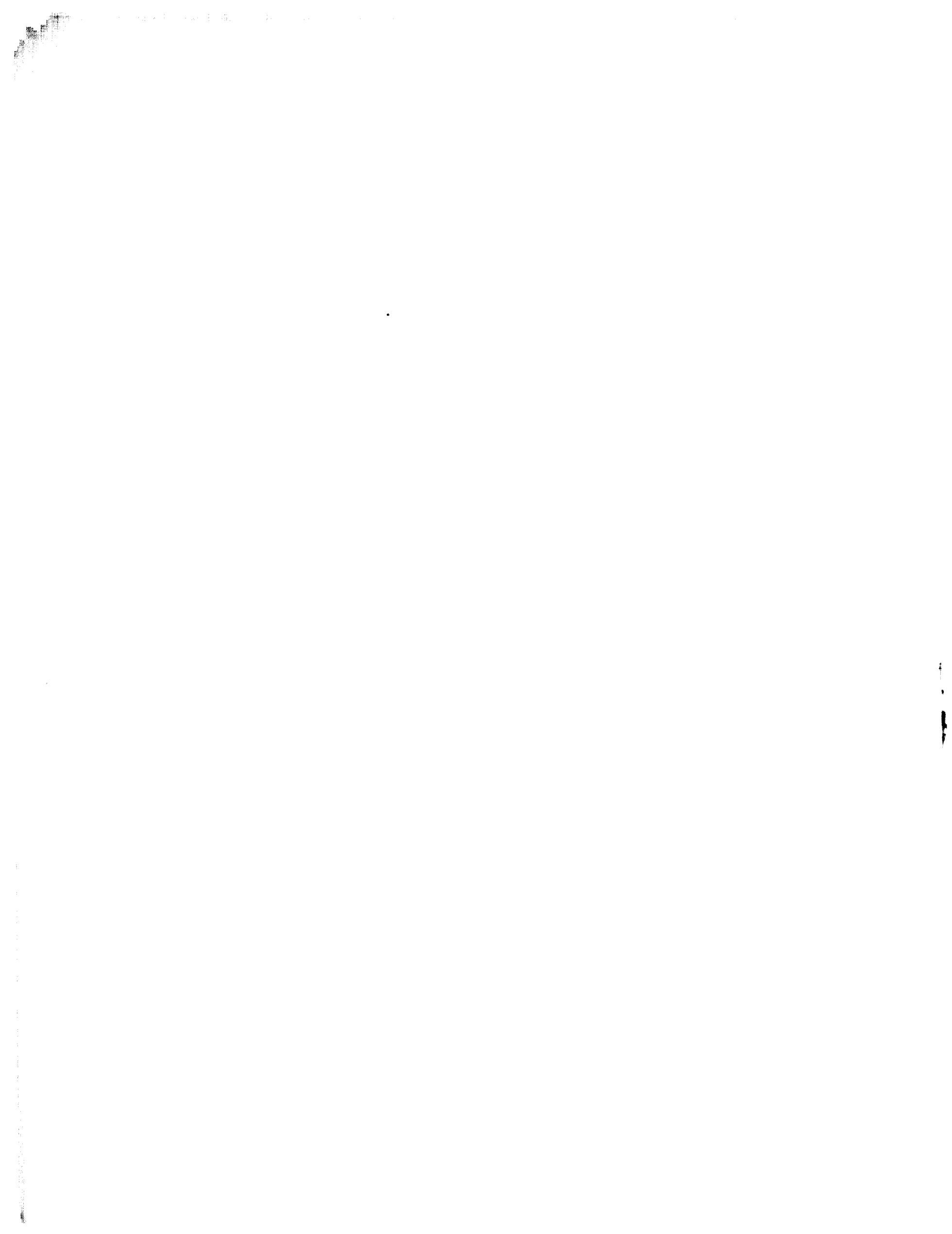
Влажность воздуха.
 Июль 1883.

Высота гигрометра надъ землею } 2.4^m
 Höhe des Hygrometers über dem Boden }

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	5.7 98	5.5 98	5.5 98	5.4 98	5.3 96	5.2 94	5.5 98	5.4 98	5.3 96	5.2 94	5.5 95	5.5 93
2	5.2 91	5.2 91	5.2 91	5.2 94	5.1 93	5.3 96	5.5 93	5.7 88	5.8 90	5.8 81	6.5 87	6.6 95
3	5.3 98	5.2 96	5.1 94	5.2 93	5.2 90	5.3 87	5.6 92	5.6 92	5.6 89	5.8 90	6.0 89	6.4 91
4	6.0 98	5.8 98	6.2 100	5.8 100	5.8 100	5.9 100	5.9 100	6.0 100	6.0 98	6.1 98	6.5 96	6.7 91
5	4.9 100	4.5 100	4.6 100	4.6 100	4.9 100	5.2 96	5.4 92	5.6 90	5.7 88	5.8 85	5.9 86	6.1 88
6	5.2 100	5.1 100	4.9 100	4.6 98	4.8 100	4.9 98	5.3 98	5.7 98	6.0 96	6.4 93	6.5 87	6.6 82
7	5.4 84	5.2 79	5.1 79	5.3 81	5.3 78	5.3 74	5.8 77	5.7 73	5.8 72	5.4 65	5.8 68	6.1 71
8	6.2 90	6.2 88	6.4 91	6.8 90	6.8 89	6.9 88	6.9 89	6.9 88	7.1 89	7.4 89	7.4 87	7.4 84
9	6.6 90	6.7 93	6.7 94	6.7 94	6.8 94	6.8 94	6.9 96	7.1 96	7.0 96	7.2 96	7.2 96	7.4 96
10	7.6 98	7.6 100	7.6 99	8.0 99	8.2 98	7.9 87	9.5 100	10.4 100	9.5 99	9.5 99	6.9 98	6.9 100
11	5.5 100	5.6 100	5.6 100	5.8 100	6.1 100	6.2 100	6.2 100	6.5 100	6.6 99	6.9 99	7.0 98	7.0 98
12	6.0 100	6.0 100	5.8 98	5.8 100	5.9 98	6.3 100	6.2 97	6.3 95	6.3 95	6.4 95	6.6 98	6.8 97
13	5.4 92	5.6 92	5.8 93	6.1 96	6.0 97	6.0 98	5.9 97	6.1 97	6.0 96	6.1 98	5.9 97	5.9 97
14	5.7 100	5.6 100	5.6 100	5.6 100	5.4 100	5.4 100	5.5 100	5.6 100	5.5 98	5.4 96	5.6 98	5.8 98
15	5.4 93	5.4 95	5.5 96	5.5 96	5.4 95	5.4 96	5.3 94	5.4 95	5.5 95	5.6 93	5.6 93	5.6 95
16	5.3 94	5.2 94	5.2 96	5.2 96	5.0 93	5.1 93	5.2 94	5.4 98	5.3 96	5.3 92	5.5 92	5.6 92
17	5.0 100	5.0 100	5.2 100	5.1 100	5.3 96	5.6 100	5.5 100	5.9 100	6.6 100	6.9 98	6.7 86	6.5 86
18	6.0 80	5.6 78	5.8 87	5.9 96	6.3 98	6.3 98	6.5 100	6.2 97	6.3 95	6.4 93	6.4 96	6.3 90
19	6.0 100	5.9 100	6.0 100	6.0 100	6.1 100	6.0 98	6.0 98	6.0 94	6.4 86	6.5 83	6.7 80	6.7 78
20	6.1 98	6.2 94	5.6 86	5.5 85	5.9 84	6.2 86	6.5 86	7.0 84	7.1 81	7.0 79	7.2 80	6.8 74
21	6.0 94	5.9 92	6.1 92	6.0 91	6.2 94	6.4 93	6.4 91	6.5 91	6.5 88	6.6 88	6.4 88	6.6 90
22	6.5 94	6.4 93	6.4 93	6.5 94	6.5 96	6.5 97	6.5 97	6.5 98	6.1 97	6.3 95	6.3 93	6.5 91
23	6.2 94	5.8 89	6.0 91	6.2 92	6.1 91	6.2 91	6.5 91	6.6 90	6.9 86	7.1 84	7.0 83	7.1 86
24	6.3 91	6.2 91	6.5 91	6.6 90	7.1 90	7.5 92	7.2 86	7.4 84	7.3 82	7.4 83	7.8 83	7.8 82
25	6.6 88	6.6 91	6.2 97	6.1 100	5.9 100	5.6 100	5.6 100	5.6 97	5.8 98	6.0 97	6.2 95	6.2 93
26	5.3 92	5.3 92	5.0 88	5.0 87	5.4 90	5.4 90	5.4 90	5.4 92	5.3 93	5.5 92	5.5 95	5.3 93
27	5.2 98	5.0 96	4.8 96	4.9 98	4.9 98	5.3 100	5.0 96	5.2 98	5.2 98	5.2 94	5.2 93	5.3 94
28	5.3 100	5.2 100	5.2 100	5.3 100	5.2 98	5.3 98	5.3 96	5.3 96	5.3 94	5.3 93	5.3 93	5.3 88
29	5.1 98	5.1 98	5.1 98	5.0 98	5.2 100	5.2 96	5.4 98	5.3 96	5.6 100	5.6 97	5.9 97	5.8 93
30	5.3 100	5.2 98	5.2 98	5.4 100	5.5 100	5.8 100	5.7 100	5.6 100	5.4 98	5.3 96	5.6 97	5.1 91
31	5.1 100	5.0 100	5.3 96	5.1 90	5.0 87	4.9 83	4.9 83	4.8 85	4.8 85	4.7 84	4.7 85	4.7 85
Среднее Mittel	5.72	5.64	5.65	5.68	5.76	5.85	5.97	6.09	6.12	6.20	6.24	6.27

Август 1883.

1	5.0 100	5.0 100	5.0 100	5.0 100	4.9 98	5.0 100	5.0 98	5.0 98	5.1 98	4.9 98	4.8 96	4.7 91
2	4.4 94	4.6 100	4.6 100	4.6 98	4.6 98	4.7 94	4.7 94	4.7 96	4.7 94	4.9 94	5.0 95	5.0 96
3	4.5 100	4.3 100	4.2 98	4.3 100	4.5 100	4.5 98	4.4 96	4.6 98	4.5 90	4.8 94	4.9 91	4.8 87
4	4.3 100	4.4 100	4.5 100	4.6 98	4.9 100	4.9 100	5.6 98	5.4 84	5.5 79	5.7 79	6.2 82	6.0 80
5	6.0 97	5.7 97	5.9 96	5.9 96	6.1 94	6.1 91	6.1 84	6.0 76	6.0 76	6.1 76	6.2 74	6.0 70
6	5.6 98	5.6 98	5.3 93	5.3 92	5.4 88	5.6 87	5.6 83	5.6 78	5.4 73	5.5 72	5.5 72	5.4 70
7	4.8 100	4.8 98	4.7 92	4.9 94	5.0 95	5.1 96	4.8 94	4.8 96	4.8 96	5.0 94	5.2 90	5.3 87
8	4.8 98	4.6 96	4.7 98	4.6 100	4.5 100	4.5 100	5.0 100	5.2 94	5.3 92	5.0 85	5.0 85	4.9 85
9	4.3 100	4.3 100	4.3 100	4.4 100	4.5 100	4.7 100	4.9 100	5.0 96	5.0 94	5.3 93	5.3 87	5.2 84
10	4.9 100	4.9 100	4.8 98	4.8 98	4.8 98	4.8 100	5.0 100	5.2 94	5.4 92	5.5 89	5.8 86	6.0 83
11	4.8 98	4.9 100	4.8 96	4.9 94	5.1 94	5.2 93	5.3 92	5.4 90	5.6 86	5.6 81	5.7 77	6.0 79
12	4.9 100	4.9 100	4.9 100	4.9 100	4.9 100	5.1 100	5.3 100	5.5 100	5.7 100	6.2 100	6.4 97	6.6 91
13	5.5 100	5.5 100	5.5 100	5.6 98	5.8 98	6.0 96	6.3 95	6.4 91	6.5 88	6.6 86	6.4 82	6.6 85
14	5.7 97	5.8 97	5.9 98	6.0 97	6.1 96	6.4 95	6.6 94	6.8 90	6.8 85	6.8 83	6.9 80	7.1 79
15	5.9 98	5.8 98	5.8 98	5.8 100	5.7 95	5.9 100	5.5 96	5.8 98	6.0 94	6.3 87	6.9 77	5.5 72
16	6.1 97	6.1 97	6.0 94	5.9 94	6.1 92	6.4 93	5.9 81	6.6 79	6.3 69	6.8 72	6.6 66	6.5 69
17	7.7 99	7.7 99	7.7 100	7.8 99	7.9 100	8.7 99	9.4 100	9.2 98	9.2 99	8.6 99	7.1 99	6.5 96
18	5.1 100	4.9 100	4.9 100	4.8 96	4.9 94	4.8 91	4.8 91	4.7 87	4.8 87	4.7 85	4.7 87	4.9 87
19	4.5 90	4.5 92	4.4 87	4.7 96	4.6 94	4.7 96	4.6 92	4.6 91	4.4 85	4.5 85	4.7 87	4.9 91
20	4.4 98	4.4 96	4.3 94	4.4 92	4.4 90	4.5 94	4.5 92	4.4 89	4.2 87	4.4 90	4.2 83	4.1 78
21	5.1 94	5.2 94	5.2 94	5.0 94	5.0 95	5.0 94	5.1 91	5.2 91	5.4 88	5.8 90	6.0 88	6.0 88
22	5.3 96	5.4 100	5.4 100	5.5 100	5.4 100	5.3 100	5.3 100	5.5 100	5.8 100	6.1 100	6.4 100	6.8 100
23	5.3 100	5.2 100	5.1 100	5.3 100	5.3 100	5.4 100	5.3 94	5.4 96	5.4 95	5.6 89	5.5 85	5.7 90
24	4.8 91	5.1 98	4.9 96	5.0 98	4.9 94	5.1 96	4.9 93	5.3 100	5.2 96	5.2 94	5.1 89	5.2 91
25	4.2 92	4.0 92	3.9 92	4.0 94	4.0 92	3.9 88	4.0 89	4.0 82	4.1 84	4.2 80	4.2 77	4.4 76
26	4.7 100	4.3 90	4.3 90	4.2 90	4.1 90	4.5 98	4.3 90	4.4 87	4.7 94	4.5 98	4.3 84	4.5 85
27	4.9 100	4.9 100	4.8 100	4.9 100	4.9 100	4.9 100	5.0 100	4.8 93	4.9 91	5.0 93	5.0 91	4.8 85
28	4.9 93	4.9 93	4.7 94	5.1 98	4.9 96	4.9 100	5.1 100	5.1 94	5.2 93	5.0 85	5.0 85	5.1 87
29	5.5 98	5.4 98	5.3 98	5.3 96	5.0 91	5.1 90	5.9 98	5.3 79	5.1 72	4.5 63	4.5 61	4.3 57
30	5.8 93	5.7 95	5.7 97	5.8 98	5.8 97	5.4 87	5.5 89	5.8 93	5.9 94	5.9 92	6.2 97	6.1 90
31	6.1 98	6.0 97	6.2 100	6.2 100	6.2 100	6.3 100	6.3 98	6.1 100	6.0 96	5.7 90	5.9 90	5.9 90
Среднее Mittel	5.15	5.12	5.09	5.15	5.17	5.27	5.35	5.41	5.45	5.51	5.54	5.51



САГАСТЫРЬ.

НАПРАВЛЕНИЕ И СКОРОСТЬ ВЕТРА.

—

SSAGASTYR.

RICHTUNG UND GESCHWINDIGKEIT DES WINDES.

Направление и скорость вѣтра.
Мартъ 1883.

Высота анемометра надъ землею
Höhe des Anemometers über dem Boden } 6.35m

Table with 31 rows (dates) and 21 columns (directions and average). Headers include 'Число. Datum.', '1-11', and 'Поленъ. Mittag.'. Contains wind direction and speed data for March 1883.

Апрѣль 1883.

Table with 30 rows (dates) and 21 columns (directions and average). Headers include 'Число. Datum.', '1-11', and 'Поленъ. Mittag.'. Contains wind direction and speed data for April 1883.

Направление и скорость вѣтра.
Май 1883.

Высота анемометра надъ землею
Höhe des Anemometers über dem Boden 6.35m

Table with columns: Число. Datum., 1-11, Поддень. Mittag. Each column 1-11 contains two sub-columns: Направ. Richt. and Скор. Geschw. The table lists wind direction and speed for each day of May 1883, followed by a 'Среднее Mittel' row.

Июнь 1883.

Table with columns: 1-11, Среднее Mittel. Each column 1-11 contains two sub-columns: Направ. Richt. and Скор. Geschw. The table lists wind direction and speed for each day of June 1883, followed by a 'Среднее Mittel' row.

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

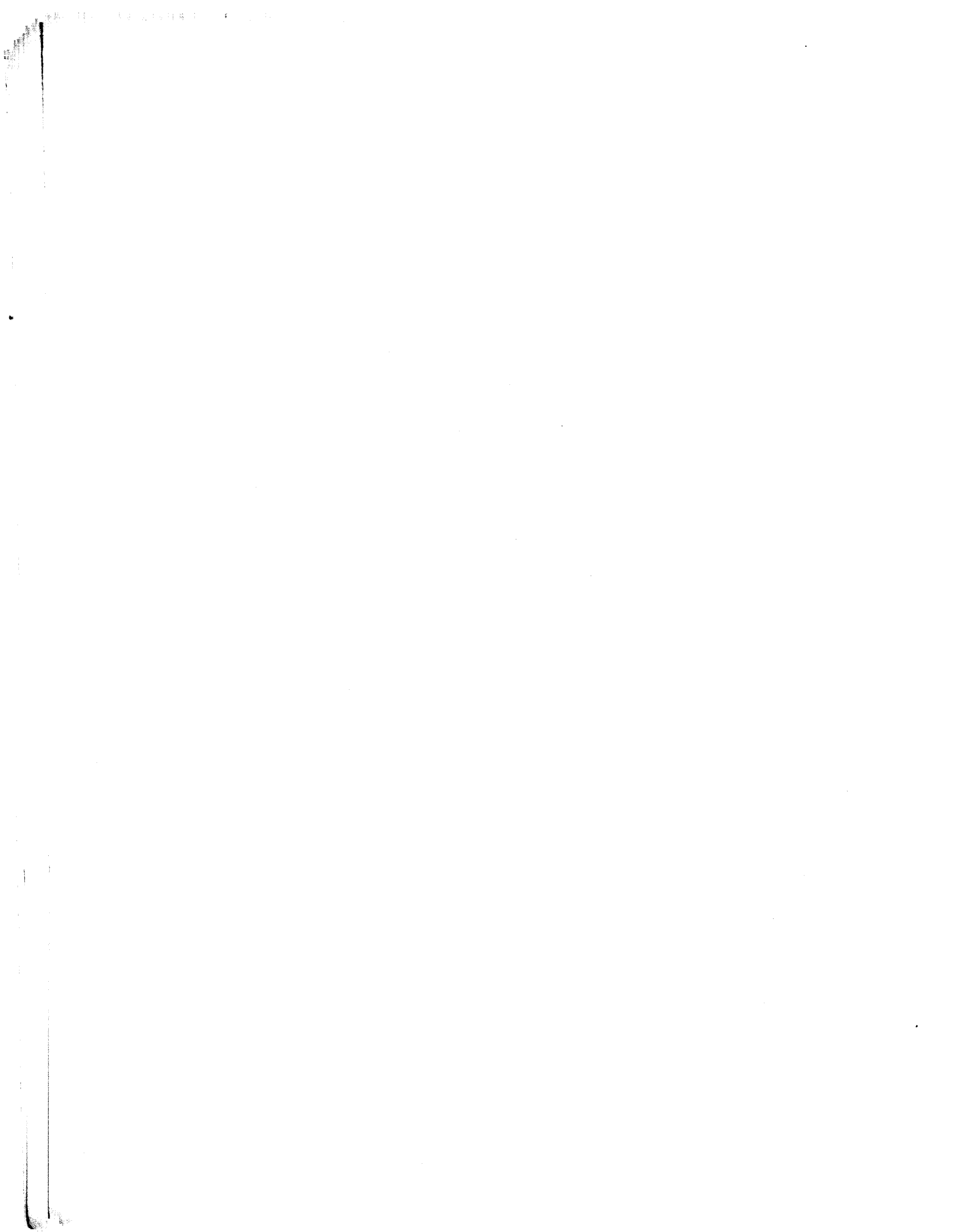
Среднее мѣстное время.
Mittlere Ortszeit.

Juli 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суроч. средн. Tagesmittel.
NE 9	NNE 9	NE 10	NNE 10	NE 10	NNE 11	NNE 12	NE 12	NE 12	NE 11	NE 9	NE 9	9.5
N 3	N 4	N 3	NNW 4	NW 4	NE 4	N 4	NE 4	NE 3	NE 3	NE 4	NNE 2	4.8
ESE 5	ESE 4	E 6	E 5	SE 7	ESE 7	SE 6	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	5.4
SE 8	SE 9	SE 8	SE 9	SE 7	ESE 9	ESE 4	ESE 7	E 7	E 6	E 7	E 6	8.0
ENE 10	ENE 10	ENE 9	ENE 9	ENE 8	ENE 9	E 8	E 8	ENE 8	ENE 8	E 7	E 8	8.1
E 8	E 9	E 8	E 8	E 8	E 9	E 9	ESE 8	ESE 10	ESE 9	ESE 8	E 8	7.8
ESE 11	ESE 11	ESE 12	ESE 14	ESE 11	ESE 13	E 13	ESE 13	ESE 13	ESE 13	E 12	ESE 13	11.5
E 16	E 16	E 16	E 17	E 16	E 16	ESE 15	ESE 15	ESE 14	ESE 13	ESE 13	ESE 14	14.1
E 11	ESE 10	ESE 10	ESE 8	ESE 9	ESE 9	ESE 9	ESE 9	SE 7	SE 6	ESE 6	SE 6	10.4
NW 7	NW 7	NW 8	NW 7	NW 7	NNW 7	NW 4	NW 5	NW 6	N 6	N 3	NW 3	5.8
NNE 5	N 6	N 4	N 5	N 5	N 6	N 4	NNW 4	N 6	N 5	N 5	N 4	4.2
NNW 8	NNW 8	NNW 9	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 7	NNW 6	N 6	NNE 6	NNE 6	N 6	6.5
NNW 8	N 8	NNW 7	NNW 9	NNW 7	NNW 7	NNW 7	NNW 9	NNW 8	NNW 7	NNW 8	NNW 8	6.8
NNW 8	NNW 9	NNW 9	NNW 9	NNW 8	N 6	N 6	N 6	NNE 6	N 6	N 6	N 6	7.5
NE 10	NE 11	NE 9	ENE 10	ENE 9	ENE 10	ENE 9	ENE 10	ENE 9	ENE 9	NE 8	ENE 9	8.4
ENE 9	ENE 8	ENE 8	ENE 8	ENE 8	NE 6	NE 5	NE 4	NNE 5	N 5	N 4	N 4	7.4
NNW 4	NNW 4	NW 3	NW 4	NW 4	NNW 4	NW 5	NW 4	NW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 3	4.2
E 6	E 6	E 7	E 7	E 7	ESE 7	E 8	E 8	ESE 8	ESE 7	ESE 7	SE 6	6.0
ESE 10	ESE 10	ESE 11	ESE 11	E 12	E 12	ESE 12	ESE 12	ESE 13	ESE 13	E 12	ESE 12	10.1
ESE 15	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 13	ESE 13	E 14	E 14	ESE 16	ESE 14	ESE 14	ESE 13	13.5
ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 12	ESE 14	ESE 14	ESE 15	ESE 13	ESE 13	ESE 12	ESE 10	ESE 10	13.6
ESE 12	ESE 12	ESE 13	ESE 13	ESE 14	ESE 14	SE 14	ESE 13	SE 15	ESE 12	ESE 13	ESE 12	12.8
SE 14	ESE 16	ESE 15	ESE 15	ESE 15	ESE 14	ESE 14	ESE 13	ESE 12	ESE 13	ESE 12	ESE 12	13.3
ENE 14	ESE 14	ESE 13	ESE 14	ESE 13	ESE 14	ESE 15	ESE 14	ESE 11	ESE 12	ESE 13	ESE 13	12.5
E 15	E 15	E 12	E 13	E 13	E 14	E 15	E 14	E 13	E 12	E 11	E 9	13.8
E 11	ENE 10	ENE 9	ENE 9	ENE 10	ENE 9	ENE 9	ENE 9	ENE 9	ENE 7	NE 6	NE 7	9.5
NE 7	NE 8	NE 8	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	NE 8	NE 9	NE 8	NE 9	7.5
NE 9	NE 10	NE 8	NE 8	NE 8	NE 8	NE 10	NE 8	NE 9	NE 9	NNE 8	NNE 7	8.8
E 11	E 9	E 10	E 9	ENE 9	ENE 10	ENE 9	E 8	E 8	E 8	E 8	E 9	8.2
E 9	ENE 8	E 9	E 8	E 9	ENE 10	ENE 8	ENE 8	ENE 7	ENE 6	N 6	N 6	8.7
NE 10	NE 9	NE 9	NE 8	NNE 7	NNE 7	N 8	N 7	NE 9	NE 10	ENE 9	NE 10	8.0
9.6	9.6	9.4	9.4	9.2	9.5	9.2	9.0	9.1	8.7	8.2	8.1	8.9

August 1883.

N 9	NNE 9	NNE 8	NNE 9	NNE 8	NNE 8	N 7	NE 8	NNE 6	NNE 7	N 7	NNE 7	8.4
NNE 6	NNE 7	NE 6	NE 7	NE 6	NE 6	NNE 6	NE 5	ENE 6	NE 6	NE 5	NNE 5	6.5
ENE 6	E 5	E 6	E 7	E 6	E 6	E 6	E 6	E 6	ESE 6	ESE 6	ESE 6	5.3
SE 8	SE 10	ESE 12	ESE 11	ESE 9	ESE 11	ESE 12	SE 11	ESE 11	ESE 11	ESE 10	ESE 11	9.0
ESE 16	ESE 15	ESE 15	ESE 15	ESE 15	ESE 14	E 14	E 13	E 12	E 11	E 10	E 9	12.9
E 12	E 13	E 13	E 13	ENE 12	ENE 11	E 12	E 12	ENE 11	ENE 12	E 10	ENE 10	11.0
ENE 8	NE 7	NE 7	NE 7	NE 8	ENE 7	ENE 7	ENE 7	ENE 5	ENE 4	ENE 4	ENE 4	8.0
ENE 8	ENE 8	ENE 7	ENE 7	ENE 6	ENE 6	ENE 7	ENE 8	ENE 8	ENE 6	E 7	E 5	5.9
E 7	E 7	E 7	E 7	E 7	E 7	E 6	E 7	E 7	E 6	E 6	ESE 5	6.8
E 6	E 7	E 7	ENE 8	ENE 7	E 7	ENE 6	ENE 6	ENE 8	E 7	E 5	ENE 5	6.0
ENE 7	ENE 8	ENE 8	ENE 8	ENE 7	ENE 8	ENE 8	ENE 8	ESE 8	E 8	E 7	E 7	7.0
ESE 12	ESE 12	ESE 11	ESE 11	ESE 12	ESE 11	ESE 10	ESE 10	ESE 12	ESE 11	ESE 13	ESE 14	9.8
ESE 14	ESE 13	ESE 12	ESE 12	ESE 15	ESE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 11	ESE 11	ESE 10	12.3
ESE 6	ESE 5	ESE 5	ESE 4	ESE 4	ESE 4	ESE 5	ESE 4	SE 5	SSE 3	WNW 6	WNW 7	6.5
WSW 5	WSW 4	W 6	NNW 3	N 6	N 3	N 2	N 2	W 1	0	SW 2	SW 2	4.3
S 2	E 1	SSW 4	S 1	S 3	SE 3	SE 5	E 4	ESE 6	ESE 7	ESE 8	E 6	3.0
WSW 8	NW 9	NNW 15	NW 15	NW 12	NNW 12	NW 9	NW 10	NW 9	NW 8	NW 6	NW 7	10.1
NW 11	NW 11	NW 12	NW 11	NW 11	NW 12	NW 10	NW 10	NW 9	NW 9	NW 11	NW 10	9.2
NW 7	WNW 7	WNW 8	NW 8	W 8	W 8	WNW 7	WNW 6	WNW 7	W 7	W 6	W 6	7.8
SW 7	SSW 7	S 7	S 7	S 7	S 7	SSW 7	SSW 3	SW 3	S 4	SSW 6	S 4	6.0
SE 8	E 12	E 12	E 12	E 10	E 10	E 13	E 12	E 11	E 10	E 12	E 13	7.4
SW 6	SW 8	SW 7	WSW 6	SW 6	SW 8	SW 7	SW 7	SW 6	SW 6	SW 6	SW 7	8.3
WSW 8	W 8	WSW 8	W 8	WSW 8	W 9	W 8	W 7	WSW 7	WSW 7	W 6	WSW 6	7.6
W 7	W 8	W 8	W 8	W 7	W 7	W 7	W 7	WSW 5	WSW 6	W 5	WSW 7	7.0
W 6	W 5	NW 5	NW 6	NW 5	WNW 6	NW 6	NW 5	W 5	W 5	W 5	W 7	5.5
NW 5	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	WNW 3	WNW 6	WNW 5	WNW 4	W 3	W 3	W 4	5.5
N 3	NW 3	WNW 2	NW 2	NW 2	NNW 3	NNW 1	0	SSW 3	S 2	SSW 2	SSW 3	2.8
SE 3	S 3	SW 3	SW 2	SSW 2	S 3	SSE 3	SSE 4	SE 4	SSE 4	SSE 4	S 4	2.8
SW 5	SW 4	SSW 4	SSW 4	S 6	SSE 5	SSE 6	SSE 6	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 4	4.7
SSW 1	WSW 2	W 1	S 2	E 3	SE 2	SSE 3	SSE 4	SE 4	SE 3	S 3	SSE 3	4.3
SW 4	ESE 4	SE 6	SSE 2	ESE 10	ESE 11	ESE 10	ESE 9	ESE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 7	5.3
7.1	7.4	7.7	7.4	7.6	7.4	7.4	7.0	7.0	6.6	6.7	6.6	7.0



САГАСТЫРЬ.

ОБЛАЧНОСТЬ И ФОРМА ОБЛАКОВЪ, ОСАДКИ И ПРОЧ.

SSAGASTYR.

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	10 N	10 N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu
2	10 N	10 N	10 N	10 N, S	10 CuS, CCu	9 N, CuS
3	3 C, S	8 Cu, S	10 N, S, Cu	10 N, S	10 N, S	10 N, S
4	5 Cu, S	3 S, N, C	3 S, N	4 S, N	2 C, S	8 C, S, Cu
5	10 N	10 N	10 N, S	10 N, S	10 N	10 N
6	10 N, Cu, S	10 N, S	10 N	10 N	10 N, S	10 N, S, Cu
7	9 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	8 Cu	10 Cu, S	10 Cu, S
8	6 N, Cu, S	5 N, Cu	10 N	10 N	10 N, Cu, S	8 N, Cu
9	10 N	10 N	10 N, Cu	10 N	10 N, S, Cu	10 N
10	8 C, S	6 S, Cu	10 Cu	10 N	10 N, Cu	10 Cu, S
11	10 N, Cu, S	10 Cu, S, N	10 N	10 N, Cu	10 N	10 Cu
12	1 Cu	1 Cu	10 N, Cu	10 N, S	10 N, S	10 N, S
13	10 Cu, N	10 Cu, N	3 N, S, C	5 S, Cu	6 Cu, S	8 S, Cu
14	3 S, N	3 S, N	10 Cu, N, S	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N
15	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
16	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N, Cu
17	10 N	10 N	10 N	10 N, Cu	10 N	10 N
18	9 Cu	10 Cu	10 N	10 Cu, N	10 N	10 Cu, S
19	6 N, Cu	10 N, Cu	4 Cu, N	7 N, Cu	10 Cu, N	10 N
20	10 N, Cu	9 N	10 N	9 N, S	10 N, S	9 C, N
21	10 N	10 N	10 N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, S
22	1 S	1 S	3 S, C	5 S, C	9 S, CS	10 S, N, Cu
23	10 N	10 N	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N
24	10 N	9 N	9 Cu, N	10 Cu, N	10 N, S	10 Cu, S
25	10 N	9 N	10 N, S	10 N	10 N	10 N
26	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
27	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
28	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	3 Cu, S	7 Cu, N	5 N, Cu, C
29	10 N, Cu	9 Cu, N	6 Cu	10 Cu, S	10 N	10 N, Cu
30	1 S	1 S	1 S	1 S, C	1 S	2 S
Среднее Mittel	8,1	8,1	8,6	8,7	9,2	9,3

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu
2	2 Cu, S	4 Cu, C, S	3 Cu, C	2 Cu, C, S	5 C, CS, Cu, S	8 S, CS
3	10 N, S	10 N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N, S
4	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu, S	10 N, S
5	10 N	10 N	10 N	10 N, Cu	10 N, S, Cu	9 N, S, Cu
6	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N, Cu	10 N, Cu
7	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N	10 N, Cu	7 Cu, N	8 Cu, N
8	8 N, C, Cu	9 N, Cu, C	8 Cu, N, C	9 Cu, N	5 Cu, C, N	10 N
9	10 N, S	10 Cu, S	10 CS, S, Cu	10 S, CS, Cu	10 S, Cu	10 N, Cu
10	10 Cu, N	10 N	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
11	5 Cu, N, C	9 N, Cu, S	9 Cu, N, CS	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
12	10 N, Cu	10 N	10 N, Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu
13	7 C, CS	6 C, Cu, CS	10 Cu, N	10 N, S	9 Cu, S, N	9 S, Cu, C, N
14	10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	9 Cu	8 Cu, C
15	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
16	10 N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu
17	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu, C	10 N, Cu, S	10 Cu, S	10 N, Cu, S
18	10 N, Cu	8 Cu, N	10 N	10 Cu	10 Cu	10 Cu, N
19	10 Cu, N	10 N, Cu	8 Cu, N	8 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
20	10 Cu, S, CS	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N, Cu, S	10 N, S
21	9 N, Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, Cu	7 N, Cu, C	4 N, Cu
22	9 Cu	10 Cu	10 Cu, N	10 N	10 N, Cu	10 N
23	7 Cu	4 Cu	5 C, Cu	6 Cu	10 Cu, S	10 N, Cu
24	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	9 Cu, CS	9 N, S
25	10 N, S	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N
26	2 C, S	10 Cu, C	10 N, S	10 N	10 N	10 N
27	9 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N	10 N	10 N, Cu
28	10 N	10 N	10 N, S	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N
29	10 Cu, N	9 Cu, N	9 Cu, N, C	7 Cu, S, C	8 Cu, N, C	5 S, Cu
30	6 Cu, S	9 N, S	10 Cu, S	8 S, Cu, N	10 N, S	9 Cu, S
Среднее Mittel.	8,8	9,3	9,4	9,4	9,3	9,3

Сумма явленій } 5 P, 3 L, 2 S, 7 M, 81 O, 72 *, 12 R.
Summe der Erscheinungen

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

Mittlere Ortszeit.

September 1882.

7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.	
10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N, Cu	—	0.2
10 N	—	10 N	—	9 CS, C, S	—	1 C, Cu, S	—	3 Cu, CS	—	1 C, Cu	—	0.8
10 N, S	—	10 N	—	9 Cu, S	—	9 Cu, S	—	10 Cu	—	10 Cu	—	—
10 N, S	—	10 N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	0.7
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	0.5
10 N, S	—	10 N, S	—	10 N, S	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	0.6
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	1.0
10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	9 Cu, N	—	7 C, Cu	—	10 C, Cu	—	10 C, C, N	—	0.1
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	—
10 Cu, S	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	—
10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	—
10 N, S	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	—
10 Cu, S	—	10 Cu, S	—	9 Cu, S, CS	—	10 Cu, S	—	7 C, Cu	—	8 C, CS, Cu	—	0.1
10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	9 N, Cu	—	1.8
10 N	—	10 N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	1.0
10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	4.0
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	0.6
10 Cu, S	—	9 Cu	—	9 Cu, S	—	9 Cu, S	—	9 Cu	—	8 Cu, N	—	—
9 Cu, N	—	4 Cu	—	9 Cu	—	6 Cu	—	2 Cu	—	9 Cu	—	—
10 C, CS, N	—	10 C, CS, N	—	10 CS, S, N	—	10 CS, S, Cu	—	7 Cu, CCu	—	8 Cu, CCu	—	—
10 N	—	4 C, Cu	—	9 Cu, C, N	—	9 N, Cu, C	—	10 N, Cu	—	8 N, Cu, C	—	0.7
9 Cu, S	—	5 Cu, S	—	1 S	—	2 Cu, S	—	9 Cu	—	10 Cu	—	—
9 N, C, CS	—	8 C, CS, N	—	10 N	—	10 N	—	8 Cu, C	—	8 Cu, N	—	—
7 Cu, S, C	—	3 C, S	—	7 Cu, S	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	—
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	—
10 N	—	8 Cu, C	—	10 Cu, N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	—
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	9 Cu, N, C	—	10 Cu, N	—	0.2
3 N, Cu	—	3 Cu	—	1 Cu	—	1 C, Cu	—	3 C, Cu	—	1 Cu	—	—
10 Cu	—	9 Cu	—	8 Cu	—	10 Cu	—	10 N, Cu	—	9 Cu	—	—
8 Cu, S	—	10 Cu, S	—	10 N	—	10 N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	—
9.5	8.8	9.0	8.8	8.9	9.0	13.3						

7		8		9		10		11		Полночь. Mitternacht.	Средн. облач. Mittel der Wolkenmenge.	
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10.0
5 S	—	8 S	—	8 S	—	9 N, S	—	7 S	—	8 Cu, S	—	6.8
10 N, S, Cu	—	9 S, N	—	9 S, N, Cu	—	10 N, S, Cu	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	9.5
10 N, S	—	10 N, S	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	8.5
10 N, S	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	8 N, S, Cu	—	9 Cu	—	9 N, Cu	—	9.6
10 N, Cu	—	10 N, Cu, S	—	4 Cu, N, S	—	7 Cu, S, N	—	9 Cu, S, N	—	9 Cu, S, N	—	9.5
10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 Cu, S	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	9.7
10 N	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	9.9
9 N, Cu, C	—	9 N, C, CS, Cu	—	10 N	—	9 N, Cu, S	—	9 Cu, N, S	—	5 N, S	—	9.6
10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 Cu, S	—	9 Cu, S	—	10 Cu, S	—	9.7
10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	5 Cu	—	2 Cu	—	1 Cu	—	1 Cu	—	8.4
10 Cu, N	—	10 Cu, N, S	—	9 Cu, S	—	10 Cu, S	—	10 Cu, N, S	—	10 N	—	9.2
10 Cu, S	—	9 Cu, S	—	10 N, S	—	10 N	—	10 N	—	4 N	—	9.3
7 N, Cu, S	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	9.1
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10.0
10 N	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10.0
10 N, Cu, S	—	8 Cu, S, C, N	—	6 Cu, S	—	6 Cu, S	—	7 Cu, S	—	9 Cu, S	—	9.4
10 N, Cu	—	9 N, Cu	—	8 Cu, S	—	10 N, Cu	—	10 N	—	3 N	—	9.5
9 Cu	—	7 Cu, CCu	—	7 Cu, S	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	9.1
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	9.7
10 N, S	—	10 N, Cu	—	10 N	—	3 S	—	2 S	—	2 Cu	—	8.2
10 N	—	7 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	7.5
10 N	—	10 Cu, N	—	9 Cu, N	—	10 Cu, N	—	9 Cu, N	—	10 Cu, N	—	8.9
10 N	—	10 N	—	10 N, S	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	9.3
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10.0
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	9.6
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	9.9
10 N	—	2 Cu	—	3 C, Cu	—	8 C, Cu	—	9 C, Cu	—	10 N	—	6.6
3 Cu, S	—	3 S, Cu	—	6 Cu, S	—	3 C, Cu	—	3 CS, Cu	—	9 N, C	—	8.0
9 Cu, S	—	9 Cu, S	—	9 Cu, N	—	10 Cu	—	9 Cu	—	5 C, Cu	—	7.1
9.4	9.0	8.8	8.8	8.9	8.7	9.0						

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

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	4 C, Cu	5 Cu, CS	5 CS	7 CS	6 CS	5 CS
2	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
3	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
4	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N
5	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
6	9 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
7	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N, Cu
8	0	1 S	1 S	1 S	9 S, C	3 S
9	9 N, Cu	10 Cu, N	4 Cu	1 S	5 Cu, S	9 Cu, S
10	10 N	2 S, N	10 S, N	10 N, S	9 S, N	9 Cu
11	3 S	4 S	5 S	10 N, Cu	10 N	10 Cu, N
12	4 N	4 N	9 N	7 N	10 N	10 N
13	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
14	0	1 S	3 S, N	10 N	10 N	10 N
15	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
16	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
17	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N, S	10 N, S
18	4 N	9 N	0	0	2 S	1 S, C
19	2 S	8 S	10 N, S	10 N, S	5 S	8 S, C
20	6 S, N	6 N, S	9 N, S	10 N	10 N	9 S, Cu
21	0	0	0	0	0	1 S
22	0	0	0	0	1 S	1 S
23	0	0	0	0	0	1 S
24	0	1 S	10 N	10 N	10 N	10 N
25	10 Cu	10 N	10 N	10 N	10 N	9 Cu, S
26	10 N	10 N	10 N	8 N, S	8 N, S	7 N, S
27	0	0	0	0	0	1 S
28	0	0	0	0	0	0
29	7 Cu	2 Cu, S	5 Cu, S	9 Cu	6 C, S	3 S
30	9 CS, N	7 CS, N	3 CS	5 CS	9 N, Cu	8 N, Cu
31	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
Среднее. Mittel.	6.0	6.1	6.6	7.0	7.4	7.3
Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	9 CCu, S	7 C, Cu	9 C, Cu, S	10 Cu, S	10 Cu, S	10 N, Cu
2	10 Cu, N	10 Cu, N	9 Cu, N	9 Cu, N	9 Cu, N, S	9 Cu, S, N
3	9 Cu	9 Cu	10 N, Cu	9 Cu, S	2 C, Cu	7 Cu, S, N
4	6 C, Cu	6 C, Cu	8 Cu, S	10 Cu	9 Cu	10 Cu, S
5	10 N, S	10 Cu, S	10 Cu, S	10 Cu, S	10 N, S	10 N
6	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
7	1 Cu, C	2 Cu	8 Cu	1 Cu	9 Cu	2 Cu
8	5 Cu	9 Cu, N	9 Cu, S	7 Cu, C	9 Cu, S	10 N, Cu
9	9 Cu	9 Cu	3 Cu, N	2 Cu, N	2 Cu	1 Cu, S
10	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
11	10 Cu, S	10 Cu, S	10 N, Cu	10 N, Cu, S	10 N	10 N
12	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
13	9 N, Cu	10 N	10 Cu, S	10 N, Cu, S	10 N, Cu	10 N
14	10 CuS	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
15	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
16	10 N	10 N	10 N, C	9 N, C	10 N	10 N, S
17	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
18	8 CS	9 CS	9 CS	8 CS	9 C, S, Cu	9 Cu, S, C
19	5 S, C, CS	3 C, CS, S	9 C, S	7 C, CS, S	5 S	1 S
20	10 N	10 N	10 N	10 N	10 Cu, N	10 N, S, Cu
21	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N
22	1 Cu, S	2 Cu, S	2 S	1 S	1 S	1 S
23	0	0	1 S	0	0	0
24	10 N, S	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N, S
25	10 Cu	9 C, S	6 C, S	10 N, S	10 N, S	9 Cu
26	2 CS	10 N	10 N	7 N	9 N	9 N
27	0	1 S	1 S	2 Cu, S	9 Cu, S	1 S
28	2 CS	2 CS	2 S	1 S	1 S	1 CS
29	8 Cu, S	9 Cu, S	7 Cu, S	7 Cu, S	4 S	8 Cu, S
30	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
31	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
Среднее. Mittel.	7.5	8.0	8.2	7.7	8.0	7.7

Сумма явленій } 6 V, 16 III, 92 *, 3 ⊕, 14 ⊖, 8 ⊗, 89 Δ, 121 †, 13 |·1.
Summe der Erscheinungen

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

Mittlere Ortszeit.

October 1882.

7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.
2 CS	2 CS	4 CS	7 C, CS	8 C	6 C, S	—
10 S, N	10 N, CuS	10 Cu, N	7 N, Cu, S	10 N, Cu	10 N, Cu	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N, Cu	—
9 N, C, Cu	9 C, Cu	9 CCu	7 C, CS, Cu	7 C, Cu	5 CCu	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	—
10 N, S	10 N	10 N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	—
10 N, Cu	10 N, Cu	5 Cu, N	7 Cu, N	10 Cu, N	9 Cu	—
2 S	2 C, S	2 C, S	9 Cu, S	9 Cu	10 Cu	—
6 Cu, S	2 Cu, S	3 Cu, S	4 CuS	3 CuS	3 CuS	—
10 Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu	10 N, Cu	—
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	0.3
10 N	10 N	10 N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	0.8
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	9 N, Cu, S	0.4
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	0.8
6 N, Cu	8 CS	8 C, CCu, CS	10 N, S	10 N, S	10 N	0.4
7 S, Cu	9 Cu, S	10 Cu, S	10 Cu, S	8 C, CS, S	9 C, CS, S	—
10 Cu, S	10 S, Cu	10 N, S, Cu	8 N, CuS	4 N, S, Cu, C	5 CuS	—
2 S	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N	10 N	—
6 CS	7 CS	6 CS	4 CS	4 CS	7 S, C	0.1
2 S	1 S	1 S	1 C, S	2 C, S	2 C, S	—
1 S	1 S	1 CS	1 S	0	0	—
10 N	10 N	10 N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	—
9 S, N	9 S, Cu, N	8 CuS	10 CuS	9 S, Cu	8 CuS	—
2 S, N	10 N	10 N, Cu	1 S	7 N, Cu	2 CS	—
0	0	0	0	0	0	—
0	0	1 Cu, S	1 C, S	2 C, S	2 C, S	—
5 CuS	6 CuS	10 CuS	9 C, CS, CuS	8 S, Cu, C	9 Cu, CS, S	—
9 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N, Cu	10 N	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	0.5
7.0	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	3.3

7	8	9	10	11	Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.
10 N	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N	7.3
10 CuS, N	10 N, S	10 N	10 N	10 N	10 N	9.8
7 CuS	3 S	8 Cu, S	9 CuS	10 N, Cu	10 Cu, N	8.9
10 Cu, S	9 N, S	10 N	10 N	10 N	10 N	8.9
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10.0
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10.0
8 N, Cu	10 N	4 N	3 N	0	0	6.6
9 N, Cu	9 N, Cu	10 N	8 N, Cu	6 CuS	3 S, Cu	6.0
4 S	1 S	1 S	1 S	0	0	3.8
9 Cu, N	9 Cu, N	1 S	1 S	0	0	7.9
10 N, S	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	9.3
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	9.3
10 N	10 N	10 N	10 N	9 N	6 N	9.8
10 N, S	10 N	8 N	3 N	8 N	10 N	8.4
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10.0
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10.0
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	8 N	9.6
10 N, S	10 N	10 N	10 N	2 S	8 Cu, S	7.1
1 S	1 S	2 S	1 S	1 S	0	5.3
10 N	10 N	7 S, N	8 N	3 N	0	8.3
10 N	10 N, Cu	10 CuS	6 CuS	5 S, Cu	0	5.7
0	0	0	0	0	0	0.8
0	0	0	0	0	0	0.3
5 Cu, S	3 S	9 Cu, S	10 Cu, S	10 Cu	10 Cu	8.7
9 Cu, S	1 C	4 Cu	1 S	1 S	5 Cu	7.8
10 N	0	0	0	0	0	5.9
0	0	0	0	0	0	0.6
2 C, CuS	5 CS	0	2 Cu	3 Cu	8.	1.5
9 N, Cu	10 N	8 N	10 N	9 CS, N	10 CS, N	7.4
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	9.2
10 N	9 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10.0
7.8	7.1	6.8	6.5	6.0	6.1	7.2

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

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
2	7 CS, Cu	1 Cu	10 N	10 N	3 C, S	1 C, S
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	3 S	5 S, N	10 N	10 N	10 N
6	0	0	4 N, Cu	1 S	4 S	10 S, N
7	0	0	0	0	2 S	4 S
8	0	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
9	3 N, S	0	0	10 N	10 N	10 N
10	10 N	8 N	0	0	0	8 N, S
11	3 N	10 N	9 S, N	3 S, N	2 N, S	1 S
12	0	0	0	0	0	0
13	7 N	2 N	0	0	0	0
14	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
15	5 N	6 N	0	4 S, N	6 C, S	4 C
16	7 N	2 N	2 S	2 S	4 S	2 S
17	0	0	0	0	0	0
18	0	6 Cu, S	3 S	9 N	10 N	9 N
19	2 N	4 N	10 N	10 N	10 N	10 N
20	0	0	0	0	0	0
21	5 S, Cu	5 Cu, S	3 Cu, S	3 S	10 N	10 N
22	7 C, Cu	9 C	10 Cu	8 N, Cu	10 N	6 S, N
23	10 Cu, S	10 Cu, CS, S	7 C, CS, S	7 C, CS, S	9 CS, S	6 C, S, S, CS
24	10 N	10 N, S	10 N, S	9 N, S, CS	9 N, S, CS	10 CS, S, N
25	10 N	10 N	10 N	10 N	9 N	4 C, Cu
26	0	0	0	0	0	0
27	9 S	5 S	1 S	0	4 C	3 C
28	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
29	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
30	7 N	8 N	9 N	8 N	10 N	10 N
Среднее. Mittel.	4.7	5.0	4.8	5.1	5.7	5.6
Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 Cu, N	9 S, N	0	0	3 S	2 S
2	8 S, Cu	3 S	2 S	1 Cu	1 Cu	0
3	0	1 CS	0	0	0	1 S
4	1 S	1 S	1 S	0	0	0
5	10 CuS, N	10 CuS, N	8 CuS	4 S	3 S	2 S
6	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	2 N
7	5 S, Cu	3 S	1 S	3 S	2 S	1 S
8	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
9	7 Cu, S	9 Cu, S	9 Cu, N	9 Cu, S	3 S	3 S
10	10 S, Cu	10 S	10 S	10 N, S	6 N, S	5 N
11	8 CS, S	4 Cu, S	4 S, N	10 N, S	10 N	10 N
12	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
13	4 Cu, S	4 Cu, S	5 S, Cu	9 Cu, S	10 N	10 N
14	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
15	5 S, N	10 Cu, S	7 S	6 S	9 N	10 N
16	10 N, S	9 N	2 S	1 S	1 S	0
17	1 S	1 S	0	0	0	0
18	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
19	4 S	3 S	2 S	1 S	0	0
20	10 N, S	7 N, S	2 S	3 CS, S	1 CS	4 CS, S
21	10 Cu, N	10 N, Cu, S	10 N, S	10 N	10 Cu, S	7 S, Cu
22	10 N, S	10 N, S	10 N	8 N	7 N	6 N
23	10 N, S	9 CS, S	8 C, CS, S	10 CS, S	10 S, N	10 C, N
24	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
25	3 S	3 S	2 S	1 S	0	0
26	3 C	3 N	3 S	4 CS	8 CS	3 C
27	8 CS	3 CS	3 S	4 CS	10 CS	10 CS, N
28	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
29	4 S, N	10 N	10 N	10 N	7 N	8 N
30	10 N, S, CS	10 N, S	7 N	7 N	10 N	10 N
Среднее. Mittel.	7.4	7.1	5.9	6.0	6.0	5.7
Сумма явленій Summe der Erscheinungen	9 ≡, 89 *, 28 ⊖, 178 ⚡, 170 ⚡, 3.1.1.					

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

Mittlere Ortszeit.

November, 1882.

7		8		9		10		11		Полянь. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.	
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	—	0.3
1 C, S	—	3 C, S	—	5 CS, S	—	4 CS, S	—	7 CS, S	—	5 CS, S	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1 CS	—	1 C, CS	—	1 C, CS	—	1 CS, S	—	1 S	—	1 S	—	—
10 N	+	10 N	—	10 N	—	10 N	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	—	—
10 S, N	* ^o	10 S, N	—	10 N, S	*	9 C, CS, N	—	9 S, N	—	10 S, N	*	0.2
10 N, S	—	9 N, S	—	10 N, S	—	10 N, S	—	10 S, Cu	—	10 S, Cu	+	0.2
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	0.1
10 N	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	—
10 S, N	—	9 S, CS	—	10 CS, S	—	10 N, S	* ^o	10 S, N	* ^o	9 C, CS, S	—	—
2 S	—	8 S	—	10 N, S	—	10 N, S	—	10 N, Cu	—	10 N, S	* ^o	—
4 S, Cu	—	10 Cu, N, S	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 N	—	10 N	+	—
0	—	2 N	—	3 N, S	—	8 S	—	8 Cu, S	—	8 Cu, S	+	—
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	—
2 N	+	2 N, S	—	1 S	—	1 S	—	1 S	—	1 S	—	0.2
3 S	—	10 N	*	10 N, Cu	* ^o	10 Cu, N	* ^o	10 N	* ^o	10 N	—	0.9
2 S	—	6 S	—	5 S	—	3 S	—	4 S	—	1 S	—	—
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	0.1
10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N, S	—	10 N, S	—	10 N, S	—	—
1 S	+	1 S	—	2 S	—	2 CS, C	—	3 C, CS, S	—	10 N, S	—	—
10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 N, C, S	—	10 N, S	—	10 N, Cu	—	10 N, S	* ^o	—
4 S, N	* ^o	3 S	—	4 CS, S	—	9 CS, S, N	—	10 N, S	* ^o	10 N, S	* ^o	0.3
6 N, S	—	8 N, S	—	10 N, S	—	10 N, S	—	10 N, S	—	10 N, S	—	—
10 N, S	—	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 CS, N	+	—
6 C, Cu	+	3 S	+	6 S, N	+	3 S	+	3 S	+	2 S	—	0.1
0	—	0	—	0	—	1 S	—	0	—	1 S	—	—
3 C	—	4 C	—	3 CS	—	3 N, C	—	6 S, N	—	5 N, S	—	0.1
10 N, Cu	* ^o	10 N, Cu	* ^o	10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 N	* ^o	—
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N, Cu	* ^o	10 N, Cu	* ^o	0.3
10 N	+	10 N	+	10 N, S, C	* ^o	10 N, S	—	10 N, S	—	10 N, S	+	0.1
6.2		7.0		7.3		7.5		7.7		7.8		2.9

7		8		9		10		11		Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.	
1 S	+	0	+	0	+	0	+	0	+	1 Cu	+	6.1
0	—	1 Cu	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3.0
1 N, S	—	2 N	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.2
0	—	2 S	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.4
2 S	—	2 S	—	0	—	0	—	0	—	0	—	5.8
5 N	* ^o	4 N	—	3 N	—	3 N	—	0	—	0	—	6.3
10 N	+	2 S	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3.8
10 N	+	3 N	—	3 N	—	3 N, S	—	2 N	—	0	—	2.2
3 S	—	0	—	0	—	0	—	0	—	10 N	—	6.1
2 N	—	4 N	—	3 N	—	3 N	—	0	—	0	—	6.1
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	7.7
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	7.1
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	5.8
9 N	—	9 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	2 N	—	9.2
8 S, N	—	10 S, N	—	10 N	—	6 N	—	4 N, S	—	2 N	—	5.3
0	—	0	—	10 N	—	10 N	—	3 S, N	—	0	—	4.9
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1.0
10 N	—	10 N	—	10 N	—	3 N	—	3 N	—	3 S, N	—	2.5
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4.2
10 Cu, S	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	6 Cu, S	—	4.3
6 C, CS, S	—	7 C, CS, CCu, S	—	10 N, Cu	—	4 C, S	—	8 CS, Cu	—	9 Cu	—	3.2
8 N, S	* ^o	10 S, CCu	* ^o	10 N, S	—	7 C, S	—	10 CS, S	* ^o	10 CS, S	—	3.0
10 N, S	+	10 N	+	10 N, S	+	10 CS, S	+	10 S	+	10 N, S	+	2.2
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	2.2
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3.5
3 Cu	+	0	—	10 Cu	—	10 CS, S, N	—	10 C, S, N	—	9 S, S	—	2.8
10 N, Cu	* ^o	10 N, Cu	* ^o	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N	—	6.0
10 N	+	10 N, CS	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10.0
8 N	+	10 N, CS	+	10 N	+	7 N, CCu	+	10 N, S	+	2 N	—	9.3
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	7 N	+	2 N	—	2.1
5.9		5.6		5.9		5.3		4.6		4.7		6.0

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

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	8 N
2	0	0	0	0	0	0
3	4 N	5 S	3 S	3 C, S	3 S, C	2 S, C
4	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
5	6	5	7.	7.	7 N	10 N
6	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
7	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N, S
8	10 N	10 N	4 N, S	3 N, S	4 N, S	3 S
9	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
10	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	8 N
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	5 N	3 N	3 N	2 N	3 N	3 N
14	2 N, S	0	0	0	0	0
15	10 N	4 N	2 S	8 N	7 N	3 N
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	10 N	10 N	10 N	10 N	5 N	10 N
19	6 CS, N	4 N, S	10 CS, N	10 N	10 N	10 N
20	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
21	10 N	10 N	10 N	10 N	8 N	8 N, S
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
24	2 CS	3 CS	4 CS	3 CS	4 S	5 S
25	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
26	5 S	6 S	4 S	7 S	10 CS, N	6 CS
27	7 C, S	3 S	2 S	2 S	4 CS	3 CS
28	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
29	10 N	10 N	10 N	10 N	6 N	3 N, S
30	2 S	2 S	1 S	1 S	0	0
31	1 S	1 S	1 S	0	0	0
Среднее. Mittel.	5.8	5.4	5.2	5.4	5.2	4.9

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	4 S	2 S	1 S	1 S	2 N, S	1 S
2	8 N, S	10 N	10 N	10 N	5 N	5 N
3	7 CCu, S	4 S	6 N, Cu	6 N, Cu	6 N	5 N
4	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
5	0	3 C, N	4 N	2 N	2 CS	0
6	10 N, Cu, S	10 N, S	10 N, S	10 N	10 N	10 N
7	1 S	2 S	2 S	2 S	4 Cu	8 N
8	8 CS, CCu	9 CS	3 S	3 S	3 S	3 S
9	10 S, N	10 S, N	10 N	10 N	10 N	10 N
10	10 N, C	10 N	9 N	9 N	4 N	2 N
11	0	0	0	0	0	0
12	10 S, CS	10 N	9 N	10 N	7 N	5 N
13	9 S, CS	5 N, S	2 S	1 S	1 S	2 S
14	7 S	6 N, S	9 N, S	10 N	10 N	10 N
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	4 CS, S	10 N	.	.	4 S	8 CS
18	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N, C
19	10 N	10 N	8 N, S	10 N, Cu	10 N, S	6 N
20	8 N, S	4 S	2 S	0	10 CS	10 CS
21	3 S	3 S	3 S	2 S	2 S	4 S
22	3 S	6 N	10 N	10 N	6 N, S	3 S
23	0	0	0	0	0	0
24	2 S	2 S	3 CS	5 CS	4 CS	6 CS
25	10 N	0	10 N	0	4 CS	4 S, N
26	9 N, S	8 N, S	7 N, S	8 N, S	6 S	5 N, S
27	4 CS, S	10 N	10 N	4 N, S	4 S	4 S
28	10 N, S	5 N, S	3 N, S	6 N, S	4 N, S	4 N, S
29	1 CS	1 S	1 S	2 S	0	0
30	0	2 CuS	2 CuS	0	0	0
31	4 CS, S	5 CS	6 CS	4 S	3 S	3 S
Среднее. Mittel.	6.2	5.4	5.3	4.8	4.4	4.5

Сумма явленій } 2 ≡, 56 *, 47 D, 185 N, 213 +.
Summe der Erscheinungen

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

Mittlere Ortszeit.

December 1882.

7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.
8 N, CS	4 CS	2 S	1 S	3 S	7 S, CCu	—
1 C, CS	3 S	4 N, S	7 N, S	6 N, S	5 N, S	—
8 N, S	3 N	7 CuS	9 CuS	4 S	5 S	0.3
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	3.4
9 N	10 N	9 N	9 N	3 S	2 Cu	0.1
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N, S	—
10 N	9 N, S	2 S	1 S	1 S	1 S	0.1
10 N	10 N, S	9 N, S	7 S	4 S	4 S	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	—
5 N	5 N	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N, S	—
0	0	1 S	1 S	1 S	1 S	0.7
2 S	3 S	8 N, S	5 N, S	9 S, C, Cu	7 CS	0.1
2 N	2 N	4 N	8 S, Cu	10 N	10 N	—
2 S	4 S	7 S	10 N, S	10 N, S, C	5 CS	—
0	0	0	0	0	0	—
0	0	0	0	0	0	—
0	0	1 N	6 N, CS	5 CuS	4 Cu, CS	—
10 N	2 N	2 N	5 N	10 N	10 N	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	—
2 S	2 S	3 S	2 S	4 N, S	5 N, S	0.1
5 N	6 N	10 N	8 N	4 N	7 CS	0.1
0	0	1 S	2 S	3 S	2 S	—
0	0	1 S	1 S	1 S	1 S	—
3 CS	2 S	2 S	2 S	3 S	2 S	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	0.8
9 C, CCu, CS	8 CS	8 CS	6 CS	5 CS	10 S, N	—
8 S	8 S	9 N, S	9 N, S	10 N, S	10 N, S	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	6 N, S	—
1 S	1 S	3 S	2 S	2 S	3 CS	—
0	0	0	1 CS	1 S	1 S	—
0	0	5 CuS	6 CuS	9 C, Cu, S	6 CuS	—
5.0	4.6	5.4	5.7	5.8	5.6	5.7

7	8	9	10	11	Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.
2 S, N	2 S, N	0	0	0	0	4.1
5 N	5 N	2 N	3 N	2 N	5 N	4.0
5 N	5 N	9 N	9 N	9 N	10 N	5.7
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10.0
3..	3..	0	3 S	2 S	8 CS	4.8
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10.0
8 N	4 S	2 Cu, S	7 N	10 N	10 N	6.0
2 S	0	9 N, S	7 N, S	5 N, S	10 N	5.8
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10.0
4 S	4 N	2 N	3 N	3 N	3 N	7.1
0	0	0	0	0	0	0.2
5 N	5 N	6 N	4 N	3 N	5 N	4.7
2 S	3 S	4 N, S	5 N, S	3 N, S	4 N, S	4.0
10 N	10 N	10 N	6 N	10 N	10 N	6.2
0	0	0	0	0	0	1.4
0	0	0	0	0	0	0.0
8 N	8 N	9 N, Cu	8 N, C	9 N, C	8 N, C	4.3
5 S	6 S	10 N	10 N	9 N, Cu	10 N	8.5
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	9.3
10 S, Cu	10 S	5 N, S	5 S, N	10 N	10 S, N	6.8
3 S, C	3 Cu, C	3 CS	0	0	0	5.1
3 N	8 N, S	0	0	0	0	2.4
0	0	0	0	0	0	0.2
5 S	5 CS	5 CS	5 CS	7 CS	10 CS	3.9
5 S, N	5 S, N	4 N, S	4 N, S	4 N, S	5 N, S	7.1
3 S	4 S	4 C, CS	4 S	5 S	5 S	6.3
7 S	7 S	9 CS	10 CS	8 CS	9 CS	6.7
4 N, S	4 N, S	3 S	4 CS	5 CS	9 N, S	7.4
0	0	0	0	0	2 S	2.8
0	0	0	0	1 S	1 S	0.6
1 S	0	0	0	0	0	2.3
4.5	4.5	4.4	4.4	4.6	5.6	5.1

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

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	1 S	1 S	2 S	2 S
3	2 S	0	0	0	0	0
4	10 N	10 N	10 N	10 N	7 N, S	4 N, S
5	1 S	0	0	0	0	0
6	5 N	8 N	10 N	10 N	10 N	10 N
7	10 N	10 N	10 N	10 N	6 N	5 S
8	3 N	0	3 S	2 S	0	0
9	8 N	3 N	3 N	4 N, S	4 S	4 S
10	0	1 S	1 S	1 S	1 S	0
11	0	0	0	0	0	0
12	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
13	6 ..	9 N	10 N	1 N	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	.	.	.	.	.	.
17	0	2 S	4 S	6 S	10 ..	4 S
18	.	.	.	.	.	.
19	7 CuS, C	7 CuS	7 CCu	5 N, S	5 N, S	3 S
20	2 S	1 S	3 S	9 N, S	10 N, S	10 N
21	8 S	0	1 C	2 CS	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	1 S	1 S	1 S	1 S
24	10 CS	10 S, C	10 S, C	10 CS	8 CS	3 S
25	6 CS	5 CS	3 CS	3 CS	9 CS	4 CS
26	0	1 S	0	0	0	5 N, S
27	1 S	2 S	1 S	1 S	2 S	2 S
28	2 S	3 S	3 S	3 S	2 S	2 S
29	0	0	1 C	0	0	0
30	0	0	1 S	1 S	1 S	1 S
31	0	0	0	0	0	1 S
Среднее Mittel	3.1	2.8	3.2	3.1	3.2	2.6

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	1 S	1 S	1 S	0	0	0
2	10 S, N	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N	10 N
3	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N	10 N
4	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	6 N	4 N
5	6 S	2 S	2 S	3 S	2 S	3 S
6	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
7	10 N, S	10 N	10 N	10 N	5 N	7 N
8	7 CS, S	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
9	1 S	2 S	3 S	1 S	2 S	2 S
10	9 CS, S	10 CS, S	5 S	3 S	1 S	0
11	9 S	9 N, S	9 N, S	9 N, S	9 N, S	10 N
12	10 Cu, N	10 N	10 N	10 N	8 N	4 N
13	10 C, CuS	4 C, CuS	4 S	2 S	1 S	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	10 N	10 N	10 N	8 N, S	3 S	5 N, S
17	7 N, S	8 N, S, C	10 N	10 N	10 N	10 N
18	6 CS, S	4 CS, S	4 S	1 S	1 S	0
19	6 S, CS	5 S, CS	9 S, CS	6 S, CS	2 S	2 S
20	10 S	10 S	3 S	2 S	2 S	2 S
21	1 S	1 S	1 S	1 S	0	2 S
22	0	0	0	0	0	0
23	1 S	1 S	0	0	1 S	3 CS
24	7 S, CS	7 S, CS	8 CS, Cu	8 CS, C	8 S, CCu	9 S, C
25	4 Cu, S	3 CS	3 S, C	1 S	1 S	1 S
26	2 C, CS	4 CS	2 CS	1 C	2 CS	0
27	9 N, S	3 N, S	4 N, CuS	3 S, N	1 S	1 S
28	2 CS	2 Cu	5 CuS	5 CuS	3 CuS	2 CS
29	1 S	3 S	3 S	2 S, Cu	3 S, Cu	0
30	2 CS	4 CS	3 CS	3 S	1 CS	1 S
31	0	0	0	0	0	0
Среднее. Mittel.	5.4	5.3	5.1	4.5	3.6	3.5

Сумма явленій } 1 V, 41 *, 47 D, 11 U, 202 R, 120 +.
 Summe der Erscheinungen }

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

Januar 1883.

Mittlere Ortszeit.

	7	8	9	10	11	Походень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.
0	☁	1 S	☁	2 S	—	2 CS	—
0	☁	2 CS	☁	1 S	—	1 S	—
0	☁	1 S	☁	1 S	—	4 CS	—
8 N	—	9 N	☁	9 N	☁	10 N, S	—
0	—	1 S	☁	1 S	—	2 CS	—
10 N	☁	10 N	☁	10 N	☁	9 N	—
10 N	☁	10 N	☁	10 N	☁	3 N, S	—
0	☁	2 S	☁	2 S	—	4 S	—
1 S	☁	1 S	☁	1 S	☁	1 S	—
0	☁	2 S	☁	2 S	—	7 CS	—
0	☁	0	☁	0	—	0	—
10 N	☁	10 N	☁	10 N, S	—	10 N, S	—
0	☁	1 S	☁	10 N, CS	—	9 N, CS	—
0	☁	2 S	☁	1 S	—	1 S	—
0	☁	0	☁	0	—	0	—
3 S	☁	3 S	☁	3 N, S	☁	10 N	—
2 S	☁	2 N, S	☁	5 N, S	☁	7 N, S	—
3 CS	☁	3 S, Cu	☁	4 CS	☁	10 CS, C	—
10 N, Cu	☁	10 N, S	☁	10 N, S	☁	4 CS	—
0	☁	0	☁	0	—	10 N, S, Cu	—
0	☁	0	☁	1 S	—	0	—
0	☁	1 S	☁	1 C	—	1 S	—
3 S	☁	3 CS	☁	3 S	—	2 CS	—
7 S, CS, C	☁	2 S	☁	2 CS	—	7 CS	—
9 N, S	☁	10 N, S	☁	9 C, S	☁	1 CS	—
2 S	☁	3 CS	☁	4 CS	—	10 N, C	—
0	☁	7 N, S	☁	4 N, S	—	5 CS	—
0	☁	1 S	☁	1 S	—	2 N, CuS	—
0	☁	2 S	☁	2 S	—	1 S	—
0	☁	1 S	☁	1 CS	—	2 S	—
	☁	1 S	☁	1 S	—	1 CS	—
2.6	3.3	3.7	4.4	4.6	5.3	1.1	

	7	8	9	10	11	Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.
0	☁	0	☁	0	☁	0	0.5
10 N	☁	10 N	☁	7 N	☁	6 N	5.2
10 N	☁	10 N	☁	10 N	☁	10 N	5.9
3 S	☁	1 S	☁	3 S	☁	2 S	7.1
1 S	☁	1 S	☁	0	☁	5 N	2.3
10 N	☁	10 N	☁	10 N	☁	10 N	9.5
4 N	☁	0	☁	0	☁	4 N	6.7
10 N	☁	10 N	☁	10 N	☁	10 N	6.0
2 S	☁	0	☁	0	☁	0	1.9
0	☁	0	☁	0	☁	0	2.5
10 N	☁	10 N	☁	6 N	☁	10 N	4.4
2 S	☁	0	☁	0	☁	0	7.3
0	☁	0	☁	0	☁	0	3.4
0	☁	0	☁	0	☁	0	0.3
0	☁	0	☁	0	☁	0	0.0
2 S	☁	6 N	☁	0	☁	3 N	5.8
10 N	☁	10 N	☁	10 N	☁	10 N	7.2
4 CS	☁	4 CS	☁	7 Cu, CS	☁	3 S	4.4
2 S	☁	1 S	☁	0	☁	0	3.7
4 S	☁	10 N	☁	9 N, S	☁	2 N, S	7.0
0	☁	0	☁	0	☁	0	0.7
0	☁	0	☁	0	☁	0	0.2
2 CS	☁	2 CS	☁	2 CS, C	☁	10 CS, C	1.7
3 S, C	☁	10 S, C	☁	3 S	☁	7 S	7.3
1 C	☁	1 C	☁	1 CS	☁	1 CS	2.8
0	☁	1 S	☁	1 S	☁	1 S	3.3
0	☁	0	☁	2 S	☁	7 S, N	3.2
0	☁	2 S	☁	0	☁	0	2.3
0	☁	0	☁	0	☁	0	0.7
0	☁	0	☁	0	☁	0	1.2
0	☁	0	☁	0	☁	0	0.2
3.1	3.2	2.2	3.1	3.4	3.4	3.7	

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

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	10 N	10 N	10 N	5 N, S	10 N	10 N
4	10 N	10 N	10 N	5 N, S	10 N	10 N
5	0	4 S, S	4 S, S	2 S, S	2 S, S	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
16	0	0	0	0	0	0
17	2 CS	2 CS	0	0	0	0
18	0	0	0	1 C	2 S	1 S
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	1 CS	0	0
21	1 CS	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	4 Cu, S	3 CuS	3 CuS
26	1 S	1 S	0	0	1 S	1 S
27	10 N	7 N, S	9 N	10 N	10 N	10 N
28	0	0	0	0	0	0
Среднее. Mittel.	1.6	1.6	1.3	1.4	2.1	2.1

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	7 CS, S	10 CS, S	3 CS, S	3 CS, S	2 S	2 S
2	8 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N, S
3	10 S, N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
4	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
5	0	0	0	1 S	1 S	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S
8	2 C, S	0	1 CS	5 S	2 CS	2 CS
9	1 CS	1 CS	1 CS	4 CS	3 CS	1 CS
10	0	0	0	0	0	0
11	0	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S
12	0	1 C	2 CS	3 CS	2 CS	0
13	0	0	0	0	0	0
14	2 N	2 N	2 N	2 N	2 N	2 N
15	10 N, S	10 N, S	10 N	10 N, S	5 CS, S	5 CS, S
16	5 Cu, S	8 N, S	8 N, S	10 CuS	7 CuS	1 S
17	1 CS	2 CS	2 CS	1 S	1 CS	1 CS
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S
21	0	0	0	0	0	0
22	7 C	4 C	2 CS	2 CS	1 S	1 CS
23	0	0	0	0	6 CuS	1 S
24	0	0	0	0	0	0
25	10 N	10 N	10 N	6 N	9 N, S	7 N, S
26	10 N, Cu	10 N, S	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
27	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	9 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
28	10 Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N
Среднее. Mittel.	3.7	3.9	3.8	3.9	3.7	3.4

Сумма явлений } 8 ≡, 33 *, 3 ⊕, 2 ⊙, 13 ⊖, 4 ⊗, 191 α, 133 +.

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

Februar 1883.

Mittlere Ortszeit.

