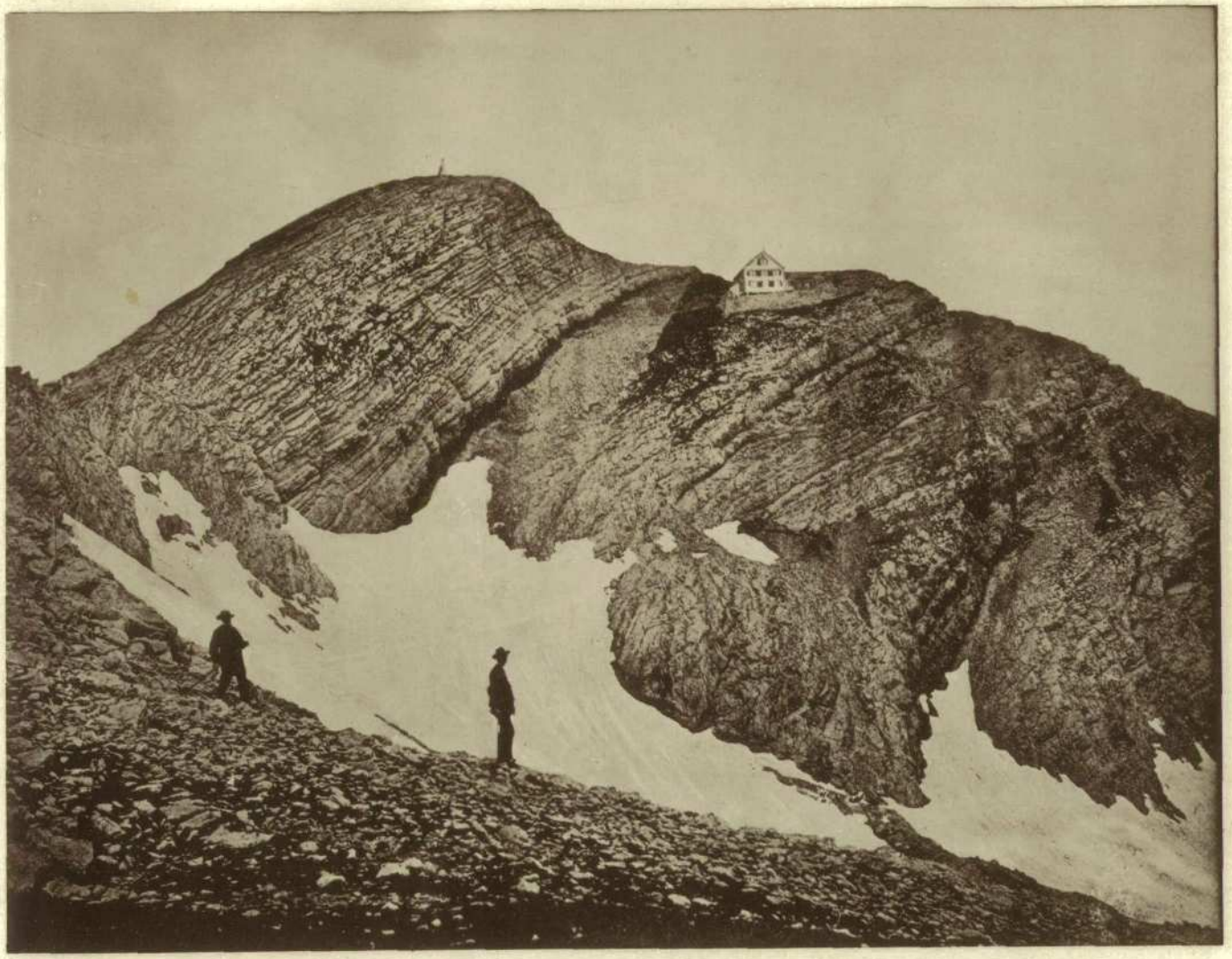
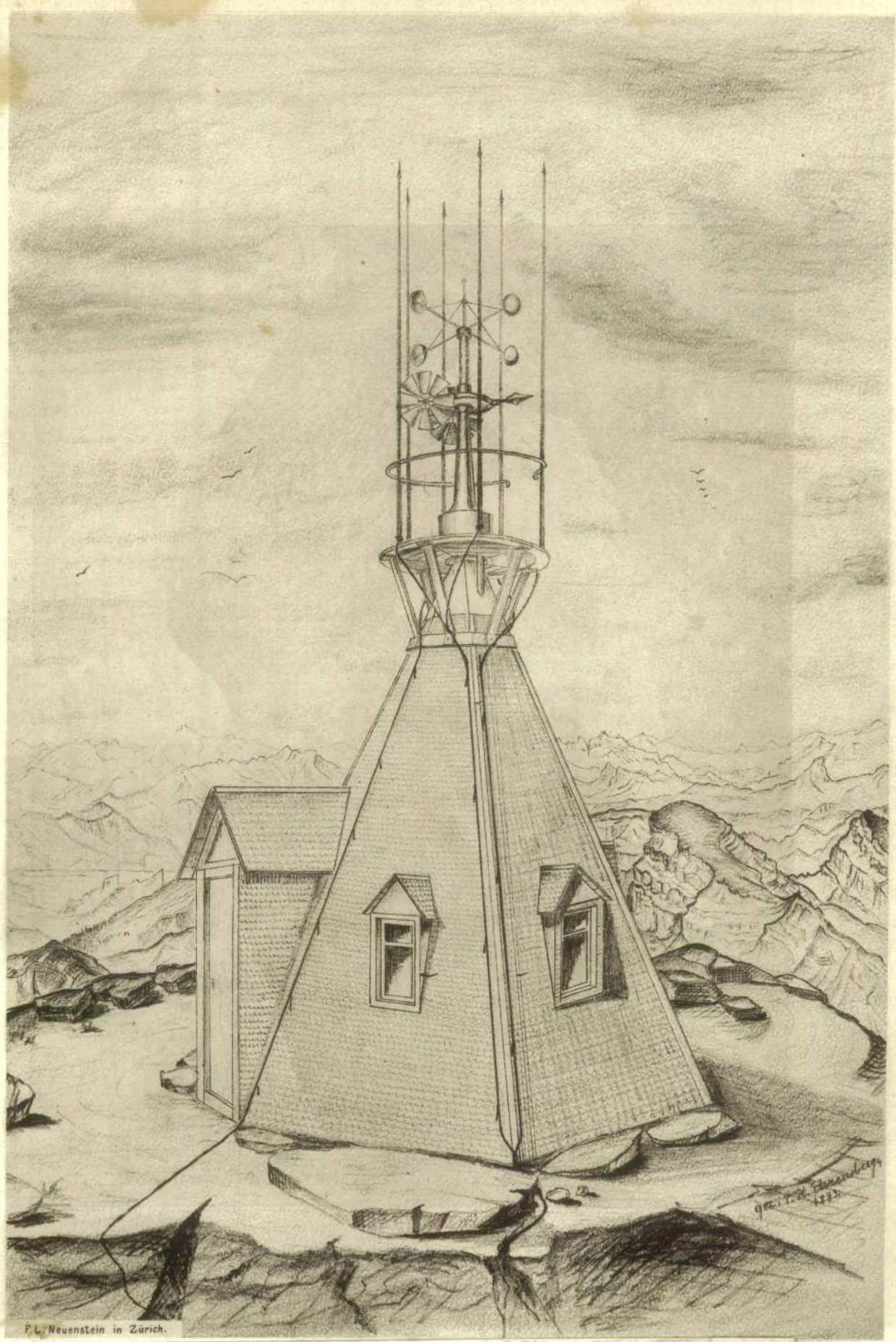
Lehrerbibliothek
Kantonsschule Schaffhausen
Pw 193



Ansicht des Säntisgipfels mit der meteorologischen Beobachtungsstation (Meereshöhe: 2467 m).



P. L. Neuenstein in Zürich.

Anemometer auf der Säntisspitze (Meereshöhe: 2504 m).

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN CENTRAL-ANSTALT

1883.

Der „Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

Zwanzigster Jahrgang.

ZÜRICH

Druck von Zürcher & Furrer.

Commission von S. Höhr.

Inhalt.

Verzeichniss der Mitglieder der eidgenöss. meteorologischen Commission . . . . . Pag. IV

Bericht über die Thätigkeit der meteorol. Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorol. Stationen im Jahr 1883 „ V

Appendix I: Auszug aus dem Sitzungsprotokoll der eidg. meteorologischen Commission . . . . . „ IX

„ II: Anleitung für die Aufzeichnungen über Gewitter und Instruction für die Beobachtung der Hagelschläge „ X

„ III: Verzeichniss der im Jahre 1883 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke . . . . . „ XIV

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Grächen, Sils-Maria, Chaumont, Neuenburg, Trogen, Altstätten, Altdorf, Castasegna, Lugano, Basel und Affoltern (Ctn. Bern). Pag. 1—264

	Pag.		Pag.		Pag.
Januar	1—22	Mai	89—110	September	177—198
Februar	23—44	Juni	111—132	October	199—220
März	45—66	Juli	133—154	November	221—242
April	67—88	August	155—176	December	243—264

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämmtlicher Stationen. 263—314

Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung mit Angabe der Pag., auf welchen sie zu finden sind.

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
Aarau	292 & 293	Genf	274 & 275	Rheinfelden	292 & 293
Affoltern i./E.	272 & 273	Gersau	308	Rigi-Kulm	266 & 267
Aigle	298 & 299	Glarus	284 & 285	Rorschach (Mariaberg) .	311
Airolo	314	Göschenen	286 & 287	**S**aanen	309
Altdorf	266 & 267	Gotthard, St.	286 & 287	Sargans	311
Altstätten	268 & 269	Grächen	274 & 275	Säntis	268 & 269
Andermatt	286 & 287	Gurtnellen	288 & 289	id. Anhang No. 2 . .	
Basel	272 & 273	Guttannen	296 & 297	Schaffhausen	312
Beatenberg, St.	294 & 295	**I**nterlaken	312	Schuls	304 & 305
Bellinzona	314	Julier	313	Schwyz	309
Bern	272 & 273	**K**reuzlingen	280 & 281	Sils-Maria	276 & 277
Bernhardin	302 & 303	**L**ausanne	298 & 299	Sion	300 & 301
Bevers	304 & 305	Liestal	294 & 295	Splügen (Dorf)	302 & 303
Böttstein	292 & 293	Linthal	284 & 285	St.-Bernhard	274 & 275
Bourguillon (Fribourg) .	308	Linthcolonie	282 & 283	Ste.-Croix	310
Castasegna	276 & 277	Locarno (Muralto) . . .	312	St.-Gallen	278 & 279
Château-d'Oex	296 & 297	Lohn	280 & 281	St.-Vittore	302 & 303
Chaumont	270 & 271	Lugano	276 & 277	Sursee	290 & 291
Cuves (la Tine)	296 & 297	Luzern	290 & 291	**T**hun	294 & 295
Davos-Platz	306 & 307	**M**arschlins	306 & 307	Trogen	270 & 271
Diessenhofen	280 & 281	Muri	290 & 291	**V**itznau	310
Ebnat	278 & 279	**N**euenburg	270 & 271	Vuadens	298 & 299
Einsiedeln	288 & 289	**O**lten	309	**W**ald	282 & 283
Elm	284 & 285	**P**latta (Medels) . . .	304 & 305	Weissenstein	313
Engelberg	288 & 289	Pontresina	313	Wiesen	306 & 307
Faido	300 & 301	**R**agatz	308	Wildhaus	310
Frauenfeld	278 & 279	Reckingen	300 & 301	Winterthur	282 & 283
Gäbris	268 & 269	Reichenau	311	**Z**ürich	266 & 267

Anhang: Abhandlungen.

No. 1. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen im Jahre 1883 von R. Billwiller . . 8 pp.

No. 2. Stündliche Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis im Jahre 1883 . . . . . 9 „

No. 3. Gewitterbeobachtungen im Jahre 1883 . . . . . 23 „

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1883.

Vorsitzender: Herr Bundesrath SCHENK, als Vorstand des eidg. Departements des Innern.

Mitglieder:
- » Prof. R. WOLF in Zürich, Vicepräsident.
- » » CH. DUFOUR in Morges.
- » » E. HAGENBACH-BISCHOFF in Basel.
- » » A. FORSTER in Bern.
- » » H. F. WEBER in Zürich.
- » Forstinspector COAZ in Bern.
- » Prof. H. DUFOUR in Lausanne.

Bericht über die Thätigkeit der meteorologischen Centralanstalt und die ihr unterstellten meteorologischen Stationen im Jahre 1883.

Rückblick.

Mit dem Jahre 1883 hat das von der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in's Leben gerufene Netz von meteorologischen Stationen das zweite Decennium seiner Existenz zurückgelegt und wir übergeben hiemit den zwanzigsten Jahrgang der Beobachtungsresultate der Oeffentlichkeit. Es soll dies jedoch nicht geschehen, ohne der grossen und meist ganz freiwilligen Dienste ehrend zu gedenken, welche die grosse Zahl der Beobachter für das Zustandekommen einer schweizerischen Klimatologie der Wissenschaft und dem Lande geleistet haben. Es liegt in der Natur der Sache, dass die Ermirung der klimatischen Verhältnisse eines Landes eine langjährige Beobachtungsreihe erheischt und es ist auch in Anerkennung der grossen wissenschaftlichen und practischen Bedeutung dieser Aufgabe der meteorologische Dienst seit 1881 zur officiellen Bundessache erklärt worden. Die klimatische Landesaufnahme, die eines so grossen und manigfachen Beobachtungsmaterials bedarf, ist trotzdem nach wie vor auf die opferwillige und uneigennützige Mithülfe von einsichtsvollen Männern in allen Gauen des Landes angewiesen, denen das Bewusstsein vom Werth ihrer Arbeit als hinreichender Lohn für dieselbe erscheint. Wir erachten es als Pflicht hier derjenigen unter ihnen besonders zu gedenken, welche während der ganzen zwanzigjährigen Periode ununterbrochen die meteorologischen Aufzeichnungen in gewissenhaftester Weise besorgt haben. Es sind dies die Herren:

Caviezel in Sils-Maria,
Chenaux, Decan in Vuadens,
Garbald, Zolleinnehmer in Castasegna,
Krähenbühl, Pfarrer in Beatenberg,
Krättli in Bevers,
Kuhn, Pfarrer, in Affoltern i/E.,
Munzinger-Meyer in Olten,
v. Salis in Marschlins,
Tscheinen, Pfarrer, in Grächen,
Welz, Gärtner, in Reichenau.

Herr Decan Chenaux starb leider nur wenige Tage nach seiner zwanzigjährigen Thätigkeit als Beobachter, die sich von Anfang Dec. 1863 bis Ende Nov. 1883 erstreckte.

Meteorologische Commission.

Zum Berichtjahre übergehend, verweisen wir zunächst bezüglich der am 8. Dec. abgehaltenen einzigen Sitzung der eidgen. meteorolog. Commission auf den im Appendix I gegebenen Protocollauszug.

Aenderungen im Stationsnetz.

Im Stationsnetz sind folgende Neuerungen und Aenderungen eingetreten: In St. Croix wurde die seit mehreren Jahren verwaiste Station durch Herrn Prof. Golliez wieder eröffnet. In Altstätten (Ct. St. Gallen) ging die Station von Herrn Tobler ohne Unterbruch der Beobachtungen und ohne wesentliche Aenderung in der Aufstellung der Instrumente an Herrn Haltiner-Graf über. Im Dec. ging in Folge

Ablebens des oben erwähnten Herrn Decans Chenaux die Station Vuadens ein, ebenso die Station Ormonds-dessous in Folge Wegzuges des Herrn Pfarrers Wild, der s. Z. die Station zum grössten Theil aus eigenen Mitteln eingerichtet hatte. Vom Jahre 1882 ist noch das Aufhören der Station Martigny in Folge Todes des langjährigen Beobachters B. Gross nachzutragen. Die beiden letztgenannten Stationen Ormonds-dessous und Martigny werden jedoch ihre Thätigkeit im nächsten Jahre wieder aufnehmen.

Station auf dem Säntis.

Auf der Säntisstation trat leider zu Anfang des Jahres eine Lücke von fünfzehn Tagen in der sonst ununterbrochenen Beobachtungsreihe ein. Dieselbe hat ihren Grund in der Verunglückung des jungen Jos. Dörig, eines Neffen des Säntiswirthes, welcher als Stellvertreter des letztern functionirte. Dieser verliess die Station am 30. Dec. 1882, um bei mildem, ruhigem Wetter im Thal einen Besuch zu machen, unterwegs aber vorerst noch die seit einigen Tagen unterbrochene Telegraphenlinie in Stand zu setzen. An einer an sich ungefährlichen Stelle, etwas unterhalb der Wagenlucke, glitschte er aus und stürzte in die Tiefe, wo er zwei Tage darauf todt gefunden wurde. Die Bestürzung des zurückgebliebenen Beobachters, sowie des Wirthes Dörig war eine derartige, dass sie erst Mitte Januar, nachdem inzwischen die telegraphische Linie wieder reparirt und überdies eine telephonische Verbindung mit dem Wohnhaus des Wirthes in Schwendi hergestellt war, ihren Posten auf dem Säntis wieder bezogen und die Beobachtungen mit dem 16. Januar wieder aufnahmen. Die Temperatur- und Luftdruckmittel für diesen Monat haben wir nun unter Benutzung von Daten vom 16.—31. mittelst Differenzenbildung mit den entsprechenden von Gäbris und Rigi interpolirt und es sind diese Werthe in der Jahresübersicht mit * bezeichnet. Für die übrigen Elemente, wo diese Methode der Interpolation uns nicht hinlänglich sicher erschien, wurden einfach die Werthe für die wirkliche Beobachtungsperiode 16. bis 31. Jan. eingesetzt und dieselben mit dem Zeichen † versehen.