7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.
1 S	4 N, S	2 N, S	2 S	2 S	3 S	—
1 S	1 S	2 S	2 S	4 N, S	4 S	—
7 N	6 N, CuS	6 CS	10 N	10 N	10 N	—
10 N	6 N	6 CuS	5 CS	10 N, S	10 N	0.2
0	2 Cu	3 N, S	2 S	4 N	2 N	0.1
0	0	0	0	0	0	—
0	0	0	0	0	0	—
0	1 S	1 S, C	2 S	2 S	2 CS	—
0	1 S	1 C	2 C	2 C	2 C	—
1 CS	1 C	1 S	0	0	0	—
0	0	0	0	0	0	—
0	1 Cu	1 S, Cu	1 N, Cu	1 S	1 S	—
0	1 C, S	1 C	1 C	1 C	1 CS	—
1 S	2 N, S	7 N	3 N	2 N	0	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N, S	—
3 CS	3 CS	2 S	4 CS	4 CS	4 CS	—
1 S	1 S	2 S	2 S	1 S	2 S	—
0	0	1 C	0	0	0	—
0	0	0	0	0	0	—
0	1 CS	1 CS	1 CS	1 CS	1 CS	—
0	0	1 S	1 S	1 S	1 S	—
3 CS, S	3 CS	3 CS	4 CS	4 CS	3 S	—
0	1 S	3 S	3 S	0	0	—
0	0	3 C	3 CS	3 CS	0	—
3 CS, S	5 CS	5 CS	0	7 CS, C	2 N, C	—
1 S	1 S	3 S	3 CS	7 CS	9 N, S	—
10 N	10 N	10 CS, N	10 CS, N	10 N, Cu	10 CS, N	—
2 Cu	10 Cu	10 CS, N	10 CS, N	10 Cu, N	10 CS, N	—
2.0	2.5	3.1	2.9	3.5	3.3	0.3

7	8	9	10	11	Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge
2 S	—	—	—	—	—	1.7
10 N	—	—	—	—	—	2.5
10 N	—	—	—	—	—	2.3
7 N	—	—	—	—	—	6.6
0	—	—	—	—	—	1.1
0	—	—	—	—	—	0.1
0	—	—	—	—	—	0.2
0	—	—	—	—	—	0.2
0	—	—	—	—	—	0.2
0	—	—	—	—	—	0.2
0	—	—	—	—	—	0.2
0	—	—	—	—	—	0.2
0	—	—	—	—	—	0.2
0	—	—	—	—	—	0.3
0	—	—	—	—	—	0.5
0	—	—	—	—	—	0.2
0	—	—	—	—	—	0.2
1 CS	—	—	—	—	—	3.1
0	—	—	—	—	—	2.2
0	—	—	—	—	—	2.5
0	—	—	—	—	—	1.2
0	—	—	—	—	—	0.2
0	—	—	—	—	—	0.0
0	—	—	—	—	—	0.5
0	—	—	—	—	—	0.3
1 CS	—	—	—	—	—	1.7
0	—	—	—	—	—	2.3
0	—	—	—	—	—	2.4
0	—	—	—	—	—	4.5
0	—	—	—	—	—	6.1
10 CS, N	—	—	—	—	—	6.5
10 N	—	—	—	—	—	2
2 N	—	—	—	—	—	2.6
2.2	2.3	2.2	2.0	1.6	1.4	2.6

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

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	6 CuS	3 CuS	2 CuS	0	2 CuS	0
2	0	0	0	0	0	0
3	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
4	5 N, S	5 N, S	5 N, S	10 N	10 N, S	5 N, S
5	0	0	0	0	0	1 S
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	1 S	1 S
8	0	0	0	0	2 S	1 S
9	0	0	0	1 S	3 S	1 S
10	0	0	0	0	0	0
11	4	0	0	1 S	3 CuS	10 CuS
12	7 Cu	5 Cu	5 Cu	4 Cu	2 CuS	2 CuS
13	0	0	0	1 C	1 S	2 S
14	9 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
15	10 N	10 N	10 N	10 N	8 N, S	9 N, S, C
16	0	0	0	0	0	0
17	1 C	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	1 S	2 S
19	6 C	6 C	6 C	6 CuS	7 N, Cu	7 CuS
20	2 C	1 C	2 C	3 C	3 C, S	6 S, C
21	1 C	1 C	0	0	3 C, S	3 Cu, S
22	2 C	8 N	10 N	10 N	10 N	10 N
23	10 N, Cu	3 C	5 N, S	10 N, S	10 N	10 N
24	0	1 C	1 C	1 C	2 S	5 Cu, S, C
25	5 CuS	2 Cu	1 Cu	1 Cu	2 Cu, S	3 Cu, S, C
26	0	4 C	3 C	3 C	6 CuS	2 CuS
27	0	0	0	1 S	6 Cu, S	3 Cu, S
28	0	0	1 Cu	1 CuS	10 N	7 N, CuS
29	5 Cu, C	10 Cu	10 Cu	4 Cu, CS	10 Cu, C	10 Cu, S, C
30	0	0	0	0	1 Cu, C	0
31	0	1 Cu	3 Cu	3 S, C	2 Cu, C	2 Cu, C
Среднее. Mittel.	2.7	2.6	2.7	2.9	4.2	4.5

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	1 CS	1 CS	1 C	0	0	0
2	0	1 CS	3 CS	9 N, S	10 N	10 N
3	10 Cu	8 Cu	3 Cu	5 Cu	5 CCu	6 CCu
4	9 CCu	10 CCu	10 CCu	10 CCu	10 CCu	6 C
5	3 C, CS	2 C	2 C	2 C, Cu	2 C	3 C
6	0	0	0	0	0	0
7	3 C	3 C	3 C	2 C	3 CS	3 C
8	3 C	2 C	2 C	2 C	3 C	3 C
9	2 S	2 S	1 CS	0	1 S	1 S
10	1 C	5 C, Cu	5 CCu	3 CuS	2 S	3 CS, C
11	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N, S	10 N, S
12	1 S	0	0	0	0	0
13	2 CS	3 CS	4 CuS	9 CuS	10 CuS	10 CuS
14	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
15	3 C, CS	1 CS	1 CS	0	1 S	2 Cu, C
16	0	0	0	0	1 C	1 Cu, C
17	3 C	3 CuS	3 CuS	3 CuS	3 Cu, C	3 Cu, C
18	0	0	0	0	2 N	0
19	9 C	8 C	7 C	5 C	9 C	7 Cu, C
20	1 C, CS	1 C, CS	1 C, CS	1 CS	1 C, CS	1 C
21	0	0	1 CS	1 CS	2 CS	2 C
22	7 N, S	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu
23	0	0	0	1 Cu	1 Cu, S	1 CuS
24	5 Cu, C	3 CS	3 CS	4 C	6 Cu, CS	2 Cu, CS
25	9 CS, Cu	8 CS, Cu	10 CCu	5 C	7 CCu	7 CCu
26	3 C, CS	3 S, CS	2 S	2 C, CS	3 S, CS	3 S, CS
27	5 Cu, C	0	0	1 C	0	0
28	9 CS, C	10 Cu, CS	10 CCu	9 CCu	6 CCu	3 CCu
29	0	1 C, S	1 C, S	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0
31	5 C, CS	5 C	2 CS	0	1 CCu	2 Cu
Среднее. Mittel.	3.7.	3.5	3.4	3.4	3.8	3.7

Сумма явлений } 1 ≡, 4x *, 51 ⊕, 10 ⊖, 13 ⊙, 5 ⊚, 11 ⊛, 143 ⊜, 87 ⊝, 15 ⊞.

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

Mittlere Ortszeit.

März 1883.

7		8		9		10		11		Полянь. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.
1 CS, S	—	1 CS	—	1 S	—	1 S	—	1 S	—	2 C, S	—
0	—	1 S	—	1 S	—	1 S	—	2 S	—	1 S	—
10 N, S	—	10 N	* ^o	6 N, S	—	5 N, S	—	7 N, S	—	8 N, C	—
10 Cu, N	+	10 N, Cu	+	9 CCu	+	9 CCu	+	10 CCu	+	10 CCu	+
10 S	—	2 S	—	2 CS	—	2 CS	—	2 CS	—	4 CS	—
0	—	0	⊖	0	⊕	0	⊕	0	—	0	—
0	—	1 S	⊖	0	⊖	0	⊖	0	—	0	—
1 S	—	2 S	⊖	2 CS	⊖	2 CS	⊖	3 S, C	—	2 C	—
2 CS, C	—	3 S	—	2 C	—	4 C	—	2 C	—	1 C	—
0	—	0	—	1 CCu	⊕	0	⊕	0	⊕	0	—
3 S	—	4 CuS	* ^o	10 N	⊕* ^o	10 N	⊕* ^o	10 N	⊕* ^o	10 N	⊕* ^o
1 S, C, CCu	—	1 S	—	2 C	—	3 C	—	2 C	—	2 C	0.2
1 S	—	2 S	—	1 C	—	3 C	—	9 C	—	3 C	—
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	—
9 C, CS, N	—	8 Cu, CS	—	7 C, CS	—	6 C, S	—	5 CS, C, S	—	4 C, CS	—
0	—	0	—	1 C	—	0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
2 CS, C	+	2 S	+	1 CS	+	2 CS	+	2 CS	+	2 CS	—
3 C, CS, S	—	3 C, Cu, S	—	4 C	—	6 C	—	5 C	—	2 C	—
6 CS	—	7 S	—	4 C	—	3 Cu, C	—	2 C	—	0	—
1 S	—	1 S	—	0	—	1 S	—	1 S	—	0	—
10 N	* ^o	10 N	* ^o	6 N, S	—	9 N, S	⊕	9 N	* ^o	8 N, S	* ^o
5 CuS	—	2 Cu, S	—	2 C	—	0	—	0	—	0	—
4 CS, C	+	4 Cu, S	—	10 C, CS	—	10 Cu, S	—	10 Cu, S	—	10 Cu, S	—
2 S, CS	—	3 CuS	—	2 Cu, C	⊕	4 CS	⊕	7 CS	⊕	8 Cu, C	⊕
9 C, S	—	5 C, S	—	10 C	—	7 C	—	5 C	—	5 C	—
5 C, CS	⊕	5 Cu, S	⊕	1 CS	—	2 C, CS	—	2 S	—	2 S	—
3 C	⊕	8 CuS	—	10 C	—	9 Cu, C	—	9 Cu, C	—	9 C, S	—
7 CS, S	—	7 Cu, S, C	—	1 C	—	0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
9 C, CS, S, N	—	8 N, C, S	—	6 C, S	+	5 Cu, C	* ^o	6 Cu, CS	* ^o	7 Cu, CS	—
4.2		4.0		3.6		3.7		3.9		3.5	0.2

7		8		9		10		11		Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	1.0
10 N	—	10 N	—	2 Cu	—	2 N	—	10 N	—	10 N	3.8
6 CCu	—	9 C, N	—	3 S	—	3 S	—	3 S	—	3 S	7.1
8 N, Cu	—	2 S	—	0	—	0	—	0	—	0	7.0
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	1.5
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.0
1 C	—	1 C	—	0	—	0	—	0	—	0	0.9
5 C	—	3 S	—	0	—	0	—	0	—	0	1.6
1 S	—	1 S	—	0	—	0	—	0	—	0	1.2
2 CCu	—	1 C	—	0	—	0	—	0	—	0	1.0
10 CuS	—	10 Cu	* ^o	1 Cu	—	2 Cu	—	2 Cu	—	7 Cu	6.5
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	1.5
10 N	—	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	5.0
10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 N	10.0
1 Cu	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	4.4
1 CuS	—	1 Cu	—	0	—	0	—	0	—	0	0.2
3 N, S	+	2 C, S	+	0	—	0	—	0	—	0	1.0
1 S	+	1 S	+	0	—	0	—	5 C	—	6 C	1.2
7 CS	—	6 Cu, C	—	6 C, CS	—	6 C, CS	—	6 C, CS	—	3 C	6.3
1 C	—	1 C	—	1 Cu, S	—	0	—	0	—	2 CCu	2.1
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.8
10 Cu	—	10 Cu	—	10 N	—	8 Cu	—	8 Cu	—	8 N, Cu	8.9
2 CS	—	2 CS	—	0	—	0	—	0	—	0	2.7
10 Cu	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 Cu	6.1
8 Cu, S	—	5 Cu, S	—	4 S, CS	—	3 S	—	2 S	—	1 S	4.5
3 CS	—	3 CS	—	0	—	0	—	0	—	0	3.6
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	1.4
2 S	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	4.9
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	2.8
1 CCu	+	1 Cu	+	1 Cu	—	1 Cu	—	1 Cu	—	0	0.3
1 C	—	3 CuS	—	3 S, CS	—	3 S, CS	—	9 CuS	* ^o	9 N	4.5
3.7		3.3		2.0		2.1		2.5		2.5	3.3

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.

Апрѣль 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	3 CCu, S	7 Cu, CCu	3 Cu, CCu	2 Cu, C	2 CS, C	1 Cu, S
2	0	1 Cu, S	2 CuS	2 CCu, S	2 Cu, S	2 Cu, S
3	0	3 CS, S	2 C, CS	1 C, CS	1 S	1 Cu, S
4	10 Cu	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N	10 N
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	3 S	1 Cu, S	0	0
7	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 Cu	10 Cu
8	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
9	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu
10	10 N	10 N, Cu	10 N, Cu	9 Cu, S	10 Cu, S	7 Cu, S
11	0	0	0	0	0	0
12	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
13	9 C, S	9 C	0	1 C, S	1 S	10 Cu, S
14	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, Cu
15	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 CuS, N	10 Cu, N
16	0	0	0	0	0	0
17	8 Cu, S	8 Cu, S	10 Cu, N	10 Cu, S	10 Cu, S	9 Cu, S
18	0	0	0	1 S	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
21	4 Cu, S	8 Cu, S	9 Cu, S	10 Cu, S	9 Cu, S	8 Cu, S
22	1 Cu, S	1 Cu	1 Cu	1 N, Cu	1 Cu, S	1 Cu, S
23	1 Cu	1 Cu	1 C, S	2 Cu, C, S	2 Cu, C, S	1 CuS
24	3 Cu, S, C	5 Cu, S, C	5 Cu, S, C	3 C, S	0	0
25	1 S	2 S, Cu	3 Cu, S	3 Cu, S	4 Cu	4 Cu
26	1 Cu, S	1 Cu, S	1 Cu, S	1 Cu, S	1 S	10 Cu
27	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu, N
28	10 N, Cu	10 N, Cu	5 Cu, S	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
29	2 Cu	3 Cu	10 Cu	9 Cu	9 CuS	8 CuS
30	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu
Среднее. Mittel.	4.8	5.3	5.2	5.2	5.1	5.4
Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	0	0	0	0	0	0
2	1 CS	3 C	1 C	1 C	0	0
3	7 C, CS, S	7 CS, C	2 CS, C	7 CS, C	9 CS	9 CS
4	10 Cu	10 Cu	10 Cu	2 C, S	1 CuS	0
5	0	0	0	0	1 C, S	1 C, S
6	0	0	0	1 C, Cu	1 CCu	1 CCu
7	10 Cu	10 Cu	2 Cu	3 Cu, S	10 N, Cu	10 N
8	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu
9	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
10	0	0	0	0	0	0
11	7 C, CS	7 C, S	7 C, S	7 C, S	10 Cu	10 N, Cu
12	10 Cu, CCu	10 Cu, S	9 Cu, S	10 Cu, N	10 Cu, C	10 N, Cu
13	9 Cu, S	9 Cu, N, S	7 Cu, N, S	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
14	9 Cu, S, CS	10 Cu, S	9 Cu, S	10 Cu, S	10 Cu, N	10 Cu, N
15	2 C, CS	2 C, CS	3 C, CS	3 C, CS, S	1 C	0
16	0	0	5 Cu, S	6 Cu, S	7 Cu, S	8 Cu, S, C
17	8 Cu, S, N	1 Cu	1 CCu	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	1 S, CS	0	1 CS	1 CS	1 CS	0
21	7 Cu	5 Cu	3 Cu, S	2 Cu	3 Cu	3 Cu
22	2 C, CS	3 Cu, S	5 C, S	5 Cu, C, S	6 Cu, S, C	5 Cu, C, S
23	5 CuS	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu
24	6 S, CS	5 S, Cu	6 Cu	2 Cu	8 Cu	8 Cu
25	3 Cu	4 Cu	0	0	0	0
26	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
27	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu
28	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10 Cu, N
29	7 CS, Cu	9 Cu, S	9 Cu, S	7 Cu	10 Cu, S	10 Cu, S, N
30	10 N, Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu
Среднее. Mittel.	5.3	5.5	5.4	5.1	5.6	5.5

Сумма явлений } 1 ☐, 17 ≡, 83 *, 8 ⊕, 2 ⊙, 3 ⊖, 11 ←, 11 ↗, 103 ↘, 5 ↓.

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

April 1883.

Mittlere Ortszeit.

7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.
0	—	2 CuS	—	1 S	—	1 S	—	1 S	—	0	—
1 S	—	2 CuS	—	0	≡ ^o	1 S	—	1 S	—	1 CS, S	—
1 CS	—	2 CS	—	4 CS	—	6 CS, C	—	3 C, CS	—	2 C, CS	—
10 Cu, N	—	10 N	—	10 CS, C	—	7 Cu, C	—	9 Cu, C	—	10 Cu	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	2 S	—	2 S	—	2 S	—	0	—
10 N	+	10 N	+	10 Cu	+	10 Cu	+	10 Cu	+	10 Cu	+
10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 N	*	10 N	*	10 N	*	10 N	*
10 Cu, N	+	10 Cu	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
3 C	—	4 C	—	4 C	—	5 C	—	5 C	—	7 C, CS	—
10 Cu, S, N	—	9 Cu, S	* ^o	6 Cu, C, CS	—	10 Cu, S	—	7 C, S	—	4 C, S	—
10 Cu, N	* ^o	10 Cu, N	—	10 N, Cu	* ^o	10 Cu, C	—	5 Cu, S	—	5 Cu, S	—
10 N, Cu	* ^o	10 N, Cu	* ^o	10 Cu, N	* ^o	10 Cu, N	* ^o	7 Cu, N	* ^o	10 Cu	—
10 Cu, N	—	10 Cu, N	* ^o	10 Cu, N	* ^o	1 Cu	* ^o	1 C	—	1 C	—
0	—	0	—	0	—	0	—	1 S	—	1 S	—
10 Cu, S	—	10 CuS	*	10 Cu	—	10 Cu, S	—	10 Cu, S	—	10 N, Cu	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—	1 S	—	1 S	—	1 S	—
6 S, CCu	—	5 S, CCu	—	5 Cu, S, CS	—	10 Cu, C, CS	—	10 Cu, C, CS	—	8 Cu, C, CS	—
1 CS, S	—	1 Cu, S	—	0	—	0	—	1 C	—	1 Cu, C	—
0	—	0	—	1 S	—	0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	3 C, CS	+	2 C, CS	+	5 CS	+	6 S, CS	+
2 Cu, S	⊕+	2 Cu, S	⊕+	3 Cu, S	⊕+	3 Cu, S	+	5 Cu	+	6 Cu	+
10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—
10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—
10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	9 Cu, C	—
1 CS	—	1 Cu, S	—	3 Cu	—	2 Cu, S	—	1 Cu, S	—	1 S	—
10 N	* ^o	10 N, Cu	* ^o	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	5 Cu, C	—	10 Cu	—
4.8		4.9		5.1		5.0		4.7		4.8	0.0
7		8		9		10		11		Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.
0	—	8 Cu, S	—	0	—	3 S	—	1 S	—	0	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
9 Cu, C	—	10 Cu	—	10 Cu	—	3 Cu	—	9 Cu, CCu	—	10 Cu, CCu	—
5 CCu	—	1 Cu	—	1 S	—	0	—	0	—	0	—
0	—	1 S	—	1 S	—	1 S	—	3 Cu, S	—	10 N	—
1 S	—	1 Cu, C	—	4 C, S	—	4 Cu	—	9 Cu	—	10 Cu	—
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+
10 N	* ^o +	10 N	* ^o +	10 N	+	10 N	+	9 N, Cu	+	9 N, Cu	+
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
10 N, Cu	≡ ^o	10 N, Cu, S	≡ ^o	10 Cu, CCu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	* ^o	10 N, Cu, C	* ^o
10 Cu	* ^o	4 Cu, N, S	—	10 N, CuS	* ^o	10 N, Cu	* ^o	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—
10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 Cu, N	* ^o	10 Cu, N	* ^o	10 Cu, N	* ^o	10 Cu, N	—
10 N, Cu	* ^o	10 Cu, N	* ^o	10 Cu, N	* ^o	10 N, Cu	* ^o	10 Cu, N	* ^o	10 N, Cu	* ^o
0	—	0	—	1 S	—	0	—	0	—	0	—
10 N, CS	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
7 Cu, C, S	←	9 Cu, C, S	←	8 Cu, S	* ^o	7 Cu, S	—	5 Cu, C, S	—	3 C, S	—
1 S	—	1 Cu, S	—	1 S, CS	—	1 Cu, S	—	1 Cu, S	—	1 Cu, S	—
2 CCu, CS, S	—	8 CCu, CS, Cu	—	8 CS, S, Cu	—	2 Cu, S	—	1 Cu, CS	—	1 CS	—
3 Cu	—	2 Cu	←	8 Cu, C	—	10 Cu	—	5 Cu, C, S	—	3 Cu, C, S	—
10 Cu	+	10 Cu, C	←	10 C, CS, Cu	+	10 Cu, C	+	9 Cu, C	+	9 Cu, C	+
0	+	0	+	0	—	0	—	0	—	1 S	—
10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—
10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—
10 Cu	* ^o	1 Cu, S	* ^o	1 S	* ^o	1 Cu, S	* ^o	1 Cu, S	←	1 Cu, S	—
10 Cu	—	9 Cu	—	9 Cu	—	9 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—
10 Cu	—	10 Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—
5.6		5.5		5.7		5.4		5.4		5.6	5.2

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

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 N	*	10 N	*	10 N	*
2	1 C	—	2 C, S	—	9 Cu	—
3	10 Cu, S	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	* ⁰
4	5 Cu, C, S	—	9 Cu, N, S	—	9 Cu, N	—
5	2 N, Cu, S	—	1 N, S	—	10 Cu, N	—
6	5 Cu, S	—	10 Cu	≡	10 Cu, N	≡
7	10 N	* ⁰ +	10 N	* ⁰ +	10 N, Cu, S	* ⁰ +
8	10 N	* ⁰ +	10 N	* ⁰ +	10 N, Cu	+
9	10 Cu, N, S	* ⁰	5 Cu, S	—	5 Cu, C	∇ [≡]
10	10 Cu, N	—	10 N, Cu	* ⁰	10 N, Cu	* ⁰
11	10 N, Cu, S	—	10 N, Cu, S	—	10 Cu, N, S	—
12	10 Cu	+	10 Cu, N	+	9 Cu, S	+
13	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, S	+
14	10 CCu, S	+	9 CCu	+	10 Cu, N	—
15	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	9 Cu, C	+
16	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	+
17	10 N	—	10 Cu, C, CS	—	10 Cu, N, S	—
18	10 Cu, N	+ ⁰	10 N	—	10 Cu, N	—
19	10 N	* ⁰	10 Cu, N	+	10 N	△
20	10 N	+	10 N	—	10 N, Cu	—
21	1 Cu, S	—	10 N	—	10 N, Cu	* ⁰
22	10 Cu, N	* ⁰	9 Cu, S	—	10 Cu, N	—
23	10 N	* ⁰	10 N, Cu	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰
24	6 Cu, C	—	6 Cu, C, S	—	10 Cu, N	* ⁰ +
25	8 Cu	*	10 Cu, N	—	9 Cu, S	—
26	10 N	* ⁰	10 Cu, N	—	9 CCu, CS	—
27	10 N	—	10 Cu, N	—	9 Cu	—
28	10 Cu	—	10 N	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰
29	10 Cu, N	—	10 N	—	10 N	* ⁰
30	10 N	*	10 Cu, N	—	10 N, CuS	* ⁰
31	10 Cu, N	—	10 N	*	10 Cu, S, N	—
Среднее Mittel.	8.6	8.8	9.0	9.6	9.6	9.3

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 Cu, N	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰
2	10 N	+	10 N	+	10 N	* ⁰
3	2 CCu	—	10 Cu, S	+	9 Cu, S	—
4	0	—	0	—	0	—
5	3 C, CS, Cu	—	3 Cu, S	—	4 Cu, C, S	—
6	10 Cu, N	—	10 Cu, S	—	10 Cu, N	+
7	10 C, S, Cu	—	10 Cu, S	—	10 Cu, S	* ⁰
8	7 Cu, C, N	—	6 Cu, C, S	—	9 Cu, N	—
9	10 Cu	* ⁰	10 Cu, C	—	10 Cu	* ⁰
10	2 C	—	2 C	—	1 S	—
11	2 C, CS, S	+	1 Cu, S	+	1 Cu, S	+
12	9 Cu	—	9 Cu	—	1 Cu, C	+
13	0	+	0	+	7 CCu, S	+
14	10 N, S	+	10 Cu, N	+	0	⊕
15	10 Cu, N	+	10 Cu, N	+	10 N, Cu	+
16	10 N	—	10 N	—	10 Cu, N	+
17	9 Cu, CS, N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—
18	10 N	—	10 N	—	10 Cu, N	—
19	10 N	—	10 N	—	10 N	—
20	10 Cu	—	10 Cu	* ⁰	10 N	*
21	4 Cu, CCu	—	10 Cu	*	10 Cu	* ⁰
22	10 C, S, CS	—	8 Cu, CCu	—	10 Cu, N, S	—
23	10 N, Cu	+	10 Cu, N, S	* ⁰	10 N	*
24	7 Cu, CS	—	10 N, Cu	+	10 Cu, N	* ⁰
25	10 Cu	—	10 Cu, C	—	10 N, Cu	+
26	10 Cu	—	1 Cu, C	—	7 Cu, S	—
27	10 N	—	10 Cu	—	1 Cu, C	—
28	1 S	—	10 Cu	—	1 Cu, C	—
29	10 N	≡ ⁰	10 Cu	—	10 N, Cu	—
30	10 Cu	* ²	10 N	—	9 Cu, S	—
31	10 N	—	10 N	—	10 Cu	—
Среднее Mittel.	7.6	8.2	7.8	7.9	8.1	8.3

Сумма явлений } 1 △, 3 □, 1 V, 20 ≡, 152 *, 20 ⊕, 177 +, 3 ·, 3 ●, 1 ←.

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

Mittlere Ortszeit.

Mai 1883.

7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.	
10 N	*	10 Cu, N	*	10 N	* ⁰	10 N	* ⁰	10 N	* ⁰	10 N	* ⁰	—
9 C, CS, S	+	8 C, S	⊕+	10 Cu	+	10 Cu	+	10 Cu	+	10 Cu	+	—
10 N	*	10 N	*	10 N	* ⁰	10 Cu, N	—	2 C, S	—	2 C, S	—	1.0
1 S	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
10 Cu	⊔*	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, S	—	7 Cu, S	—	—
10 N	* ⁰	10 Cu, N	*	10 N	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰	10 N, Cu	* ⁰	10 Cu	* ⁰	—
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N, CuS	—	10 Cu, N, S	—	10 S	—	0.2
10 N, CS, Cu	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	9 Cu, S	—	7 Cu, S	—	0.2
10 N	—	10 N, S	* ⁰	10 N	* ⁰	10 N	* ⁰	10 N, Cu	* ⁰	10 N, Cu	* ⁰	0.3
9 Cu	⊕	9 Cu, S	⊕*	5 Cu, C, S	—	6 CCu, S	—	3 C, S	—	5 CS	—	—
10 Cu, S	—	9 Cu	—	10 Cu	—	7 CuS	—	8 Cu	+	2 S	+	—
10 Cu, N	+	10 Cu, N	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	10 Cu, N	* ⁰ +	—
4 Cu, C, S	⊕+	3 Cu, S	⊕+	2 CCu	+	1 C, S	+	0	+	0	+	—
10 N	+	10 Cu, N	+	10 N	+	10 N	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	0.2
10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	0.1
9 Cu	—	9 Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	0.1
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	* ⁰	10 N	—	10 N	—	0.2
10 N, Cu	+	10 Cu, N	+	10 Cu, N	+	10 Cu, N	+	10 Cu, N	+	10 Cu, N	+	—
10 N	—	10 Cu, N	+	10 Cu	+	10 N, Cu	+	10 N	—	10 N	—	0.9
10 N, Cu	—	6 Cu	—	10 Cu	—	1 Cu, N	—	3 N, Cu, C	—	10 Cu, N	* ⁰	—
9 Cu, S, C	—	10 Cu, S	—	10 Cu, S	—	10 Cu	—	9 S, C	—	9 Cu, S	—	—
10 Cu, N	* ⁰ +	10 CuS, N	—	8 Cu, C, S	—	9 Cu, C, S	—	10 Cu, S	—	10 C, S, N	—	0.2
10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	10 N	+	10 Cu	+	10 N, Cu	* ⁰ +	1.0
10 CS, C	⊕	10 CS, Cu	⊕*	10 S, Cu	⊕	9 S, CCu	⊕	9 S, CCu	—	9 Cu, CS	—	—
10 Cu	* ⁰	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	—
10 N, S	* ⁰	10 CuS, N	* ⁰	10 Cu	—	10 Cu	—	6 Cu	—	8 Cu	—	0.3
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	* ⁰	10 N	* ⁰	10 N	—	—
10 Cu, N	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰	10 N	●	10 N, Cu	—	10 Cu, N	●	5 Cu, S	—	1.3
10 Cu, S	—	10 Cu, S	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	—
10 N	* ⁰ +	10 N	* ⁰ +	10 N	* ⁰ +	10 N	* ⁰ +	10 N	* ⁰ +	10 N	* ⁰ +	0.7
10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, S	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	—
9.4		9.2		9.2		8.8		8.3		8.2		6.7

7		8		9		10		11		Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.	
10 N	—	10 N	—	1 S	—	0	|-|	0	—	0	—	8.4
10 N	—	10 N, Cu	+	2 Cu, C	—	1 Cu, S	—	1 S	—	9 N, Cu, S	—	7.7
4 Cu, S	—	5 Cu, S	—	8 Cu, S	—	7 CuS, C	—	3 Cu, CS	—	4 S, Cu	—	7.7
8 Cu, S, C	—	10 N	—	10 N, S	* ⁰	10 N	—	10 N, Cu	* ⁰	10 N, Cu, S	—	4.5
10 Cu, S	+	10 Cu, S	+	7 Cu, C	|-|	7 Cu, C, S	|-|+	7 Cu, S, C	—	3 Cu, S, C	—	6.9
10 Cu	+	10 Cu	+	10 N, Cu	+	10 Cu, N	+	10 Cu, N	+	10 Cu, N	* ⁰ +	9.4
10 N	* ⁰	10 N	* ⁰ +	10 N	+	10 N	* ⁰ +	10 N	+	10 N	+	10.0
10 N	* ⁰	10 N, S	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰	10 Cu, N	*	10 Cu, N, C	* ⁰	10 Cu, N, C	* ⁰	9.1
5 Cu, S	—	3 Cu	←	7 C, CS	—	5 S, C	—	9 Cu	—	10 Cu	—	8.7
7 N, Cu, C	—	2 N, Cu, S	—	2 S, CS, C	—	1 N, S	—	2 N, S	—	9 N, S	—	5.4
2 Cu, S	+	7 N, C, S	—	8 Cu, C, S	—	10 N, Cu, S	+	10 Cu, S, N	+	10 Cu, N, S	+	6.5
9 CuS	—	10 Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	8 Cu	—	9.4
2 Cu	⊕+	1 Cu	+	2 S	⊕+	2 S	⊕+	3 Cu, S	⊕+	3 Cu, S	⊕+	3.1
10 Cu, N	+	10 Cu, N	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	10 N, Cu	+	9.9
10 N, Cu	+	10 N	+	10 N	+	10 N	+	10 Cu, N	+	10 Cu, N	+	10.0
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	9.9
10 N, Cu	—	10 N, Cu	+	10 N	* ⁰	10 N	*	10 Cu, N	* ⁰	10 N, Cu	+	10.0
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	* ⁰	10 N	* ⁰	10.0
10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	8 Cu, S	—	9 Cu, N	—	9 Cu, N, S	—	10 Cu, N	—	9.8
10 Cu, N	* ⁰	10 Cu, N	—	6 Cu, C	—	7 Cu, S	—	5 Cu	—	3 Cu, S	—	8.4
9 Cu, N	—	9 Cu, N, S	—	10 N, Cu	* ⁰	10 Cu, N	*	10 Cu, N	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰	7.7
10 Cu, N	* ⁰ +	10 N	*	8 CS, C, S	—	10 Cu, N	—	10 N	* ⁰	10 Cu, N	* ⁰	9.8
10 N, Cu	+	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	* ⁰	10 N, Cu	—	10.0
7 CCu, CS	—	7 C, CS, Cu	—	5 C, CS	—	10 CCu, N	—	10 Cu, N	* ⁰	10 N	*	8.4
1 CuS	—	2 Cu, C	⊕	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	9 Cu, N	—	9 Cu, N	—	7.6
10 N	—	10 N	—	10 Cu	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	9.8
10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 Cu	—	9 CuS	—	10 Cu	—	9.9
9 Cu, CS	—	10 Cu	—	8 Cu, S	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	9.0
10 N	≡	10 N	≡	10 Cu	≡	10 Cu, N	≡	10 Cu, N	●≡ ⁰	10 N, Cu	* ⁰ ≡	10.0
10 Cu, CCu	—	10 Cu, N	—	4 Cu, C, S	—	3 Cu, N, S	—	9 Cu, C, N	—	10 Cu, N	—	9.4
10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10.0
8.5		8.6		7.9		8.1		8.3		8.6		8.6

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.

Июнь 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—
2	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—
3	10 N	—	10 N	—	10 N	—
4	8 N, CuS	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—
5	10 N, Cu	+	10 Cu, N	+	10 Cu, N	—
6	10 N	—	10 N	—	10 N	—
7	9 Cu	—	9 Cu	—	10 Cu, N	—
8	3 Cu, S	—	2 Cu, S	—	2 Cu, S	—
9	9 C, CS	+	9 C, CS	+	7 C, CS	+
10	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—
11	10 N	* ^o	10 N	* ^o	10 Cu, N	—
12	9 C, N	—	10 N	* ^o	9 N, C	—
13	10 N	—	10 N	—	5 C, CS	—
14	10 N	≡	10 N	△	10 N	*
15	10 Cu, N, S	—	10 Cu, N, CS	—	10 Cu, N	—
16	8 Cu, C	≡ ^o	1 C, CS	≡ ^o	1 Cu, C	≡ ^o
17	10 N	—	10 N	—	10 N	—
18	10 N	—	10 N	—	10 N	—
19	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	9 Cu, N	—
20	5 N	—	0	—	0	—
21	10 N	● ^o	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—
22	3 Cu, C	≡ ^o	3 Cu	—	6 Cu	—
23	10 Cu, N	≡	6 Cu, N	—	10 Cu, N	—
24	8 Cu, S	—	10 Cu, N	—	8 N, S, C	—
25	10 Cu, N	—	10 Cu, N, S	—	9 Cu, S, C	—
26	7 Cu, S	—	7 Cu, S	—	9 Cu, N, S	—
27	9 CCu, S	—	8 C, CS	—	7 CCu, Cu	—
28	2 S, Cu	—	3 Cu, S, C	—	2 Cu, CCu	—
29	8 Cu	—	8 Cu	—	9 Cu	—
30	10 N	—	10 N	—	10 N	—
Среднее. Mittel.	8.6	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	9 CuS	—	9 Cu, N	● ^o	10 Cu, N	—
2	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
3	10 N	—	10 N	+	10 N	—
4	10 N	*	10 N	—	10 N	*
5	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
6	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—
7	10 Cu	—	10 Cu, N	—	8 Cu, N	—
8	1 Cu	—	1 Cu	—	9 Cu, C	—
9	7 C, CS	—	9 Cu, S	—	1 Cu, C	—
10	10 N, S	● ^o	10 N	● ^o	10 Cu, S	—
11	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, S	—
12	10 N	*	10 N, Cu	—	8 N, S, CS	—
13	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	9 Cu	—
14	1 Cu, CS	—	1 CuS, C	—	8 Cu	—
15	9 Cu, S	—	8 Cu, CS	—	10 N, Cu	—
16	10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—
17	10 Cu, N	≡	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—
18	10 N, Cu	—	10 N	—	10 Cu, N	—
19	1 CS	—	1 CS	—	10 N, Cu	—
20	10 Cu	—	10 Cu	—	1 CS	≡ ^o
21	10 N	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—
22	10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—
23	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N	—
24	9 C, CS, Cu	—	10 Cu	—	10 N, Cu	—
25	5 CCu, N	—	6 CCu	—	10 Cu, C, S	—
26	5 Cu, C, S	—	10 Cu	—	5 CCu	—
27	9 Cu, S	—	4 Cu	—	10 Cu, N	—
28	7 Cu, C, N	—	4 Cu, C, N	—	2 Cu	—
29	3 Cu, CCu	—	7 Cu, CCu	—	3 Cu, C, N	—
30	10 N, Cu	● ^o	10 N, Cu	● ^o	10 Cu, C	—
Среднее. Mittel.	8.2	8.3	8.2	8.1	8.4	8.1

Сумма явлений } 55 ≡, 39 ●, 33 *, 3 △, 20 ≡^o, 31 +, 1 S, 1 ⊕.

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

Juni 1883.

Mittlere Ortszeit.

7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.
10 N	10 Cu, N	10 N	10 N	10 N, Cu	10 Cu	—
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	—
10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	1.4
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	4.0
10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	0.1
10 Cu	10 Cu, S	10 Cu, S	10 Cu	10 Cu	10 Cu	—
10 N	10 N	9 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	—
0	0	3 CS, C	1 C	1 C	1 C	—
6 S, CS, Cu	7 C, S, Cu	3 Cu	2 Cu	1 Cu	1 Cu	—
10 N	10 N, Cu	10 N	10 N	10 Cu, N	1 Cu, N	0.1
8 Cu, N	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N, Cu	10 N	0.1
10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	—
1 C, S	1 C, S	0	0	10 Cu, S	10 Cu	—
10 Cu, N, S	10 Cu, N	7 N	7 C, Cu	4 C	2 C	—
10 Cu	10 Cu	10 Cu, N	9 Cu, N	9 Cu, N, S	9 Cu, S	—
8 C, S, CS	7 Cu, C, S	10 Cu, S	10 Cu, S	10 S, Cu	10 Cu, S	—
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	—
10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu, C	10 N, Cu	—
9 C, CS, Cu	8 C, N	10 Cu, N	10 Cu	5 Cu, CCu	1 Cu, C, CS	—
10 Cu, N	10 Cu, N	9 Cu, N	9 Cu, N	10 Cu	10 Cu	—
7 Cu	9 Cu	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu	10 Cu	—
7 N, Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	—
10 N	10 Cu, N	10 N	10 N	10 N	10 N	0.5
10 Cu, N	10 Cu, N, S	9 CuS	8 CuS	3 CuS, C	3 CuS	2.2
10 CuS	9 Cu	9 CuS	8 CuS	7 CuS	7 S, Cu	—
10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, S, Cu	10 CS, Cu	10 N, S, CCu	2.2
1 Cu	2 Cu	8 Cu, C	6 Cu, C	7 Cu, C, S	6 Cu, C	0.3
6 Cu	10 Cu, N	5 Cu, S	7 Cu	9 Cu	9 Cu	—
7 Cu, S, CS	8 Cu, CS	5 CS, Cu	3 CCu	3 CCu	2 CCu	—
10 Cu, N	10 Cu, N	10 N	10 N	10 N	10 N	7.1
8.3	8.7	8.6	8.3	8.3	8.0	18.0

7	8	9	10	11	Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.
6 Cu	1 Cu, C	1 Cu	2 Cu	10 Cu	10 Cu	8.7
10 Cu	10 Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N	10.0
10 N	10 N, Cu, C	4 CuS	8 Cu	2 CuS, C	1 CuS, C	9.0
10 N	10 N	10 Cu	10 N	10 N	10 N	9.9
10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10.0
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10.0
7 C, S	7 C, S	3 Cu, C, S	4 CS, C	2 S, CCu	2 S, C	8.1
2 Cu, S	2 Cu, S	2 C	2 CuS	3 Cu, S	3 Cu, S	1.5
10 Cu, S	10 CuS, N	10 S, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	7.5
9 Cu, S	8 Cu, S, C	9 Cu, CCu	9 Cu, C	10 Cu, N, S	10 Cu, N	9.6
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	9.8
10 N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N	10 N, Cu	7 N, C	9.7
9 N, C	9 N	10 Cu	10 N	10 N	10 N	7.6
5 Cu	8 Cu, N, S	8 N, CS	8 N, CS	9 N, S	10 N, S	6.6
8 N	8 N	10 N	5 Cu, N	6 Cu, N	7 Cu, N	8.5
10 N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, C	10 N	10 N	8.5
10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10.0
10 Cu, N, S	10 Cu, N	7 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	9.9
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	6.8
10 Cu, N	10 Cu, N	9 N	3 Cu, N	10 Cu, N	10 N	7.4
10 N	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N, Cu	10 Cu, N	9.8
7 Cu	9 Cu	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	8.6
10 Cu	10 Cu, S	10 N, S	10 Cu	10 Cu	10 Cu, S	9.8
8 N, CuS	9 N, Cu, C	9 N, S, Cu	9 N, S, C	9 N, CS, Cu	10 N, S, CCu	8.8
5 Cu, CCu	10 N, Cu	10 Cu, S	10 Cu, S	10 N, Cu	10 N	8.1
10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	9 Cu, N, S	9 N, CuS	9.3
2 CCu	5 Cu, N	4 C, N, S	7 C, N	8 CuS, N	7 CS, N	4.8
10 Cu, S	9 Cu, C, S	4 Cu	8 C, CCu	7 Cu, CCu	2 Cu, S	5.4
9 Cu	10 Cu	10 N	10 N	10 N	10 N	7.5
10 N, Cu	10 Cu, N	10 S, Cu	10 CS, Cu	10 N, CS	10 CS, Cu	10.0
8.6	8.8	8.3	8.5	8.8	8.6	8.4

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

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 Cu, N
2	10 S, Cu	9 Cu, S	9 Cu, S	10 Cu, S	10 Cu, C	10 Cu
3	9 Cu, N	9 Cu, N	9 Cu	9 Cu	10 Cu	7 Cu
4	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
5	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	2 Cu
6	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
7	0	0	0	0	0	0
8	4 CS, C	3 S, C	3 CS	7 CS	8 Cu, S	5 Cu, S
9	10 Cu, C, N	10 Cu, C, N	10 Cu, C, N	9 CuS, C, N	10 Cu, S, C	10 Cu, S
10	10 N	10 N, S	8 Cu, S, N	3 Cu, S	9 Cu, N	10 Cu, N
11	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
12	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
13	10 Cu, S	10 Cu, S	10 N, S	10 N	10 N	10 N
14	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
15	10 Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N
16	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N
17	9 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N
18	0	0	0	10 N, Cu	10 N	10 N, Cu
19	10 N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N	10 N
20	10 Cu	1 Cu, C	0	0	0	0
21	0	1 Cu, C	1 Cu, C	4 Cu	10 Cu	10 Cu
22	1 C	1 C	1 C	2 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N
23	0	0	0	2 Cu, C	5 Cu	9 Cu
24	0	1 C	1 Cu, C	1 C	1 Cu, S	1 Cu, S
25	0	1 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N	10 N
26	0	0	0	0	3 Cu	8 Cu
27	10 N, Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N
28	10 N	10 N	10 N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
29	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N
30	10 N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N	10 Cu, N
31	10 N	1 Cu	2 C	1 C	1 Cu, S	1 Cu, S
Среднее. Mittel.	7.2	6.7	6.9	7.4	8.3	8.2

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6
1	10 N, Cu	10 Cu, N, S	10 Cu, N, S	10 N, S, Cu	10 Cu, S	10 Cu, S
2	10 Cu	10 Cu	5 Cu	7 N, Cu	8 Cu	8 Cu
3	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu
4	4 Cu	4 Cu	4 Cu	6 Cu	9 Cu	10 Cu
5	9 Cu	9 Cu	10 Cu	10 Cu	10 N, Cu	10 N
6	0	0	0	0	0	0
7	1 C, CS	0	0	0	0	0
8	3 CS, C	3 CS	3 S, CS	6 CS, S	9 S, CS	10 S
9	10 S, Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, S	9 Cu, S	10 Cu, S	7 Cu, S
10	10 N	10 N	10 N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu, N
11	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N
12	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
13	10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10 Cu
14	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N
15	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N
16	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
17	0	0	0	0	0	0
18	10 Cu	10 Cu	10 Cu	9 Cu	7 Cu	5 Cu
19	1 CS, Cu	1 Cu, CS	1 Cu, C	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
21	10 Cu	10 Cu, C	10 Cu	7 Cu, C	8 C, Cu	7 C, Cu
22	6 Cu	6 Cu	3 Cu	1 Cu	0	1 Cu, C
23	5 Cu, C	5 Cu, C	4 Cu	1 Cu	1 Cu	0
24	1 CS, Cu	0	0	0	0	0
25	10 Cu	9 Cu	5 Cu	5 Cu	10 Cu	9 Cu
26	10 N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu
27	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu
28	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu
29	10 N, S	10 Cu	10 N, Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu
30	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N	10 Cu, N	10 Cu, N
31	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N
Среднее. Mittel.	7.4	7.3	6.9	6.8	7.2	7.0

Сумма явленій } 97 ≡, 55 ●, 4 ⊕, 4 ∙.

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

Mittlere Ortszeit.

Juli 1883.

7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.	
10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	● ⁰	10 Cu, N	—	1.8
4 Cu, C	—	4 Cu, S	—	2 Cu, C	—	2 CCu	—	8 Cu	—	7 Cu	—	—
8 Cu	—	9 Cu	—	9 Cu	—	9 Cu	—	8 Cu	—	10 CuS	—	—
10 N	—	10 N	≡ ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	—
1 Cu	—	1 Cu	—	0	—	0	—	0	—	3 Cu	—	—
10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu, N	—	8 Cu	—	2 Cu	—	1 Cu	—	1 Cu	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
4 C, CS, Cu	—	3 Cu, S, C	—	1 Cu, C	—	2 Cu, C	—	2 Cu, C	—	2 Cu, C	—	—
10 S	● ⁰	10 Cu, C	—	10 S, N	● ⁰	10 S, N	—	10 S, N	—	10 S, N	● ⁰	0.8
10 N	≡	10 N	—	10 N	—	10 N	● ⁰	10 N	● ⁰ ≡ ⁰	10 N	—	3.3
10 N	≡	10 N	≡	10 N, Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	—
10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N	● ⁰	10 N	—	10 N, Cu	—	—
10 N	—	10 Cu, N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	—
10 N	—	10 N	—	10 N	● ⁰	10 N	—	10 N	●	10 N	●	0.2
10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	—
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—	—
10 N	≡	10 N	≡ ²	10 Cu	—	1 Cu	—	0	—	0	—	—
10 N	≡	10 N	≡ ⁰	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—	—
10 Cu	—	10 Cu, N	—	2 Cu	—	1 CS, Cu	—	1 CS, Cu	—	1 Cu, CS	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
9 Cu	—	10 Cu	—	8 Cu	—	7 Cu	—	8 Cu	—	8 Cu	—	—
10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	—
10 Cu	—	6 Cu, C	—	5 CS, Cu	—	3 CS, Cu	—	3 CS, Cu	—	4 Cu, C	—	—
0	—	1 Cu, S	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
9 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu	≡ ⁰	10 Cu	≡ ⁰	10 Cu	—	10 Cu	—	—
10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	—
10 N	≡ ⁰	10 N	≡ ⁰	10 N	≡ ⁰	10 Cu	≡ ⁰	10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu, N	≡ ⁰	—
10 N	● ⁰	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	—
10 Cu, N	● ⁰ ≡ ⁰	10 Cu, N	≡ ⁰	10 N	● ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—	—
10 N	● ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	—
3 C, CS, S, Cu	—	4 Cu, C	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	● ⁰	0.8
8.0		8.0		7.6		7.0		7.1		7.3		6.9

7		8		9		10		11		Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.	
10 Cu, CCu	—	10 N, S	—	10 N, S	—	10 S, Cu	—	10 S	—	10 S, Cu	—	10.0
10 Cu	—	9 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	8.0
10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	9.4
10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu, N	≡ ⁰	9.0
10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	7.3
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3.8
3 C, CS	—	2 C	—	2 C, CS	|·|	3 C, CS	|·|	3 C, CS	|·|	4 C, CS	|·|	0.8
10 Cu	—	8 CuS	—	10 S, N	—	9 N, S, Cu	—	9 N, CuS	—	9 CuS	—	5.5
8 Cu, CS	—	5 Cu, C	—	2 S, C	—	6 Cu, C	—	8 N, Cu, C	—	9 Cu, N	—	8.9
10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu, N	—	8 Cu	—	10 Cu, N	≡ ⁰	10 N	≡	10 N	≡	9.5
10 N	—	10 N	—	10 N	≡ ²	10 N	—	10 N	—	10 N	≡ ⁰	10.0
10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 Cu, N	—	10.0
10 N	—	10 N	≡	10 N	≡ ²	10 N	● ⁰ ≡ ²	10 N	● ⁰ ≡ ⁰	10 N	—	10.0
10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10.0
10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 CuS, N	—	9 CuS, N	—	10.0
10 Cu	—	10 N, Cu	—	10 N	≡	10 N	≡	10 N	≡ ⁰	10 N	≡	10.0
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3.8
4 Cu	—	5 Cu	—	9 Cu	—	9 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	≡ ⁰	7.8
1 C	—	1 C	—	2 Cu	—	2 Cu	—	1 Cu	—	4 Cu	—	4.1
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.5
5 CuS, C	—	3 C, Cu	—	1 C	—	1 Cu	—	1 C	—	3 C	—	5.9
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4.3
0	—	0	—	1 C	—	0	—	0	—	0	—	2.7
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.3
10 Cu	—	10 Cu	—	10 N, Cu	—	3 Cu	—	1 Cu	—	0	—	7.6
10 Cu	—	10 Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	10 N, Cu	—	8.0
10 Cu	—	10 N, Cu	≡ ⁰	10 Cu	≡	10 Cu	≡ ²	10 Cu	≡ ⁰	10 Cu	≡ ⁰	10.0
10 N, Cu	● ⁰	10 N	≡ ⁰	10 N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 N	● ⁰	10.0
10 N, Cu	—	10 N	● ⁰	10 N	● ⁰	10 N	● ⁰	10 N	—	10 N	—	10.0
10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu	—	10 Cu	—	9 Cu	—	8 Cu	≡ ²	9.9
10 Cu, N	●	10 N	● ⁰	10 N	—	10 N	●	10 N	—	10 N	—	7.6
7.1		6.9		6.9		6.9		6.8		7.0		7.6

Облачность и форма облаковъ, осадки и прч.

Августъ 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6	
1	10 N	● ⁰	10 N	● ⁰	10 N	● ⁰	10 N	—	10 N	—	10 N	—
2	10 N, Cu	—	10 N	✱	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—
3	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—
4	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	≡ ⁰	10 Cu	≡ ⁰	10 Cu	≡ ⁰
5	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
6	1 C, S	—	1 C, S	—	3 C, S	—	4 C, S	—	3 Cu, S	—	2 C, S	—
7	9 Cu	—	2 Cu	—	1 Cu	—	1 Cu	—	5 Cu	—	10 Cu	—
8	10 Cu, N	—	4 Cu, N	—	10 Cu	—	10 N, Cu	—	.....	—	10 Cu	—
9	10 Cu, N	≡ ⁰	10 N	≡ ²	10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu	≡ ⁰	7 N, Cu	≡ ⁰	9 Cu, N	—
10	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
11	1 Cu	—	1 Cu	—	1 Cu	□ ⁰	1 Cu	—	4 Cu	—	3 Cu	—
12	10 N	≡ ²	10 N	● ⁰ ≡	10 N, Cu	≡ ⁰	10 N, Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
13	10 N	—	4 Cu	—	2 Cu	—	2 Cu	—	6 C, CS, S	—	4 C, CS, S	—
14	10 Cu, S	—	10 Cu, S	—	10 Cu, S, C	—	10 Cu, C, S	—	5 Cu, C, CS	—	5 CS, C, Cu	—
15	10 N	● ⁰	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 N, Cu	—	10 N	≡ ²
16	9 Cu	—	9 Cu	—	10 Cu	—	9 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
17	10 N	●	10 N	● ²	10 Cu, N	—	10 N, Cu	● ⁰ ⊠	10 N, Cu, CS	● ⁰	10 N, Cu	—
18	10 N	—	10 N	—	10 N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
19	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 N, Cu	✱ ⁰	10 N, Cu	✱ ⁰
20	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	✱ ⁰
21	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	● ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—
22	10 Cu, N	●	10 Cu, N	●	10 Cu, N	●	10 Cu, N	●	10 N	●	10 N	●
23	10 Cu	—	10 Cu, N	≡ ⁰	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, S	—	10 Cu, N	—
24	10 Cu, N	—	10 N, Cu	● ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—
25	10 Cu	—	5 Cu	—	4 Cu	□	2 Cu	□	10 Cu, S	—	10 Cu, S	—
26	10 N	✱	10 Cu, S, N	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—	9 Cu, CCu	—	10 Cu, N	—
27	10 N, Cu	● ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	● ⁰
28	10 Cu	—	10 Cu, N	●	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—
29	10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, S	—	10 Cu, S	—
30	10 Cu	—	10 Cu, S	—	10 Cu, S	—	10 Cu, S	—	10 Cu	—	10 N, Cu	● ⁰
31	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 N, Cu	● ⁰
Среднее Mittel	9.0		8.3		8.4		8.4		8.4		8.8	
Число. Datum.	1		2		3		4		5		6	
1	10 Cu, N	—	10 Cu, N	✱ ⁰	10 Cu, N	✱ ⁰	9 Cu, N	✱ ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu	✱
2	10 Cu, N	✱ ⁰	10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 C, N	—	10 Cu, N	—
3	9 Cu	—	8 Cu	—	9 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—
4	6 C, Cu	—	3 Cu, C	—	1 CS	—	1 C	—	1 C	—	1 C	—
5	5 C	—	3 C	—	3 C	—	5 C	—	1 C	—	3 C	—
6	0	—	0	—	0	—	4 Cu	—	8 Cu	—	3 Cu	—
7	9 Cu	—	9 Cu	—	3 Cu	—	1 Cu	—	1 Cu	—	2 Cu	—
8	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
9	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
10	2 Cu	—	2 Cu	—	2 Cu	—	5 Cu	—	4 Cu	—	5 Cu	—
11	0	—	1 Cu	—	1 Cu	—	2 Cu	—	1 Cu	—	5 Cu	—
12	3 Cu	—	4 Cu	—	8 Cu	—	9 Cu	—	10 Cu	—	9 Cu	—
13	8 C, CS, Cu	—	10 Cu, S	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
14	9 Cu	—	8 Cu	—	8 Cu	—	7 Cu	—	8 Cu	—	8 Cu	—
15	10 Cu	—	9 Cu	—	8 Cu	—	5 Cu, C	—	7 C, Cu	—	10 Cu	—
16	9 Cu	—	9 Cu	—	9 Cu	—	8 Cu, S, C	—	9 Cu	—	10 Cu, S	—
17	10 N	● ⁰	10 N, Cu	—	10 N	● ⁰	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
18	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—
19	10 N, Cu	✱ ⁰	10 N, Cu	✱ ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—
20	10 Cu	—	10 Cu	✱ ⁰	10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu	—
21	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
22	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	8 Cu	—
23	10 Cu	—	7 Cu	—	7 Cu	—	8 Cu	—	10 Cu	—	6 Cu	—
24	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
25	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	● ⁰	10 Cu, N	—	10 Cu, N, C	—	10 Cu, N	—
26	7 Cu	—	5 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
27	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—
28	10 Cu, N	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, S	—	10 Cu	—
29	10 Cu, S	—	10 Cu	—	10 Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—
30	10 Cu, N	● ⁰	10 Cu, N	● ⁰	10 Cu, N	—	10 N, Cu	—	10 Cu, N	—	10 Cu, N	—
31	10 N	●	10 N	●	10 N	● ²	10 N	● ²	10 N	●	10 N	●
Среднее. Mittel.	8.3		8.0		8.0		8.2		8.4		8.4	

Сумма явленій } 71 ●, 32 ✱, 43 ≡, 2 ∩, 3 □, 1 ⊠, 1 Δ.
 Summe der Erscheinungen }

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

Mittlere Ortszeit.

August 1883.

7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	Колич. осадк. Niederschlag- menge mm.
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	0.7
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu, N	—
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu	—
3 Cu	1 Cu	0	0	1 CCu	2 Cu, CCu	—
0	1 Cu, S	1 CS	3 CS	4 S, C	4 S, C	—
4 C	2 C	1 C	1 C	0	0	—
10 Cu	10 Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	—
10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	—
10 Cu	9 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	—
10 Cu	9 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	—
2 Cu	8 Cu	3 Cu	1 Cu, S	1 Cu	2 Cu	—
10 Cu	9 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	8 Cu	—
4 C, CS, Cu	3 C, CS, Cu	2 Cu, C	4 C, Cu	8 C, Cu	10 C, Cu, S	—
6 C, CS, Cu	8 C, CS, Cu	10 S, CCu	10 S, CCu	9 S, Cu, C	9 S, Cu, C	—
10 Cu, N	10 N	10 N	8 Cu	10 Cu	10 Cu	—
10 Cu	7 Cu, CCu	3 Cu	2 Cu	6 Cu	9 Cu	—
10 N	10 N, Cu	10 N	10 N	10 N	10 N	15.6
10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	—
10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	0.1
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	0.8
10 Cu, CuS	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	0.8
10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	1.6
9 Cu	9 Cu, CCu	8 Cu, CCu	9 N, Cu	10 N, Cu, S	10 Cu, N	—
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu	—
10 Cu	8 Cu, CCu	8 Cu	7 Cu	9 Cu	9 Cu	—
9 Cu, N	9 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	—
10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	—
10 Cu, N	10 Cu, CCu	10 Cu	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu	—
10 S, CCu	10 CCu, S	10 Cu, S	10 CuS	9 Cu, S	9 Cu, S	—
10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	3.6
10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	10 N	10 N	10 N	12.7
8.6	8.5	8.3	8.2	8.5	8.6	35.9

7	8	9	10	11	Полночь. Mitternacht.	Средн. облачн. Mittel der Wolkenmenge.
10 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 Cu, N	9.9
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 N, Cu	10.0
10 Cu	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu	10 Cu	9.8
1 C	1 C	1 C, CS	1 C	1 C	1 C	3.6
2 C, S	3 CuS, C	2 Cu, C, S	3 Cu, S, C	2 S, Cu, C	1 C, S	1.9
7 Cu	10 Cu	10 N	10 N	10 Cu	10 Cu	3.9
3 Cu	4 Cu	2 Cu, S	5 Cu	10 Cu	7 Cu	6.0
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	9.7
9 Cu	10 Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	9.8
6 Cu	10 Cu	9 Cu	6 Cu, C	10 Cu, C	3 Cu	7.2
9 Cu	9 Cu	10 N	10 N	10 Cu, N	10 N	4.0
10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	9.2
10 Cu	10 Cu	10 Cu, CS	7 Cu, C	8 C, Cu	5 Cu	7.0
10 S, Cu, C	10 S, CCu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N	8.8
9 Cu, S	6 Cu, S	5 Cu	6 Cu, C	9 Cu	9 Cu	8.8
9 Cu	9 Cu	10 Cu	10 N, Cu	10 N	10 N	8.6
10 N, Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10.0
10 Cu	10 Cu	10 N, Cu	9 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10.0
10 Cu	10 Cu	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10.0
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu	10 Cu, N	10 N	10 N, Cu	10.0
10 Cu	10 Cu	10 Cu, S	10 C, Cu	10 Cu, N	10 N, Cu	10.0
4 Cu	4 Cu	2 Cu	2 CS	1 Cu	1 Cu	8.0
10 Cu, N	10 Cu	10 Cu, S	10 Cu	10 Cu	10 Cu	9.3
10 Cu	9 Cu	9 Cu, CCu	9 Cu, C	7 Cu	7 Cu	9.6
10 Cu	10 Cu	10 S, CuS	8 Cu	8 CCu	10 N	8.4
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 N, Cu	10 N	9.5
10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, CuS	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10.0
10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu, C	10.0
10 Cu	10 Cu	10 Cu, S	10 Cu	10 Cu	10 Cu	9.9
10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10 Cu, N	10.0
10 N, Cu	10 N, Cu	10 N, Cu	10 Cu	10 Cu	10 Cu	10.0
8.7	8.9	8.7	8.6	8.9	8.5	8.5



САГАСТЫРЬ.

ТЕМПЕРАТУРА НА ПОВЕРХНОСТИ СНѢГА.

SSAGASTYR.

TEMPERATUR AN DER SCHNEEOBERFLÄCHE.

Температура на поверхности снѣга.

Ноябрь 1882.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-24.5	-25.1	-25.3	-25.5	-25.9	-26.5	-27.1	-26.7	-26.7	-26.5	-25.7	-25.7	-26.3	-26.9
2	-29.6	-29.7	-27.5	-26.5	-29.1	-29.9	-30.1	-29.7	-29.3	-28.9	-29.1	-29.1	-29.5	-29.9
3	-33.3	-34.7	-35.1	-34.8	-35.3	-35.9	-36.8	-36.4	-35.6	-35.4	-35.1	-34.9	-35.8	-36.1
4	-34.3	-34.7	-35.0	-35.2	-35.3	-35.1	-35.1	-34.7	-34.7	-34.3	-34.1	-33.5	-33.1	-32.9
5	-31.5	-31.1	-31.0	-29.4	-28.1	-27.5	-27.2	-26.8	-26.3	-26.4	-26.9	-27.1	-27.3	-27.1
6	-29.7	-28.9	-27.1	-28.0	-27.6	-27.3	-27.9	-27.5	-26.6	-27.7	-27.6	-27.6	-26.3	-25.9
7	-27.4	-28.1	-28.9	-29.4	-29.6	-29.5	-27.4	-28.0	-28.5	-29.1	-28.7	-27.9	-29.4	-30.3
8	-31.5	-29.3	-27.9	-26.9	-26.1	-25.2	-24.7	-24.3	-24.0	-23.5	-23.1	-22.7	-22.3	-22.2
9	-23.1	-23.3	-23.2	-24.3	-23.3	-23.1	-22.7	-21.5	-21.6	-20.7	-21.1	-22.1	-23.7	-23.5
10	-25.9	-27.0	-28.5	-27.1	-27.9	-27.5	-26.6	-26.5	-27.3	-26.9	-26.1	-27.7	-28.2	-28.7
11	-29.9	-29.3	-26.9	-29.3	-29.7	-30.7	-30.2	-29.4	-26.5	-26.5	-25.9	-26.3	-27.8	-28.9
12	-26.0	-27.6	-29.1	-29.6	-29.8	-31.7	-30.9	-28.3	-25.7	-24.7	-24.3	-24.8	-24.7	-23.3
13	-19.9	-22.2	-23.2	-25.1	-25.2	-25.3	-25.7	-25.9	-26.2	-26.4	-26.2	-26.1	-25.7	-25.3
14	-22.9	-22.7	-22.5	-22.7	-22.7	-22.9	-22.3	-21.9	-21.5	-22.3	-22.7	-22.9	-22.9	-22.1
15	-25.3	-25.1	-26.3	-26.8	-27.1	-26.9	-26.6	-28.5	-29.3	-29.9	-31.2	-31.5	-30.1	-28.5
16	-26.3	-27.1	-28.3	-28.7	-27.7	-29.3	-29.9	-27.1	-26.1	-26.4	-26.2	-26.2	-27.2	-27.8
17	-32.2	-32.3	-33.2	-33.7	-33.7	-33.6	-33.8	-32.9	-32.9	-32.7	-33.8	-34.4	-34.4	-34.8
18	-35.5	-32.2	-31.3	-29.3	-27.4	-27.3	-27.1	-26.3	-25.7	-25.2	-24.7	-24.3	-23.7	-23.5
19	-28.2	-27.7	-26.3	-25.9	-25.9	-25.9	-26.2	-28.1	-28.8	-31.5	-32.0	-32.5	-33.3	-33.6
20	-38.3	-39.5	-40.6	-40.9	-40.7	-40.6	-41.0	-44.8	-44.4	-42.9	-42.1	-38.0	-38.9	-39.2
21	-34.3	-35.3	-35.4	-35.4	-33.0	-31.3	-29.8	-29.3	-32.0	-30.7	-29.3	-31.4	-31.0	-33.2
22	-34.7	-34.2	-33.1	-32.7	-30.2	-33.3	-32.4	-33.6	-35.2	-33.8	-33.8	-32.9	-32.9	-31.9
23	-32.4	-32.4	-33.8	-35.2	-35.4	-35.1	-35.1	-35.0	-32.1	-35.2	-34.4	-34.1	-33.6	-33.8
24	-34.9	-35.3	-35.7	-35.3	-34.8	-34.4	-33.8	-33.3	-33.1	-33.2	-32.9	-32.8	-32.3	-32.4
25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-32.2	-32.2	-32.7	-35.8	-36.0	-36.8	-36.4	-36.8
26	-38.2	-38.3	-37.6	-37.3	-37.2	-38.8	-37.5	-36.8	-36.3	-35.8	-35.8	-36.2	-36.2	-35.2
27	-31.3	-31.8	-32.3	-32.3	-31.9	-31.3	-31.8	-31.8	-32.1	-31.8	-31.6	-32.4	-32.2	-32.7
28	-28.3	-28.2	-28.3	-28.3	-27.8	-27.5	-27.4	-27.1	-26.8	-26.7	-26.3	-25.9	-25.4	-24.8
29	-25.3	-25.2	-25.4	-25.3	-25.1	-24.8	-24.6	-24.3	-24.1	-24.0	-25.3	-24.9	-25.5	-25.8
30	-27.0	-27.0	-26.5	-26.5	-26.3	-26.0	-26.0	-26.7	-27.8	-29.2	-28.3	-28.2	-28.2	-28.1
Среднее Mittel	-29.37	-29.84	-29.84	-29.91	-29.65	-29.80	-29.66	-29.51	-29.33	-29.47	-29.34	-29.36	-29.48	-29.51

Декабрь 1882.

1	-31.3	-31.0	-31.4	-31.9	-32.3	-32.8	-34.2	-35.3	-36.6	-37.5	-37.8	-38.3	-38.8	-39.3
2	-43.8	-43.1	-43.3	-43.8	-45.6	-45.5	-44.6	-43.8	-43.5	-37.2	-37.2	-37.8	-36.8	-35.7
3	-36.3	-36.4	-36.8	-38.3	-38.2	-36.8	-35.9	-36.7	-36.7	-37.3	-37.9	-38.3	-37.5	-37.3
4	-32.6	-32.2	-31.8	-31.6	-31.4	-31.3	-31.3	-31.2	-30.8	-31.0	-31.2	-31.4	-31.5	-31.3
5	-30.9	-31.2	-31.3	-31.1	-30.8	-30.8	-29.8	-30.4	-31.6	-33.3	-34.4	-35.3	-36.0	-36.2
6	-31.3	-29.3	-28.1	-27.1	-26.4	-25.8	-23.4	-22.8	-24.9	-24.4	-24.0	-24.7	-23.4	-23.7
7	-24.8	-24.3	-23.9	-23.3	-22.5	-22.3	-23.3	-23.5	-26.7	-28.5	-30.2	-30.7	-31.7	-32.3
8	-28.0	-28.2	-27.8	-29.3	-28.5	-29.2	-29.3	-27.9	-30.2	-31.8	-32.8	-32.8	-33.2	-32.3
9	-25.3	-24.4	-23.8	-23.8	-23.8	-23.8	-23.7	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-24.1	-23.8
10	-24.0	-24.6	-24.9	-27.0	-27.9	-29.3	-30.8	-31.3	-32.0	-34.6	-35.5	-36.5	-37.5	-37.5
11	-42.0	-42.5	-42.4	-42.0	-43.2	-42.8	-42.8	-42.8	-42.6	-42.8	-43.0	-43.2	-43.4	-44.6
12	-47.3	-46.8	-45.8	-45.6	-44.7	-44.1	-43.6	-43.5	-40.5	-40.4	-39.8	-39.5	-39.0	-37.8
13	-34.3	-33.7	-33.3	-33.1	-32.6	-32.3	-32.7	-32.7	-33.3	-33.5	-34.0	-33.8	-33.0	-33.0
14	-35.7	-36.9	-37.7	-37.3	-38.3	-39.2	-38.8	-38.9	-38.5	-38.4	-37.3	-38.2	-37.5	-37.6
15	-36.3	-37.0	-37.8	-38.0	-38.6	-38.6	-40.0	-40.8	-41.8	-41.8	-42.3	-42.8	-43.3	-43.3
16	-40.5	-39.3	-37.7	-38.7	-37.8	-38.3	-38.3	-39.6	-38.8	-39.1	-38.5	-39.2	-39.3	-38.7
17	-39.4	-39.6	-39.3	-39.4	-39.3	-38.2	-37.3	-36.8	-35.8	-35.3	-34.9	-34.7	-34.3	-32.4
18	-28.4	-27.5	-27.0	-28.5	-29.9	-27.6	-26.8	-28.3	-29.3	-29.3	-27.3	-26.0	-25.5	-25.4
19	-26.0	-26.6	-26.5	-25.8	-25.2	-24.5	-25.0	-25.2	-25.8	-26.4	-26.8	-26.9	-27.1	-28.2
20	-26.3	-26.3	-26.3	-26.2	-26.5	-27.8	-29.4	-30.6	-32.6	-32.9	-33.8	-35.1	-35.8	-35.3
21	-36.3	-36.1	2)	-37.0	-37.4	-37.8	-38.0	-38.0	-38.0	-37.2	-37.0	-37.5	-38.0	-37.4
22	-36.6	-36.1	-35.5	-36.4	-36.3	-36.3	-36.7	-35.7	-35.1	-34.7	-34.6	-35.0	-34.9	-35.0
23	-36.1	-35.8	-36.3	-36.7	-36.3	-36.9	-37.9	-38.5	-40.0	-40.0	-41.0	-40.5	-41.7	-43.1
24	-43.1	-43.9	-42.5	-42.7	-43.0	-43.5	-43.7	-44.0	-43.5	-43.1	-44.4	-44.7	-44.3	-43.6
25	-38.5	-37.0	-35.9	-36.0	-35.0	-35.4	-33.9	-33.5	-32.9	-32.0	-31.1	-30.5	-30.2	-30.1
26	-38.9	-38.9	-39.4	-39.5	-39.1	-38.6	-39.7	-39.4	-39.3	-40.5	-41.0	-39.6	-39.5	-39.7
27	-42.0	-41.6	-41.9	-42.2	-42.5	-42.0	-41.0	-40.5	-39.9	-40.0	-40.0	-39.0	-39.1	-38.0
28	-35.1	-34.0	-33.0	-32.8	-32.5	-32.6	-32.7	-32.5	-33.2	-33.2	-32.7	-33.5	-34.5	-35.3
29	-40.1	-40.4	-40.4	-40.5	-40.5	-42.2	-43.7	-43.0	-43.5	-44.1	-44.7	-45.1	-46.0	-46.1
30	-49.9	-50.4	-50.5	-50.9	-51.2	-51.0	-51.7	-52.4	-53.1	-53.5	-53.0	-53.0	-54.0	-54.5
31	-51.0	-50.5	-50.4	-49.4	-48.9	-48.5	-48.0	-47.9	-47.5	-46.6	-46.5	-45.8	-45.8	-45.5
Среднее Mittel	-35.87	-35.65	-35.42	-35.67	-35.68	-35.67	-35.74	-35.83	-36.17	-36.25	-36.39	-36.54	-36.67	-36.58

1) Термометръ во время пурги снѣгомъ занесенъ.

2) Термометръ сломанъ, новый поставленъ.

Temperatur an der Schneoberfläche.

Mittlere Ortszeit.

November 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-27.3	-27.7	-28.1	-28.6	-28.8	-29.1	-29.1	-29.2	-29.3	-29.5	-27.13	-24.5	-29.5	5.0
-30.5	-30.9	-31.7	-32.1	-31.9	-31.9	-32.1	-32.3	-32.9	-33.1	-30.30	-26.5	-33.1	6.6
-36.7	-36.3	-36.3	-35.7	-35.2	-35.3	-35.4	-35.1	-35.1	-34.9	-35.47	-33.3	-36.8	3.5
-32.9	-33.1	-33.1	-33.4	-33.5	-33.4	-33.2	-33.0	-32.1	-31.9	-33.82	-31.9	-35.3	3.4
-27.7	-27.9	-28.3	-28.3	-28.3	-28.7	-29.1	-29.4	-29.9	-29.8	-28.38	-26.3	-31.5	5.2
-26.6	-25.9	-25.1	-25.3	-25.1	-26.1	-26.1	-27.5	-28.5	-28.2	-27.09	-25.1	-29.7	4.6
-31.1	-31.6	-31.9	-32.3	-30.7	-30.9	-31.3	-31.5	-31.1	-31.2	-29.83	-27.4	-32.3	4.9
-21.9	-21.6	-21.4	-21.4	-21.4	-21.4	-21.7	-22.5	-22.9	-23.2	-23.88	-21.4	-31.5	10.1
-24.4	-25.1	-25.6	-26.1	-27.4	-28.6	-29.4	-29.7	-30.5	-29.7	-24.74	-20.7	-30.5	9.8
-28.2	-27.5	-27.7	-29.1	-29.4	-29.9	-30.3	-29.8	-30.5	-30.7	-28.13	-25.9	-30.7	4.8
-29.6	-26.5	-24.7	-23.4	-22.7	-22.1	-21.5	-20.9	-21.3	-22.9	-26.37	-20.9	-30.7	9.8
-22.3	-21.3	-20.2	-19.9	-19.7	-19.7	-19.3	-21.3	-20.3	-19.3	-24.33	-19.3	-31.7	12.4
-24.7	-24.3	-24.1	-24.1	-24.4	-24.5	-25.1	-24.5	-23.4	-23.2	-24.61	-19.9	-26.4	6.5
-21.2	-20.8	-20.4	-20.8	-21.5	-22.9	-23.3	-23.9	-25.3	-25.7	-22.53	-20.4	-25.7	5.3
-28.2	-27.7	-26.9	-25.1	-25.7	-25.5	-25.3	-26.7	-27.9	-26.6	-27.45	-25.1	-31.5	6.4
-28.3	-29.2	-31.2	-32.5	-32.7	-32.9	-29.6	-29.1	-29.3	-31.4	-28.77	-26.1	-32.9	6.8
-34.9	-35.6	-35.7	-35.9	-36.1	-36.1	-36.1	-36.1	-36.3	-35.7	-34.45	-32.2	-36.3	4.1
-23.6	-23.8	-23.1	-22.9	-23.0	-23.9	-23.8	-25.3	-26.5	-27.5	-26.12	-22.9	-35.5	12.6
-34.3	-34.9	-35.5	-35.8	-36.3	-36.9	-37.1	-38.1	-38.3	-38.7	-32.16	-25.9	-38.7	12.8
-39.3	-37.8	-38.3	-38.8	-35.8	-32.6	-32.1	-33.2	-33.3	-33.8	-38.62	-32.1	-44.8	12.7
-30.1	-28.8	-28.3	-29.8	-31.8	-31.8	-30.3	-31.2	-32.1	-32.3	-31.58	-28.3	-35.4	7.1
-32.0	-32.2	-31.4	-31.3	-31.3	-31.3	-31.9	-33.9	-33.3	-32.3	-32.73	-30.2	-35.2	5.0
-35.0	-33.9	-32.8	-33.8	-33.9	-33.4	-33.6	-34.3	-35.0	-34.3	-34.07	-32.1	-35.4	3.3
-31.7	-31.8	-31.8	-31.8	-31.6	-32.3	-31.8	-31.8	1)	...	-33.13	-31.6	-35.7	4.1
-36.6	-37.3	-37.3	-37.5	-38.1	-38.3	-38.4	-38.3	-38.2	-38.2	-36.51	-32.2	-38.4	6.2
-34.2	-34.3	-32.9	-34.5	-33.4	-31.8	-31.2	-31.2	-30.8	-31.2	-35.11	-30.8	-38.8	8.0
-32.7	-32.7	-32.7	-31.1	-30.3	-29.6	-28.9	-28.8	-28.9	-28.6	-31.32	-28.6	-32.7	4.1
-25.1	-25.7	-24.5	-24.0	-23.9	-23.9	-24.3	-24.7	-25.0	-25.3	-26.05	-23.9	-28.3	4.4
-25.8	-25.6	-25.6	-25.8	-25.5	-25.5	-25.8	-25.9	-25.7	-26.3	-25.30	-24.0	-26.3	2.3
-29.1	-29.1	-28.1	-27.4	-27.2	-27.7	-27.9	-27.9	-28.7	-30.2	-27.71	-26.0	-30.2	4.2
-29.53	-29.36	-29.16	-29.28	-29.22	-29.27	-29.17	-29.57	-29.74	-29.85	-29.59	-26.52	-33.05	6.53

December 1882.

-40.6	-41.3	-41.6	-41.8	-41.4	-41.3	-42.0	-42.8	-41.8	-42.3	-37.73	-31.0	-42.8	11.8
-35.2	-35.1	-36.5	-36.4	-35.8	-35.9	-37.1	-37.3	-37.0	-37.3	-39.39	-35.1	-45.6	10.5
-36.3	-36.3	-35.9	-36.5	-36.1	-35.8	-33.8	-32.8	-32.8	-32.8	-36.21	-32.8	-38.3	5.5
-31.4	-31.3	-31.3	-30.8	-30.9	-30.8	-30.5	-30.3	-30.5	-30.6	-31.21	-30.3	-32.6	2.3
-37.0	-38.0	-38.3	-37.3	-36.4	-36.4	-36.8	-36.9	-37.3	-35.7	-34.30	-29.8	-38.3	8.5
-23.5	-23.5	-23.3	-22.9	-22.5	-23.6	-24.3	-24.4	-24.8	-24.8	-24.87	-22.5	-31.3	8.8
-33.3	-33.8	-33.2	-32.2	-29.8	-30.1	-31.6	-30.3	-29.1	-28.8	-28.34	-22.3	-33.8	11.5
-32.8	-32.8	-31.5	-31.3	-29.9	-29.2	-28.5	-29.5	-28.0	-26.0	-30.03	-26.0	-33.2	7.2
-23.5	-23.3	-22.8	-22.8	-22.8	-22.8	-23.1	-23.3	-23.7	-23.8	-23.54	-22.8	-25.3	2.5
-38.5	-38.4	-39.3	-39.3	-39.8	-40.4	-40.8	-40.8	-41.3	-42.3	-34.76	-24.0	-42.3	18.3
-44.8	-44.0	-44.2	-44.4	-44.8	-44.8	-45.3	-45.8	-46.3	-46.7	-43.80	-42.0	-46.7	4.7
-37.3	-36.8	-36.8	-36.3	-35.8	-35.2	-34.6	-34.4	-34.6	-34.9	-39.80	-34.4	-47.3	12.9
-33.8	-35.2	-36.1	-36.4	-36.7	-35.2	-33.3	-33.8	-35.3	-36.2	-34.05	-32.3	-36.7	4.4
-35.4	-34.9	-34.7	-34.5	-34.3	-35.0	-35.5	-35.4	-35.8	-36.3	-36.75	-34.3	-39.2	4.9
-43.3	-43.3	-43.2	-42.8	-42.0	-41.8	-41.4	-40.2	-40.8	-41.2	-40.93	-36.3	-43.3	7.0
-39.8	-40.4	-41.1	-40.9	-40.8	-40.8	-40.3	-40.6	-41.3	-39.8	-39.57	-37.7	-41.3	3.6
-31.5	-31.3	-30.7	-30.6	-30.3	-30.3	-30.3	-30.4	-30.3	-29.3	-34.24	-29.3	-39.6	10.3
-25.5	-25.3	-26.3	-26.3	-25.8	-25.5	-25.1	-24.9	-25.6	-25.8	-26.79	-24.9	-29.9	5.0
-29.1	-28.2	-27.8	-27.5	-26.8	-26.8	-26.8	-26.7	-26.7	-25.8	-26.59	-24.5	-29.1	4.6
-35.3	-34.8	-33.8	-34.7	-34.9	-35.1	-35.2	-35.5	-36.4	-36.7	-32.39	-26.2	-36.7	10.5
-37.6	-37.5	-37.0	-36.1	-36.0	-36.1	-35.9	-36.0	-36.0	-37.0	-37.04	-35.9	-38.0	2.1
-35.0	-35.0	-35.5	-35.1	-35.2	-33.8	-35.8	-36.2	-36.2	-34.8	-35.48	-33.8	-36.7	2.9
-43.9	-44.2	-44.0	-44.5	-45.0	-44.9	-44.5	-43.9	-43.8	-44.0	-40.98	-35.8	-45.0	9.2
-42.6	-42.7	-42.0	-41.8	-41.5	-41.1	-40.5	-39.7	-39.5	-38.9	-42.51	-38.9	-44.7	5.8
-30.5	-32.6	-35.1	-36.0	-36.5	-36.7	-37.8	-38.0	-39.1	-39.1	-34.73	-30.1	-39.1	9.0
-40.7	-41.1	-41.7	-42.1	-41.9	-42.6	-43.0	-43.1	-43.8	-43.2	-40.68	-38.6	-43.8	5.2
-37.0	-38.0	-39.0	-39.2	-39.7	-38.1	-37.5	-37.5	-36.5	-36.0	-39.51	-36.0	-42.5	6.5
-36.1	-36.9	-37.0	-37.5	-37.7	-39.4	-40.5	-41.0	-40.9	-40.3	-35.62	-32.5	-41.0	8.5
-47.0	-47.5	-47.7	-47.5	-47.2	-47.5	-48.5	-48.5	-49.5	-49.5	-45.03	-40.1	-49.5	9.4
-54.5	-53.5	-53.0	-53.0	-53.5	-53.0	-52.7	-52.0	-51.8	-51.5	-52.40	-49.9	-54.5	4.6
-45.4	-45.3	-45.4	-45.9	-46.1	-46.2	-46.1	-46.1	-45.7	-46.1	-47.11	-45.3	-51.0	5.7
-36.72	-36.85	-36.96	-36.92	-36.71	-36.64	-36.75	-36.71	-36.85	-36.69	-36.33	-32.75	-39.97	7.22

- 1) Das Thermometer während des Schneesturms vom Schnee verweht.
2) Das Thermometer zerbrochen, ein neues aufgestellt.

Температура на поверхности снѣга.

Январь 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-46.2	-46.2	-46.7	-47.1	-46.8	-47.1	-47.4	-47.3	-47.6	-47.6	-46.8	-47.6	-47.1	-46.5
2	-44.6	-43.7	-43.6	-43.5	-43.2	-43.0	-43.5	-42.3	-42.1	-41.8	-40.6	-37.7	-36.6	-35.1
3	-33.6	-35.2	-36.1	-36.6	-37.3	-38.1	-38.6	-38.4	-37.6	-37.1	-37.1	-36.5	-35.1	-34.1
4	-28.6	-29.6	-30.1	-30.0	-31.5	-31.8	-32.0	-31.3	-30.6	-30.6	-30.7	-30.6	-30.1	-29.7
5	-36.8	-36.9	-36.8	-37.2	-37.1	-36.8	-36.6	-36.7	-36.6	-36.6	-36.3	-35.9	-35.6	-36.1
6	-32.2	-31.4	-29.7	-29.5	-29.6	-29.1	-29.5	-29.6	-29.6	-30.9	-31.1	-30.3	-29.1	-28.6
7	-28.2	-28.6	-29.4	-29.6	-30.0	-31.9	-30.6	-30.1	-30.2	-30.6	-34.5	-32.5	-34.5	-34.5
8	-38.0	-37.6	-37.6	-37.8	-36.6	-38.4	-38.1	-38.4	-38.3	-38.1	-35.6	-34.2	-34.1	-32.6
9	-29.2	-29.7	-30.1	-31.5	-33.1	-33.6	-34.9	-35.1	-35.6	-36.1	-36.8	-37.1	-38.1	-37.9
10	-40.1	-39.9	-39.9	-39.5	-38.8	-39.1	-39.1	-38.6	-39.3	-38.7	-36.3	-36.6	-36.1	-36.5
11	-41.9	-41.9	-42.1	-42.2	-42.3	-42.7	-42.6	-43.0	-42.1	-42.4	-43.1	-43.6	-41.1	-38.6
12	-34.6	-34.3	-33.7	-33.7	-33.5	-33.6	-33.1	-33.0	-33.0	-33.1	-33.1	-32.7	-32.7	-32.1
13	-37.1	-36.5	-35.2	-36.1	-38.7	-39.9	-40.8	-41.6	-38.6	-36.9	-38.9	-39.9	-40.7	-40.6
14	-43.7	-43.9	-43.5	-42.6	-41.6	-42.1	-42.1	-41.9	-42.9	-41.5	-41.6	-41.5	-42.1	-42.4
15	-43.1	-43.4	-43.4	-43.9	-43.6	-43.6	-43.1	-42.9	-42.9	-42.9	-42.4	-42.6	-42.3	-42.0
16	-37.2	-36.4	-36.3	-35.6	-34.6	-33.2	-31.9	-31.1	-30.7	-30.7	-30.9	-31.8	-31.8	-31.7
17	-35.1	-34.4	-35.1	-34.6	-33.6	-34.2	-35.4	-35.4	-35.6	-35.1	-34.1	-33.7	-33.6	-33.6
18	-28.1	-27.8	-27.6	-28.2	-30.1	-31.1	-31.6	-32.1	-32.5	-31.6	-30.1	-29.9	-30.4	-32.6
19	-32.7	-32.7	-32.7	-32.1	-31.6	-32.1	-32.1	-32.1	-32.1	-32.1	-32.4	-32.3	-32.3	-33.3
20	-35.6	-35.0	-34.1	-34.1	-32.6	-31.2	-30.6	-31.2	-30.6	-30.9	-30.4	-31.1	-31.3	-31.4
21	-31.8	-33.4	-34.4	-35.6	-36.1	-36.7	-38.1	-38.2	-38.0	-38.1	-38.1	-39.1	-39.6	-39.9
22	-41.3	-41.8	-42.0	-41.9	-42.2	-42.6	-42.5	-42.5	-42.6	-42.7	-42.7	-42.6	-42.4	-42.5
23	-42.5	-43.1	-42.8	-42.6	-42.6	-42.6	-42.6	-42.3	-42.3	-42.3	-42.5	-42.6	-42.7	-42.7
24	-40.7	-39.6	-38.9	-39.6	-39.6	-39.6	-39.8	-40.4	-40.5	-40.6	-40.5	-40.1	-39.7	-38.6
25	-38.6	-38.7	-38.7	-38.8	-38.5	-38.6	-39.1	-39.3	-39.6	-40.1	-40.5	-40.4	-40.2	-40.6
26	-41.5	-41.4	-41.4	-41.5	-41.2	-41.0	-39.7	-39.0	-39.1	-37.9	-37.8	-38.6	-39.6	-39.7
27	-42.1	-41.2	-41.3	-41.3	-41.1	-41.1	-40.6	-40.3	-41.1	-41.6	-41.1	-40.6	-41.2	-42.1
28	-41.2	-41.6	-41.7	-41.6	-41.8	-42.3	-41.6	-40.7	-41.0	-42.0	-42.6	-42.9	-42.7	-42.7
29	-43.9	-44.0	-44.2	-44.6	-44.5	-44.4	-44.6	-44.6	-44.7	-44.9	-44.9	-44.8	-45.1	-45.1
30	-47.9	-48.7	-48.4	-47.1	-47.1	-47.1	-48.3	-48.3	-48.6	-48.6	-48.1	-47.9	-48.1	-47.2
31	-48.0	-48.1	-48.1	-47.6	-48.6	-48.6	-49.1	-49.6	-49.2	-50.6	-50.1	-50.3	-49.7	-50.2
Среднее Mittel	-38.26	-38.28	-38.25	-38.31	-38.37	-38.63	-38.72	-38.63	-38.56	-38.55	-38.43	-38.31	-38.25	-38.13

Февраль 1883.

1	-48.5	-48.7	-48.6	-48.3	-47.2	-46.5	-47.1	-45.9	-45.4	-46.4	-46.2	-46.1	-46.2	-45.9
2	-45.0	-46.0	-46.0	-46.4	-45.6	-46.0	-45.1	-46.8	-47.0	-47.0	-45.6	-45.4	-44.2	-44.1
3	-35.1	-36.5	-36.6	-37.3	-36.1	-35.2	-36.0	-37.5	-37.7	-35.7	-34.1	-33.1	-34.3	-33.1
4	-35.1	-35.6	-36.2	-36.1	-36.1	-35.1	-35.8	-35.8	-36.4	-37.7	-37.2	-36.6	-36.3	-37.1
5	-42.6	-41.6	-41.1	-41.3	-41.6	-42.6	-42.2	-42.2	-49.7	-43.6	-44.4	-44.5	-45.1	-45.2
6	-44.4	-44.6	-45.7	-46.2	-47.9	-48.1	-48.7	-49.0	-49.1	-48.4	-48.6	-48.9	-48.8	-49.0
7	-50.9	-51.1	-51.3	-51.0	-51.6	-51.3	-52.1	-52.2	-52.6	-52.6	-52.6	-53.4	-52.7	-52.3
8	-54.1	-54.9	-54.9	-55.3	-55.3	-55.5	-55.6	-55.4	-55.5	-54.9	-55.0	-54.6	-54.4	-54.3
9	-52.3	-54.6	-54.1	-55.1	-54.6	-54.7	-55.9	-55.6	-54.6	-54.2	-54.2	-54.2	-53.8	-53.8
10	-51.5	-51.5	-51.1	-49.6	-49.6	-51.3	-52.2	-51.0	-50.1	-51.1	-52.4	-52.1	-52.9	-52.7
11	-51.2	-51.0	-51.2	-50.5	-51.1	-51.3	-51.9	-51.9	-52.1	-52.1	-51.8	-51.0	-50.9	-51.6
12	-50.1	-50.5	-51.0	-50.5	-51.3	-50.6	-49.6	-48.7	-49.6	-49.6	-49.0	-49.3	-48.6	-48.5
13	-49.1	-48.6	-48.1	-48.6	-49.0	-48.7	-48.2	-48.5	-47.7	-46.7	-46.5	-45.4	-44.6	-45.1
14	-42.1	-41.7	-42.4	-41.7	-41.4	-41.5	-41.8	-42.0	-40.6	-39.6	-39.3	-38.6	-38.5	-38.5
15	-34.0	-33.7	-33.1	-33.3	-33.3	-33.6	-33.5	-33.4	-33.3	-34.3	-35.5	-36.3	-37.1	-38.1
16	-37.1	-37.7	-37.8	-37.3	-37.1	-39.0	-39.1	-41.2	-41.7	-42.6	-42.8	-42.6	-42.8	-40.5
17	-43.6	-44.5	-44.7	-45.0	-45.6	-46.1	-46.1	-46.1	-46.5	-46.2	-46.1	-46.5	-47.0	-46.5
18	-46.6	-45.8	-45.7	-46.4	-47.7	-48.0	-48.6	-48.7	-49.7	-49.6	-49.7	-49.3	-49.1	-48.6
19	-50.2	-50.7	-50.6	-51.1	-50.7	-50.1	-50.3	-49.6	-50.5	-50.4	-50.0	-49.6	-50.1	-49.0
20	-49.9	-49.6	-49.4	-48.9	-49.1	-49.8	-50.4	-50.0	-50.0	-49.7	-49.4	-49.1	-49.0	-49.0
21	-49.4	-49.4	-49.6	-49.4	-50.1	-50.7	-49.6	-49.6	-49.5	-48.6	-48.3	-48.1	-48.4	-48.1
22	-50.6	-50.6	-51.0	-50.6	-50.9	-50.6	-50.6	-50.6	-50.0	-49.5	-48.1	-47.6	-46.7	-46.6
23	-38.2	-37.6	-36.6	-35.9	-35.2	-35.2	-35.1	-34.7	-33.9	-33.6	-33.4	-32.6	-32.3	-32.6
24	-34.1	-34.7	-34.3	-34.2	-34.1	-34.1	-34.5	-35.2	-35.6	-35.8	-35.9	-35.0	-35.3	-35.3
25	-39.8	-38.7	-39.1	-39.1	-39.3	-39.2	-38.3	-37.6	-37.1	-36.1	-35.7	-35.3	-32.7	-33.3
26	-38.7	-39.5	-40.2	-40.8	-41.2	-41.7	-42.3	-42.5	-42.4	-42.4	-39.1	-36.3	-33.9	-32.8
27	-31.7	-32.1	-31.3	-31.0	-30.2	-30.1	-30.1	-29.9	-29.3	-29.0	-28.6	-28.2	-28.1	-28.1
28	-40.1	-40.5	-40.8	-41.8	-42.3	-42.6	-43.1	-37.8	-35.0	-33.1	-31.3	-30.1	-29.2	-28.7
Среднее Mittel	-44.14	-44.36	-44.38	-44.38	-44.47	-44.61	-44.78	-44.62	-44.74	-44.30	-43.96	-43.56	-43.32	-43.16

Temperatur an der Schneoberfläche.

Mittlere Ortszeit.

Januar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя Тages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-46.3	-46.4	-45.9	-45.7	-45.1	-45.7	-46.1	-46.1	-45.9	-45.1	-46.51	-45.1	-47.6	2.5
-34.4	-33.7	-32.6	-32.3	-32.7	-32.4	-32.3	-32.1	-33.0	-33.0	-37.91	-32.1	-44.6	12.5
-34.1	-33.1	-32.2	-30.6	-29.8	-29.3	-29.1	-28.6	-28.1	-28.7	-33.96	-28.1	-38.6	10.5
-29.8	-29.9	-30.3	-32.6	-34.1	-34.5	-35.1	-35.3	-35.0	-35.8	-31.65	-28.6	-35.8	7.2
-35.7	-36.2	-36.6	-36.7	-37.0	-37.2	-35.8	-33.2	-33.4	-33.4	-36.13	-33.2	-37.2	4.0
-28.6	-28.5	-28.4	-28.4	-28.1	-28.2	-28.0	-28.1	-28.0	-28.0	-29.27	-28.0	-32.2	4.2
-34.0	-36.1	-37.6	-37.1	-39.1	-39.1	-39.8	-39.9	-38.6	-38.1	-33.94	-28.2	-39.9	11.7
-32.1	-32.1	-31.1	-29.6	-29.2	-28.6	-29.1	-28.6	-29.1	-29.1	-33.92	-28.6	-38.4	9.8
-38.0	-38.3	-37.7	-37.8	-38.0	-38.6	-39.1	-39.2	-40.0	-40.2	-36.07	-29.2	-40.2	11.0
-37.0	-38.1	-39.3	-40.0	-40.5	-40.6	-41.0	-41.4	-41.6	-41.6	-39.15	-36.1	-41.6	5.5
-38.4	-37.3	-37.7	-36.1	-34.8	-34.6	-38.1	-37.1	-35.6	-35.1	-39.77	-34.6	-43.6	9.0
-32.6	-32.1	-31.1	-32.1	-34.5	-36.5	-37.1	-37.6	-38.1	-39.4	-34.05	-31.1	-39.4	8.3
-40.1	-40.3	-40.9	-40.7	-41.6	-42.5	-42.9	-42.6	-43.2	-43.6	-40.00	-35.2	-43.6	8.4
-42.3	-42.3	-42.0	-42.5	-42.7	-42.6	-42.7	-42.7	-42.9	-43.1	-42.47	-41.5	-43.9	2.4
-41.6	-41.3	-41.0	-40.5	-40.1	-39.1	-39.1	-38.4	-38.1	-37.4	-41.61	-37.4	-43.9	6.5
-31.6	-32.6	-33.8	-34.5	-34.6	-33.6	-33.6	-33.6	-34.0	-34.1	-33.33	-30.7	-37.2	6.5
-32.1	-29.6	-28.9	-29.4	-28.7	-27.7	-26.6	-26.7	-28.0	-28.3	-32.06	-26.6	-35.6	9.0
-32.6	-33.3	-34.0	-33.8	-34.1	-33.5	-34.0	-33.3	-33.8	-33.7	-31.66	-27.6	-34.1	6.5
-33.3	-33.7	-33.8	-33.6	-34.1	-34.2	-34.7	-34.7	-35.0	-35.6	-33.20	-31.6	-35.6	4.0
-32.2	-32.6	-33.6	-33.8	-33.1	-31.6	-32.3	-32.1	-31.6	-32.1	-32.30	-30.4	-35.6	5.2
-40.0	-40.3	-40.4	-40.6	-40.6	-41.0	-41.1	-40.6	-40.8	-41.1	-38.48	-31.8	-41.1	9.3
-42.5	-42.8	-43.0	-42.8	-42.9	-42.6	-42.3	-42.3	-42.2	-42.4	-42.41	-41.3	-43.0	1.7
-42.7	-42.7	-43.0	-42.9	-42.6	-43.0	-43.1	-42.7	-42.6	-42.1	-42.65	-42.1	-43.1	1.0
-38.6	-38.6	-38.6	-37.7	-37.9	-38.1	-38.7	-39.0	-38.8	-38.6	-39.26	-37.7	-40.7	3.0
-40.5	-40.6	-40.7	-41.1	-40.6	-40.8	-40.6	-40.7	-41.0	-41.3	-39.98	-38.5	-41.3	2.8
-41.0	-41.1	-41.4	-41.5	-41.5	-41.6	-41.3	-41.6	-41.7	-41.7	-40.58	-37.8	-41.7	3.9
-42.2	-42.6	-43.0	-43.0	-43.2	-43.1	-42.8	-41.9	-41.1	-41.1	-41.70	-40.3	-43.2	2.9
-42.1	-41.7	-42.0	-42.6	-42.6	-42.8	-43.4	-43.2	-43.6	-43.7	-42.25	-40.7	-43.7	3.0
-45.0	-44.7	-44.6	-44.9	-45.1	-45.5	-44.8	-48.1	-48.6	-48.5	-45.17	-43.9	-48.6	4.7
-47.0	-46.8	-47.5	-47.2	-46.6	-46.6	-47.1	-46.5	-47.4	-48.0	-47.59	-46.5	-48.7	2.2
-50.1	-50.4	-50.1	-49.9	-50.0	-49.1	-49.5	-50.1	-49.2	-48.6	-49.37	-47.6	-50.6	3.0
-38.02	-38.06	-38.15	-38.13	-38.24	-38.20	-38.43	-38.32	-38.39	-38.47	-38.34	-35.23	-41.11	5.88

Februar 1883.

-45.7	-45.5	-45.7	-45.6	-45.6	-44.7	-44.1	-45.0	-45.5	-45.0	-46.23	-44.1	-48.7	4.6
-42.6	-42.1	-41.6	-39.6	-39.1	-38.1	-38.0	-37.1	-37.3	-36.6	-43.01	-36.6	-47.0	10.4
-34.6	-33.7	-32.7	-33.1	-34.1	-34.6	-34.2	-34.5	-34.7	-35.2	-34.99	-32.7	-37.7	5.0
-37.1	-39.3	-39.7	-40.3	-40.7	-41.2	-41.9	-41.7	-42.6	-42.7	-38.10	-35.1	-42.7	7.6
-45.2	-45.5	-45.7	-45.9	-46.1	-46.6	-46.9	-46.2	-45.6	-45.0	-44.43	-41.1	-49.7	8.6
-49.2	-50.1	-50.0	-50.6	-50.7	-49.9	-50.4	-50.5	-50.1	-50.5	-48.73	-44.4	-50.6	6.2
-52.1	-53.5	-54.4	-54.7	-55.0	-53.9	-56.3	-54.8	-55.0	-54.6	-53.00	-50.9	-56.3	5.4
-55.0	-53.6	-53.1	-52.5	-52.5	-52.2	-53.1	-53.5	-53.2	-53.5	-54.25	-52.2	-55.6	3.4
-53.9	-52.3	-51.6	-50.4	-50.1	-51.6	-51.1	-50.5	-49.6	-51.1	-53.08	-49.6	-55.9	6.3
-52.7	-53.1	-52.7	-52.8	-53.1	-53.6	-52.8	-52.1	-52.6	-52.1	-51.95	-49.6	-53.6	4.0
-51.6	-51.3	-51.3	-51.5	-51.7	-51.6	-50.6	-51.1	-50.2	-50.6	-51.30	-50.2	-52.1	1.9
-48.5	-48.0	-48.8	-48.1	-49.1	-48.6	-47.4	-48.1	-48.2	-49.1	-49.20	-47.4	-51.3	3.9
-45.3	-45.6	-45.1	-45.1	-44.1	-43.5	-43.5	-43.4	-43.4	-43.0	-46.12	-43.0	-49.1	6.1
-37.6	-37.1	-37.0	-37.0	-36.3	-36.1	-35.8	-35.7	-34.9	-34.6	-38.83	-34.6	-42.4	7.8
-37.3	-37.3	-38.3	-38.6	-38.5	-38.1	-37.8	-36.8	-37.4	-37.1	-35.82	-33.1	-38.6	5.5
-40.1	-40.1	-42.5	-42.9	-43.2	-43.8	-43.6	-43.8	-44.1	-43.6	-41.13	-37.1	-44.1	7.0
-46.6	-47.1	-47.6	-46.7	-45.6	-45.6	-46.1	-45.8	-47.5	-46.4	-46.06	-43.6	-47.6	4.0
-48.5	-49.0	-49.1	-49.1	-48.9	-48.6	-49.5	-49.8	-50.1	-50.1	-48.59	-45.7	-50.1	4.4
-49.6	-50.1	-49.5	-50.0	-49.7	-50.2	-50.1	-50.1	-49.6	-50.0	-50.08	-49.0	-51.1	2.1
-49.0	-49.1	-49.4	-49.3	-49.2	-49.3	-48.9	-49.0	-49.6	-49.8	-49.41	-48.9	-50.4	1.5
-48.1	-48.2	-49.1	-49.1	-49.1	-50.2	-49.7	-49.7	-50.8	-50.7	-49.31	-48.1	-50.8	2.7
-46.7	-46.7	-46.5	-45.7	-45.0	-44.6	-43.6	-42.3	-41.1	-39.7	-47.33	-39.7	-51.0	11.3
-32.7	-32.9	-33.1	-33.2	-32.1	-33.1	-32.1	-33.1	-32.6	-33.1	-33.95	-32.1	-38.2	6.1
-36.6	-36.6	-37.1	-38.1	-37.8	-38.1	-39.5	-39.0	-38.9	-39.1	-36.20	-34.1	-39.5	5.4
-32.5	-32.3	-32.9	-32.1	-32.9	-33.6	-34.1	-35.2	-36.6	-37.5	-35.88	-32.1	-39.8	7.7
-32.1	-32.0	-31.9	-31.6	-32.7	-31.5	-31.1	-31.1	-32.1	-32.1	-36.33	-31.1	-42.5	11.4
-28.1	-28.6	-29.3	-29.9	-30.1	-30.7	-33.4	-34.6	-37.2	-38.6	-30.76	-28.1	-38.6	10.5
-28.7	-28.5	-28.6	-28.6	-28.5	-28.6	-29.1	-30.2	-30.4	-31.9	-33.73	-28.5	-43.1	14.6
-43.13	-43.19	-43.37	-43.29	-43.27	-43.29	-43.38	-43.35	-43.60	-43.69	-43.85	-40.81	-47.08	6.27

C.

**Температура на поверхности снѣга.
Мартъ 1883.**

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	
1	-34.6	-36.2	-37.4	-38.1	-38.0	-38.6	-39.1	-38.6	-38.5	-37.7	-37.7	-38.3	-37.9	-38.0
2	-40.1	-40.2	-40.3	-40.4	-40.2	-40.1	-40.5	-40.0	-40.0	-39.6	-39.2	-39.3	-39.4	-39.2
3	-31.1	-31.0	-30.0	-28.9	-29.1	-29.0	-28.1	-27.6	-29.0	-30.6	-30.0	-29.0	-28.1	-29.2
4	-30.1	-30.0	-29.6	-29.3	-29.9	-29.8	-29.8	-30.6	-31.8	-31.6	-31.0	-31.0	-30.9	-30.2
5	-34.5	-34.6	-36.9	-37.5	-38.0	-38.4	-37.8	-38.1	-37.6	-37.5	-37.1	-36.6	-36.6	-35.9
6	-40.9	-41.1	-41.1	-42.0	-43.0	-43.1	-42.2	-42.6	-42.1	-41.9	-41.3	-40.3	-40.1	-39.1
7	-41.7	-42.2	-42.4	-42.6	-42.1	-42.6	-41.4	-41.5	-41.8	-40.8	-40.1	-39.5	-38.5	-38.6
8	-42.5	-42.5	-42.7	-42.7	-43.1	-42.6	-41.3	-41.0	-40.0	-40.0	-39.1	-38.9	-38.1	-38.1
9	-40.5	-40.7	-40.6	-40.6	-39.7	-39.9	-39.9	-39.5	-37.9	-37.5	-37.7	-36.6	-36.2	-36.2
10	-38.9	-38.7	-38.9	-39.0	-38.9	-39.1	-39.1	-38.9	-38.4	-37.6	-36.8	-36.1	-34.9	-34.3
11	-35.1	-36.1	-36.1	-36.0	-36.2	-35.1	-35.5	-35.6	-34.1	-33.0	-31.1	-29.9	-30.6	-31.5
12	-34.7	-35.7	-36.2	-37.0	-37.2	-37.7	-38.4	-38.1	-38.1	-37.1	-36.6	-36.5	-36.4	-36.4
13	-40.3	-40.3	-40.6	-40.7	-40.7	-40.6	-41.0	-41.1	-40.2	-38.5	-36.2	-35.2	-34.4	-34.4
14	-27.1	-25.1	-24.1	-23.6	-21.6	-21.2	-21.1	-20.9	-20.2	-19.6	-19.0	-18.7	-18.7	-18.7
15	-21.5	-20.9	-20.7	-21.1	-22.2	-25.1	-26.4	-26.1	-24.6	-25.1	-25.1	-25.1	-25.1	-26.0
16	-35.2	-35.6	-36.2	-36.2	-36.4	-36.1	-36.4	-36.1	-34.5	-33.0	-31.6	-30.3	-30.1	-30.1
17	-36.3	-36.7	-36.6	-36.9	-36.8	-37.1	-36.3	-35.6	-34.2	-33.1	-32.1	-31.2	-30.6	-30.6
18	-34.6	-34.9	-35.1	-35.5	-35.3	-35.6	-34.9	-34.6	-33.6	-32.2	-31.1	-30.3	-29.7	-29.3
19	-33.6	-33.7	-34.1	-34.5	-34.3	-34.3	-34.7	-33.9	-33.0	-30.8	-29.3	-29.7	-28.6	-29.0
20	-38.7	-38.7	-40.1	-40.6	-40.0	-40.3	-39.8	-38.6	-37.0	-34.7	-33.4	-32.5	-31.6	-31.6
21	-38.1	-38.1	-38.6	-39.6	-39.6	-40.0	-38.6	-37.5	-37.1	-34.6	-33.0	-32.0	-30.9	-30.8
22	-39.3	-37.6	-35.7	-35.6	-35.0	-34.1	-32.5	-31.1	-30.1	-29.1	-28.0	-27.4	-28.3	-28.5
23	-33.7	-35.3	-35.4	-34.2	-34.5	-34.9	-36.6	-35.6	-35.6	-34.1	-33.6	-32.7	-31.7	-32.0
24	-37.1	-37.5	-37.1	-37.1	-36.3	-35.6	-34.9	-33.3	-32.6	-28.3	-26.5	-26.5	-27.4	-27.7
25	-31.1	-32.0	-34.6	-35.1	-36.6	-36.9	-36.5	-36.1	-35.7	-36.0	-34.0	-33.4	-33.0	-33.2
26	-38.6	-38.9	-39.1	-39.3	-39.6	-39.6	-39.6	-40.2	-39.1	-37.5	-36.9	-36.4	-36.4	-36.3
27	-43.1	-43.0	-43.1	-43.1	-42.6	-42.6	-40.3	-38.9	-37.2	-36.0	-35.1	-34.1	-34.1	-34.1
28	-41.1	-40.7	-40.6	-39.1	-37.5	-37.6	-37.7	-37.5	-36.6	-35.8	-35.1	-34.7	-34.0	-34.0
29	-40.1	-39.1	-37.8	-40.1	-39.9	-39.5	-39.1	-38.6	-36.7	-35.6	-33.2	-33.1	-31.8	-29.8
30	-36.6	-37.5	-37.6	-35.6	-36.1	-35.5	-34.1	-31.7	-30.7	-29.1	-28.6	-27.6	-26.1	-23.3
31	-33.2	-32.7	-31.9	-31.9	-30.1	-28.6	-26.1	-25.7	-25.1	-24.4	-22.6	-21.2	-20.5	-24.0
Среднее Mittel	-36.26	-36.36	-36.49	-36.58	-36.47	-36.49	-36.12	-35.65	-34.94	-33.95	-32.97	-32.39	-31.96	-31.94

Апрѣль 1883.

1	-27.3	-28.5	-29.3	-30.6	-31.3	-31.3	-31.1	-30.2	-28.8	-28.4	-27.6	-27.1	-25.6	-25.6
2	-34.1	-35.1	-35.1	-35.1	-34.6	-34.1	-33.6	-31.6	-30.6	-31.1	-30.1	-29.2	-28.1	-27.2
3	-35.3	-35.1	-35.6	-35.6	-34.7	-34.1	-32.6	-31.2	-29.4	-27.6	-25.6	-25.1	-23.4	-22.5
4	-24.6	-24.1	-24.0	-23.9	-23.9	-23.6	-22.7	-21.5	-20.1	-22.6	-19.6	-17.6	-16.7	-17.1
5	-33.1	-34.6	-34.6	-35.1	-34.7	-34.3	-33.8	-31.3	-29.8	-28.9	-27.8	-27.2	-26.4	-25.4
6	-32.0	-33.2	-34.0	-34.0	-34.2	-34.0	-33.4	-32.2	-31.2	-29.8	-28.6	-27.0	-26.4	-23.0
7	-25.4	-24.8	-23.8	-22.8	-21.8	-20.7	-19.0	-18.0	-16.8	-15.8	-15.2	-15.0	-15.5	-17.4
8	-17.0	-15.6	-15.6	-15.3	-14.8	-14.4	-13.9	-13.2	-12.6	-11.7	-10.5	-9.9	-9.9	-9.8
9	-16.9	-17.5	-17.1	-17.1	-16.2	-15.5	-14.7	-13.6	-12.9	-11.4	-11.0	-10.2	-10.0	-10.0
10	-11.8	-11.4	-12.0	-15.6	-15.4	-15.8	-18.9	-18.8	-19.0	-18.8	-18.8	-18.6	-18.4	-18.7
11	-31.0	-31.6	-32.0	-32.4	-32.6	-31.4	-29.4	-27.6	-26.5	-25.0	-24.4	-24.0	-22.2	-22.0
12	-20.9	-21.0	-21.1	-20.6	-20.0	-19.1	-17.5	-17.6	-18.4	-18.2	-17.4	-17.4	-15.8	-17.2
13	-21.8	-24.2	-25.4	-26.0	-26.2	-23.6	-19.4	-17.3	-14.8	-13.6	-16.4	-16.8	-13.4	-11.7
14	-16.6	-16.4	-16.4	-16.5	-16.2	-15.8	-15.0	-13.7	-12.4	-11.4	-13.4	-14.1	-10.7	-10.4
15	-14.6	-14.0	-15.2	-15.0	-15.1	-14.3	-13.5	-11.9	-10.9	-14.7	-16.7	-16.5	-15.0	-14.5
16	-27.1	-26.6	-26.6	-27.7	-27.1	-25.6	-24.4	-24.2	-24.0	-23.8	-22.8	-22.0	-19.8	-19.0
17	-22.6	-24.4	-21.8	-20.6	-19.8	-18.5	-17.9	-15.9	-14.2	-13.0	-12.1	-11.4	-13.6	-14.9
18	-29.4	-30.5	-29.9	-30.1	-29.6	-27.9	-26.8	-25.6	-24.3	-22.4	-21.4	-19.5	-17.4	-16.2
19	-27.2	-27.2	-27.1	-26.6	-26.8	-25.4	-23.8	-22.6	-22.0	-20.2	-19.8	-18.3	-16.5	-15.8
20	-29.6	-29.0	-30.6	-29.6	-28.6	-27.9	-26.0	-24.5	-23.2	-20.8	-15.2	-14.2	-13.3	-14.5
21	-23.3	-22.2	-22.2	-23.4	-22.6	-23.4	-20.6	-19.4	-17.4	-15.4	-14.0	-14.5	-14.6	-15.4
22	-27.3	-28.4	-28.4	-28.4	-28.4	-26.2	-21.8	-20.4	-19.0	-17.2	-17.4	-16.6	-16.6	-20.0
23	-28.2	-29.2	-29.4	-29.4	-28.8	-27.9	-23.4	-22.0	-20.0	-17.2	-16.7	-14.6	-14.6	-15.5
24	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.0	-20.0	-23.8	-21.9	-21.5	-20.0	-19.4	-19.0	-18.8	-16.8
25	-22.4	-22.6	-22.2	-21.6	-20.8	-20.8	-19.2	-19.2	-18.2	-16.6	-16.2	-15.4	-15.4	-15.3
26	-26.2	-26.6	-26.8	-25.4	-24.1	-22.4	-19.0	-17.3	-15.4	-13.3	-12.6	-12.5	-12.2	-12.6
27	-16.7	-16.7	-16.8	-16.4	-15.9	-15.8	-14.9	-14.0	-13.2	-12.6	-11.4	-11.2	-11.2	-10.8
28	-21.4	-21.6	-24.1	-22.0	-21.4	-20.2	-20.8	-17.2	-16.0	-15.0	-13.8	-14.2	-12.3	-13.4
29	-23.2	-23.8	-25.8	-24.8	-22.7	-21.2	-19.4	-19.5	-17.6	-15.2	-14.0	-14.0	-12.4	-12.2
30	-20.1	-20.0	-19.6	-19.2	-19.0	-17.6	-16.4	-15.1	-13.6	-12.5	-12.5	-13.1	-12.0	-12.4
Среднее Mittel	-24.41	-24.70	-24.75	-24.70	-24.24	-23.43	-22.22	-20.95	-19.79	-18.81	-18.08	-17.54	-16.61	-16.58

Temperatur an der Schneoberfläche.

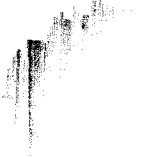
Mittlere Ortszeit.

März 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Tages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-38.5	-39.0	-39.2	-39.6	-39.9	-40.1	-40.1	-40.1	-40.1	-40.1	-38.56	-34.6	-40.1	5.5
-39.0	-37.2	-35.5	-34.2	-33.5	-32.2	-34.8	-35.1	-34.0	-32.1	-37.75	-32.1	-40.4	8.3
-30.5	-30.6	-30.6	-31.5	-31.4	-29.6	-29.4	-30.1	-30.6	-30.8	-29.83	-27.6	-31.5	3.9
-30.2	-30.9	-31.1	-32.1	-33.1	-33.6	-34.3	-34.5	-34.4	-34.5	-31.43	-29.3	-34.5	5.2
-37.3	-37.1	-38.1	-38.2	-39.0	-39.0	-39.7	-40.0	-40.2	-40.3	-37.75	-34.5	-40.3	5.8
-39.1	-41.2	-41.7	-42.3	-41.3	-41.6	-41.1	-41.1	-42.1	-42.0	-41.43	-39.1	-43.1	4.0
-38.7	-39.8	-40.8	-40.6	-40.5	-40.4	-40.5	-41.7	-41.6	-42.2	-40.94	-38.5	-42.6	4.1
-35.7	-38.1	-40.3	-38.6	-39.1	-39.4	-38.8	-39.1	-39.8	-40.1	-40.07	-35.7	-43.1	7.4
-36.1	-36.6	-37.8	-38.1	-37.7	-38.1	-39.0	-38.5	-38.7	-38.6	-38.45	-36.1	-40.7	4.6
-33.1	-34.3	-36.2	-36.7	-36.0	-37.0	-37.1	-37.4	-37.8	-37.5	-37.20	-33.1	-39.1	6.0
-32.2	-30.9	-31.5	-33.6	-33.2	-32.1	-34.1	-35.1	-35.6	-34.7	-33.70	-29.9	-36.2	6.3
-36.6	-37.0	-37.6	-38.1	-38.6	-39.0	-39.1	-39.6	-40.0	-40.1	-37.58	-34.7	-40.1	5.4
-34.9	-34.2	-33.8	-33.6	-32.5	-31.7	-31.1	-30.8	-29.5	-28.0	-36.01	-28.0	-41.1	13.1
-18.3	-19.9	-20.9	-21.0	-21.1	-20.8	-21.1	-21.1	-21.0	-21.6	-21.10	-18.3	-27.1	8.8
-27.8	-27.4	-27.8	-30.0	-31.6	-32.6	-33.7	-34.8	-34.2	-35.2	-27.09	-20.7	-35.2	14.5
-31.8	-32.4	-33.1	-34.1	-34.1	-34.4	-34.8	-35.0	-35.1	-35.6	-34.09	-30.1	-36.4	6.3
-30.8	-31.2	-31.6	-32.6	-33.0	-33.3	-33.5	-33.8	-34.1	-34.0	-33.83	-30.6	-37.1	6.5
-30.0	-31.1	-32.0	-32.8	-33.2	-33.6	-33.8	-34.2	-34.2	-33.6	-33.13	-29.3	-35.6	6.3
-28.7	-31.4	-32.7	-33.6	-34.6	-36.6	-37.6	-37.2	-37.8	-38.3	-33.42	-28.6	-38.3	9.7
-32.1	-34.5	-35.8	-37.1	-37.1	-38.0	-38.9	-37.6	-37.1	-37.9	-36.82	-31.6	-40.6	9.0
-31.9	-33.6	-36.3	-37.4	-38.6	-39.3	-39.7	-40.1	-40.4	-40.6	-36.93	-30.8	-40.6	9.8
-29.5	-29.7	-29.5	-30.5	-30.6	-30.5	-30.5	-32.5	-32.8	-33.1	-31.73	-27.4	-39.3	11.9
-32.6	-34.6	-35.2	-35.8	-36.6	-36.3	-36.6	-36.6	-37.2	-37.1	-34.94	-31.7	-37.2	5.5
-29.7	-31.2	-30.9	-31.0	-31.1	-30.5	-29.8	-29.1	-29.2	-29.8	-31.68	-26.5	-37.5	11.0
-33.7	-34.6	-35.6	-36.5	-37.2	-37.5	-37.8	-37.6	-37.1	-37.8	-35.40	-31.1	-37.8	6.7
-37.5	-38.1	-39.1	-40.1	-41.2	-42.1	-42.7	-42.5	-43.1	-43.1	-39.46	-36.3	-43.1	6.8
-33.5	-34.3	-35.4	-36.8	-38.1	-39.0	-39.5	-40.0	-40.1	-40.7	-38.53	-33.5	-43.1	9.6
-33.5	-34.1	-35.0	-36.2	-37.6	-38.6	-39.1	-39.6	-40.6	-41.1	-37.39	-33.5	-41.1	7.6
-30.1	-32.7	-33.8	-34.9	-35.8	-35.6	-36.1	-36.5	-36.6	-35.7	-35.93	-29.8	-40.1	10.3
-22.6	-26.6	-27.1	-28.0	-28.6	-29.6	-30.2	-31.5	-30.4	-32.6	-30.72	-22.6	-37.6	15.0
-24.7	-24.0	-24.4	-27.1	-27.8	-28.1	-28.6	-28.3	-27.1	-27.0	-26.88	-20.5	-33.2	12.7
-32.28	-33.17	-33.88	-34.60	-34.96	-35.17	-35.58	-35.84	-35.89	-35.99	-34.83	-30.52	-38.51	7.99

April 1883.

-25.6	-27.5	-28.2	-30.3	-31.6	-30.4	-31.1	-31.9	-32.8	-32.9	-29.38	-25.6	-32.9	7.3
-27.4	-28.2	-28.6	-29.8	-31.7	-32.6	-33.4	-34.2	-35.1	-35.1	-31.90	-27.2	-35.1	7.9
-22.0	-23.0	-23.2	-23.6	-24.6	-24.8	-25.4	-25.7	-26.3	-25.7	-28.00	-22.0	-35.6	13.6
-17.1	-20.6	-22.6	-25.3	-27.0	-27.5	-29.1	-29.2	-31.2	-33.3	-23.54	-16.7	-33.3	16.6
-24.2	-26.6	-24.1	-28.8	-30.4	-31.8	-31.9	-33.2	-32.2	-31.6	-30.49	-24.1	-35.1	11.0
-22.7	-26.2	-24.8	-27.4	-28.4	-28.8	-29.4	-29.6	-27.6	-26.8	-29.36	-22.7	-34.2	11.5
-18.0	-19.2	-18.0	-18.0	-18.4	-17.8	-17.6	-17.4	-17.0	-16.8	-18.76	-15.0	-25.4	10.4
-10.2	-11.9	-13.4	-14.6	-15.6	-16.1	-16.4	-16.6	-16.4	-16.4	-13.83	-9.8	-17.0	7.2
-9.3	-9.5	-10.2	-10.1	-10.3	-11.2	-11.2	-11.1	-11.4	-11.6	-12.50	-9.3	-17.5	8.2
-19.4	-21.4	-22.4	-24.1	-25.8	-27.6	-28.8	-29.2	-30.0	-30.6	-20.47	-11.4	-30.6	19.2
-22.6	-24.6	-23.0	-21.6	-22.5	-24.8	-24.4	-22.4	-21.8	-21.3	-25.88	-21.3	-32.6	11.3
-17.0	-15.7	-15.2	-15.6	-16.2	-18.2	-17.9	-17.8	-18.6	-19.8	-18.09	-15.2	-21.1	5.9
-15.5	-13.9	-12.8	-13.6	-14.0	-14.2	-14.8	-15.2	-14.8	-17.2	-17.36	-11.7	-26.2	14.5
-13.2	-10.6	-10.5	-10.6	-11.7	-12.8	-13.4	-14.8	-14.6	-15.0	-13.59	-10.4	-16.6	6.2
-14.8	-20.1	-21.6	-23.4	-25.2	-26.4	-26.6	-27.6	-27.4	-27.4	-18.43	-10.9	-27.6	16.7
-18.6	-19.4	-20.8	-20.7	-18.6	-19.0	-19.0	-19.4	-20.6	-21.5	-22.43	-18.6	-27.7	9.1
-15.8	-19.9	-20.6	-22.4	-24.0	-25.2	-26.4	-27.2	-28.0	-28.8	-19.96	-11.4	-28.8	17.4
-15.6	-17.8	-18.2	-19.8	-20.9	-22.4	-24.4	-25.0	-24.0	-26.1	-23.55	-15.6	-30.5	14.9
-16.0	-18.6	-18.2	-21.3	-23.0	-24.4	-25.2	-26.3	-28.4	-28.0	-22.86	-15.8	-28.4	12.6
-11.6	-11.8	-15.5	-15.4	-18.0	-20.0	-20.9	-22.4	-22.4	-23.6	-21.19	-11.6	-30.6	19.0
-16.0	-16.4	-16.6	-17.2	-18.0	-19.6	-23.4	-23.8	-25.0	-26.0	-19.60	-14.0	-26.0	12.0
-17.2	-19.2	-20.7	-21.4	-23.3	-25.0	-25.9	-26.8	-27.6	-27.8	-22.96	-16.6	-28.4	11.8
-15.4	-14.8	-15.2	-16.0	-19.6	-19.6	-19.6	-19.8	-19.8	-20.0	-20.70	-14.6	-29.4	14.8
-16.5	-14.6	-14.8	-16.6	-16.0	-16.0	-16.2	-19.2	-21.4	-22.2	-18.96	-14.6	-23.8	9.2
-16.2	-17.3	-17.2	-18.4	-19.6	-22.5	-24.0	-24.8	-25.6	-26.2	-19.90	-15.3	-26.2	10.9
-12.8	-13.6	-13.8	-14.0	-14.6	-15.1	-15.2	-15.6	-16.2	-16.8	-17.25	-12.2	-26.8	14.6
-10.4	-10.5	-10.5	-10.5	-17.3	-18.8	-18.9	-20.9	-26.4	-21.2	-15.13	-10.4	-26.4	16.0
-12.2	-15.1	-14.6	-17.4	-19.2	-21.6	-23.6	-25.5	-26.4	-27.4	-19.02	-12.2	-27.4	15.2
-13.2	-17.4	-16.0	-17.4	-19.2	-20.2	-19.7	-20.7	-20.4	-20.2	-19.18	-12.2	-28.8	16.6
-13.6	-13.8	-14.4	-14.8	-17.0	-15.9	-15.6	-15.6	-15.8	-16.0	-15.65	-12.0	-20.1	8.1
-16.67	-17.97	-18.19	-19.34	-20.72	-21.68	-22.31	-22.96	-23.51	-23.78	-21.00	-15.35	-27.67	12.32



Project Summary

11/11/11

The project was initiated on 11/11/11 and has since been completed. The primary objective was to develop a comprehensive system for data management and reporting. This system is designed to streamline the workflow and ensure that all data is accurately recorded and accessible to the relevant stakeholders.

The system consists of several key components, including a central database, a user interface, and a reporting module. The database is designed to store all project-related data, while the user interface allows for easy navigation and data entry. The reporting module generates detailed reports that provide insights into the project's progress and performance.

Throughout the development process, close collaboration with the project team was maintained to ensure that the system met all requirements. Regular communication and feedback loops were established to address any issues and incorporate suggestions. The final system is robust, scalable, and easy to use, providing a significant improvement over the previous manual processes.

The project was completed on time and within budget, demonstrating the effectiveness of the chosen approach. The system is now fully operational and has been successfully adopted by the project team. This marks a significant milestone in the project's lifecycle and sets the stage for future growth and development.

The system is designed to be highly flexible and adaptable to changing requirements. It includes a modular architecture that allows for easy integration with other systems and the addition of new features. This ensures that the system remains relevant and effective as the project evolves.

Security and data integrity are top priorities in the system's design. All data is encrypted and stored securely, with strict access controls in place to prevent unauthorized access. Regular backups are performed to ensure that data is always available and recoverable.

The system is also designed to be user-friendly and intuitive, minimizing the learning curve for new users. Comprehensive training and documentation are provided to ensure that all users can effectively utilize the system. Ongoing support and maintenance are available to address any issues and ensure the system's long-term success.

The project has been a success, and the system is now a valuable asset to the organization. It has significantly improved the efficiency and accuracy of data management and reporting, allowing the project team to focus on their core tasks and achieve their goals more effectively.

The project team is proud of the work they have done and looks forward to continuing to support the system and the organization's success. The system is a testament to the power of collaboration, innovation, and hard work.

САГАСТЫРЬ.

ТЕМПЕРАТУРА НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ.

SSAGASTYR.

TEMPERATUR AN DER ERDOBERFLÄCHE.

Температура на поверхности земли.
Сентябрь 1882.

Среднее местное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.9	+ 1.2	+ 1.6	+ 2.0	+ 2.0	+ 6.0	+ 5.6	+ 5.0	+ 7.4	+ 4.8	+ 6.3
2	+ 5.3	+ 5.5	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.5	+ 6.0	+ 5.4	+ 5.3	+ 6.2	+ 8.8	+10.7	+10.6	+11.9	+12.9
3	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.6	+ 1.8	+ 2.0	+ 2.7	+ 3.2	+ 4.0	+ 4.1	+ 5.1	+ 5.9	+ 5.4	+ 6.8	+ 7.4
4	+ 1.6	+ 0.7	0.0	- 0.6	- 0.8	+ 0.6	+ 2.9	+ 3.4	+ 3.8	+ 4.4	+ 4.3	+ 4.8	+ 4.8	+ 5.8
5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.7	+ 4.0	+ 4.2	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.9	+ 5.0	+ 5.1	+ 5.4	+ 5.6	+ 6.1	+ 6.7
6	+ 2.7	+ 3.0	+ 3.3	+ 3.5	+ 3.3	+ 2.2	+ 4.3	+ 4.2	+ 5.2	+ 6.0	+ 7.2	+ 7.2	+ 6.2	+ 5.1
7	- 0.3	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.2	+ 0.8	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.9	+ 2.0	+ 3.6	+ 4.0	+ 3.6	+ 4.0
8	+ 1.1	+ 0.1	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.4	+ 1.5	+ 1.5	+ 2.4	+ 5.0	+ 5.2	+ 7.3	+ 4.2	+ 4.4
9	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.7	+ 1.4	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.8	+ 2.4	+ 2.5	+ 3.1
10	- 0.4	- 0.4	0.0	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.8	+ 1.5	+ 2.8	+ 3.5	+ 3.2	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.5	+ 3.3
11	+ 0.1	0.0	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.4	+ 1.1	+ 2.5	+ 3.9	+ 5.8	+ 5.9	+ 6.2	+ 4.6
12	- 0.6	- 0.2	+ 0.2	+ 1.0	+ 1.9	+ 2.3	+ 2.6	+ 3.0	+ 3.3	+ 4.2	+ 4.8	+ 4.9	+ 4.9	+ 5.1
13	+ 2.8	+ 3.3	+ 2.6	+ 2.3	+ 1.8	+ 2.9	+ 4.6	+ 5.2	+ 7.6	+ 7.0	+ 9.5	+11.5	+10.7	+12.3
14	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.2	+ 2.8	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.5	+ 4.7	+ 5.6	+ 4.5	+ 4.0
15	+ 0.2	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.4	+ 2.0	+ 2.2	+ 2.6	+ 3.4	+ 2.8	+ 2.6
16	+ 0.8	+ 1.1	+ 1.0	+ 0.8	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.8	+ 1.7	+ 3.5	+ 4.9	+ 4.6	+ 4.8	+ 4.4	+ 6.4
17	+ 1.6	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.8	+ 1.4	+ 2.5	+ 3.8	+ 4.1	+ 4.2	+ 4.4
18	0.0	0.0	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.1	0.0	+ 0.1	+ 2.3	+ 1.8	+ 3.0	+ 3.7	+ 3.7	+ 2.2	+ 2.8
19	- 2.2	- 2.2	- 3.4	- 3.0	- 2.7	- 2.4	- 2.0	- 2.3	+ 0.1	+ 0.9	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.1
20	- 2.3	- 2.3	- 2.4	- 2.2	- 1.4	- 1.4	- 0.8	- 0.1	+ 0.6	+ 1.4	+ 0.7	+ 1.4	+ 0.8	+ 1.6
21	+ 0.2	+ 0.2	- 0.1	- 0.1	- 0.9	- 1.2	- 1.8	- 1.9	- 2.2	- 1.0	- 1.0	- 1.6	- 1.8	- 2.0
22	- 5.3	- 5.8	- 6.2	- 6.2	- 5.8	- 5.8	- 4.6	- 3.5	- 2.6	- 2.5	- 1.3	- 1.2	- 2.2	- 1.4
23	- 2.8	- 2.9	- 3.4	- 3.6	- 3.6	- 3.4	- 3.4	- 3.4	- 3.0	- 3.6	- 3.2	- 3.3	- 2.5	- 4.2
24	- 6.8	- 7.8	- 8.4	- 8.6	- 8.0	- 8.5	- 9.0	- 8.4	- 7.6	- 6.3	- 5.3	- 3.9	- 3.8	- 4.5
25	- 4.7	- 4.3	- 4.2	- 4.0	- 3.8	- 3.7	- 3.5	- 3.5	- 3.2	- 2.9	- 2.6	- 2.2	- 2.3	- 1.8
26	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.7	- 2.6	- 2.6	- 2.4	- 3.1	- 2.5	- 2.4	- 1.7	- 1.9	- 2.0	- 1.8
27	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.5	- 1.6	- 1.4	- 1.6	- 1.6	- 1.7	- 1.9	- 2.0
28	- 7.2	- 7.0	- 7.0	- 8.0	- 9.6	- 9.0	- 8.8	- 7.9	- 7.6	- 6.8	- 5.9	- 5.8	- 4.9	- 5.2
29	- 7.7	- 8.6	- 9.5	- 9.4	- 9.2	- 9.1	- 9.3	- 9.5	- 8.2	- 7.6	- 7.8	- 7.4	- 7.0	- 7.4
30	-12.4	-13.1	-13.5	-13.7	-13.1	-13.9	-12.0	-11.0	- 9.8	- 8.9	- 8.0	- 7.6	- 7.5	- 7.2
Среднее Mittel	- 1.06	- 1.13	- 1.26	- 1.24	- 1.18	- 1.05	- 0.59	- 0.20	+ 0.60	+ 1.24	+ 1.88	+ 2.26	+ 2.02	+ 2.18

Октябрь 1882.

1	-13.6	-13.8	-14.1	-14.3	-14.3	-14.3	-14.3	-13.9	-12.9	-11.7	-10.3	- 9.6	- 8.6	- 9.6
2	- 6.0	- 5.8	- 5.6	- 5.6	- 5.7	- 5.7	- 5.6	- 5.4	- 5.0	- 5.2	- 4.7	- 4.5	- 4.0	- 4.2
3	- 4.6	- 4.7	- 4.8	- 4.8	- 4.6	- 4.6	- 4.5	- 4.2	- 3.6	- 3.2	- 2.8	- 2.6	- 1.7	- 2.8
4	- 5.6	- 5.2	- 5.3	- 5.2	- 5.2	- 5.1	- 6.3	- 4.8	- 6.0	- 5.6	- 5.4	- 5.4	- 5.6	- 5.9
5	- 6.6	- 6.6	- 6.7	- 6.9	- 6.7	- 6.4	- 6.2	- 5.8	- 5.2	- 4.8	- 4.7	- 4.6	- 4.5	- 4.8
6	- 8.0	- 8.6	- 8.6	- 9.0	- 8.9	- 8.8	- 8.0	- 7.8	- 7.4	- 6.7	- 5.8	- 5.3	- 5.5	- 5.2
7	- 6.9	- 7.0	- 7.4	- 7.4	- 7.3	- 7.2	- 7.4	- 7.6	- 7.8	- 6.6	- 6.2	- 6.0	- 6.8	- 7.2
8	- 9.9	-10.0	-10.6	-10.8	-10.4	-11.5	-11.2	-11.2	-10.8	- 9.3	- 8.8	- 8.4	- 7.8	- 7.5
9	- 9.2	- 8.5	- 9.2	- 9.3	- 9.8	- 9.9	- 9.5	- 9.0	- 8.4	- 8.1	- 8.0	- 8.0	- 8.0	- 7.6
10	- 7.4	- 7.5	- 7.5	- 7.3	- 7.2	- 7.2	- 8.8	- 8.0	- 7.6	- 7.3	- 7.0	- 6.9	- 6.8	- 6.7
11	- 8.7	- 7.9	- 7.4	- 7.2	- 7.0	- 7.0	- 8.0	- 8.2	- 8.0	- 7.9	- 7.6	- 7.0	- 6.9	- 8.0
12	-10.4	-11.5	-10.6	-10.6	- 9.1	- 8.3	- 8.3	- 8.6	- 8.4	- 7.8	- 7.2	- 6.4	- 6.0	- 6.1
13	- 7.4	- 7.4	- 7.4	- 7.4	- 7.3	- 8.4	- 8.2	- 8.4	- 8.2	- 7.8	- 8.3	- 6.8	- 6.2	- 7.5
14	-12.0	-13.4	-14.1	-12.4	-12.3	-12.4	-12.0	-12.7	-12.6	-12.3	-12.3	-12.9	-14.7	-12.4
15	-16.5	-15.5	-15.9	-15.4	-15.3	-15.1	-14.7	-14.4	-13.9	-13.5	-12.4	-12.0	-11.8	-12.0
16	-13.5	-13.3	-13.2	-13.2	-13.1	-13.1	-12.9	-12.9	-12.7	-12.4	-12.2	-11.7	-11.2	-11.4
17	-11.3	-11.9	-12.0	-12.0	-12.2	-12.2	-13.9	-14.0	-13.6	-12.0	-12.0	-10.8	-10.6	-10.2
18	-17.5	-17.5	-19.5	-20.2	-20.4	-21.7	-21.8	-21.6	-21.7	-20.7	-21.1	-21.7	-21.1	-21.6
19	-17.0	-17.6	-16.2	-14.8	-15.3	-15.4	-14.5	-14.0	-13.4	-12.4	-13.9	-15.5	-15.5	-16.1
20	-17.3	-17.2	-16.2	-15.5	-14.6	-16.0	-18.5	-16.3	-15.5	-14.8	-15.9	-13.4	-12.5	-12.5
21	-16.7	-16.9	-17.8	-17.3	-17.9	-17.3	-19.7	-19.7	-19.3	-19.3	-19.5	-20.1	-18.0	-17.5
22	-23.2	-23.3	-23.2	-23.6	-24.2	-24.1	-24.7	-25.2	-25.2	-24.6	-24.2	-24.5	-23.7	-23.7
23	-27.5	-27.8	-27.8	-28.2	-28.3	-28.3	-28.3	-28.3	-27.9	-27.5	-27.3	-26.9	-27.2	-27.3
24	-28.1	-28.2	-22.3	-20.4	-19.3	-18.7	-18.6	-18.9	-19.6	-20.7	-19.5	-18.7	-18.5	-18.7
25	-20.1	-19.7	-19.7	-19.9	-20.1	-20.2	-20.1	-20.7	-22.5	-21.9	-21.3	-21.8	-22.3	-23.9
26	-23.7	-23.2	-23.1	-24.0	-25.1	-25.0	-25.4	-25.3	-25.3	-25.9	-25.2	-24.9	-24.3	-23.9
27	-25.5	-25.4	-25.2	-25.3	-24.3	-23.7	-23.5	-23.1	-23.2	-22.7	-22.3	-21.9	-21.6	-23.3
28	-24.4	-24.8	-25.1	-25.6	-26.1	-26.3	-26.7	-26.8	-27.3	-27.1	-26.6	-26.6	-26.3	-26.8
29	-26.3	-26.6	-26.5	-26.9	-27.1	-27.3	-27.1	-26.8	-25.3	-25.8	-24.6	-24.3	-24.6	-23.5
30	-22.7	-23.6	-24.9	-25.2	-25.4	-25.7	-25.9	-25.8	-26.1	-26.3	-27.0	-26.9	-26.7	-27.1
31	-28.4	-28.2	-28.1	-28.3	-27.6	-27.3	-26.9	-26.3	-25.7	-25.4	-24.5	-24.1	-24.0	-23.7
Среднее Mittel	-15.35	-15.44	-15.35	-15.29	-15.23	-15.30	-15.53	-15.35	-15.16	-14.75	-14.41	-14.20	-13.97	-14.15

Temperatur an der Erdoberfläche.

Mittlere Ortszeit.

September 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Тages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
+ 6.3	+ 6.0	+ 6.2	+ 5.3	+ 5.2	+ 4.8	+ 5.0	+ 5.1	+ 5.2	+ 5.3	+ 4.11	+ 7.4	+ 0.3	7.1
+ 8.8	+13.6	+11.5	+ 7.4	+ 4.2	+ 3.6	+ 3.1	+ 3.0	+ 2.8	+ 2.2	+ 6.91	+13.6	+ 2.2	11.4
+ 6.4	+ 6.4	+ 6.0	+ 5.4	+ 4.6	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.3	+ 3.6	+ 3.4	+ 4.04	+ 7.4	+ 0.6	6.8
+ 5.2	+ 5.2	+ 4.7	+ 4.5	+ 4.3	+ 3.9	+ 3.8	+ 4.0	+ 3.8	+ 3.4	+ 3.27	+ 5.8	- 0.8	6.6
+ 6.8	+ 6.4	+ 6.0	+ 4.8	+ 4.2	+ 3.7	+ 3.4	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.7	+ 4.56	+ 6.8	+ 2.6	4.2
+ 4.0	+ 4.0	+ 3.8	+ 2.9	+ 2.4	+ 2.0	+ 1.5	+ 0.6	+ 0.2	+ 0.1	+ 3.95	+ 7.2	+ 0.1	7.1
+ 3.0	+ 3.2	+ 2.2	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.74	+ 4.0	- 0.3	4.3
+ 2.9	+ 3.7	+ 1.2	+ 1.7	+ 1.1	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.7	+ 2.04	+ 7.3	+ 0.1	7.2
+ 3.2	+ 2.7	+ 2.3	+ 2.1	+ 1.8	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.2	- 0.2	+ 1.37	+ 3.2	- 0.2	3.4
+ 3.2	+ 3.0	+ 2.6	+ 2.1	+ 1.5	+ 1.0	+ 0.5	- 0.8	- 0.6	- 0.3	+ 1.68	+ 4.5	- 0.8	5.3
+ 5.2	+ 4.6	+ 4.1	+ 3.2	+ 2.4	+ 2.0	+ 1.3	+ 0.4	- 0.2	- 0.2	+ 2.25	+ 6.2	- 0.2	6.4
+ 5.5	+ 5.8	+ 4.8	+ 4.3	+ 3.2	+ 2.9	+ 1.4	+ 1.8	+ 2.3	+ 2.7	+ 3.00	+ 5.8	- 0.6	6.4
+ 9.9	+ 8.6	+ 7.8	+ 7.2	+ 7.5	+ 6.1	+ 6.3	+ 6.2	+ 5.8	+ 4.2	+ 6.40	+12.3	+ 1.8	10.5
+ 4.2	+ 3.6	+ 3.1	+ 2.0	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.0	+ 0.4	+ 0.8	+ 0.6	+ 2.90	+ 5.6	+ 0.4	5.2
+ 2.2	+ 1.8	+ 1.4	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.4	+ 1.28	+ 3.4	+ 0.2	3.2
+ 5.1	+ 5.0	+ 3.9	+ 3.4	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.4	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.7	+ 2.87	+ 6.4	+ 0.8	5.6
+ 3.9	+ 4.2	+ 3.9	+ 3.1	+ 2.3	+ 1.1	+ 0.3	- 0.2	- 0.5	+ 0.1	+ 2.05	+ 4.4	- 0.5	4.9
+ 1.0	+ 0.4	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.8	- 1.3	- 0.8	- 0.8	- 1.4	+ 0.65	+ 3.7	- 1.4	5.1
+ 0.1	- 0.7	- 1.7	- 1.4	- 1.8	- 3.3	- 3.5	- 2.5	- 2.4	- 2.4	- 1.58	+ 0.9	- 3.5	4.4
+ 1.0	+ 0.9	+ 0.6	+ 0.2	+ 0.4	+ 0.1	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.2	- 0.09	+ 1.6	- 2.4	4.0
- 1.9	- 2.5	- 3.2	- 3.7	- 3.3	- 3.0	- 3.0	1)	- 4.2	- 4.4	- 1.93	+ 0.2	- 4.4	4.6
- 1.9	- 1.5	- 2.4	- 3.0	- 3.4	- 3.4	- 3.8	- 3.6	- 3.0	- 3.0	- 3.48	- 1.2	- 6.2	5.0
- 4.7	- 5.5	- 4.8	- 5.0	- 5.2	- 5.2	- 5.6	- 5.4	- 6.4	- 6.5	- 4.19	- 2.5	- 6.5	4.0
- 5.8	- 6.5	- 7.5	- 7.4	- 6.8	- 6.1	- 5.8	- 5.5	- 5.2	- 4.8	- 6.60	- 3.8	- 9.0	5.2
- 2.4	- 2.6	- 2.6	- 2.7	- 2.8	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.8	- 3.06	- 1.8	- 4.7	2.9
- 2.4	- 2.5	- 2.4	- 2.4	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.0	- 2.0	- 1.8	- 2.32	- 1.7	- 3.1	1.4
- 3.0	- 5.0	- 5.7	- 5.7	- 6.7	- 6.6	- 6.9	- 7.2	- 7.8	- 7.4	- 3.56	- 1.4	- 7.8	6.4
- 5.6	- 6.9	- 6.8	- 7.2	- 6.9	- 8.7	- 9.6	- 9.0	- 8.8	- 8.0	- 7.43	- 4.9	- 9.6	4.7
- 7.3	- 8.7	- 9.2	- 9.4	-10.2	- 8.8	-11.0	-11.5	-11.2	-11.0	- 9.00	- 7.0	-11.5	4.5
- 7.6	- 8.0	- 8.0	- 8.4	- 9.7	-10.3	-11.0	-10.5	-12.0	-12.9	-10.42	- 7.2	-13.9	6.7
+ 1.51	+ 1.29	+ 0.72	+ 0.19	- 0.27	- 0.63	- 0.98	- 1.00	- 1.20	- 1.25	+ 0.05	+ 2.87	- 2.61	5.48

October 1882.

- 9.5	- 8.8	- 8.6	- 8.3	- 8.1	- 7.6	- 7.0	- 6.6	- 6.2	- 6.2	-10.51	- 6.2	-14.3	8.1
- 4.4	- 4.7	- 5.4	- 6.7	- 6.3	- 6.0	- 5.8	- 5.6	- 5.4	- 4.8	- 5.34	- 4.0	- 6.7	2.7
- 2.8	- 4.0	- 6.2	- 7.0	- 7.1	- 6.8	- 6.0	- 6.2	- 5.4	- 5.2	- 4.59	- 1.7	- 7.1	5.4
- 6.4	- 5.9	- 6.5	- 6.2	- 7.7	- 8.0	- 7.2	- 6.9	- 6.8	- 6.8	- 6.04	- 4.8	- 8.0	3.2
- 5.4	- 5.8	- 6.2	- 7.6	- 6.9	- 7.2	- 7.1	- 7.4	- 7.5	- 7.7	- 6.22	- 4.5	- 7.7	3.2
- 5.7	- 5.9	- 6.1	- 6.2	- 6.2	- 6.2	- 6.4	- 6.6	- 6.3	- 6.8	- 6.92	- 5.2	- 9.0	3.8
- 6.7	- 7.4	- 7.4	- 7.9	- 8.6	- 7.8	- 8.8	- 8.2	- 9.5	- 9.8	- 7.54	- 6.0	- 9.8	3.8
- 9.2	- 9.3	- 8.9	- 9.1	- 9.0	- 8.4	- 8.0	- 8.2	- 9.8	- 9.4	- 9.48	- 7.5	-11.5	4.0
- 7.8	- 7.7	- 8.0	- 8.8	- 8.4	- 8.0	- 7.7	- 7.7	- 7.6	- 7.6	- 8.41	- 7.6	- 9.9	2.3
- 6.6	- 6.6	- 6.6	- 6.4	- 6.4	- 7.0	- 6.6	- 7.8	- 7.0	- 9.6	- 7.24	- 6.4	- 9.6	3.2
- 7.0	- 7.2	- 7.2	- 6.7	- 6.6	- 8.6	- 8.0	- 8.2	- 8.2	- 9.2	- 7.65	- 6.6	- 9.2	2.6
- 6.8	- 7.1	- 6.9	- 7.3	- 7.0	- 7.4	- 7.4	- 7.6	- 7.4	- 7.4	- 7.98	- 6.0	-11.5	5.5
- 8.8	-10.2	-10.3	- 9.9	- 9.4	- 9.0	- 8.7	- 8.4	- 8.8	-10.6	- 8.37	- 6.2	-10.6	4.4
-12.8	-13.3	-13.7	-13.9	-13.9	-14.1	-15.3	-17.9	-18.6	-17.2	-13.72	-12.0	-18.6	6.6
-12.3	-12.7	-12.9	-13.7	-13.8	-14.1	-14.3	-14.1	-13.9	-13.8	-13.92	-11.8	-16.5	4.7
-11.3	-11.2	-11.9	-11.7	-11.2	-11.2	-11.2	-11.2	-11.2	-11.2	-12.09	-13.5	-11.2	2.3
-10.5	-10.6	-10.7	-11.8	-13.2	-14.7	-15.7	-15.5	-15.6	-16.6	-12.65	-10.2	-16.6	6.4
-21.2	-21.3	-21.7	-20.5	-18.6	-17.1	-16.4	-15.8	-18.7	-19.0	-19.93	-15.8	-21.8	6.0
-16.6	-18.2	-17.9	-18.3	-17.5	-18.7	-18.7	-19.3	-18.3	-18.4	-16.40	-12.4	-19.3	6.9
-12.5	-12.7	-13.3	-13.7	-14.1	-14.4	-14.2	-13.9	-14.4	-15.4	-14.70	-12.5	-18.5	6.0
-17.2	-16.9	-16.9	-16.7	-16.7	-16.5	-16.7	-17.4	-19.6	-21.9	-18.06	-16.5	-21.9	5.4
-25.1	-26.1	-26.1	-26.1	-26.1	-26.1	-26.2	-26.3	-27.9	-27.2	-25.03	-23.2	-27.9	4.7
-27.6	-27.9	-28.1	-28.2	-28.4	-28.6	-28.3	-28.4	-28.4	-28.6	-27.96	-26.9	-28.6	1.7
-18.5	-18.9	-19.0	-18.9	-20.5	-21.9	-22.1	-21.3	-21.1	-20.4	-20.53	-18.5	-28.2	9.7
-24.9	-24.4	-24.2	-24.9	-24.0	-26.2	-26.1	-26.5	-27.1	-27.1	-22.90	-19.7	-27.1	7.4
-23.5	-24.2	-23.9	-23.7	-23.7	-24.1	-24.5	-24.9	-24.9	-25.1	-24.45	-23.1	-25.9	2.8
-23.3	-23.5	-22.1	-21.9	-22.3	-21.8	-23.1	-23.7	-23.9	-24.3	-23.37	-21.6	-25.5	3.9
-27.1	-27.3	-28.1	-27.9	-28.1	-28.2	-27.9	-27.4	-27.1	-25.9	-26.73	-24.4	-28.2	3.8
-24.5	-24.7	-24.5	-23.6	-23.1	-23.2	-22.9	-22.9	-23.0	-22.7	-24.91	-22.7	-27.3	4.6
-27.3	-27.7	-27.7	-27.6	-27.9	-27.9	-28.7	-27.8	-28.2	-28.3	-26.60	-22.7	-28.7	6.0
-23.5	-23.5	-23.6	-23.6	-23.9	-23.8	-23.5	-23.7	-23.7	-23.9	-25.22	-23.5	-28.4	4.9
-14.41	-14.70	-14.86	-14.99	-14.99	-15.18	-15.18	-15.27	-15.53	-15.75	-15.01	-13.02	-17.58	4.56

1) Термометръ сломанъ, новый поставленъ.
1) Das Thermometer zerbrochen, ein neues aufgestellt.