Die Ausrüstung der Station wurde im Laufe des Jahres wesentlich vervollständigt. Mit Ende Januar wurden zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra, welche zur Ermittlung der Temperaturen in den Nachtstunden 12^h und 4^h a. m. dienen, in Function gesetzt. Damit ist nun in Verbindung mit den 5 directen Thermometerablesungen am Tage die Möglichkeit gegeben, den täglichen Gang der Temperatur auf dem Säntis festzustellen.

Im Juli konnte, dank den günstigen Witterungsverhältnissen, der Transport des Anemometers unternommen werden. Für dieses ausserordentlich wichtige Instrument war die Aufstellung auf der obersten Spitze des Säntis (2504 Meter Meereshöhe nach trigonometrischen Messungen) unerlässlich, denn nur so kann man annehmen, den Windverhältnissen, wie sie sich in der freien Atmosphäre gestalten, annähernd beizukommen.*) Für die Unterbringung des Apparates konnte die vorhandene eiserne dreiseitige und sehr feste Signalpyramide von 4 Meter Höhe sehr vortheilhaft verwendet werden; dieselbe wurde s. Zeit von der Section St. Gallen des Alpenclubs errichtet und uns in verdankenswerthester Weise zur Benutzung überlassen. Um etwas mehr Raum zu gewinnen wurde die Pyramide durch eine um dieselbe herumgeführte starke Holzverschalung in eine sechsseitige umgewandelt. Besondere Aufmerksamkeit musste darauf verwendet werden, das Instrument gegen die Aeusserungen und Einflüsse der atmosphärischen Electricität sicher zu stellen, denen dieser isolirte Berggipfel in hohem Masse ausgesetzt ist, wie schon Oberst Buchwalder bei Anlass topographischer Aufnahmen für die Dufourkarte im Juli 1832 zu erfahren Gelegenheit hatte, wo sein Gehülfe Gobat vom Blitz erschlagen wurde. Um den Apparat gegen heftige electrische Entladungen möglichst zu schützen, wurde das sechsseitige Häuschen oben mit einer starken eisernen Galerie umgeben, welche gleichzeitig dazu diente, den obersten, ausserhalb der Umschalung liegenden Theilen des Anemometers, nämlich dem Robinson'schen Schalenkreuz und den Windflügeln beizukommen, was schon des

*) Die eine der im Bericht beigegebenen Abbildungen gibt eine Ansicht vom Aeussern des Anemometers, die andere veranschaulicht die Lage des Gasthauses, wo die übrigen Instrumente aufgestellt sind.

Oelens wegen nöthig ist. Diese Galerie, in einer Höhe von 4½ Meter über dem Erdboden, wurde mit sechs eisernen mit Platinspitzen versehenen Blitzableiterstangen von je 3 Meter Länge besetzt. Um die Erdleitung herzustellen wurden je zwei Auffangestangen verbunden und zwei dieser Ableitungen aus Kupferdraht von 7^{mm} Durchmesser zusammengekoppelt und möglichst tief in der Nähe der Pyramide in den Felsboden versenkt. Eine zweite Ableitung ist etwa 13 Meter unterhalb der Felsspitze in einer durch herabträufelndes Wasser stets feuchten, ausgedehnten erdreichen Felsspalte eingebettet. Selbstverständlich ist der ganz aus Metall bestehende Apparat, sowie die eiserne Pyramide ebenfalls metallisch mit den Ableitungen verbunden, so dass keine partiellen electrischen Entladungen zwischen den einzelnen Theilen vorkommen können. Ueberhaupt wurde auf die Anschaffung und Aufstellung des Anemometers die grösste Sorgfalt verwendet und es belaufen sich die Kosten für dasselbe, alles eingerechnet, auf ca. Fr. 5000. — Trotzdem ist es nicht möglich, den Apparat während des ganzen Jahres im Gang zu halten. Die Ansätze von Eis an die äusseren Theile desselben, welche nun einmal schlechterdings dem Winde ausgesetzt werden müssen, wenn sie ihren eigentlichen Zweck erfüllen sollen, sind bei feuchten Westwinden und Temperaturen unter Null, also hauptsächlich im Winter so enorm, dass der Gang des Schalenkreuzes und der Windflügelräder sehr erschwert oder geradezu ganz gehemmt wird und zur Vermeidung dieses Umstandes dürfte es kaum ein Mittel geben. Auf dem Puy-de-Dôme machte man dieselbe Erfahrung. Uebrigens wurde durch einen orkanartigen Windstoss im November 1883 das Schalenkreuz durch die damals noch ungenügend befestigte Galerie derart beschädigt, dass eine Reparatur nothwendig wurde und die Function des Anemometers erst im folgenden Jahre wieder beginnen kann. Glücklicherweise thut die Lückenhaftigkeit der Beobachtungsregistrirung dem Werth des vorhandenen Materials keinen wesentlichen Eintrag, da es sich hier mehr um theoretische Untersuchungen als um klimatologische Mittelwerthe handelt. Die stündlichen Markirungen des Aneroidbarographen, sowie die Daten des Anemometers finden sich als Beilage No. 2 im Anhang. Die Registrirung des letzteren Instruments ist eine continuirliche; wir geben jedoch in den Tabellen die Werthe für die einzelnen Stunden und zwar bezüglich der Geschwindigkeit die Länge des in der betreffenden Stunde zurückgelegten Weges in Km. und bez. der Richtung die während derselben vorherrschende oder mittlere.

Herr J. Koller trat mit Ende Juni von seinem Amt als Beobachter zurück. An dessen Stelle wählten wir Herrn Secundarlehrer J. Beyer, der seinen Posten mit Anfang Juli bezog und die ihm anvertraute schwere Aufgabe bisher mit Eifer und Pünktlichkeit erfüllte.

Regenmessstationen.

Das Netz der Regenmessstationen konnte im Jahre 1883 nur um 11 Stationen im Ct. Solothurn erweitert werden, für welche die dortige Regierung die Hälfte der Kosten übernahm. Leider war es noch nicht möglich die grosse Lücke, welche der Canton Bern im Netze bildet, auszufüllen; dagegen steht die Betheiligung des Cts. Genf für das nächste Jahr in sicherer Aussicht. Die Ergebnisse der Beobachtungen finden sich sammt einer das ganze Land umfassenden kartographischen Darstellung in der Beilage No 1 des Anhangs.

Gewitterbeobachtungen.

Die systematischen Gewitterbeobachtungen haben mit Anfang Mai begonnen, nachdem zuvor die Beobachter der sämmtlichen vollständigen meteorolog. und Regenmessstationen zur Betheiligung eingeladen und denselben sowohl detaillirte Instructionen als auch eine Anzahl officieller Postkarten mit bedrucktem Schema für die Rapporte zugestellt worden waren.

Ermittlung der Hagelschläge.

Mit Rücksicht auf das Postulat der Bundesversammlung vom Dec. 1882, wornach der Ermittlung der Hagelschläge besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden soll, wurde das Anerbieten des eidgen. Oberforstinspectorats durch Vermittlung des eidgen. Landwirthschaftsdepartements das Forstpersonal der Cantone zur Betheiligung an diesbezüglichen Aufzeichnungen einzuladen mit Dank entgegengenommen und es hat die Direction der Centralanstalt im Verein mit Herrn Oberforstinspector Coaz eine detaillirte Instruction für

die Beobachtung der Hagelwetter entworfen, welche mit der Einladung, allfällige Wünsche betreffend Ergänzung oder Modification kundgeben zu wollen, den cantonalen Forstämtern mitgetheilt wurde. Die wenigen geäusserten Wünsche wurden thunlichst berücksichtigt und hierauf die Instruction mit Beobachtungsformularen den Cantonsregierungen zur Vertheilung an die Forstämter zugestellt. Die Instructionen sowohl für die Gewitterbeobachtungen sammt dem Schema der bez. Postkarten, als auch diejenigen für die Beobachtung der Hagelschläge sind in Appendix II dieses Berichtes wiedergegeben. Die Ergebnisse der Beobachtungen selber finden sich in der Beilage No. 3 des Anhangs.

Witterungsbulletin und Prognosen.

Das tägliche autographische Witterungsbulletin wurde in gleicher Gestalt wie im Vorjahre herausgegeben und auch im Depeschenverkehr mit den auswärtigen Centralstellen trat keinerlei Aenderung ein. Das Bulletin sowohl als die telegraphischen Prognosen hatten so ziemlich dieselbe Verbreitung wie im Jahre 1882.

Ausser in Zürich, Frauenfeld und Luzern wurde die Prüfung dieses Jahr noch in Neuchâtel durch Herrn Professor Dr. Weber vorgenommen. Das Ergebniss derselben ist folgendes für die Periode vom Mai bis October (Classe I enthält die Treffer, II die Halbtreffer und III die Nichttreffer):

	Zürich.			Frauenfeld.			Luzern.			Neuchâtel.		
	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.
Mai	26	3	2	27	3	1	23	5	3	26	4	1
Juni	26	4	0	25	4	1	19	9	2	28	2	0
Juli	25	3	3	24	6	1	19	9	3	28	2	1
August . . .	26	4	1	22	4	5	20	6	5	26	3	2
September . .	24	5	1	24	5	1	19	8	3	21	5	4
October . .	26	4	1	23	3	5	22	5	4	25	5	1
	153	23	8	145	25	14	122	42	20	154	21	9

In Procenten ergibt sich, wenn man die Anzahl der Halbtreffer zur Hälfte zu den günstigen und zur andern zu den ungünstigen Fällen zählt für die Periode Mai—October bei Zürich 89%, bei Frauenfeld 86%, bei Luzern 78%, bei Neuchâtel 89%, für das ganze Jahr bei Zürich 85%, bei Frauenfeld 83%, bei Neuchâtel 89½% günstiger Fälle (für Luzern liegen die Prüfungen nur seit Mai vor).

Es zeigt sich also, dass die Prognosen von der Centralanstalt in Zürich aus ebensowohl für die Westschweiz als für die innere Schweiz gestellt werden können; es ergibt sich für Neuchâtel sogar eine grössere Anzahl Treffer als für Luzern und es dürfte somit eine Prognose für den ganzen Nordfuss der Alpen genügen.

Inspection der Stationen.

Im Berichtjahre wurden folgende Stationen durch den Director der Anstalt inspicirt: Trogen, Gäbris, Altstätten, St. Gallen, Säntis, Linthal, Elm, Wald, Airolo, Lugano, Bellenz, Faido und Gurtnellen. Ueberall wurden die Instrumente verglichen.

Landesausstellung.

An der schweizerischen Landesausstellung in Zürich war die Centralanstalt in Gruppe XXX einerseits durch ihre Publicationen (Annalen, Witterungsbulletin, Beobachtungsformulare, Instructionen, graphische Darstellungen) vertreten, während anderseits die ausgestellten Instrumente dem Publicum die Ausrüstung der meteorologischen Stationen vor Augen führten.

Zürich, im März 1884.

Die Direction der meteorologischen Centralanstalt:

R. Billwiller.

Appendix I.

Auszug aus dem Sitzungsprotokoll der eidgenössischen meteorologischen Commission.

Sitzung vom 8. December 1883.

Die Mitglieder der Commission sind vollzählig erschienen. Den Vorsitz führt Herr Bundesrath Schenk, als Chef des eidgen. Departements des Innern. Den Verhandlungen wohnt bei Herr Billwiller, Director der meteorologischen Centralanstalt.

Der Bericht der Direction der Centralanstalt über die Vervollständigung der Station auf dem Säntis, welche sich hauptsächlich über die im Juli erfolgte Aufstellung des Anemometers und die Verwendung der Umkehrthermometer von Negretti und Zambra zur Ermittlung der Temperaturen in den Nachtstunden an Stelle des hiefür sich als unzweckmässig erwiesenen Metallthermographen verbreitet, wird entgegengenommen. Die Berathung darüber, was bezüglich der so wünschenswerthen Erhaltung der Station zu thun sei, wird bis zur Vorlage des auf das Ende des zweiten Betriebsjahrs in Aussicht genommenen ausführlichen Berichts über das Unternehmen verschoben.

Aus dem Bericht der Direction über die Ausbreitung des Regenmessstationsnetzes ergiebt sich, dass der Kanton Bern immer noch eine Lücke in demselben bestehen lässt. Das eidgen. Departement des Innern wird daher ersucht sich an die Regierung dieses Kantons zu wenden, damit diese sich an dem Unternehmen der Niederschlagsmessungen und Gewitterbeobachtungen in gleicher Weise wie die übrigen Kantonsregierungen betheiligen möchte.

Auch der Bericht über die Gewitter- und Hagelbeobachtungen lässt eine grössere Betheiligung an den bez. Rapporten und namentlich eine gleichmässigere Vertheilung der Beobachtungsposten in der ganzen Schweiz als wünschenswerth erscheinen. Die Direction der Centralanstalt wird sich bemühen die bestehenden Lücken auszufüllen.

Das von der Direction der Centralanstalt vorgelegte Büdget, sowie das Arbeitsprogramm pro 1884 wird genehmigt. Die Schlusspublikation der früheren Beobachtungsserien wird für nächstes Jahr in Aussicht gestellt.

Ein Antrag des Herrn Prof. Ch. Dufour betreffend das Avertiren der Dampfschiffverwaltungen bei starken magnetischen Störungen wird mit einer von Herrn Prof. Weber gemachten Vorlage betreffend die Beobachtungen der elektrischen Erdströme gutgeheissen und Letzterer eingeladen, ein bezügliches Programm aufzustellen und in Verbindung mit der eidgen. Telegraphenverwaltung zur Ausführung zu bringen.

Auf dem Säntis sollen nebst den meteorolog. Beobachtungen im engern Sinne noch solche über die atmosphärische Elektricität angestellt werden. Herr Prof. H. Dufour erklärt sich bereit im kommenden Frühjahr mit einem Mascart'schen Elektrometer bezügliche Beobachtungen versuchsweise anzustellen.

Ein Antrag des Herrn H. Dufour betreffend den Erlass einer Instruction für die Anlage von Blitzableitern wird gutgeheissen und eine Specialcommission bestehend aus den Herren Weber, Billwiller und dem

Antragsteller niedergesetzt, mit der Einladung bestimmte Vorschläge für eine solche Instruction der Gesammtcommission zu unterbreiten.

Herr Coaz beantragt die Errichtung eines Lehrstuhls für Meteorologie am eidgen. Polytechnikum. Der Vorsitzende erklärt sich bereit diese Anregung dem eidgen. Schulrathe zur Untersuchung und Berichterstattung zu unterbreiten.

Der Chef des eidgen. Departements des Innern:

sig. **Schenk.**

Der Sekretär:

sig. **Abt.**

Appendix II.

A. Anleitung für die Aufzeichnungen über Gewitter.

Für die Erforschung der klimatischen Verhältnisse eines Landes ist ein genaues Studium des Zuges und der Verbreitung der Gewitter von ganz besonderem Werthe.

Solche Untersuchungen sind jedoch nur dann durchführbar, wenn ein über das ganze Land dicht verbreitetes Netz von Beobachtern Aufzeichnungen über diese Erscheinungen macht.

Zu diesem Zwecke kommen nach dem Vorgang anderer Länder, namentlich der süddeutschen Staaten seitens der schweiz. meteorolog. Centralanstalt in Zürich zunächst an die HH. Beobachter der vollständigen meteorolog. und der Regenmess-Stationen, dann aber zur Ergänzung auch an andere der Centralanstalt empfohlene Personen amtliche Postkarten zur Vertheilung, welche auf der Rückseite mit besonderen Rubriken versehen sind, um deren Ausfüllung vorkommenden Falles gebeten wird. *

Hiebei sind die folgenden Punkte zu beachten:

Die Karten sind in der Reihenfolge, in welcher sie zur Versendung kommen, mit laufenden, rechts oben hinzusetzenden Nummern zu versehen. Die Numeration soll jährlich frisch beginnen.

Die Rückseite ist dafür bestimmt, an den freigelassenen Stellen die Aufzeichnungen über die Beobachtungen aufzunehmen.

Hiebei ist zunächst nach dem Worte «In» der Wohnort des Beobachters einzuschreiben.

Die dritte und vierte Zeile beziehen sich auf die vor und nach dem eigentlichen Gewitter beobachteten Erscheinungen.

Bekanntlich bemerkt man nicht selten, besonders des Abends, schon ziemlich lange vor dem eigentlichen Ausbruche des Gewitters in der Ferne Wetterleuchten, während auch bei abziehendem Gewitter der ähnliche Fall eintritt.

Es ist wünschenswerth, dass der Zeitpunkt des ersten und letzten Wetterleuchtens, beziehungsweise des ersten und letzten beoabachteten fernen Blitzes aufgezeichnet werde, desgleichen auch die Himmelsgegend, in welcher solche wahrgenommen wurden.

Die Einzeichnung der Zeiten ist so vorzunehmen, dass vor dem Buchstaben «U.» oder dem Worte «Uhr» die Stundenzahl, nach diesem Worte die Minuten eingeschrieben werden. Ueberdies sind noch

* Das Schema einer solchen findet sich auf pg. XII.

die Buchstaben V. oder N. beizufügen, damit man wisse, ob die Vormittagsstunden d. h. die Zeit von Mitternacht bis Mittag oder die Nachmittagsstunden d. h. die Zeit von Mittag bis Mitternacht gemeint sei. Es ist jedoch nicht nöthig, diese Buchstaben V. und N. bei allen Zeitangaben zu wiederholen.

Schliesslich ist hinter dem Worte «im» noch die Himmelsgegend anzugeben, in welcher man die Erscheinung wahrnahm.

Dies geschieht nach der gegenwärtig von allen Nationen angenommenen Bezeichnungsweise in der Art, dass man Nord durch N, Ost durch E, Süd durch S und West durch W bezeichnet.

Man schreibt demnach:

N	für	Nord	S	für	Süd
NE	»	Nordost	SW	»	Südwest
E	»	Ost	W	»	West
SE	»	Südost	NW	»	Nordwest.

Hat man also z. B. vor dem um 8 Uhr 10 Min. Abends erfolgten eigentlichen Ausbruch des Gewitters am Orte selbst von 7¼ an Wetterleuchten im Südwesten beobachtet, so würde die Zeile 3 lauten:

Wetterleuchten von 7 U. 15 N. bis 8 U. 10 N. im SW.

Ganz ähnlich sind die Aufzeichnungen in der vierten Zeile zu halten, welche sich auf ein abziehendes Gewitter beziehen.

Die Zeilen 5 bis 7 bedürfen wohl keiner weiteren Erläuterung.

Hinsichtlich der Zeilen 8 und 9 in der Rubrik: «Gewitter kam aus» sei bemerkt, dass die obere derselben auszufüllen ist, wenn das Gewitter thatsächlich über den Beobachtungsort hinwegzog, während in die untere (Zeile 9) nur dann Einträge gemacht werden, wenn das Gewitter in grösserer oder kleinerer Entfernung vorüberzog.

In die letzte Zeile endlich ist die Richtung und Stärke des Windes einzutragen und hiebei folgendes zu beachten:

Die Windrichtung bezeichnet man, indem man die Himmelsgegend angibt, aus welcher der Wind weht, während man die Stärke des Windes, den sogenannten Stärkegrad, durch eine beigesetzte Zahl andeutet.

Diese Zahlen bestimmt man aus den Wirkungen des Windes in der aus der folgenden Tabelle ersichtlichen Weise:

Stärke-Grad	Bezeichnung in Worten.	Wirkungen des Windes.
0	Windstille	Der Rauch steigt gerade oder fast gerade empor, kein Blättchen bewegt sich.
1	Schwach	Für das Gefühl bemerkbar, bewegt einen Wimpel oder leichte Blätter.
2	Mässig.	Streckt einen Wimpel, bewegt die Blätter und kleineren Zweige der Bäume.
3	Frisch.	Bewegt grössere Zweige der Bäume.
4	Stark.	Bewegt die ganzen Aeste und schwächeren Stämme, hemmt das Gehen im Freien.
5	Sturm.	Rüttelt die ganzen Bäume, bricht Aeste und mässige Stämme, entwurzelt kleine Bäume.
6	Orkan.	Deckt Häuser ab, wirft festgemauerte Schornsteine um, bricht und entwurzelt grosse Bäume.

NE2 bedeutet demnach einen mässigen Nordostwind, d. h. einen Nordost, welcher kleine Zweige eines Baumes bewegt und zum Trocknen aufgehängte Wäsche hebt. SW5 wäre die Bezeichnung für einen aus Südwest wehenden heftigen Sturm.

Am Ende der Karte findet man noch einen freien Raum mit der Aufschrift: «Bemerkungen». Die Ausfüllung dieser Rubrik bleibt natürlich wesentlich dem Ermessen des Beobachters anheimgestellt. Immerhin aber scheint es zweckmässig, auf folgende Punkte noch besonders aufmerksam zu machen:

Die Beobachter der meteorol. und Regenmess-Stationen werden ersucht, in erster Linie den Betrag

der am Gewittertag gefallenen d. h. bei der nächstfolgenden Messung constatirten Niederschlagsmenge anzugeben.

Bei Beschädigungen durch Blitz ist besonders anzuführen, ob davon lebende Wesen, Gebäude oder Bäume betroffen wurden. Handelt es sich um Blitzschläge in Gebäude, so ist darauf Rücksicht zu nehmen, ob der Schlag blosse Zertrümmerung oder Entzündung hervorgebracht, d. h. ob es ein sogenannter kalter Schlag oder ein zündender Blitz war.

Hiebei sind auch Fälle zu erwähnen, welche in der Nachbarschaft vorkamen und von denen der Beobachter Kenntniss erhielt.

Bei Hagelschlägen ist die Grösse der Hagelkörner wenigstens anzudeuten, wobei Erbsen, Haselnüsse, Welschnüsse u. s. w. als Vergleichsgegenstände dienen können.

Alle Mittheilungen sind so kurz zu fassen, als handle es sich um ein Telegramm.

In besonderen Fällen, wo der Raum für die Bemerkungen auf der Karte nicht ausreicht, z. B. bei grösseren Hagelfällen, wird einem ausführlicheren Hagelberichte entgegengesehen.

Es wird sehr häufig eintreten, dass nur in wenigen Rubriken bestimmte Einträge gemacht werden können, in solchen Fällen sind die übrigen mit Strichen auszufüllen.

Die ausgefüllten Karten sind möglichst bald, am besten gleich nach Beendigung des Gewitters, unfrankirt an die Centralanstalt adressirt der Post zu übergeben.

Sollten an einem Tage mehrere Gewitter an derselben Station beobachtet werden, so ist für jedes einzelne Gewitter eine besondere Karte zu benutzen.

Neigt sich an einer Station der Vorrath an Karten zu Ende, so ist dies unter der Rubrik Bemerkungen durch die Worte «Karten senden» anzuzeigen.

In . . . . . wurde am . . . . . 18. . . . .
ein **Gewitter** beobachtet.

Wetterleuchten u. ferne Blitze: vorher von . . U. . . . bis . . . Uhr . . . . im . . . . (Himmelsgegend.)
nachher von . . U. . . . bis . . . Uhr . . . . im . . . . (Himmelsgegend.)

Donner hörbar von . . . U. . . . bis . . . Uhr . . . .

Regen dauerte von . . . U. . . . bis . . . Uhr . . . .

Hagel dauerte von . . . U. . . . bis . . . Uhr . . . .

Gewitter kam aus . . . . zog nach . . . . (Himmelsgegend.)
Gewitter zog vorüber im . . . . nach . . . . (Himmelsgegend.)

Wind-Richtung u. Stärke: vor . . . während . . . nach . . . dem Gewitter

№ . . . .

Bemerkungen
insbesondere über Gewitterschaden.
Niederschlagsmenge:

Unterschrift des Beobachters:

B. Instruktion für die Beobachtung der Hagelschläge in der Schweiz.

(Zu Handen der Forstbeamten.)

Die HH. Beobachter werden ersucht, durch Eintragung in die hiefür aufgestellten Rubriken des Beobachtungsformulars über folgende Punkte möglichst genaue Auskunft zu ertheilen.

1) Zeit des Eintritts des Gewitters, wobei der Moment des ersten vernehmbaren Donners notirt wird.
2) Richtung, aus welcher das Gewitter kommt. Hier genügen die 8 Himmelsrichtungen: Nord, Nordost etc.
3) Zeit und Dauer des Hagels. Die Dauer ist womöglich in Minuten zu geben und soll sich auf den Standort des Beobachters beziehen.
4) Ausdehnung des Hagelstrichs, sowohl nach der Länge (innerhalb des Dienstkreises) als nach der Breite desselben. Diese Angabe soll möglichst bald nach dem Hagelfall durch persönliche Besichtigung des Striches ermittelt und die Grenzen desselben mit rothen Linien in die Karte eingetragen werden. Bezeichnung des Striches des stärksten Hagelschlags durch Punktirung desselben ist erwünscht.
5. Möglichst genaue Angaben über die Grösse der Körner, ihre Durchsichtigkeit (Vorhandensein eines innern undurchsichtigen Kerns) und die mittlere Mächtigkeit der den Boden bedeckenden Schicht.
6. Angabe der Richtung nach der Himmelsgegend, aus welcher die Hagelsteine fallen, sowie des ungefähren Neigungswinkels, unter welchem sie niederfallen.

Auch auf die den Hagelschlag begleitenden und für denselben charakteristischen Erscheinungen ist Rücksicht zu nehmen und die bezüglichen Rubriken im Beobachtungsformular auszufüllen.

Unter Bemerkungen werden namentlich auch nähere Angaben über Bodengestaltung und allfällige Bewaldung der betreffenden Gegend gewünscht, mit kurzer Anführung der Bestandesverhältnisse, welche auf den Hagelschlag von geringerm oder grösserm Einfluss sein mochten, und zwar insbesondere ob Nadel- oder Laubwald oder gemischt, Bezeichnung der Betriebsart (Hoch-, Mittel- oder Niederwald), des Alters, der Altersabstufung und der Lage der Waldungen (an Hängen oder Kuppen, Gräten etc.).

Die Beobachtungen und Karten sind von den Unterbeamten den betreffenden Kreis- und Bezirksförstern zuzusenden, welche die Beobachtungen und Eintragungen der Hagelstriche ihres Kreises oder Bezirkes zusammenstellen und dem kantonalen Oberforstamt übermachen. In Kantonen, die keine Kreis- oder Bezirksförster besitzen, ist das Material unmittelbar dem Oberforstamt zu übermitteln. Letzteres besorgt eine Zusammenstellung des Materials des ganzen Kantons und übersendet ein Exemplar davon dem eidgenössischen Oberforstinspektorat auch zu Handen der meteorologischen Centralanstalt in Zürich.

Appendix III.

Verzeichniss der auf der Centralanstalt im Jahre 1883 eingegangenen Werke.

Grossbritannien.

Meteorological Office.

Daily Weather Report. Jahrg. 1883.

Weekly Weather Report. Jahrg. 1883.

The Quarterly Weather Report of the Meteorol. Office:
Appendices and Plates 1880, Official N. 50.
Part. II (April-Juni) 1876, Official N. 33
Appendices and Plates 1877, Official N. 52.

Meteorological Council.

Rainfall Tables of the British Isles for 1866—80. By G. J. Symons.

Meteorological Atlas of the British Isles, Official N. 53.

Hourly Readings 1881, Oct.-Dez., Official N. 51.

Meteorological Society.

Instructions for the observation of Phenological Phenomena.

Hints to Meteorol. observers, by W. Marriott.

Quarterly Journal, Jahrg. 1883.

The Meteorological Record No. VIII—XI.

Norwegen, Schweden und Dänemark.

Instituts météorologiques de Norvége, de Danemark et de Suède.

Bulletin météorol. du Nord. 1883.

Observatoire météorologique d'Upsala.

Bulletin mensuel 1882, Vol. XIV.

Jahrbuch des Norweg. meteorol. Institutes. Jahrg. 1882.

Institut météorologique danois.

Annuaire Météorologique pour l'année 1881.

Aus den „Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis:"

Sur la distribution des éléments météorologiques autour des minima et des maxima barométriques, par H. Hildebrandsson.

Sur la trombe du 7 Juin 1882 dans la Vallée de Saby par C. G. Fineman.

Marche des Isothermes en automne dans le nord de l'Europe, par A. G. Högbom.

Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—78: Meteorologi af H. Mohn.

Frankreich.

Société météorologique de France.

Annuaire, année 1882 et 1883: Janvier—Septembre.

Bureau central météorologique de France.

Bulletin international XXVII^{e} année 1882, avec supplément: Bulletin mensuel.

Commission départementale de météorologie du Rhône, 1881. III^{e} année.

Observatoire de Lyon.

Pluies et neiges de l'année 1878—80.

Données pour l'année météor. 1880—81.

Association française pour l'avancement des Sciences.

Congrès d'Alger.

Italien.

Ufficio centrale di Meteorologia, Roma.

Bolletino meteorico, Anno V, 1883.

Annali, Serie II, Volume III: Parte I, II und III.

Bolletino mensile internazionale, Anno XVIII 1882 (Gennajo-Maggio).

Associazione meteorologica italiana.

Bolletino decadico publicato per cura dell' Osservatorio centrale del Real Collegio Carlo Alberto in Moncalieri, Anno XII, 1882—1883. (Dic. 1882—Agosto 1883).

Bolletino mensuale dell' Osservatorio centrale in Moncalieri, Serie II. Volume III, 1883 (Gennajo-Agosto).

I. Assemblea generale dell' Associazione meteor. Italiana nella città di Napoli 1882.

Osservazioni delle meteore luminose. 1873—74.

R. Specola di Brera in Milano.

Osservazioni meteorologiche eseguite da Pini Edvoardo. Anno 1882.

R. Osservatorio di Brera in Milano.

Sui temporali osservati nell' Italia superiore durante l'Anno 1878, Relazione di G. V. Schiaparelli, E. Pini e P. Frisiani. Publ.-No. XVII.

La meteorologia e la fisica terrestre al III Congresso geografico internazionale di Venezia, Relazione del P. Denza, Roma 1882.

Osservazioni meteorologiche con speciali istruzioni intorno a quelle pluviometriche, raccolte sotto la direzione del P. Denza.

Sulla Connessione tra le eclissi del Sole ed il magnetismo terrestre; nota del P. Denza.

Oesterreich-Ungarn.

K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien.

Jahrbücher, Neue Folge XVI u. XVII, Jahrg. 1879 u. 80.

Internationaler telegraph. Wetterbericht. VII. Jahrg. 1883.

Tägliche Beobachtungen an 16 Stationen in Oesterreich und 3 Stationen im Ausland, 1883.

Beobachtungen an der Hohen Warte bei Wien, Jahrg. 1883.

Oesterreichische Gesellschaft für Meteorologie.

Meteorolog. Zeitschrift, redigirt von Dr. J. Hann, XVIII. Band, 1883.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe, Jahrg. 1883.

K. K. Sternwarte in Krakau.

Meteorologische Beobachtungen, Jahrg. 1883.

K. K. ungarische Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Budapest.

Meteorologische und erdmagnetische Beobachtungen, Januar bis December 1883.

K. K. Sternwarte in Prag.

Astronomische, magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1882.

Deutschland.

Deutsche Seewarte.

Täglicher Wetterbericht. Jahrg. VIII, 1883.

Monatliche Uebersicht der Witterung für jeden Monat des Jahres 1882. Jahrg. VII, sowie Januar—März 1883.

Forstliche Versuchsanstalten des Königreichs Preussen etc.

Beobachtungsergebnisse, Januar—Juni 1883. Herausgegeben von Dr. A. Müttrich.

K. Statistisches Bureau in Berlin.

Statistische Correspondenz, IX. Jahrg. Witterung vom Jan.—Dec. nach den Beobachtungen des Königlichen Meteorologischen Institutes.

Preussische Statistik, Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen im Jahre 1882.

Von Dr. G. Hellmann in Berlin:

Ueber den jährlichen Gang der Temperatur in Norddeutschland; mit 2 Tafeln

Der südlichste Gletscher Europas.

Kurze Anleitung zur Anstellung der einfachsten klimatol. Beobachtungen.

Klima des Brocken.

K. bairische meteorologische Centralstation München.

Beobachtungen der meteorologischen Stationen, 1882: Jahrg. IV Heft 4 und 1883: Jahrg. V Heft 1 und 2.

Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Königr. Bayern, 1883.

Wetterkarte und Wetterbericht, II. Jahrg. 1883.

K. württembergische meteorologische Centralstation in Stuttgart.

Uebersicht der Witterungsverhältnisse nach Beobachtungen an württemb. Stationen. Jahrg. 1881 und 82.

Meteorologische Beobachtungen 1882 an der Centralstation Stuttgart.

Grossh. badische meteorologische Centralstation in Karlsruhe.

XIV. Jahresbericht für das Jahr 1882.

Bericht über den Wetternachrichten Dienst im Grossherz. Baden, Sommer 1882.

K. Sächsisches meteorologisches Institut in Chemnitz.

Wetterbericht, Jahrg. 1883.

Jahrbuch des meteorologischen Institutes 1883, I. Lieferg.

Dekadenberichte und Resultate der Prognosenprüfungen im Königr. Sachsen, 1883.

Regenkarten von Sachsen, Sept. 1883.

Magdeburger Wetterwarte.

Jahrbuch der Meteorologischen Beobachtungen der Magdeburger Wetterwarte. Jahrg. I, 1881 und 82.

Naturforschende Gesellschaft in Emden.

67. Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft.

Dr. Galle in Breslau.

Ueber die von Hottinger verfertigten Haarhygrometer.

Rumänien.

Observations météorologiques faites à Braïla, par St. Hepites, 1879/80.

Russland.

Physikalisches Centralobservatorium in Petersburg.

Meteorologisches Bulletin, 1883.

Jahresbericht des Physikalischen Centralobservatoriums für 1881/82.

Annalen, Jahrg. 1881, 2. Theil.

Société ouralienne d'amateurs etc.

Bulletin, Tome VI, Livre 3.