C.

Температура на поверхности земли.

Ноябрь 1882.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-24.1	-24.8	-25.1	-25.2	-25.7	-26.2	-26.2	-26.4	-26.3	-26.1	-25.5	-25.3	-25.9	-26.5
2	-28.9	-29.1	-26.7	-26.2	-28.1	-28.5	-28.6	-28.2	-28.1	-27.9	-28.0	-27.9	-28.4	-28.9
3	-31.1	-31.7	-31.7	-32.0	-31.9	-32.2	-32.5	-32.7	-32.7	-32.5	-32.5	-32.5	-32.5	-32.6
4	-32.7	-32.7	-32.7	-32.9	-32.9	-33.1	-33.0	-32.9	-32.9	-32.7	-32.6	-32.1	-32.1	-32.1
5	-30.9	-30.6	-30.3	-28.9	-27.9	-27.3	-26.9	-26.3	-26.1	-25.9	-25.9	-25.9	-25.8	-26.3
6	-27.7	-26.9	-26.1	-26.7	-26.1	-25.7	-25.9	-25.5	-25.3	-26.1	-25.7	-25.8	-24.9	-24.8
7	-26.1	-26.3	-26.9	-27.1	-27.3	-27.5	-26.1	-26.9	-26.9	-27.7	-26.9	-26.7	-27.9	-28.5
8	-29.1	-27.9	-26.6	-26.0	-25.2	-24.3	-24.1	-23.7	-23.4	-22.9	-22.6	-22.3	-22.1	-21.9
9	-24.0	-23.9	-24.1	-23.5	-22.7	-22.5	-21.7	-20.9	-20.7	-20.5	-20.7	-21.6	-22.5	-22.5
10	-25.3	-24.7	-26.7	-26.0	-26.5	-26.3	-25.9	-25.7	-25.9	-25.9	-25.3	-26.1	-26.5	-26.6
11	-28.1	-27.8	-26.4	-27.7	-28.3	-28.7	-28.7	-28.2	-26.5	-26.1	-25.7	-25.8	-26.3	-27.0
12	-24.2	-24.9	-25.7	-25.9	-25.9	-26.9	-26.9	-26.2	-24.7	-24.1	-23.6	-23.7	-23.7	-22.9
13	-19.7	-20.7	-21.7	-22.6	-22.8	-23.2	-23.5	-23.7	-24.1	-24.2	-24.1	-24.2	-24.1	-23.9
14	-22.5	-22.2	-22.1	-22.1	-22.3	-22.4	-21.9	-21.7	-21.3	-21.7	-22.1	-22.3	-22.4	-21.8
15	-24.3	-24.3	-25.1	-25.4	-25.7	-25.6	-25.5	-26.7	-27.2	-27.9	-28.5	-28.9	-28.4	-27.5
16	-25.1	-25.6	-26.3	-26.2	-26.1	-26.8	-27.2	-25.7	-25.1	-25.2	-24.9	-24.7	-24.9	-25.3
17	-29.2	-29.6	-30.2	-30.5	-30.7	-30.7	-30.9	-30.7	-30.7	-30.9	-31.2	-31.4	-31.5	-31.7
18	-32.9	-31.2	-30.6	-28.8	-27.3	-27.0	-26.1	-25.3	-24.7	-24.2	-23.9	-23.7	-22.5	-23.4
19	-26.6	-26.5	-25.5	-25.3	-25.3	-25.3	-25.9	-26.6	-26.9	-29.1	-30.5	-30.5	-31.1	-31.4
20	-34.9	-35.1	-35.2	-35.5	-35.4	-35.4	-35.5	-35.6	-35.6	-35.5	-35.3	-33.9	-33.9	-33.9
21	-30.3	-30.6	-30.6	-30.8	-29.9	-28.9	-27.8	-27.3	-28.4	-27.7	-27.0	-27.7	-27.3	-28.5
22	-28.8	-28.4	-28.2	-28.1	-27.1	-28.3	-28.2	-28.8	-29.4	-28.6	-28.5	-28.1	-28.5	-28.1
23	-28.3	-28.9	-29.9	-30.8	-31.1	-31.0	-30.9	-30.9	-30.9	-30.9	-30.4	-29.9	-29.5	-29.5
24	-30.8	-30.7	-31.3	-31.3	-31.3	-30.8	-30.4	-30.3	-30.5	-30.3	-29.3	-29.3	-29.3	-29.2
25	....	....	....	....	....	....	-28.0	-28.0	-27.7	-29.3	-28.9	-30.5	-33.1	-33.6
26	-35.7	-35.5	-35.6	-35.5	-35.6	-35.4	-34.7	-34.3	-34.1	-33.6	-33.3	-33.4	-33.4	-32.7
27	-29.3	-29.5	-29.9	-29.7	-29.5	-29.6	-29.5	-29.7	-29.6	-29.6	-29.3	-29.2	-29.3	-30.3
28	-25.9	-25.9	-26.1	-26.1	-25.8	-25.4	-25.2	-24.8	-24.6	-24.5	-24.1	-23.8	-23.5	-22.9
29	-23.5	-23.4	-23.3	-23.2	-23.1	-22.9	-22.7	-22.4	-22.1	-21.9	-23.5	-22.7	-23.5	-23.6
30	-24.5	-24.5	-23.7	-23.9	-23.5	-23.5	-23.3	-23.8	-23.7	-24.9	-24.8	-24.7	-24.8	-24.7
Среднее Mittel	-27.74	-27.72	-27.73	-27.72	-27.62	-27.63	-27.46	-27.33	-27.20	-27.27	-27.15	-27.17	-27.32	-27.42

Декабрь 1882.

1	-27.7	-27.7	-27.9	-28.5	-28.7	-29.1	-30.1	-30.7	-31.8	-32.5	-32.7	-33.1	-33.4	-33.5
2	-36.0	-36.1	-36.2	-36.1	-36.0	-35.9	-35.5	-35.5	-35.6	-33.9	-33.1	-33.1	-32.6	-31.9
3	-31.7	-31.7	-32.4	-33.1	-33.2	-33.6	-32.1	-32.5	-32.7	-33.2	-33.6	-33.7	-33.3	-33.5
4	-28.9	-28.7	-28.3	-27.9	-27.9	-27.7	-27.5	-27.2	-27.3	-27.3	-26.9	-26.9	-26.9	-26.3
5	-26.1	-26.2	-26.3	-26.3	-26.5	-27.1	-25.9	-26.1	-26.5	-27.3	-27.7	-28.1	-29.1	-30.0
6	-28.2	-26.1	-26.1	-25.3	-24.4	-23.9	-25.6	-22.8	-22.9	-22.4	-22.0	-21.6	-21.5	-21.5
7	-21.7	-21.5	-21.1	-20.5	-20.2	-20.0	-20.5	-20.6	-21.8	-24.7	-25.7	-26.5	-26.9	-27.3
8	-24.3	-24.5	-24.2	-25.3	-24.6	-24.9	-24.8	-24.1	-25.3	-26.3	-26.7	-27.5	-27.6	-27.1
9	-22.7	-21.8	-21.4	-21.4	-21.5	-21.5	-21.3	-21.0	-20.7	-20.7	-20.7	-20.6	-21.8	-20.7
10	-20.5	-21.2	-22.7	-24.7	-25.7	-26.7	-28.1	-28.7	-30.2	-31.2	-32.3	-33.3	-33.5	-33.7
11	-37.1	-37.6	-37.6	-37.5	-37.7	-37.7	-37.9	-37.9	-38.1	-38.3	-38.5	-38.5	-38.8	-41.7
12	-43.0	-42.5	-42.1	-41.5	-41.0	-40.1	-40.0	-38.8	-37.1	-34.1	-36.6	-36.6	-36.0	-34.6
13	-31.7	-30.9	-30.3	-29.9	-29.6	-29.4	-29.9	-29.9	-30.5	-31.0	-31.0	-30.7	-30.5	-30.4
14	-32.4	-33.2	-33.5	-33.0	-34.3	-34.3	-34.0	-34.3	-33.6	-33.5	-33.0	-33.5	-33.5	-33.4
15	-33.3	-34.4	-34.8	-34.5	-34.5	-35.3	-36.2	-36.5	-37.0	-37.5	-38.0	-38.4	-38.5	-38.8
16	-36.2	-35.1	-33.0	-35.2	-35.5	-35.5	-35.7	-35.5	-35.3	-35.1	-35.2	-35.3	-35.2	-35.0
17	-35.6	-35.7	-35.5	-35.6	-35.4	-34.7	-33.9	-33.1	-32.5	-31.6	-31.4	-31.5	-30.5	-29.1
18	-26.2	-26.0	-25.3	-25.8	-27.8	-25.8	-25.1	-26.0	-27.0	-27.0	-25.4	-24.4	-24.0	-24.0
19	-24.5	-25.0	-24.9	-24.0	-23.3	-23.0	-23.4	-23.9	-24.6	-25.5	-25.7	-25.7	-25.7	-25.4
20	-24.6	-24.5	-24.1	-24.1	-24.5	-25.5	-27.5	-28.5	-29.2	-30.0	-30.6	-30.8	-30.7	-30.5
21	-34.0	-34.5	-34.7	-35.1	-36.0	-36.2	-36.5	-36.5	-36.5	-35.5	-35.5	-35.5	-35.9	-35.5
22	-34.0	-34.0	-33.2	-33.6	-34.0	-34.2	-34.2	-33.8	-33.3	-33.4	-33.1	-33.0	-32.9	-32.0
23	-33.9	-34.0	-34.4	-34.6	-34.8	-34.9	-35.5	-35.9	-36.5	-36.5	-37.0	-37.2	-37.7	-39.2
24	-38.8	-38.8	-38.7	-38.5	-38.5	-38.5	-38.9	-39.0	-39.0	-39.0	-39.4	-39.5	-39.5	-39.1
25	-36.5	-35.5	-34.7	-34.6	-34.0	-33.2	-33.0	-32.5	-32.1	-31.1	-30.3	-30.0	-29.9	-29.5
26	-36.9	-36.6	-37.0	-37.4	-37.0	-36.8	-37.5	-37.3	-37.0	-38.0	-38.2	-37.0	-36.6	-37.0
27	-39.4	-39.0	-39.4	-39.7	-40.1	-39.9	-38.9	-38.4	-38.0	-38.0	-38.0	-37.5	-37.5	-36.2
28	-33.7	-32.9	-32.0	-31.7	-31.5	-31.5	-31.7	-30.4	-31.5	-31.5	-31.1	-31.5	-31.9	-32.2
29	-37.0	-37.1	-36.1	-35.1	-35.5	-37.7	-38.5	-38.8	-38.8	-38.9	-38.2	-38.3	-38.5	-40.7
30	-44.9	-45.3	-45.5	-45.7	-45.7	-46.0	-46.4	-46.4	-46.7	-46.6	-46.6	-46.5	-46.5	-46.5
31	-46.6	-46.6	-46.4	-45.9	-45.6	-45.4	-44.9	-44.8	-44.5	-44.0	-43.0	-43.5	-43.3	-43.1
Среднее Mittel	-32.52	-32.41	-32.25	-32.65	-32.42	-32.45	-32.61	-32.50	-32.70	-32.76	-32.82	-32.88	-32.91	-32.88

1) Термометръ во время пурги снѣгомъ занесень.

Temperatur an der Erdoberfläche.

Mittlere Ortszeit.

November 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные среднія. Тages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-26.9	-27.3	-27.6	-27.9	-28.1	-26.9	-28.6	-28.6	-28.8	-29.1	-26.63	-24.1	-29.1	5.0
-29.3	-29.5	-29.9	-30.3	-30.3	-30.3	-30.5	-30.7	-30.9	-31.1	-29.01	-26.2	-31.1	4.9
-32.9	-32.9	-33.0	-32.9	-32.7	-32.9	-32.9	-32.7	-32.7	-32.7	-32.48	-31.1	-33.0	1.9
-32.3	-32.1	-32.1	-32.3	-32.4	-32.6	-32.2	-32.1	-31.5	-31.6	-32.44	-31.5	-33.1	1.6
-26.9	-26.9	-26.9	-27.0	-26.9	-27.1	-27.4	-27.6	-27.8	-27.9	-27.39	-25.8	-30.9	5.1
-25.3	-24.9	-24.1	-24.3	-24.1	-25.8	-26.1	-26.3	-26.4	-26.3	-25.70	-24.1	-27.7	3.6
-29.1	-29.3	-29.7	-29.7	-28.2	-28.1	-29.0	-29.1	-29.2	-29.1	-27.89	-26.1	-29.7	3.6
-21.6	-21.3	-21.3	-20.9	-21.9	-23.3	-23.9	-24.1	-24.1	-23.5	-23.67	-21.3	-29.1	7.8
-23.3	-23.7	-24.1	-24.5	-25.5	-26.3	-26.9	-26.9	-27.9	-27.6	-23.69	-27.9	-20.5	7.4
-26.3	-26.1	-26.3	-26.9	-27.1	-27.7	-27.7	-27.7	-28.1	-28.5	-26.49	-24.7	-28.5	3.8
-27.7	-25.7	-24.6	-23.6	-23.1	-22.4	-21.9	-21.5	-21.5	-22.3	-25.65	-21.5	-28.7	7.2
-22.3	-21.4	-20.9	-20.3	-20.1	-19.9	-19.5	-20.3	-20.1	-19.3	-23.06	-19.3	-26.9	7.6
-23.4	-23.3	-23.1	-23.1	-23.4	-23.4	-23.9	-23.9	-23.1	-22.7	-23.16	-19.7	-24.2	4.5
-21.1	-20.6	-20.3	-20.5	-21.0	-21.9	-22.3	-23.1	-24.3	-24.4	-22.01	-20.3	-24.4	4.1
-27.1	-26.7	-26.0	-24.9	-25.3	-24.9	-24.7	-25.3	-26.1	-25.3	-26.14	-24.3	-28.9	4.6
-25.5	-26.1	-27.5	-28.3	-28.7	-29.1	-27.5	-27.3	-27.3	-28.5	-26.45	-24.7	-29.1	4.4
-31.8	-32.2	-32.3	-32.6	-32.7	-32.9	-33.2	-33.2	-33.3	-33.3	-31.56	-29.2	-33.3	4.1
-23.4	-23.3	-22.9	-22.9	-22.9	-23.3	-23.7	-24.6	-25.2	-25.9	-25.40	-22.5	-32.9	10.4
-32.1	-32.5	-33.1	-33.4	-33.7	-34.0	-34.1	-34.5	-34.5	-34.5	-30.12	-25.3	-34.5	9.2
-34.3	-33.9	-33.9	-33.9	-32.1	-30.6	-29.9	-29.9	-29.9	-30.1	-33.72	-29.9	-35.6	5.7
-27.0	-26.2	-25.9	-26.6	-27.9	-27.8	-27.1	-27.4	-27.9	-27.9	-28.10	-25.9	-30.8	4.9
-28.1	-28.1	-27.9	-27.7	-27.6	-27.7	-27.8	-29.1	-28.7	-28.1	-28.25	-27.1	-29.4	2.3
-30.2	-29.7	-29.1	-29.5	-29.5	-29.4	-29.7	-30.3	-30.5	-30.3	-30.05	-28.3	-31.1	2.8
-28.7	-28.6	-28.5	-28.6	-28.3	-27.8	-27.7	-27.7	1)	....	-29.58	-27.7	-31.3	3.6
-33.4	-34.3	-34.3	-34.4	-35.0	-35.3	-35.6	-35.5	-35.8	-35.8	-32.70	-27.7	-35.8	8.1
-31.8	-31.9	-30.6	-30.3	-31.1	-29.4	-28.9	-29.1	-28.8	-29.2	-32.66	-28.8	-35.7	6.9
-30.2	-30.6	-29.7	-28.4	-28.9	-27.1	-26.7	-26.7	-27.9	-26.3	-29.03	-26.3	-30.6	4.3
-23.1	-23.6	-22.7	-21.9	-21.9	-22.0	-22.3	-22.7	-23.1	-23.3	-23.97	-21.9	-26.1	4.2
-23.4	-23.1	-22.9	-23.2	-23.1	-23.5	-23.5	-24.0	-23.7	-23.9	-23.17	-21.9	-24.0	2.1
-24.4	-24.8	-24.7	-24.6	-24.7	-24.8	-25.2	-26.7	-27.2	-27.7	-24.71	-23.3	-27.7	4.4
-27.43	-27.35	-27.20	-27.18	-27.27	-27.27	-27.35	-27.62	-27.80	-27.80	-27.50	-25.28	-29.79	4.51

December 1882.

-33.9	-34.1	-35.3	-35.3	-35.3	-35.3	-35.7	-35.9	-35.9	-35.9	-32.50	-27.7	-35.9	8.2
-31.5	-31.3	-31.9	-31.9	-31.7	-31.7	-31.8	-32.1	-31.9	-32.3	-33.57	-31.3	-36.2	4.9
-32.5	-31.7	-31.1	-30.9	-31.3	-31.1	-30.3	-29.5	-29.4	-28.9	-31.96	-28.9	-33.7	4.8
-26.9	-27.1	-27.2	-27.3	-25.9	-25.9	-26.4	-26.1	-25.9	-25.9	-27.09	-25.9	-28.9	3.0
-30.6	-31.1	-31.2	-30.9	-30.6	-30.6	-30.7	-30.7	-30.9	-30.1	-28.61	-26.1	-31.2	5.1
-21.4	-21.4	-21.2	-20.9	-20.7	-21.2	-21.5	-21.5	-21.7	-21.7	-22.81	-20.7	-28.2	7.5
-27.7	-27.9	-27.6	-27.2	-26.1	-26.1	-27.0	-26.3	-24.9	-24.7	-24.35	-20.0	-27.9	7.9
-27.6	-27.3	-26.6	-26.4	-25.6	-25.0	-24.7	-25.3	-24.1	-23.1	-25.54	-23.1	-27.6	4.5
-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-19.9	-19.9	-20.1	-20.1	-20.4	-20.8	-20.84	-19.9	-22.7	2.8
-34.7	-35.1	-35.4	-35.5	-35.7	-36.1	-36.5	-36.7	-36.9	-37.1	-31.34	-20.5	-37.1	16.6
-42.1	-42.1	-42.5	-42.7	-43.0	-43.0	-42.9	-42.6	-42.7	-42.8	-40.05	-37.1	-43.0	5.9
-34.5	-34.1	-34.1	-33.8	-32.5	-31.5	-31.5	-31.5	-31.6	-31.9	-36.29	-31.5	-43.0	11.5
-31.1	-32.3	-32.8	-33.1	-32.9	-32.2	-30.5	-31.2	-32.2	-32.5	-31.11	-29.4	-33.1	3.7
-32.0	-31.8	-31.6	-31.5	-31.5	-32.4	-32.8	-32.6	-33.0	-33.5	-33.01	-31.5	-34.3	2.8
-38.7	-38.5	-38.5	-38.0	-37.7	-37.5	-37.2	-37.0	-36.6	-36.8	-36.84	-33.3	-38.8	5.5
-35.6	-36.1	-36.6	-36.8	-36.5	-36.8	-36.5	-36.5	-37.0	-36.0	-35.72	-33.0	-37.0	4.0
-28.8	-28.9	-28.2	-28.1	-28.0	-28.0	-27.9	-28.0	-27.5	-26.9	-31.10	-26.9	-35.7	8.8
-24.1	-23.5	-24.5	-24.1	-24.0	-23.8	-23.8	-23.5	-24.1	-24.3	-24.98	-23.5	-27.8	4.3
-26.5	-25.4	-25.0	-25.0	-24.5	-24.8	-25.1	-24.9	-25.0	-24.5	-24.80	-23.0	-26.5	3.5
-31.9	-30.9	-30.3	-31.6	-31.9	-31.5	-32.1	-33.1	-33.9	-34.4	-29.45	-24.1	-34.4	10.3
-35.4	-35.0	-34.7	-34.2	-34.3	-34.5	-34.0	-34.0	-34.5	-34.5	-35.13	-34.0	-36.5	2.5
-32.0	-32.0	-31.5	-31.5	-31.5	-31.6	-32.7	-33.1	-33.3	-33.6	-32.98	-31.5	-34.2	2.7
-37.7	-38.0	-38.5	-38.5	-38.6	-38.5	-38.5	-38.5	-38.1	-38.2	-36.88	-33.9	-38.6	4.7
-38.9	-38.7	-38.5	-38.6	-38.5	-38.2	-38.0	-37.4	-37.3	-36.7	-38.58	-36.7	-39.5	2.8
-30.0	-31.5	-33.5	-34.0	-34.0	-34.5	-35.1	-35.5	-36.1	-36.5	-33.23	-29.5	-36.5	7.0
-38.0	-38.5	-39.0	-39.0	-39.1	-39.7	-39.8	-39.9	-40.1	-40.0	-38.06	-36.6	-40.1	3.5
-35.2	-35.6	-36.0	-36.1	-36.6	-35.5	-35.3	-35.3	-34.6	-34.5	-37.23	-34.5	-40.1	5.6
-33.0	-33.1	-33.5	-34.0	-34.7	-35.2	-36.5	-37.0	-37.0	-37.0	-33.17	-30.4	-37.0	6.6
-41.7	-42.6	-43.0	-43.1	-43.2	-43.5	-43.7	-44.0	-44.5	-45.0	-40.15	-35.1	-45.0	9.9
-47.0	-46.5	-46.5	-47.0	-47.0	-47.0	-48.2	-46.7	-47.0	-46.9	-46.46	-44.9	-48.2	3.3
-43.0	-43.1	-43.1	-43.9	-43.6	-43.6	-43.6	-43.6	-43.2	-43.6	-44.25	-43.0	-46.6	3.6
-33.04	-33.08	-33.22	-33.26	-33.11	-33.10	-33.24	-33.22	-33.27	-33.25	-32.84	-29.92	-35.65	5.73

1) Das Thermometer während des Schneesturms vom Schnee verweht.

Температура на поверхности земли.
Январь 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-43.0	-43.3	-43.4	-43.5	-43.3	-43.4	-43.4	-43.3	-43.3	-43.3	-42.7	-43.1	-42.8	-42.3
2	-41.8	-41.4	-41.2	-40.9	-40.8	-40.5	-40.3	-40.0	-39.7	-39.0	-38.4	-36.3	-35.5	-34.3
3	-32.4	-33.8	-34.3	-34.9	-35.4	-36.0	-36.5	-36.5	-36.1	-35.6	-35.4	-35.2	-34.2	-33.3
4	-27.6	-28.4	-28.7	-28.4	-29.3	-29.7	-29.8	-29.2	-29.0	-29.1	-29.2	-28.9	-28.4	-28.2
5	-33.9	-34.2	-34.3	-34.6	-34.7	-34.6	-34.4	-34.7	-34.6	-34.5	-34.6	-34.3	-34.0	-34.2
6	-30.9	-30.3	-29.1	-28.8	-28.8	-28.3	-28.4	-28.1	-28.4	-29.3	-29.3	-28.9	-28.1	-27.5
7	-26.6	-26.3	-27.2	-27.3	-27.6	-28.6	-27.9	-27.8	-28.4	-30.9	-31.5	-31.0	-32.1	-32.3
8	-34.8	-34.8	-34.7	-34.8	-33.9	-35.2	-35.3	-35.0	-35.2	-35.0	-33.8	-32.7	-32.0	-31.3
9	-28.2	-29.3	-29.7	-31.2	-31.7	-32.7	-33.1	-33.6	-33.8	-33.9	-34.4	-34.9	-35.8	-35.9
10	-37.7	-37.3	-36.7	-36.4	-35.8	-36.1	-35.9	-35.9	-36.4	-35.9	-34.3	-34.5	-33.8	-34.3
11	-38.5	-38.3	-38.6	-38.8	-39.2	-39.3	-39.3	-39.6	-38.9	-39.2	-39.7	-40.0	-38.5	-36.8
12	-32.8	-32.5	-32.0	-31.8	-31.8	-31.8	-31.4	-31.2	-31.5	-31.3	-31.3	-30.9	-30.8	-30.8
13	-34.7	-33.8	-32.9	-33.9	-34.7	-35.5	-36.3	-37.0	-35.4	-34.3	-35.5	-36.1	-36.7	-36.5
14	-38.4	-38.8	-38.7	-38.4	-37.9	-38.3	-38.2	-38.3	-38.6	-38.3	-38.3	-38.3	-38.3	-38.5
15	-40.0	-40.2	-40.4	-40.8	-40.9	-40.9	-40.8	-40.4	-40.4	-40.3	-40.3	-40.3	-40.0	-39.4
16	-34.6	-34.3	-33.3	-32.8	-32.3	-31.8	-30.9	-30.7	-30.2	-29.8	-30.0	-30.9	-30.8	-30.7
17	-33.3	-33.1	-33.4	-32.8	-31.8	-31.3	-32.8	-33.3	-33.7	-33.3	-32.8	-32.3	-31.7	-31.3
18	-27.1	-26.8	-27.1	-27.9	-28.8	-29.3	-29.5	-29.8	-30.0	-29.7	-28.9	-28.8	-28.9	-29.8
19	-30.8	-30.9	-30.8	-30.6	-30.1	-30.4	-30.3	-30.3	-30.3	-30.3	-30.0	-30.3	-31.2	-31.1
20	-33.1	-32.8	-32.0	-32.1	-31.3	-29.9	-29.4	-29.7	-29.3	-29.3	-29.0	-29.3	-29.7	-29.6
21	-29.8	-30.5	-31.3	-32.0	-32.5	-33.0	-34.3	-34.6	-34.6	-35.2	-34.8	-35.4	-35.7	-36.0
22	-37.3	-37.7	-37.8	-37.8	-38.2	-38.3	-38.2	-38.3	-38.4	-38.3	-38.6	-38.3	-38.5	-38.5
23	-38.4	-38.9	-38.8	-38.8	-38.8	-38.8	-38.9	-38.8	-38.8	-38.9	-39.1	-39.2	-39.3	-39.3
24	-38.3	-37.4	-36.8	-37.3	-37.3	-37.3	-37.6	-37.8	-37.8	-37.8	-37.6	-37.3	-36.6	-36.8
25	-36.1	-36.3	-36.3	-36.3	-36.2	-36.3	-36.5	-36.7	-37.1	-37.3	-37.6	-37.7	-37.4	-37.8
26	-38.7	-38.6	-38.6	-38.7	-38.8	-38.5	-37.7	-37.0	-37.2	-36.3	-36.0	-36.6	-37.3	-37.8
27	-38.9	-38.5	-38.5	-38.4	-38.4	-38.2	-37.7	-37.4	-37.9	-38.3	-37.8	-37.3	-37.8	-38.2
28	-37.9	-38.1	-38.2	-37.9	-38.3	-38.4	-38.2	-37.5	-37.4	-38.0	-38.6	-38.7	-38.6	-38.7
29	-39.3	-40.3	-40.5	-40.3	-40.5	-40.8	-40.8	-40.8	-41.2	-41.3	-41.2	-41.0	-41.0	-40.8
30	-41.1	-41.1	-41.0	-40.7	-40.4	-40.8	-40.3	-40.3	-40.3	-40.2	-40.2	-40.3	-40.1	-39.9
31	-41.3	-41.4	-41.9	-41.8	-41.9	-41.9	-41.8	-41.8	-41.8	-42.2	-42.5	-42.3	-42.5	-42.2
Среднее Mittel	-35.40	-35.46	-35.43	-35.51	-35.53	-35.67	-35.67	-35.66	-35.67	-35.68	-35.59	-35.52	-35.42	-35.29

Февраль 1883.

1	-42.1	-42.2	-42.2	-42.0	-41.8	-41.8	-41.8	-41.6	-40.8	-40.6	-40.8	-41.0	-40.9	-41.3
2	-40.0	-40.3	-40.4	-40.4	-40.3	-40.3	-40.6	-40.8	-41.2	-41.0	-41.1	-40.9	-40.7	-40.3
3	-33.8	-34.4	-34.3	-34.3	-33.9	-33.2	-33.4	-33.5	-34.0	-33.3	-32.4	-31.8	-31.6	-31.8
4	-32.1	-32.1	-32.3	-32.3	-32.7	-32.3	-33.3	-33.6	-34.1	-34.8	-34.6	-34.4	-34.4	-35.3
5	-39.3	-38.9	-38.8	-39.1	-39.3	-39.3	-39.5	-39.7	-40.0	-40.3	-40.6	-40.8	-41.1	-41.3
6	-40.8	-40.8	-40.8	-41.3	-41.8	-42.3	-42.3	-42.3	-43.2	-43.6	-43.3	-43.6	-43.8	-43.8
7	-45.3	-45.4	-45.5	-45.7	-45.7	-45.7	-45.8	-45.8	-46.1	-46.4	-46.2	-46.1	-45.9	-46.3
8	-46.8	-47.1	-47.1	-47.3	-47.5	-47.7	-47.8	-47.9	-47.9	-48.3	-47.8	-48.0	-47.7	-47.9
9	-48.6	-48.9	-48.8	-48.9	-49.3	-49.3	-49.3	-49.3	-49.3	-48.9	-48.7	-48.4	-48.4	-48.3
10	-46.9	-46.9	-46.7	-46.4	-46.0	-46.5	-46.8	-45.9	-46.3	-46.7	-46.7	-46.7	-47.0	-47.0
11	-47.8	-47.5	-47.4	-47.3	-47.3	-47.7	-47.1	-47.1	-47.2	-47.2	-47.1	-46.9	-46.8	-46.9
12	-46.1	-45.9	-46.0	-46.0	-46.0	-45.9	-45.3	-44.8	-45.3	-45.0	-44.8	-45.0	-44.5	-44.7
13	-44.3	-44.2	-44.2	-44.2	-44.2	-44.4	-44.3	-43.9	-43.7	-43.4	-43.2	-42.4	-42.3	-42.2
14	-40.2	-39.7	-40.0	-39.8	-39.5	-39.4	-39.6	-39.6	-38.8	-37.9	-37.4	-36.9	-36.6	-36.6
15	-32.1	-31.9	-31.4	-32.6	-31.8	-31.9	-32.3	-32.2	-32.3	-32.7	-33.5	-34.5	-35.0	-35.8
16	-35.0	-35.6	-35.5	-35.4	-35.2	-35.9	-36.3	-37.8	-38.7	-39.3	-39.3	-39.3	-39.3	-38.2
17	-40.2	-40.4	-40.8	-41.1	-41.4	-41.8	-42.0	-42.3	-42.0	-42.0	-42.1	-42.2	-42.2	-42.3
18	-42.3	-42.0	-42.0	-42.2	-42.3	-42.3	-42.5	-42.9	-43.7	-43.2	-42.0	-43.5	-43.3	-43.2
19	-44.1	-43.9	-44.6	-44.3	-44.4	-44.4	-44.2	-43.9	-43.9	-43.6	-43.5	-43.6	-43.3	-43.0
20	-43.4	-43.3	-43.3	-43.4	-43.4	-43.5	-43.9	-43.6	-44.3	-43.8	-43.6	-43.3	-43.1	-43.3
21	-44.3	-44.4	-44.3	-44.6	-44.7	-45.2	-44.8	-45.3	-45.1	-44.8	-44.7	-44.3	-44.3	-44.2
22	-44.5	-44.4	-44.6	-44.5	-44.3	-44.4	-44.6	-44.8	-44.5	-44.2	-43.5	-43.3	-42.5	-42.5
23	-36.9	-36.3	-35.5	-34.9	-34.4	-34.2	-34.0	-33.3	-33.0	-32.5	-32.3	-31.7	-31.6	-31.7
24	-32.0	-32.5	-32.4	-32.3	-32.5	-32.5	-32.8	-33.4	-33.8	-34.0	-34.1	-33.6	-33.7	-33.8
25	-35.9	-35.7	-35.8	-36.0	-36.1	-35.8	-34.8	-34.3	-33.7	-33.3	-32.9	-32.6	-31.2	-31.2
26	-33.7	-34.3	-34.6	-35.0	-35.3	-35.4	-36.1	-36.3	-36.2	-36.2	-34.9	-34.1	-32.8	-32.4
27	-29.8	-30.0	-29.6	-29.3	-28.9	-28.8	-28.7	-28.6	-28.1	-28.0	-27.8	-26.9	-27.3	-27.2
28	-33.6	-34.2	-34.5	-35.2	-35.7	-35.9	-36.4	-34.4	-32.8	-31.7	-30.6	-29.7	-28.9	-28.4
Среднее Mittel	-40.07	-40.11	-40.12	-40.21	-40.20	-40.28	-40.37	-40.32	-40.36	-40.24	-39.98	-39.81	-39.65	-39.68

Temperatur an der Erdoberfläche.

Mittlere Ortszeit.

Januar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-42.3	-42.4	-42.4	-42.4	-42.3	-42.4	-42.5	-42.4	-42.4	-42.3	-42.83	-42.3	-43.5	1.2
-33.3	-32.9	-32.2	-31.5	-31.4	-31.2	-31.2	-31.1	-31.6	-31.8	-36.18	-31.1	-41.8	10.7
-33.3	-32.3	-31.7	-30.3	-29.5	-28.9	-28.8	-28.3	-27.4	-27.4	-32.81	-27.4	-36.5	9.1
-28.1	-27.9	-28.9	-30.3	-31.3	-31.7	-32.5	-32.7	-32.5	-33.5	-29.72	-27.6	-33.5	5.9
-34.0	-34.3	-34.3	-34.4	-34.5	-34.5	-33.8	-31.8	-32.0	-31.8	-34.04	-31.8	-34.7	2.9
-27.5	-27.4	-27.2	-27.2	-27.0	-27.0	-26.8	-26.8	-26.6	-26.6	-28.10	-26.6	-30.9	4.3
-32.2	-32.8	-33.3	-33.3	-33.5	-34.1	-34.6	-35.8	-34.9	-34.8	-31.03	-26.3	-35.8	9.5
-30.8	-30.8	-30.0	-28.8	-28.4	-27.8	-28.3	-27.6	-28.3	-27.9	-31.97	-27.6	-35.3	7.7
-35.8	-36.3	-35.8	-35.8	-36.2	-36.5	-36.9	-36.8	-37.4	-37.4	-34.30	-28.2	-37.4	9.2
-34.7	-35.3	-35.9	-36.4	-36.8	-37.3	-37.2	-37.8	-37.8	-37.9	-36.17	-33.8	-37.9	4.1
-36.5	-35.4	-35.7	-34.4	-33.5	-33.3	-35.2	-34.6	-33.8	-33.2	-37.10	-33.2	-40.0	6.8
-30.8	-30.3	-29.8	-30.3	-31.8	-32.8	-32.9	-33.3	-33.8	-35.3	-31.79	-29.8	-35.3	5.5
-36.3	-36.5	-36.8	-36.8	-37.0	-37.3	-37.5	-37.4	-37.6	-38.2	-36.03	-32.9	-38.2	5.3
-38.8	-38.9	-38.8	-39.0	-39.3	-39.3	-39.3	-39.6	-39.7	-40.0	-38.75	-37.9	-40.0	2.1
-38.8	-38.3	-37.8	-37.1	-36.9	-37.4	-37.0	-36.8	-36.3	-35.8	-39.05	-35.8	-40.9	5.1
-30.4	-31.4	-32.2	-32.7	-32.8	-31.8	-32.3	-32.2	-32.3	-32.8	-31.83	-29.8	-34.6	4.8
-30.8	-29.3	-28.8	-28.8	-28.3	-27.8	-26.8	-26.8	-26.8	-27.2	-30.76	-26.8	-33.7	6.9
-30.3	-30.4	-31.0	-31.0	-31.3	-31.2	-31.4	-31.3	-31.6	-33.5	-29.81	-26.8	-33.5	6.7
-31.0	-31.7	-31.7	-31.8	-32.2	-32.3	-32.8	-32.8	-33.1	-33.3	-31.25	-30.0	-33.3	3.3
-30.3	-30.6	-31.3	-31.3	-30.8	-29.8	-30.3	-30.1	-29.8	-30.1	-30.45	-29.0	-33.1	4.1
-36.3	-36.6	-36.3	-36.8	-38.1	-37.3	-37.1	-36.8	-37.1	-37.3	-34.98	-29.8	-38.1	8.3
-38.6	-38.8	-39.2	-39.0	-39.0	-39.0	-38.7	-38.3	-38.4	-38.4	-38.40	-37.3	-39.2	1.9
-39.4	-39.4	-39.8	-39.7	-39.7	-39.9	-39.9	-39.7	-39.6	-39.3	-39.22	-38.4	-39.9	1.5
-36.4	-36.4	-36.3	-35.7	-35.7	-35.8	-35.9	-36.3	-36.1	-35.9	-36.84	-35.7	-38.3	2.6
-37.8	-37.8	-37.9	-38.2	-38.2	-38.5	-39.2	-38.2	-38.3	-38.5	-37.43	-36.1	-39.2	3.1
-38.3	-38.4	-38.5	-38.5	-38.6	-38.7	-38.5	-38.6	-38.7	-38.8	-38.06	-36.0	-38.8	2.8
-38.2	-38.3	-38.5	-38.8	-39.2	-39.2	-39.2	-38.5	-38.2	-38.1	-38.31	-37.3	-39.2	1.9
-38.3	-38.1	-38.2	-38.4	-38.4	-38.4	-39.1	-38.8	-38.9	-39.2	-38.35	-37.4	-39.2	1.8
-41.2	-41.3	-40.8	-40.9	-40.9	-40.9	-40.8	-40.8	-40.5	-40.8	-40.78	-39.3	-41.3	2.0
-39.9	-40.3	-40.3	-40.3	-40.2	-40.3	-40.4	-40.3	-40.5	-40.8	-40.42	-39.9	-41.1	1.2
-42.0	-42.3	-42.2	-42.1	-41.8	-42.3	-42.7	-42.3	-42.3	-41.8	-42.05	-41.3	-42.7	1.4
-35.24	-35.25	-35.28	-35.23	-35.31	-35.31	-35.47	-35.31	-35.30	-35.47	-35.45	-33.01	-37.64	4.63

Februar 1883.

-41.3	-41.1	-41.1	-41.0	-40.4	-40.4	-40.9	-41.3	-40.3	-40.3	-41.21	-40.3	-42.2	1.9
-39.4	-39.3	-38.8	-37.6	-36.8	-36.2	-35.8	-35.2	-35.0	-34.6	-39.04	-34.6	-41.2	6.6
-31.4	-31.2	-31.2	-31.2	-30.8	-31.8	-31.8	-32.0	-31.8	-32.8	-32.57	-30.8	-34.4	3.6
-35.8	-36.7	-37.3	-37.4	-37.5	-38.0	-38.8	-38.7	-39.2	-39.4	-35.30	-32.1	-39.4	7.3
-41.3	-41.3	-41.5	-41.6	-41.9	-42.0	-41.9	-41.8	-41.6	-41.3	-40.59	-38.8	-42.0	3.2
-43.9	-44.3	-44.3	-44.5	-44.6	-44.4	-44.3	-44.4	-44.8	-45.2	-43.27	-40.8	-45.2	4.4
-46.4	-46.3	-46.3	-46.3	-46.5	-46.3	-46.7	-46.8	-47.1	-46.9	-46.15	-45.3	-47.1	1.8
-48.1	-47.9	-48.1	-47.9	-48.2	-47.9	-48.2	-48.3	-48.4	-48.6	-47.85	-46.8	-48.6	1.8
-48.4	-48.1	-47.8	-47.4	-46.8	-47.3	-47.0	-47.0	-46.4	-46.7	-48.22	-46.4	-49.3	2.9
-47.1	-47.0	-47.1	-47.1	-47.0	-47.3	-47.6	-48.3	-48.6	-48.0	-46.98	-45.9	-48.6	2.7
-46.8	-46.8	-46.7	-46.8	-46.8	-46.7	-46.2	-46.3	-45.9	-46.3	-46.94	-45.9	-47.8	1.9
-44.4	-43.7	-44.3	-43.8	-44.3	-44.3	-43.5	-43.8	-44.0	-44.2	-44.82	-43.5	-46.1	2.6
-42.0	-41.9	-41.9	-41.8	-41.6	-41.3	-41.3	-40.9	-40.8	-40.7	-42.71	-40.7	-44.4	3.7
-36.2	-35.7	-35.3	-35.3	-34.8	-34.8	-34.3	-34.1	-33.3	-33.0	-37.03	-33.0	-40.2	7.2
-35.5	-35.5	-35.8	-36.4	-36.2	-35.8	-35.7	-35.2	-35.2	-35.2	-34.02	-31.4	-36.4	5.0
-37.8	-37.8	-38.8	-39.2	-39.3	-39.8	-40.0	-40.2	-40.4	-40.0	-38.09	-35.0	-40.4	5.4
-42.0	-42.6	-42.5	-42.4	-42.0	-42.1	-42.2	-42.0	-42.3	-41.9	-41.87	-40.2	-42.6	2.4
-43.2	-43.4	-43.7	-43.8	-43.9	-44.1	-44.3	-44.2	-44.3	-44.4	-43.20	-42.0	-44.4	2.4
-43.2	-43.3	-43.0	-43.3	-43.3	-43.8	-43.3	-43.7	-43.6	-43.6	-43.70	-43.0	-44.6	1.6
-43.3	-43.8	-43.8	-43.9	-43.4	-43.8	-44.0	-44.3	-44.3	-44.4	-43.68	-43.1	-44.4	1.3
-44.0	-44.0	-44.3	-44.3	-44.2	-44.3	-44.4	-44.4	-44.4	-44.1	-44.48	-44.0	-45.3	1.3
-42.4	-42.4	-42.1	-41.9	-41.3	-41.2	-40.8	-39.1	-39.2	-38.3	-43.14	-38.3	-44.8	6.5
-31.7	-31.8	-31.8	-31.8	-30.8	-31.4	-30.5	-31.8	-31.3	-31.6	-32.78	-30.5	-36.9	6.4
-34.4	-33.8	-33.8	-34.0	-33.8	-33.4	-34.4	-34.4	-35.4	-35.5	-33.60	-32.0	-35.5	3.5
-31.7	-31.5	-31.3	-30.4	-30.4	-30.5	-30.7	-31.7	-32.3	-33.0	-33.03	-30.4	-36.1	5.7
-31.3	-31.2	-30.8	-30.4	-30.9	-30.3	-29.9	-29.8	-30.3	-30.2	-33.02	-29.8	-36.3	6.5
-27.1	-27.3	-27.5	-27.8	-28.1	-28.3	-29.8	-30.4	-31.8	-32.8	-28.75	-26.9	-32.8	5.9
-28.3	-28.0	-27.9	-27.8	-27.4	-27.5	-27.8	-28.4	-28.7	-29.5	-30.97	-27.4	-36.4	9.0
-39.59	-39.56	-39.60	-39.54	-39.39	-39.46	-39.50	-39.59	-39.67	-39.73	-39.89	-37.82	-41.91	4.09

C.

Температура на поверхности земли.

Мартъ 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-31.3	-31.8	-32.0	-33.1	-33.5	-34.0	-34.4	-34.4	-34.7	-34.4	-34.3	-34.3	-34.2	-34.3
2	-36.3	-36.4	-36.8	-36.8	-36.5	-36.4	-36.7	-36.3	-36.0	-36.0	-35.9	-36.0	-35.9	-35.9
3	-30.3	-29.8	-29.0	-28.3	-28.3	-28.2	-27.5	-27.2	-27.7	-28.4	-28.3	-27.5	-26.8	-27.7
4	-28.1	-27.8	-27.8	-27.6	-27.3	-27.5	-27.8	-28.2	-28.8	-28.8	-28.3	-28.3	-28.2	-27.8
5	-32.2	-32.6	-33.2	-33.5	-33.8	-33.8	-33.4	-33.8	-33.6	-33.4	-33.0	-32.8	-32.3	-32.4
6	-35.3	-35.4	-35.5	-35.8	-35.8	-36.3	-36.8	-36.6	-36.7	-36.0	-35.3	-35.5	-35.4	-35.8
7	-38.5	-38.5	-38.5	-38.6	-38.3	-38.8	-38.8	-38.8	-38.3	-37.5	-37.1	-36.3	-35.8	-35.4
8	-38.8	-38.8	-39.3	-39.3	-39.3	-39.6	-38.6	-37.2	-37.3	-36.4	-36.0	-35.9	-35.3	-34.7
9	-36.8	-37.0	-37.2	-37.4	-37.1	-37.1	-37.1	-36.5	-35.2	-34.8	-34.4	-33.9	-33.3	-33.3
10	-36.4	-36.4	-36.6	-36.6	-36.7	-36.7	-36.9	-36.3	-35.7	-35.2	-34.3	-33.9	-33.2	-32.5
11	-33.5	-33.8	-33.8	-33.8	-33.8	-33.3	-33.2	-32.6	-31.8	-30.9	-29.5	-28.3	-28.5	-28.8
12	-32.3	-33.3	-33.8	-34.4	-34.8	-35.3	-35.3	-35.4	-34.6	-34.0	-33.5	-33.3	-33.3	-33.1
13	-36.4	-36.3	-36.4	-36.5	-36.3	-36.5	-36.9	-36.8	-35.9	-35.0	-33.9	-33.0	-32.8	-32.6
14	-25.8	-24.8	-23.8	-24.0	-24.3	-23.0	-22.8	-23.8	-23.8	-20.8	-21.8	-20.3	-19.9	-20.2
15	-20.8	-20.8	-20.0	-21.2	-21.3	-23.0	-24.1	-23.9	-23.0	-23.8	-23.8	-23.8	-24.0	-24.2
16	-31.4	-32.0	-32.2	-32.5	-32.8	-32.8	-32.9	-32.7	-31.8	-31.3	-30.8	-30.3	-30.1	-29.8
17	-33.4	-33.2	-33.3	-34.4	-34.3	-34.3	-34.0	-33.4	-32.8	-32.1	-31.4	-30.8	-30.3	-30.3
18	-32.3	-32.5	-32.7	-32.7	-32.8	-32.3	-32.3	-31.7	-31.2	-30.6	-30.2	-29.8	-29.4	-29.0
19	-31.8	-31.8	-31.8	-31.9	-31.9	-31.8	-31.9	-31.3	-30.8	-29.8	-28.8	-29.2	-28.0	-28.7
20	-33.9	-34.4	-34.9	-35.3	-35.4	-35.7	-35.8	-35.4	-34.3	-33.4	-32.8	-32.3	-31.8	-31.8
21	-34.8	-35.1	-35.0	-35.6	-35.8	-36.0	-35.9	-35.0	-34.4	-33.7	-32.8	-32.5	-32.1	-31.9
22	-34.8	-34.0	-33.0	-32.8	-32.4	-31.8	-31.0	-30.0	-29.6	-28.8	-28.2	-27.9	-28.5	-28.7
23	-30.3	-30.9	-31.2	-30.4	-30.7	-30.8	-31.5	-31.7	-31.8	-31.8	-31.8	-31.4	-31.3	-31.2
24	-33.8	-33.9	-33.8	-33.8	-33.8	-33.3	-32.8	-32.2	-31.3	-28.4	-26.7	-26.3	-26.6	-26.4
25	-29.6	-30.8	-31.8	-32.3	-32.4	-32.3	-32.9	-32.8	-32.3	-32.1	-30.8	-30.3	-30.2	-30.2
26	-35.8	-36.0	-35.9	-36.3	-36.3	-36.3	-36.1	-35.7	-34.9	-33.8	-33.3	-33.1	-33.1	-33.1
27	-37.3	-37.3	-37.5	-37.8	-37.8	-37.4	-37.0	-35.8	-34.7	-33.6	-32.8	-32.2	-31.8	-32.1
28	-36.3	-36.3	-36.3	-35.8	-34.8	-34.7	-34.4	-33.0	-32.8	-32.7	-31.8	-31.6	-30.9	-30.8
29	-35.3	-34.7	-34.3	-35.3	-35.4	-35.0	-34.6	-33.0	-33.0	-32.4	-31.9	-31.3	-31.3	-30.8
30	-33.3	-33.6	-33.5	-32.8	-33.3	-33.0	-32.1	-30.7	-29.8	-28.6	-27.6	-26.8	-26.1	-25.8
31	-30.3	-30.3	-29.7	-29.5	-28.5	-27.4	-25.5	-25.3	-24.5	-24.0	-23.4	-22.5	-22.3	-22.2
Среднее Mittel	-33.15	-33.24	-33.25	-33.42	-33.40	-33.37	-33.26	-32.82	-32.37	-31.69	-31.11	-30.69	-30.41	-30.37

Апрѣль 1883.

1	-25.8	-27.3	-27.3	-27.3	-27.6	-27.8	-27.8	-27.1	-26.3	-25.8	-25.5	-25.3	-25.1	-25.2
2	-29.2	-28.8	-29.0	-30.4	-30.4	-30.3	-29.6	-27.8	-27.8	-27.8	-27.3	-26.9	-26.8	-26.2
3	-32.5	-32.1	-32.5	-32.8	-32.3	-31.8	-30.4	-29.8	-27.4	-26.2	-24.8	-24.8	-24.8	-24.7
4	-24.1	-23.8	-23.5	-23.4	-23.4	-23.3	-22.5	-21.2	-20.3	-20.8	-19.3	-18.1	-16.9	-17.8
5	-30.3	-30.8	-31.8	-32.2	-31.7	-31.4	-30.8	-30.4	-27.9	-26.0	-26.0	-25.4	-24.9	-25.4
6	-29.7	-30.6	-31.0	-31.0	-30.8	-30.8	-30.2	-29.4	-27.7	-26.4	-25.9	-24.9	-23.8	-24.4
7	-24.8	-24.3	-23.8	-23.0	-22.5	-21.8	-20.7	-20.6	-17.6	-16.8	-17.2	-17.2	-17.4	-17.9
8	-17.0	-16.2	-16.1	-15.4	-15.0	-14.7	-14.6	-13.8	-13.6	-11.8	-10.6	-10.1	-10.4	-10.4
9	-16.5	-16.7	-16.8	-16.9	-16.7	-16.6	-15.4	-15.4	-15.4	-14.4	-12.4	-12.6	-12.0	-11.6
10	-12.2	-12.8	-13.0	-14.0	-14.7	-15.3	-16.4	-17.1	-17.0	-17.1	-17.4	-17.8	-18.2	-18.3
11	-25.6	-26.4	-26.8	-27.0	-27.3	-27.2	-26.4	-25.0	-24.8	-23.8	-23.6	-23.0	-22.8	-22.6
12	-20.9	-20.9	-20.8	-20.6	-20.1	-19.7	-19.0	-18.8	-19.0	-18.6	-18.0	-18.4	-17.8	-18.0
13	-20.8	-22.3	-22.6	-23.4	-23.4	-21.3	-18.8	-17.2	-15.0	-13.8	-15.3	-16.3	-14.2	-13.9
14	-16.8	-16.7	-16.8	-16.6	-16.4	-16.0	-15.2	-15.0	-12.8	-12.6	-12.8	-14.6	-12.4	-11.8
15	-15.0	-14.6	-15.2	-15.2	-15.3	-14.7	-14.0	-12.8	-11.8	-12.6	-13.2	-14.6	-15.4	-16.0
16	-22.8	-23.4	-24.0	-25.6	-25.1	-24.1	-22.7	-22.1	-21.6	-20.6	-21.2	-20.5	-20.3	-20.4
17	-21.4	-22.8	-21.2	-20.2	-19.6	-20.0	-18.1	-16.7	-15.3	-14.4	-13.6	-13.1	-15.1	-16.2
18	-26.6	-27.2	-27.2	-27.4	-26.8	-25.5	-24.1	-22.8	-21.6	-20.4	-19.6	-19.4	-18.7	-18.2
19	-24.5	-24.8	-24.8	-24.5	-24.8	-23.3	-21.8	-20.5	-19.6	-18.8	-18.3	-18.2	-17.9	-17.8
20	-26.2	-26.4	-27.6	-28.3	-26.6	-26.0	-24.1	-22.8	-21.8	-20.0	-18.6	-17.6	-17.1	-16.0
21	-22.4	-21.8	-21.6	-22.6	-22.6	-22.1	-21.0	-20.0	-18.7	-17.2	-16.8	-16.1	-15.8	-15.9
22	-25.3	-25.5	-26.0	-26.3	-25.8	-24.8	-23.7	-22.7	-21.4	-20.5	-19.4	-19.2	-19.2	-19.2
23	-26.6	-27.4	-27.8	-28.0	-27.4	-26.4	-24.9	-23.5	-22.0	-20.8	-19.8	-19.0	-13.1	-15.1
24	-23.2	-23.8	-24.0	-24.3	-24.3	-23.9	-23.0	-21.8	-20.6	-20.2	-19.4	-19.0	-18.5	-17.4
25	-18.6	-18.6	-21.6	-20.7	-20.4	-20.4	-20.7	-20.3	-19.4	-19.2	-19.4	-18.6	-18.5	-18.6
26	-23.9	-24.3	-24.6	-24.8	-24.3	-22.6	-19.4	-18.5	-16.4	-14.7	-13.2	-12.5	-12.3	-12.4
27	-16.6	-16.8	-16.6	-16.4	-16.3	-15.8	-14.6	-14.2	-13.4	-12.6	-11.8	-11.8	-11.2	-11.0
28	-20.2	-20.2	-21.9	-21.2	-20.2	-20.4	-19.0	-17.3	-16.6	-15.7	-15.2	-15.4	-13.5	-13.6
29	-25.3	-25.9	-24.1	-23.8	-22.0	-21.6	-21.6	-19.9	-19.9	-18.6	-17.7	-17.1	-15.8	-15.2
30	-19.2	-19.2	-19.2	-19.0	-18.5	-17.1	-16.2	-15.1	-13.9	-12.9	-13.9	-13.6	-11.4	-12.1
Среднее Mittel	-22.80	-23.08	-23.31	-23.41	-23.08	-22.56	-21.56	-20.65	-19.55	-18.70	-18.24	-18.04	-17.38	-17.44

Temperatur an der Erdoberfläche.

März 1883.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Тages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-34.7	-34.9	-35.3	-35.4	-35.8	-36.1	-36.1	-36.3	-36.3	-36.3	-34.50	-31.3	-36.3	5.0
-35.8	-34.8	-33.6	-32.8	-32.3	-31.3	-32.5	-32.6	-31.8	-30.8	-34.85	-30.8	-36.8	6.0
-28.6	-28.8	-28.6	-29.1	-28.8	-27.9	-27.7	-27.9	-28.3	-28.3	-28.29	-26.8	-30.3	3.5
-27.8	-28.0	-28.0	-28.9	-29.9	-30.4	-31.1	-31.3	-31.4	-31.7	-28.78	-27.3	-31.7	4.4
-32.9	-32.9	-33.5	-33.5	-33.9	-33.8	-34.1	-34.4	-35.0	-35.2	-33.46	-32.2	-35.2	3.0
-35.9	-36.0	-36.7	-36.9	-37.3	-37.7	-37.8	-37.8	-38.1	-38.3	-36.45	-35.3	-38.3	3.0
-35.6	-35.8	-36.8	-37.0	-37.9	-37.8	-38.1	-38.4	-38.3	-38.6	-37.65	-35.4	-38.8	3.4
-34.4	-34.6	-35.0	-35.6	-35.8	-36.0	-36.0	-35.9	-36.3	-36.8	-36.79	-34.4	-39.6	5.2
-33.5	-33.8	-34.6	-35.2	-35.3	-35.6	-35.9	-36.0	-36.0	-36.2	-35.55	-33.3	-37.4	4.1
-31.7	-32.4	-33.4	-33.8	-33.7	-34.2	-34.3	-34.5	-34.9	-34.6	-34.79	-31.7	-36.9	5.2
-29.5	-28.8	-29.0	-32.4	-32.2	-30.2	-33.2	-32.8	-32.9	-32.3	-31.62	-28.3	-33.8	5.5
-33.6	-33.9	-34.6	-35.0	-35.4	-35.4	-35.8	-35.8	-36.2	-36.1	-34.51	-32.3	-36.2	3.9
-32.9	-32.5	-32.2	-31.9	-30.8	-30.3	-29.8	-29.5	-28.2	-26.8	-33.34	-26.8	-36.9	10.1
-20.3	-20.8	-21.2	-21.2	-21.0	-20.8	-21.0	-20.5	-19.8	-20.2	-21.91	-19.8	-25.8	6.0
-24.6	-24.6	-25.1	-26.3	-28.3	-29.1	-29.7	-29.6	-30.8	-31.3	-24.88	-20.0	-31.3	11.3
-29.8	-30.2	-30.8	-30.8	-31.4	-31.8	-31.8	-32.3	-32.7	-33.1	-31.59	-29.8	-33.1	3.3
-30.1	-30.3	-30.4	-31.3	-31.4	-31.7	-31.7	-31.9	-32.3	-32.3	-32.14	-30.1	-34.4	4.3
-29.2	-29.4	-30.0	-30.8	-31.3	-31.6	-31.7	-32.2	-32.3	-31.9	-31.25	-29.0	-32.8	3.8
-28.6	-29.3	-29.9	-30.7	-31.3	-32.2	-32.6	-32.9	-33.4	-33.7	-31.00	-28.0	-33.7	5.7
-31.8	-32.3	-32.7	-33.3	-34.0	-34.4	-36.6	-34.4	-34.7	-34.8	-34.01	-31.8	-36.6	4.8
-32.0	-32.3	-32.8	-33.4	-33.9	-34.7	-34.8	-35.2	-35.3	-35.4	-34.18	-31.9	-36.0	4.1
-28.8	-28.4	-28.3	-28.8	-28.8	-28.7	-28.8	-29.5	-29.8	-30.0	-30.06	-27.9	-34.8	6.9
-31.3	-31.4	-31.8	-32.0	-32.6	-33.0	-33.3	-33.3	-33.7	-33.8	-31.79	-30.3	-33.8	3.5
-27.4	-28.2	-27.8	-27.9	-28.2	-28.3	-28.3	-27.7	-27.8	-28.2	-29.70	-26.3	-33.9	7.6
-30.9	-31.3	-32.1	-32.4	-33.3	-33.8	-34.3	-34.7	-34.8	-35.3	-32.24	-29.6	-35.3	5.7
-33.2	-33.5	-34.0	-34.8	-35.4	-36.1	-36.3	-36.8	-37.1	-37.3	-35.18	-33.1	-37.3	4.2
-31.3	-31.8	-32.4	-33.4	-34.1	-34.8	-35.1	-35.6	-35.8	-36.1	-34.81	-31.3	-37.8	6.5
-31.0	-31.3	-32.1	-32.8	-33.7	-34.3	-34.6	-34.8	-34.9	-35.4	-33.63	-30.8	-36.3	5.5
-30.4	-30.8	-31.3	-31.8	-32.4	-32.7	-32.9	-33.0	-33.3	-33.0	-32.91	-30.4	-35.4	5.0
-25.6	-25.9	-26.3	-26.8	-27.2	-27.8	-28.9	-29.2	-28.3	-29.8	-29.28	-25.6	-33.6	8.0
-22.9	-23.7	-24.3	-25.3	-25.8	-26.2	-26.4	-26.2	-25.4	-25.5	-25.71	-22.2	-30.3	8.1
-30.52	-30.73	-31.12	-31.65	-32.04	-32.22	-32.62	-32.68	-32.77	-32.87	-32.16	-29.48	-34.85	5.37

April 1883.

-25.1	-25.6	-26.3	-26.9	-27.6	-27.3	-27.8	-28.3	-28.8	-29.1	-26.83	-25.1	-29.1	4.0
-26.3	-26.9	-27.4	-28.2	-29.8	-30.5	-31.3	-31.8	-32.1	-32.3	-28.95	-26.2	-32.3	6.1
-24.2	-23.8	-23.8	-23.8	-23.9	-24.1	-23.3	-25.3	-25.3	-24.8	-27.05	-23.3	-32.8	9.5
-17.5	-19.6	-21.3	-23.3	-24.8	-25.3	-27.3	-27.8	-28.8	-29.9	-22.67	-16.9	-29.9	13.0
-25.4	-25.8	-26.7	-27.8	-28.5	-30.5	-29.7	-30.4	-29.7	-30.2	-28.74	-24.9	-32.2	7.3
-24.6	-24.8	-25.1	-25.5	-26.4	-27.0	-27.6	-27.6	-26.6	-25.6	-27.39	-23.8	-31.0	7.2
-18.6	-19.2	-19.0	-19.0	-18.2	-18.4	-18.6	-18.4	-18.0	-17.6	-19.61	-16.8	-24.8	8.0
-10.8	-11.8	-13.6	-14.2	-14.8	-15.5	-15.8	-15.8	-16.0	-16.0	-13.92	-10.1	-17.0	6.9
-13.0	-13.6	-13.8	-12.4	-11.0	-11.5	-11.4	-11.3	-11.8	-12.1	-13.80	-11.0	-16.9	5.9
-18.6	-19.0	-19.6	-20.5	-21.8	-23.0	-24.0	-24.6	-25.2	-25.6	-18.47	-12.2	-25.6	13.4
-22.8	-22.8	-22.4	-21.6	-21.7	-22.4	-22.7	-21.7	-21.6	-21.2	-23.88	-21.2	-27.3	6.1
-17.9	-16.5	-16.3	-16.3	-16.8	-19.0	-17.8	-17.8	-18.6	-20.0	-18.65	-16.3	-20.9	4.6
-15.6	-14.7	-14.0	-14.9	-15.0	-15.2	-15.6	-15.8	-15.4	-17.0	-17.15	-13.8	-23.4	9.6
-14.0	-11.8	-11.8	-12.1	-12.8	-13.6	-14.1	-14.8	-14.8	-15.1	-14.23	-11.8	-16.8	5.0
-16.6	-17.1	-18.2	-19.1	-20.4	-21.0	-21.5	-22.1	-22.6	-22.6	-16.73	-11.8	-22.6	10.8
-20.4	-19.5	-20.1	-19.6	-18.6	-18.6	-18.2	-18.8	-19.8	-20.7	-21.20	-18.2	-25.6	7.4
-17.2	-18.3	-19.2	-20.4	-21.6	-22.8	-23.9	-24.4	-25.4	-26.2	-19.46	-13.1	-26.2	13.1
-17.6	-17.8	-18.0	-18.6	-19.8	-21.0	-22.2	-22.5	-22.6	-23.9	-22.06	-17.6	-27.4	9.8
-17.8	-18.0	-18.4	-19.6	-21.0	-22.0	-23.0	-23.8	-25.1	-25.3	-21.40	-17.8	-25.3	7.5
-15.2	-15.5	-16.4	-17.4	-17.9	-19.6	-20.6	-21.6	-21.8	-22.4	-21.15	-15.2	-28.3	13.1
-16.2	-16.6	-17.2	-18.1	-19.4	-21.0	-22.4	-23.0	-24.0	-25.0	-19.90	-15.8	-25.0	9.2
-18.6	-19.2	-20.0	-20.8	-22.0	-23.4	-24.3	-25.0	-25.8	-26.2	-22.68	-18.6	-26.3	7.7
-15.1	-15.1	-15.6	-16.1	-17.2	-20.2	-21.0	-19.8	-21.4	-22.4	-21.07	-13.1	-28.0	14.9
-17.2	-17.6	-17.8	-18.0	-18.0	-16.4	-18.5	-19.2	-18.8	-19.0	-20.16	-16.4	-24.3	7.9
-17.7	-18.0	-18.1	-18.4	-19.0	-19.4	-21.4	-22.1	-22.8	-23.5	-19.81	-17.7	-23.5	5.8
-12.4	-13.5	-13.8	-14.0	-14.3	-14.9	-14.8	-15.6	-16.0	-16.5	-17.07	-12.3	-24.8	12.5
-12.0	-13.1	-14.6	-15.6	-17.2	-18.2	-19.1	-19.8	-20.0	-19.9	-15.36	-11.0	-20.0	9.0
-12.2	-15.0	-15.6	-16.8	-18.2	-19.5	-21.9	-22.9	-24.8	-24.5	-18.41	-12.2	-24.8	12.6
-15.4	-17.6	-17.5	-17.8	-18.9	-19.6	-19.1	-19.8	-19.5	-19.4	-19.71	-15.2	-25.9	10.7
-13.0	-13.7	-14.0	-14.6	-16.6	-15.6	-15.3	-15.4	-15.6	-16.0	-15.46	-11.4	-19.2	7.8
-17.63	-18.05	-18.52	-19.05	-19.77	-20.55	-21.14	-21.57	-21.96	-22.33	-20.43	-16.36	-25.24	8.88

Температура на поверхности земли.

Май 1883.

Среднее местное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-16.1	-16.0	-15.8	-15.6	-14.9	-14.4	-13.2	-12.8	-11.2	-12.0	-10.6	-10.0	-9.8	-10.3
2	-19.8	-19.8	-19.3	-17.8	-15.8	-15.6	-14.0	-11.8	-11.0	-10.0	-9.8	-8.2	-7.2	-6.1
3	-15.8	-15.2	-14.8	-14.3	-13.8	-13.4	-12.8	-11.9	-10.9	-10.4	-11.0	-12.1	-10.9	-11.5
4	-21.8	-20.0	-19.2	-18.6	-18.6	-19.3	-18.4	-17.1	-16.0	-14.9	-13.7	-13.0	-12.1	-11.9
5	-18.7	-19.8	-19.8	-18.2	-16.2	-14.7	-13.4	-12.3	-11.5	-11.2	-11.0	-11.7	-11.8	-11.7
6	-17.3	-15.8	-15.0	-14.3	-13.5	-12.8	-12.0	-10.3	-9.6	-8.6	-8.4	-10.0	-8.6	-9.6
7	-14.1	-14.1	-14.1	-14.4	-15.0	-14.2	-13.4	-12.3	-11.6	-10.4	-9.8	-11.2	-11.2	-10.4
8	-9.6	-8.3	-7.4	-7.1	-6.6	-5.7	-5.8	-5.7	-5.7	-6.3	-6.3	-6.5	-6.1	-6.5
9	-12.5	-13.1	-13.6	-14.9	-11.9	-11.0	-10.0	-8.1	-7.1	-6.0	-6.8	-5.9	-5.9	-5.0
10	-15.0	-15.2	-14.4	-14.4	-14.2	-15.3	-15.2	-13.6	-14.2	-14.1	-13.1	-13.2	-12.3	-12.6
11	-17.5	-17.4	-17.4	-17.6	-19.1	-16.3	-15.6	-14.3	-13.1	-13.5	-13.6	-14.0	-13.6	-13.6
12	-16.1	-16.0	-16.0	-16.1	-15.8	-15.7	-15.3	-14.9	-14.7	-13.8	-12.4	-12.9	-11.5	-11.4
13	-13.9	-13.6	-13.2	-12.8	-12.6	-13.0	-13.5	-13.0	-12.7	-12.4	-12.2	-12.0	-10.9	-11.2
14	-13.0	-13.4	-13.8	-13.8	-13.7	-13.5	-13.2	-13.0	-12.6	-12.6	-11.5	-10.2	-10.8	-9.8
15	-11.1	-11.2	-11.2	-11.2	-11.4	-11.0	-10.4	-10.8	-10.4	-10.0	-8.9	-8.0	-7.8	-8.4
16	-6.8	-6.8	-7.0	-6.4	-6.7	-5.7	-5.5	-5.5	-3.8	-2.3	-1.4	-1.1	-1.1	-1.1
17	-5.2	-5.4	-5.5	-5.7	-5.0	-5.0	-4.9	-4.6	-4.0	-4.3	-4.0	-3.0	-1.4	-1.9
18	-6.8	-7.6	-8.1	-8.6	-8.4	-8.3	-7.9	-7.5	-7.2	-6.4	-6.3	-6.6	-5.2	-4.2
19	-6.3	-6.4	-6.2	-6.0	-5.6	-3.7	-3.9	-4.1	-4.2	-3.9	-3.3	-3.3	-4.4	-4.5
20	-4.9	-5.4	-5.8	-5.9	-5.7	-5.4	-4.9	-5.7	-4.3	-5.0	-4.7	-3.1	-2.3	-3.1
21	-12.4	-12.8	-13.0	-12.7	-10.9	-10.1	-8.3	-5.7	-4.3	-3.4	-3.5	-1.7	-2.6	-2.5
22	-7.4	-7.7	-7.9	-7.4	-6.9	-6.8	-5.6	-3.6	-3.6	-3.9	-0.5	-1.9	+2.7	-2.3
23	-2.3	-3.6	-4.9	-5.0	-4.9	-4.8	-4.6	-4.5	-4.3	-4.2	-4.0	-2.8	-2.7	-3.1
24	-11.2	-11.9	-12.2	-12.3	-13.1	-12.6	-11.3	-9.8	-8.2	-6.8	-7.8	-9.1	-4.4	-5.5
25	-11.4	-11.4	-10.6	-10.2	-9.7	-9.5	-7.7	-6.3	-4.8	-3.6	-2.5	-1.7	-0.6	-2.7
26	-7.7	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8	-6.4	-4.9	-4.6	-4.0	-3.3	-2.5	+0.1	-0.1	+1.3
27	-3.9	-3.8	-3.7	-3.3	-2.8	-1.9	-1.0	-0.3	+0.9	+2.6	+3.1	+2.9	+2.8	+2.3
28	-1.0	-1.1	-0.7	-0.6	-0.5	-0.8	-0.4	-0.1	+0.1	+1.0	+2.5	+4.3	+3.0	+2.9
29	+0.4	+0.6	+0.6	+1.1	+1.7	+0.4	+2.3	+2.1	+5.0	+5.5	+5.5	+6.1	+6.0	+8.2
30	+0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	+0.1	+0.1	+0.2	+0.1
31	-1.3	-1.3	-1.3	-0.6	-0.4	-0.1	+0.1	+0.4	+1.0	+1.8	+2.6	+3.5	+3.1	+5.2
Среднее Mittel	-10.34	-10.35	-10.27	-10.05	-9.64	-9.25	-8.55	-7.80	-7.03	-6.53	-5.99	-5.68	-5.08	-5.19

Июнь 1883.