Dr. A. Woeikoff.

Ueber die Grösse der täglichen Wärmeschwankung.

Schweiz.

Schweiz. statistische Gesellschaft Bern.

Zeitschrift für schweiz. Statistik, XIX. Jahrg. 1883.

Beobachtungsergebnisse der im Canton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen.

VIII. Jahrg. 1882 und IX. Jahrg. 1883.

Eidgen. Ober-Bauinspectorat in Bern.

Schweiz. hydrometrische Beobachtungen, 1882 II. Hälfte, 1883 I. Hälfte.

Tellurisches Observatorium in Bern.

Jahrbücher, Jahrg. 1882.

Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik, herausg. von A. Waldner.

Schweizerische Bauzeitung, I. und II. Band, Jahrg. 1883.

Von der Gesellschaft der Aerzte des Cts. Zürich.

Blätter für Gesundheitspflege, XII. Jahrg. 1883.

Portugal.

Observatorio meteorologico e magnetico da Universidade de Coimbra.

Observaçoes meteorologicas feitas no anno de 1882.

Spanien.

Anales del Instituto y observatorio de marina de San Fernando.

Anales observaciones meteorológicas, Seccion 2 anno 1882.

Asien.

Ost-Indien.

Meteorological Office, Calcutta.

Weather Report 1883.

Meteorological observations recorded at six stations in India in the years 1880 and 81.

Indian meteorological memoirs, Vol. II, Part I, 1882.

Report on the meteorology of India in 1880.

Niederländisch Indien.

Regenwaarnehmingen, IV. Jahrg. 1882 Batavia.

Manila.

Observatorio Meteorologico del Ateneo Municipal.

Observaciones durante el Anno de 1882.

Amerika.

Vereinigte Staaten Nordamerikas.

Signal office, Washington.

Monthly Weather Review, 1882 Aug.—1883 Sept.

Signal Service Notes No. V: Work of the Signal Service in the arctic regions.

Bulletin of international meteorological Observations, Juli—Dec. 1881, nebst Monthly Summary, Juli—Dec. 1881.

Missouri.

Weather Service, 1883.

Von C. K. Gilbert.

A new Method of Measuring heights by means of the Barometer.

Mexico.

Ministerio de Fomento de la Rèpublica mexicana.

Boletin. 1882 Nov.—1883 Nov.

Revista mensual climatológica. 1882, II.

Annales del ministerio de Fomento. Tomo V und VI.

Observatorio astronomico de Tacubaya.

Anuario 1884, IV. Jahrg.

Guatemala.

Observaciones meteorologicas, 1882 Jan.—Dec. und 1883 Jan.—Juli.

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Grächen, Sils-Maria, Chaumont, Neuenburg, Trogen, Altstätten, Altdorf, Castasegna, Lugano, Basel und Affoltern (Ct. Bern).

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des internationalen Meteorologen-Congresses folgende Symbole angewandt:

● = Regen.	⌓ = Thau.	⍂ = Gewitter.	⍜ = Sonnenhof.
✳ = Schnee.	⌴ = Reif.	⍀ = Blitz, Wetterleuchten.	⊕ = Sonnenring.
△ = Graupeln, Riesel.	⋁ = Duft.	⍁ = Nordlicht.	☫ = Mondhof.
▲ = Hagel.	⍒ = Glatteis.	⍋ = starker Wind.	☍ = Mondring.
← = Eisnadeln.	≡ = Nebel.	⍭ = Schneegestöber.	◠ = Regenbogen.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach, durch ² als stark bezeichnet.

a bedeutet: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post m.), n: Nachts.

Die römischen Ziffern geben an, dass das betr. Phänomen um die Zeit des ersten, resp. zweiten, resp. dritten Beobachtungstermins stattgefunden hat, die arabischen bezeichnen die bürgerlichen Zeitstunden.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Januar 1883.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	15.1	15.1	15.4	15.5	15.5	15.7	16.4	16.4	16.9	17.4	17.5	17.5	17.2	17.1	17.0	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.7	16.6	16.3	15.8
2	15.5	15.0	14.8	14.8	14.2	14.2	14.1	13.9	13.9	13.9	14.0	13.9	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.8	13.8
3	13.8	12.9	13.0	13.3	13.3	13.3	13.4	13.5	13.6	14.0	13.9	13.8	13.0	12.9	13.0	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	15.2	15.3	15.3	15.3
4	15.3	15.2	15.3	15.3	15.9	15.8	15.9	15.3	15.5	15.5	15.4	15.1	14.7	14.4	14.5	14.6	14.8	15.0	15.2	15.4	15.5	15.6	15.7	15.9
5	16.1	16.3	16.5	16.8	17.0	17.1	17.5	18.0	18.3	18.4	18.4	18.4	18.2	18.2	18.5	18.7	19.2	19.7	19.9	20.0	20.1	20.1	20.0	20.0
6	20.0	19.9	19.7	19.6	19.3	18.6	18.2	17.8	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5	17.2	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	16.9	17.0	16.9	16.6	16.5
7	16.4	16.3	16.3	16.0	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.1	14.8	14.4	14.3	14.3	14.2	14.2	14.3	14.3	14.2	14.1	14.0	14.0
8	13.5	13.1	13.1	12.8	12.2	12.1	11.5	11.2	11.1	10.9	10.5	10.2	9.8	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	8.5	8.4	8.4	8.4
9	8.4	8.4	8.4	8.5	7.9	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	6.9
10	6.9	6.9	6.8	6.4	5.9	5.4	5.2	4.7	4.7	4.7	4.1	3.6	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.1	1.9	1.7	1.7	1.6
11	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5
12	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.4	2.5	2.5	2.4	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.4	1.3	1.2
13	1.1	0.7	0.0	-0.8	-1.6	-2.6	-3.2	-3.5	-3.9	-4.4	-4.8	-6.0	-6.6	-6.6	-6.6	-6.5	-6.4	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.5	-6.4	-6.4
14	-6.3	-5.7	-5.3	-4.7	-4.1	-3.5	-2.8	-1.9	-1.0	-0.4	-0.1	0.3	0.5	0.9	1.1	1.4	1.6	1.9	2.6	2.9	3.0	3.4	3.6	4.0
15	4.0	4.0	3.6	3.1	2.9	2.6	2.5	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0
16	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.6	3.8	4.4	4.6	5.2	5.2	5.3	5.7	6.2	6.9	7.5	8.2	8.7	9.0	9.7	9.9	10.3	10.8
17	11.1	11.3	11.8	12.0	12.4	12.8	13.5	14.1	14.6	15.0	15.1	15.1	15.1	15.4	15.8	16.3	16.4	16.6	16.7	16.7	16.7	16.8	16.8	16.9
18	17.0	17.1	17.4	17.5	17.6	17.6	17.8	17.9	18.0	18.0	18.6	18.6	18.6	18.5	18.6	18.7	18.8	19.3	19.5	19.8	20.0	20.1	20.2	20.3
19	20.4	20.4	20.5	20.7	20.7	20.7	21.0	20.9	21.1	21.1	20.9	20.7	20.1	19.9	19.9	19.9	19.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.1
20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	19.9	19.8	19.8	19.8	19.7	19.4	19.3	19.2	19.2	19.2	18.8	18.8	18.8	18.5	18.4	18.4	18.3
21	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.1	17.9	17.9	18.0	18.1	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	18.9
22	18.9	18.9	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	18.6	18.8	18.8	19.1	19.0	18.9	18.8	18.8	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.4	19.6	20.0	20.1
23	20.2	20.2	20.1	19.9	19.8	19.6	19.6	19.6	19.9	20.2	20.1	20.1	19.9	19.6	19.7	19.7	19.7	19.8	19.8	19.7	19.5	19.1	19.0	18.6
24	18.2	18.1	18.1	18.0	17.8	16.8	16.4	16.3	16.2	16.2	16.1	16.0	14.9	14.9	14.9	14.8	14.5	14.4	13.8	12.8	12.2	11.5	10.7	10.1
25	10.1	10.0	9.0	8.0	7.5	6.7	6.2	6.0	5.9	5.5	5.4	5.4	5.8	5.5	5.6	5.9	6.2	6.7	7.1	7.4	7.5	7.8	7.9	8.0
26	7.9	7.5	6.9	5.8	4.4	3.7	3.8	3.1	2.9	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	2.7	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.8	3.9	4.4	5.2
27	6.0	6.6	7.4	7.6	7.8	8.5	10.6	12.4	13.7	14.1	14.8	14.9	15.0	15.6	16.0	16.1	16.3	16.3	16.2	15.1	14.6	14.0	14.0	12.8
28	11.5	11.6	11.8	11.7	12.4	13.9	15.0	16.4	16.9	18.1	18.8	18.9	19.0	19.2	19.4	20.1	20.4	20.8	21.4	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3
29	20.6	20.4	19.5	18.9	18.5	17.8	17.7	17.5	17.2	17.0	16.8	15.9	15.2	14.4	13.9	13.4	13.2	12.6	12.2	11.7	11.2	10.4	9.7	9.1
30	8.7	8.3	8.2	7.8	7.6	7.5	7.4	7.2	7.2	7.2	7.5	8.0	8.6	9.5	10.2	10.4	10.4	10.4	10.7	10.7	10.7	10.6	10.2	9.7
31	9.5	8.8	7.7	6.9	5.9	4.8	4.0	3.3	2.5	1.9	1.2	0.8	-1.2	-2.1	-2.6	-2.9	-3.3	-3.6	-3.9	-3.9	-4.1	-4.4	-4.4	-4.5
Mitt.	11.78	11.70	11.62	11.49	11.29	11.19	11.26	11.30	11.39	11.45	11.47	11.62	11.04	10.98	11.05	11.15	11.24	11.34	11.40	11.39	11.38	11.31	11.31	11.23

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
1-5.	Jan. 712.98	715.57	2.59
6-10.	„ 713.13	710.91	-2.22
11-15.	„ 713.22	700.33	-12.89
16-20.	„ 713.23	715.83	2.60
21-25.	„ 713.16	715.83	2.67
26-30.	„ 713.02	711.69	-1.33

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																					
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	7.5	7.7	7.7	7.9	8.1	8.9	11.2	11.9	12.2	12.5	12.4	12.0	12.7	13.2	12.9	12.0	11.0	10.1	9.9	9.8	9.0	8.4	8.0	7.8
2	7.2	7.1	7.0	6.9	6.6	6.7	6.4	6.2	6.3	7.7	8.2	9.0	10.6	10.8	10.2	10.1	10.0	9.1	8.6	8.2	8.8	8.7	8.1	8.0
3	7.1	7.6	7.6	7.4	6.7	6.3	5.6	5.9	6.0	4.9	4.0	5.8	6.6	6.8	6.2	5.8	5.1	5.0	5.0	4.9	4.6	4.1	4.1	3.9
4	3.2	2.8	1.9	2.2	1.1	0.9	0.9	0.7	0.9	2.0	3.9	4.4	4.5	5.0	5.9	5.5	4.2	3.5	2.4	1.4	0.9	0.2	0.0	-0.1
5	-0.7	-0.4	-0.5	-1.6	-1.0	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.6	0.9	1.0	1.4	1.8	1.9	2.0	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.4	1.1
6	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	0.6	0.3	0.3	0.6	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8
7	0.7	0.7	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.2	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-0.7	-0.9	-1.1	-1.2	-1.4	-1.9	-2.4	-2.8	-2.9	-3.0
8	-3.5	-3.9	-3.9	-4.0	-4.1	-5.0	-5.2	-5.5	-5.5	-5.1	-4.9	-4.9	-4.6	-4.2	-4.1	-4.2	-4.4	-4.2	-4.1	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.4
9	-3.5	-4.0	-4.2	-4.2	-4.1	-4.5	-4.8	-4.9	-4.8	-4.0	-3.8	-3.0	-2.6	-2.1	-2.0	-2.1	-2.3	-2.5	-2.4	-2.1	-2.2	-2.3	-2.3	-2.7
10	-2.8	-2.7	-2.5	-2.3	-2.1	-2.5	-2.4	-2.4	-2.3	-1.7	-1.7	-1.3	-0.8	-0.5	-0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.4
11	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-0.9	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.6	-0.6	-0.2	-0.1	0.1	0.1	-0.3	-0.9	-0.8	-1.1	-1.4	-1.7	-1.8	-2.0	-2.0
12	-1.9	-1.9	-1.9	-2.0	-2.2	-2.6	-2.6	-3.0	-2.9	-2.5	-2.4	-2.1	-1.6	-0.9	-1.1	-1.3	-2.2	-2.9	-3.0	-4.0	-4.1	-4.7	-5.0	-5.4
13	-6.4	-7.0	-6.9	-7.0	-7.0	-7.4	-7.3	-7.1	-6.8	-5.6	-4.1	-3.0	-2.5	-2.3	-2.5	-2.5	-2.7	-2.9	-2.8	-3.1	-3.2	-3.2	-3.2	-2.9
14	-2.9	-2.9	-2.6	-2.4	-2.4	-2.1	-2.0	-1.9	-1.6	-0.7	0.6	2.0	3.4	5.0	5.1	5.3	3.9	2.2	1.1	0.3	-0.3	-0.5	-1.9	-1.8
15	-1.7	-1.9	-2.2	-2.2	-2.4	-2.9	-3.1	-3.1	-3.2	-2.0	0.0	2.0	3.7	4.5	4.9	4.3	2.9	1.7	1.0	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
16	1.1	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2	2.2	2.6	2.8	2.7	2.9	3.1	3.6	3.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.5	2.2	2.0	1.8	1.5	1.5
17	1.5	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.7	2.9	3.1	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	2.9	2.6	2.6	2.1	1.9	1.6
18	1.8	2.0	2.1	2.0	1.8	1.6	1.5	1.7	1.9	2.0	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	3.2	2.7	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9
19	2.0	1.5	0.3	0.0	-0.8	-1.4	-1.4	-1.5	-1.6	-1.0	-0.6	0.7	2.6	3.0	3.3	3.0	1.9	1.0	0.5	0.1	-0.2	-0.8	-1.0	-0.8
20	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5	-0.9	-1.0	-1.1	-1.2	-1.0	-0.9	-0.4	0.1	1.0	1.3	1.1	0.7	0.2	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.7
21	-1.1	-1.2	-1.7	-2.6	-2.8	-3.0	-3.1	-3.4	-3.3	-2.9	-1.2	0.0	-0.2	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0	-2.2	-2.6	-2.6	-2.4
22	-2.7	-2.7	-2.9	-3.0	-3.1	-3.1	-3.0	-2.8	-2.6	-2.8	-2.5	-2.1	-1.4	-1.2	-1.1	-1.1	-1.6	-1.7	-1.5	-2.3	-2.8	-2.6	-2.7	-2.7
23	-3.0	-4.1	-4.5	-3.9	-3.4	-3.1	-3.0	-3.3	-3.6	-3.9	-3.7	-3.0	-2.3	-2.1	-2.1	-2.1	-2.5	-3.1	-3.7	-4.1	-4.4	-4.8	-4.9	-4.8
24	-4.6	-4.5	-5.1	-5.5	-5.9	-6.3	-6.3	-6.1	-5.3	-5.0	-4.4	-4.5	-4.5	-4.2	-4.3	-4.5	-4.8	-5.0	-5.5	-5.9	-6.7	-7.3	-7.9	-8.1
25	-8.3	-8.5	-8.9	-9.0	-9.1	-9.1	-9.4	-9.1	-8.9	-7.9	-6.5	-5.2	-5.0	-4.9	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-4.5	-3.9	-3.6	-3.6	-3.6	-3.5
26	-4.0	-4.4	-5.1	-5.3	-5.1	-5.0	-4.5	-3.8	-2.8	-2.3	-1.9	-1.2	2.6	3.6	3.3	3.3	3.5	3.3	3.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.9
27	2.3	1.9	1.8	1.2	1.0	1.0	0.5	0.2	-1.0	0.0	1.5	2.1	2.6	2.5	2.5	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.4	2.1	3.2
28	5.0	4.5	4.0	3.0	2.3	2.7	2.6	2.5	2.8	3.1	3.2	3.7	4.1	4.4	4.4	4.0	3.7	2.8	2.0	2.0	1.5	0.8	0.2	0.0
29	-0.1	-0.3	-1.0	-0.9	-0.7	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.7	1.1	2.5	3.8	5.2	6.0	6.1	5.5	4.0	3.1	2.3	2.2	2.1	2.2	2.0
30	1.9	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	5.1	8.0	8.7	8.0	6.3	5.4	5.1	3.8	3.3	3.1	3.2	2.9	2.5	2.2	2.1	1.9	1.8
31	1.6	1.2	1.0	0.2	-0.1	-1.1	-2.2	-2.7	-2.7	-2.1	-1.3	-1.1	-0.4	0.6	1.2	1.7	1.7	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	0.6
Mitt.	-0.13	-0.27	-0.45	-0.62	-0.75	-0.86	-0.88	-0.75	-0.55	-0.12	0.40	0.93	1.53	1.93	1.96	1.79	1.37	0.95	0.68	0.57	0.14	-0.09	-0.23	-0.22

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
1-5. Jan.	-2.15	5.42	7.57
6-10. „	-2.08	-1.77	0.31
11-15. „	-1.94	-1.54	0.40
16-20. „	-1.74	1.49	3.23
21-25. „	-1.47	-3.89	-2.42
26-30. „	-1.15	1.85	3.00