1	-1.1	-0.5	-0.5	-0.5	-0.2	-0.1	+0.3	+0.9	+2.7	+4.6	+5.1	+6.7	+8.2	+6.0
2	-3.3	-2.7	-2.1	-2.0	-1.2	-0.7	+0.5	+1.1	+2.1	+3.9	+7.9	+9.7	+8.8	+8.8
3	-0.7	-1.5	-1.9	-1.1	-0.6	-0.5	-0.3	+1.3	+0.3	+2.7	+3.9	+5.7	+5.1	+3.8
4	-0.1	+0.1	+0.1	+0.9	+0.1	+0.1	+0.3	+0.3	+0.3	+1.9	+3.3	+4.1	+3.7	+3.8
5	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	+0.1	+1.3	+1.7	+3.6	+4.4
6	-1.7	-1.5	-1.3	-1.1	-0.9	-0.5	+0.3	+1.0	+2.6	+3.3	+3.9	+4.7	+3.5	+3.1
7	-1.9	-2.1	-3.5	-2.5	-2.4	-0.9	-0.5	-0.4	0.0	0.0	+0.1	+1.1	+0.3	+0.2
8	-0.9	-1.0	-0.7	-0.6	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	+0.7	+0.7	+0.7
9	-1.1	-1.7	-1.3	-1.0	-0.5	-0.3	-1.5	-1.1	-0.1	-0.1	+0.1	+0.1	+0.1	+0.5
10	-1.4	-1.4	-1.5	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	+0.1	+0.4	+0.6	+1.5	+1.8	+1.6	+1.1
11	+0.1	0.0	+0.1	+0.3	+1.0	+0.1	-0.1	+1.4	+1.4	+3.8	+5.1	+4.8	+5.2	+4.1
12	-0.6	-0.2	-0.6	-0.2	-0.2	+0.1	+1.6	+2.1	+3.5	+3.6	+0.9	+1.3	+3.6	+4.3
13	-0.6	-0.3	-0.9	-1.0	-1.3	-1.1	-0.8	-0.4	+1.3	+2.1	+2.7	+3.3	+3.1	+2.5
14	+0.3	+0.1	+0.1	0.0	+0.1	+0.3	+0.5	+0.7	+1.2	+4.6	+7.8	+8.7	+12.4	+13.6
15	0.0	+0.1	+0.5	+0.9	+1.1	+1.2	+1.7	+1.7	+2.2	+2.1	+2.2	+2.7	+3.6	+4.4
16	-1.0	-1.1	-0.8	-0.9	-0.5	0.0	-0.3	+0.2	+2.4	+3.5	+4.7	+3.7	+2.9	+2.7
17	+0.1	+0.2	+0.3	+0.5	+0.7	+0.8	+1.5	+2.9	+2.3	+2.8	+4.1	+5.1	+4.9	+5.1
18	+1.3	+1.3	+1.4	+1.1	+2.3	+3.5	+3.7	+2.6	+3.4	+5.7	+6.7	+6.6	+6.2	+6.3
19	+0.7	+0.6	-0.1	-0.1	+1.3	+1.4	+1.9	+3.3	+4.6	+5.1	+9.2	+9.2	+8.2	+8.6
20	-0.6	-0.6	-0.6	-0.1	-0.1	0.0	+2.1	+3.3	+5.2	+6.3	+6.7	+6.1	+6.3	+6.5
21	+0.1	-0.1	+0.2	+0.5	+1.1	+1.5	+1.6	+3.2	+4.8	+5.5	+5.9	+6.1	+6.1	+5.8
22	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	+0.2	+0.5	+0.9	+3.7	+3.8	+4.5	+5.1	+5.1	+4.5	+4.7
23	+1.3	+0.9	+0.9	+1.5	+1.9	+2.4	+3.1	+4.1	+4.6	+4.4	+4.5	+4.8	+4.1	+4.1
24	+2.4	+2.7	+3.1	+3.6	+3.7	+4.1	+4.1	+3.3	+3.7	+5.5	+10.9	+13.7	+11.7	+9.5
25	+4.1	+3.9	+4.1	+4.1	+4.6	+5.5	+7.2	+7.9	+10.1	+10.5	+10.6	+12.0	+12.2	+12.3
26	+4.0	+3.9	+4.0	+4.0	+4.2	+4.1	+6.2	+6.5	+6.6	+6.9	+7.4	+6.7	+10.6	+9.0
27	+5.0	+4.9	+5.1	+4.1	+7.1	+9.0	+11.0	+12.0	+10.6	+12.5	+11.5	+11.4	+11.0	+12.4
28	+4.9	+4.5	+5.2	+7.5	+7.6	+9.0	+9.4	+8.3	+11.2	+11.7	+13.3	+10.4	+11.4	+12.5
29	+5.5	+5.6	+5.7	+6.1	+6.5	+8.6	+10.6	+10.9	+11.8	+12.3	+12.3	+11.5	+11.7	+12.0
30	+3.6	+3.6	+3.5	+3.3	+3.3	+2.5	+3.7	+4.0	+3.8	+3.8	+3.9	+3.8	+3.9	+4.4
Среднее Mittel	+0.61	+0.59	+0.62	+0.90	+1.28	+1.67	+2.24	+2.82	+3.55	+4.47	+5.42	+5.78	+5.97	+5.91

Temperatur an der Erdoberfläche.

Mai 1883.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
- 9.2	- 9.2	- 8.8	- 9.8	-11.4	-12.7	-15.2	-17.0	-18.2	-19.1	-13.05	- 8.8	-19.1	10.3
- 5.3	- 5.5	- 6.8	- 8.6	- 9.4	-10.6	-13.3	-15.3	-16.9	-17.0	-12.29	- 5.3	-19.8	14.5
-11.0	-11.8	-12.1	-13.6	-15.0	-16.1	-17.2	-18.3	-19.7	-20.8	-13.93	-10.4	-20.8	10.4
-12.3	-13.0	-13.8	-15.0	-15.8	-15.2	-14.8	-15.3	-15.9	-18.0	-15.99	-11.9	-21.8	9.9
-12.0	-12.6	-12.6	-12.5	-12.2	-12.4	-13.5	-13.9	-14.7	-16.1	-13.94	-11.0	-19.8	8.8
- 9.9	-10.0	-11.9	-11.7	-11.9	-12.4	-13.0	-13.3	-13.6	-13.8	-11.97	- 8.4	-17.3	8.9
-11.5	-11.1	- 9.8	-10.1	-10.5	-10.9	-10.7	-11.0	-11.0	-10.9	-11.82	- 9.8	-15.0	5.2
- 7.5	- 5.9	- 7.5	- 8.0	- 8.6	- 9.0	- 9.3	- 9.8	-10.7	-12.4	- 7.60	- 5.7	-12.4	6.7
- 6.0	- 7.0	- 8.6	- 8.8	-10.4	-13.3	-15.2	-15.7	-15.8	-15.4	-10.33	- 5.0	-15.8	10.8
-13.2	-13.6	-14.5	-15.7	-16.4	-17.6	-18.1	-19.1	-18.8	-17.3	-15.05	-12.3	-19.1	6.8
-13.6	-14.1	-14.4	-14.6	-15.3	-15.6	-16.8	-16.8	-16.4	-15.8	-15.42	-13.1	-19.1	6.0
-11.4	-11.8	-12.9	-12.0	-12.9	-12.6	-12.7	-12.9	-13.0	-13.4	-13.68	-11.4	-16.1	4.7
-11.3	-11.1	-11.8	-11.9	-12.1	-12.5	-12.4	-12.6	-12.5	-12.8	-12.42	-10.9	-13.9	3.0
- 9.9	-10.2	-10.4	-10.4	-10.0	-10.1	-10.3	-10.6	-10.6	-11.0	-11.60	- 9.8	-13.8	4.0
- 8.0	- 7.8	- 7.7	- 8.3	- 7.8	- 8.1	- 7.4	- 7.9	- 7.0	- 6.9	- 9.11	- 6.9	-11.4	4.5
- 1.5	- 2.6	- 3.0	- 2.3	- 2.8	- 3.2	- 3.5	- 3.9	- 4.3	- 4.8	- 3.88	- 1.1	- 7.0	5.9
- 2.4	- 2.2	- 2.5	- 3.1	- 3.7	- 4.3	- 4.7	- 5.4	- 6.0	- 6.5	- 4.20	- 1.4	- 6.5	5.1
- 3.9	- 3.8	- 3.9	- 4.5	- 4.5	- 4.9	- 5.4	- 5.7	- 5.9	- 6.1	- 6.15	- 3.8	- 8.6	4.8
- 3.7	- 3.6	- 3.5	- 3.5	- 3.3	- 3.9	- 3.7	- 3.7	- 4.9	- 4.3	- 4.33	- 3.3	- 6.4	3.1
- 3.1	- 3.1	- 4.3	- 4.5	- 5.1	- 6.3	- 8.0	- 9.4	-10.6	-11.8	- 5.52	- 2.3	-11.8	9.5
- 2.9	- 1.7	- 0.7	- 0.3	- 0.7	- 2.1	- 3.4	- 4.5	- 5.9	- 6.8	- 5.54	- 0.3	-13.0	12.7
+ 0.7	- 0.2	- 1.3	- 0.5	- 0.7	- 1.0	- 1.7	- 1.6	- 2.1	- 1.9	- 3.10	+ 2.7	- 7.9	10.6
- 3.6	- 6.4	- 7.2	- 8.1	- 8.6	- 8.8	- 9.1	- 9.5	- 9.7	-10.1	- 5.70	- 2.3	-10.1	7.8
- 2.6	- 3.4	- 6.4	- 7.5	- 9.4	-10.4	-12.2	-12.4	-12.6	-11.6	- 9.36	- 2.6	-13.1	10.5
+ 0.9	- 1.7	- 3.3	- 3.9	- 7.0	- 8.5	- 7.7	- 7.4	- 7.4	- 7.4	- 6.09	+ 0.9	-11.4	12.3
+ 2.0	+ 1.5	+ 0.5	- 0.4	- 1.2	- 2.0	- 2.8	- 3.4	- 3.7	- 3.8	- 3.08	+ 2.0	- 7.7	9.7
+ 1.5	+ 0.7	+ 1.1	- 1.4	- 2.8	- 2.1	- 1.7	- 2.7	- 2.5	- 1.7	- 0.74	+ 3.1	- 3.9	7.0
+ 3.6	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.2	+ 1.1	+ 0.4	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.92	+ 4.3	- 1.1	5.4
+ 7.4	+ 6.5	+ 4.9	+ 3.8	+ 3.1	+ 2.3	+ 1.5	+ 1.1	+ 0.7	+ 0.1	+ 3.20	+ 8.2	+ 0.1	8.1
+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 1.3	+ 0.5	+ 0.3	- 1.5	- 1.9	- 2.0	- 1.4	- 0.17	+ 1.3	- 2.0	3.3
+ 7.8	+ 7.6	+ 4.9	+ 4.4	+ 3.3	+ 1.9	+ 0.3	- 0.1	- 0.3	- 0.7	+ 1.74	+ 7.8	- 1.3	9.1
- 4.90	- 5.33	- 6.01	- 6.45	- 7.14	- 7.77	- 8.49	- 9.01	- 9.40	- 9.65	- 7.75	- 4.11	-11.84	7.73

Juni 1883.

+10.5	+ 6.1	+ 4.6	+ 3.9	+ 1.9	- 3.2	- 3.9	- 5.1	- 5.5	- 3.7	+ 1.55	+10.5	- 5.5	16.0
+ 7.2	+ 5.3	+ 4.3	+ 5.5	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.6	- 0.7	- 0.7	- 0.7	+ 2.19	+ 9.7	- 3.3	13.0
+ 2.7	+ 3.8	+ 4.7	+ 5.5	+ 3.3	+ 1.7	+ 1.0	+ 0.7	- 0.1	- 0.4	+ 1.63	+ 5.7	- 1.9	7.6
+ 2.4	+ 0.1	+ 0.1	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.1	- 0.1	- 0.1	+ 0.87	+ 4.1	- 0.2	4.3
+ 3.7	+ 3.4	+ 2.9	+ 1.8	+ 0.7	- 1.2	- 1.5	- 2.0	- 1.3	- 2.1	+ 0.64	+ 4.4	- 2.0	6.4
+ 3.5	+ 3.7	+ 2.7	+ 1.1	+ 0.5	- 0.5	- 0.9	- 1.8	- 1.7	- 1.9	+ 0.84	+ 4.7	- 1.9	6.6
+ 0.5	+ 0.2	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.5	- 0.5	- 0.7	- 0.7	- 0.9	- 0.64	+ 1.1	- 3.5	4.6
+ 0.5	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.6	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.15	+ 0.7	- 1.0	1.7
+ 1.0	+ 1.0	+ 0.7	0.0	- 0.4	- 0.9	- 1.2	- 1.3	- 1.5	- 1.3	- 0.49	+ 1.0	- 1.7	2.7
+ 1.7	+ 3.3	+ 3.4	+ 4.1	+ 1.5	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.73	+ 4.1	- 1.5	5.6
+ 4.3	+ 3.1	+ 2.8	+ 2.1	+ 0.1	+ 0.1	- 0.1	- 0.5	- 0.6	- 0.7	+ 1.58	+ 5.2	- 0.7	5.9
+ 8.1	+ 7.6	+ 4.9	+ 4.0	+ 2.9	+ 1.9	+ 1.5	+ 0.6	- 0.4	- 0.3	+ 2.08	+ 8.1	- 0.6	8.7
+ 2.2	+ 3.3	+ 1.9	+ 2.9	+ 2.1	+ 1.6	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.3	+ 1.04	+ 3.3	- 1.3	4.6
+14.0	+12.4	+ 9.0	+ 4.9	+ 1.7	+ 1.3	+ 0.6	- 0.2	+ 0.2	+ 0.1	+ 3.93	+14.0	- 0.2	14.2
+ 4.9	+ 4.3	+ 2.5	+ 1.6	+ 0.8	+ 0.5	- 0.1	- 1.0	- 0.8	- 0.9	+ 1.51	+ 4.9	- 1.0	5.9
+ 2.7	+ 2.8	+ 2.5	+ 1.9	+ 1.5	+ 0.9	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.1	0.0	+ 1.19	+ 4.7	- 1.1	5.8
+ 5.7	+ 4.8	+ 4.1	+ 3.4	+ 3.1	+ 2.7	+ 2.3	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.3	+ 2.59	+ 5.7	+ 0.1	5.6
+ 6.6	+ 6.9	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.1	+ 4.3	+ 2.5	+ 2.1	+ 1.2	+ 0.8	+ 3.89	+ 6.9	+ 0.8	6.1
+ 7.4	+ 5.3	+ 4.2	+ 2.9	+ 1.7	+ 1.1	+ 0.5	+ 0.1	- 0.3	- 0.4	+ 3.18	+ 9.2	- 0.4	9.6
+ 5.5	+ 5.3	+ 4.4	+ 3.5	+ 2.8	+ 2.1	+ 1.2	+ 0.6	+ 0.3	+ 0.3	+ 2.77	+ 6.7	- 0.6	7.3
+ 5.3	+ 4.6	+ 4.4	+ 3.6	+ 2.9	+ 2.7	+ 1.7	+ 1.1	+ 0.5	+ 0.2	+ 2.89	+ 6.1	- 0.1	6.2
+ 4.1	+ 4.1	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.3	+ 2.7	+ 2.3	+ 1.9	+ 1.5	+ 1.3	+ 2.58	+ 5.1	- 0.1	5.2
+ 4.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.93	+ 4.8	+ 0.9	3.9
+11.2	+13.4	+12.4	+ 9.9	+ 9.8	+ 8.7	+ 7.6	+ 6.1	+ 4.8	+ 4.4	+ 7.10	+13.7	+ 2.4	11.3
+11.5	+12.1	+ 7.1	+10.5	+ 7.8	+ 7.2	+ 6.0	+ 5.3	+ 4.9	+ 4.3	+ 7.74	+12.3	+ 3.9	8.4
+ 7.4	+ 7.4	+ 6.1	+ 5.9	+ 5.4	+ 5.1	+ 5.0	+ 5.3	+ 5.3	+ 5.2	+ 5.93	+10.6	+ 3.9	6.7
+12.5	+11.6	+11.8	+11.0	+ 8.0	+ 7.3	+ 6.2	+ 6.2	+ 6.1	+ 5.5	+ 8.91	+12.5	+ 4.1	8.4
+13.9	+12.9	+13.8	+14.3	+11.0	+ 8.6	+ 7.5	+ 7.6	+ 6.3	+ 5.2	+ 9.50	+14.3	+ 4.5	9.8
+10.0	+10.5	+ 9.8	+ 8.0	+ 6.1	+ 5.5	+ 4.9	+ 4.1	+ 3.7	+ 3.6	+ 8.22	+12.3	+ 3.6	8.7
+ 4.7	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.6	+ 5.1	+ 4.5	+ 4.2	+ 3.8	+ 4.20	+ 5.9	+ 2.5	3.4
+ 6.00	+ 5.59	+ 4.77	+ 4.37	+ 3.10	+ 2.30	+ 1.73	+ 1.25	+ 0.98	+ 0.84	+ 3.03	+ 7.08	- 0.06	7.14

Температура на поверхности земли.

Июль 1883.

Среднее месячное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	+ 3.4	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.7	+ 2.9	+ 3.6	+ 4.2	+ 4.3	+ 3.7	+ 4.0	+ 4.9	+ 6.1	+ 4.7	+ 5.0
2	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.1	+ 4.5	+ 8.6	+ 9.2	+11.3	+11.3	+12.2	+12.0	+11.1
3	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.6	+ 4.5	+ 5.8	+ 7.6	+ 8.3	+ 9.1	+10.5	+10.8	+11.6	+11.6	+11.3	+11.2
4	+ 4.4	+ 4.1	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.6	+ 5.3	+ 5.9	+ 6.5	+ 7.2	+ 8.9	+10.2	+10.4	+11.0
5	+ 2.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.3	+ 3.1	+ 5.7	+ 2.3	+ 8.2	+ 8.8	+10.4	+10.9	+10.4	+10.4	+10.3
6	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.3	+ 3.3	+ 4.5	+ 5.9	+ 7.2	+10.1	+11.8	+12.8	+13.0	+12.7	+13.0
7	+ 2.9	+ 3.2	+ 4.3	+ 5.0	+ 6.7	+ 8.3	+ 9.6	+10.6	+10.8	+12.3	+12.6	+13.0	+12.6	+13.0
8	+ 4.4	+ 4.7	+ 5.8	+ 7.2	+ 7.8	+ 9.4	+10.4	+11.4	+11.2	+13.2	+13.7	+14.0	+13.3	+13.7
9	+ 6.4	+ 6.1	+ 5.9	+ 5.9	+ 6.3	+ 6.4	+ 7.0	+ 7.4	+ 7.2	+ 8.6	+ 8.3	+ 8.6	+10.7	+10.3
10	+ 7.4	+ 7.2	+ 7.2	+ 9.2	+ 9.4	+11.0	+12.4	+13.4	+13.3	+13.4	+10.8	+10.2	+10.3	+ 9.8
11	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.5	+ 5.4	+ 6.3	+ 7.4	+ 7.6	+ 8.7	+ 9.5	+10.7	+11.5	+11.0	+12.0	+12.1
12	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.8	+ 5.3	+ 6.1	+ 6.3	+ 6.6	+ 7.3	+ 7.4	+ 9.6	+ 8.8	+ 7.8
13	+ 3.6	+ 3.9	+ 4.2	+ 4.4	+ 5.0	+ 5.1	+ 6.0	+ 7.1	+ 7.0	+ 7.2	+ 6.5	+ 7.4	+ 7.8	+ 7.0
14	+ 3.3	+ 3.1	+ 3.0	+ 3.7	+ 3.1	+ 3.1	+ 4.1	+ 4.5	+ 4.0	+ 4.3	+ 4.5	+ 5.9	+ 7.8	+ 6.7
15	+ 3.0	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.5	+ 4.0	+ 5.0	+ 5.9	+ 6.7	+ 7.4	+ 7.8	+ 7.4	+ 6.8
16	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.6	+ 3.1	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.5	+ 4.6	+ 3.1	+ 6.7	+ 8.2	+ 8.5	+ 8.9	+ 9.1
17	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.8	+ 2.9	+ 3.9	+ 5.1	+ 7.0	+ 8.8	+11.2	+15.1	+16.9	+17.3	+17.5	+18.4
18	+ 4.3	+ 4.5	+ 5.5	+ 5.7	+ 6.4	+ 7.0	+ 7.4	+ 8.1	+10.1	+10.6	+10.2	+12.4	+13.0	+13.2
19	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.8	+ 5.5	+ 6.4	+ 8.5	+ 9.8	+13.0	+15.0	+15.9	+15.5	+15.7	+16.2
20	+ 3.7	+ 4.1	+ 5.0	+ 5.6	+ 7.9	+ 9.4	+11.5	+13.0	+14.2	+15.7	+16.5	+16.3	+16.6	+16.7
21	+ 3.9	+ 3.9	+ 4.7	+ 5.3	+ 6.6	+ 7.8	+ 8.4	+10.4	+12.0	+13.6	+13.8	+13.7	+13.4	+12.6
22	+ 4.4	+ 4.4	+ 5.3	+ 5.4	+ 6.7	+ 7.1	+ 7.4	+ 8.0	+ 7.9	+ 9.5	+10.1	+12.6	+13.2	+13.8
23	+ 3.9	+ 3.8	+ 4.5	+ 5.3	+ 7.0	+ 7.8	+ 9.3	+10.4	+12.5	+15.3	+16.1	+12.7	+13.7	+14.4
24	+ 4.3	+ 4.3	+ 5.3	+ 6.5	+ 8.8	+10.8	+12.8	+14.1	+15.6	+17.1	+18.0	+14.0	+17.3	+17.5
25	+ 5.6	+ 5.4	+ 5.5	+ 5.4	+ 5.3	+ 5.5	+ 5.2	+ 7.1	+ 8.4	+ 9.7	+10.8	+11.2	+12.2	+ 9.4
26	+ 1.7	+ 2.0	+ 2.8	+ 3.8	+ 4.7	+ 6.7	+ 7.3	+ 8.0	+ 7.6	+ 8.6	+ 8.2	+ 8.0	+ 7.4	+ 7.2
27	+ 2.1	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.9	+ 3.9	+ 3.6	+ 4.4	+ 5.4	+ 6.0	+ 6.6	+ 6.2	+ 5.4	+ 5.6
28	+ 2.1	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.4	+ 2.5	+ 3.1	+ 3.6	+ 3.9	+ 5.3	+ 5.9	+ 6.2	+ 8.2	+ 8.4	+ 8.2
29	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.9	+ 2.9	+ 3.1	+ 4.1	+ 3.8	+ 3.9	+ 4.7	+ 5.9	+ 7.2	+ 7.3	+ 7.7
30	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.1	+ 2.5	+ 3.1	+ 4.7	+ 4.3	+ 4.1	+ 4.4	+ 4.4	+ 6.7	+ 6.8	+ 6.6	+ 6.2
31	+ 0.9	+ 0.2	+ 0.8	+ 2.1	+ 3.3	+ 5.5	+ 8.0	+ 5.8	+ 6.1	+ 6.4	+ 5.5	+ 5.9	+ 3.5	+ 3.8
Среднее Mittel	+ 3.55	+ 3.45	+ 3.75	+ 4.24	+ 5.00	+ 6.01	+ 6.76	+ 7.81	+ 8.55	+ 9.79	+10.28	+10.56	+10.72	+10.61

Август 1883.

1	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.7	+ 2.1	+ 2.5	+ 3.2	+ 3.9	+ 4.7	+ 4.4	+ 5.7	+ 6.6	+ 6.5	+ 6.2
2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.4	+ 1.0	+ 2.6	+ 3.6	+ 4.0	+ 4.4	+ 6.4	+ 7.4	+ 7.8	+ 6.0	+ 8.7
3	+ 0.6	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.2	+ 1.0	+ 2.0	+ 2.8	+ 4.1	+ 4.9	+ 6.8	+11.0	+10.4	+11.0	+13.7
4	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.9	+ 1.4	+ 3.0	+ 7.0	+ 9.7	+11.8	+13.2	+14.0	+13.6	+15.0	+15.4
5	+ 3.0	+ 2.3	+ 2.8	+ 3.5	+ 4.6	+ 6.4	+ 8.8	+10.7	+12.6	+14.0	+15.6	+15.0	+14.5	+15.5
6	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.8	+ 2.8	+ 4.6	+ 7.3	+10.2	+12.6	+11.6	+13.9	+15.2	+15.6	+15.9	+15.1
7	+ 0.1	+ 0.3	+ 0.0	+ 1.1	+ 2.7	+ 4.2	+ 4.6	+ 4.6	+ 5.6	+ 7.3	+ 9.0	+10.8	+13.8	+14.6
8	+ 0.3	+ 2.0	+ 0.6	+ 1.0	+ 1.8	+ 2.9	+ 5.0	+ 6.3	+ 7.0	+ 7.8	+ 9.1	+ 8.4	+ 8.4	+ 8.2
9	+ 0.7	+ 0.7	+ 1.0	+ 0.3	+ 0.4	+ 2.4	+ 5.0	+ 6.3	+ 7.0	+ 8.8	+ 9.2	+11.2	+11.0	+10.1
10	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.8	+ 2.5	+ 2.8	+ 3.8	+ 6.1	+ 9.1	+11.3	+15.6	+18.4	+21.6	+19.6	+20.0
11	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.1	+ 2.4	+ 4.4	+ 8.8	+10.3	+14.8	+18.0	+18.2	+20.2	+18.8	+18.1
12	+ 1.6	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.6	+ 2.2	+ 3.4	+ 4.7	+ 5.8	+ 6.9	+ 8.5	+10.6	+14.4	+14.4	+13.7
13	+ 2.8	+ 1.9	+ 1.0	+ 2.1	+ 3.6	+ 6.2	+ 8.4	+11.0	+14.2	+15.6	+12.8	+13.6	+15.5	+12.0
14	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.8	+ 3.5	+ 4.7	+ 6.4	+ 8.8	+11.1	+13.9	+16.2	+17.0	+18.8	+17.1	+20.1
15	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.8	+ 4.7	+ 5.8	+ 8.1	+ 9.2	+14.9	+11.2	+11.2	+11.2	+19.2
16	+ 3.0	+ 3.4	+ 3.5	+ 4.0	+ 5.5	+ 7.0	+ 9.0	+12.1	+18.9	+19.2	+25.7	+20.6	+30.6	+24.4
17	+ 7.6	+ 7.6	+ 7.4	+ 7.5	+ 7.6	+ 9.3	+10.4	+10.3	+10.4	+11.0	+ 8.4	+ 8.1	+ 7.8	+ 8.2
18	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.6	+ 2.0	+ 2.4	+ 3.1	+ 3.7	+ 4.6	+ 6.4	+ 4.8	+ 6.0	+ 6.2	+ 6.0
19	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.8	+ 1.1	+ 1.9	+ 3.0	+ 3.3	+ 4.3	+ 6.2	+ 5.0	+ 4.7	+ 4.6
20	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.1	+ 0.0	+ 0.0	+ 1.8	+ 2.6	+ 2.3	+ 4.1	+ 4.8	+ 6.8	+ 5.2	+ 5.5
21	+ 1.3	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.8	+ 3.8	+ 4.9	+ 7.2	+ 8.2	+ 6.6	+ 6.9	+ 7.2	+ 7.0
22	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.2	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.6	+ 2.4	+ 3.3	+ 4.4	+ 5.3	+ 6.4	+ 7.5	+ 8.8	+10.8
23	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.0	+ 1.4	+ 2.0	+ 2.8	+ 5.0	+ 4.3	+ 4.0	+10.3	+10.8	+ 7.6	+ 7.7	+ 8.0
24	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.7	+ 2.0	+ 3.0	+ 3.7	+ 4.4	+ 4.5	+ 6.4	+ 5.7	+ 5.8	+ 5.8
25	+ 0.6	+ 1.6	+ 1.8	+ 2.2	+ 1.8	+ 0.1	+ 0.2	+ 1.0	+ 2.3	+ 4.4	+ 7.6	+11.0	+ 8.2	+ 7.6
26	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.1	+ 0.1	+ 2.2	+ 4.8	+ 1.8	+ 6.2	+ 6.4	+ 8.7	+ 7.2
27	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.7	+ 1.2	+ 2.1	+ 3.1	+ 4.0	+ 4.8	+ 6.1	+ 6.3	+ 9.1	+ 8.6
28	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.6	+ 1.0	+ 1.2	+ 1.8	+ 3.3	+ 5.4	+ 6.0	+ 5.6	+ 6.0	+ 7.1	+ 6.8
29	+ 0.8	+ 0.4	+ 0.6	+ 1.2	+ 1.3	+ 2.1	+ 3.8	+ 7.6	+ 9.8	+10.2	+11.3	+13.0	+11.8	+11.7
30	+ 3.0	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.8	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.9	+ 4.2	+ 5.5	+ 6.4	+ 6.5	+ 8.9	+ 9.5	+ 8.7
31	+ 3.1	+ 2.5	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.7	+ 4.8	+ 5.5	+ 5.8	+ 7.4	+ 5.4	+ 5.6	+ 6.0	+ 6.3	+ 5.9
Среднее Mittel	+ 1.43	+ 1.19	+ 1.25	+ 1.64	+ 2.30	+ 3.35	+ 4.85	+ 6.22	+ 7.70	+ 9.15	+10.11	+10.68	+11.17	+11.2

Temperatur an der Erdoberfläche.

Juli 1883.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
+ 5.3	+ 4.1	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.5	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.9	+ 2.6	+ 3.82	+ 6.1	+ 2.6	3.5
+12.3	+11.1	+10.5	+ 9.8	+ 7.0	+ 6.1	+ 5.6	+ 4.9	+ 4.4	+ 4.1	+ 7.20	+12.2	+ 2.6	9.6
+10.7	+10.4	+10.6	+ 9.2	+ 8.2	+ 7.3	+ 6.4	+ 5.7	+ 5.1	+ 4.8	+ 7.98	+11.6	+ 3.6	8.0
+11.1	+10.4	+10.0	+ 8.5	+ 7.4	+ 5.1	+ 5.5	+ 4.8	+ 4.1	+ 3.5	+ 6.71	+11.1	+ 3.5	7.6
+ 9.4	+ 8.4	+ 7.4	+ 5.9	+ 4.9	+ 3.9	+ 3.3	+ 2.9	+ 2.5	+ 2.3	+ 5.85	+10.9	+ 1.9	9.0
+12.8	+11.8	+11.0	+10.4	+ 7.4	+ 5.9	+ 4.9	+ 4.1	+ 3.5	+ 3.1	+ 7.43	+13.0	+ 2.1	10.9
+12.9	+12.0	+10.9	+10.2	+ 7.8	+ 6.7	+ 6.0	+ 5.4	+ 4.9	+ 4.5	+ 8.59	+13.0	+ 2.9	10.1
+13.3	+10.8	+11.4	+10.4	+ 9.6	+ 9.8	+ 8.4	+ 8.0	+ 7.2	+ 7.0	+ 9.84	+14.0	+ 4.4	9.6
+10.3	+10.6	+10.6	+10.0	+ 9.6	+ 8.5	+ 7.7	+ 7.2	+ 7.2	+ 7.7	+ 8.10	+10.7	+ 5.9	4.8
+10.3	+10.3	+11.0	+ 8.8	+ 7.6	+ 7.0	+ 4.8	+ 4.8	+ 3.9	+ 3.8	+ 9.05	+13.4	+ 3.8	9.6
+10.6	+10.7	+ 9.8	+ 9.1	+ 9.1	+ 8.6	+ 7.2	+ 6.4	+ 5.9	+ 5.3	+ 8.23	+12.1	+ 4.1	8.0
+ 7.2	+ 7.2	+ 6.1	+ 5.9	+ 6.0	+ 5.3	+ 4.9	+ 4.1	+ 3.7	+ 3.4	+ 5.91	+ 9.6	+ 3.4	6.2
+ 6.6	+ 6.1	+ 5.7	+ 5.0	+ 4.3	+ 3.9	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 5.33	+ 7.8	+ 3.5	4.3
+ 6.0	+ 4.9	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.1	+ 3.6	+ 3.3	+ 3.1	+ 3.1	+ 4.25	+ 7.8	+ 3.0	4.8
+ 6.2	+ 5.5	+ 5.2	+ 4.6	+ 4.0	+ 3.5	+ 3.1	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.9	+ 4.60	+ 7.8	+ 2.8	5.0
+ 9.2	+ 8.4	+ 8.2	+ 7.4	+ 5.4	+ 5.5	+ 4.5	+ 4.1	+ 3.5	+ 3.2	+ 5.45	+ 9.2	+ 2.6	6.6
+17.9	+17.2	+16.2	+13.4	+10.8	+ 8.5	+ 7.4	+ 6.2	+ 5.3	+ 4.6	+ 9.98	+18.4	+ 2.5	15.9
+13.2	+12.2	+11.6	+10.7	+ 8.6	+ 7.2	+ 6.5	+ 6.2	+ 5.7	+ 5.1	+ 8.56	+13.2	+ 4.3	8.9
+15.3	+13.8	+12.6	+ 9.8	+ 7.9	+ 6.3	+ 5.2	+ 4.5	+ 3.9	+ 3.7	+ 9.31	+16.2	+ 3.7	12.5
+15.9	+14.2	+13.0	+ 9.2	+ 7.9	+ 6.5	+ 6.1	+ 5.6	+ 4.9	+ 4.3	+10.16	+16.7	+ 3.7	13.0
+14.2	+12.2	+11.7	+10.2	+ 8.1	+ 7.0	+ 6.5	+ 5.9	+ 5.1	+ 4.6	+ 8.98	+14.2	+ 3.9	10.3
+13.8	+13.2	+12.2	+ 9.2	+ 8.5	+ 7.1	+ 6.2	+ 5.4	+ 4.7	+ 4.2	+ 8.35	+13.8	+ 4.2	9.6
+14.7	+13.5	+12.5	+ 9.7	+ 9.0	+ 7.8	+ 7.0	+ 6.1	+ 5.3	+ 4.8	+ 9.46	+15.3	+ 3.8	11.5
+17.5	+16.7	+15.7	+12.1	+11.2	+ 9.8	+ 8.8	+ 7.8	+ 7.0	+ 6.1	+11.63	+18.0	+ 4.3	13.7
+ 9.6	+ 8.2	+ 5.5	+ 5.3	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.1	+ 2.2	+ 1.7	+ 1.4	+ 6.30	+12.2	+ 1.4	10.8
+ 7.5	+ 7.5	+ 7.3	+ 6.4	+ 4.6	+ 2.9	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.5	+ 5.43	+ 8.6	+ 1.7	6.9
+ 5.9	+ 5.9	+ 5.1	+ 4.9	+ 4.9	+ 3.5	+ 2.7	+ 2.3	+ 2.0	+ 1.9	+ 3.98	+ 6.6	+ 1.6	5.0
+ 8.6	+ 6.7	+ 5.5	+ 4.9	+ 4.2	+ 3.4	+ 3.1	+ 2.9	+ 2.6	+ 1.9	+ 4.49	+ 8.6	+ 1.9	6.7
+ 6.3	+ 6.2	+ 5.6	+ 5.7	+ 4.4	+ 2.8	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 4.05	+ 7.7	+ 1.7	6.0
+ 5.9	+ 6.1	+ 6.3	+ 5.3	+ 4.7	+ 3.7	+ 2.8	+ 1.9	+ 0.5	+ 0.3	+ 4.05	+ 6.8	+ 0.3	6.5
+ 3.3	+ 3.6	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.0	+ 1.7	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.4	+ 3.33	+ 8.0	- 0.2	8.2
+10.45	+ 9.67	+ 9.05	+ 7.85	+ 6.68	+ 5.70	+ 4.97	+ 4.46	+ 3.97	+ 3.67	+ 6.98	+11.44	+ 2.95	8.49

August 1883.

+ 5.6	+ 5.6	+ 4.8	+ 3.5	+ 3.2	+ 1.9	+ 0.8	+ 0.1	0.0	+ 0.1	+ 3.23	+ 6.6	0.0	6.6
+ 6.9	+ 7.1	+ 6.1	+ 5.0	+ 4.5	+ 3.4	+ 2.2	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.3	+ 3.88	+ 8.7	+ 0.2	8.5
+12.2	+10.4	+ 8.1	+ 6.1	+ 5.1	+ 3.6	+ 2.7	+ 1.6	+ 0.5	0.0	+ 4.96	+13.7	0.0	13.7
+14.6	+13.6	+12.1	+10.4	+ 8.3	+ 5.5	+ 5.4	+ 4.4	+ 3.7	+ 3.2	+ 7.74	+15.4	- 0.5	15.9
+14.6	+13.0	+11.9	+10.2	+ 8.2	+ 6.1	+ 4.9	+ 3.9	+ 3.0	+ 2.2	+ 8.64	+15.6	+ 2.2	13.4
+14.0	+11.2	+ 8.9	+ 5.6	+ 4.0	+ 2.7	+ 1.9	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.1	+ 7.52	+15.9	+ 0.1	15.8
+13.9	+12.2	+10.4	+ 7.6	+ 5.0	+ 2.8	+ 1.4	+ 0.1	- 0.9	- 1.3	+ 5.38	+14.6	- 1.3	15.9
+ 9.1	+ 9.4	+ 7.6	+ 6.7	+ 5.0	+ 3.6	+ 1.9	+ 1.2	+ 0.5	- 0.5	+ 4.50	+ 9.4	- 2.0	11.4
+ 9.4	+ 8.8	+ 8.3	+ 7.1	+ 5.0	+ 4.2	+ 3.3	+ 2.6	+ 2.0	+ 1.8	+ 5.05	+11.2	- 1.0	12.2
+17.6	+13.6	+11.2	+ 8.2	+ 6.2	+ 5.2	+ 3.2	+ 1.8	+ 1.3	- 0.1	+ 8.48	+21.6	- 0.1	21.7
+15.2	+12.8	+10.0	+ 7.3	+ 5.0	+ 3.0	+ 3.2	+ 2.3	+ 1.8	+ 1.8	+ 8.10	+20.2	- 0.8	21.0
+12.2	+12.0	+13.0	+ 5.8	+ 5.4	+ 3.6	+ 2.7	+ 3.0	+ 3.1	+ 2.6	+ 6.41	+14.4	+ 1.3	13.1
+ 9.6	+ 7.6	+ 6.3	+ 6.2	+ 5.6	+ 4.9	+ 4.3	+ 3.4	+ 2.6	+ 2.4	+ 7.23	+15.6	+ 1.0	14.6
+18.2	+17.0	+15.0	+12.6	+10.8	+ 9.0	+ 8.6	+ 7.2	+ 6.0	+ 5.4	+10.60	+20.1	+ 2.1	18.0
+17.4	+16.4	+13.6	+10.2	+ 7.6	+ 5.5	+ 2.2	+ 1.3	+ 2.4	+ 3.0	+ 8.31	+19.2	+ 1.3	17.9
+23.2	+22.4	+17.2	+11.2	+12.0	+10.5	+ 9.5	+ 8.2	+ 8.0	+ 7.6	+13.32	+30.6	+ 3.0	27.6
+ 5.0	+ 4.6	+ 4.0	+ 3.4	+ 3.1	+ 3.0	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.0	+ 6.40	+11.0	+ 2.0	9.0
+ 6.0	+ 5.0	+ 4.6	+ 3.4	+ 2.3	+ 1.6	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.5	+ 3.21	+ 6.4	+ 0.5	5.9
+ 5.4	+ 5.2	+ 4.0	+ 2.7	+ 2.0	+ 1.4	+ 1.0	+ 0.3	+ 0.1	- 0.1	+ 2.44	+ 6.2	- 0.1	6.3
+ 7.0	+ 7.0	+ 4.9	+ 4.0	+ 3.1	+ 2.0	+ 1.7	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.2	+ 2.75	+ 7.0	- 0.3	7.3
+ 6.3	+ 7.2	+ 6.5	+ 5.6	+ 4.7	+ 4.0	+ 3.2	+ 2.8	+ 2.4	+ 2.6	+ 4.43	+ 8.2	+ 1.3	6.9
+ 9.2	+ 9.1	+ 9.0	+ 6.1	+ 4.5	+ 3.2	+ 2.0	+ 1.4	+ 0.7	+ 0.3	+ 4.54	+10.8	+ 0.3	10.5
+ 7.0	+ 6.8	+ 5.2	+ 4.0	+ 3.1	+ 2.2	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.4	+ 4.26	+10.8	+ 1.0	9.8
+ 5.2	+ 4.5	+ 3.7	+ 2.8	+ 1.8	+ 0.9	- 0.1	- 0.2	- 0.7	- 1.3	+ 2.70	+ 6.4	- 1.3	7.7
+ 6.6	+ 5.6	+ 6.2	+ 3.8	+ 2.2	+ 1.5	+ 0.7	+ 0.1	- 0.5	- 0.1	+ 2.51	+11.0	- 2.2	13.2
+ 7.5	+ 6.2	+ 4.8	+ 3.6	+ 2.1	+ 1.6	+ 1.1	+ 1.0	+ 0.4	+ 0.5	+ 2.70	+ 8.7	- 0.5	9.2
+ 9.4	+ 8.4	+ 7.1	+ 5.7	+ 4.2	+ 3.2	+ 2.0	+ 0.7	- 0.3	- 0.1	+ 3.68	+ 9.4	- 0.3	9.7
+ 7.0	+ 6.2	+ 5.6	+ 4.2	+ 3.2	+ 2.6	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.2	+ 1.9	+ 3.48	+ 7.1	+ 0.3	6.8
+ 8.7	+ 8.5	+ 7.7	+ 6.2	+ 5.3	+ 4.6	+ 4.2	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.3	+ 5.90	+13.0	+ 0.4	12.6
+ 9.9	+ 6.7	+ 7.7	+ 6.9	+ 6.0	+ 5.0	+ 4.5	+ 4.2	+ 3.7	+ 2.6	+ 5.36	+ 9.9	+ 2.6	7.3
+ 4.9	+ 4.7	+ 4.4	+ 3.8	+ 3.0	+ 2.4	+ 2.2	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.6	+ 4.14	+ 7.4	+ 1.6	5.8
+10.28	+ 9.32	+ 8.06	+ 6.22	+ 4.89	+ 3.70	+ 2.84	+ 2.22	+ 1.80	+ 1.48	+ 5.54	+12.45	+ 0.35	12.10



САГАСТЫРЬ.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ ВЪ ГЛУБИНѢ 0.4 М.

SSAGASTYR.

BODENTEMPERATUR IN 0.4 M. TIEFE.

Температура почвы въ глубинѣ 0.4 м.
Сентябрь 1882.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0
2	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.5
3	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.5
4	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1
5	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1
6	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0
7	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7
8	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3
9	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1
10	+ 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	+ 1.0
11	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.8	..)	...	...	+ 1.6	+ 1.6
12	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2
13	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.6
14	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2
15	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5
16	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2
17	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3
18	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1
19	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.2	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.6
20	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.3
21	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2
22	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+ 0.1	+ 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.1
25	- 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	- 0.1
26	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1
27	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1
28	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5
29	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.9	- 0.9	- 0.9	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.1
30	- 1.4	- 1.5	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.7	- 1.7	- 1.7	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.9	- 1.9
Среднее Mittel	+ 1.03	+ 1.02	+ 1.00	+ 0.99	+ 0.98	+ 0.97	+ 0.96	+ 0.94	+ 0.93	+ 0.92	+ 0.90	+ 0.90	+ 0.90	+ 0.91

Октябрь 1882.

1	- 2.0	- 2.0	- 2.1	- 2.1	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.3	- 2.3	- 2.3	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4
2	- 2.4	- 2.4	- 2.3	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.1	- 2.1	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 1.9	- 1.9
3	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.5	- 1.5	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4
4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4
5	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6
6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.7	- 1.7	- 1.7	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8
7	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 1.9
8	- 2.1	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.3	- 2.3	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.5	- 2.5
9	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.6	- 2.7	- 2.7	- 2.8	- 2.7	- 2.7	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8
10	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.7	- 2.8	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.6	- 2.6
11	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.4	- 2.5	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4
12	- 2.3	- 2.3	- 2.3	- 2.3	- 2.4	- 2.4	- 2.2	- 2.1	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.1	- 2.1
13	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.1	- 2.1	- 2.2	- 2.2	- 2.1	- 2.1	- 2.1	- 2.1	- 2.2	- 2.2
14	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.7	- 2.7	- 2.8
15	- 3.2	- 3.3	- 3.5	- 3.6	- 3.6	- 3.7	- 3.8	- 3.8	- 3.9	- 3.9	- 3.9	- 4.0	- 3.9	- 3.9
16	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1
17	- 4.1	- 4.1	- 4.0	- 4.0	- 3.9	- 4.0	- 3.9	- 4.0	- 4.0	- 3.9	- 3.9	- 3.9	- 3.9	- 3.9
18	- 4.1	- 4.1	- 4.2	- 4.5	- 4.3	- 4.3	- 4.4	- 4.5	- 4.6	- 4.7	- 4.7	- 4.8	- 4.8	- 5.0
19	- 5.5	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.7	- 5.6	- 5.6	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.5
20	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.7	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.7	- 5.7	- 5.7	- 5.7	- 5.6	- 5.6	- 5.5
21	- 5.3	- 5.3	- 5.3	- 5.3	- 5.3	- 5.4	- 5.4	- 5.4	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.7	- 5.7
22	- 6.1	- 6.2	- 6.2	- 6.2	- 6.3	- 6.3	- 6.4	- 6.4	- 6.5	- 6.5	- 6.6	- 6.6	- 6.7	- 6.7
23	- 7.6	- 7.7	- 7.7	- 7.8	- 7.9	- 7.9	- 7.9	- 8.0	- 8.1	- 8.1	- 8.2	- 8.2	- 8.3	- 8.4
24	- 8.8	- 9.1	- 8.9	- 8.9	- 8.9	- 8.9	- 8.9	- 8.9	- 8.8	- 8.9	- 8.9	- 8.8	- 8.7	- 8.6
25	- 8.2	- 8.3	- 8.3	- 8.2	- 8.3	- 8.3	- 8.2	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.1	- 8.3
26	- 8.6	- 8.7	- 8.7	- 8.7	- 8.8	- 8.9	- 8.9	- 9.0	- 9.0	- 9.1	- 9.1	- 9.1	- 9.1	- 9.3
27	- 9.6	- 9.7	- 9.7	- 9.7	- 9.8	- 9.8	- 9.8	- 9.5	- 9.7	- 9.8	- 9.8	- 9.8	- 9.8	- 9.8
28	- 9.9	- 9.9	- 9.9	- 9.9	- 9.9	- 9.9	- 10.0	- 10.1	- 10.0	- 10.0	- 10.0	- 10.0	- 10.1	- 10.1
29	- 10.7	- 10.8	- 10.8	- 10.8	- 10.8	- 10.9	- 10.9	- 10.9	- 10.9	- 10.9	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0
30	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 10.9
31	- 11.4	- 11.4	- 11.4	- 11.4	- 11.4	- 11.5	- 11.4	- 11.4	- 11.5	- 11.4	- 11.6	- 11.6	- 11.6	- 11.6
Среднее Mittel	- 4.95	- 4.98	- 4.98	- 5.00	- 5.01	- 5.02	- 5.03	- 5.04	- 5.02	- 5.05	- 5.07	- 5.08	- 5.08	- 5.10

1) Термометръ вынуть изъ трубы для исправленія.

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

Mittlere Ortszeit.

September 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточный средний Тages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.09	+ 2.3	+ 2.0	0.3
+ 2.6	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.0	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.55	+ 3.0	+ 2.2	0.8
+ 2.4	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.50	+ 2.7	+ 2.3	0.4
+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.16	+ 2.5	+ 2.0	0.5
+ 2.1	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.08	+ 2.2	+ 2.0	0.2
+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.07	+ 2.1	+ 2.0	0.1
+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.71	+ 2.0	+ 1.5	0.5
+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.35	+ 1.5	+ 1.3	0.2
+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.15	+ 1.3	+ 1.1	0.2
+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.00	+ 1.0	+ 1.0	0.0
+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.30	+ 1.6	+ 0.8	0.8
+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.34	+ 1.5	+ 1.2	0.3
+ 1.6	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.2	+ 1.65	+ 2.2	+ 1.4	0.8
+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.23	+ 2.4	+ 2.0	0.4
+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.61	+ 2.0	+ 1.4	0.6
+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.28	+ 1.4	+ 1.2	0.2
+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.38	+ 1.4	+ 1.3	0.1
+ 1.1	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.13	+ 1.4	+ 1.0	0.4
+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.79	+ 1.4	+ 0.4	1.0
+ 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
+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.21	+ 0.3	+ 0.1	0.2
+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	0.0	0.0	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.09	+ 0.1	0.0	0.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+ 0.01	+ 0.1	0.0	0.1
- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.19	- 0.1	- 0.2	0.1
- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.18	- 0.1	- 0.2	0.1
- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.12	- 0.1	- 0.2	0.1
- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.12	0.0	- 0.2	0.2
- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.7	- 0.8	- 0.48	- 0.2	- 0.8	0.6
- 1.1	- 1.1	- 1.1	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.3	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.05	- 0.8	- 1.4	0.6
- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 1.80	- 1.4	- 2.0	0.6
+ 0.91	+ 0.92	+ 0.91	+ 0.92	+ 0.93	+ 0.91	+ 0.91	+ 0.90	+ 0.89	+ 0.88	+ 0.94	+ 1.14	+ 0.78	0.36

October 1882.

- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.33	- 2.0	- 2.5	0.5
- 1.8	- 1.8	- 1.7	- 1.7	- 1.7	- 1.7	- 1.7	- 1.7	- 1.6	- 1.6	- 1.95	- 1.6	- 2.4	0.8
- 1.4	- 1.3	- 1.3	- 1.3	- 1.3	- 1.3	- 1.3	- 1.3	- 1.3	- 1.3	- 1.42	- 1.3	- 1.6	0.3
- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.4	- 1.5	- 1.5	- 1.5	- 1.5	- 1.5	- 1.42	- 1.4	- 1.5	0.1
- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.60	- 1.6	- 1.6	0.0
- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 1.76	- 1.6	- 1.8	0.2
- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 1.90	- 1.8	- 2.0	0.2
- 2.5	- 2.5	- 2.5	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.7	- 2.43	- 2.1	- 2.7	0.6
- 2.8	- 2.7	- 2.7	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.75	- 2.6	- 2.8	0.2
- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.68	- 2.6	- 2.8	0.2
- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.3	- 2.3	- 2.3	- 2.3	- 2.43	- 2.3	- 2.6	0.3
- 2.1	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.22	- 2.1	- 2.4	0.3
- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 2.3	- 2.3	- 2.3	- 2.4	- 2.20	- 2.1	- 2.4	0.3
- 2.8	- 2.9	- 2.9	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.1	- 3.2	- 3.2	- 3.2	- 2.75	- 2.4	- 3.2	0.8
- 4.0	- 3.9	- 3.9	- 3.9	- 4.0	- 3.9	- 3.9	- 4.0	- 4.0	- 4.0	- 3.81	- 3.2	- 4.0	0.8
- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 4.10	- 4.1	- 4.1	0.0
- 3.9	- 3.9	- 3.9	- 3.9	- 3.9	- 3.9	- 3.9	- 4.1	- 4.1	- 4.1	- 3.96	- 3.9	- 4.1	0.2
- 5.0	- 5.1	- 5.2	- 5.3	- 5.3	- 5.2	- 5.4	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 4.83	- 4.1	- 5.5	1.4
- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.6	- 5.6	- 5.6	- 5.55	- 5.5	- 5.7	0.2
- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.4	- 5.4	- 5.4	- 5.3	- 5.3	- 5.55	- 5.3	- 5.7	0.4
- 5.8	- 5.8	- 6.0	- 5.9	- 5.9	- 5.9	- 5.9	- 6.0	- 6.0	- 6.0	- 5.64	- 5.3	- 6.0	0.7
- 6.9	- 6.9	- 7.1	- 7.1	- 7.2	- 7.3	- 7.4	- 7.5	- 7.5	- 7.6	- 6.76	- 6.1	- 7.6	1.5
- 8.6	- 8.5	- 8.6	- 8.6	- 8.7	- 8.7	- 8.6	- 8.7	- 8.7	- 8.8	- 8.26	- 7.6	- 8.8	1.2
- 8.5	- 8.5	- 8.5	- 8.4	- 8.3	- 8.3	- 8.3	- 8.3	- 8.3	- 8.2	- 8.65	- 8.2	- 9.1	0.9
- 8.1	- 8.2	- 8.3	- 8.3	- 8.3	- 8.3	- 8.4	- 8.5	- 8.5	- 8.6	- 8.26	- 8.1	- 8.6	0.5
- 9.3	- 9.3	- 9.3	- 9.4	- 9.4	- 9.4	- 9.5	- 9.5	- 9.6	- 9.6	- 9.14	- 8.6	- 9.6	1.0
- 9.8	- 9.7	- 9.7	- 9.7	- 9.7	- 9.8	- 9.9	- 9.8	- 9.9	- 9.9	- 9.76	- 9.5	- 9.9	0.4
- 10.1	- 10.3	- 10.4	- 10.4	- 10.5	- 10.5	- 10.6	- 10.6	- 10.6	- 10.6	- 10.18	- 9.9	- 10.6	0.7
- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 10.93	- 10.7	- 11.0	0.3
- 10.9	- 11.0	- 11.0	- 11.0	- 11.1	- 11.0	- 11.0	- 11.2	- 11.1	- 11.2	- 11.02	- 10.9	- 11.2	0.3
- 11.5	- 11.4	- 11.4	- 11.4	- 11.4	- 11.4	- 11.4	- 11.4	- 11.2	- 11.3	- 11.43	- 11.2	- 11.6	0.4
- 5.11	- 5.10	- 5.13	- 5.15	- 5.16	- 5.15	- 5.18	- 5.21	- 5.20	- 5.22	- 5.09	- 4.83	- 5.34	0.51

1) Das Thermometer zu einer Reparatur aus der Röhre genommen.

Температура почвы въ глубинѣ 0.4 м.
Ноябрь 1882.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-11.3	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.2	-11.2	-11.2	-11.4	-11.2	-11.4	-11.2	-11.3	-11.4
2	-11.5	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.7	-11.7	-11.8	-11.8	-11.9	-11.9
3	-12.3	-12.4	-12.4	-12.4	-12.5	-12.6	-12.6	-12.7	-12.7	-12.7	-12.9	-12.9	-13.1	-13.0
4	-13.5	-13.5	-13.4	-13.6	-13.8	-13.8	-13.9	-13.9	-14.1	-14.0	-14.1	-14.2	-14.2	-14.2
5	-14.6	-14.6	-14.7	-14.7	-14.7	-14.7	-14.7	-14.7	-14.6	-14.4	-14.4	-14.4	-14.2	-14.4
6	-15.1	-14.2	-14.2	-14.2	-14.2	-14.2	-14.0	-14.1	-14.0	-14.0	-14.1	-14.1	-14.0	-14.0
7	-14.2	-14.1	-14.1	-14.2	-14.0	-14.1	-14.1	-14.2	-14.1	-14.2	-14.1	-14.2	-14.2	-14.2
8	-14.6	-14.6	-14.7	-14.7	-14.8	-14.7	-14.7	-14.7	-14.7	-14.8	-14.6	-14.6	-14.6	... ¹⁾
9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
10	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.1	-13.2	-13.2
11	-13.5	-13.6	-13.6	-13.5	-13.6	-13.7	-13.7	-13.8	-13.7	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8
12	-13.8	-13.7	-13.7	-13.7	-13.6	-13.6	-13.6	-13.6	-13.7	-13.6	-13.6	-13.6	-13.6	-13.6
13	-13.3	-13.3	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2
14	-13.4	-13.4	-13.4	-13.5	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.3	-13.3
15	-13.2	-13.3	-13.2	-13.3	-13.3	-13.4	-13.3	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.5	-13.6
16	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.1	-14.1	-14.1	-14.1	-14.1	-14.1	-14.2
17	-14.4	-14.4	-14.5	-14.5	-14.6	-14.6	-14.7	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.9	-15.0	-14.7
18	-15.6	-15.8	-15.8	-15.9	-15.9	-16.0	-16.0	-16.0	-15.9	-15.8	-15.8	-15.8	-15.7	-15.7
19	-15.2	-15.1	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-14.9	-14.9	-14.9	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8
20	-15.5	-15.6	-15.7	-15.8	-15.8	-15.9	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.2	-16.3	-16.4	-16.4
21	-16.7	-16.7	-16.6	-16.6	-16.7	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.5	-16.4	-16.4
22	-16.2	-16.2	-16.2	-16.2	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0
23	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.1	-16.1	-16.1	-16.1	-16.2	-16.2	-16.2	-16.2	-16.2	-16.2
24	-16.4	-16.4	-16.4	-16.5	-16.5	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6
25	....	....	....	....	....	....	-16.6	-16.6	-16.6	-16.7	-16.7	-16.8	-16.8	-16.8
26	-17.3	-17.1	-17.2	-17.2	-17.2	-17.5	-17.6	-17.7	-17.7	-17.9	-18.0	-18.0	-17.9	-17.9
27	-17.9	-17.9	-17.9	-17.9	-17.6	-17.7	-17.8	-17.6	-17.7	-17.6	-17.5	-17.5	-17.3	-17.5
28	-17.2	-17.2	-17.2	-17.2	-17.1	-17.0	-16.9	-16.8	-16.8	-16.7	-16.7	-16.6	-16.6	-16.5
29	-16.1	-16.0	-15.8	-15.9	-15.8	-15.8	-15.7	-15.7	-15.6	-15.6	-15.6	-15.5	-15.5	-15.5
30	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.1	-15.3	-15.2	-15.3	-15.3	-15.2
Среднее Mittel	-14.68	-14.65	-14.65	-14.68	-14.66	-14.69	-14.75	-14.77	-14.77	-14.77	-14.78	-14.78	-14.78	-14.79

Декабрь 1882.

1	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.3	-15.6	-15.5	-15.6	-15.6	-15.6	-15.7	-15.7	-15.8
2	-16.9	-17.0	-17.1	-17.2	-17.2	-17.3	-17.4	-17.4	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.6	-17.7
3	-17.8	-17.9	-18.0	-18.1	-18.0	-17.9	-17.9	-17.9	-17.9	-17.8	-17.8	-17.8	-17.6	-17.6
4	-17.7	-17.6	-17.5	-17.5	-17.6	-17.5	-17.4	-17.5	-17.2	-17.2	-17.3	-17.2	-17.2	-17.1
5	-16.8	-16.8	-16.7	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.7	-16.7	-16.5	-16.6
6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.5	-16.6	-16.6	-16.7	-16.6	-16.7	-16.5	-16.5	-16.4	-16.4	-16.4
7	-15.9	-15.8	-15.8	-15.7	-15.8	-15.7	-15.6	-15.5	-15.4	-15.4	-15.4	-15.4	-15.4	-15.4
8	-15.7	-15.6	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.4	-15.5	-15.5	-15.6	-15.6	-15.6
9	-15.7	-15.7	-15.6	-15.6	-15.6	-15.6	-15.8	-15.6	-15.6	-15.6	-15.6	-15.6	-15.5	-15.4
10	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-14.9	-15.1	-15.2	-15.2	-15.1	-15.0	-15.1	-15.1	-15.2	-15.4
11	-16.6	-16.6	-17.0	-16.6	-16.8	-17.6	-17.2	-17.2	-17.3	-17.5	-17.8	-17.8	-18.0	-18.1
12	-18.8	-19.0	-19.0	-19.0	-19.2	-19.0	-19.3	-19.4	-19.3	-19.0	-19.0	-19.0	-19.0	-19.0
13	-18.6	-18.6	-18.7	-18.6	-18.5	-18.5	-19.2	-18.3	-18.4	-18.5	-18.5	-18.5	-18.3	-18.2
14	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-17.9	-18.0	-18.1	-18.4	-18.1	-18.1	-18.1	-18.2	-18.3	-18.3
15	-18.1	-18.3	-18.3	-18.3	-19.0	-19.1	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.9
16	-19.3	-19.3	-19.3	-19.3	-19.4	-19.5	-19.4	-19.4	-19.4	-19.4	-19.4	-19.3	-19.4	-19.3
17	-19.6	-19.7	-19.7	-19.8	-19.7	-19.5	-19.5	-19.5	-19.4	-19.4	-19.4	-19.3	-19.3	-19.4
18	-19.2	-19.1	-18.9	-18.7	-18.6	-18.6	-18.5	-18.5	-18.5	-18.5	-18.6	-18.4	-18.3	-18.3
19	-18.1	-17.7	-17.7	-17.6	-17.5	-17.4	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.3	-17.4
20	-16.9	-16.9	-16.9	-16.9	-16.9	-16.9	-16.9	-17.0	-17.0	-16.9	-16.8	-16.9	-16.9	-16.9
21	-17.3	-17.3	-17.4	-17.6	-17.7	-17.6	-17.7	-17.9	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.1
22	-18.9	-18.9	-18.7	-18.7	-18.7	-18.6	-18.6	-18.6	-18.6	-18.6	-18.7	-18.6	-18.7	-18.7
23	-18.5	-18.5	-18.5	-18.5	-18.5	-18.6	-18.8	-18.8	-18.9	-18.9	-19.0	-19.0	-19.1	-19.2
24	-19.3	-19.3	-19.3	-19.3	-19.4	-19.4	-19.5	-19.5	-19.5	-19.7	-19.7	-19.6	-19.8	-19.9
25	-20.2	-20.2	-20.2	-20.2	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.1	-20.1	-20.1	-20.0	-20.0
26	-19.9	-19.8	-19.6	-19.6	-19.7	-19.6	-19.8	-19.7	-19.7	-19.7	-19.6	-19.7	-19.8	-19.8
27	-20.1	-20.1	-20.1	-20.2	-20.2	-20.3	-20.5	-20.5	-20.5	-20.6	-20.6	-20.6	-20.7	-20.7
28	-20.4	-20.5	-20.6	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.4	-20.2	-20.0	-20.1	-20.1
29	-19.9	-20.0	-20.1	-20.2	-20.2	-20.1	-20.1	-20.2	-20.3	-20.1	-20.0	-20.0	-20.1	-20.2
30	-21.1	-21.1	-21.2	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.4	-21.5	-21.7	-21.7	-21.9	-23.1
31	-22.4	-22.4	-22.4	-22.5	-22.5	-22.7	-22.7	-22.8	-22.9	-23.1	-23.0	-23.0	-23.0	-23.1
Среднее Mittel	-18.21	-18.21	-18.21	-18.20	-18.24	-18.26	-18.32	-18.30	-18.26	-18.29	-18.30	-18.29	-18.30	-18.38

1) Во время пурги пональ свѣтъ въ трубу, такъ что колпакъ ручки термометра трубы не закрываетъ.
2) Термометръ во время пурги свѣгомъ занесенъ.
3) Термометръ при послѣднемъ отсчетѣ не поставленъ въ трубу какъ слѣдуетъ.

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

November 1882.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточная средняя Тages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-11.4	-11.4	-11.5	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.6	-11.5	-11.37	-11.2	-11.6	0.4
-11.8	-11.8	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.1	-12.2	-12.2	-12.3	-11.88	-11.5	-12.3	0.8
-13.1	-13.2	-13.2	-13.2	-13.3	-13.4	-13.4	-13.4	-13.5	-13.6	-12.93	-12.3	-13.6	1.3
-14.2	-14.2	-14.4	-14.3	-14.3	-14.4	-14.4	-14.6	-14.6	-14.6	-14.09	-13.4	-14.6	1.2
-14.2	-14.3	-14.2	-14.2	-14.1	-14.2	-14.2	-14.2	-14.3	-14.2	-14.41	-14.1	-14.7	0.6
-14.0	-14.2	-14.0	-14.1	-14.1	-14.1	-14.1	-14.2	-14.2	-14.1	-14.15	-14.0	-15.1	1.1
-14.3	-14.3	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.5	-14.5	-14.4	-14.25	-14.0	-14.5	0.5
....
-13.2	-13.2	-13.3	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.18	-13.0	-13.4	0.4
-13.8	-13.9	-13.9	-13.8	-13.8	-13.8	-13.9	-13.8	-13.8	-13.8	-13.75	-13.5	-13.9	0.4
-13.6	-13.6	-13.6	-13.6	-13.6	-13.6	-13.6	-13.5	-13.4	-13.3	-13.59	-13.3	-13.8	0.5
-13.2	-13.3	-13.3	-13.3	-13.3	-13.3	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-13.27	-13.2	-13.4	0.2
-13.4	-13.4	-13.3	-13.4	-13.4	-13.3	-13.3	-13.2	-13.2	-13.2	-13.25	-13.2	-13.5	0.3
-13.6	-13.6	-13.7	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8	-13.9	-13.9	-14.0	-13.55	-14.0	-13.2	0.8
-14.2	-14.2	-14.2	-14.2	-14.2	-14.2	-14.3	-14.3	-14.3	-14.4	-14.14	-14.0	-14.4	0.4
-15.1	-15.2	-15.2	-15.3	-15.3	-15.4	-15.4	-15.5	-15.6	-15.6	-14.96	-14.4	-15.6	1.2
-15.6	-15.6	-15.6	-15.4	-15.4	-15.4	-15.3	-15.2	-15.2	-15.2	-15.65	-15.2	-16.0	0.8
-14.9	-14.9	-15.0	-15.0	-15.1	-15.2	-15.2	-15.2	-15.4	-15.4	-15.01	-14.8	-15.4	0.6
-16.4	-16.4	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.22	-15.5	-16.6	1.1
-16.4	-16.4	-16.4	-16.3	-16.3	-16.2	-16.2	-16.2	-16.2	-16.2	-16.46	-16.2	-16.7	0.5
-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.0	-16.03	-16.0	-16.2	0.2
-16.2	-16.2	-16.2	-16.3	-16.3	-16.3	-16.4	-16.4	-16.4	-16.4	-16.20	-16.0	-16.4	0.4
-16.8	-16.8	-16.8	-17.0	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.65	-16.4	-17.0	0.6
-16.8	-16.8	-16.8	-17.0	-17.0	-17.0	-17.0	-17.0	-17.0	-17.0	-16.83	-16.6	-17.0	0.4
-17.8	-17.7	-17.8	-18.0	-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.65	-17.1	-18.0	0.9
-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.3	-17.3	-17.58	-17.8	-17.9	0.6
-16.5	-16.5	-16.4	-16.4	-16.4	-17.2	-16.2	-16.2	-16.2	-16.0	-16.69	-16.0	-17.2	1.2
-15.5	-15.4	-15.3	-15.4	-15.4	-15.3	-15.3	-15.3	-15.3	-15.2	-15.56	-15.2	-16.1	0.9
-15.2	-15.1	-15.1	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.1	-15.1	-15.15	-15.0	-15.3	0.3
-14.80	-14.83	-14.85	-14.87	-14.85	-14.90	-14.86	-14.88	-14.90	-14.81	-14.79	-14.50	-15.12	0.62

December 1882.

-15.9	-16.0	-16.0	-16.4	-16.4	-16.4	-16.5	-16.6	-16.8	-17.8	-15.88	-15.2	-17.8	2.6
-17.5	-17.5	-17.6	-17.6	-17.6	-17.6	-17.6	-17.6	-17.6	-17.6	-17.44	-16.9	-17.7	0.8
-17.6	-17.6	-17.6	-17.6	-17.6	-17.6	-17.8	-17.7	-17.7	-17.6	-17.77	-17.6	-18.1	0.5
-17.2	-17.2	-17.2	-17.0	-17.0	-17.0	-16.9	-16.8	-16.8	-16.8	-17.23	-16.8	-17.7	0.9
-16.5	-16.5	-16.5	-16.6	-16.5	-16.5	-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.60	-16.5	-16.8	0.3
-16.3	-16.2	-16.2	-16.1	-16.0	-16.0	-16.1	-16.0	-16.0	-16.0	-16.36	-16.0	-16.7	0.7
-15.4	-15.4	-15.4	-15.4	-15.4	-15.5	-15.6	-15.5	-15.5	-15.5	-15.53	-15.4	-15.9	0.5
-15.6	-15.6	-15.6	-15.6	-15.8	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.59	-15.4	-15.8	0.4
-15.4	-15.4	-15.4	-15.4	-15.3	-15.2	-15.1	-15.0	-15.0	-15.0	-15.45	-15.0	-15.8	0.8
-15.5	-15.5	-15.6	-15.7	-15.8	-15.9	-16.0	-16.2	-16.4	-16.7	-15.44	-14.9	-16.7	1.8
-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.3	-18.6	-18.6	-18.6	-18.7	-17.73	-16.6	-18.7	2.1
-19.0	-19.1	-19.1	-19.1	-19.2	-19.1	-18.8	-18.8	-18.8	-18.7	-19.03	-18.7	-19.4	0.7
-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.33	-18.0	-19.2	1.2
-18.3	-18.2	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.12	-17.9	-18.4	0.5
-18.9	-18.7	-18.8	-18.9	-18.9	-19.0	-19.1	-19.1	-19.1	-19.3	-18.78	-18.1	-19.3	1.2
-19.3	-19.3	-19.3	-19.3	-19.2	-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.6	-19.38	-19.2	-19.6	0.4
-19.4	-19.4	-19.4	-19.4	-19.4	-19.4	-19.3	-19.3	-19.3	-19.3	-19.45	-19.3	-19.8	0.5
-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.1	-18.1	-18.0	-18.0	-17.9	-18.0	-18.42	-17.9	-19.2	1.3
-17.2	-17.1	-17.1	-17.1	-17.0	-17.0	-16.9	-16.9	-16.9	-16.9	-17.33	-16.9	-18.1	1.2
-16.9	-16.9	-16.9	-16.9	-17.3	-17.7	-17.2	-17.2	-17.2	-17.3	-17.01	-16.8	-17.7	0.9
-18.3	-18.4	-18.4	-18.4	-18.4	-18.4	-18.8	-18.7	-18.7	-18.8	-18.08	-17.3	-18.8	1.5
-18.7	-18.8	-18.8	-18.8	-18.9	-18.6	-18.6	-18.6	-18.6	-18.6	-18.69	-18.6	-18.9	0.3
-19.2	-19.2	-19.0	-19.0	-19.0	-19.1	-19.1	-19.1	-19.1	-19.2	-18.91	-18.5	-19.2	0.7
-19.9	-19.8	-19.8	-19.9	-19.9	-20.0	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-19.71	-19.3	-20.1	0.8
-19.9	-19.9	-19.9	-19.9	-19.9	-19.9	-19.8	-19.9	-19.9	-19.9	-20.06	-19.8	-20.3	0.5
-20.0	-20.0	-20.0	-20.0	-20.1	-20.0	-19.9	-20.0	-20.0	-20.1	-19.84	-19.6	-20.1	0.5
-20.6	-20.5	-20.5	-20.4	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.4	-20.4	-20.44	-20.1	-20.7	0.6
-19.9	-19.9	-19.9	-19.8	-19.7	-19.8	-19.9	-19.9	-19.9	-19.9	-20.16	-19.7	-20.6	0.9
-20.3	-20.3	-20.3	-20.5	-20.6	-20.6	-20.7	-20.8	-20.9	-21.0	-20.31	-19.9	-21.0	1.1
-22.7	-22.1	-22.2	-22.3	-22.2	-22.3	-22.3	-22.6	-22.7	-22.4	-21.89	-21.1	-23.1	2.0
-23.0	-23.0	-22.9	-22.9	-22.8	-22.8	-22.8	-22.8	-22.8	-22.8	-22.79	-22.4	-23.1	0.7
-18.35	-18.32	-18.32	-18.34	-18.35	-18.38	-18.39	-18.40	-18.41	-18.47	-18.31	-17.92	-18.85	0.93

1) Während des Schneesturmes fiel Schnee in die Röhre, so dass die Kappe des Thermometer-Schaftes die Röhre nicht schliesst.
 2) Das Thermometer während des Schneesturms vom Schnee verweht.
 3) Das Thermometer bei der vorigen Ablesung nicht so, wie erforderlich, in die Röhre gesteckt.

Температура почвы въ глубинѣ 0.4 м.
Январь 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	
1	-22.8	-23.4	-23.3	-23.3	-23.4	-23.3	-23.7	-23.5	-23.4	-23.1	-23.0	-23.0	-22.9	-23.0
2	-23.5	-23.4	-23.5	-23.6	-23.4	-23.4	-23.3	-23.3	-23.2	-23.2	-23.1	-23.1	-23.0	-23.0
3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.2	-22.1	-22.0	-22.1	-22.1	-22.1	-21.9	-21.9	-21.8	-21.7	-21.7
4	-21.3	-21.1	-21.1	-21.0	-20.9	-20.9	-20.9	-20.9	-20.7	-20.6	-20.5	-20.5	-21.4	-20.5
5	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.2	-20.2	-20.3	-20.4	-20.4	-20.4	-20.4	-20.5	-20.4
6	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.6	-20.7	-20.5	-20.5	-20.5	-20.4	-20.3	-20.3	-20.2	-20.2
7	-20.0	-20.0	-19.9	-20.0	-19.7	-19.7	-19.6	-19.5	-19.5	-19.4	-19.3	-19.3	-19.3	-19.5
8	-19.9	-19.7	-19.7	-19.8	-19.8	-19.9	-19.9	-20.1	-20.0	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1
9	-19.9	-19.9	-19.9	-19.8	-19.7	-19.7	-19.9	-19.9	-20.0	-20.0	-20.0	-20.0	-20.0	-20.1
10	-20.4	-20.5	-20.5	-20.5	-20.7	-20.7	-20.8	-20.9	-20.9	-20.9	-21.1	-20.9	-20.9	-20.8
11	-21.1	-21.2	-21.3	-21.4	-21.4	-21.3	-21.5	-21.5	-21.5	-21.5	-21.5	-21.5	-21.5	-21.5
12	-21.7	-21.7	-21.6	-21.6	-21.5	-21.5	-21.5	-21.4	-21.4	-21.3	-21.3	-21.1	-21.1	-21.2
13	-20.8	-20.8	-20.8	-20.8	-20.7	-20.8	-20.9	-20.9	-20.9	-20.9	-21.0	-21.1	-21.0	-21.1
14	-21.3	-21.4	-21.4	-21.5	-21.6	-21.6	-21.7	-21.9	-22.0	-21.7	-21.7	-21.7	-21.7	-21.7
15	-22.4	-22.3	-22.4	-22.5	-22.5	-22.4	-22.4	-22.4	-22.5	-22.5	-22.5	-22.6	-22.7	-22.9
16	-23.1	-23.1	-23.1	-23.0	-23.0	-22.5	-22.5	-22.4	-22.3	-22.1	-22.1	-22.1	-21.9	-21.9
17	-21.6	-21.5	-21.3	-21.4	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.1	-21.1	-21.1	-21.1	-21.1
18	-20.7	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.4	-20.3	-20.5	-20.5	-20.4	-20.4
19	-20.1	-20.3	-20.3	-20.3	-20.4	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.4	-20.3	-20.2	-20.3	-20.3
20	-20.8	-20.8	-20.8	-20.7	-20.7	-20.7	-20.7	-20.7	-20.7	-20.7	-20.7	-20.7	-20.6	-20.6
21	-20.7	-20.6	-20.5	-20.4	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.5	-20.5	-20.5	-20.6	-20.8
22	-21.1	-21.2	-21.2	-21.3	-21.2	-21.4	-21.5	-21.5	-21.6	-21.7	-21.7	-21.7	-21.7	-21.8
23	-21.9	-22.1	-22.1	-22.2	-22.2	-22.4	-22.4	-22.4	-22.4	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.4
24	-22.7	-22.8	-22.8	-22.9	-22.8	-22.8	-22.8	-22.8	-22.8	-22.6	-22.7	-22.7	-22.6	-22.7
25	-22.7	-22.6	-22.6	-22.4	-22.4	-22.5	-22.5	-22.5	-22.6	-22.5	-22.5	-22.5	-22.6	-22.7
26	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.9	-22.8	-23.0	-23.0	-23.0	-23.0	-22.9	-22.8
27	-22.7	-22.9	-22.9	-22.9	-23.0	-23.0	-22.9	-22.9	-23.0	-22.9	-22.8	-22.9	-23.0	-22.9
28	-23.2	-23.2	-23.2	-23.2	-23.2	-23.2	-23.0	-23.1	-23.0	-23.0	-23.0	-23.0	-23.1	-23.1
29	-23.2	-23.2	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.3	-23.2	-23.3	-23.2	-23.3	-23.2	-23.3
30	-23.4	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-23.5	-23.5	-23.6	-23.7	-23.6	-23.5	-23.5	-23.6	-23.7
31	-23.5	-23.6	-23.5	-23.5	-23.6	-23.7	-23.9	-23.9	-23.7	-23.7	-23.7	-23.7	-23.7	-23.7
Среднее Mittel	-21.68	-21.70	-21.68	-21.69	-21.67	-21.68	-21.72	-21.73	-21.73	-21.66	-21.65	-21.65	-21.66	-21.67

Февраль 1883.

1	-24.2	-24.1	-24.1	-24.5	-24.5	-24.1	-24.3	-24.7	-24.1	-24.3	-24.1	-24.1	-24.1	-24.1
2	-24.2	-24.1	-24.1	-24.2	-24.1	-24.1	-24.1	-24.1	-24.1	-24.0	-23.9	-23.9	-24.0	-23.9
3	-24.1	-23.9	-23.7	-23.6	-23.5	-23.5	-23.5	-23.5	-23.4	-23.5	-23.5	-23.3	-23.2	-23.2
4	-22.5	-22.4	-22.4	-22.3	-22.4	-22.5	-22.3	-22.3	-22.3	-22.2	-22.2	-22.1	-22.3	-22.2
5	-22.3	-22.5	-22.9	-22.7	-22.8	-22.9	-22.9	-23.0	-23.3	-23.2	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1
6	-23.5	-23.5	-23.5	-23.6	-23.7	-23.6	-23.5	-23.8	-23.8	-23.7	-24.3	-23.8	-24.1	-23.9
7	-24.2	-24.3	-24.8	-24.4	-24.3	-24.3	-24.3	-24.5	-24.6	-24.7	-24.5	-24.7	-24.7	-24.7
8	-25.1	-25.3	-25.1	-25.1	-25.1	-25.1	-25.2	-25.4	-25.5	-25.4	-25.5	-25.4	-25.5	-25.7
9	-25.8	-25.8	-25.9	-25.9	-25.9	-26.0	-26.1	-26.2	-26.2	-26.0	-26.0	-26.2	-26.1	-26.2
10	-26.5	-26.5	-26.4	-26.4	-26.4	-26.4	-26.3	-26.4	-26.2	-26.2	-26.3	-26.3	-26.5	-26.3
11	-26.4	-26.4	-26.5	-26.6	-26.5	-26.5	-26.5	-26.5	-26.5	-26.5	-26.7	-26.5	-26.5	-26.5
12	-26.5	-26.5	-26.5	-26.5	-26.5	-26.5	-26.4	-26.5	-26.5	-26.6	-26.6	-26.5	-26.5	-26.5
13	-26.3	-26.5	-26.2	-26.2	-26.2	-26.1	-26.1	-26.1	-26.3	-26.2	-26.2	-26.1	-26.1	-26.1
14	-25.9	-26.1	-26.0	-25.9	-25.8	-25.8	-25.7	-25.6	-25.7	-25.6	-25.5	-25.5	-25.5	-25.4
15	-25.1	-24.9	-24.8	-24.8	-24.6	-24.5	-24.5	-24.4	-24.4	-24.3	-24.3	-24.2	-24.1	-24.1
16	-23.9	-24.0	-24.1	-24.1	-24.0	-24.0	-23.9	-23.9	-23.8	-23.9	-23.9	-23.9	-23.9	-24.1
17	-24.2	-24.3	-24.3	-24.3	-24.8	-24.6	-24.5	-24.6	-24.8	-24.7	-24.6	-24.6	-24.5	-24.5
18	-24.9	-25.1	-24.9	-25.1	-25.1	-25.1	-25.0	-25.0	-25.1	-25.0	-25.0	-25.0	-25.0	-25.2
19	-25.3	-25.4	-25.5	-25.5	-25.4	-25.4	-25.5	-25.5	-25.5	-25.5	-25.4	-25.4	-25.5	-25.5
20	-25.6	-25.6	-25.6	-25.6	-25.5	-25.5	-25.5	-25.5	-25.5	-25.5	-25.6	-25.7	-25.8	-25.6
21	-25.7	-25.7	-25.7	-25.7	-25.7	-25.7	-25.7	-25.8	-25.9	-25.9	-25.9	-26.0	-25.9	-25.9
22	-25.9	-26.0	-26.1	-26.1	-26.5	-26.3	-26.1	-26.3	-26.2	-26.2	-26.1	-26.1	-26.0	-26.1
23	-26.0	-25.9	-25.9	-25.8	-25.8	-25.8	-25.5	-25.7	-25.5	-25.4	-25.4	-25.3	-25.3	-25.1
24	-24.7	-24.5	-24.5	-24.4	-24.3	-24.3	-24.3	-24.3	-24.3	-24.5	-24.3	-24.1	-23.9	-24.1
25	-23.8	-23.8	-23.8	-24.0	-23.9	-23.9	-23.8	-23.8	-23.7	-23.6	-23.6	-23.7	-24.0	-23.6
26	-23.2	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-23.4	-23.3	-23.4	-23.4	-23.4	-23.4	-23.5	-23.5	-23.4
27	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-23.2	-23.1	-23.0	-23.0	-22.9	-22.9	-22.9	-22.8	-22.7	-22.7
28	-22.4	-22.4	-22.4	-22.4	-22.5	-22.5	-22.6	-22.6	-22.7	-22.9	-23.1	-22.7	-22.7	-22.7
Среднее Mittel	-24.70	-24.72	-24.73	-24.73	-24.73	-24.70	-24.66	-24.73	-24.73	-24.70	-24.70	-24.66	-24.68	-24.66

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

Januar 1883.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средня. Тages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-23.1	-23.1	-23.1	-23.2	-23.7	-23.16	-22.8	-23.7	0.9
-22.9	-22.9	-22.9	-22.8	-22.8	-22.7	-22.6	-22.6	-22.5	-22.5	-23.05	-22.5	-23.6	1.1
-21.7	-21.7	-21.7	-21.7	-21.7	-21.7	-21.5	-21.6	-21.5	-21.4	-21.86	-21.4	-22.3	0.9
-20.5	-20.4	-20.4	-20.3	-20.3	-20.2	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.62	-20.1	-21.4	1.3
-20.4	-20.4	-20.4	-20.4	-20.4	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.34	-20.1	-20.5	0.4
-20.2	-20.1	-20.1	-20.1	-19.9	-19.9	-19.9	-19.9	-19.9	-19.9	-20.25	-19.9	-20.7	0.8
-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.7	-19.8	-19.7	-19.8	-19.8	-19.8	-19.64	-19.3	-20.0	0.7
-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.0	-20.05	-19.7	-20.3	0.6
-20.0	-20.0	-20.1	-20.0	-20.2	-20.1	-20.2	-20.2	-20.3	-20.3	-20.01	-19.7	-20.3	0.6
-20.8	-20.9	-20.9	-20.9	-20.9	-20.9	-21.0	-21.0	-21.0	-21.1	-20.83	-20.4	-21.1	0.7
-21.7	-21.6	-21.6	-21.6	-21.7	-21.8	-21.8	-21.9	-21.7	-21.8	-21.54	-21.1	-21.9	0.8
-21.3	-21.3	-21.2	-21.1	-21.0	-20.9	-20.9	-20.9	-20.9	-20.9	-21.26	-20.9	-21.7	0.8
-21.1	-21.1	-21.2	-21.1	-21.1	-21.1	-21.2	-21.3	-21.3	-21.3	-21.01	-20.7	-21.3	0.6
-21.7	-21.7	-21.8	-21.9	-21.9	-21.9	-22.0	-22.1	-22.1	-22.1	-21.75	-21.3	-22.1	0.8
-22.9	-22.8	-22.8	-22.7	-22.7	-22.7	-22.9	-23.0	-23.1	-23.1	-22.65	-22.3	-23.1	0.8
-21.9	-21.9	-21.8	-21.8	-21.9	-21.7	-21.7	-21.7	-21.7	-21.6	-22.20	-21.6	-23.1	1.5
-21.2	-21.2	-21.2	-21.1	-21.0	-21.0	-20.9	-20.9	-20.9	-20.8	-21.17	-20.8	-21.6	0.8
-20.2	-20.2	-20.2	-20.2	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.1	-20.34	-20.1	-20.7	0.6
-20.3	-20.3	-20.3	-20.4	-20.4	-20.5	-20.5	-20.6	-20.6	-20.7	-20.40	-20.1	-20.7	0.6
-20.7	-20.7	-20.6	-20.6	-20.6	-20.6	-20.5	-20.5	-20.7	-20.7	-20.67	-20.5	-20.8	0.3
-20.8	-21.0	-21.2	-21.0	-21.0	-21.0	-20.9	-21.3	-21.1	-21.1	-20.71	-20.3	-21.3	1.0
-21.8	-21.8	-21.8	-21.8	-21.8	-21.8	-21.8	-21.9	-21.9	-21.9	-21.62	-21.1	-21.9	0.8
-22.3	-22.3	-22.3	-22.4	-22.4	-22.5	-22.6	-22.6	-22.6	-22.7	-22.35	-21.9	-22.7	0.8
-22.7	-22.7	-22.6	-22.7	-22.6	-22.7	-22.8	-22.8	-22.9	-22.7	-22.74	-22.6	-22.9	0.3
-22.6	-22.6	-22.6	-22.6	-22.7	-22.6	-22.5	-22.7	-22.7	-22.7	-22.58	-22.4	-22.7	0.3
-22.8	-22.8	-22.8	-22.8	-22.7	-22.7	-22.8	-22.8	-22.8	-22.8	-22.81	-22.7	-23.0	0.3
-23.0	-23.0	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-23.0	-23.0	-23.0	-23.1	-22.93	-22.7	-23.1	0.4
-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.2	-23.2	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-23.15	-23.0	-23.3	0.3
-23.3	-23.4	-23.5	-23.4	-23.5	-23.4	-23.3	-23.5	-23.4	-23.4	-23.28	-23.1	-23.5	0.4
-23.5	-23.5	-23.7	-23.5	-23.4	-23.4	-23.3	-23.5	-23.4	-23.5	-23.48	-23.3	-23.7	0.4
-23.7	-23.7	-23.7	-23.7	-23.7	-24.0	-24.1	-24.1	-24.1	-24.1	-23.76	-23.5	-24.1	0.6
-21.67	-21.67	-21.68	-21.65	-21.66	-21.66	-21.66	-21.72	-21.72	-21.73	-21.68	-21.35	-22.04	0.69

Februar 1883.

-24.1	-24.1	-24.1	-24.1	-24.1	-24.1	-24.1	-24.2	-24.2	-24.1	-24.19	-24.1	-24.7	0.6
-24.1	-24.1	-24.1	-24.1	-24.4	-24.3	-24.3	-24.2	-24.1	-24.1	-24.11	-23.9	-24.4	0.5
-23.2	-23.1	-23.0	-23.0	-22.9	-22.8	-22.7	-22.7	-22.6	-22.6	-23.25	-22.6	-24.1	1.5
-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.31	-22.1	-22.5	0.4
-23.1	-23.1	-23.2	-23.2	-23.3	-23.4	-23.3	-23.4	-23.5	-23.5	-23.08	-22.3	-23.5	1.2
-23.9	-24.0	-23.9	-24.0	-24.0	-24.0	-24.1	-24.2	-24.3	-24.2	-23.87	-23.5	-24.3	0.8
-24.8	-24.9	-25.1	-25.1	-25.0	-25.0	-25.1	-25.1	-25.2	-25.2	-24.73	-24.2	-25.2	1.0
-25.6	-25.5	-25.4	-25.6	-25.6	-25.7	-25.6	-25.6	-25.6	-25.7	-25.43	-25.1	-25.7	0.6
-26.3	-26.3	-26.2	-26.2	-26.2	-26.3	-26.3	-26.3	-26.3	-26.3	-26.13	-25.8	-26.3	0.5
-26.7	-26.3	-26.3	-26.2	-26.4	-26.5	-26.4	-26.6	-26.4	-26.5	-26.39	-26.2	-26.7	0.5
-26.6	-26.6	-26.6	-26.6	-26.6	-26.6	-26.5	-26.5	-26.5	-26.6	-26.53	-26.4	-26.7	0.3
-26.5	-26.4	-26.4	-26.3	-26.3	-26.3	-26.3	-26.3	-26.2	-26.2	-26.43	-26.2	-26.6	0.4
-26.1	-26.1	-25.9	-25.9	-25.7	-25.9	-26.0	-26.0	-25.9	-25.9	-26.09	-25.7	-26.5	0.8
-25.4	-25.3	-25.3	-25.3	-25.2	-25.2	-25.1	-25.1	-25.1	-25.1	-25.50	-25.1	-26.1	1.0
-24.1	-24.1	-24.1	-24.0	-24.0	-24.0	-24.0	-24.0	-24.1	-24.0	-24.31	-24.0	-25.1	1.1
-24.0	-24.0	-23.9	-24.1	-24.1	-24.1	-24.2	-24.2	-24.3	-24.1	-24.02	-23.8	-24.3	0.5
-24.6	-24.6	-24.7	-24.6	-24.6	-24.6	-24.8	-24.8	-24.9	-24.9	-24.60	-24.2	-24.9	0.7
-25.1	-25.1	-25.1	-25.1	-25.2	-25.3	-25.4	-25.4	-25.3	-25.3	-25.12	-24.9	-25.4	0.5
-25.5	-25.5	-25.5	-25.5	-25.7	-25.7	-25.6	-25.6	-25.7	-25.7	-25.51	-25.3	-25.7	0.4
-25.6	-25.5	-25.5	-25.7	-25.6	-25.7	-25.5	-25.6	-25.6	-25.7	-25.59	-25.5	-25.8	0.3
-26.0	-26.0	-26.0	-25.9	-26.0	-26.0	-26.0	-26.1	-26.0	-26.0	-25.88	-25.7	-26.1	0.4
-26.1	-26.1	-26.1	-26.1	-26.0	-26.1	-26.1	-26.1	-26.0	-26.0	-26.12	-25.9	-26.5	0.6
-25.1	-25.0	-24.9	-24.7	-24.8	-24.9	-25.0	-24.9	-24.8	-24.9	-25.31	-24.7	-26.0	1.3
-24.1	-24.1	-24.1	-24.1	-24.0	-23.9	-23.9	-23.8	-23.8	-23.9	-24.17	-23.8	-24.7	0.9
-23.6	-23.7	-23.7	-23.6	-23.6	-23.5	-23.5	-23.4	-23.3	-23.3	-23.68	-23.3	-24.0	0.7
-23.4	-23.4	-23.5	-23.5	-23.4	-23.4	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-23.37	-23.2	-23.5	0.3
-22.9	-22.8	-22.8	-22.6	-22.4	-22.5	-22.6	-22.5	-22.7	-22.8	-22.88	-22.4	-23.3	0.9
-22.7	-22.9	-23.1	-23.0	-22.7	-22.7	-22.5	-22.6	-22.5	-22.4	-22.65	-22.4	-23.1	0.7
-24.70	-24.63	-24.67	-24.66	-24.65	-24.67	-24.66	-24.67	-24.66	-24.66	-24.69	-24.37	-25.06	0.69

Температура почвы въ глубинѣ 0.4 м.

Мартъ 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-22.4	-22.4	-22.4	-22.4	-22.4	-22.3	-22.3	-22.3	-22.5	-22.5	-22.5	-22.5	-22.6	-22.7
2	-23.1	-23.2	-23.3	-23.5	-23.3	-23.3	-23.5	-23.5	-23.5	-23.5	-23.5	-23.6	-23.5	-23.6
3	-23.5	-23.5	-23.4	-23.3	-23.4	-23.5	-23.2	-23.1	-23.2	-23.0	-23.0	-23.0	-22.8	-22.7
4	-22.5	-22.5	-22.6	-22.5	-22.3	-22.3	-22.1	-22.1	-22.1	-22.0	-22.0	-22.0	-22.0	-21.9
5	-21.9	-21.9	-21.9	-21.9	-21.9	-21.9	-22.1	-22.0	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.2
6	-22.4	-22.4	-22.4	-22.5	-22.5	-22.6	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7
7	-23.0	-23.1	-23.1	-23.1	-23.0	-23.1	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-23.3	-23.4	-23.4
8	-23.4	-23.5	-23.5	-23.5	-23.8	-23.7	-23.8	-23.8	-23.7	-23.7	-23.7	-23.7	-23.6	-23.7
9	-23.6	-23.5	-23.6	-23.5	-23.7	-23.8	-23.7	-23.8	-23.7	-23.7	-23.7	-23.7	-23.5	-23.5
10	-23.6	-23.6	-23.5	-23.5	-23.6	-23.5	-23.6	-23.6	-23.5	-23.5	-23.5	-23.5	-23.7	-23.7
11	-23.3	-23.3	-23.4	-23.3	-23.5	-23.4	-23.5	-23.5	-23.5	-23.4	-23.3	-23.2	-23.2	-23.3
12	-22.7	-22.9	-22.9	-22.9	-23.0	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.8	-22.8	-22.9	-22.9
13	-23.0	-23.0	-23.0	-23.0	-22.9	-23.1	-23.1	-23.1	-23.2	-23.3	-23.3	-23.2	-23.1	-23.1
14	-22.9	-22.9	-22.9	-22.7	-22.9	-22.7	-22.5	-22.5	-22.4	-22.3	-22.2	-22.1	-22.0	-22.0
15	-21.1	-21.1	-20.9	-20.9	-20.9	-20.8	-20.7	-20.9	-20.7	-20.7	-20.6	-20.6	-20.6	-20.6
16	-20.7	-20.7	-20.8	-20.9	-21.0	-20.9	-21.0	-21.1	-21.1	-21.1	-21.2	-21.2	-21.3	-21.3
17	-21.6	-21.7	-21.7	-21.8	-21.9	-21.9	-22.0	-22.0	-22.0	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1
18	-22.3	-22.3	-22.2	-22.2	-22.3	-22.5	-22.4	-22.6	-22.5	-22.3	-22.0	-22.1	-22.1	-22.1
19	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.2	-22.2	-22.2	-22.2	-22.2	-22.1	-22.1
20	-22.1	-22.0	-22.1	-22.1	-22.2	-22.2	-22.2	-22.3	-22.2	-22.2	-22.2	-22.3	-22.2	-22.3
21	-22.4	-22.5	-22.5	-22.5	-22.5	-22.5	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.6	-22.7
22	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.8	-22.7	-22.7	-22.7	-22.6	-22.6	-22.6
23	-22.2	-22.2	-22.2	-22.2	-22.1	-22.2	-22.3	-22.3	-22.2	-22.2	-22.1	-22.1	-22.1	-22.2
24	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.4	-22.4	-22.3	-22.4	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3
25	-22.0	-22.0	-22.0	-22.0	-21.9	-22.0	-22.0	-22.0	-22.0	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1
26	-22.2	-22.2	-22.3	-22.3	-22.4	-22.4	-22.3	-22.4	-22.5	-22.5	-22.5	-22.5	-22.5	-22.7
27	-22.8	-22.8	-22.9	-22.9	-22.9	-23.1	-23.0	-23.2	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1
28	-23.1	-23.1	-23.1	-23.2	-23.2	-23.2	-23.1	-23.2	-23.3	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1
29	-22.9	-23.0	-23.0	-23.0	-22.9	-23.0	-23.1	-23.2	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.0	-23.0
30	-22.9	-22.9	-22.9	-22.8	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.7	-22.8	-22.7	-22.8
31	-22.6	-22.3	-22.3	-22.3	-22.2	-22.3	-22.2	-22.3	-22.3	-22.2	-22.2	-22.1	-22.1	-21.9
Среднее Mittel	-22.56	-22.57	-22.58	-22.57	-22.60	-22.62	-22.62	-22.67	-22.65	-22.63	-22.60	-22.59	-22.57	-22.59

Апрѣль 1883.

1	-21.5	-21.5	-21.5	-21.5	-21.4	-21.4	-21.5	-21.5	-21.5	-21.4	-21.4	-21.4	-21.3	-21.2
2	-21.3	-21.2	-21.2	-21.2	-21.2	-21.2	-21.3	-21.3	-21.4	-21.4	-21.4	-21.4	-21.3	-21.4
3	-21.4	-21.4	-21.6	-21.6	-21.6	-21.6	-21.7	-21.8	-21.8	-21.8	-21.8	-21.7	-21.7	-21.7
4	-21.2	-21.2	-21.1	-21.1	-21.0	-21.0	-21.1	-21.0	-20.9	-20.7	-20.7	-20.7	-20.7	-20.6
5	-20.2	-20.3	-20.3	-20.2	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3
6	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.6	-20.6	-20.6	-20.6	-20.6	-20.6	-20.7	-20.6
7	-20.7	-20.8	-20.8	-20.6	-20.5	-20.5	-20.4	-20.5	-20.4	-20.4	-20.3	-20.3	-20.3	-20.4
8	-19.7	-19.7	-19.5	-19.5	-19.5	-19.4	-19.3	-19.3	-19.1	-19.1	-19.0	-18.9	-18.9	-18.8
9	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.1	-18.0	-18.1	-18.1	-18.1	-17.8	-17.9
10	-17.5	-17.5	-17.5	-17.2	-17.2	-17.2	-17.1	-17.1	-17.0	-17.1	-17.1	-17.1	-17.1	-17.1
11	-17.9	-17.9	-17.9	-18.0	-18.0	-18.0	-18.1	-18.1	-18.2	-18.3	-18.3	-18.3	-18.5	-18.5
12	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.6	-18.6	-18.6	-18.5	-18.5	-18.5
13	-18.3	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.2	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.0	-18.0
14	-17.8	-17.7	-17.7	-17.6	-17.7	-17.7	-17.6	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	-17.3	-17.3	-17.2
15	-16.9	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.7	-16.7	-16.7	-16.6
16	-17.1	-17.2	-17.2	-17.2	-17.3	-17.5	-17.6	-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.8	-17.9
17	-17.9	-17.9	-17.9	-17.9	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-17.9	-17.7	-17.7
18	-17.9	-17.9	-17.9	-17.9	-18.0	-18.1	-18.1	-18.2	-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.4	-18.4
19	-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.4	-18.3	-18.4	-18.5	-18.5	-18.5	-18.5	-18.4	-18.3
20	-18.3	-18.3	-18.3	-18.5	-18.5	-18.5	-18.5	-18.6	-18.7	-18.8	-18.7	-18.7	-18.6	-18.6
21	-18.2	-18.2	-18.3	-18.3	-18.3	-18.4	-18.3	-18.4	-18.3	-18.3	-18.3	-18.1	-18.0	-18.1
22	-17.9	-17.8	-17.8	-17.8	-17.9	-18.0	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.2
23	-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.4	-18.4	-18.7	-18.7	-18.9	-18.9	-18.9	-18.8	-18.7	-18.6
24	-18.0	-18.0	-18.0	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.0	-18.1
25	-17.8	-17.8	-17.8	-17.8	-17.8	-17.9	-17.8	-17.8	-17.9	-17.9	-17.9	-18.0	-17.9	-17.8
26	-17.8	-17.9	-17.9	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.0	-18.0
27	-17.2	-17.1	-17.0	-17.0	-17.0	-17.0	-17.0	-16.9	-16.9	-16.9	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8
28	-16.4	-16.4	-16.4	-16.5	-16.6	-16.6	-16.6	-16.7	-16.6	-16.7	-16.7	-16.7	-16.8	-16.7
29	-16.4	-16.5	-16.6	-16.6	-16.7	-16.7	-16.9	-16.9	-17.1	-17.1	-17.1	-17.0	-17.1	-17.0
30	-17.0	-17.0	-16.9	-16.9	-17.0	-17.0	-17.0	-17.0	-16.9	-16.9	-17.0	-16.8	-16.8	-16.8
Среднее Mittel	-18.54	-18.53	-18.53	-18.52	-18.55	-18.57	-18.59	-18.61	-18.61	-18.62	-18.60	-18.57	-18.54	-18.53

1) Очищаютъ трубу отъ сѣба.

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

März 1883.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя Тages- mittel	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-22.7	-22.8	-22.8	-22.9	-22.9	-22.9	-23.0	-23.1	-23.1	-23.1	-22.65	-22.3	-23.1	0.8
-23.6	-23.6	-23.7	-23.5	-23.6	-23.6	-23.5	-23.5	-23.5	-23.5	-23.48	-23.1	-23.7	0.6
-22.7	-22.7	-22.6	-22.6	-22.5	-22.5	-22.5	-22.5	-22.5	-22.5	-22.93	-22.5	-23.5	1.0
-22.0	-21.9	-21.9	-21.9	-21.9	-21.8	-21.9	-21.9	-21.9	-21.9	-22.08	-21.8	-22.6	0.8
-22.2	-22.2	-22.2	-22.2	-22.2	-22.2	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.11	-21.9	-22.3	0.4
-22.7	-22.7	-22.8	-22.9	-22.9	-22.9	-23.0	-23.0	-22.9	-22.9	-22.71	-22.4	-23.0	0.6
-23.4	-23.4	-23.4	-23.5	-23.5	-23.5	-23.4	-23.5	-23.5	-23.4	-23.31	-23.0	-23.5	0.5
-23.6	-23.6	-23.7	-23.7	-23.6	-23.7	-23.7	-23.7	-23.6	-23.6	-23.65	-23.4	-23.8	0.4
-23.5	-23.6	-23.6	-23.6	-23.6	-23.7	-23.7	-23.6	-23.6	-23.5	-23.65	-23.5	-23.8	0.3
-23.7	-23.7	-23.5	-23.5	-23.5	-23.5	-23.5	-23.6	-23.5	-23.5	-23.56	-23.5	-23.7	0.2
-23.2	-23.1	-23.2	-23.0	-22.9	-22.9	-22.9	-23.0	-22.9	-22.8	-23.21	-22.8	-23.5	0.7
-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-23.0	-23.1	-22.9	-23.0	-22.90	-22.7	-23.1	0.4
-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.2	-23.2	-23.1	-23.2	-23.0	-23.0	-23.10	-22.9	-23.3	0.4
-21.8	-21.8	-21.7	-21.6	-21.5	-21.4	-21.3	-21.3	-21.2	-21.1	-22.07	-21.1	-22.9	1.8
-20.6	-20.6	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.6	-20.6	-20.7	-20.7	-20.70	-20.5	-21.1	0.6
-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.4	-21.5	-21.5	-21.5	-21.5	-21.6	-21.19	-20.7	-21.6	0.9
-22.1	-22.3	-22.3	-22.2	-22.2	-22.3	-22.3	-22.4	-22.3	-22.4	-22.08	-21.6	-22.4	0.8
-22.2	-22.2	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.21	-22.0	-22.6	0.6
-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.12	-22.1	-22.2	0.1
-22.3	-22.3	-22.3	-22.4	-22.4	-22.4	-22.5	-22.5	-22.5	-22.5	-22.28	-22.0	-22.5	0.5
-22.6	-22.6	-22.6	-22.6	-22.6	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.7	-22.62	-22.4	-22.7	0.3
-22.5	-22.5	-22.5	-22.4	-22.5	-22.4	-22.3	-22.3	-22.3	-22.3	-22.57	-22.3	-22.8	0.5
-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.2	-22.2	-22.2	-22.3	-22.2	-22.2	-22.18	-22.1	-22.3	0.2
-22.3	-22.2	-22.2	-22.2	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.25	-22.1	-22.4	0.3
-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.1	-22.06	-21.9	-22.1	0.2
-22.7	-22.7	-22.7	-22.8	-22.6	-22.6	-22.6	-22.6	-22.7	-22.8	-22.52	-22.2	-22.8	0.6
-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.05	-22.8	-23.2	0.4
-23.1	-23.1	-23.1	-23.1	-23.0	-23.1	-22.9	-23.0	-23.0	-23.0	-23.10	-22.9	-23.3	0.4
-22.9	-23.0	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.9	-22.98	-22.9	-23.2	0.3
-22.7	-22.7	-22.6	-22.6	-22.6	-22.5	-22.5	-22.5	-22.6	-22.6	-22.74	-22.5	-22.9	0.4
-21.9	-21.9	-21.9	-21.7	-21.7	-21.7	-21.6	-21.6	-21.5	-21.5	-22.01	-21.5	-22.6	1.1
-22.57	-22.58	-22.56	-22.55	-22.54	-22.55	-22.55	-22.57	-22.54	-22.54	-22.58	-22.30	-22.85	0.55

April 1883.

-21.2	-21.2	-21.2	-21.2	-21.2	-21.2	-21.1	-21.3	-21.3	-21.3	-21.34	-21.1	-21.5	0.4
-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.3	-21.4	-21.4	-21.4	-21.4	-21.32	-21.2	-21.4	0.2
-21.7	-21.7	-21.6	-21.5	-21.3	-21.4	-21.4	-21.4	-21.3	-21.2	-21.57	-21.2	-21.8	0.6
-20.6	-20.5	-20.5	-20.5	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.3	-20.70	-20.3	-21.2	0.9
-20.3	-20.4	-20.3	-20.4	-20.5	-20.4	-20.4	-20.5	-20.7	-20.6	-20.35	-20.2	-20.7	0.5
-20.6	-20.6	-20.6	-20.6	-20.6	-20.7	-20.7	-20.7	-20.7	-20.7	-20.60	-20.5	-20.7	0.2
-20.2	-20.3	-20.1	-20.2	-20.0	-19.9	-19.9	-19.8	-19.7	-19.7	-20.28	-19.7	-20.8	1.1
-18.7	-18.7	-18.6	-18.5	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.2	-18.2	-18.88	-18.1	-19.7	1.6
-17.9	-17.9	-17.8	-17.8	-17.7	-17.6	-17.6	-17.5	-17.5	-17.5	-17.87	-17.5	-18.1	0.6
-17.1	-17.1	-17.1	-17.1	-17.2	-17.2	-17.3	-17.5	-17.3	-17.6	-17.22	-17.0	-17.6	0.6
-18.5	-18.5	-18.6	-18.6	-18.8	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.7	-18.35	-17.9	-18.8	0.9
-18.5	-18.5	-18.4	-18.4	-18.3	-18.3	-18.2	-18.3	-18.2	-18.2	-18.51	-18.2	-18.7	0.5
-18.0	-18.0	-17.9	-17.9	-17.9	-17.8	-17.7	-17.8	-17.7	-17.7	-18.00	-17.7	-18.3	0.6
-17.2	-17.2	-17.2	-17.1	-17.1	-17.0	-17.0	-17.0	-16.9	-17.0	-17.35	-16.9	-17.8	0.9
-16.6	-16.6	-16.7	-16.7	-16.7	-16.8	-16.8	-16.9	-17.0	-17.0	-16.78	-16.6	-17.0	0.4
-18.0	-18.1	-18.1	-18.0	-17.9	-17.9	-17.9	-17.9	-17.9	-17.9	-17.71	-17.1	-18.1	1.0
-17.7	-17.7	-17.6	-17.6	-17.5	-17.6	-17.7	-17.7	-17.7	-17.7	-17.81	-17.5	-18.0	0.5
-18.4	-18.4	-18.3	-18.3	-18.2	-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.21	-17.9	-18.4	0.5
-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.2	-18.1	-18.1	-18.1	-18.2	-18.2	-18.31	-18.1	-18.5	0.4
-18.6	-18.5	-18.5	-18.5	-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.3	-18.48	-18.3	-18.8	0.5
-18.1	-18.1	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-18.0	-17.9	-17.9	-18.15	-17.9	-18.4	0.5
-18.2	-18.2	-18.1	-18.1	-18.0	-18.0	-18.1	-18.1	-18.2	-18.2	-18.05	-17.8	-18.2	0.4
-18.5	-18.5	-17.9	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.42	-17.9	-18.9	1.0
-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-18.1	-17.9	-17.9	-18.0	-18.0	-18.06	-17.9	-18.1	0.2
-17.8	-17.8	-17.8	-17.8	-17.8	-17.8	-17.8	-17.7	-17.8	-17.7	-17.82	-17.7	-18.0	0.3
-18.1	-18.1	-17.9	-17.7	-17.6	-17.5	-17.4	-17.3	-17.2	-17.2	-17.83	-17.2	-18.1	0.9
-16.6	-16.6	-16.6	-16.5	-16.5	-16.4	-16.4	-16.4	-16.4	-16.4	-16.75	-16.4	-17.2	0.8
-16.6	-16.6	-16.6	-16.6	-16.4	-16.4	-16.4	-16.4	-16.4	-16.4	-16.55	-16.4	-16.8	0.4
-17.0	-17.0	-17.0	-17.0	-16.9	-16.9	-16.8	-16.9	-16.9	-16.9	-16.88	-16.4	-17.1	0.7
-16.8	-16.6	-16.6	-16.5	-16.4	-16.4	-16.4	-16.3	-16.3	-16.2	-16.73	-16.2	-17.0	0.8
-18.51	-18.50	-18.46	-18.42	-18.36	-18.35	-18.34	-18.35	-18.35	-18.35	-18.50	-18.16	-18.79	0.63

1) Man reinigt die Röhre vom Schnee.

Температура почвы въ глубинѣ 0.4 м.
 Май 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.												Полдень. Mittag.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2
1	-16.2	-16.2	-16.2	-16.2	-16.2	-16.2	-16.1	-16.2	-16.2	-16.2	-16.1	-16.1	-15.0	-16.1
2	-15.9	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.8	-15.9	-15.8	-15.9	-15.9	-15.9	-15.9	-15.9	-15.9
3	-15.3	-15.3	-15.2	-15.3	-15.3	-15.3	-15.3	-15.4	-15.3	-15.4	-15.4	-15.4	-15.3	-15.3
4	-15.4	-15.4	-15.4	-15.4	-15.6	-15.6	-15.7	-15.7	-15.7	-15.8	-15.8	-15.8	-15.9	-15.8
5	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.8	-15.8	-15.7	-15.8	-15.8	-15.8	-15.8	-15.8	-15.7	-15.7
6	-15.2	-15.3	-15.3	-15.3	-15.4	-15.4	-15.3	-15.3	-15.3	-15.3	-15.3	-15.3	-15.2	-15.2
7	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-14.9	-14.9	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.9	-14.8
8	-14.6	-14.5	-14.5	-14.5	-14.5	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.0	-14.0	-14.0	-14.2	-14.0
9	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8	-13.9	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8	-13.9	-13.9	-13.9	-13.8	-13.8
10	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8	-13.9	-13.9	-14.0	-14.0	-14.0	-14.1	-14.1	-14.1	-14.2	-14.2
11	-14.5	-14.5	-14.5	-14.6	-14.6	-14.6	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8
12	-14.8	-14.9	-14.9	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.1	-15.1	-15.1	-15.1	-15.1	-15.0
13	-14.8	-14.8	-14.8	-14.7	-14.7	-14.7	-14.6	-14.6	-14.6	-14.6	-14.6	-14.6	-14.6	-14.6
14	-14.4	-14.4	-14.4	-14.3	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.3
15	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-13.9	-13.9	-13.9	-13.9	-13.8	-13.9	-13.8	-13.7
16	-13.3	-13.2	-13.2	-13.1	-13.1	-13.1	-13.0	-13.0	-13.0	-12.8	-12.8	-12.8	-12.7	-12.6
17	-12.0	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.7
18	-11.5	-11.6	-11.6	-11.6	-11.7	-11.7	-11.6	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.8	-11.8
19	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6	-11.7	-11.6	-11.6	-11.7	-11.6	-11.6	-11.6
20	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4	-11.4
21	-11.3	-11.4	-11.4	-11.5	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.7	-11.8	-11.7	-11.7	-11.6	-11.4
22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
24	- 9.1	- 9.2	- 9.4	- 9.5	- 9.7	- 9.8	- 9.9	-10.1	-10.1	-10.3	-10.4	-10.4	-10.4	-10.4
25	-10.7	-10.8	-10.8	-11.0	-11.0	-11.0	-11.1	-11.1	-11.0	-11.0	-11.0	-10.9	-10.8	-10.7
26	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.1	-10.1	-10.1	-10.1	-10.1	-10.1	-10.0	-10.0	- 9.9	- 9.5
27	- 9.1	- 9.2	- 9.3	- 9.3	- 9.3	- 9.1	- 9.2	- 9.1	- 9.0	- 8.9	- 9.1	- 9.1	- 9.0	- 8.9
28	- 8.4	- 8.2	- 8.2	- 8.2	- 8.4	- 8.3	- 8.2	- 8.2	- 8.3	- 8.2	- 8.3	- 8.3	..?)	....
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Среднее Mittel	-13.15	-13.15	-13.15	-13.17	-13.22	-13.21	-13.20	-13.22	-13.21	-13.22	-13.22	-13.22	-13.35	-13.33

Июнь 1883.

1	- 3.1	- 3.2	- 3.2	- 3.2	- 3.2	- 3.1	- 2.9	- 3.0	- 3.1	- 3.1	- 3.1	- 3.2	- 3.0	- 3.1
2	- 3.2	- 3.1	- 3.2	- 3.0	- 3.1	- 2.9	- 2.9	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.0
3	- 3.0	- 2.9	- 2.9	- 2.9	- 2.8	- 2.9	- 2.9	- 2.9	- 2.9	- 2.8	- 2.8	- 2.9	- 2.9	- 2.8
4	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.9	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.6	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8
5	- 2.7	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.7	- 2.8	- 2.8	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.7
6	- 2.7	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.7	- 2.7	- 2.6	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.7	- 2.6
7	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.7	- 2.5	- 2.6	- 2.6	- 2.5	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.6	- 2.8
8	- 2.8	- 2.6	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.9	- 2.9	- 2.8	- 2.8	- 2.9	- 2.9
9	- 2.8	- 2.8	- 2.9	- 2.9	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.1	- 3.0	- 3.1
10	- 3.1	- 3.1	- 3.1	- 3.2	- 3.2	- 3.2	- 3.3	- 3.3	- 3.5	- 3.2	- 3.5	- 3.5	- 3.3	- 3.5
11	- 3.1	- 3.1	- 3.1	- 3.1	- 3.1	- 3.1	- 3.0	- 3.2	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 2.8	- 3.0	- 3.3
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	- 1.0	- 1.0	- 0.5	- 1.2	- 1.2	- 1.4	- 0.8	- 1.4	- 1.4	- 1.6	- 1.3	- 1.1	- 1.3	- 1.4
17	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.1	- 2.0	- 2.0	- 2.1	- 2.1	- 2.1	- 2.1	- 2.1
18	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.2	- 2.2	- 2.3	- 2.4	- 2.4	- 2.1	- 2.3	- 2.2	- 2.3
19	- 2.0	- 2.0	- 2.1	- 2.0	- 2.1	- 2.1	- 2.1	- 2.1	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 2.0	- 1.8
20	- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 1.6	- 1.9	- 1.9	- 1.9	- 1.8	- 1.8	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.5
21	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.1	- 1.0	- 1.1
22	- 1.1	- 1.1	- 1.1	- 1.1	- 1.1	- 1.1	- 1.1	- 1.1	- 1.1	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0
23	- 1.0	- 1.0	- 0.9	- 0.9	- 1.0	- 0.9	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 0.8	- 0.8
24	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.7	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.1	- 1.0
25	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 0.8	- 0.6	- 0.9	- 0.9	- 0.9	- 0.8
26	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.4	+ 2.4	+ 1.1	+ 1.7	+ 0.9	+ 1.0	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.2	+ 1.3
27	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 1.3	+ 0.7	+ 1.0	+ 1.1	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.1
28	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.0	+ 1.6	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.5	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.7
29	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.3	+ 2.1	+ 1.3	+ 1.6	+ 2.0	+ 2.1	+ 1.4	+ 1.4	+ 2.1	+ 2.1
30	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.7
Среднее Mittel	- 1.55	- 1.55	- 1.55	- 1.58	- 1.58	- 1.49	- 1.53	- 1.62	- 1.57	- 1.57	- 1.57	- 1.58	- 1.53	- 1.52

1) } Труба наполнена водою.
 2) }
 3) } Исправления у трубы.
 4) }

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

Mai 1883.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Tages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
-15.9	-15.9	-15.9	-15.8	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.6	-15.95	-15.0	-16.2	1.2
-15.8	-15.7	-15.7	-15.5	-15.5	-15.4	-15.3	-15.3	-15.3	-15.3	-15.68	-15.3	-15.9	0.6
-15.3	-15.3	-15.3	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.3	-15.3	-15.29	-15.2	-15.4	0.2
-15.8	-15.8	-15.8	-15.8	-15.8	-15.8	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-15.69	-15.4	-15.9	0.5
-15.7	-15.7	-15.5	-15.5	-15.4	-15.4	-15.2	-15.2	-15.2	-15.2	-15.60	-15.2	-15.8	0.6
-15.1	-15.0	-15.0	-15.0	-14.9	-14.9	-15.0	-14.9	-14.9	-14.8	-15.15	-14.8	-15.4	0.6
-14.8	-14.8	-14.8	-14.7	-14.7	-14.7	-14.6	-14.6	-14.6	-14.6	-14.82	-14.6	-15.0	0.4
-14.0	-14.0	-14.0	-13.9	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8	-13.8	-14.12	-13.8	-14.6	0.8
-13.8	-13.8	-13.7	-13.7	-13.7	-13.7	-13.7	-13.7	-13.7	-13.7	-13.79	-13.7	-13.9	0.2
-14.2	-14.2	-14.3	-14.3	-14.4	-14.4	-14.3	-14.3	-14.4	-14.4	-14.12	-13.8	-14.4	0.6
-14.8	-14.9	-14.9	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.8	-14.75	-14.5	-14.9	0.4
-15.0	-15.0	-14.9	-14.9	-14.8	-14.8	-14.9	-14.8	-14.8	-14.8	-14.95	-14.8	-15.1	0.3
-14.6	-14.6	-14.6	-14.5	-14.5	-14.5	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-14.59	-14.4	-14.8	0.4
-14.3	-14.2	-14.2	-14.2	-14.2	-14.1	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.28	-14.0	-14.4	0.4
-13.8	-13.7	-13.7	-13.6	-13.6	-13.5	-13.5	-13.4	-13.4	-13.4	-13.77	-13.4	-14.0	0.6
-12.4	-12.4	-12.3	-12.2	-12.2	-12.1	-12.1	-12.1	-12.0	-12.0	-12.65	-12.0	-13.3	1.3
-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.74	-11.6	-12.0	0.4
-11.8	-11.8	-11.8	-11.8	-11.7	-11.7	-11.7	-11.6	-11.6	-11.7	-11.69	-11.5	-11.8	0.3
-11.6	-11.6	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.5	-11.4	-11.4	-11.59	-11.4	-11.7	0.3
-11.4	-11.4	-11.2	-11.2	-11.3	-11.3	-11.1	-11.2	-11.2	-11.2	-11.34	-11.1	-11.4	0.3
... ¹⁾
....
....
-10.4	-10.4	-10.2	-10.2	-10.2	-10.3	-10.4	-10.4	-10.5	-10.6	-10.10	-9.1	-10.6	1.5
-10.6	-10.4	-10.4	-10.2	-10.2	-9.9	-9.9	-10.0	-9.9	-10.0	-10.60	-9.9	-11.1	1.2
-9.7	-9.6	-9.5	-9.5	-9.5	-9.3	-9.1	-9.0	-9.1	-9.1	-9.73	-9.0	-10.1	1.1
-8.8	-8.9	-8.5	-8.6	-8.6	-8.6	-8.5	-8.3	-8.3	-8.3	-8.88	-8.3	-9.3	1.0
....
....
....
....
-13.39	-13.37	-13.31	-13.26	-13.24	-13.21	-13.17	-13.15	-13.15	-13.15	-13.37	-12.99	-13.63	0.64

Juni 1883.

-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.2	-3.2	-3.2	-3.0	-3.1	-3.1	-3.10	-2.9	-3.2	0.3
-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.1	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.02	-2.9	-3.2	0.3
-2.8	-2.9	-2.9	-2.9	-2.9	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.87	-2.8	-3.0	0.2
-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.7	-2.7	-2.8	-2.8	-2.79	-2.6	-2.9	0.3
-2.7	-2.7	-2.6	-2.6	-2.6	-2.7	-2.8	-2.7	-2.7	-2.7	-2.72	-2.6	-2.8	0.2
-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.64	-2.6	-2.7	0.1
-2.8	-2.8	-2.7	-2.7	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.68	-2.5	-2.8	0.3
-2.9	-2.9	-2.8	-3.0	-2.8	-2.8	-2.9	-2.8	-2.8	-2.8	-2.83	-2.6	-3.0	0.4
-3.0	-3.0	-3.0	-3.1	-2.9	-3.1	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.99	-2.8	-3.1	0.3
-3.5	-3.2	-3.2	-3.2	-3.2	-3.3	-3.3	-3.3	-3.2	-3.2	-3.28	-3.1	-3.5	0.4
-3.2	... ³⁾
....
....
....
....
-1.6	-1.6	-1.7	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.9	-2.0	-2.0	-1.44	-0.5	-2.0	1.5
-2.2	-2.2	-2.2	-2.1	-2.2	-2.1	-2.2	-2.3	-2.3	-2.3	-2.11	-2.0	-2.3	0.3
-2.4	-1.8	-1.1	-2.0	-2.1	-1.9	-2.4	-2.0	-2.1	-2.1	-2.18	-1.1	-2.4	1.3
-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.8	-1.9	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.95	-1.8	-2.1	0.3
-1.4	-1.4	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.57	-1.2	-1.9	0.7
-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.14	-1.0	-1.2	0.2
-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-1.00	-0.8	-1.1	0.3
-0.8	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.92	-0.8	-1.0	0.2
-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.05	-0.7	-1.2	0.5
-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	... ⁴⁾	-0.37	-0.6	-1.2	0.6
+1.3	+1.0	+1.1	+1.0	+1.2	+1.1	+1.1	+1.1	+0.8	+0.7	+1.24	+2.4	+0.7	1.7
+1.1	+1.9	+1.3	+1.3	+0.9	+1.0	+1.9	+2.1	+1.5	+1.3	+1.13	+2.1	+0.7	1.4
+1.5	+1.0	+1.4	+1.4	+1.5	+1.5	+1.5	+1.5	+1.3	+1.4	+1.32	+1.7	+1.0	0.7
+1.5	+1.5	+1.7	+1.5	+1.5	+1.5	+1.3	+1.4	+1.3	+1.3	+1.53	+2.1	+1.1	1.0
+0.7	+0.6	+0.7	+0.6	+0.6	+0.7	+1.1	+1.1	+1.1	+0.8	+0.95	+1.5	+0.6	0.9
-1.56	-1.47	-1.42	-1.48	-1.52	-1.51	-1.48	-1.45	-1.51	-1.53	-1.46	-1.12	-1.70	0.58

1) Die Röhre war mit Wasser angefüllt.
 2) ...
 3) Reparaturen an der Röhre.
 4) ...

Температура почвы въ глубинѣ 0.4 м.
Юль 1883.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.8	+ 1.1	+ 0.6
2	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 1.1	+ 0.5	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.7	+ 0.9
3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.3
4	+ 1.7	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.3
5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.4
6	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.3
7	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.9	+ 2.0
8	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.6	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.3
9	+ 2.7	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.5	+ 3.1	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.9
10	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.8
11	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5
12	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.8	+ 3.3	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5
13	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.2
14	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7
15	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.7	+ 2.0	+ 1.7
16	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6
17	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.5
18	+ 4.1	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.2
19	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.3	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.5
20	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.5
21	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.9	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.5
22	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3
23	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.5	+ 3.6
24	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.9	+ 4.4	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.2
25	+ 4.9	+ 4.8	+ 4.9	+ 4.7	+ 4.7	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1
26	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9
27	+ 2.9	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2
28	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9
29	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.8	+ 2.0	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.7
30	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6
31	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5
Среднее Mittel	+ 2.56	+ 2.52	+ 2.50	+ 2.45	+ 2.35	+ 2.34	+ 2.30	+ 2.23	+ 2.25	+ 2.25	+ 2.23	+ 2.23	+ 2.27	+ 2.33

Август 1883.

1	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3
2	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1
3	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3
4	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.7
5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.4
6	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.1	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.7	+ 2.9
7	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.3
8	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0
9	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7
10	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9
11	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.4
12	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3
13	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.5
14	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.7	+ 2.6
15	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1
16	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.1
17	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9
18	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.5
19	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7
20	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.2
21	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3
22	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.6
23	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.7
24	+ 2.1	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7
25	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1
26	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0
27	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0
28	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3
29	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.5
30	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.1	+ 1.9	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9
31	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.0	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1
Среднее Mittel	+ 2.19	+ 2.18	+ 2.15	+ 2.13	+ 2.08	+ 2.04	+ 2.00	+ 1.97	+ 1.95	+ 1.93	+ 1.92	+ 1.91	+ 1.92	+ 1.94

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

Juli 1883.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Суточные средняя. Тages- mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.70	+ 1.1	+ 0.5	0.6
+ 0.9	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.4	+ 0.89	+ 1.5	+ 0.5	1.0
+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.34	+ 1.8	+ 1.0	0.8
+ 1.1	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.8	+ 2.4	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.40	+ 2.4	+ 1.1	1.3
+ 1.4	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.5	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.5	+ 1.43	+ 1.9	+ 1.1	0.8
+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1	+ 1.51	+ 2.1	+ 1.1	1.0
+ 2.0	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.5	+ 2.09	+ 2.7	+ 1.7	1.0
+ 2.5	+ 2.4	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.44	+ 2.9	+ 2.1	0.8
+ 2.3	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.53	+ 3.1	+ 2.2	0.9
+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.74	+ 3.0	+ 2.5	0.5
+ 2.5	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.65	+ 3.0	+ 2.3	0.7
+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.8	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.69	+ 3.3	+ 2.5	0.8
+ 2.2	+ 2.2	+ 2.5	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.24	+ 2.5	+ 2.1	0.4
+ 1.7	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.88	+ 2.2	+ 1.7	0.5
+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.8	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.78	+ 2.0	+ 1.6	0.4
+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.0	+ 1.78	+ 2.2	+ 1.6	0.6
+ 2.6	+ 2.8	+ 2.9	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.6	+ 3.9	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 2.61	+ 4.0	+ 1.9	2.1
+ 3.3	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.56	+ 4.1	+ 3.2	0.9
+ 3.5	+ 3.6	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.51	+ 3.9	+ 3.1	0.8
+ 3.7	+ 3.8	+ 3.9	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.0	+ 3.70	+ 4.1	+ 3.3	0.8
+ 3.5	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.9	+ 4.1	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.70	+ 4.1	+ 3.3	0.8
+ 3.3	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.8	+ 4.1	+ 3.58	+ 4.1	+ 3.3	0.8
+ 3.8	+ 3.9	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 4.3	+ 3.75	+ 4.3	+ 3.3	1.0
+ 4.4	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.7	+ 4.9	+ 4.9	+ 5.0	+ 5.1	+ 5.1	+ 4.9	+ 4.33	+ 5.1	+ 3.7	1.4
+ 4.1	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.7	+ 4.20	+ 4.9	+ 3.7	1.2
+ 2.9	+ 2.8	+ 3.1	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.8	+ 3.08	+ 3.6	+ 2.8	0.8
+ 2.3	+ 2.5	+ 2.7	+ 2.3	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.34	+ 2.9	+ 2.1	0.8
+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.90	+ 2.0	+ 1.8	0.2
+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.76	+ 2.0	+ 1.6	0.4
+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.67	+ 1.8	+ 1.6	0.2
+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.58	+ 1.9	+ 1.5	0.4
+ 2.36	+ 2.41	+ 2.49	+ 2.52	+ 2.56	+ 2.59	+ 2.64	+ 2.68	+ 2.66	+ 2.63	+ 2.43	+ 2.92	+ 2.12	0.80

August 1883.

+ 1.3	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.35	+ 1.5	+ 1.3	0.2
+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.22	+ 1.5	+ 1.1	0.4
+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.40	+ 1.7	+ 1.2	0.5
+ 1.7	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.4	+ 1.82	+ 2.4	+ 1.5	0.9
+ 2.5	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.64	+ 3.1	+ 2.3	0.8
+ 2.9	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.97	+ 3.1	+ 2.7	0.4
+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.60	+ 3.1	+ 2.3	0.8
+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.18	+ 2.5	+ 2.0	0.5
+ 1.7	+ 1.7	+ 2.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 1.86	+ 2.1	+ 1.7	0.4
+ 1.9	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.01	+ 2.5	+ 1.8	0.7
+ 2.3	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.41	+ 2.7	+ 2.2	0.5
+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.47	+ 2.7	+ 2.3	0.4
+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.8	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.7	+ 2.49	+ 2.8	+ 2.3	0.5
+ 2.6	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.9	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.3	+ 2.73	+ 3.3	+ 2.5	0.8
+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.20	+ 3.3	+ 3.1	0.2
+ 3.2	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.7	+ 3.8	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.29	+ 3.9	+ 2.9	1.0
+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.86	+ 3.9	+ 3.6	0.3
+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.77	+ 3.5	+ 2.3	1.2
+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.85	+ 2.3	+ 1.6	0.7
+ 1.1	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.32	+ 1.6	+ 1.1	0.5
+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.37	+ 1.7	+ 1.2	0.5
+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.9	+ 1.7	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.69	+ 2.0	+ 1.5	0.5
+ 1.7	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 1.80	+ 2.0	+ 1.6	0.4
+ 1.7	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.78	+ 2.1	+ 1.7	0.4
+ 1.5	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.7	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.6	+ 1.34	+ 1.7	+ 1.1	0.6
+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.11	+ 1.3	+ 1.0	0.3
+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.14	+ 1.5	+ 1.0	0.5
+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.33	+ 1.5	+ 1.2	0.3
+ 1.5	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.54	+ 1.9	+ 1.3	0.6
+ 1.9	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 1.97	+ 2.1	+ 1.8	0.3
+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.08	+ 2.2	+ 1.9	0.3
+ 1.96	+ 1.98	+ 2.01	+ 2.03	+ 2.10	+ 2.13	+ 2.17	+ 2.15	+ 2.18	+ 2.20	+ 2.05	+ 2.37	+ 1.84	0.53



САГАСТЫРЬ.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ ВЪ ГЛУБИНѢ 0.8 М.

SSAGASTYR.

BODENTEMPERATUR IN 0.8 M. TIEFE.

Температура почвы въ глубинѣ 0.8 м.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	Сентябрь 1882 September.				Октябрь 1882 October.				Ноябрь 1882 November.			
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.
1	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.80	0.0	0.0	0.0	0.00	- 5.9	- 5.9	- 6.1	- 5.97
2	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.80	0.0	0.0	0.0	0.00	- 6.2	- 6.4	- 6.3	- 6.30
3	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.90	0.0	0.0	0.0	0.00	- 6.7	- 6.8	- 7.0	- 6.83
4	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.80	0.0	0.0	0.0	0.00	- 7.2	- 7.5	- 7.7	- 7.47
5	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.80	0.0	0.0	0.0	0.00	- 7.8	- 7.8	- 8.0	- 7.87
6	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.87	0.0	0.0	0.0	0.00	- 8.1	- 8.2	- 8.2	- 8.17
7	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.77	0.0	0.0	0.0	0.00	- 8.3	- 8.2	- 8.4	- 8.30
8	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.63	0.0	0.0	0.0	0.00	- 8.5	- 8.6	- 8.6	- 8.57
9	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.50	0.0	0.0	0.0	0.00	- 8.6	- 8.6	- 8.8	- 8.67
10	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.40	0.0	0.0	0.0	0.00	- 8.7	- 8.7	- 8.8	- 8.73
11	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.40	0.0	0.0	0.0	0.00	- 8.8	- 8.9	- 9.0	- 8.90
12	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.40	- 0.1	0.0	- 0.2	- 0.10	- 9.2	- 9.2	- 9.2	- 9.20
13	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.40	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.10	- 9.3	- 9.2	- 9.3	- 9.27
14	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.57	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.13	- 9.2	- 9.3	- 9.3	- 9.27
15	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.63	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.23	- 9.4	- 9.3	- 9.5	- 9.40
16	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.50	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.37	- 9.5	- 9.6	- 9.7	- 9.60
17	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.43	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.40	- 9.8	- 9.8	- 10.0	- 9.87
18	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.43	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.40	- 10.1	- 10.3	- 10.4	- 10.27
19	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.37	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.60	- 10.5	- 10.5	- 10.5	- 10.50
20	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.23	- 0.6	- 0.6	- 0.7	- 0.63	- 10.5	- 10.6	- 10.8	- 10.63
21	+ 0.1	+ 0.2	0.0	+ 0.10	- 0.6	- 0.6	- 0.7	- 0.63	- 11.1	- 11.1	- 11.2	- 11.13
22	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.13	- 0.7	- 0.7	- 0.9	- 0.77	- 11.3	- 11.3	- 11.3	- 11.30
23	+ 0.1	0.0	+ 0.1	+ 0.07	- 1.1	- 1.3	- 1.6	- 1.33	- 11.4	- 11.3	- 11.4	- 11.37
24	0.0	+ 0.1	0.0	+ 0.03	- 2.1	- 2.2	- 2.4	- 2.23	- 11.5	- 11.5	- 11.6	- 11.53
25	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.10	- 2.7	- 2.8	- 3.0	- 2.83	- 11.7	- 11.7	- 11.8	- 11.73
26	+ 0.1	0.0	+ 0.1	+ 0.07	- 3.3	- 3.3	- 3.6	- 3.40	- 11.8	- 11.9	- 12.1	- 11.93
27	0.0	+ 0.1	0.0	+ 0.03	- 3.8	- 4.0	- 4.1	- 3.97	- 12.3	- 12.4	- 12.5	- 12.40
28	+ 0.1	+ 0.1	0.0	+ 0.07	- 4.2	- 4.3	- 4.6	- 4.37	- 12.5	- 12.6	- 12.5	- 12.53
29	+ 0.1	+ 0.1	0.0	+ 0.07	- 4.8	- 4.9	- 5.1	- 4.93	- 12.5	- 12.4	- 12.3	- 12.40
30	+ 0.1	+ 0.0	0.0	+ 0.03	- 5.2	- 5.3	- 5.2	- 5.23	- 12.2	- 12.2	- 12.0	- 12.13
31					- 5.6	- 5.7	- 5.9	- 5.73				
Среднее Mittel	+ 0.43	+ 0.41	+ 0.39	+ 0.41	- 1.19	- 1.22	- 1.30	- 1.24	- 9.69	- 9.73	- 9.81	- 9.74
Число. Datum.	Мартъ 1883 März.				Апрѣль 1883 April.				Май 1883 Mai.			
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.
1	-19.6	-19.6	-19.6	-19.60	-19.4	-19.4	-19.2	-19.33	-16.4	-16.4	-16.3	-16.37
2	-19.7	-19.7	-19.8	-19.73	-19.2	-19.2	-19.2	-19.20	-16.1	-16.1	-16.0	-16.07
3	-19.9	-19.8	-19.8	-19.83	-19.1	-19.2	-19.2	-19.17	-15.9	-15.8	-15.8	-15.83
4	-19.6	-19.6	-19.4	-19.53	-19.2	-19.1	-19.0	-19.10	-15.7	-15.7	-15.7	-15.70
5	-19.4	-19.4	-19.5	-19.43	-19.0	-19.8	-18.9	-18.93	-15.7	-15.7	-15.2	-15.53
6	-19.5	-19.6	-19.8	-19.63	-18.9	-18.9	-19.0	-18.93	-15.3	-15.2	-15.0	-15.17
7	-19.8	-19.8	-20.0	-19.87	-19.0	-18.9	-18.9	-18.93	-15.4	-15.4	-15.3	-15.37
8	-20.0	-20.1	-20.2	-20.10	-18.7	-18.5	-18.3	-18.50	-15.3	-15.2	-15.0	-15.17
9	-20.2	-20.0	-20.1	-20.10	-18.1	-18.1	-17.9	-18.03	-14.9	-14.8	-14.8	-14.83
10	-20.0	-20.0	-20.1	-20.03	-17.6	-17.5	-17.3	-17.47	-14.7	-14.7	-14.8	-14.73
11	-20.0	-20.0	-20.0	-20.00	-17.4	-17.3	-17.5	-17.40	-14.9	-14.9	-15.0	-14.93
12	-19.8	-19.8	-19.9	-19.83	-17.6	-17.7	-17.7	-17.67	-15.1	-15.1	-15.1	-15.10
13	-19.8	-19.8	-19.9	-19.83	-17.5	-17.5	-17.5	-17.50	-15.1	-15.0	-15.0	-15.03
14	-19.9	-19.8	-19.8	-19.83	-17.4	-17.3	-17.1	-17.27	-14.9	-14.8	-14.8	-14.83
15	-19.4	-19.4	-19.3	-19.37	-17.0	-16.9	-16.9	-16.93	-14.7	-14.7	-14.7	-14.70
16	-19.0	-19.0	-19.0	-19.00	-16.8	-16.9	-16.9	-16.87	-14.5	-14.4	-14.2	-14.37
17	-19.0	-19.0	-19.2	-19.07	-17.1	-17.0	-17.0	-17.03	-14.0	-13.8	-13.7	-13.83
18	-19.1	-19.2	-19.4	-19.23	-17.0	-17.1	-17.1	-17.07	-13.5	-13.5	-13.5	-13.50
19	-19.3	-19.4	-19.4	-19.37	-17.1	-17.2	-17.2	-17.17	-13.4	-13.3	-13.3	-13.33
20	-19.4	-19.4	-19.4	-19.40	-17.2	-17.2	-17.3	-17.23	-13.2	-13.1	-13.1	-13.13
21	-19.4	-19.5	-19.7	-19.53	-17.3	-17.2	-17.2	-17.23	-13.0	-13.0	-13.1	-13.03
22	-19.7	-19.8	-19.7	-19.73	-17.2	-17.3	-17.2	-17.23	-13.0	-12.7	-12.9	-12.87
23	-19.6	-19.6	-19.6	-19.60	-17.2	-17.3	-17.3	-17.27	-12.8	-12.7	-12.6	-12.70
24	-19.5	-19.6	-19.6	-19.57	-17.4	-17.3	-17.3	-17.33	-12.6	-12.8	-12.7	-12.70
25	-19.5	-19.5	-19.5	-19.50	-17.3	-17.3	-17.1	-17.23	-12.6	-12.8	-12.8	-12.73
26	-19.4	-19.5	-19.6	-19.50	-17.1	-17.1	-17.1	-17.10	-12.8	-12.6	-12.6	-12.67
27	-19.6	-19.7	-19.8	-19.70	-17.0	-16.9	-16.8	-16.90	-12.4	-12.6	-12.3	-12.43
28	-19.8	-19.8	-19.8	-19.80	-16.6	-16.7	-16.5	-16.60	-12.0	-12.0	-11.7	-11.90
29	-19.8	-19.8	-19.9	-19.83	-16.5	-16.5	-16.5	-16.50	-11.4	-11.2	-10.9	-11.17
30	-19.8	-19.8	-19.8	-19.80	-16.5	-16.5	-16.5	-16.50	-10.5	-10.2	-10.0	-10.23
31	-19.7	-19.7	-19.6	-19.67					- 9.7	- 9.6	- 9.4	- 9.57
Среднее Mittel	-19.62	-19.64	-19.68	-19.65	-17.68	-17.66	-17.62	-17.65	-13.92	-13.86	-13.78	-13.86

- 1) }
2) } Ртуть раздѣлилась.
3) }
4) Термометръ примерзъ.

Mittlere Ortszeit.

Bodentemperatur in 0.8 m. Tiefe.

Число. Datum.	Декабрь 1882 December.				Январь 1883 Januar.				Февраль 1883 Februar.			
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.
1	-12.2	-12.2	-12.3	-12.23	-16.7	-16.9	-16.9	-16.83	-18.9	-18.9	-19.0	-18.93
2	-12.4	-12.6	-12.8	-12.60	-17.1	-17.1	-17.1	-17.10	-19.0	-19.0	-19.0	-19.00
3	-13.0	-13.0	-13.2	-13.07	-17.1	-17.1	-17.0	-17.07	-19.1	-19.0	-19.0	-19.03
4	-13.3	-13.3	-13.3	-13.30	-16.9	-16.8	-16.6	-16.77	-18.8	-18.8	-18.7	-18.77
5	-13.3	-13.2	-13.2	-13.23	-16.5	-16.5	-16.5	-16.50	-18.6	-18.6	-18.7	-18.63
6	-13.2	-13.1	-13.1	-13.13	-16.4	-16.4	-16.4	-16.40	-18.9	-19.0	-19.0	-18.97
7	-13.1	-13.0	-12.9	-13.00	-16.3	-16.2	-16.1	-16.20	-19.2	-19.2	-19.4	-19.27
8	-12.9	-12.9	-12.9	-12.90	-16.0	-16.1	-16.0	-16.03	-19.6	-19.8	-19.9	-19.77
9	-12.9	-12.9	-12.8	-12.87	-16.1	-16.1	-16.1	-16.10	-20.0	-20.1	-20.4	-20.17
10	-12.8	-12.8	-12.8	-12.80	-16.2	-16.3	-16.5	-16.33	-20.4	-20.6	-20.6	-20.53
11	-12.9	-12.9	-13.2	-13.00	-16.6	-16.7	-16.7	-16.67	-20.8	-20.7	-20.9	-20.80
12	-13.4	-13.6	-13.7	-13.57	-16.9	-16.9	-17.1	-16.97	-20.9	-21.0	-21.0	-20.97
13	-13.9	-13.9	-14.0	-13.93	-17.1	-16.8	-16.9	-16.93	-21.1	-21.0	-21.1	-21.07
14	-13.9	-14.0	-14.0	-13.97	-17.0	-17.1	-17.1	-17.07	-21.0	-21.0	-20.9	-20.97
15	-14.1	-14.1	-14.2	-14.13	-17.1	-17.4	-17.5	-17.33	-20.8	-20.6	-20.6	-20.67
16	-14.3	-14.5	-14.5	-14.43	-17.5	-17.5	-17.5	-17.50	-20.5	-20.4	-20.4	-20.43
17	-14.7	-14.7	-14.7	-14.70	-17.4	-17.4	-17.3	-17.37	-20.3	-20.1	-20.1	-20.17
18	-14.7	-14.7	-14.5	-14.63	-17.2	-17.1	-17.1	-17.13	-20.2	-20.2	-20.2	-20.20
19	-14.5	-14.5	-14.2	-14.40	-17.1	-17.1	-16.9	-17.03	-20.3	-20.4	-20.6	-20.43
20	-14.1	-14.1	-13.9	-14.03	-17.0	-16.9	-17.0	-16.97	-20.6	... ¹⁾	... ²⁾
21	-14.0	-14.1	-14.4	-14.17	-16.9	-16.9	-16.9	-16.90	-20.8	-20.8	-20.9	-20.83
22	-14.5	-14.5	-14.5	-14.50	-17.1	-17.1	-17.3	-17.17	-20.9	-20.9	-20.8	-20.87
23	-14.7	-14.7	-14.7	-14.70	-17.3	-17.4	-17.5	-17.40	-20.9	-20.9	-20.8	-20.87
24	-14.7	-14.9	-15.0	-14.87	-17.7	-17.7	-17.9	-17.77	-20.7	... ³⁾	-20.4	.....
25	-15.0	-15.2	-15.3	-15.17	-17.8	-17.9	-17.9	-17.87	-20.2	-20.1	-20.2	-20.17
26	-15.3	-15.3	-15.3	-15.30	-18.1	-18.0	-18.1	-18.07	-20.1	-20.0	-20.1	-20.07
27	-15.3	-15.4	-15.5	-15.40	-18.1	-18.1	-18.1	-18.10	-20.0	-19.9	-19.8	-19.90
28	-15.6	-15.6	-15.6	-15.60	-18.3	-18.3	-18.3	-18.30	-19.7	-19.6	-19.8	-19.70
29	-15.7	-15.5	-15.5	-15.57	-18.3	-18.3	-18.4	-18.33				
30	-16.3	-15.7	-16.1	-16.03	-18.5	-18.5	-18.7	-18.57				
31	-16.3	-16.4	-16.7	-16.47	-18.7	-18.7	-18.7	-18.70				
Среднее Mittel	-14.10	-14.11	-14.15	-14.12	-17.19	-17.20	-17.23	-17.21	-20.08	-20.02	-20.09	-20.05

Число. Datum.	Июнь 1883 Juni.				Июль 1883 Juli.				Август 1883 August.			
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.
1	- 9.2	- 9.0	- 8.9	- 9.03	.....	.....	.....	.....	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.20
2	- 8.7	- 8.6	- 8.6	- 8.63	.....	.....	.....	.....	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.20
3	- 8.3	- 8.3	- 8.2	- 8.27	.....	.....	.....	.....	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.20
4	- 8.0	- 8.0	- 7.8	- 7.93	.....	.....	.....	.....	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.20
5	- 7.6	- 7.5	- 7.4	- 7.50	.....	.....	.....	.....	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.10
6	- 7.2	- 7.2	- 7.1	- 7.17	- 1.1	- 1.1	- 1.3	- 1.17	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.10
7	- 7.0	- 6.9	- 6.9	- 6.93	- 1.4	- 1.3	- 1.3	- 1.33	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.10
8	- 6.8	- 6.7	- 6.6	- 6.70	- 1.3	- 1.3	- 1.3	- 1.30	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.10
9	- 6.7	- 6.7	- 6.6	- 6.67	- 1.3	- 1.1	- 1.1	- 1.17	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.10
10	- 6.6	- 6.5	- 6.5	- 6.53	- 1.1	- 1.1	- 0.9	- 1.03	- 0.1	- 0.2	- 0.1	- 0.13
11	- 6.6	.....⁴⁾	- 1.0	- 0.9	- 0.9	- 0.93	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.10
12	.....	.....	.....	.....	- 0.9	- 0.9	- 0.9	- 0.90	0.0	- 0.1	0.0	- 0.03
13	.....	.....	.....	.....	- 0.9	- 0.9	- 0.8	- 0.87	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.10
14	.....	.....	.....	.....	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.80	0.0	+ 0.1	0.0	+ 0.03
15	.....	.....	.....	.....	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.80	0.0	0.0	0.0	0.00
16	.....	.....	.....	.....	- 0.8	- 0.7	- 0.7	- 0.73	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.10
17	.....	.....	.....	.....	- 0.7	- 0.7	- 0.6	- 0.67	0.0	0.0	+ 0.1	+ 0.03
18	.....	.....	.....	.....	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.60	+ 0.1	+ 0.1	0.0	+ 0.07
19	.....	.....	.....	.....	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.60	0.0	0.0	0.0	0.00
20	.....	.....	.....	.....	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.60	0.0	0.0	0.0	0.00
21	.....	.....	.....	.....	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.60	0.0	0.0	0.0	0.00
22	.....	.....	.....	.....	- 0.6	- 0.5	- 0.6	- 0.57	0.0	0.0	0.0	0.00
23	.....	.....	.....	.....	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.47	0.0	0.0	0.0	0.00
24	.....	.....	.....	.....	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.40	0.0	0.0	0.0	0.00
25	.....	.....	.....	.....	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.40	0.0	0.0	0.0	0.00
26	.....	.....	.....	.....	- 0.2	- 0.4	- 0.3	- 0.30	0.0	+ 0.1	0.0	+ 0.03
27	.....	.....	.....	.....	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.23	0.0	0.0	0.0	0.00
28	.....	.....	.....	.....	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.23	0.0	0.0	0.0	0.00
29	.....	.....	.....	.....	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.20	0.0	0.0	0.0	0.00
30	.....	.....	.....	.....	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.23	0.0	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.07
31	.....	.....	.....	.....	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.20	0.0	0.0	0.0	0.00
Среднее Mittel	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	- 0.05	- 0.04	- 0.04	- 0.04

- 1) } Das Quecksilber hat sich getrennt.
2) }
3) }
4) Das Thermometer ist angefroren.
С.



САГАСТЫРЬ.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ ВЪ ГЛУБИНѢ 1.6 М.

SSAGASTYR.

BODENTEMPERATUR IN 1.6 M. TIEFE.

Температура почвы въ глубинѣ 1.6 м.

Среднее мѣстное время.