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	99	98	98	98	99	99	90	84	79	76	80	84	78	71	74	84	86	88	92	91	90	90	91	91	87.9	1.9	99	71
2	92	94	94	94	94	93	93	94	94	91	92	91	79	85	81	76	79	87	89	78	79	70	65	68	85.5	1.8	94	65
3	74	65	67	59	68	77	63	51	51	65	85	71	62	52	50	67	68	64	65	68	73	73	77	80	66.5	0.5	85	50
4	83	86	87	85	87	88	89	90	89	81	76	72	75	77	69	65	78	82	85	88	94	93	94	94	83.6	-2.4	94	65
5	99	100	100	98	97	96	96	95	95	92	90	90	87	87	87	86	87	88	88	89	88	87	87	88	91.5	1.2	100	86
6	88	86	85	86	86	82	82	81	81	82	82	86	94	96	96	96	96	97	97	97	97	98	97	96	90.2	-0.8	98	81
7	97	97	97	96	96	97	97	97	98	98	99	97	97	96	95	93	93	93	89	89	91	90	91	91	94.8	-0.2	99	89
8	92	94	93	93	92	92	93	93	94	91	89	88	87	86	86	86	86	84	85	85	83	83	86	86	88.6	0.9	94	83
9	85	85	85	83	84	85	86	86	85	84	83	81	80	79	80	82	86	89	91	93	97	98	98	97	86.9	-0.9	98	79
10	96	96	95	96	97	97	97	98	99	98	98	98	94	93	95	96	97	97	97	96	96	97	97	98	96.6	0.9	99	93
11	98	98	98	99	99	97	97	97	96	96	95	94	93	90	90	92	95	94	96	97	97	98	97	97	95.8	0.1	99	90
12	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	96	95	93	93	93	95	98	100	100	100	100	100	100	97.5	0.5	100	93
13	99	99	97	97	97	97	97	95	92	92	92	91	93	93	94	94	94	94	92	94	95	96	96	99	95.0	0.0	99	91
14	96	95	96	96	95	97	95	96	96	95	96	93	84	77	78	76	83	87	93	95	97	97	98	98	92.0	0.0	98	76
15	100	99	98	98	96	98	97	99	99	96	94	90	80	75	74	72	76	85	91	97	97	96	96	96	91.6	0.8	100	72
16	97	98	98	98	98	98	97	97	97	94	94	95	95	94	94	96	97	99	98	99	97	98	98	97	96.8	0.5	99	94
17	97	97	97	96	96	94	95	93	92	92	94	91	90	87	87	87	87	86	89	94	92	96	97	99	92.7	0.4	99	86
18	98	94	94	95	95	96	97	97	97	96	92	90	87	85	82	84	87	89	91	92	95	94	94	93	92.3	-0.7	98	82
19	90	95	96	99	100	100	97	96	91	95	95	94	82	80	70	74	79	82	85	89	92	94	94	95	90.2	-0.1	100	70
20	97	97	98	97	96	96	95	93	95	94	94	95	89	90	90	92	92	92	91	94	95	96	96	98	94.3	1.3	98	89
21	99	98	99	100	98	97	97	100	100	98	96	95	94	93	97	99	94	100	99	97	97	97	100	100	97.7	1.7	100	93
22	100	100	95	95	94	94	94	93	91	90	85	86	86	87	92	94	96	94	91	94	91	90	81	79	91.3	1.0	100	79
23	76	80	81	80	76	75	73	71	66	66	62	56	52	46	45	44	51	74	71	77	84	76	74	73	67.9	-1.8	84	44
24	70	73	71	68	71	73	77	72	70	65	60	55	58	55	53	51	51	56	60	61	73	73	77	78	65.5	-3.8	78	51
25	80	82	80	83	85	84	85	84	84	83	80	80	85	89	88	86	86	88	87	86	86	87	86	87	84.6	-0.7	89	80
26	86	86	86	88	89	89	92	91	91	91	94	94	82	86	88	81	75	65	65	70	73	80	88	90	84.2	1.9	94	65
27	66	78	71	78	82	85	96	91	97	90	68	59	56	57	55	56	52	49	58	59	65	72	69	68	69.7	-2.6	97	49
28	59	64	70	82	93	91	90	87	81	73	73	68	61	54	56	56	58	66	69	67	69	73	73	72	71.0	-2.3	93	54
29	73	74	75	78	76	70	72	72	74	68	65	61	55	52	51	50	51	54	58	65	71	70	70	71	65.7	-0.3	78	50
30	74	78	80	81	82	81	79	57	42	40	52	78	88	82	86	86	84	80	85	89	88	86	89	90	77.4	-7.6	90	40
31	89	89	90	90	92	96	97	97	96	96	96	96	97	95	93	89	90	92	92	93	93	93	92	94	93.2	-2.5	97	89
Mitt.	88.6	89.5	89.3	89.8	90.5	90.7	90.4	88.5	87.4	86.0	85.4	84.4	81.8	80.1	79.6	80.1	81.6	83.8	85.1	86.5	88.2	88.4	88.6	89.0	86.4	-0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $- \frac{7+1+9}{3}$

	Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
1-5.	Jan. 85.9	83.0	-2.9
6-10.	„ 85.6	91.4	5.8
11-15.	„ 85.3	94.3	9.0
16-20.	„ 84.8	93.3	8.5
21-25.	„ 84.3	81.4	-2.9
26-30.	„ 83.7	73.6	-10.1

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.													
					Vormittag.								Nachmittag.					
	Wahres Tagesmittel. t	t– 1+1+9 / 3	Wahres Tagesmittel. b	b– 1+1+9 / 3	0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.	0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.
1	10.20	-0.77	716.48	-0.29	S-SE	0.0	S-SW	5.3	SW	81.1	SW	71.0	SW-S	40.9	S-SE	6.2	SE	1.2	SE	12.7
2	8.20	-0.40	13.99	0.22	SE-S	1.9	S-SW	4.0	S	0.0	SW	0.0	SW	63.0	SW	47.6	SW	50.6	SW	95.7
3	5.69	0.09	13.78	-0.09	SW	100.1	SW	111.7	SW	123.7	SW	79.3	SW	122.7	SW	66.9	SW-S	4.9	S	7.9
4	2.41	0.31	15.21	0.04	SE	1.1	SE	6.8	SE	0.9	SE-E	2.1	NE	5.6	NE	29.4	NE-E	16.8	E	0.0
5	0.58	-0.09	18.39	-0.21	E-NE	0.0	N-NW	0.2	N-NE	0.0	E-SE	5.2	SW	7.2	W-N	0.2	E-SE	4.6	SE	3.0
6	0.80	0.10	17.17	0.20	SE	0.3	SE	0.2	SE	7.6	SE	1.0	SE	0.0	E-NE	0.1	NE-N	4.2	NE	5.6
7	-0.78	0.25	15.03	0.16	NE	1.8	NE	10.1	NE	17.7	NE	30.5	NE	48.2	NE-N	49.5	N	40.0	NE	63.4
8	-4.36	0.24	10.37	0.60	NE	61.7	NE-N	67.2	N-NE	60.2	NE	82.9	NE	63.0	N	56.4	N	20.3	N	11.0
9	-3.18	0.02	7.55	0.08	NE	27.4	NE	2.4	NE-N	13.8	NW-W	1.0	W-NW	0.0	NW	0.0	NW-N	4.5	N-NE	0.0
10	-1.31	-0.11	3.88	0.56	NE	0.0	N	0.0	N-NW	0.0	N	0.0	N-NW	0.0	W	0.0	W	0.0	NW-N	0.0
11	-0.31	0.06	1.79	-0.01	W	0.0	NW-N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE-N	0.0	NE-N	2.8	N-NW	1.0	NW	0.0
12	-2.68	0.09	2.14	-0.03	SW-S	0.0	E-NE	0.0	N	0.0	NW-W	0.0	N-E	0.0	SE-S	0.0	SW-W	0.0	SW-S	0.0
13	-4.56	-0.23	-4.46	0.97	W-NW	0.0	N	0.0	NW	0.5	NW	0.5	NW	0.1	N	0.0	N-NW	2.4	NW-N	4.0
14	0.14	-0.23	-0.56	-0.59	E-SE	0.5	S	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	W	0.0	W	0.0	W	0.0	W-SW	0.0
15	0.20	-0.27	2.55	0.18	S	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.6	N	1.7	W-SW	0.0
16	2.56	-0.04	6.02	-0.18	SW	3.7	SW-S	3.0	SE	16.0	SE	1.2	SE	0.0	S-SW	0.0	W	0.0	NW-N	0.0
17	2.43	-0.20	14.79	-0.31	N	0.0	N-NE	6.6	NE	15.9	NE	26.8	NE-N	21.6	N-NE	1.9	NE	1.0	NE	2.8
18	2.27	0.07	18.56	-0.21	NE	2.1	NE	10.8	NE	3.0	N	25.8	N	32.0	N	31.7	N	12.9	NE	0.0
19	0.87	0.04	20.38	0.01	N	0.0	N	0.0	NE	0.1	NE-N	3.8	N	39.6	N	66.7	N-W	48.1	W-SW	15.2
20	-0.20	0.10	19.39	0.06	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	S-SE	0.0	E-SE	0.0	SE	0.8	SE	0.0	SE	0.0
21	-1.79	0.04	18.84	-0.05	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-E	0.0	S-SW	0.1	NW-N	13.2	N	8.2	N	8.2	N	30.4
22	-2.81	0.09	19.05	-0.08	NE	14.5	NE-E	1.8	E	3.9	E-SE	5.6	SE	0.7	E-NE	35.7	NE	62.5	NE	79.4
23	-3.50	-0.10	19.73	0.06	NE	62.2	NE	91.1	NE	84.0	NE	100.1	NE	107.5	NE	71.8	NE	63.0	NE	74.2
24	-5.51	0.32	15.09	0.59	NE	83.2	NE	78.5	NE	85.6	NE	70.2	NE	89.2	NE	71.3	NE	54.8	NE	39.8
25	-6.32	-0.32	6.94	0.61	NE	14.3	NW-SW	3.0	SW	7.5	S	13.0	SW	9.4	S-SE	5.2	SE-S	3.5	SE	0.2
26	-0.58	-0.55	3.85	0.95	SE	1.1	S-SW	0.2	W	1.5	S	1.7	SW	69.1	SW	91.5	SW	27.9	SW	78.0
27	1.58	0.08	12.76	-0.64	SW	94.4	SW-W	96.0	W	73.3	SW	75.9	SW	113.8	SW	63.4	SW	18.3	SW	37.3
28	2.89	0.16	17.67	-0.83	SW	113.8	SW	118.1	SW	81.5	SW-W	74.1	W	62.8	SW	42.6	SW	10.0	SW	0.0
29	1.84	-0.09	15.20	0.50	SW	0.3	SW-S	0.1	SE	0.8	SE	14.0	SE	2.3	SE	8.4	SE	18.2	SE	22.5
30	3.51	0.51	8.95	0.05	SE	10.1	S	3.9	SW	47.4	SW	122.2	SW	99.9	SW	29.1	SW-W	12.6	W-SW	2.3
31	0.14	0.61	0.68	1.11	SE	0.0	SE-E	0.1	E-NE	1.0	NE-N	0.2	N	17.3	NE	4.1	NE-E	0.0	E-NE	7.6
Mittel	0.26	-0.01	711.34	0.11	Summe	594.1		620.6		727.6		803.2		1029.1		792.1		488.2		593.0

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	119	550.3	177	2080.6	34	38.6	110	147.5	56	68.2	162	2500.0	50	254.6	36	12.5	= 5652.9

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1883.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	3	2.59	3	3.96	2	0.22	2	0.58	1	0.15	.	.	.	.	.	.	10	5	3	🌨 ●
2	.	.	.	.	.	.	2	0.51	3	0.67	2	0.11	2	0.21	.	.	8	10	4	🌨 ●
3	.	.	.	.	.	.	2	0.46	.	.	1	0.04	.	.	.	.	7	7	7	🌨 ●
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	⌴ I
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⌴ ≡ I
6	.	.	.	.	.	.	1	0.06	3	0.44	3	0.78	3	0.42	.	.	9	10	10	a ≡° ✳
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	🌨, a ≡°
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	10	🌨
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.49	3	3.30	2	2.81	8	10	10	p ✳
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	≡
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	a ≡ V, p ≡°
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	0	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	10	⌴ I, a ≡¹
16	2	0.67	3	1.27	1	0.46	3	0.26	2	0.51	3	0.70	3	1.41	2	0.92	10	10	10	●
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	9	
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	a ≡°
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	3	≡² n-II
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	7	⊖ III
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	10	a ≡³ ⌴², p ≡
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	🌨, ⌴ I, a ≡
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	2	🌨
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	3	🌨, ⌴ I
25	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1.55	3	2.86	1	0.31	.	.	5	10	10	a ≡ ⌴², p ✳
26	.	.	.	.	2	0.51	3	1.69	2	0.80	.	.	.	.	.	.	10	8	10	🌨, a ✳, p ●
27	2	0.69	3	0.71	2	0.78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	🌨 ☩
28	1	0.33	3	0.99	.	.	2	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	1	🌨 ● ✳° △°
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	1	a ≡°
30	.	.	.	.	.	.	2	0.67	3	2.74	1	0.09	.	.	.	.	10	10	6	🌨, a ≡° ●
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	10	≡³ ⌴ I
Summe	8	4.29	12	6.93	7	1.97	17	4.33	17	6.84	16	5.07	12	5.65	4	3.73	7.8	7.6	7.4	
																		7.6		

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.
Summe:	6	6.49	4	0.82	1	0.21	13	3.78	12	9.14	42	13.55	10	3.11	5	1.20 = {93h / 38.80mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

4. Vorm. früh Nebel im Thal. 13. Vorm. Rauhfrost.

Säntis.

1883 Januar. Höhe des Barometers: ca. 2460m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500 mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	-2.8	-4.8	—	—	—	—	—	—	56.9	56.6	—	—	—	—	77	92	—
16	—	-5.4	-5.2	-4.6	-5.3	-8.3	—	-6.1	—	55.7	56.1	56.4	57.5	59.5	57.2	92	97	87	87	99	92.7
17	—	-8.0	-7.3	-6.1	-7.5	-7.6	—	-7.2	—	62.8	64.0	64.4	65.2	66.0	64.4	100	100	99	100	100	99.7
18	—	-8.1	-5.8	-2.2	-5.0	-7.6	—	-6.0	—	66.5	67.1	67.2	67.5	68.5	67.4	100	98	78	68	70	82.7
19	—	-7.6	-4.5	-2.0	-4.6	-5.7	—	-5.1	—	69.6	70.1	70.0	70.0	70.9	70.0	58	57	55	50	43	52.0
20	—	-5.0	-0.5	0.4	-2.6	-3.5	—	-2.7	—	70.2	70.7	70.3	70.2	69.7	70.1	41	36	34	33	38	37.7
21	—	-4.2	-4.2	-3.9	-5.0	-7.5	—	-5.2	—	68.7	69.0	68.7	68.7	68.7	68.7	43	44	44	50	23	36.7
22	—	-9.4	-7.4	-7.0	-9.7	-15.5	—	-10.6	—	68.0	68.0	67.4	66.4	64.8	66.7	28	29	27	38	82	31.0
23	—	-19.0	-16.8	-15.8	-17.2	-19.2	—	-18.0	—	64.1	64.4	64.0	63.5	63.5	63.9	82	91	92	95	100	91.3
24	—	-20.8	-17.6	-16.2	-17.6	-19.9	—	-19.0	—	60.9	60.7	59.6	59.0	57.2	59.2	100	100	98	86	84	94.0
25	—	-18.5	-15.1	-15.7	-15.0	-15.0	-14.8	-16.4	—	52.5	51.9	51.9	53.2	53.9	52.8	55	37	55	91	100	70.0
26	—	-12.0	-6.3	-6.6	-8.5	-11.3	-11.0	-10.1	—	53.0	53.1	52.3	53.9	54.3	53.2	96	100	100	100	98	98.0
27	-12.9	-12.9	-14.0	-13.6	-13.6	-10.0	-11.2	-12.2	-12.6	56.8	58.7	59.8	61.9	61.8	59.5	100	95	96	97	99	98.3
28	-12.5	-9.6	-10.7	-11.6	-11.8	-12.6	-13.0	-11.8	-11.7	61.3	63.4	64.1	65.9	68.0	64.5	100	100	96	97	98	98.0
29	-6.0	-6.4	-4.4	-0.5	-0.2	-1.2	-2.0	-2.7	-3.0	66.8	67.2	66.9	66.7	66.0	66.6	96	85	86	83	79	87.0
30	-3.0	-3.4	-3.5	-3.5	-2.2	-10.4	-10.7	-5.8	-5.2	61.5	60.7	60.0	59.7	59.9	60.5	70	70	79	95	100	85.0
31	-10.8	-11.4	-8.6	-5.4	-5.2	-7.6	-7.7	-8.1	-8.1	55.0	53.6	52.5	51.3	50.5	52.7	80	95	82	80	86	82.7
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pentadenmittel 1883.