Число. Datum.	Сентябрь 1882 September.				Октябрь 1882 October.				Ноябрь 1882 November.			
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.
1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.20	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-2.2	-2.3	-2.5	-2.33
2	-0.5	-0.5	-0.5	-0.50	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-2.6	-2.7	-2.7	-2.67
3	-0.6	-0.7	-0.7	-0.67	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-2.9	-2.9	-2.9	-2.90
4	-0.8	-0.8	-0.8	-0.80	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-3.1	-3.2	-3.3	-3.20
5	-0.9	-0.8	-0.9	-0.87	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-3.5	-3.5	-3.6	-3.53
6	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-3.8	-3.9	-4.0	-3.90
7	-0.9	-1.0	-0.9	-0.93	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-4.1	-4.2	-4.3	-4.20
8	-0.9	-0.9	-1.0	-0.93	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-4.4	-4.5	-4.6	-4.50
9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-4.8	-4.9	-5.0	-4.90
10	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-5.1	-5.1	-5.2	-5.13
11	-0.9	-0.9	-1.0	-0.93	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-5.4	-5.4	-5.5	-5.43
12	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-5.5	-5.6	-5.7	-5.60
13	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-5.8	-5.8	-5.9	-5.83
14	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-6.0	-6.0	-6.1	-6.03
15	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-6.1	-6.2	-6.3	-6.20
16	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-6.5	-6.4	-6.4	-6.37
17	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-6.9	-6.5	-6.6	-6.67
18	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-6.6	-6.7	-6.7	-6.67
19	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-6.9	-6.9	-7.1	-6.97
20	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-7.1	-7.1	-7.1	-7.10
21	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-7.1	-7.2	-7.3	-7.20
22	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-7.4	-7.5	-7.5	-7.47
23	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-7.7	-7.6	-7.7	-7.67
24	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-1.0	-0.9	-0.9	-0.93	-7.8	-7.9	..1)	..
25	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-8.0	-8.1	-8.6	-8.23
26	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-1.1	-1.1	-1.1	-1.10	-8.3	-8.4	-8.6	-8.43
27	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-1.2	-1.3	-1.3	-1.27	-8.4	-8.5	-8.4	-8.43
28	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-1.5	-1.5	-1.6	-1.53	-8.5	-8.5	-8.6	-8.53
29	-0.9	-0.9	-0.9	-0.90	-1.8	-1.7	-1.7	-1.73	-8.7	-8.7	-8.8	-8.73
30	-0.9	-1.0	-0.9	-0.93	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90	-8.8	-8.9	-8.9	-8.87
31					-2.1	-2.1	-2.2	-2.13				
Среднее Mittel	-0.85	-0.86	-0.86	-0.86	-1.04	-1.04	-1.04	-1.04	-5.99	-6.04	-6.07	-5.99
Число. Datum.	Мартъ 1883 März.				Апрѣль 1883 April.				Май 1883 Mai.			
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.
1	-16.3	-16.4	-16.4	-16.37	-17.2	-17.1	-17.3	-17.20	-16.2	-16.1	-16.2	-16.17
2	-16.3	-16.2	-16.3	-16.27	-17.3	-17.1	-17.3	-17.23	-16.2	-16.1	-16.1	-16.13
3	-16.8	-16.7	-16.8	-16.77	-17.2	-17.1	-17.1	-17.13	-16.0	-16.1	-16.1	-16.07
4	-16.8	-16.8	-16.8	-16.80	-17.1	-17.3	-17.3	-17.23	-16.1	-16.1	-15.9	-16.03
5	-16.7	-16.8	-16.9	-16.80	-17.2	-17.1	-17.1	-17.13	-16.0	-15.9	-15.7	-15.87
6	-16.7	-16.7	-16.8	-16.73	-17.1	-17.1	-17.1	-17.10	-15.6	-15.6	-15.6	-15.60
7	-16.7	-16.7	-16.8	-16.73	-17.0	-17.1	-17.1	-17.07	-15.8	-15.9	-15.8	-15.83
8	-16.9	-16.7	-16.7	-16.77	-17.1	-17.0	-17.1	-17.07	-15.8	-15.7	-15.7	-15.73
9	-16.8	-16.8	-16.9	-16.83	-16.9	-17.0	-17.0	-16.97	-15.7	-15.5	-15.7	-15.63
10	-16.9	-16.9	-16.9	-16.90	-17.0	-16.9	-16.9	-16.93	-15.7	-15.7	-15.6	-15.67
11	-16.9	-16.9	-16.9	-16.90	-16.9	-16.8	-16.8	-16.83	-15.6	-15.5	-15.5	-15.53
12	-16.9	-16.9	-17.1	-16.97	-16.7	-16.7	-16.8	-16.73	-15.5	-15.5	-15.5	-15.50
13	-16.9	-17.0	-17.0	-16.97	-16.7	-16.7	-16.7	-16.70	-15.5	-15.5	-15.5	-15.50
14	-17.1	-16.9	-17.1	-17.03	-16.7	-16.7	-16.6	-16.67	-15.4	-15.5	-15.4	-15.43
15	-16.9	-17.0	-17.1	-17.00	-16.7	-16.6	-16.5	-16.60	-15.4	-15.4	-15.4	-15.40
16	-16.9	-16.9	-16.9	-16.90	-16.6	-16.5	-16.5	-16.53	-15.3	-15.3	-15.3	-15.30
17	-16.9	-16.9	-16.9	-16.90	-16.5	-16.5	-16.5	-16.50	-15.3	-15.2	-15.2	-15.23
18	-16.9	-16.9	-16.9	-16.90	-16.5	-16.4	-16.5	-16.47	-15.1	-15.1	-15.1	-15.10
19	-16.9	-16.9	-16.9	-16.90	-16.4	-16.4	-16.4	-16.40	-15.0	-15.0	-15.0	-15.00
20	-17.0	-16.9	-17.0	-16.97	-16.4	-16.4	-16.4	-16.40	-14.9	-14.8	-14.8	-14.83
21	-16.9	-16.9	-17.1	-16.97	-16.4	-16.4	-16.5	-16.43	-14.8	-14.8	-14.8	-14.80
22	-17.0	-17.1	-17.1	-17.07	-16.5	-16.4	-16.3	-16.40	-14.7	-14.8	-14.7	-14.73
23	-17.1	-17.1	-17.1	-17.10	-16.4	-16.3	-16.3	-16.33	-14.7	-14.6	-14.5	-14.60
24	-17.1	-17.1	-17.1	-17.10	-16.4	-16.5	-16.4	-16.43	-14.5	-14.5	-14.5	-14.50
25	-17.1	-17.1	-17.1	-17.10	-16.3	-16.4	-16.4	-16.37	-14.5	-14.3	-14.4	-14.40
26	-17.1	-17.1	-17.1	-17.10	-16.3	-16.4	-16.4	-16.37	-14.4	-14.3	-14.3	-14.33
27	-17.1	-17.1	-17.3	-17.17	-16.3	-16.3	-16.3	-16.30	-14.3	-14.2	-14.2	-14.23
28	-17.1	-17.1	-17.3	-17.17	-16.3	-16.3	-16.3	-16.30	-14.1	-14.1	-14.1	-14.10
29	-17.2	-17.2	-17.3	-17.23	-16.3	-16.2	-16.1	-16.20	-14.1	-14.0	-13.9	-14.00
30	-17.2	-17.2	-17.3	-17.23	-16.1	-16.2	-16.2	-16.17	-13.8	-13.8	-13.7	-13.77
31	-17.3	-17.3	-17.3	-17.30					-13.5	-13.5	-13.4	-13.47
Среднее Mittel	-16.92	-16.91	-16.97	-16.93	-16.68	-16.66	-16.67	-16.67	-15.15	-15.11	-15.08	-15.11

1) Термометръ свѣгомъ занесенъ.

2) Ртуть раздѣлилась.

3)

4) Термометръ примерзъ.

Mittlere Ortszeit.

Bodentemperatur in 1.6 m. Tiefe.

Число. Datum.	Декабрь 1882 December.				Январь 1883 Januar.				Февраль 1883 Februar.			
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.
1	-9.0	-9.0	-9.0	-9.00	-12.1	-12.2	-12.2	-12.17	-14.5	-14.5	-14.5	-14.50
2	-9.1	-9.1	-9.2	-9.13	-12.2	-12.3	-12.4	-12.30	-14.5	-14.8	-14.6	-14.63
3	-9.3	-9.3	-9.4	-9.33	-12.4	-12.4	-12.5	-12.43	-14.7	-14.6	-14.7	-14.67
4	-9.4	-9.5	-9.6	-9.50	-12.6	-12.6	-12.6	-12.60	-14.8	-14.8	-14.9	-14.83
5	-9.7	-9.8	-9.9	-9.80	-12.6	-12.7	-12.7	-12.67	-15.0	-14.9	-14.9	-14.93
6	-9.9	-10.2	-10.1	-10.07	-12.8	-12.7	-12.8	-12.77	-14.8	-14.8	-14.9	-14.83
7	-10.2	-10.2	-10.2	-10.20	-12.8	-12.8	-12.8	-12.80	-15.0	-14.9	-15.0	-14.97
8	-10.2	-10.3	-10.3	-10.27	-12.8	-12.8	-12.9	-12.83	-15.0	-15.0	-15.0	-15.00
9	-10.4	-10.4	-10.1	-10.30	-12.9	-12.8	-12.8	-12.83	-15.4	-15.1	-15.2	-15.23
10	-10.1	-10.2	-10.1	-10.13	-12.8	-12.8	-12.9	-12.83	-15.2	-15.3	-15.4	-15.30
11	-10.2	-10.2	-10.2	-10.20	-12.8	-13.0	-12.9	-12.90	-15.4	-15.1	-15.4	-15.30
12	-10.2	-10.3	-10.3	-10.27	-13.0	-13.0	-13.2	-13.07	-15.0	-15.6	-15.6	-15.40
13	-10.4	-10.4	-10.2	-10.33	-13.0	-13.2	-13.1	-13.10	-15.7	-15.7	-15.9	-15.77
14	-10.5	-10.6	-10.6	-10.57	-13.2	-13.2	-13.2	-13.20	-15.8	-15.8	-15.8	-15.80
15	-10.7	-10.7	-10.8	-10.73	-13.2	-13.2	-13.4	-13.27	-15.8	-15.8	-16.0	-15.87
16	-10.8	-10.8	-10.8	-10.80	-13.4	-13.4	-13.6	-13.47	-16.0	-16.0	-16.0	-16.00
17	-11.0	-11.0	-11.0	-11.00	-13.6	-13.6	-13.6	-13.60	-16.0	-16.0	-16.0	-16.00
18	-11.1	-11.0	-11.2	-11.10	-13.8	-13.7	-13.8	-13.77	-16.0	-16.0	-15.8	-15.93
19	-11.3	-11.2	-11.7	-11.40	-13.8	-13.6	-13.5	-13.63	-16.0	-16.0	-16.0	-16.00
20	-11.6	-11.2	-11.1	-11.30	-13.6	-13.6	-13.6	-13.60	-16.1	-16.1	-16.1	-16.10
21	-11.2	-11.2	-11.2	-11.20	-13.6	-13.6	-13.6	-13.60	-16.1	-16.2	-16.2	-16.17
22	-11.2	-11.3	-11.3	-11.27	-13.7	-13.6	-13.7	-13.67	-16.2	-16.2	-16.3	-16.23
23	-11.4	-11.4	-11.3	-11.37	-13.7	-13.7	-13.7	-13.70	-16.2	-16.4	-16.4	-16.33
24	-11.4	-11.5	-11.4	-11.43	-13.8	-13.7	-13.8	-13.77	-16.4	-16.4	-16.4	-16.40
25	-11.4	-11.4	-11.5	-11.43	-13.8	-13.6	... ²⁾	-16.6	-16.5	-16.6	-16.57
26	-11.5	-11.6	-11.6	-11.57	-14.0	-13.9	-14.0	-13.97	-16.6	-16.4	-16.4	-16.47
27	-11.6	-11.6	-11.7	-11.63	-13.5	-13.5	-14.0	-13.67	-16.4	-16.3	-16.4	-16.37
28	-11.7	-11.8	-11.7	-11.73	-14.2	-14.1	-14.0	-14.10	-16.3	-16.3	-16.4	-16.33
29	-11.8	-11.8	-11.8	-11.80	-14.2	-14.2	-14.2	-14.20				
30	-11.8	-11.9	-11.9	-11.87	-14.3	-14.3	-14.4	-14.33				
31	-12.0	-12.0	-12.0	-12.00	-14.4	-14.4	-14.4	-14.40				
Среднее Mittel	-10.71	-10.74	-10.75	-10.73	-13.31	-13.30	-13.34	-13.31	-15.63	-15.63	-15.67	-15.64
Число. Datum.	Июнь 1883 Juni.				Июль 1883 Juli.				Август 1883 August.			
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.
1	-13.3	-13.1	-13.0	-13.17	.....	.....	.....	.....	-1.3	-1.4	-1.4	-1.37
2	-12.9	-12.8	-12.7	-12.80	.....	.....	.....	.....	-1.3	-1.5	-1.5	-1.43
3	-12.5	-12.5	-12.4	-12.47	.....	.....	.....	.....	-1.5	-1.5	-1.7	-1.57
4	-12.3	-12.1	-12.1	-12.17	.....	.....	.....	.....	-1.6	-1.5	-1.5	-1.53
5	-11.9	-11.8	-11.8	-11.83	.....	.....	.....	.....	-1.5	-1.7	-1.7	-1.63
6	-11.7	-11.6	-11.5	-11.60	.....	.....	.....	.....	-1.7	-1.7	-1.8	-1.73
7	-11.4	-11.3	-11.2	-11.30	.....	.....	.....	.....	-1.7	-1.8	-1.8	-1.77
8	-11.1	-11.1	-11.1	-11.10	.....	.....	.....	.....	-1.7	-1.8	-1.8	-1.77
9	-10.9	-10.9	-10.8	-10.87	.....	.....	.....	.....	-1.8	-1.8	-1.8	-1.80
10	-10.9	-10.7	-10.5	-10.70	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.8	-1.8	-1.83
11	-10.5	-10.5	-10.5	-10.50	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
12	-10.4	-10.4	... ³⁾	-1.8	-1.9	-1.8	-1.83
13	.....	.....	-10.2	.....	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
14	-10.1	-10.1	-10.0	-10.07	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
15	-9.9	-9.9	-9.7	-9.83	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
16	-9.7	-9.5	-9.5	-9.57	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.8	-1.87
17	-9.4	-9.1	-9.2	-9.23	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
18	.....⁴⁾	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
19	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
21	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
22	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
23	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
24	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.8	-1.87
26	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.8	-1.9	-1.8	-1.83
27	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.9	-1.9	-1.8	-1.87
28	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.8	-1.8	-1.8	-1.80
29	.....	.....	.....	.....	-0.1	-0.4	-0.7	-0.40	-1.8	-1.8	-1.8	-1.80
30	.....	.....	.....	.....	-0.9	-0.9	-1.1	-0.97	-1.8	-1.8	-1.8	-1.80
31	.....	.....	.....	.....	-1.2	-1.2	-1.3	-1.23	-1.9	-1.9	-1.9	-1.90
Среднее Mittel	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-1.79	-1.81	-1.80	-1.80

1) Das Thermometer vom Schnee verweht.

2) Das Quecksilber hat sich getrennt.

3) } Das Thermometer ist angefroren.

4) }

C.

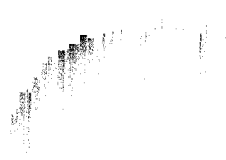


САГАСТЫРЪ.

**Выводы изъ метеорологическихъ наблюдений
за 1882 — 1883 г.**

SSAGASTYR.

**Resumé der meteorologischen Beobachtungen
für 1882 — 1883.**



САГАСТЫРЬ.

ЧАСОВЫЯ СРЕДНЯ.

SSAGASTYR.

STUNDENMITTEL.

Барометръ.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полд. Mittag.	1	2	3
Сентябрь ...	53.95	53.92	53.92	53.93	53.96	53.97	53.98	53.99	53.93	53.89	53.87	53.79	53.81	53.79	53.77
Октябрь ...	59.36	59.35	59.33	59.32	59.34	59.33	59.33	59.36	59.32	59.27	59.24	59.15	59.16	59.20	59.20
Ноябрь ...	59.26	59.15	59.10	59.09	59.04	58.91	58.86	58.76	58.66	58.55	58.51	58.47	58.46	58.50	58.54
Декабрь ...	61.49	61.46	61.39	61.38	61.34	61.31	61.34	61.37	61.33	61.31	61.30	61.32	61.35	61.41	61.67
Январь ...	61.69	61.68	61.71	61.66	61.72	61.64	61.56	61.57	61.56	61.52	61.36	61.26	61.22	61.32	61.30
Февраль ...	64.70	64.71	64.69	64.65	64.74	64.78	64.75	64.80	64.76	64.75	64.78	64.73	64.66	64.76	64.78
Мартъ ...	64.26	64.16	64.07	64.08	64.06	64.04	63.97	63.99	63.92	63.84	63.87	63.84	63.74	63.73	63.73
Апрѣль ...	65.47	65.42	65.43	65.48	65.59	65.65	65.69	65.73	65.71	65.74	65.77	65.78	65.76	65.82	65.79
Май ...	55.81	55.77	55.66	55.65	55.63	55.51	55.38	55.37	55.35	55.41	55.43	55.43	55.42	55.54	55.59
Июнь ...	52.75	52.65	52.57	52.54	52.53	52.40	52.27	52.27	52.18	52.14	52.08	52.06	52.04	52.09	52.08
Июль ...	57.66	57.64	57.64	57.67	57.75	57.79	57.73	57.86	57.74	57.75	57.79	57.78	57.76	57.76	57.83
Августъ ...	56.52	56.46	56.40	56.34	56.28	56.27	56.23	56.23	56.25	56.23	56.16	56.20	56.11	56.16	56.26
Осень ...	57.52	57.47	57.45	57.45	57.45	57.40	57.39	57.37	57.30	57.24	57.21	57.14	57.14	57.16	57.17
Зима ...	62.63	62.62	62.60	62.56	62.60	62.58	62.55	62.58	62.55	62.53	62.48	62.44	62.41	62.50	62.58
Весна ...	61.85	61.78	61.72	61.74	61.76	61.73	61.68	61.70	61.66	61.66	61.69	61.68	61.64	61.70	61.70
Лѣто ...	55.64	55.58	55.54	55.52	55.52	55.49	55.41	55.45	55.39	55.37	55.34	55.35	55.30	55.34	55.39
Годъ ...	59.41	59.36	59.33	59.32	59.33	59.30	59.26	59.28	59.22	59.20	59.18	59.15	59.12	59.18	59.21

Температура воздуха.

Сентябрь ...	- 0.13	- 0.28	- 0.41	- 0.46	- 0.59	- 0.52	- 0.48	- 0.40	- 0.05	+ 0.23	+ 0.50	+ 0.69	+ 0.71	+ 0.84	+ 0.72
Октябрь ...	-15.52	-15.55	-15.48	-15.35	-15.25	-15.40	-15.39	-15.40	-15.25	-15.03	-14.77	-14.72	-14.53	- 14.48	-14.58
Ноябрь ...	-28.27	-28.28	-28.27	-28.33	-28.24	-28.12	-27.87	-27.69	-27.61	-27.60	-27.66	-27.67	-27.70	-27.77	-27.59
Декабрь ...	-33.30	-33.15	-33.07	-33.10	-33.16	- 33.01	-33.13	-33.22	-33.45	-33.66	-33.74	-33.77	-33.76	-33.82	-33.77
Январь ...	-36.85	-36.82	-36.80	-36.89	-36.95	-37.11	- 37.19	-37.18	-37.13	-37.16	-36.96	-36.88	-36.90	-36.74	-36.68
Февраль ...	-42.23	-42.28	-42.43	-42.44	-42.61	-42.74	- 42.78	-42.72	-42.74	-42.49	-42.15	-41.90	-41.52	-41.46	- 41.28
Мартъ ...	-34.93	-35.07	-35.09	- 35.15	-35.05	-35.12	-34.80	-34.09	-33.28	-32.61	-31.84	-31.21	-30.89	- 30.49	-30.57
Апрѣль ...	-23.58	-23.82	-23.99	- 24.07	-23.82	-23.17	-22.18	-21.28	-20.36	-19.66	-19.23	-18.85	-18.12	-17.84	- 17.67
Май ...	-11.17	- 11.25	-11.02	-10.82	-10.51	-10.03	- 9.30	- 8.57	- 7.95	- 7.49	- 7.23	- 7.16	- 6.83	- 6.83	- 6.75
Июнь ...	- 0.59	- 0.58	- 0.60	- 0.40	- 0.18	+ 0.02	+ 0.35	+ 0.51	+ 0.84	+ 1.14	+ 1.47	+ 1.64	+ 1.90	+ 1.99	+ 1.95
Июль ...	+ 3.75	+ 3.61	+ 3.60	+ 3.61	+ 3.90	+ 4.19	+ 4.45	+ 4.80	+ 5.10	+ 5.57	+ 5.78	+ 5.97	+ 6.12	+ 6.22	+ 6.21
Августъ ...	+ 1.88	+ 1.74	+ 1.74	+ 1.89	+ 2.11	+ 2.38	+ 2.85	+ 3.43	+ 3.92	+ 4.37	+ 4.82	+ 5.03	+ 5.32	+ 5.41	+ 5.34
Осень ...	-14.64	-14.70	-14.72	-14.71	-14.69	-14.68	-14.58	-14.50	-14.30	-14.13	-13.98	-13.90	-13.84	- 13.80	-13.82
Зима ...	-37.46	-37.42	-37.43	-37.48	-37.57	-37.62	-37.70	-37.71	- 37.77	- 37.77	-37.62	-37.52	-37.39	-37.34	- 37.24
Весна ...	-23.23	- 23.38	-23.37	-23.35	-23.13	-22.77	-22.09	-21.31	-20.53	-19.92	-19.43	-19.07	-18.61	-18.39	- 18.33
Лѣто ...	+ 1.68	+ 1.59	+ 1.58	+ 1.70	+ 1.94	+ 2.20	+ 2.55	+ 2.91	+ 3.29	+ 3.69	+ 4.02	+ 4.21	+ 4.45	+ 4.54	+ 4.50
Годъ ...	-18.41	-18.48	- 18.49	-18.46	-18.36	-18.22	-17.96	-17.65	-17.33	-17.03	-16.75	-16.57	-16.35	-16.25	- 16.22

Luftdruck.

4	5	6	7	8	9	10	11	Полн. Mittlern.	Среднее. Mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
53.82	53.91	54.01	54.06	53.98	53.91	53.89	53.88	53.84	53.91	54.06	53.77	0.29	September.
59.25	59.39	59.49	59.55	59.52	59.49	59.46	59.47	59.48	59.35	59.55	59.15	0.40	October.
58.60	58.67	58.76	58.82	58.71	58.70	58.62	58.61	58.60	58.75	59.26	58.46	0.80	November.
61.86	62.00	62.12	62.22	62.30	62.28	62.27	62.28	62.34	61.68	62.34	61.30	1.04	December.
61.36	61.43	61.45	61.53	61.47	61.36	61.37	61.27	61.18	61.47	61.72	61.18	0.54	Januar.
64.85	64.98	65.11	65.18	65.21	65.18	65.18	65.21	65.16	64.88	65.21	64.65	0.56	Februar.
63.79	63.94	64.06	64.02	63.98	63.91	63.89	63.88	63.79	63.94	64.26	63.73	0.53	März.
65.81	65.89	66.07	66.11	66.12	66.05	66.02	66.00	66.03	65.79	66.12	65.42	0.70	April.
55.64	55.72	55.81	55.86	55.86	55.82	55.81	55.71	55.65	55.62	55.86	55.35	0.51	Mai.
52.14	52.21	52.34	52.44	52.41	52.33	52.89	52.36	52.32	52.33	52.75	52.04	0.71	Juni.
57.80	57.84	57.93	58.03	58.05	58.00	58.02	58.05	57.98	57.83	58.05	57.64	0.41	Juli.
56.40	56.55	56.69	56.91	56.90	56.79	56.83	56.77	56.69	56.45	56.91	56.11	0.80	August.
57.22	57.32	57.42	57.48	57.40	57.37	57.32	57.32	57.31	57.34	57.52	57.14	0.38	Herbst.
62.69	62.80	62.89	62.98	62.99	62.94	62.94	62.92	62.89	62.68	62.99	62.41	0.58	Winter.
61.75	61.85	61.98	62.00	61.99	61.93	61.91	61.86	61.82	61.78	62.00	61.64	0.36	Frühling.
55.45	55.53	55.65	55.79	55.79	55.71	55.75	55.73	55.66	55.54	55.79	55.30	0.49	Sommer.
59.28	59.38	59.48	59.56	59.54	59.49	59.48	59.46	59.42	59.33	59.56	59.12	0.44	Jahr.

Temperatur der Luft.

+ 0.67	+ 0.63	+ 0.41	+ 0.23	+ 0.10	- 0.03	- 0.20	- 0.34	- 0.48	+ 0.06	+ 0.84	- 0.59	1.43	September.
-14.85	-14.97	-15.09	-15.13	-15.22	-15.27	-15.46	-15.61	-15.97	-15.15	-14.48	-15.97	1.49	October.
-27.63	-27.44	-27.55	-27.71	-27.83	-27.87	-28.18	-28.34	-28.39	-27.89	-27.44	-28.39	0.95	November.
-34.07	-34.06	-34.10	-33.90	-33.91	-33.93	-33.88	-34.02	-33.95	-33.64	-33.01	-34.10	1.09	December.
-36.66	-36.82	-36.88	-36.88	-37.00	-37.06	-36.92	-36.95	-37.09	-36.93	-36.66	-37.19	0.53	Januar.
-41.46	-41.62	-41.50	-41.49	-41.57	-41.56	-41.61	-41.78	-41.87	-42.01	-41.38	-42.78	1.50	Februar.
-30.93	-31.70	-32.59	-33.20	-33.49	-33.96	-34.21	-34.38	-34.58	-33.30	-30.49	-35.15	4.66	März.
-17.91	-18.42	-19.02	-19.95	-20.86	-21.66	-22.04	-22.61	-23.09	-20.97	-17.67	-24.07	6.40	April.
- 6.90	- 7.21	- 7.45	- 8.02	- 8.62	- 9.26	-10.01	-10.56	-10.66	- 8.81	- 6.75	-11.25	4.50	Mai.
+ 1.85	+ 1.61	+ 1.41	+ 1.12	+ 0.83	+ 0.73	+ 0.08	- 0.18	- 0.21	+ 0.70	+ 1.99	- 0.60	2.59	Juni.
+ 6.12	+ 5.96	+ 5.68	+ 5.36	+ 5.02	+ 4.65	+ 4.26	+ 4.10	+ 3.87	+ 4.91	+ 6.22	+ 3.60	2.62	Juli.
+ 5.07	+ 4.75	+ 4.32	+ 3.87	+ 3.44	+ 2.94	+ 2.60	+ 2.29	+ 2.07	+ 3.48	+ 5.41	+ 1.74	3.67	August.
-18.94	-18.93	-14.08	-14.20	-14.32	-14.39	-14.61	-14.76	-14.95	-14.33	-13.80	-14.95	1.15	Herbst.
-37.40	-37.50	-37.49	-37.42	-37.49	-37.52	-37.47	-37.58	-37.64	-37.53	-37.24	-37.77	0.53	Winter.
-18.58	-19.11	-19.69	-20.39	-20.99	-21.63	-22.09	-22.52	-22.78	-21.03	-18.33	-23.38	5.05	Frühling.
+ 4.35	+ 4.11	+ 3.80	+ 3.45	+ 3.10	+ 2.77	+ 2.31	+ 2.07	+ 1.91	+ 3.03	+ 4.54	+ 1.58	2.96	Sommer.
-16.39	-16.61	-16.86	-17.14	-17.42	-17.69	-17.96	-18.20	-18.37	-17.46	-16.22	-18.49	2.27	Jahr.

Упругость водяныхъ паровъ.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полд. Mittag.	1	2	3
Сентябрь ...	4.35	4.30	4.27	4.23	4.22	4.23	4.28	4.23	4.25	4.23	4.27	4.27	4.27	4.27	4.25
Октябрь ...	1.44	1.42	1.44	1.44	1.47	1.44	1.45	1.45	1.47	1.48	1.52	1.53	1.55	1.54	1.53
Ноябрь ...	0.41	0.41	0.42	0.41	0.42	0.42	0.43	0.45	0.44	0.44	0.45	0.45	0.44	0.44	0.45
Декабрь ...	0.27	0.28	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.29	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
Январь ...	0.19	0.19	0.19	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
Февраль ...	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14
Мартъ ...	0.21	0.22	0.22	0.21	0.22	0.21	0.22	0.24	0.26	0.27	0.29	0.32	0.33	0.35	0.34
Апрѣль ...	0.65	0.64	0.64	0.63	0.65	0.66	0.71	0.76	0.81	0.87	0.89	0.91	0.97	0.98	0.99
Май ...	2.04	2.02	2.04	2.05	2.09	2.17	2.25	2.36	2.45	2.51	2.55	2.56	2.59	2.57	2.59
Июнь ...	4.34	4.30	4.33	4.35	4.37	4.42	4.39	4.50	4.51	4.55	4.62	4.67	4.76	4.84	4.83
Июль ...	5.72	5.64	5.65	5.68	5.76	5.85	5.97	6.09	6.12	6.20	6.24	6.27	6.34	6.30	6.31
Августъ ...	5.15	5.12	5.09	5.15	5.17	5.27	5.35	5.41	5.45	5.51	5.54	5.51	5.56	5.55	5.48
Осень ...	2.07	2.04	2.04	2.03	2.04	2.03	2.05	2.04	2.05	2.05	2.08	2.08	2.09	2.08	2.08
Зима ...	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.19
Весна ...	0.97	0.96	0.97	0.96	0.99	1.01	1.06	1.12	1.17	1.22	1.24	1.26	1.30	1.30	1.31
Лѣто ...	5.07	5.02	5.02	5.06	5.10	5.18	5.24	5.33	5.36	5.42	5.47	5.48	5.55	5.56	5.54
Годъ ...	2.08	2.05	2.05	2.06	2.08	2.10	2.13	2.17	2.19	2.22	2.24	2.25	2.28	2.28	2.28

Относительная влажность воздуха.

Сентярь ...	92.1	91.9	92.0	91.3	91.9	91.5	92.1	90.4	89.1	86.9	86.2	84.9	85.4	84.2	84.9
Октябрь ...	89.8	89.6	89.5	89.5	89.4	89.2	89.5	89.3	89.3	88.9	89.4	89.2	89.4	89.2	89.3
Ноябрь ...	87.3	87.1	86.9	87.0	86.9	86.8	87.0	87.3	87.3	87.3	87.4	87.5	87.3	87.4	87.5
Декабрь ...	81.7	81.8	81.8	81.7	82.2	82.2	82.1	82.3	82.1	81.7	81.7	81.7	81.6	81.8	81.8
Январь ...	83.1	83.2	83.3	83.2	83.1	83.3	83.2	83.4	83.3	83.3	83.4	83.2	82.9	83.1	83.1
Февраль ...	80.6	80.4	80.4	80.4	80.6	80.7	80.8	80.7	80.6	80.5	80.5	80.6	80.6	80.8	80.8
Мартъ ...	83.3	83.2	83.2	83.2	83.2	83.1	82.9	82.9	83.0	83.2	83.3	83.6	83.8	84.1	84.2
Апрѣль ...	87.2	87.2	87.0	86.5	86.3	86.4	86.5	86.5	86.4	86.2	86.4	86.4	86.8	86.8	86.9
Май ...	93.4	93.3	93.0	93.0	93.0	92.9	92.2	92.3	91.4	90.7	90.3	90.1	89.5	89.1	89.0
Июнь ...	95.8	95.0	95.4	94.5	93.6	93.5	90.5	91.9	89.9	89.4	89.0	88.5	88.4	89.5	89.4
Июль ...	95.3	94.7	94.9	95.4	94.9	94.3	94.5	93.9	92.7	90.9	90.6	89.7	89.7	88.7	88.9
Августъ ...	97.4	97.6	96.9	97.1	96.1	96.0	94.3	91.5	89.3	87.6	85.2	83.8	82.7	82.5	82.2
Осень ...	89.7	89.5	89.5	89.3	89.4	89.2	89.5	89.0	88.6	87.7	87.7	87.2	87.4	86.9	87.2
Зима ...	81.8	81.8	81.8	81.8	82.0	82.1	82.0	82.1	82.0	81.8	81.9	81.8	81.7	81.9	81.9
Весна ...	88.0	87.9	87.7	87.6	87.5	87.5	87.2	87.2	86.9	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7
Лѣто ...	96.2	95.8	95.7	95.7	94.9	94.6	93.1	92.4	90.6	89.3	88.3	87.3	86.9	86.9	86.8
Годъ ...	88.9	88.8	88.7	88.6	88.5	88.3	88.0	87.7	87.0	86.4	86.1	85.8	85.7	85.6	85.6

Spannkraft des Wasserdampfes.

4	5	6	7	8	9	10	11	Полн. Mitteln.	Среднее. Mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
4.23	4.23	4.29	4.31	4.34	4.30	4.28	4.31	4.27	4.27	4.35	4.22	0.13	September.
1.49	1.47	1.46	1.46	1.47	1.47	1.46	1.46	1.43	1.47	1.55	1.42	0.13	October.
0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.41	0.42	0.42	0.43	0.45	0.41	0.04	November.
0.26	0.25	0.25	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.29	0.25	0.04	December.
0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.18	0.02	Januar.
0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.14	0.10	0.04	Februar.
0.34	0.29	0.27	0.27	0.25	0.25	0.24	0.24	0.22	0.26	0.35	0.21	0.14	März.
0.99	0.96	0.92	0.87	0.80	0.76	0.74	0.73	0.68	0.80	0.99	0.63	0.36	April.
2.59	2.51	2.50	2.42	2.35	2.25	2.19	2.12	2.11	2.33	2.59	2.02	0.57	Mai.
4.77	4.68	4.70	4.70	4.63	4.64	4.52	4.43	4.44	4.55	4.84	4.30	0.54	Juni.
6.26	6.28	6.18	6.06	5.96	5.90	5.76	5.73	5.72	6.00	6.34	5.64	0.70	Juli.
5.49	5.47	5.42	5.38	5.32	5.32	5.23	5.18	5.16	5.35	5.56	5.09	0.47	August.
2.05	2.05	2.07	2.07	2.09	2.07	2.05	2.06	2.04	2.06	2.09	2.03	0.06	Herbst.
0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.19	0.18	0.19	0.20	0.18	0.02	Winter.
1.31	1.25	1.23	1.19	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	1.13	1.31	0.96	0.35	Frühling.
5.51	5.48	5.43	5.38	5.30	5.29	5.17	5.11	5.11	5.30	5.56	5.02	0.54	Sommer.
2.27	2.24	2.23	2.21	2.18	2.16	2.12	2.10	2.08	2.17	2.28	2.05	0.23	Jahr.

Relative Feuchtigkeit der Luft.

85.1	84.8	87.1	88.6	90.3	90.4	90.6	92.1	92.2	89.0	92.2	84.2	8.0	September.
89.5	89.7	89.6	89.5	90.2	90.3	90.2	90.3	90.4	89.6	90.4	88.9	1.5	October.
87.3	87.5	87.6	87.6	87.4	87.5	87.2	87.2	87.1	87.3	87.6	86.8	0.8	November.
81.8	81.8	81.8	81.7	81.7	82.0	81.8	81.9	81.9	81.9	82.3	81.6	0.7	December.
83.0	83.0	83.1	83.1	83.2	83.2	83.3	83.2	83.2	83.2	83.4	82.9	0.5	Januar.
80.9	80.8	80.9	80.8	80.9	80.9	80.8	80.7	80.6	80.7	80.9	80.4	0.5	Februar.
84.2	84.2	84.1	84.1	84.1	83.7	83.7	83.6	83.5	83.6	84.2	82.9	1.3	März.
86.9	87.0	86.8	87.2	87.0	87.4	87.5	87.4	87.3	86.9	87.5	86.2	1.3	April.
89.5	89.3	89.9	90.1	91.0	91.1	92.4	93.2	93.5	91.4	93.5	89.0	4.5	Mai.
89.2	89.2	90.4	92.1	92.6	93.4	95.0	94.5	95.4	91.9	95.8	88.4	7.4	Juni.
89.1	90.1	90.4	90.4	91.0	92.4	92.7	93.1	94.4	92.2	95.4	88.7	6.7	Juli.
83.5	85.2	86.7	88.7	90.4	93.3	93.5	95.1	96.5	90.5	97.6	82.2	15.4	August.
87.3	87.3	88.1	88.6	89.3	89.4	89.3	89.9	89.9	88.6	89.9	86.9	3.0	Herbst.
81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	82.0	82.0	81.9	81.9	81.9	82.1	81.7	0.4	Winter.
86.9	86.8	86.9	87.1	87.4	87.4	87.9	88.1	88.1	87.3	88.1	86.7	1.4	Frühling.
87.3	88.2	89.2	90.4	91.3	93.0	93.7	94.2	95.4	91.5	96.2	86.8	9.4	Sommer.
85.8	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.2	88.5	88.8	87.3	88.9	85.6	3.3	Jahr.

Скорость вѣтра.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полд. Mittag.	1	2	3
Сентябрь	5.9	6.2	6.2	6.5	6.2	6.2	6.7	7.0	6.9	6.9	6.9	7.3	7.3	7.4	7.4
Октябрь	6.2	6.2	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.2	6.2	6.5	6.4	6.4	6.8	6.7	6.9
Ноябрь	5.6	5.5	5.9	5.7	6.0	6.0	6.0	5.6	5.8	5.8	5.7	5.6	5.2	5.5	5.3
Декабрь	5.5	6.0	6.1	5.7	5.6	5.5	5.2	5.0	5.2	5.2	5.5	5.5	5.3	5.3	5.1
Январь	4.2	4.3	4.3	4.3	4.5	4.6	4.2	4.4	4.2	4.1	4.2	4.0	4.2	4.2	4.6
Февраль	5.4	5.1	5.2	5.4	5.2	5.0	4.8	4.3	4.6	5.1	4.8	5.0	5.0	5.1	5.1
Мартъ	4.7	4.7	4.5	4.6	4.6	4.5	4.8	4.5	4.5	4.6	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7
Апрѣль	4.9	4.9	4.7	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.5	5.7	5.7	6.0	6.2	6.4	6.3
Май	6.6	6.6	6.7	6.9	7.2	7.4	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.2	7.0
Июнь	6.0	6.0	6.2	6.2	6.2	6.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.4	7.6	7.2	7.3	7.2
Июль	8.2	8.2	8.4	8.3	8.5	8.6	8.6	9.0	9.3	9.0	9.3	9.5	9.6	9.6	9.4
Августъ	6.6	6.2	6.4	6.4	6.8	6.9	7.3	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.4	7.7
Осень	5.9	6.0	6.2	6.2	6.2	6.2	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5
Зима	5.0	5.1	5.2	5.1	5.1	5.0	4.7	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9
Весна	5.4	5.4	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	5.6	5.8	5.9	6.0	6.2	6.2	6.1	6.0
Лѣто	6.9	6.8	7.0	7.0	7.2	7.3	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
Годъ	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4

Облачность.

Сентябрь	8.1	8.1	8.6	8.7	9.2	9.3	9.5	8.8	9.0	8.8	8.9	9.0	8.8	9.3	9.4
Октябрь	6.0	6.1	6.6	7.0	7.4	7.3	7.0	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5	8.0	8.2
Ноябрь	4.7	5.0	4.8	5.1	5.7	5.6	6.2	7.0	7.3	7.5	7.7	7.8	7.4	7.1	5.9
Декабрь	5.8	5.4	5.2	5.4	5.2	4.9	5.0	4.6	5.4	5.7	5.8	5.6	6.2	5.4	5.3
Январь	3.1	2.8	3.2	3.1	3.2	2.6	2.6	3.3	3.7	4.4	4.6	5.3	5.4	5.3	5.1
Февраль	1.6	1.6	1.3	1.4	2.1	2.1	2.0	2.5	3.1	2.9	3.5	3.3	3.7	3.9	3.8
Мартъ	2.7	2.6	2.7	2.9	4.2	4.5	4.2	4.0	3.6	3.7	3.9	3.5	3.7	3.5	3.4
Апрѣль	4.8	5.3	5.2	5.2	5.1	5.4	4.8	4.9	5.1	5.0	4.7	4.8	5.3	5.5	5.4
Май	8.6	8.8	9.0	9.6	9.6	9.3	9.4	9.2	9.2	8.8	8.3	8.2	7.6	8.2	7.8
Июнь	8.6	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	8.3	8.7	8.6	8.3	8.3	8.0	8.2	8.3	8.2
Июль	7.2	6.7	6.9	7.4	8.3	8.2	8.0	8.0	7.6	7.0	7.1	7.3	7.4	7.3	6.9
Августъ	9.0	8.3	8.4	8.4	8.4	8.8	8.6	8.5	8.3	8.2	8.5	8.6	8.3	8.0	8.0
Осень	6.3	6.4	6.7	6.9	7.4	7.4	7.6	7.8	8.0	8.0	8.1	8.1	7.9	8.1	7.8
Зима	3.5	3.3	3.2	3.3	3.5	3.2	3.2	3.5	4.1	4.3	4.6	4.7	5.1	4.9	4.7
Весна	5.4	5.6	5.6	5.9	6.3	6.4	6.1	6.0	6.0	5.8	5.6	5.5	5.5	5.7	5.5
Лѣто	8.3	7.7	7.8	8.0	8.3	8.4	8.3	8.4	8.2	7.8	8.0	8.0	8.0	7.9	7.7
Годъ	5.9	5.8	5.8	6.0	6.4	6.3	6.3	6.4	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4

Geschwindigkeit des Windes.

4	5	6	7	8	9	10	11	Полн. Mittern.	Среднее. Mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
6.8	6.7	6.9	6.6	6.4	6.3	6.2	6.5	6.4	6.7	7.4	5.9	1.5	September
6.8	6.6	6.4	6.5	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.9	6.2	0.7	October.
5.1	5.1	5.4	5.6	5.6	5.7	5.6	5.5	5.6	5.6	6.0	5.1	0.9	November.
4.8	4.6	5.0	4.8	4.9	4.9	4.8	5.1	5.3	5.3	6.1	4.6	1.5	December.
4.5	4.5	4.7	4.5	4.4	4.3	4.5	4.4	4.1	4.3	4.7	4.0	0.7	Januar.
4.8	4.9	5.0	5.1	5.0	4.9	4.9	4.9	5.2	5.0	5.4	4.3	1.1	Februar.
4.5	4.3	4.6	4.9	5.1	4.9	4.9	4.7	4.9	4.7	5.1	4.3	0.8	März.
6.0	6.2	6.0	5.9	5.8	5.6	5.9	5.7	5.4	5.6	6.4	4.7	1.7	April.
6.9	6.5	6.7	6.5	6.2	5.9	6.0	6.5	6.7	6.9	7.7	5.9	1.8	Mai.
7.2	7.2	7.1	6.6	6.6	6.2	6.4	6.3	6.6	6.8	7.6	6.0	1.6	Juni.
9.4	9.2	9.5	9.2	9.0	9.1	8.7	8.2	8.1	8.9	9.6	8.1	1.5	Juli.
7.4	7.6	7.4	7.4	7.0	7.0	6.6	6.7	6.6	7.0	7.7	6.2	1.5	August.
6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.2	6.3	6.5	5.9	0.6	Herbst.
4.7	4.7	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.2	4.6	0.6	Winter.
5.8	5.7	5.8	5.8	5.7	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	6.2	5.3	0.9	Frühling.
8.0	8.0	8.0	7.7	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	7.6	8.1	6.8	1.3	Sommer.
6.2	6.1	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	6.0	6.1	6.4	5.8	0.6	Jahr.

Bewölkung.

9.4	9.3	9.3	9.4	9.0	8.8	8.8	8.9	8.7	9.0	9.5	8.1	1.4	September.
7.7	8.0	7.7	7.8	7.1	6.8	6.5	6.0	6.1	7.2	8.2	6.0	2.2	October.
6.0	6.0	5.7	5.9	5.6	5.9	5.3	4.6	4.7	6.0	7.8	4.6	3.2	November.
4.8	4.4	4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	4.6	5.6	5.1	6.2	4.4	1.8	December.
4.5	3.6	3.5	3.1	3.2	2.2	3.1	3.4	3.4	3.7	5.4	2.2	3.2	Januar.
3.9	3.7	3.4	2.8	2.8	2.2	2.0	1.8	1.4	2.6	3.9	1.3	2.6	Februar.
3.4	3.8	3.7	3.7	3.3	2.0	2.1	2.5	2.5	3.3	4.5	2.0	2.5	März.
5.1	5.6	5.5	5.6	5.5	5.7	5.4	5.4	5.6	5.2	5.7	4.7	1.0	April.
7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	7.9	8.1	8.3	8.6	8.6	9.6	7.6	2.0	Mai.
8.1	8.4	8.1	8.6	8.8	8.3	8.5	8.8	8.6	8.4	8.8	8.0	0.8	Juni.
6.8	7.2	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.6	8.3	6.7	1.6	Juli.
8.2	8.4	8.4	8.7	8.9	8.7	8.6	8.9	8.5	8.5	9.0	8.0	1.0	August.
7.7	7.8	7.6	7.7	7.2	7.2	6.9	6.5	6.5	7.4	8.1	6.3	1.8	Herbst.
4.4	3.9	3.8	3.5	3.3	2.9	3.2	3.3	3.5	3.8	5.1	2.9	2.2	Winter.
5.5	5.8	5.8	5.9	5.8	5.2	5.2	5.4	5.6	5.7	6.4	5.2	1.2	Frühling.
7.7	8.0	7.8	8.1	8.2	8.0	8.0	8.2	8.0	8.2	8.4	7.7	0.7	Sommer.
6.3	6.4	6.3	6.3	6.1	5.8	5.8	5.9	5.9	6.3	6.6	5.8	0.8	Jahr.

Число осадковъ (снѣга и дождя).

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полд. Mittag.	1	2	3
Сентябрь ...	4	8	7	3	4	6	10	7	4	5	6	5	7	9	8
Октябрь ...	5	4	4	4	2	2	2	2	3	3	4	3	4	5	5
Ноябрь ...	2	3	1	2	4	3	4	3	5	4	5	6	2	2	3
Декабрь ...	3	2	2	2	2	2	1	4	3	3	2	1	1	2	2
Январь ...	3	3	4	1	0	2	3	3	2	0	1	0	1	1	2
Февраль ...	1	1	0	0	1	1	1	0	1	3	2	2	4	4	4
Мартъ ...	2	3	1	1	3	5	2	4	2	3	4	2	2	1	1
Апрѣль ...	3	2	3	4	4	4	4	6	4	3	2	1	4	2	2
Май ...	10	7	8	6	7	10	10	10	6	6	6	7	3	3	6
Юнь ...	2	2	2	2	4	4	3	5	2	2	3	3	4	3	4
Юль ...	2	3	4	3	2	1	4	0	3	2	3	3	3	3	2
Августъ ...	6	7	3	2	3	6	5	5	6	7	4	4	5	5	4
Осень ...	11	15	12	9	10	11	16	12	12	12	15	14	13	16	16
Зима ...	7	6	6	3	3	5	5	7	6	6	5	3	6	7	8
Весна ...	15	12	12	11	14	19	16	20	12	12	12	10	9	6	9
Лѣто ...	10	12	9	7	9	11	12	10	11	11	10	10	12	11	10
Годъ ...	43	45	39	30	36	46	49	49	41	41	42	37	40	40	43

Сумма явленій.

Мѣсяцы.	Роса. ☽ Thau.	Иней. ☃ Reif.	Изморозь. ∇ Rauhfrost.	Гололедица. S Glatteis.	Туманъ. ≡ Nebel.	Дождь. ● Regen.	Снѣгъ. ✱ Schnee.	Крупа. △ Graupeln.	Кругъ около солнца. ⊕ Sonnerring.
Сентябрь ...	5	3	0	2	7	81	72	0	0
Октябрь ...	0	0	6	0	16	0	92	0	3
Ноябрь ...	0	0	0	0	9	0	89	0	0
Декабрь ...	0	0	0	0	2	0	56	0	0
Январь ...	0	0	1	0	0	0	41	0	0
Февраль ...	0	0	0	0	8	0	33	0	3
Мартъ ...	0	0	0	0	1	0	48	0	51
Апрѣль ...	0	1	0	0	17	0	83	0	8
Май ...	0	3	1	0	20	3	152	1	20
Юнь ...	0	0	0	1	55	39	33	3	1
Юль ...	0	0	0	0	97	55	0	0	4
Августъ ...	0	3	0	0	43	71	32	1	0
Осень ...	5	3	6	2	32	81	253	0	3
Зима ...	0	0	1	0	10	0	130	0	3
Весна ...	0	4	1	0	38	3	283	1	79
Лѣто ...	0	3	0	1	195	165	65	4	5
Годъ ...	5	10	8	3	275	249	731	5	90

Häufigkeit der Niederschläge (Regen und Schnee).

4	5	6	7	8	9	10	11	Поля. Mittern.	Monate.
9	5	4	8	4	7	6	7	6	September.
3	3	0	4	7	6	6	5	6	October.
5	7	7	5	4	3	4	3	2	November.
3	2	3	1	2	3	3	3	4	December.
2	1	0	1	1	2	3	3	2	Januar.
1	0	0	1	2	1	1	1	1	Februar.
1	1	1	1	2	1	1	2	4	März.
2	4	6	5	4	5	4	3	2	April.
8	6	5	4	3	4	4	9	7	Mai.
3	3	2	3	3	2	4	4	2	Juni.
3	3	1	2	2	1	3	1	1	Juli.
2	2	2	4	3	4	1	3	6	August.
17	15	11	17	15	16	16	15	14	Herbst.
6	3	3	3	5	6	7	7	7	Winter.
11	11	12	10	9	10	9	14	13	Frühling.
8	8	5	9	8	7	8	8	9	Sommer.
42	37	31	39	37	39	40	44	43	Jahr.

Summe der Erscheinungen.

Вънецъ около солнца. ☉ Sonnenhof.	Кругъ около луны. ☾ Mondring.	Вънецъ около луны. ☾ Mondhof.	Ледяныя иглы. ← Eisnadeln.	Радуга. ☺ Regenbogen.	Съверное сияніе. ☀ Nordlicht.	Гроза. ☁ Gewitter.	Метель. ☃ Schnee- gestöber.	Столбы около солнца. [·] Säulen neben der Sonne.	Monate.
0	0	0	0	0	12	0	0	0	September.
0	14	8	0	0	89	0	121	13	October.
0	28	0	0	0	178	0	170	3	November.
0	47	0	0	0	185	0	213	0	December.
0	47	11	0	0	202	0	120	0	Januar.
2	13	4	0	0	191	0	133	0	Februar.
10	13	5	11	0	143	0	87	15	März.
2	0	3	11	0	11	0	103	5	April.
0	0	0	1	0	0	0	177	3	Mai.
0	0	0	0	20	0	0	31	0	Juni.
0	0	0	0	0	0	0	0	4	Juli.
0	0	0	0	2	0	1	0	0	August.
0	42	8	0	0	279	0	291	16	Herbst.
2	107	15	0	0	578	0	466	0	Winter.
12	13	8	23	0	154	0	367	23	Frühling.
0	0	0	0	22	0	1	31	4	Sommer.
14	162	31	23	22	1011	1	1155	43	Jahr.

Температура на поверхности земли.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полд. Mittag.	1	2	3
Сентябрь . . .	- 1.06	- 1.13	- 1.26	- 1.24	- 1.18	- 1.05	- 0.59	- 0.20	+ 0.60	+ 1.24	+ 1.88	+ 2.26	+ 2.02	+ 2.18	+ 1.51
Октябрь . . .	-15.35	-15.44	-15.35	-15.29	-15.23	-15.30	-15.53	-15.35	-15.16	-14.75	-14.41	-14.20	-13.97	-14.15	-14.41
Ноябрь	-27.74	-27.72	-27.73	-27.72	-27.62	-27.63	-27.46	-27.33	-27.20	-27.27	-27.15	-27.17	-27.32	-27.42	-27.43
Декабрь	-32.52	-32.41	-32.25	-32.65	-32.42	-32.45	-32.61	-32.50	-32.70	-32.76	-32.82	-32.88	-32.91	-32.88	-33.04
Январь	-35.40	-35.46	-35.43	-35.51	-35.53	-35.67	-35.67	-35.66	-35.67	-35.68	-35.59	-35.52	-35.42	-35.29	-35.24
Февраль	-40.07	-40.11	-40.12	-40.21	-40.20	-40.28	-40.37	-40.32	-40.36	-40.24	-39.98	-39.81	-39.65	-39.68	-39.59
Мартъ	-33.15	-33.24	-33.25	-33.42	-33.40	-33.37	-33.26	-32.82	-32.37	-31.69	-31.11	-30.69	-30.41	-30.37	-30.52
Апрѣль	-22.80	-23.08	-23.31	-23.41	-23.08	-22.56	-21.56	-20.65	-19.55	-18.70	-18.24	-18.04	-17.38	-17.44	-17.63
Май	-10.34	-10.35	-10.27	-10.05	- 9.64	- 9.25	- 8.55	- 7.80	- 7.03	- 6.53	- 5.99	- 5.68	- 5.08	- 5.19	- 4.90
Июнь	+ 0.61	+ 0.59	+ 0.62	+ 0.90	+ 1.28	+ 1.67	+ 2.24	+ 2.82	+ 3.55	+ 4.47	+ 5.42	+ 5.78	+ 5.97	+ 5.91	+ 6.00
Июль	+ 3.55	+ 3.45	+ 3.75	+ 4.24	+ 5.00	+ 6.01	+ 6.76	+ 7.81	+ 8.55	+ 9.79	+10.28	+10.56	+10.72	+10.61	+10.45
Августъ	+ 1.43	+ 1.19	+ 1.25	+ 1.64	+ 2.30	+ 3.35	+ 4.85	+ 6.22	+ 7.70	+ 9.15	+10.11	+10.68	+11.17	+11.21	+10.28
Осень	-14.72	-14.76	-14.78	-14.75	-14.68	-14.66	-14.53	-14.29	-13.92	-13.59	-13.23	-13.04	-13.09	-13.13	-13.44
Зима	-36.00	-35.99	-35.93	-36.12	-36.05	-36.13	-36.22	-36.16	-36.24	-36.23	-36.13	-36.07	-35.99	-35.95	-35.96
Весна	-22.10	-22.22	-22.28	-22.29	-22.04	-21.73	-21.12	-20.42	-19.65	-18.97	-18.45	-18.14	-17.62	-17.67	-17.68
Лѣто	+ 1.86	+ 1.74	+ 1.87	+ 2.26	+ 2.86	+ 3.68	+ 4.62	+ 5.62	+ 6.60	+ 7.80	+ 8.60	+ 9.01	+ 9.29	+ 9.24	+ 8.91
Годъ	-17.74	-17.81	-17.78	-17.73	-17.48	-17.21	-16.81	-16.31	-15.80	-15.25	-14.80	-14.56	-14.35	-14.38	-14.54

Температура почвы въ глубинѣ 0.4 м.

Сентярь	+ 1.03	+ 1.02	+ 1.00	+ 0.99	+ 0.98	+ 0.97	+ 0.96	+ 0.94	+ 0.93	+ 0.92	+ 0.90	+ 0.90	+ 0.90	+ 0.91	+ 0.91
Октябрь	- 4.95	- 4.98	- 4.98	- 5.00	- 5.01	- 5.02	- 5.03	- 5.04	- 5.02	- 5.05	- 5.07	- 5.08	- 5.08	- 5.10	- 5.11
Ноябрь	-14.68	-14.65	-14.65	-14.68	-14.66	-14.69	-14.75	-14.77	-14.77	-14.77	-14.78	-14.78	-14.78	-14.79	-14.80
Декабрь	-18.21	-18.21	-18.21	-18.20	-18.24	-18.26	-18.32	-18.30	-18.26	-18.29	-18.30	-18.29	-18.30	-18.38	-18.35
Январь	-21.68	-21.70	-21.68	-21.69	-21.67	-21.68	-21.72	-21.73	-21.73	-21.66	-21.65	-21.65	-21.66	-21.67	-21.67
Февраль	-24.70	-24.72	-24.73	-24.73	-24.73	-24.70	-24.66	-24.73	-24.73	-24.70	-24.70	-24.66	-24.68	-24.66	-24.70
Мартъ	-22.56	-22.57	-22.58	-22.57	-22.60	-22.62	-22.62	-22.67	-22.65	-22.63	-22.60	-22.59	-22.57	-22.59	-22.57
Апрѣль	-18.54	-18.53	-18.53	-18.52	-18.55	-18.57	-18.59	-18.61	-18.61	-18.62	-18.60	-18.57	-18.54	-18.53	-18.51
Май	-13.15	-13.15	-13.15	-13.17	-13.22	-13.21	-13.20	-13.22	-13.21	-13.22	-13.22	-13.22	-13.35	-13.33	-23.39
Июнь	- 1.55	- 1.55	- 1.55	- 1.58	- 1.58	- 1.49	- 1.53	- 1.62	- 1.57	- 1.57	- 1.57	- 1.58	- 1.53	- 1.52	- 1.56
Июль	+ 2.56	+ 2.52	+ 2.50	+ 2.45	+ 2.35	+ 2.34	+ 2.30	+ 2.23	+ 2.25	+ 2.25	+ 2.23	+ 2.23	+ 2.27	+ 2.33	+ 2.36
Августъ	+ 2.19	+ 2.18	+ 2.15	+ 2.13	+ 2.08	+ 2.04	+ 2.00	+ 1.97	+ 1.95	+ 1.93	+ 1.92	+ 1.91	+ 1.92	+ 1.94	+ 1.96
Осень	- 6.20	- 6.20	- 6.21	- 6.23	- 6.23	- 6.25	- 6.27	- 6.29	- 6.29	- 6.30	- 6.32	- 6.32	- 6.32	- 6.33	- 6.33
Зима	-21.53	-21.54	-21.54	-21.54	-21.55	-21.55	-21.57	-21.59	-21.57	-21.55	-21.55	-21.53	-21.55	-21.57	-21.57
Весна	-18.08	-18.08	-18.09	-18.09	-18.12	-18.13	-18.14	-18.17	-18.16	-18.16	-18.17	-18.13	-18.15	-18.15	-18.16
Лѣто	+ 1.07	+ 1.05	+ 1.03	+ 1.00	+ 0.95	+ 0.96	+ 0.92	+ 0.86	+ 0.88	+ 0.87	+ 0.86	+ 0.85	+ 0.89	+ 0.92	+ 0.92
Годъ	-11.19	-11.19	-11.18	-11.22	-11.24	-11.24	-11.27	-11.30	-11.29	-11.29	-11.30	-11.28	-11.28	-11.28	-11.29

Temperatur an der Erdoberfläche.

4	5	6	7	8	9	10	11	Полн. Mittlern.	Среднее. Mittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
+ 1.29	+ 0.72	+ 0.19	- 0.27	- 0.63	- 0.98	- 1.00	- 1.20	- 1.28	+ 0.05	+ 2.26	- 1.28	3.54	September.
-14.70	-14.86	-14.99	-14.99	-15.18	-15.18	-15.27	-15.53	-15.75	-15.01	-13.97	-15.75	1.78	October.
-27.35	-27.20	-27.18	-27.27	-27.27	-27.35	-27.62	-27.80	-27.80	-27.50	-27.15	-24.80	0.65	November.
-33.08	-33.22	-33.26	-33.11	-33.10	-33.24	-33.22	-33.27	-33.25	-32.84	-32.25	-33.27	1.02	December.
-35.25	-35.28	-35.23	-35.31	-35.31	-35.47	-35.31	-35.30	-35.47	-35.45	-35.23	-35.68	0.45	Januar.
-39.56	-39.60	-39.54	-39.39	-39.46	-39.50	-39.59	-39.67	-39.73	-39.89	-39.39	-40.37	0.98	Februar.
-30.73	-31.12	-31.65	-32.04	-32.22	-32.62	-32.68	-32.77	-32.87	-32.16	-30.37	-33.42	3.05	März.
-18.05	-18.52	-19.05	-19.77	-20.55	-21.14	-21.57	-21.96	-22.33	-20.43	-17.38	-23.41	6.03	April.
- 5.33	- 6.01	- 6.45	- 7.14	- 7.77	- 8.49	- 9.01	- 9.40	- 9.65	- 7.75	- 4.90	-10.35	5.45	Mai.
+ 5.59	+ 4.77	+ 4.37	+ 3.10	+ 2.30	+ 1.73	+ 1.25	+ 0.98	+ 0.84	+ 3.03	+ 6.00	+ 0.59	5.41	Juni.
+ 9.67	+ 9.05	+ 7.85	+ 6.68	+ 5.70	+ 4.97	+ 4.46	+ 3.97	+ 3.67	+ 6.98	+10.72	+ 3.45	7.27	Juli.
+ 9.32	+ 8.06	+ 6.22	+ 4.89	+ 3.70	+ 2.84	+ 2.22	+ 1.80	+ 1.48	+ 5.54	+11.21	+ 1.19	10.02	August.
-13.59	-13.78	-13.99	-14.18	-14.36	-14.50	-14.63	-14.84	-14.94	-14.15	-13.04	-14.94	1.90	Herbst.
-35.96	-36.03	-36.01	-35.94	-35.96	-36.07	-36.04	-36.08	-36.15	-36.06	-35.93	-36.24	0.31	Winter.
-18.04	-18.55	-19.05	-19.65	-20.18	-20.75	-21.09	-21.38	-21.62	-20.11	-17.62	-22.29	4.67	Frühling.
+ 8.19	+ 7.29	+ 6.15	+ 4.89	+ 3.90	+ 3.18	+ 2.64	+ 2.25	+ 2.00	+ 5.18	+ 9.29	+ 1.74	7.55	Sommer.
-14.85	-15.27	-15.72	-16.22	-16.65	-17.03	-17.28	-17.51	-17.68	-16.28	-14.35	-17.81	3.46	Jahr.

Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.

+ 0.92	+ 0.91	+ 0.92	+ 0.93	+ 0.91	+ 0.91	+ 0.90	+ 0.89	+ 0.88	+ 0.94	+ 1.03	+ 0.88	0.15	September.
- 5.10	- 5.13	- 5.15	- 5.16	- 5.15	- 5.18	- 5.21	- 5.20	- 5.22	- 5.09	- 4.95	- 5.22	0.27	October.
-14.83	-14.85	-14.87	-14.85	-14.90	-14.86	-14.88	-14.90	-14.81	-14.79	-14.65	-14.90	0.25	November.
-18.32	-18.32	-18.34	-18.35	-18.38	-18.39	-18.40	-18.41	-18.47	-18.31	-18.20	-18.47	0.27	December.
-21.67	-21.68	-21.65	-21.66	-21.66	-21.66	-21.72	-21.72	-21.73	-21.68	-21.65	-21.73	0.08	Januar.
-24.68	-24.67	-24.66	-24.65	-24.67	-24.66	-24.67	-24.66	-24.66	-24.69	-24.65	-24.73	0.08	Februar.
-22.58	-22.56	-22.55	-22.54	-22.55	-22.55	-22.57	-22.54	-22.54	-22.58	-22.54	-22.67	0.13	März.
-18.50	-18.46	-18.42	-18.36	-18.35	-18.34	-18.35	-18.35	-18.35	-18.50	-18.34	-18.62	0.28	April.
-13.37	-13.31	-13.26	-13.24	-13.21	-13.17	-13.15	-13.15	-13.15	-13.37	-13.15	-13.39	0.24	Mai.
- 1.47	- 1.42	- 1.48	- 1.52	- 1.51	- 1.48	- 1.45	- 1.51	- 1.53	- 1.46	- 1.42	- 1.62	0.20	Juni.
+ 2.41	+ 2.49	+ 2.52	+ 2.56	+ 2.59	+ 2.64	+ 2.68	+ 2.66	+ 2.63	+ 2.43	+ 2.68	+ 2.23	0.45	Juli.
+ 1.98	+ 2.01	+ 2.03	+ 2.10	+ 2.13	+ 2.17	+ 2.15	+ 2.18	+ 2.20	+ 2.05	+ 2.20	+ 1.91	0.29	August.
- 6.34	- 6.36	- 6.37	- 6.36	- 6.38	- 6.38	- 6.40	- 6.40	- 6.38	- 6.31	- 6.20	- 6.40	0.20	Herbst.
-21.56	-21.56	-21.55	-21.55	-21.57	-21.57	-21.60	-21.60	-21.62	-21.56	-21.53	-21.62	0.09	Winter.
-18.15	-18.11	-18.08	-18.05	-18.04	-18.02	-18.02	-18.01	-18.01	-18.15	-18.01	-18.17	0.16	Frühling.
+ 0.97	+ 1.03	+ 1.02	+ 1.05	+ 1.07	+ 1.11	+ 1.13	+ 1.11	+ 1.10	+ 1.01	+ 1.13	+ 0.85	0.28	Sommer.
-11.27	-11.25	-11.25	-11.23	-11.23	-11.22	-11.22	-11.23	-11.23	-11.25	-11.18	-11.30	0.12	Jahr.



САГАСТЫРЬ
СУТОЧНАЯ РЕЦИПТА

BRAGASTYR
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	61.90	57.91	67.32	50.01	70.10	57.40	70.05	58.47	70.10	66.01	50.49	56.80
2	56.00	59.77	72.87	56.82	64.50	56.53	66.07	69.96	62.68	63.72	60.05	61.73
3	53.95	66.23	68.91	59.30	51.71	47.30	57.53	75.99	61.42	48.03	64.65	67.51
4	51.18	66.52	62.86	59.06	47.00	50.42	58.49	77.83	65.37	39.46	63.00	65.81
5	46.77	67.26	56.43	60.65	47.13	61.58	63.40	77.43	60.87	54.59	63.84	62.50
6	51.42	66.68	60.88	64.78	44.53	66.09	66.79	75.07	55.14	61.08	65.78	60.43
7	56.10	65.43	65.12	67.09	47.48	67.57	69.08	71.61	57.46	63.06	62.22	57.97
8	60.05	66.10	59.50	66.99	48.12	65.16	68.50	67.83	47.80	61.18	55.52	58.42
9	58.80	66.23	71.33	64.82	52.14	65.39	66.27	62.55	50.96	53.99	52.18	61.06
10	62.99	60.76	75.06	66.88	60.94	68.90	62.67	63.86	58.02	45.13	50.60	61.71
11	64.72	56.35	72.53	74.20	69.01	73.78	63.18	69.17	58.49	45.13	50.48	61.07
12	59.60	54.92	73.48	70.87	73.40	71.43	69.40	67.69	58.22	48.93	51.70	59.70
13	51.18	59.40	62.40	72.58	78.93	69.40	69.73	68.24	59.89	48.84	57.14	54.11
14	53.35	63.83	52.67	78.24	80.90	65.64	59.42	66.31	56.49	51.76	60.05	53.74
15	53.69	56.03	53.95	79.34	75.53	61.84	56.56	62.18	53.10	51.11	60.10	55.88
16	43.89	45.05	56.26	76.10	62.53	61.19	60.34	56.82	49.24	52.03	60.88	55.50
17	42.59	40.55	52.75	68.96	62.11	65.74	65.15	55.65	49.37	53.25	62.75	45.38
18	47.72	45.60	42.38	66.85	60.23	69.59	65.89	58.36	49.54	56.83	64.15	44.18
19	55.79	50.41	49.11	58.25	59.93	70.18	65.79	62.81	46.29	58.57	62.74	45.82
20	48.88	56.20	53.56	59.35	60.51	72.23	68.30	63.89	49.37	58.80	60.08	50.13
21	46.91	60.32	54.60	60.31	62.28	70.49	69.87	66.99	50.95	57.61	56.68	50.77
22	48.91	61.91	57.25	51.54	64.31	67.38	69.23	67.44	51.99	53.38	55.03	46.50
23	57.19	63.64	60.33	55.98	67.50	64.83	64.99	63.22	54.17	46.85	53.15	51.86
24	57.60	66.90	58.28	60.40	66.71	67.86	55.27	59.95	55.33	46.65	53.46	56.10
25	50.90	63.57	58.18	41.50	65.43	62.78	55.07	59.64	56.02	48.90	56.37	57.82
26	51.01	55.49	56.17	43.31	63.08	61.10	59.15	62.28	57.26	41.81	57.75	59.50
27	50.57	51.06	51.19	42.43	60.15	65.41	66.14	62.53	57.69	43.43	58.80	59.09
28	55.35	57.40	50.20	45.78	57.33	69.40	69.13	63.11	52.33	51.95	57.68	58.18
29	58.51	61.82	43.56	55.03	58.25		66.08	66.78	55.62	52.59	53.99	57.58
30	59.67	62.27	43.29	65.63	61.60		59.53	69.98	53.85	45.23	56.20	56.43
31		62.25		69.13	60.16		55.09		59.14		55.11	56.53
Среднее Mittel	53.91	59.35	58.75	61.68	61.47	64.88	63.94	65.79	55.62	52.33	57.83	56.45

Температура воздуха. — Temperatur der Luft.

1	+ 3.65	- 9.17	-27.26	-34.50	-43.85	-43.86	-37.11	-26.01	-15.40	- 5.60	+ 3.07	+ 1.01
2	+ 6.78	- 5.11	-29.03	-35.00	-35.93	-41.09	-36.38	-28.90	-12.06	- 4.03	+ 4.00	+ 1.13
3	+ 4.61	- 3.90	-32.19	-33.84	-32.82	-33.55	-28.34	-26.33	-14.47	- 1.70	+ 4.84	+ 1.14
4	+ 3.95	- 5.50	-32.21	-29.65	-30.28	-37.06	-30.71	-22.47	-16.68	- 1.10	+ 4.67	+ 5.00
5	+ 4.90	- 6.98	-27.74	-30.53	-34.47	-42.11	-35.70	-29.23	-14.67	- 4.61	+ 2.94	+ 6.74
6	+ 3.56	- 8.20	-26.24	-23.19	-28.49	-45.60	-38.65	-28.37	-12.95	- 2.77	+ 5.18	+ 4.01
7	+ 2.05	- 8.19	-28.91	-25.82	-33.25	-49.53	-38.72	-18.78	-12.45	- 3.33	+ 7.58	+ 2.53
8	+ 1.83	- 9.25	-24.54	-27.09	-32.75	-51.97	-37.68	-14.61	- 7.36	- 3.33	+ 8.23	+ 2.03
9	+ 1.59	- 8.93	-23.83	-21.85	-35.46	-51.10	-36.13	-13.08	-12.55	- 3.19	+ 7.51	+ 1.91
10	+ 1.79	- 8.47	-26.46	-33.20	-37.32	-50.18	-35.49	-19.66	-17.43	- 0.34	+ 6.43	+ 3.41
11	+ 2.11	- 9.00	-25.44	-40.84	-38.16	-49.81	-32.38	-25.25	-16.23	- 0.27	+ 5.17	+ 3.48
12	+ 3.49	- 9.18	-22.54	-36.19	-33.31	-47.26	-36.42	-18.66	-13.56	- 0.40	+ 4.48	+ 3.53
13	+ 7.25	-10.90	-24.03	-31.00	-38.15	-44.30	-34.45	-17.88	-11.82	- 0.11	+ 3.84	+ 5.12
14	+ 2.95	-16.00	-22.34	-33.50	-40.61	-37.25	-20.20	-14.50	-10.91	+ 1.39	+ 3.10	+ 7.45
15	+ 1.08	-14.21	-26.30	-38.05	-40.54	-35.01	-25.05	-19.32	- 7.88	+ 0.68	+ 2.98	+ 5.65
16	+ 2.47	-12.19	-27.22	-35.14	-32.08	-39.93	-32.93	-22.27	- 3.38	- 0.26	+ 3.13	+ 8.83
17	+ 2.25	-12.53	-32.78	-30.22	-31.12	-44.05	-33.11	-20.51	- 4.68	+ 0.42	+ 6.42	+ 5.66
18	+ 0.25	-19.03	-25.26	-24.47	-30.60	-46.12	-32.38	-22.34	- 6.90	+ 0.95	+ 5.77	+ 1.89
19	- 0.29	-14.27	-31.71	-24.90	-32.12	-47.14	-31.92	-21.44	- 4.15	+ 0.90	+ 6.08	+ 1.41
20	+ 0.47	-14.13	-33.16	-30.84	-30.42	-47.15	-35.38	-21.30	- 5.61	+ 0.13	+ 7.39	+ 1.68
21	- 2.82	-19.34	-27.28	-35.25	-37.08	-47.29	-35.36	-20.01	- 5.75	+ 0.17	+ 6.68	+ 4.00
22	- 3.45	-24.85	-28.64	-33.10	-41.35	-45.23	-31.71	-23.01	- 5.60	+ 1.13	+ 6.63	+ 4.10
23	- 4.84	-26.40	-31.73	-37.88	-41.42	-32.75	-33.79	-22.13	- 9.00	+ 2.00	+ 7.38	+ 3.06
24	- 7.08	-19.89	-32.17	-39.58	-37.92	-34.85	-30.23	-20.53	-11.50	+ 5.48	+ 9.51	+ 1.85
25	- 2.88	-22.50	-33.58	-33.20	-38.96	-33.90	-34.69	-20.28	- 8.54	+ 6.63	+ 4.10	+ 1.11
26	- 2.13	-24.53	-31.47	-38.01	-39.75	-34.76	-38.08	-18.12	- 4.17	+ 5.40	+ 2.92	+ 1.15
27	- 4.16	-22.77	-28.58	-36.68	-41.06	-30.07	-36.46	-16.59	- 2.68	+ 8.35	+ 2.14	+ 2.02
28	- 6.88	-26.15	-24.19	-33.64	-41.60	-33.32	-35.61	-19.75	+ 0.69	+ 7.68	+ 2.70	+ 2.99
29	- 8.81	-24.65	-23.80	-43.28	-44.23		-33.74	-20.30	+ 1.28	+ 6.71	+ 2.71	+ 5.00
30	- 9.98	-27.54	-25.96	-48.15	-43.85		-28.83	-17.36	- 3.30	+ 3.88	+ 2.62	+ 4.94
31		-25.89		-44.12	-45.78		-24.64		- 3.55		+ 2.10	+ 4.10
Среднее Mittel	+ 0.06	-15.15	-27.89	-33.64	-36.93	-42.01	-33.30	-20.97	- 8.81	+ 0.70	+ 4.91	+ 3.48

Упругость водяныхъ 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	5.43	2.03	0.45	0.23	0.10	0.10	0.16	0.50	1.18	2.71	5.34	4.65
2	5.95	2.90	0.39	0.19	0.19	0.12	0.16	0.38	1.79	2.83	5.65	4.82
3	5.69	2.97	0.30	0.22	0.26	0.23	0.40	0.48	1.36	3.79	5.96	4.74
4	5.43	2.78	0.30	0.38	0.33	0.16	0.31	0.66	1.12	4.03	6.16	5.71
5	6.04	2.58	0.45	0.33	0.21	0.10	0.19	0.37	1.32	2.85	5.36	6.02
6	5.49	2.38	0.51	0.62	0.38	0.08	0.12	0.40	1.50	3.14	5.90	5.23
7	4.85	2.08	0.40	0.53	0.25	0.00	0.12	0.95	1.56	3.23	5.97	4.96
8	4.64	2.03	0.60	0.44	0.28	0.00	0.15	1.20	2.42	3.38	7.04	4.90
9	4.48	2.10	0.60	0.69	0.20	0.00	0.17	1.45	1.62	3.38	7.28	4.95
10	4.66	2.10	0.48	0.28	0.15	0.00	0.18	0.93	0.98	4.21	7.18	5.37
11	4.40	2.01	0.53	0.10	0.14	0.00	0.26	0.52	1.08	4.17	6.52	5.31
12	5.37	2.12	0.68	0.18	0.23	0.03	0.17	0.91	1.41	4.12	6.18	5.67
13	6.63	1.87	0.59	0.28	0.13	0.08	0.20	1.01	1.65	4.31	5.75	6.10
14	5.14	1.15	0.70	0.21	0.10	0.15	0.82	1.31	1.93	4.60	5.61	6.73
15	4.72	1.39	0.50	0.14	0.11	0.20	0.58	0.94	2.51	4.52	5.40	5.83
16	5.22	1.71	0.44	0.19	0.26	0.12	0.24	0.67	3.53	4.33	5.47	6.59
17	5.08	1.59	0.26	0.33	0.30	0.10	0.25	0.79	3.08	4.65	5.90	6.83
18	4.24	0.87	0.53	0.53	0.34	0.06	0.25	0.68	2.57	4.70	6.28	4.78
19	2.88	1.37	0.28	0.53	0.28	0.04	0.29	0.70	3.23	4.65	6.25	4.64
20	3.95	1.38	0.24	0.32	0.31	0.02	0.20	0.77	2.68	4.40	6.48	4.66
21	3.16	0.80	0.41	0.20	0.16	0.03	0.21	0.80	2.45	4.35	6.53	5.58
22	3.10	0.52	0.37	0.21	0.10	0.06	0.27	0.62	2.84	4.80	6.57	5.98
23	2.85	0.45	0.26	0.13	0.10	0.28	0.22	0.68	2.03	5.25	6.67	5.24
24	2.46	0.82	0.26	0.11	0.15	0.21	0.35	0.83	1.57	5.94	7.39	4.79
25	3.38	0.63	0.23	0.25	0.12	0.24	0.22	0.82	2.10	6.58	5.78	4.40
26	3.53	0.52	0.28	0.15	0.11	0.21	0.13	1.01	3.15	6.58	5.25	4.49
27	2.97	0.62	0.38	0.16	0.10	0.33	0.17	1.08	3.58	6.62	5.20	4.85
28	2.37	0.46	0.56	0.23	0.10	0.26	0.19	0.80	4.64	6.10	5.30	5.07
29	2.03	0.52	0.58	0.09	0.10	0.23	0.23	0.78	4.82	6.45	5.34	5.01
30	1.97	0.43	0.48	0.00	0.10	0.39	0.39	1.00	3.42	5.97	5.39	6.03
31		0.51		0.09	0.09		0.57		3.05		4.90	5.80
Среднее Mittel	4.27	1.47	0.43	0.27	0.19	0.11	0.26	0.80	2.33	4.55	6.00	5.35

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

1	90.5	88.6	90.2	79.9	79.0	79.8	81.7	87.4	87.8	90.3	93.6	93.9
2	81.9	93.6	92.3	78.3	80.1	80.4	81.5	85.4	92.8	84.4	92.9	96.3
3	89.8	86.9	88.3	80.5	82.4	83.5	86.2	85.5	92.8	92.3	92.0	95.1
4	89.8	93.1	87.9	85.3	84.4	85.4	85.1	86.8	89.3	94.3	96.5	87.6
5	93.5	95.5	92.0	82.6	83.0	80.1	82.6	84.3	89.5	88.3	94.8	82.6
6	92.5	97.5	93.3	85.3	84.8	78.3	80.7	84.0	90.9	84.1	89.2	86.3
7	90.8	85.8	91.5	85.1	84.5	77.3	80.6	91.2	89.7	90.8	76.6	90.5
8	88.5	89.7	93.1	83.5	83.9	76.8	81.1	83.8	92.6	94.8	87.1	92.8
9	87.3	92.3	89.5	86.7	84.5	76.5	82.0	86.5	90.0	94.0	93.9	93.8
10	89.1	89.1	86.8	83.3	82.2	77.1	81.6	91.3	83.7	93.5	98.2	92.1
11	82.0	89.0	86.8	77.9	81.5	77.1	83.0	87.5	85.5	92.2	98.8	90.6
12	91.3	95.0	89.5	78.5	83.3	77.9	81.4	88.0	88.8	91.6	98.0	95.9
13	87.4	94.8	89.0	81.3	82.1	78.9	81.2	87.6	92.0	94.0	95.7	92.9
14	90.7	89.3	91.4	80.8	81.0	81.8	90.3	89.2	97.8	90.6	97.8	88.0
15	94.7	92.5	89.8	78.8	80.5	83.0	89.5	88.9	99.6	93.4	94.8	85.2
16	95.0	97.8	89.1	79.5	84.0	81.1	84.8	85.3	98.5	95.9	95.2	79.2
17	93.9	92.7	85.4	81.8	83.8	79.7	83.5	85.3	95.3	98.2	83.4	97.7
18	90.2	86.5	88.3	86.0	86.7	79.1	88.5	83.7	94.9	95.6	91.7	90.5
19	74.2	92.2	82.0	86.1	86.1	78.7	84.3	83.7	96.5	94.3	89.4	90.8
20	82.8	91.8	80.3	84.3	87.1	78.6	83.0	86.0	88.3	94.9	84.5	89.8
21	84.4	87.6	83.1	82.3	86.5	78.3	82.7	86.7	81.2	93.4	89.4	91.2
22	87.9	84.1	82.5	82.2	84.6	79.0	83.8	85.2	94.3	95.5	90.3	97.0
23	90.2	83.1	81.5	80.4	83.6	85.8	83.6	85.3	89.4	99.0	87.3	91.7
24	92.8	88.8	82.2	79.0	84.0	86.8	85.1	89.0	83.0	88.3	83.8	91.0
25	91.6	86.4	83.9	83.5	84.0	84.7	84.0	91.0	88.3	90.6	94.2	88.1
26	90.3	85.4	84.2	82.3	83.4	83.6	82.0	90.9	94.2	97.5	93.0	89.7
27	86.3	87.3	84.5	81.5	83.1	86.0	82.1	87.3	94.9	81.4	96.7	91.5
28	88.3	84.2	87.3	82.8	83.0	83.8	82.4	84.3	95.4	78.0	95.0	89.5
29	88.8	84.4	87.0	80.5	81.5		83.3	86.0	95.5	88.1	95.6	78.0
30	93.9	84.8	86.3	79.1	80.1		85.6	88.5	93.7	98.5	97.2	93.0
31		88.1		79.1	79.5		88.2		86.9		91.8	94.7
Среднее Mittel	89.0	89.6	87.3	81.9	83.2	80.7	83.6	86.9	91.4	91.9	92.2	90.5

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	6.4	6.5	11.2	4.8	1.0	2.3	4.1	2.8	5.6	4.6	9.5	8.4
2	4.5	3.6	5.1	2.2	3.2	2.2	3.3	2.8	10.2	3.6	4.8	6.5
3	4.0	7.2	1.5	7.3	4.9	6.7	5.6	5.9	4.9	8.0	5.4	5.3
4	4.7	9.9	3.3	10.8	5.1	10.7	7.5	3.7	4.3	6.4	8.0	9.0
5	6.3	4.4	6.9	5.4	5.0	8.3	4.0	3.2	5.8	4.6	8.1	12.9
6	4.9	3.5	3.0	4.1	7.8	3.5	2.0	4.8	8.3	4.9	7.8	11.0
7	6.7	8.9	4.5	3.5	6.2	2.1	2.7	10.2	8.2	8.8	11.5	8.0
8	5.3	7.7	9.2	2.4	10.0	3.0	2.7	8.9	5.4	12.7	14.1	5.9
9	6.5	10.2	5.0	3.2	6.3	3.6	3.3	10.6	3.7	16.1	10.4	6.8
10	5.1	10.8	3.2	8.8	3.4	3.7	3.5	6.9	3.8	8.5	5.8	6.0
11	4.4	8.6	2.8	3.8	3.1	4.7	2.0	4.1	8.0	7.6	4.2	7.0
12	5.1	4.3	3.1	4.3	2.1	4.4	4.5	5.8	7.4	4.0	6.5	9.8
13	6.8	2.2	10.5	4.9	2.0	5.2	5.7	4.5	10.5	4.6	6.8	12.3
14	9.3	4.7	13.1	1.4	3.0	9.4	6.3	2.6	15.5	3.7	7.5	6.5
15	4.3	13.5	5.8	2.7	6.5	8.7	5.8	3.0	13.1	6.5	8.4	4.3
16	2.7	13.6	3.8	3.5	12.3	5.2	5.5	5.5	5.4	6.1	7.4	3.0
17	3.1	11.3	3.5	8.4	8.8	3.4	9.2	4.9	8.1	6.3	4.2	10.1
18	5.1	5.0	8.5	10.2	8.5	2.0	8.0	6.3	7.8	3.7	6.0	9.2
19	6.1	3.2	4.3	9.7	8.5	0.6	3.8	6.5	6.4	4.9	10.1	7.8
20	9.0	2.9	1.6	8.3	3.9	0.8	3.9	6.4	6.8	5.7	13.5	6.0
21	7.0	2.7	3.0	8.1	2.3	2.0	3.3	7.0	3.4	5.2	13.6	7.4
22	5.5	2.0	2.9	8.2	1.7	3.4	3.0	4.9	6.5	7.4	12.8	8.3
23	8.6	1.7	5.8	2.3	1.5	14.5	4.3	5.3	8.9	11.1	13.3	7.6
24	9.9	3.1	11.8	2.9	2.3	14.6	5.3	10.5	4.8	3.5	12.5	7.0
25	9.2	2.3	8.8	12.0	3.3	8.3	6.0	10.4	6.8	6.4	13.8	5.5
26	11.1	5.8	5.0	5.6	3.5	2.1	3.9	5.6	7.1	6.3	9.5	5.5
27	9.3	7.9	2.1	3.3	1.9	1.9	5.0	4.0	5.8	7.6	7.5	2.8
28	9.1	3.2	4.2	4.9	2.5	3.2	5.3	3.5	7.8	4.5	8.8	2.8
29	10.3	5.4	6.5	2.9	1.9		3.8	3.5	2.6	9.0	8.2	4.7
30	9.6	11.9	8.2	0.3	1.0		7.3	3.6	6.3	12.4	8.7	4.3
31		12.6		2.8	1.0		5.4		5.5		8.0	5.3
Среднее Mittel	6.7	6.5	5.6	5.3	4.3	5.0	4.7	5.6	6.9	6.8	8.9	7.0

Облачность. — Bewölkung.

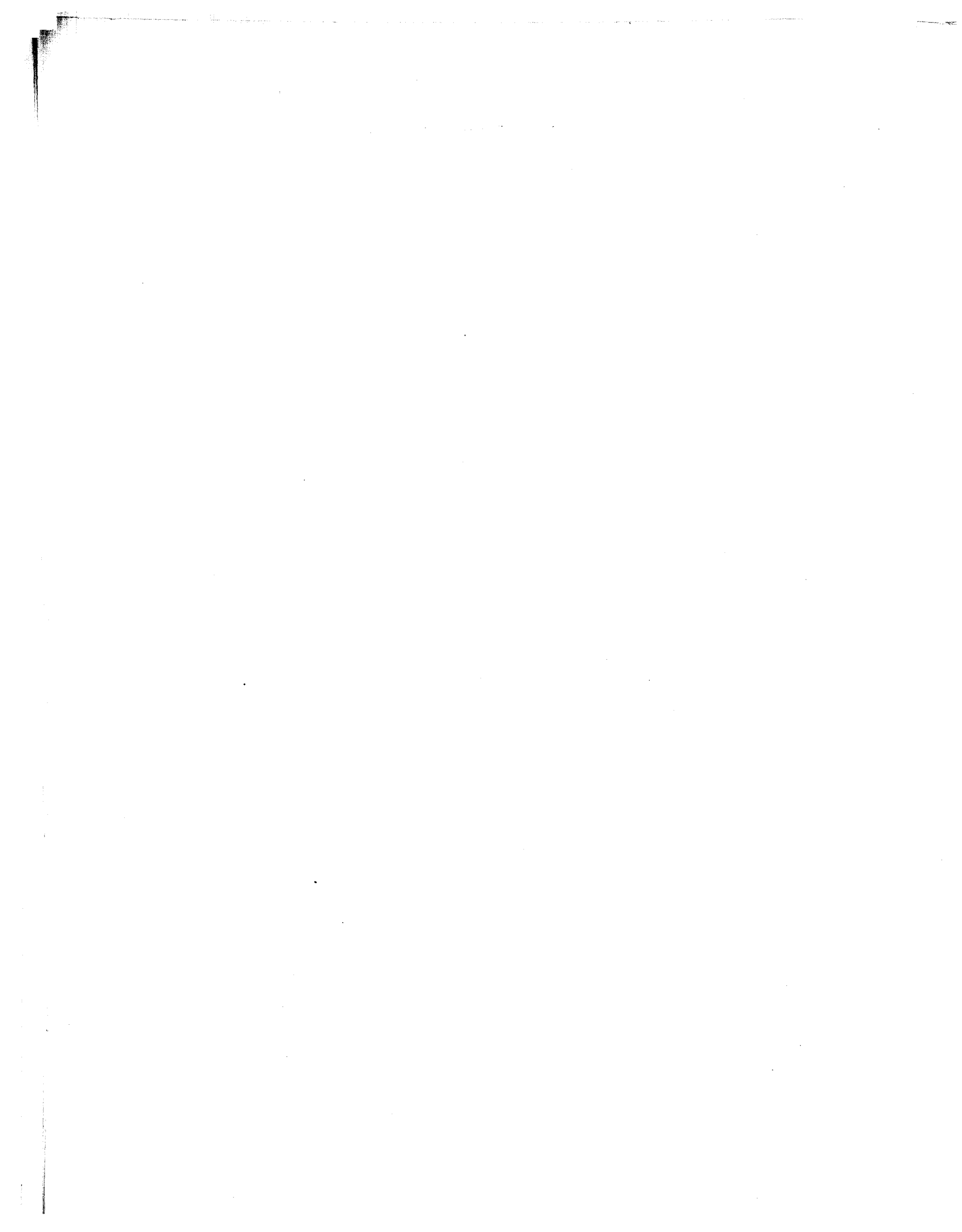
1	10.0	7.3	6.1	4.1	0.5	1.7	1.0	1.5	8.4	8.7	10.0	9.9
2	6.8	9.8	3.0	4.0	5.2	5.7	3.8	0.9	7.7	10.0	8.0	10.0
3	9.5	8.9	0.2	5.7	5.9	9.3	7.1	5.2	7.7	9.0	9.4	9.8
4	8.5	8.9	0.4	10.0	7.1	6.6	7.0	6.5	4.5	9.9	9.0	3.6
5	9.8	10.0	5.8	4.8	2.3	1.1	1.5	0.8	6.9	10.0	7.3	1.9
6	9.5	10.0	6.3	10.0	9.5	0.1	0.0	1.8	9.4	10.0	3.8	3.9
7	9.7	6.6	3.8	6.0	6.7	0.2	0.9	9.6	10.0	8.1	0.8	6.0
8	8.9	6.0	8.2	5.8	6.0	0.9	1.6	9.9	9.1	1.5	5.5	9.7
9	9.6	3.8	6.1	10.0	1.9	0.8	1.2	10.0	8.7	7.5	8.9	9.8
10	9.7	7.9	6.1	7.1	2.5	0.2	1.0	2.3	5.4	9.6	9.5	7.2
11	8.4	9.3	7.7	0.2	4.4	0.3	6.5	5.7	6.5	9.8	10.0	4.0
12	9.2	9.3	7.1	4.7	7.3	0.5	1.5	9.1	9.4	9.7	10.0	9.2
13	8.3	9.8	5.8	4.0	3.4	0.2	5.0	8.1	3.1	7.6	10.0	7.0
14	9.1	8.4	9.2	6.2	0.3	3.1	10.0	9.8	9.9	6.6	10.0	8.8
15	10.0	10.0	5.3	1.4	0.0	7.2	4.4	4.4	10.0	8.5	10.0	8.8
16	10.0	10.0	4.9	0.0	5.8	2.8	0.2	3.7	9.9	8.5	10.0	8.6
17	9.4	9.6	1.0	4.3	7.2	1.2	1.0	5.0	10.0	10.0	3.8	10.0
18	9.5	7.1	8.5	8.5	4.4	0.2	1.2	0.0	10.0	9.9	7.8	10.0
19	8.1	5.3	4.8	9.3	3.7	0.0	6.3	0.0	9.8	6.8	4.1	10.0
20	9.7	8.3	4.3	6.8	7.0	0.5	2.1	1.9	8.4	7.4	0.5	10.0
21	8.2	5.7	8.2	5.1	0.7	0.3	0.8	5.0	7.7	9.8	5.9	10.0
22	7.5	0.8	8.0	2.4	0.2	1.7	8.9	2.4	9.8	8.6	4.3	8.0
23	8.9	0.3	9.2	0.2	1.7	2.3	2.7	4.0	10.0	9.8	2.7	9.3
24	9.3	8.7	9.9	3.9	7.3	0.4	6.1	5.5	8.4	8.8	0.3	9.6
25	10.0	7.8	3.5	7.1	2.8	4.5	4.5	1.9	7.6	8.1	7.6	8.4
26	9.6	5.9	2.8	6.3	3.3	6.1	3.6	8.1	9.8	9.3	8.0	9.5
27	9.9	0.6	6.0	6.7	3.2	8.5	1.4	10.0	9.9	4.8	10.0	10.0
28	6.6	1.5	10.0	7.4	2.3	6.5	4.9	7.9	9.0	5.4	10.0	10.0
29	8.0	7.4	9.3	2.8	0.7		2.8	6.6	10.0	7.5	10.0	9.9
30	7.1	9.2	9.1	0.6	1.2		0.3	9.8	9.4	10.0	9.9	10.0
31		10.0		2.3	0.2		4.5		10.0		7.6	10.0
Среднее Mittel	9.0	7.2	6.0	5.1	3.7	2.6	3.3	5.2	8.6	8.4	7.6	8.5

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.	Юнь 1883 Juni.	Юль 1883 Juli.	Августъ 1883 August.
1	+ 4.11	-10.51	-26.63	-32.50	-42.83	-41.21	-34.50	-26.83	-13.05	+ 1.55	+ 3.82	+ 3.23
2	+ 6.91	- 5.34	-29.01	-33.57	-36.18	-39.04	-34.85	-28.95	-12.29	+ 2.19	+ 7.20	+ 3.88
3	+ 4.04	- 4.59	-32.48	-31.96	-32.81	-32.57	-28.29	-27.05	-13.93	+ 1.63	+ 7.98	+ 4.96
4	+ 3.27	- 6.04	-32.44	-27.09	-29.72	-35.30	-28.78	-22.67	-15.99	+ 0.87	+ 6.71	+ 7.74
5	+ 4.56	- 6.22	-27.39	-28.61	-34.04	-40.59	-33.46	-28.74	-13.94	+ 0.64	+ 5.85	+ 8.64
6	+ 3.95	- 6.92	-25.70	-22.81	-28.10	-43.27	-36.45	-27.39	-11.97	+ 0.84	+ 7.43	+ 7.52
7	+ 1.74	- 7.54	-27.89	-24.35	-31.03	-46.15	-37.65	-19.61	-11.82	- 0.64	+ 8.59	+ 5.38
8	+ 2.04	- 9.48	-23.67	-25.54	-31.97	-47.85	-36.79	-13.92	- 7.60	- 0.15	+ 9.84	+ 4.50
9	+ 1.37	- 8.41	-23.69	-20.84	-34.30	-48.22	-35.55	-13.80	-10.33	- 0.49	+ 8.10	+ 5.05
10	+ 1.68	- 7.24	-26.49	-31.34	-36.17	-46.98	-34.79	-18.47	-15.05	+ 0.73	+ 9.05	+ 8.48
11	+ 2.25	- 7.65	-25.65	-40.05	-37.10	-46.94	-31.62	-23.88	-15.42	+ 1.58	+ 8.23	+ 8.10
12	+ 3.00	- 7.98	-23.06	-36.29	-31.79	-44.82	-34.51	-18.65	-13.68	+ 2.08	+ 5.91	+ 6.41
13	+ 6.40	- 8.37	-23.16	-31.11	-36.03	-42.71	-33.34	-17.15	-12.42	+ 1.04	+ 5.33	+ 7.23
14	+ 2.90	-13.72	-22.01	-33.01	-38.75	-37.03	-21.91	-14.23	-11.60	+ 3.93	+ 4.25	+10.60
15	+ 1.28	-13.92	-26.14	-36.84	-39.05	-34.02	-24.88	-16.73	- 9.11	+ 1.51	+ 4.60	+ 8.31
16	+ 2.87	-12.09	-26.45	-35.72	-31.83	-38.09	-31.59	-21.20	- 3.88	+ 1.19	+ 5.45	+13.32
17	+ 2.05	-12.65	-31.56	-31.10	-30.76	-41.87	-32.14	-19.46	- 4.20	+ 2.59	+ 9.98	+ 6.40
18	+ 0.65	-19.93	-25.40	-24.98	-29.81	-43.20	-31.25	-22.06	- 6.15	+ 3.89	+ 8.56	+ 3.21
19	- 1.58	-16.40	-30.12	-24.80	-31.25	-43.70	-31.00	-21.40	- 4.33	+ 3.18	+ 9.31	+ 2.44
20	- 0.09	-14.70	-33.72	-29.45	-30.45	-43.68	-34.01	-21.15	- 5.52	+ 2.77	+10.16	+ 2.75
21	- 1.93	-18.06	-28.10	-35.13	-34.98	-44.48	-34.18	-19.90	- 5.54	+ 2.89	+ 8.98	+ 4.43
22	- 3.48	-25.03	-28.25	-32.98	-38.40	-43.14	-30.06	-22.68	- 3.10	+ 2.58	+ 8.35	+ 4.54
23	- 4.19	-27.96	-30.05	-36.88	-39.22	-32.78	-31.79	-21.07	- 5.70	+ 2.93	+ 9.46	+ 4.26
24	- 6.60	-20.53	-29.58	-38.58	-36.84	-33.60	-29.70	-20.16	- 9.36	+ 7.10	+11.63	+ 2.70
25	- 3.06	-22.90	-32.70	-33.23	-37.43	-33.03	-32.24	-19.81	- 6.09	+ 7.74	+ 6.30	+ 2.51
26	- 2.32	-24.45	-32.66	-38.06	-38.06	-33.02	-35.18	-17.07	- 3.08	+ 5.93	+ 5.43	+ 2.70
27	- 3.56	-23.37	-29.03	-37.28	-38.31	-28.75	-34.81	-15.36	- 0.74	+ 8.91	+ 3.98	+ 3.68
28	- 7.43	-26.73	-23.97	-33.17	-38.35	-30.97	-33.63	-18.41	+ 0.92	+ 9.50	+ 4.49	+ 3.48
29	- 9.00	-24.91	-23.17	-40.15	-40.78		-32.91	-19.71	+ 3.20	+ 8.22	+ 4.05	+ 5.90
30	-10.42	-26.60	-24.71	-46.46	-40.42		-29.28	-15.46	- 0.17	+ 4.20	+ 4.05	+ 5.36
31		-25.22		-44.25	-42.05		-25.71		+ 1.74		+ 3.33	+ 4.14
Среднее Mittel	+ 0.05	-15.01	-27.50	-32.84	-35.45	-39.89	-32.16	-20.43	- 7.75	+ 3.03	+ 6.98	+ 5.54

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

1	+ 2.09	- 2.33	-11.37	-15.88	-23.16	-24.19	-22.65	-21.34	-15.95	- 3.10	+ 0.70	+ 1.35
2	+ 2.55	- 1.95	-11.83	-17.44	-23.05	-24.11	-23.48	-21.32	-15.68	- 3.02	+ 0.89	+ 1.22
3	+ 2.50	- 1.42	-12.93	-17.77	-21.86	-23.25	-22.93	-21.57	-15.29	- 2.87	+ 1.34	+ 1.40
4	+ 2.16	- 1.42	-14.09	-17.23	-20.62	-22.31	-22.08	-20.70	-15.69	- 2.79	+ 1.40	+ 1.82
5	+ 2.08	- 1.60	-14.41	-16.60	-20.34	-23.08	-22.11	-20.35	-15.60	- 2.72	+ 1.43	+ 2.64
6	+ 2.07	- 1.76	-14.15	-16.36	-20.25	-23.87	-22.71	-20.60	-15.15	- 2.64	+ 1.51	+ 2.97
7	+ 1.71	- 1.90	-14.25	-15.53	-19.64	-24.73	-23.31	-20.28	-14.82	- 2.68	+ 2.09	+ 2.60
8	+ 1.35	- 2.43	.....	-15.59	-20.05	-25.43	-23.65	-18.88	-14.12	- 2.83	+ 2.44	+ 2.18
9	+ 1.15	- 2.75	.....	-15.45	-20.01	-26.13	-23.63	-17.87	-13.79	- 2.99	+ 2.53	+ 1.86
10	+ 1.00	- 2.68	-13.18	-15.44	-20.83	-26.39	-23.56	-17.22	-14.12	- 3.28	+ 2.74	+ 2.01
11	+ 1.30	- 2.43	-13.75	-17.73	-21.54	-26.53	-23.21	-18.35	-14.75	.....	+ 2.65	+ 2.41
12	+ 1.34	- 2.22	-13.59	-19.03	-21.26	-26.43	-22.90	-18.51	-14.95	.....	+ 2.69	+ 2.47
13	+ 1.65	- 2.20	-13.27	-18.33	-21.01	-26.09	-23.10	-18.00	-14.59	.....	+ 2.24	+ 2.49
14	+ 2.23	- 2.75	-13.25	-18.12	-21.75	-25.50	-22.07	-17.35	-14.28	.....	+ 1.88	+ 2.73
15	+ 1.61	- 3.81	-13.55	-18.78	-22.65	-24.31	-20.70	-16.78	-13.77	.....	+ 1.78	+ 3.20
16	+ 1.28	- 4.10	-14.14	-19.38	-22.20	-24.02	-21.19	-17.71	-12.65	- 1.44	+ 1.78	+ 3.29
17	+ 1.38	- 3.96	-14.96	-19.45	-21.17	-24.60	-22.08	-17.81	-11.74	- 2.11	+ 2.61	+ 3.86
18	+ 1.13	- 4.83	-15.65	-18.42	-20.34	-25.12	-22.21	-18.21	-11.69	- 2.18	+ 3.56	+ 2.77
19	+ 0.79	- 5.55	-15.01	-17.33	-20.40	-25.51	-22.12	-18.31	-11.59	- 1.95	+ 3.51	+ 1.85
20	+ 0.35	- 5.55	-16.22	-17.01	-20.67	-25.59	-22.28	-18.48	-11.34	- 1.57	+ 3.70	+ 1.32
21	+ 0.21	- 5.64	-16.46	-18.08	-20.71	-25.88	-22.62	-18.15	.....	- 1.14	+ 3.70	+ 1.37
22	+ 0.09	- 5.76	-16.03	-18.69	-21.62	-26.12	-22.57	-18.05	.....	- 1.00	+ 3.58	+ 1.69
23	+ 0.01	- 8.26	-16.20	-18.91	-22.35	-25.31	-22.18	-18.42	.....	- 0.92	+ 3.75	+ 1.80
24	- 0.19	- 8.65	-16.65	-19.71	-22.74	-24.17	-22.25	-18.06	-10.10	- 1.05	+ 4.33	+ 1.78
25	- 0.18	- 8.26	-16.83	-20.06	-22.58	-23.68	-22.06	-17.82	-10.60	- 0.37	+ 4.20	+ 1.34
26	- 0.12	- 9.14	-17.65	-19.84	-22.81	-23.37	-22.52	-17.83	- 9.73	+ 1.24	+ 3.08	+ 1.11
27	- 0.12	- 9.76	-17.58	-20.44	-22.93	-22.88	-23.05	-16.75	- 8.88	+ 1.13	+ 2.34	+ 1.14
28	- 0.48	-10.18	-16.69	-20.16	-23.15	-22.65	-23.10	-16.55	.....	+ 1.32	+ 1.90	+ 1.33
29	- 1.05	-10.93	-15.56	-20.31	-23.28		-22.98	-16.88	.....	+ 1.53	+ 1.76	+ 1.54
30	- 1.80	-11.02	-15.15	-21.89	-23.48		-22.74	-16.73	.....	+ 0.95	+ 1.67	+ 1.97
31		-11.43		-22.79	-23.76		-22.01		.....		+ 1.58	+ 2.08
Среднее Mittel	+ 0.94	- 5.09	-14.79	-18.31	-21.68	-24.69	-22.58	-18.50	-13.37	- 1.46	+ 2.43	+ 2.05



САГАСТЫРЬ.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВѢТРОВЪ И СРЕДНЯЯ ИХЪ СКОРОСТЬ.

SSAGASTYR.

DAUER UND MITTLERE GESCHWINDIGKEIT DER WINDE.

Продолжительность вѣтровъ. — Dauer der Winde.

Мѣсяцы.		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Сентябрь	6	15	19	17	22	33	13	42	47	24	64	93	128	108	35	40	14
Октябрь	1	0	0	6	41	130	70	42	36	47	56	85	34	90	86	18	2
Ноябрь	17	37	26	27	23	10	14	25	28	85	136	55	21	100	55	42	19
Декабрь	37	12	14	25	23	3	2	20	37	108	90	98	43	29	76	113	14
Январь	16	6	1	21	17	34	62	125	66	142	71	91	43	33	6	10	0
Февраль	46	1	0	1	6	45	114	89	26	149	83	50	11	21	11	9	10
Мартъ	6	1	5	1	23	108	63	102	93	70	35	22	31	128	26	28	2
Апрѣль	2	14	0	22	88	171	40	48	8	18	13	59	33	117	43	25	19
Май	3	20	10	34	20	167	84	46	31	35	19	30	37	89	60	38	21
Июнь	2	3	22	57	28	158	118	98	22	53	18	18	17	39	26	40	1
Июль	0	73	41	99	73	147	184	39	4	1	1	1	0	1	4	30	46
Августъ	4	16	23	28	79	125	103	32	29	35	19	44	38	62	42	47	18
Осень	24	52	45	50	86	173	97	109	111	156	256	233	183	298	176	100	35
Зима	99	19	15	47	46	82	178	234	129	399	244	239	97	83	93	132	24
Весна	11	35	15	57	131	446	187	196	132	123	67	111	101	334	129	91	42
Лѣто	6	92	86	184	180	430	405	169	55	89	38	63	55	102	72	117	65
Годъ	140	198	161	338	443	1131	867	708	427	767	605	646	436	817	470	440	166

Средняя скорость вѣтра. — Mittlere Windgeschwindigkeit.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Monate.
2.9	5.6	5.5	6.6	7.2	5.7	5.2	5.6	4.6	4.5	7.5	8.1	8.8	6.0	6.2	5.4	September.
0	0	3.2	4.2	7.9	8.1	4.8	4.6	5.8	9.2	7.1	4.9	8.1	3.5	3.8	4.5	October.
2.7	2.9	3.7	5.0	6.6	8.4	5.3	8.4	7.9	5.8	5.7	4.4	6.5	6.8	5.6	3.2	November.
3.7	2.9	3.2	3.3	5.7	2.0	2.5	2.9	5.5	6.7	7.8	6.8	6.3	5.6	5.2	2.1	December.
1.7	2.0	3.3	3.3	3.2	2.8	4.3	4.0	5.7	6.2	4.2	5.2	3.7	1.5	2.5	0	Januar.
3.0	0	3.0	2.3	3.1	3.0	4.1	5.1	7.8	6.7	4.4	7.1	6.7	9.7	6.9	3.4	Februar
2.0	4.0	4.0	5.8	5.3	4.8	3.7	4.7	5.5	3.1	3.0	4.3	5.1	5.7	5.2	3.0	März.
5.6	0	5.1	5.9	7.0	5.2	3.4	2.8	2.9	3.2	4.0	3.7	6.0	7.8	5.8	4.9	April.
5.8	4.7	6.5	6.8	8.8	10.0	4.9	5.3	8.1	5.3	5.7	5.7	5.6	5.1	6.3	6.1	Mai.
3.7	4.9	5.4	5.1	8.4	9.2	7.6	4.9	5.8	3.9	3.8	3.9	4.8	4.7	5.7	8.0	Juni.
5.5	7.1	7.8	8.3	10.1	11.8	9.6	7.5	4.0	3.0	4.0	0	6.0	3.8	5.5	6.6	Juli.
5.2	7.1	7.2	7.4	8.6	9.6	6.1	4.2	3.7	3.7	5.1	7.5	5.6	6.1	7.4	7.2	August.
1.9	2.8	4.1	5.3	7.2	7.4	5.1	6.2	6.1	6.5	6.8	5.8	7.8	5.4	5.2	4.4	Herbst.
2.8	1.6	3.2	3.0	4.0	2.6	3.6	4.0	6.3	6.5	5.5	6.4	5.6	5.6	4.9	1.8	Winter.
4.5	2.9	5.2	6.2	7.0	6.7	4.0	4.3	5.5	3.9	4.2	4.6	5.6	6.2	5.8	4.7	Frühling.
4.8	6.4	6.8	6.9	9.0	10.2	7.8	5.5	4.5	3.5	4.8	3.8	5.5	4.9	6.2	7.3	Sommer.
3.5	3.4	4.8	5.4	6.8	6.7	5.1	5.0	5.6	5.1	5.2	5.1	6.1	5.5	5.5	4.6	Jahr.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

САГАСТЫРЬ.

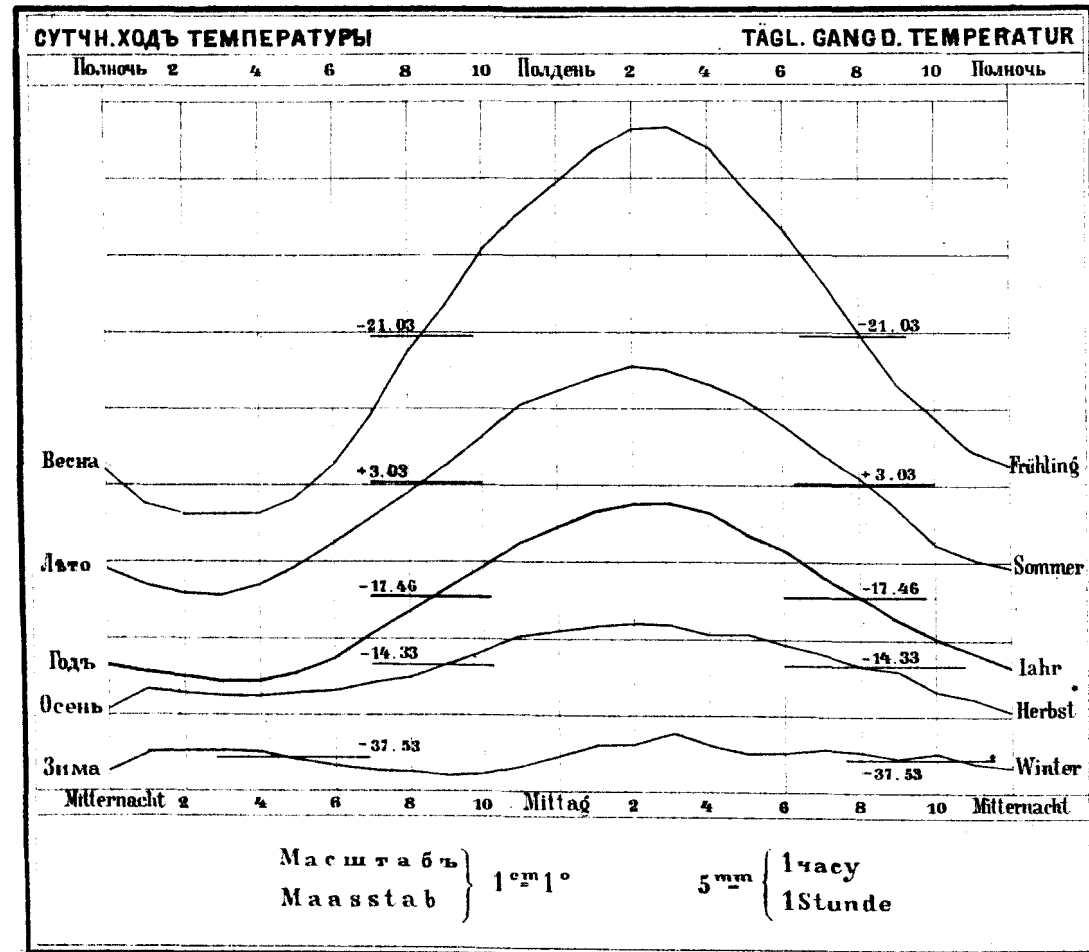
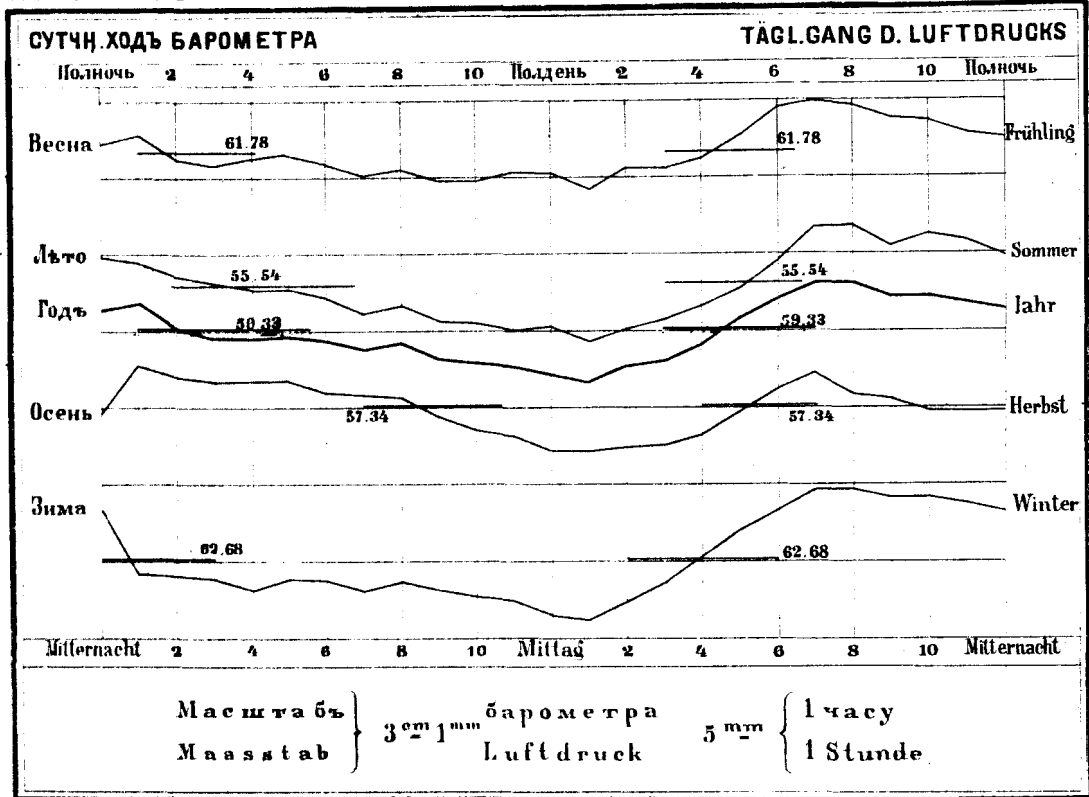
МЪСЯЧНЫЯ СРЕДНІЯ.

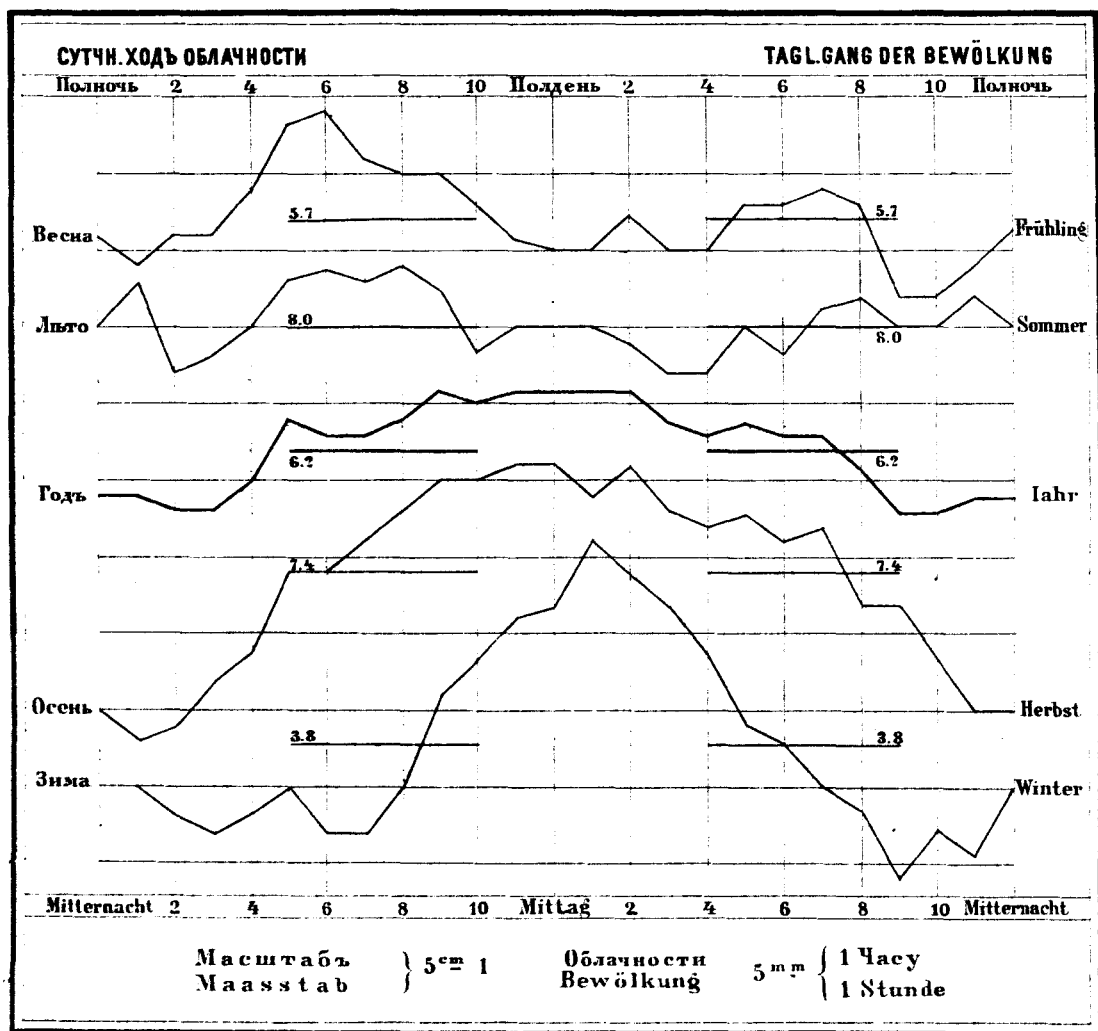
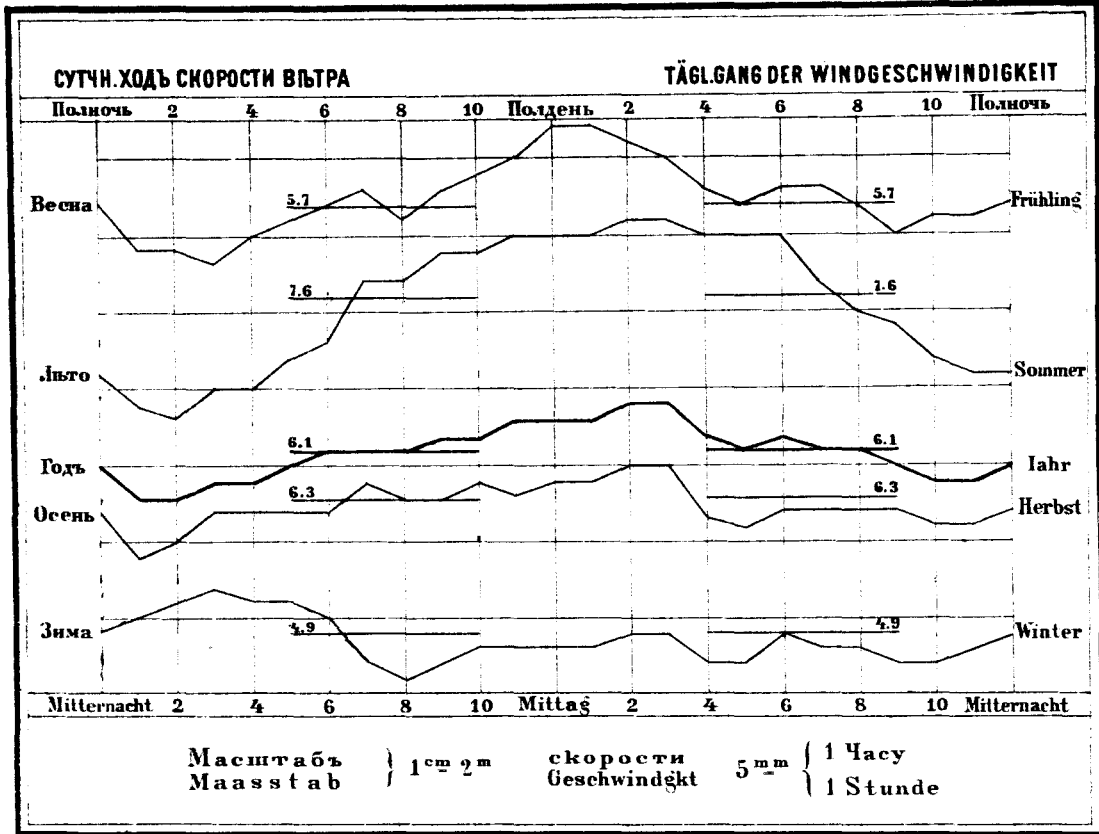
SSAGASTYR.

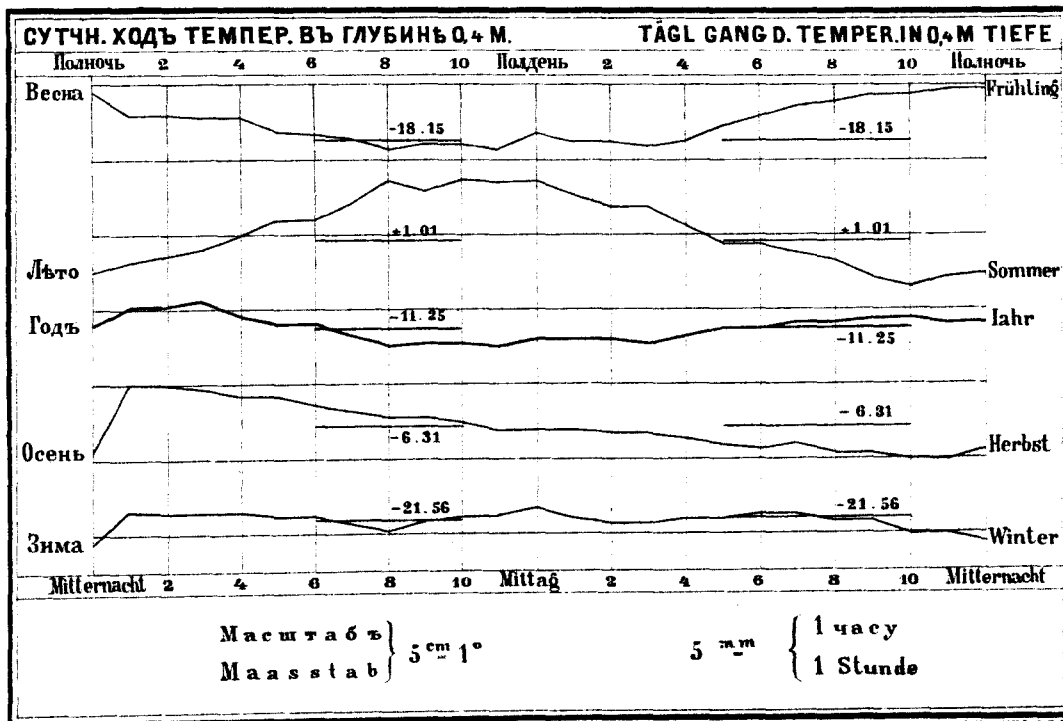
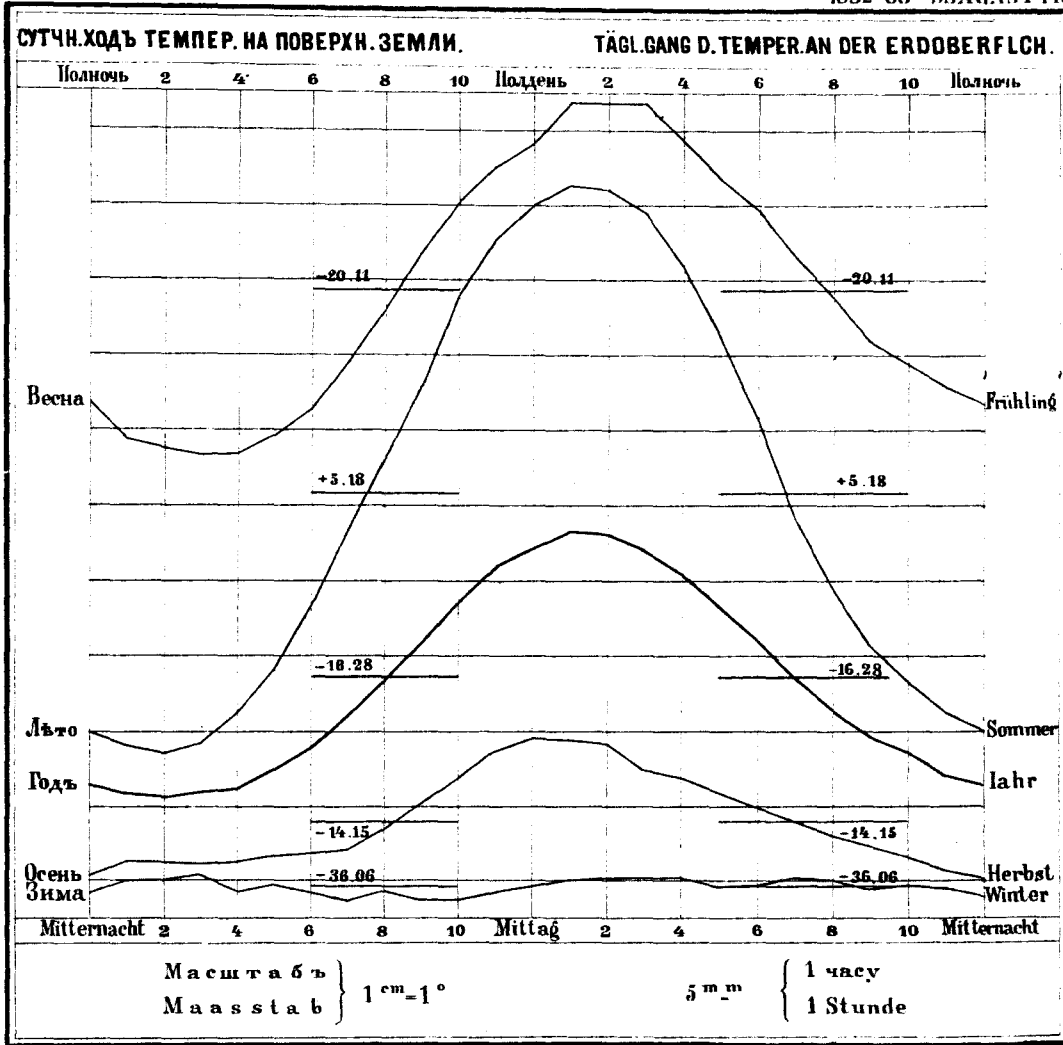
MONATSMITTEL.

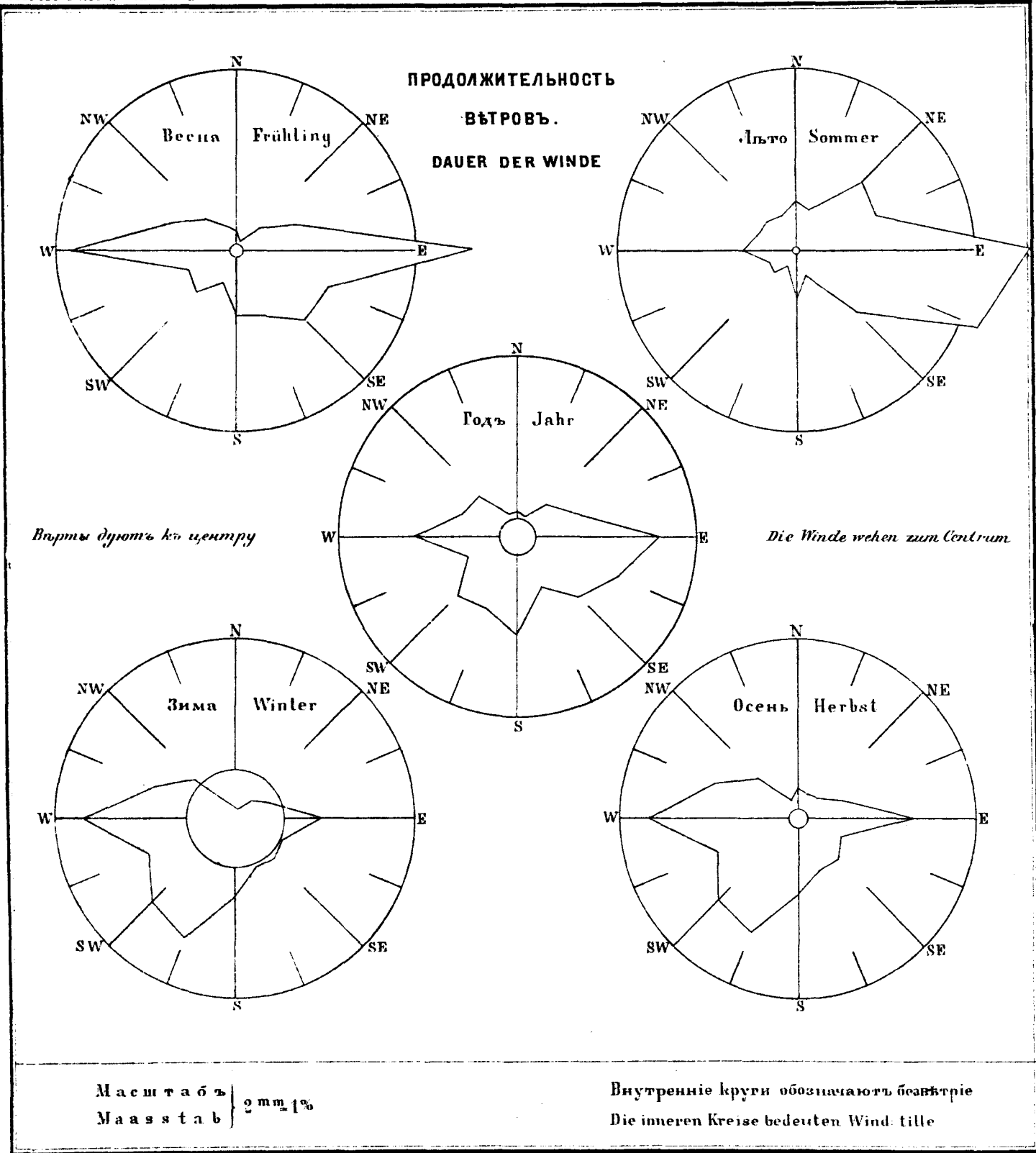
	Сентябрь 1882 September.	Октябрь 1882 October.	Ноябрь 1882 November.	Декабрь 1882 December.	Январь 1883 Januar.	Февраль 1883 Februar.
Барометръ	753.91	759.35	758.75	761.68	761.47	764.88
Температура воздуха	+ 0.06	—15.15	—27.89	—33.64	—36.93	—42.01
Упругость паровъ	4.27	1.47	0.43	0.27	0.19	0.11
Относительная влажность	89.0	89.6	87.3	81.9	83.2	80.7
Скорость вѣтра	6.7	6.5	5.6	5.3	4.3	5.0
Облачность	9.0	7.2	6.0	5.1	3.7	2.6
Количество осадковъ	13.3	3.3	2.9	5.7	1.1	0.3
Температура на поверхности снѣга	—	—	—29.59	—36.33	—38.34	—43.85
Температура на поверхности земли	+ 0.05	—15.01	—27.50	—32.84	—35.45	—39.89
Температура въ глубинѣ 0,4 м.	+ 0.94	— 5.09	—14.79	—18.31	—21.68	—24.69
Температура въ глубинѣ 0.8 м.	+ 0.41	— 1.24	— 9.74	—14.12	—17.21	—20.05
Температура въ глубинѣ 1.6 м.	— 0.86	— 1.04	— 5.99	—10.73	—13.31	—15.64

Мартъ 1883 März.	Апрѣль 1883 April.	Май 1883 Mai.	Юнь 1883 Juni.	Юль 1883 Juli.	Августъ 1883 August.	Годъ. Jahr.	
763.94	765.79	755.62	752.33	757.83	756.45	759.33	Luftdruck.
-33.30	-20.97	-8.81	+0.70	+4.91	+3.48	-17.46	Temperatur der Luft.
0.26	0.80	2.33	4.55	6.00	5.35	2.17	Spannkraft des Wasserdampfes.
83.6	86.9	91.4	91.9	92.2	90.5	87.3	Relative Feuchtigkeit.
4.7	5.6	6.9	6.8	8.9	7.0	6.1	Geschwindigkeit des Windes.
3.3	5.2	8.6	8.4	7.6	8.5	6.3	Bewölkung.
0.2	0.0	6.7	18.0	6.9	35.9	34.3	Niederschlagsmenge.
-34.83	-21.00	-7.57	—	—	—	—	Temperatur an d. Schneoberfl.
-32.16	-20.43	-7.75	+3.03	+6.98	+5.54	-16.29	Temperatur der Erdoberfläche.
-22.58	-18.50	-13.37	-1.46	+2.43	+2.05	-11.25	Bodentemperatur in 0.4 m. Tiefe.
-19.65	-17.65	-13.86	—	—	-0.04	—	Bodentemperatur in 0.8 m. Tiefe.
-16.93	-16.67	-15.11	—	—	-1.80	—	Bodentemperatur in 1.6 m. Tiefe.



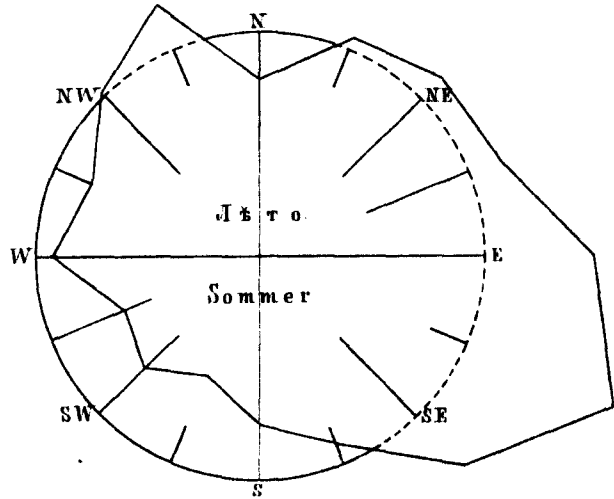
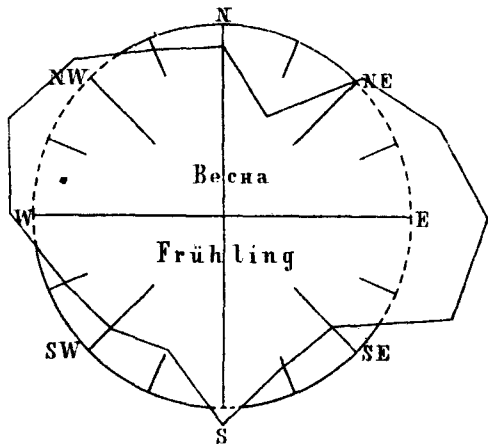




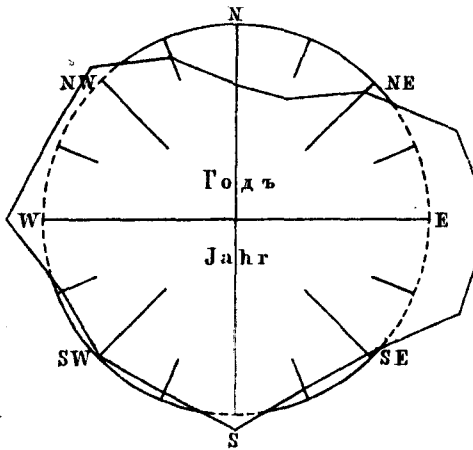


СКОРОСТЬ ВѢТРОВЪ

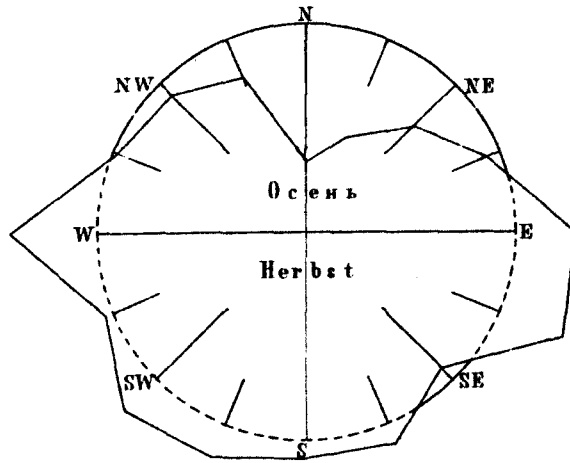
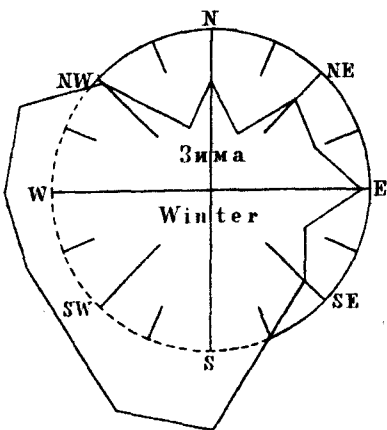
WINDGESCHWINDIGKEIT



Вѣтры дуютъ къ центру



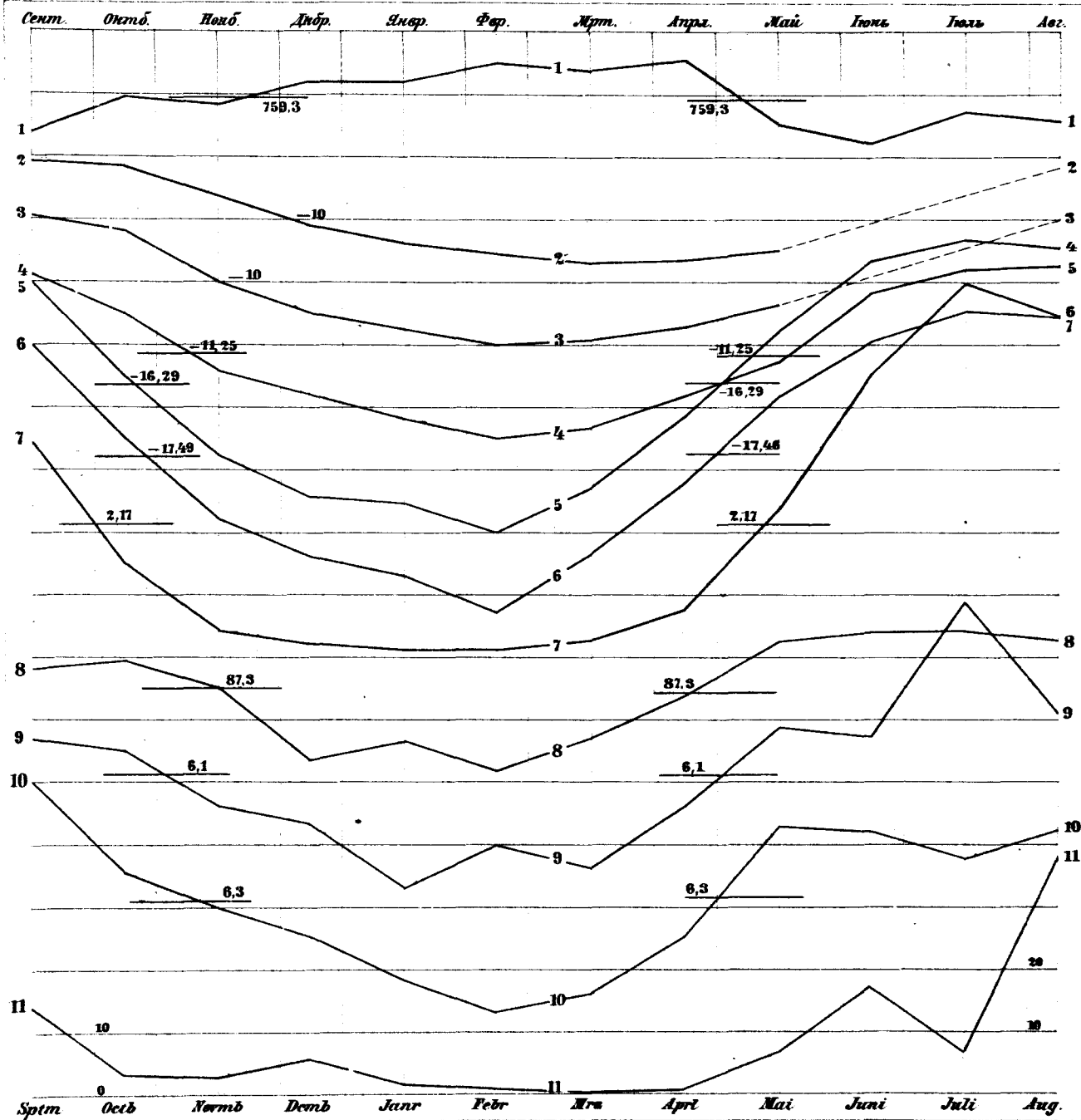
Die Winde wehen zum Centrum



Масштабъ } 1 см. 2 м
Maafsstab }

Круги означаютъ среднюю скорость
Die Kreise bezeichnen mittlere Geschwindigkeit

ГОДОВ. ХОДЪ ЭЛЕМЕНТОВЪ JÄHRLICH. GANG D. ELEMENTE.



		Мащтабъ Маасstab.	
Высота барометра	1	Luftdruck	1 ^{cm} - 1 ^{mm}
Температ. въ 1,6 м. выш.	2	Tempr. in 1,6 m. Tiefe	} 1 ^{cm} - 10°
" " 0,8 " "	3	" 0,8 " "	
" " 0,4 " "	4	" 0,4 " "	
" поверхность	5	" an d. Erdoberfläch	
" воздуха	6	" der Luft	
Эластичность водн. паръ	7	Spannkraft d. Dampfe	1 ^{cm} - 1 ^{mm}
Влажность	8	Relative Feuchtlgk.	1 ^{cm} - 5 %
Скорость вѣтровъ	9	Windgeschwindigkeit	1 ^{cm} - 10 ^m
Облачность	10	Bewölkung	1 ^{cm} - 1
Осадки	11	Niederschläge	1 ^{cm} - 10 ^{mm}

Изъяснение :

- A Жилой Домъ. Въ немъ :
- 1 Офицерское помѣщеніе .
 - 2 Помѣщеніе для нижнихъ чиновъ .
 - 3 ————— дежурнаго наблюдателя .
 - 4 Прихожая .
 - 5 Кухня .
 - 6кладовая .
 - 7) Пристройка для помѣщенія запасовъ провизіи .
 - 8) —————
 - 9 Холодный корридоръ .
- B Термометрическая кѣлтка .
- C Юрта съ приборами Эдельмана .
- D ————— Буфера .
- E { Юрты для опредѣленія абсолютныхъ величинъ
- F { элементовъ земнаго магнетизма .
- G Астрономическая будка .
- H Керосинный магазинъ .
- I Баня .
- K Ледникъ .
- L Почвенные термометры 1883-84г .
- M Флюгеръ .
- X Дождевальня .
- O Мишки .
- T Будка для паздовыхъ собакъ .
- Q Галлерей .

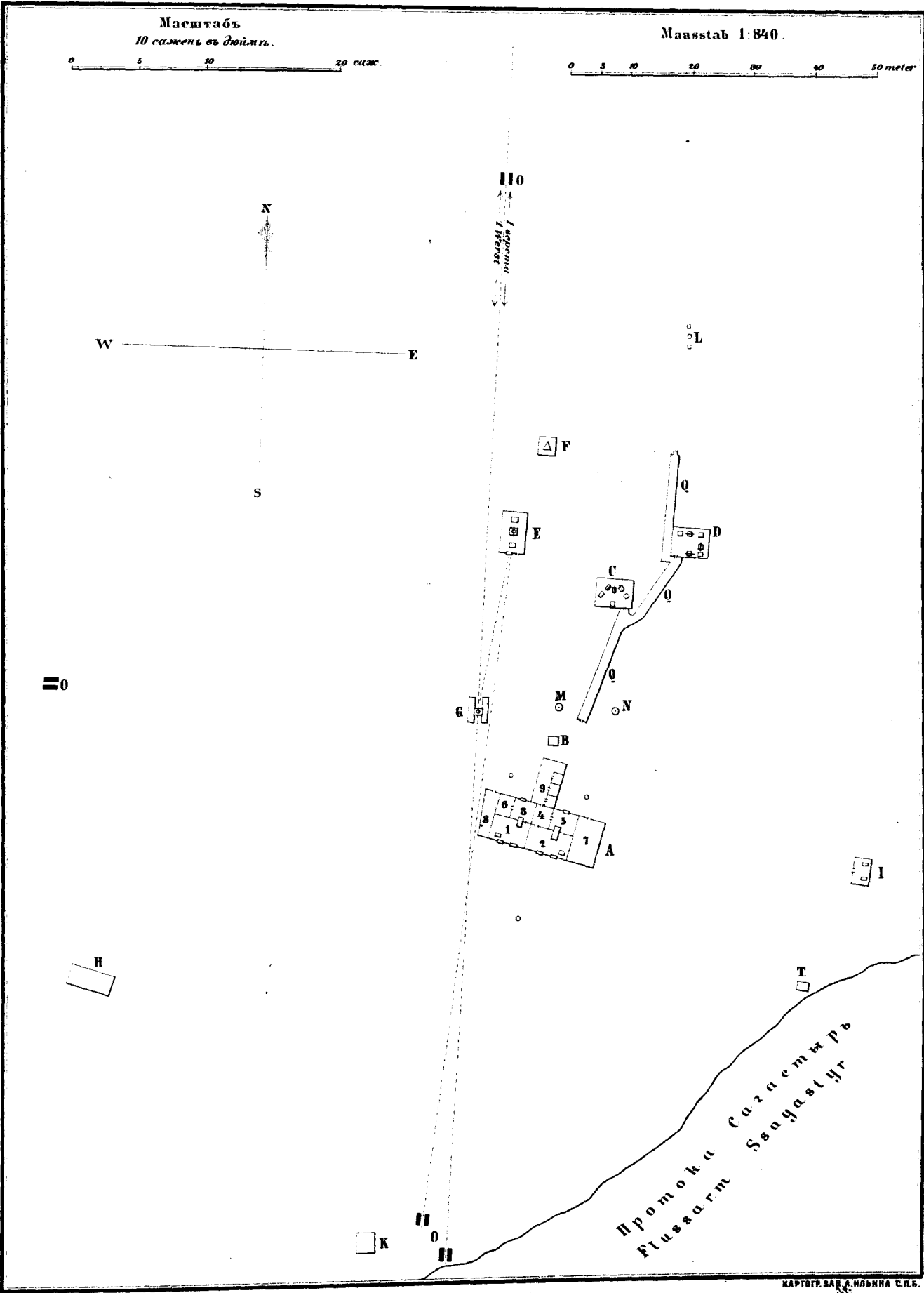
Erklärung der Zeichen :

- A Wohnhaus :
- 1 Zimmer der Expeditionsmitglieder .
 - 2 ————— für das Dienstpersonal .
 - 3 ————— des abjourirenden Beobachters .
 - 4 Vorzimmer .
 - 5 Küche .
 - 6 Vorrathskammer .
 - 7) Lager von Provisionen .
 - 8) —————
 - 9 Kaltes Vorhaus .
- B Thermometerhülle .
- C Hütte für Edelmann, siehe Variationsapparate .
- D ————— Kupfersche —————
- E { Hütten für absolute erdmagnetische .
- F { Messungen .
- G Astronomische Hütte .
- H Lager von Petroleum .
- I Badehaus .
- K Eiskeller .
- L Bodenthermometer 1883-84 .
- M Windfahne .
- X Fluviometer .
- O Miren .
- T Hütte für Fuhrhunde .
- Q Verbindungsgallerie .

Масштабъ
10 сажень въ дюймъ.



Maasstab 1:840.



КАРТОГР. ВАВ. А. ИЛЬИНА С. П. Б.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАРТА
ДЕЛЬТЫ РЪКИ ЛЕНЫ

Составлена Ленской экспедицией.

VORLÄUFIGE KARTE
DES LENADELTA

Zusammengestellt von der Lena-Expedition.