	$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.
1.— 5. Januar.	—	—
6.—10. „	—	—
11.—15. „	—	—
16.—20. „	- 5.42	—
21.—25. „	-13.84	—
26.—30. „	- 8.42	—

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt

Zu den Angaben über den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten über relative Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Anmerkung. Die Beobachtungen der Säntis-Station haben mit dem 1. Sept. 1882 begonnen. In Folge eines Unglücksfalles mussten dieselben leider vom 1.—15. Januar d. J. unterbrochen werden.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Beobachter: J. J. Koller.

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7^h a. m.	10^h a. m.	1^h p. m.	4^h p. m.	9^h p. m.	7^h a. m.	10^h a. m.	1^h p. m.	4^h p. m.	9^h p. m.		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	SW 2	W 3	—	—	—	4	5	2.6	p ↙
16	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 1	10 *	10 ≡	10 ≡	10 *	10 ≡	2.8	* n l u. 2^p, ≡°
17	W 1	SW 1-2	SW 0	E 1-2	SE 1-2	10 *≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	*10 ≡	—	* n-l, ≡
18	SE 0-1	S 1	S 1	SSE 1	SE 1	1	0	0	0	0	—	
19	NE 1	NE 1	ESE 1	ESE 2	SE 1	1	1	1	1	0	—	
20	SW 1	W 1	SW 1	SW 0	SE 0	2	2	5	6	5	—	Ψ^2 III
21	N 2	SE 1	N 1	NE 1	NE 1	5	3	2	2	2	—	
22	N 1	N 1	W 2	W 2	N 2	0	1	0	4	0	—	
23	ENE 1-2	ENE 2	NE 2	NE 2	E 2	0	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	1.8	$\equiv^1$ S^a-n, * III
24	E 2-3	E 2-3	E 2-3	E 1	ESE 2	0	0	0	0	0	—	a ↙, p $\equiv^1$
25	W 1	W 2	W 2-3	NE 2	W 2-3	2	2	8	10 *≡	10 *≡	0.2	p ↙, ≡ *° 3^p-n
26	SW 3-4	W 3-4	W 3-4	W 3	W 2	9	10 *	10	10 *≡	5	1.2	↙ *, p ≡
27	W 3-4	W 3	W 3	W 3	W 3	10 *≡	10 *≡	10 *	10	10 ≡	0.9	↙, a ☩ * ≡, ≡ III
28	W 3-4	W 3-4	SW 3	W 2	W 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 *	10	—	a ☩ ↙ $\equiv^2$, p *°
29	SW 3-4	SW 3	W 3	NW 2-3	NW 1	10	10	10	8	8	—	↙
30	NW 1	W 2	SW 1-2	W 2	W 3	9	6	5	10 *≡	10	3.6	p $\equiv^2$ *, ↙ ☩ III
31	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	1	2	1	2	10	—	☩ ↙ 6^p-n
Mittel						—	—	—	—	—	—	

Windstill 7

N	7	S	2
NNE	0	SSW	2
NE	10	SW	29
ENE	4	WSW	0
E	12	W	67
ESE	5	WNW	0
SE	5	NW	5
SSE	1	NNW	0

(82 Beobachtungen).

Bemerkungen:

20. Ab. grosser Mondhof. **23.** Morgenroth. **30.** id., stark.

Aufsteigende Nebel: **19** Vm. **22** Ab.

Nebel in den Thälern: **18** Vm. früh. **21** Ab. **22** Nm. **23** Vm. früh. **24** id. u. Ab. **31** Vm. früh.

Cirri: **19** Vm. früh. **21** Vm.

1883 Januar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.0	**12.0**	10.0	10.9	11.8	725.0	726.8	726.1	93	86	85	SW 4	SW 3-4	SW 0	10●	10●	7	2.0	n a ↙² ●
2	7.0	10.2	9.4	8.8	9.7	723.7	723.1	722.4	92	83	77	E 0	SW 2-3	SW 3-4	9≡	10●	2	10.0	≡° l, ●, p n ↙²
3	5.6	5.6	3.6	4.8	5.8	722.0	722.4	724.9	77	77	88	SW 3-4	SW 4	W 1	5	10●	10	4.0	↙², ● 0½p-n
4	1.8	5.0	1.0	2.5	3.5	725.5	725.5	726.1	95	87	95	S 0	S 0	W 0	5≡	1	0	.	⌙° ≡° l
5	-0.6	1.2	1.5	0.6	1.6	727.9	728.2	730.3	98	84	93	NE 0	W 0	W 0	7≡	8≡	10	0.1	⌙ l, ≡°
6	1.2	2.8	1.6	1.8	2.8	728.9	728.0	727.7	85	80	81	W 0	E 0	E 2	10≡	9≡	10	.	a ≡°
7	-1.0	-1.6	-3.0	-2.0	-1.0	726.7	726.1	725.5	93	90	93	E 0	NE 2-3	NE 3	10≡	10≡	3	.	a ≡°, ↙
8	-6.0	-3.8	-4.4	-4.8	-3.8	723.2	720.8	719.7	90	85	85	NE 2	NE 0	NE 2-3	9≡	10	10	.	≡° l, ↙ a u. III-n
9	-6.0	-2.8	-2.4	-3.8	-2.9	719.3	717.6	717.3	90	80	85	NE 0	NE 0	NW 0	1≡	10≡	10●	6.6	⌙ l, a ≡°, ● ✳ △ 8p-n
10	-3.4	1.0	-0.8	-1.2	-0.3	716.2	713.2	712.0	92	85	88	E 0	NW 0	W 0	10≡	9≡	10	.	a ≡°
11	-2.4	-0.3	-3.6	-2.2	-1.3	712.3	712.0	713.1	87	85	89	W 0	NW 0	N 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
12	-5.0	-1.0	-4.2	-3.5	-2.6	713.1	712.2	711.8	98	90	96	N 0	W 0	NW 0	4≡	8≡	0	.	a ≡°
13	-7.0	-1.4	-0.2	-3.0	-2.1	707.8	704.0	**703.7**	97	93	93	N 0	SE 0	N 0	9≡	10≡	9≡	.	≡ l, ∨ ≡°
14	-2.0	3.6	0.6	0.6	1.5	708.2	710.7	713.8	90	70	90	NW 0	NW 0	NE 0	5≡	1	1	.	≡° l, ☌ III
15	-3.2	1.5	-0.4	-0.8	0.0	712.6	712.4	712.8	100	83	100	NE 0	N 0	N 0	5≡	1≡	1≡	3.6	a ≡, p ≡°, n ●
16	1.4	2.0	0.6	1.2	2.0	714.1	715.5	720.0	91	88	95	E 0	E 0	E 0	10●≡	10●≡	10●*	14.5	a ●°, ∽ ≡°, p ●, ●✳°
17	0.8	2.3	1.6	1.5	2.3	724.2	726.0	727.8	95	89	95	E 0	NW 0	NE 0	10●≡	10≡	10	1.4	a ●, ≡° [III-n
18	1.4	2.8	1.6	1.8	2.6	728.6	729.2	730.7	95	92	94	E 1	N 0	E 0	10≡	10≡	10	0.1	a ≡°, ●° III
19	0.6	3.0	-1.0	0.8	1.5	731.7	730.9	730.5	98	91	100	E 0	NW 0	NE 0	10≡	9≡	3	.	a ≡°
20	-1.0	0.4	-0.4	-0.4	0.3	730.4	729.6	728.9	100	93	95	NE 0	SE 0	SE 0	10≡	7≡	5≡	.	≡°, ☌ III
21	-2.5	-1.5	-1.4	-1.9	-1.2	729.0	729.4	730.3	100	100	100	NW 0	NW 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡, ≡° III
22	-1.2	-1.0	-2.4	-1.6	-1.0	730.3	730.0	731.3	100	100	88	E 0	E 1	N 0	10≡	10≡	8	.	a ≡°
23	-5.0	-2.0	-5.0	-4.1	-3.5	731.6	731.7	731.5	80	70	80	E 2-3	E 1	NW 0	1	2	0	0.5	↙ l, ✳° a u. 3¼-5½p
24	-5.8	-4.4	-6.3	-5.8	-5.2	728.6	726.7	723.9	77	77	75	E 1	E 2	E 3	0	3	0	.	a ≡°, p ↙
25	**-11.0**	-4.0	-3.5	-6.3	-5.3	716.5	715.8	717.5	90	79	90	W 0	W 0	SW 0	6≡	8	10*	1.3	a ≡°, ✳ 3-6 u. 8-11p
26	-4.0	2.2	0.0	-0.7	-0.2	713.1	711.9	712.9	88	77	100	SE 0	SW 3	E 0	10≡	10	8	7.0	≡° l, ✳ 8½-11½a, ● II,
27	0.6	2.8	1.8	1.6	2.0	719.9	725.2	723.9	95	54	73	W 2-3	W 2-3	W 2-3	7	7	8	5.0	↙, n ● [☥ 2½-3¼p, p ↙
28	1.8	1.4	2.2	1.7	2.1	724.9	729.4	**731.8**	93	95	78	W 2	W 1-2	W 0	6	9*	6	.	●° 9a, ✳° 11½a-p
29	2.2	4.6	3.4	3.4	3.7	727.2	725.3	721.3	66	60	82	SW 1	SE 0	E 1	8	6	1	.	n (29/30) ↙ ●p
30	8.0	6.2	3.0	5.6	5.8	716.8	718.2	720.7	**52**	85	88	W 3-4	W 3-4	W 0	7	10●	9	1.1	a ↙², ● 0½p-III
31	-0.8	4.0	0.6	1.2	1.4	714.7	709.3	706.3	100	76	92	NW 0	E 2	W 1	5≡	2	10	.	≡ ⌙° l, a ↙
Mitt.	-0.79	1.64	0.11	0.21	± 2.95	721.74	721.52	721.82	90.2	83.4	89.1				7.4	7.1	6.2	57.2	

Mittel: 721.69 — Mittel: 87.6 — Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.16
Jan. 1883 -M : 1.37
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	5.52	6.48
6.-10. „	-2.00	-1.04
11.-15. „	-1.78	-0.90
16.-20. „	0.98	1.74
21.-25. „	-3.94	-3.34
26.-30. „	2.32	2.66

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 722.75
Jan. 1883 -M : -1.06
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 88.5
Jan. 1883 -M : -0.9

Windstill 62

N	0	S	0
NE	10	SW	25
E	17	W	19
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 7.6
1883 -M: -0.5
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 50.8
1883 -M: 6.9

Bemerkungen:

4. Nebel im Thal bis ca. 10h Vm. **9.** Seit 8h Ab. Regen, Schnee und Riesel. **14.** Ab. grosser Mondring. **15.** Nebel im Thal. **16.** Glatteis. **20.** Ab. Mondring. — Bise: **7** (stark). **8** Vm. **23** id. (stark). **24** (Ab. stark). — Föhn: **1. 29** Vm. (leicht). — Böen: **1** Nachts u. Vm. (heftig). **2** Nm. **3** (heft.). **27** (Nm. stark a. W). **29/30** Nachts (a. W). **30** Vm. **31** id. — Hochnebel: **5-8. 9** Nm. **10** Nm.-**13. 17-19** Vm. — Cirri: **1** Nm. **9** Vm. **10** id. **14** Ab. **15** Nm. (a. W). **20** Nm. **29** id. (a. W). **31.** — Alpen sichtbar: **4** Vm. früh. **9** Vm. **27** id. **28** Ab. **31** id. — Alpen klar: **4** Nm. (hell). **29** Vm. früh. **30** Vm. — Höhe des gefallenen Schnee's: **10.** 4cm; **25.** 2-3; **26.** 3.

1883 Januar.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.8	4.6	4.4	4.4	—	620.7	621.3	621.1	—	—	—	W 4	SW 2	SW 1	10●	10●≡	9●	0.2	⛆² n-l, ●°, ≡ ll
2	4.7	1.6	-0.1	1.9	—	618.6	617.5	616.9	—	—	—	SW 1	W 3	W 4	9	10●≡	10●≡	3.1	p ≡ ● ⛆, ⛆² lll-n
3	-4.7	-4.6	-5.1	-5.0	—	614.5	614.9	616.1	—	—	—	W 4	W 4	W 3	10*≡	10*≡	10*≡	2.4	≡ * ⛆², ⛆ lll
4	-6.6	-5.3	-1.0	-4.5	—	616.8	616.5	617.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	1	.	
5	-0.3	1.8	-4.4	-1.2	—	618.8	619.1	620.1	—	—	—	SE 1	SE 1	W 2	5	3	3	.	
6	-4.5	-1.6	-6.7	-4.5	—	619.0	618.1	617.6	—	—	—	W 2	SW 1	SE 1	8	8	8≡	.	≡ lll-n
7	-8.0	-5.9	-8.7	-7.7	—	616.1	615.1	614.3	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
8	-8.0	-7.6	-8.4	-8.2	—	611.2	609.3	608.6	—	—	—	E 2	SE 1	SE 2	1	6	1	.	
9	-7.4	-3.9	-2.2	-4.7	—	609.7	609.4	610.0	—	—	—	SE 3	SE 3	SE 1	1	9*	10*	4.2	a ⛆, p *
10	-1.2	1.0	-0.4	-0.4	—	609.3	606.7	605.5	—	—	—	SE 1	SE 3	SE 2	9	9	10	.	⛆ ll
11	-1.7	-0.1	-2.7	-1.7	—	605.5	605.0	606.0	—	—	—	SE 1	SE 2	SE 3	9	9	3	.	⛆ ll
12	-1.4	0.8	-1.7	-1.0	—	606.3	606.2	605.6	—	—	—	SE 3	SE 3	SE 2	8	7	1	.	a ⛆
13	-0.4	2.0	1.6	0.9	—	602.3	**599.3**	600.0	—	—	—	SE 3	SE 4	SE 4	9	9	8	.	⛆ l, ⛆²
14	2.0	4.3	1.6	2.4	—	604.5	604.7	609.6	—	—	—	SE 2	SE 1	SE 1	9	1	2	.	
15	1.1	2.2	-1.9	0.8	—	607.2	607.2	607.0	—	—	—	SE 2	S 1	S 1	1	2	6	5.8	
16	-4.0	-4.2	-5.1	-4.6	—	606.8	608.0	611.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10*≡	10*≡	10*≡	11.3	n *, ≡ *
17	-5.4	-3.8	-4.8	-4.9	—	615.0	616.3	618.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10*≡	0.7	≡, *° lll
18	-5.6	-5.0	-6.3	-6.0	—	618.4	619.0	620.4	—	—	—	E 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	0	.	a ≡
19	-5.0	-2.3	-0.2	-2.7	—	621.6	621.4	621.5	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 2	3	2	3	.	
20	0.2	1.4	0.7	0.6	—	621.2	621.4	621.1	—	—	—	W 3	SW 2	SW 1	6	7	9	.	⛆ l
21	-1.7	1.8	-2.2	-0.9	—	620.5	620.4	620.8	—	—	—	S 1	S 1	S 1	6	3	2	.	
22	-2.0	-2.2	-11.0	-5.3	—	620.2	619.9	618.6	—	—	—	SE 1	SE 1	NE 2	1	0	1	.	
23	-12.2	-12.8	-14.2	-13.3	—	618.0	618.0	617.7	—	—	—	E 2	E 2	E 1	1	10≡	8≡	.	p ≡
24	-15.0	-14.4	-16.4	-15.5	—	614.7	613.3	610.8	—	—	—	E 2	SE 1	E 1	3≡	10≡	0	.	a ≡
25	-14.3	-13.8	-10.8	-13.2	—	605.2	604.6	607.5	—	—	—	S 1	W 3	W 3	4	9	10*≡	0.9	p ⛆, ≡ *° ⛆² lll-n
26	-6.5	-4.2	-5.0	-5.4	—	604.9	604.7	606.0	—	—	—	SW 4	W 4	W 4	10*≡	10*≡	6	0.7	a ≡ *°, ⛆²
27	-8.6	-8.9	-6.6	-8.2	—	610.4	615.3	615.2	—	—	—	SE 4	SW 4	SW 4	10*≡	10≡	8	2.1	⛆ * l, a ≡, ⛆²
28	-5.4	-6.3	-8.9	-7.1	—	615.1	618.9	**621.9**	—	—	—	E 4	SW 3	SW 3	10*≡	10*≡	2	0.5	⛆² n-l, a ≡ *° ⛆, ⛆
29	2.2	5.1	4.6	3.8	—	619.5	618.9	616.6	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 2	9	7	3	.	a ⛆²
30	2.5	-2.8	-6.2	-2.4	—	611.7	611.4	612.6	—	—	—	W 3	SW 2	SW 2	9	10*≡	4	2.1	⛆ l, ≡ * ll
31	-6.6	-3.0	-3.1	-4.4	—	606.7	602.2	599.9	—	—	—	SE 2	SE 3	SE 4	10≡	4	8	.	≡ l, p ⛆, ⛆² lll-n
Mitt.	-3.84	-2.78	-4.25	-3.52	± —	613.24	613.00	613.40	—	—	—				6.9	7.3	5.7	34.0	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): —
Jan. 1883 -M : —
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	-0.98	—
6.-10. „	-5.10	—
11.-15. „	0.18	—
16.-20. „	-3.52	—
21.-25. „	-9.64	—
26.-30. „	-3.86	—

Mittel: 613.21 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : —
Jan. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : —
Jan. 1883 -M : —

Windstill 0

N	0	S	6
NE	4	SW	49
E	15	W	46
SE	78	NW	0

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: —
1883 -M: —
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

25. Seit Ab. Schneesturm. **26.** Vorm. id. Nebelmeer: **5.** 6 Vm. **8.** 9 Vm. früh. **10-13** Vm. früh. **15** Vm. **18** Ab. - **23** Vm. früh. **24** Ab. **25** Vm. **31** Ab.

1883 Januar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.0	12.3	6.8	9.65	9.86	733.8	733.1	732.0	97	87	98	SE 1	N 1	S 1	10	2	9	4.1	n ●, p ≡
2	4.2	12.0	9.8	7.77	8.01	730.2	730.4	730.9	100	72	70	SW 1	SSW 1	SW 2	9	10	7	1.5	a ≡, p ●
3	7.5	5.3	2.3	5.29	5.55	730.5	730.6	730.9	57	82	83	WSW3	SSW 1	NE 1	8	10	0	0.2	n a ↙, a ●°
4	-1.4	5.4	-0.1	1.56	1.84	730.9	730.1	731.5	98	68	95	S 1	N 1	SSW 1	0	0	0	.	a ⌴²
5	0.6	4.0	0.0	1.15	1.44	733.5	734.3	736.3	90	79	92	S 1	WSW1	W 1	10	7	0	.	≡
6	-1.2	0.9	0.4	-0.17	0.14	734.6	733.1	733.0	98	95	97	SW 1	S 1	SSW 1	10	10	10	6.3	a ⌴ ≡, ✳
7	0.4	1.5	1.0	0.79	1.11	731.6	730.9	729.4	95	94	82	SSE 1	SW 1	N 1	10	10	10	3.7	n ✳, ≡
8	-1.1	-1.2	-1.8	-1.56	-1.24	727.4	725.0	724.0	93	83	83	NE 2	NNE 2	NE 1	10	10	10	.	↙
9	-2.0	-1.4	-0.5	-1.73	-1.41	723.0	722.4	722.6	89	94	95	NE 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	2.1	✳
10	-0.6	1.3	0.7	0.05	0.37	721.3	718.4	717.5	98	91	99	ENE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	6.3	≡, △ 4p, p ✳° ●
11	0.3	2.8	2.3	1.76	2.08	717.1	716.9	718.1	97	96	89	SSW 1	SE 1	NE 1	10	10	10	2.8	n a ●, ≡
12	0.8	1.9	0.0	0.68	0.99	717.7	717.7	717.2	92	89	99	E 1	SE 1	SSW 1	10	10	10	.	≡
13	-0.3	1.6	-0.4	-0.19	0.17	712.7	707.7	708.3	98	83	94	SE 1	SW 1	SSW 1	10	9	10	.	≡
14	0.2	9.2	1.0	3.35	3.64	713.6	716.5	720.0	94	60	90	SE 1	SW 1	SSW 1	6	0	0	.	a ⌴, p ≡
15	-1.1	5.7	5.8	2.76	3.09	718.4	717.2	718.3	98	80	89	S 1	SW 1	SSW 1	0	10	10	2.0	a ⌴², ≡ 8a, p ●
16	3.2	5.3	4.2	4.20	4.45	718.9	721.0	725.0	79	85	88	SE 1	N 1	ENE 1	10	10	10	0.8	n ●, ≡ 10a, p ●°
17	4.4	5.8	4.2	4.55	4.78	727.8	730.6	732.2	78	71	82	N 2	NE 2	NNE 2	10	10	10	.	↙
18	3.7	5.5	3.6	4.04	4.24	733.3	734.2	735.9	84	70	81	NE 1	NE 1	N 1	10	9	7	.	
19	1.5	4.8	3.1	2.75	2.93	736.6	735.7	736.4	86	73	83	SE 1	N 1	N 1	2	0	10	.	a ⌴°
20	0.4	2.5	-0.5	0.78	0.92	735.9	735.4	734.7	86	81	96	SW 1	NNE 1	ESE 1	9	10	5	.	≡, ⌔ 8p
21	-0.9	2.9	-0.4	0.24	0.35	734.4	734.0	734.8	100	77	98	SW 1	SSE 1	SW 1	10	10	8	.	a ⌴, ≡
22	0.5	1.8	-0.2	0.23	0.30	734.8	734.7	735.3	88	77	82	N 1	N 1	NE 2	10	9	10	.	p ↙
23	-1.1	-0.2	-2.0	-1.20	-1.17	734.2	733.3	733.8	84	72	79	NE 4	NNE 4	NNE 3	6	1	1	.	↙²
24	-3.6	-2.0	-4.1	-3.45	-3.46	732.0	729.8	727.4	80	65	75	NNE 3	NNE 3	N 2	4	7	9	.	↙
25	-5.4	-3.9	-2.6	-4.13	-4.21	723.1	722.2	725.2	85	87	90	SSW 1	NNE 1	NNW1	5	10	9	2.7	p ✳
26	-1.4	5.1	4.0	2.00	1.90	720.6	720.5	722.5	83	75	79	W 1	SSW 2	S 2	10	8	10	4.0	a ✳°, p ● ↙
27	2.1	4.4	4.0	2.83	2.68	726.7	733.9	731.9	79	55	56	SSW 3	SSW 2	NW 2	10	6	10	.	↙, △ 7-8¼a
28	4.2	6.6	0.7	4.23	4.02	732.5	736.8	737.8	82	62	88	SSW 2	SSW 1	SSW 1	10	5	0	5.5	n a ↙² ●
29	-0.2	8.9	7.2	4.97	4.71	734.9	731.0	726.5	88	46	49	W 1	N 1	WSW1	3	3	8	.	a ⌴
30	8.6	5.2	1.3	5.26	4.94	724.2	727.1	726.1	53	75	87	SSW 2	S 2	SE 1	10	10	8	4.6	↙ ●
31	-1.6	2.5	1.6	0.66	0.28	720.1	713.7	710.8	94	75	87	SSW 1	NNE 1	SSW 2	7	9	10	.	a ⌴²
Mitt.	1.05	3.74	1.66	1.91	± 2.78	727.30	727.00	727.30	87.8	77.4	85.6				8.0	7.6	7.5	47.6	

Temp.-Mitt. Jan. (1826-75): -0.08
Jan. 1883 -M : 1.99
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.28

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
1.–5.	Jan.	5.08	5.34
6.–10.	„	-0.62	-0.21
11.–15.	„	1.68	1.98
16.–20.	„	3.26	3.46
21.–25.	„	-1.67	-1.64
26.–30.	„	3.86	3.65

24st. Mittel: 727.30 24st. Mitt.: 84.2

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1836-75) : 727.37
Jan. 1883 -M : -0.07
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1849-75) : 85.7
Jan. 1883 -M : -1.5

Windstill 1

N	42	S	23
NNE	70	SSW	58
NE	41	SW	36
ENE	8	WSW	10
E	8	W	6
ESE	9	WNW	2
SE	27	NW	9
SSE	7	NNW	3

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 7.6

Mittl. Bewölk. im Jan.
1847-75: 7.9
1883 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag Jan.
1826-75: 48.8
1883 -M: -1.5

Bemerkungen:

6. Schneehöhe: 9.0cm
7. „ 2.0 „
9. „ 3.5 „
25. „ 7.0 „
Total: 21.5cm.

1883 Januar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.6	0.6	-0.5	0.14	8.75	569.8	569.7	569.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	9	4	19.0	a ≡ ⸗, ✳
2	0.0	-1.3	-3.7	-1.44	7.20	568.2	566.3	565.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	0	10	10	3.9	p ✳ ⸗
3	-6.8	-7.9	-9.5	-7.97	0.70	563.6	562.2	562.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	6	10	8	.	p ≡ ⸗
4	-7.5	-0.8	-2.4	-4.15	4.55	563.0	564.1	566.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
5	-2.0	-1.9	-5.0	-2.88	5.85	566.5	567.6	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	0	.	
6	-6.1	-8.2	-10.8	-7.91	0.86	566.0	564.2	564.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	9	10	1.0	p ✳
7	-13.6	-11.0	-12.0	-12.98	-4.18	562.2	562.1	560.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	2	0	.	
8	-13.0	-11.3	-13.6	-12.80	-3.97	558.0	556.6	557.1	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	0	3	10	1.4	p ✳ ⸗
9	-14.4	-12.8	-11.2	-13.05	-4.20	557.8	558.8	558.9	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	9	10	9	2.5	⸗, p ✳ ≡
10	-7.7	-6.2	-7.0	-7.04	1.83	558.1	556.5	555.3	—	—	—	NE 2	NE 2	SW 2	10	9	10	3.3	a ≡, ✳ ⸗
11	-7.2	-8.1	-9.4	-8.50	0.39	554.0	554.9	555.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	4.5	✳, p ≡, ⸗
12	-9.0	-8.4	-8.6	-8.84	0.07	556.1	555.6	555.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	1.4	✳ ⸗
13	-8.2	-6.4	-5.7	-6.87	2.06	553.2	549.1	550.1	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 2	10	10	10	5.1	✳ ⸗
14	-13.7	-1.9	-4.6	-4.74	4.21	553.1	556.2	558.0	—	—	—	NE 3	NE 1	NE 1	10	3	0	.	a ≡ ⸗
15	-2.6	-3.2	-4.8	-3.32	5.15	557.2	556.3	555.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	0	7	10	.	p ≡ ⸗
16	-7.3	-7.6	-8.3	-8.28	0.76	553.3	555.3	557.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	19.0	⸗, ✳, p ≡
17	-9.5	-9.7	-8.2	-9.74	-0.73	560.1	562.6	564.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	0	0	4.2	n ✳, a ≡ ⸗
18	-8.4	-5.1	-7.6	-7.31	1.71	564.8	566.3	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	-7.3	-4.2	-6.6	-6.37	2.66	567.6	568.6	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
20	-6.0	-0.2	-2.3	-2.51	6.53	568.2	569.4	568.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	5	.	
21	-3.5	-1.3	-6.4	-3.59	5.46	567.7	567.7	567.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	4	2	.	p ✳° ⸗
22	-3.4	-5.9	-8.2	-5.91	3.15	567.0	566.1	565.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	8	.	p ⸗
23	-15.2	-15.5	-18.6	-16.37	-7.30	561.7	561.3	561.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	3	0	.	≡ 4p
24	-18.0	-15.2	-18.0	-16.86	-7.79	559.3	557.4	555.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
25	-14.3	-10.9	-15.5	-13.44	-4.36	553.1	552.5	554.7	—	—	—	NE 2	NE 2	SW 2	5	10	10	2.8	⸗, p ✳
26	-8.6	-5.6	-9.5	-7.91	1.57	554.8	554.8	555.5	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	10	10	8.0	⸗ ✳, p ≡
27	-13.2	-18.9	-8.0	-12.55	-3.27	556.0	563.0	565.4	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	10	9	7	2.9	⸗ ✳ ≡
28	-6.6	-10.8	-6.5	-9.38	-0.80	562.2	565.6	569.4	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	10	9	7	5.0	a ⸗² ≡ ✳
29	1.8	3.6	-0.6	0.92	10.00	569.0	568.5	566.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	7	2	0	.	
30	0.4	-1.1	-10.8	-5.63	3.44	562.1	559.8	559.6	—	—	—	SW 3	SW 1	NE 1	10	9	0	4.5	p ✳
31	-10.5	-10.6	-13.5	-10.85	-1.78	555.1	551.8	550.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	0	10	10	.	p ⸗ ≡
Mitt.	-7.60	-6.70	-8.33	-7.69	± 3.72	560.94	560.97	561.29	—	—	—				5.0	5.9	5.5	88.5	

Temp.-Mitt. Jan. (1841-67): -9.04
Jan. 1883 -M : 1.35
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.20

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

1.-5. Jan.	-3.26	5.41
6.-10. „	-10.76	-1.93
11.-15. „	-6.55	2.38
16.-20. „	-6.33	2.19
21.-25. „	-11.23	-2.17
26.-30. „	-6.89	2.19

24st. Mittel: 561.19 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1841-67) : 560.49
Jan. 1883 -M : 0.64

Windstill 0

N	0	S	0
NE	287	SW	131
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 5.6

Mittl. Bewölk. im Jan.
1847-67: 5.0
1883 -M: 0.6
Mittl. Niederschlag Jan.
1841-67: 129.1
1883 -M: -40.6

Bemerkungen:
1. Schneehöhe 26cm
3. „ 13 „
6. „ 7 „
8. „ 8 „
9. „ 13 „
10. „ 10 „
11. „ 19 „
12. „ 5 „
13. „ 17 „
16. „ 39 „
17. „ 6 „
25. „ 7 „
26. „ 27 „
27. „ 12 „
28. „ 16 „
30. „ 9 „
Total: 234cm.

12. 13. 26. u. 27. Wegen starken Windes konnte nur ein kleiner Theil des Schnee's gemessen werden.

1883 Januar.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.1	7.6	3.2	4.1	7.8	632.3	632.7	632.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	3	.	● n-l
2	1.6	7.9	0.8	3.2	7.0	631.8	630.2	628.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	8	10≡	.	☌ n-l, ≡ III
3	-0.4	0.6	-4.9	-1.8	2.0	626.4	626.8	628.0	—	—	—	SW 0	NW 3	SW 0	7	7	4	.	↙ III
4	-7.7	-0.7	-4.0	-4.3	-0.5	628.2	628.6	629.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
5	-1.9	2.1	-4.4	-1.8	2.2	630.7	631.0	632.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊕ 1P
6	-5.9	-0.7	-7.0	-4.7	-0.9	631.0	629.1	629.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	5	.	
7	-9.4	-3.9	-9.9	-7.9	-4.1	627.4	626.7	626.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
8	-11.9	-4.4	-10.0	-9.0	-5.2	622.9	621.4	622.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	0	.	
9	-10.5	-3.9	-6.0	-7.0	-3.2	622.2	623.2	623.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
10	-3.0	2.8	-0.9	-0.6	3.2	621.1	619.5	618.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
11	-1.9	-0.2	-3.9	-2.2	1.6	616.9	618.1	619.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	5	.	
12	-4.6	1.2	-4.9	-3.0	0.9	619.7	619.5	619.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	0	.	
13	-3.4	-0.1	-1.0	-1.7	2.1	615.2	612.7	613.2	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 2	10	10*	10*	35.6	☔ ✳2 0½P-n
14	-0.2	4.6	0.3	1.4	5.2	618.1	618.4	620.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
15	0.2	4.0	0.6	1.4	5.2	619.5	618.7	618.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	5	10	.	☌2 7½P
16	-4.6	-2.0	-4.4	-3.9	-0.1	617.7	618.5	621.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10*≡	10*≡	10△≡	19.6	≡ ✳ △
17	-4.9	-2.9	-5.9	-4.8	-1.0	626.2	628.0	629.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	4	10≡	.	≡ I u. III
18	-7.4	0.6	-6.4	-4.6	-0.8	630.2	630.8	631.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
19	-6.9	2.2	-2.9	-2.7	1.1	633.2	633.1	633.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
20	-3.4	5.2	-0.4	0.3	4.1	634.2	633.4	632.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	7	5	.	
21	-1.9	3.2	-2.9	-0.7	3.1	632.1	631.4	631.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	0	.	
22	-4.4	-0.4	-3.6	-3.0	0.8	631.0	630.6	629.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	6	.	☋ III, n ↙
23	-13.9	-6.8	-12.0	-10.8	-7.1	628.8	628.2	628.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	
24	-15.9	-9.4	-16.0	-14.0	-10.8	625.7	623.5	623.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
25	-17.9	-10.4	-14.5	-14.5	-10.8	618.5	617.6	619.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	0	0	1.5	n ✳, ✳, n ☔
26	-10.9	-6.6	-6.9	-8.2	-4.5	619.5	617.1	618.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	≡ I, III, ☔
27	-5.8	-4.0	-7.9	-6.1	-2.4	622.2	628.4	630.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10≡	.	a ☔2 ↙
28	-1.4	2.8	-8.4	-2.7	0.9	626.5	630.0	634.8	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 1	10	10	5	.	
29	0.2	7.9	3.1	3.5	7.1	632.9	631.0	629.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	0	.	
30	1.8	3.9	-4.4	0.2	3.8	623.5	623.9	624.4	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	7	10	10*≡	.	≡ ✳□ III
31	-8.4	-0.6	-4.9	-4.8	-1.2	618.7	614.4	614.0	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	0	7	10	.	
Mitt.	-5.25	0.03	-4.85	-3.57	±3.55	625.27	625.03	625.62	—	—	—				5.6	5.1	4.9	56.7	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -3.50
Jan. 1883 -M : -0.07
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	-0.08	3.70
6.-10. „	-5.84	-2.04
11.-15. „	-0.82	3.00
16.-20. „	-3.14	0.66
21.-25. „	-8.60	-4.86
26.-30. „	-2.66	0.98

Mittel: 625.31 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 625.35
Jan. 1883 -M : -0.04
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : —
Jan. 1883 -M : —

Windstill 87

N	0	S	0
NE	0	SW	10
E	0	W	0
SE	0	NW	3

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 5.0
1883 -M: 0.2
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

1. Lawinen. **2.** Vorm. früh Mondring. **5.** Mitt. 1h Sonnenring. **15.** Ab. 7½h grosser Mondring. **16.** Riesel. **22.** Ab. Mondhof. **23.** Vm. Nebel im Grund. — Föhn: **1. 2. 14. 15. 20. 29. 30.** — Morgenroth: **2-5. 15. 21. 25.** — Nebel an den Bergen: **12. 17. 22** Nm. **23.** — Schneegestöber auf den Bergen: **22** (Weisshorn). **23** Vm. früh (Gabelhörner). **24** id. (Ab. Weisshorn). — Spuren von Erdbeben Ab.: **7** Nm. 4¼ (leichter Stoss) und 8½h. **8** 4½h. **11** 7½h (l. Stoss). **12** 8h. **14** id. **19** 10¼h (Stoss). **20** 7¾h (stark). **21** 7¾h. **23** (öfters). — Höhe des gefallenen Schnee's: **14.** 22cm; **17.** 21; **26.** 9.

1883 Januar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.8	8.0	1.4	3.0	10.6	616.0	616.4	617.6	96	52	84	N 0	N 1	N 0	9	10	7	.	
2	-2.4	4.4	-2.0	-0.2	7.5	617.0	615.0	613.4	74	64	78	N 0	S 0	S 0	8	7	0	.	
3	-6.8	0.0	-2.8	-3.4	4.3	611.3	610.6	611.5	87	71	77	N 0	N 1	S 0	8	9	9	.	🌧 9p-n
4	-9.3	-4.0	-10.0	-8.0	-0.3	613.4	613.3	614.7	77	68	72	S 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
5	-9.5	-1.0	-6.0	-5.7	2.0	615.9	615.7	616.5	84	70	77	N 0	N 0	S 0	7	3	4	.	
6	-10.8	-2.8	-8.0	-7.3	0.5	616.6	615.7	615.6	71	61	72	S 0	N 1	N 1	0	0	10≡	.	≡ 3p-n
7	-13.0	-6.8	-14.0	-11.5	-3.7	613.8	612.8	612.3	71	54	65	S 0	S 1	S 1	9	4	5	.	
8	-14.8	-7.2	-12.0	-11.5	-3.7	609.2	608.5	608.0	92	53	81	N 0	N 1	N 0	1	10	4	.	n (8/9) ✳°
9	-9.8	-8.0	-11.2	-9.9	-2.1	609.2	610.1	610.0	93	91	89	S 0	S 1	S 0	10	10	6	.	
10	-9.8	-2.6	-4.4	-5.6	2.0	608.5	607.6	606.5	93	74	92	N 0	N 1	S 0	9	10	10	.	
11	-6.0	-1.0	-5.0	-4.2	3.6	605.4	605.0	605.0	95	83	83	S 0	S 1	S 0	10*	10*	10*	4.3	✳ 7a-n
12	-6.8	-2.8	-4.0	-4.7	3.1	606.9	606.7	605.1	95	93	84	S 0	S 1	S 0	10	10*	10	.	✳°
13	-7.0	1.4	0.0	-2.1	5.7	604.5	602.9	601.7	92	77	84	N 0	S 1	S 1	10	10*	10	3.5	p ✳, ✢ 1-3p
14	-1.3	-1.0	-6.0	-3.0	4.8	603.6	605.0	606.1	96	83	77	S 0	N 1	N 0	10	0	0	.	
15	-8.0	0.4	-2.0	-3.4	4.4	606.6	606.4	605.9	75	89	93	NE 0	S 1	S 0	0	8	10*	5.0	n (15/16) ✳
16	-2.4	-0.2	-2.8	-2.0	5.8	604.1	604.2	606.0	96	84	90	S 0	N 0	S 0	10	10*	10	3.5	✳
17	-5.1	0.0	-4.0	-3.2	4.6	610.6	612.2	614.3	83	72	80	E 0	N 1	N 1	8	5	3	.	
18	-6.6	-3.2	-10.8	-7.1	0.7	616.0	616.3	617.3	87	73	89	NE 1	N 1	N 0	0	0	0	.	
19	-12.1	-1.4	-11.4	-8.5	-0.7	618.8	618.7	619.6	78	60	82	N 0	N 0	N 0	0	2	0	.	
20	-13.0	-1.8	-7.0	-7.5	0.3	619.7	619.5	618.6	70	60	68	E 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
21	-8.6	0.0	-7.8	-5.7	2.0	617.6	617.1	617.0	69	72	70	NE 0	N 0	N 0	1	0	0	.	
22	-11.7	-1.2	-5.0	-6.2	1.5	616.7	615.7	613.1	61	37	61	SW 0	N 1	N 2	0	0	0	.	
23	-13.7	-10.0	-15.8	-13.4	-5.7	614.2	613.8	613.5	65	67	59	E 0	N 2	N 2	0	0	0	.	
24	-16.8	-12.0	-16.0	-15.1	-7.4	611.5	608.8	608.4	74	69	59	NE 2	NE 2	NE 1	0	0	0	.	
25	-25.0	-13.6	-15.0	-18.1	-10.5	604.6	604.4	604.3	88	58	63	SW 0	NE 0	S 0	0	0	7	.	
26	-17.3	-7.0	-14.0	-13.0	-5.4	604.8	604.7	604.6	86	58	65	NE 0	S 1	S 0	7	9	0	1.9	n (26/27) ✳
27	-11.7	-5.0	-9.8	-9.0	-1.4	606.8	610.7	614.1	73	64	78	N 0	N 3	S 0	8	10	10	.	✢ 10-11a, 🌧 ll
28	-7.3	-3.2	-7.8	-6.3	1.2	611.5	613.7	618.1	84	60	51	S 0	N 3	N 1	10	8	4	3.2	✳ 7-9a, p 🌧 ✢
29	-9.2	-1.6	-8.0	-6.5	1.0	618.4	617.8	615.6	68	56	75	NE 0	S 1	S 0	8	4	4	.	
30	-5.7	-1.4	-4.0	-3.7	3.8	612.3	610.7	608.8	80	87	89	SW 1	S 2	S 1	4	10	10*	8.7	a ✳°, ✳ lll-n
31	-5.3	-2.8	-5.0	-4.6	-2.8	605.4	603.7	603.2	95	85	79	N 0	S 1	S 2	10*	10	10*	4.1	✳ n-l u. lll-n
Mitt.	-9.24	-2.81	-7.48	-6.70	± 3.65	611.32	611.08	611.18	82.2	69.1	76.3				5.4	5.2	4.9	34.8	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -7.83
Jan. 1883 -M : 1.13
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
1.-5.	Jan.	-2.86	4.82
6.-10.	„	-9.20	-1.40
11.-15.	„	-3.46	4.32
16.-20.	„	-5.66	2.14
21.-25.	„	-11.70	-4.02
26.-30.	„	-7.70	-0.16

Mittel: 611.19 — Mittel: 75.8

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 611.07
Jan. 1883 -M : 0.12
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 77.9
Jan. 1883 -M : -2.1

Windstill 55

N	25	S	17
NE	5	SW	1
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 4.6
1883 -M: 0.6
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 53.2
1883 -M: -18.4

Bemerkungen:

3. Heftiger Wind nach 9h Ab.
Höhe des gef. Schnee's: **11.** 9cm; **13.** 5; **15.** 12; **16.** 5; **26.** 2; **28.** 3; **30.** 14; **31.** 8.

1883 Januar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.1	6.7	5.3	5.5	7.6	673.8	674.3	672.0	100	100	95	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	10	7	.	≡ l
2	3.7	5.3	3.1	3.5	5.9	670.9	670.3	669.7	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	10●	10	10	4.6	●
3	0.1	-0.5	-1.1	-0.7	1.4	668.3	668.8	669.1	100	100	100	W 1	W 1	NE 0	10*●	10*●	3	2.4	● *
4	-1.5	2.1	-1.9	-0.6	1.6	669.8	669.8	670.7	94	91	94	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	1	.	
5	-2.9	0.3	-3.3	-2.2	0.0	671.6	671.9	673.5	99	99	100	NE 0	NW 0	NE 0	3	4	10≡	.	≡ 10-12h u. III-n
6	-2.1	-1.9	-3.3	-2.6	-0.4	672.6	671.8	670.9	100	100	100	NE 0	E 0	NE 0	10*≡	10*	10*	9.2	≡ l, *
7	-4.3	-4.3	-7.1	-5.4	-3.2	670.2	668.5	666.6	100	100	100	NE 1	E 0	NE 0	10≡	10	10	.	≡
8	-8.3	-8.1	-8.5	-8.5	-6.3	665.2	663.4	663.0	99	92	100	NE 1	NE 1	NE 0-1	10≡	10	7	.	≡ l
9	-6.7	-3.9	-2.1	-4.4	-2.2	662.2	661.2	661.1	100	100	100	NE 0	SW 0-1	NE 1	8	10*	10*	5.2	* 0p-n
10	0.1	2.9	2.7	1.7	3.9	659.9	657.8	657.5	100	99	100	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10≡	.	≡ III-n
11	2.3	3.5	0.9	2.0	4.2	657.0	657.0	657.3	100	92	99	NE 0	NE 0	NE 0	10	8	5	.	
12	0.9	3.7	0.7	1.6	3.8	657.7	658.1	656.7	99	61	99	NE 0	NW 0-1	W 1	7	6	0	.	
13	1.3	2.5	3.3	2.2	4.4	652.7	649.0	650.4	99	95	95	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	.	
14	4.5	10.1	4.7	6.2	8.4	653.8	657.2	658.0	86	44	74	NW 0-1	NW 0-1	NW 0-1	3	2	0	.	
15	3.7	6.3	1.9	3.8	6.0	658.7	658.3	658.4	73	63	100	NW 1	NW 1	NW 0-1	0	5	10*	8.0	* III-n, n ● *
16	-0.3	0.5	-0.9	-0.4	1.8	659.3	661.0	664.7	100	100	100	NE 0	NE 0	N 0	10*	10*	10*	2.6	*
17	-2.1	-0.9	-2.1	-1.9	0.3	668.6	670.1	671.5	100	99	100	N 0-1	N 0-1	N 1	10	10	10≡	.	≡ III-n
18	-1.9	0.7	-1.3	-1.0	1.2	672.6	673.5	674.3	100	100	95	N 0-1	NE 0	NE 0	10≡	4	0	.	≡ n-l
19	-1.5	2.1	-1.9	-0.6	1.5	675.0	674.3	673.3	91	68	91	NE 0	SE 0	NW 0	0	0	0	.	
20	-1.3	6.3	0.5	1.6	3.7	673.6	673.9	674.1	87	63	91	SW 0	SW 0	SW 0	1	3	0	.	
21	-0.5	7.3	1.1	2.4	4.5	674.1	673.4	673.0	92	45	92	SW 0	SW 0-1	NE 0-1	0	0	0	.	
22	1.1	4.7	-3.3	0.6	2.7	673.1	673.0	672.8	84	47	100	NE 0-1	NE 0-1	NE 1	0	0	10≡	.	≡ 4p-n
23	-8.7	-4.5	-9.3	-7.7	-5.6	673.2	673.2	671.8	94	48	69	NE 1	NE 1	NE 2	3	5	5	.	
24	-11.3	-6.7	-10.3	-9.6	-7.5	669.6	668.7	663.5	85	75	100	NE 2	NE 1	NE 1	5	3	7	.	
25	-11.8	-6.3	-5.3	-7.8	-5.7	659.5	659.4	659.0	100	100	100	SW 0-1	NW 1	SW 2	10≡	10*	10*	5.5	≡ l, * 11h-n
26	-4.9	-3.1	-4.1	-4.2	-2.1	658.0	658.3	661.2	100	100	100	SW 2	SW 3	W 3	10*≡	10*≡	9*	15.5	a ≡, * ⸗
27	-5.1	-3.3	-4.1	-4.4	-2.4	664.4	670.6	672.9	100	100	100	W 3	W 3	W 3	10*	10	10*	3.3	* n-9h u. 4p-n, ⸗
28	-3.1	0.5	-0.7	-1.3	0.7	671.3	672.9	671.9	100	95	99	W 2	W 1	W 1	10	10	7	0.4	a *°
29	3.1	8.9	3.9	4.9	6.9	672.2	671.2	666.7	73	44	74	SW 1	SW 1	SW 1	9	6	7	.	
30	2.5	0.7	-0.9	0.6	2.6	663.3	664.5	661.0	100	100	100	SW 2	W 3	NW 1	8	10●*	10*	3.2	● *, ⸗ II, * III-n
31	-2.3	-1.9	-1.3	-2.0	0.0	657.9	654.2	653.0	100	95	95	NE 2	NE 2	N 1	8	7	9	.	≡ l
Mitt.	-1.67	0.94	-1.44	-0.91	±3.50	666.18	666.12	665.84	95.3	84.4	95.5				6.9	6.9	6.6	60.4	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -2.31
Jan. 1883 -M : 1.40
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	1.16	3.30
6.-10. „	-3.84	-1.64
11.-15. „	3.16	5.36
16.-20. „	-0.46	1.70
21.-25. „	-4.42	-2.32
26.-30. „	-0.88	1.14

Mittel: 666.03 Mittel: 91.7

Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 665.80
Jan. 1883 -M : 0.23
Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 86.7
Jan. 1883 -M : 5.0

Windstill: 32

N	4	S	0
NE	22	SW	19
E	0	W	22
SE	0	NW	7

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 6.4
1883 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 48.4
1883 -M: 12.0

Bemerkungen:

Nebel auf dem See: **5. 10-15. 31** je Vm. früh; **19-22** je tagsüber.
Alpen klar: **4. 5** Vm. **12-15** Mitt. **19-22** Mitt.

1883 Januar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.1	11.1	8.7	9.9	10.3	725.3	725.9	725.1	94	83	89	SW 3	SW 2	NE 1	10	7	8	.	↙ l, ●° 10-11a
2	6.8	9.5	8.2	8.0	8.4	722.6	722.4	722.2	97	82	76	SW 1	SW 2	SW 3	10●	10●	8●	2.8	● 6¾a-n, ↙ III
3	4.0	5.1	4.2	4.3	4.7	722.3	722.3	723.8	82	81	81	SW 2	SW 3	W 1	7	9●	10	0.7	●°, ↙ 6a u. II
4	0.3	5.6	3.6	3.1	3.5	723.7	723.2	724.0	96	73	69	NE 1	NE 2	NE 2	0	1	0	.	
5	0.8	1.9	-0.1	0.8	1.2	726.5	726.8	728.7	90	84	97	NW 1	SW 1	N 1	10	10	7	.	
6	1.1	0.5	0.9	0.5	0.9	726.9	727.3	726.0	86	99	99	NW 1	N 0	NE 1	10	10*	10*	7.9	✳ 8½a-n
7	0.8	0.2	-1.8	-0.5	-0.1	724.7	723.6	723.1	95	95	92	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	5	.	
8	-4.4	-3.1	-4.0	-3.9	-3.5	720.4	718.5	717.5	90	92	82	NE 2	NE 2	NE 2	7	8	10	.	
9	-4.7	-2.9	-2.4	-3.4	-3.0	716.8	715.9	715.9	90	87	99	NE 2	NE 2	NE 1	10	10*	10*	7.6	✳ 0½p-n
10	-1.3	-0.2	0.1	-0.6	-0.2	714.1	711.2	710.4	96	95	95	NE 0	NE 1	N 0	10	10	10●	4.7	● 7¾p-n
11	-0.1	1.1	-2.2	-0.5	-0.1	710.2	709.7	711.2	100	86	94	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	4	.	
12	-3.5	-2.1	-3.2	-3.0	-2.7	711.0	710.6	710.0	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10≡	10≡	.	≡ 8a-n
13	-5.0	-2.6	-2.2	-3.4	-3.1	705.8	**701.8**	**701.8**	100	100	100	NE 1	NE 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ V
14	-1.3	2.5	-0.3	0.2	0.5	706.9	709.1	712.4	100	89	100	NW 1	NE 1	N 0	10	0	0	.	
15	-1.7	-0.1	0.3	-0.5	-0.3	711.2	710.5	711.4	100	96	100	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10	2.0	a ≡2 V, n ●
16	1.7	3.1	1.7	2.1	2.4	712.2	713.9	718.2	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 0	10●	10●	10●	5.4	●, n ●
17	2.0	3.9	2.8	2.8	3.1	722.2	724.0	725.7	95	87	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
18	2.6	6.7	2.9	4.0	4.2	726.9	727.3	728.9	86	54	83	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	10	.	
19	-1.6	3.4	1.0	0.8	1.0	729.9	729.1	729.0	100	81	88	NE 1	NE 2	NE 1	10≡	4	8	.	≡ n-8a
20	-0.3	2.5	-0.7	0.4	0.6	728.8	728.2	727.4	100	83	90	NW 1	SW 1	NE 0	10	8	4	.	
21	-1.8	-1.0	0.3	-0.8	-0.6	727.4	727.2	727.6	100	100	85	NE 1	NE 2	NE 2	10≡	10≡	3	.	≡ n-3p
22	-1.1	-0.5	-2.2	-1.4	-1.3	729.2	727.8	728.5	96	89	90	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
23	-2.9	-0.9	-3.5	-2.5	-2.4	728.9	728.6	728.7	92	61	83	NE 3	NE 3	NE 3	7	5	7	.	↙
24	-6.2	-2.5	-6.2	-5.1	-5.0	725.6	723.6	721.5	80	61	83	NE 3	NE 3	NE 3	5	4	5	.	↙
25	-7.7	-4.6	-1.3	-4.6	-4.6	715.1	714.0	716.4	89	98	84	NE 1	SW 2	SW 2	10	10*	9	1.3	✳ 11¾a-3½p
26	-1.1	2.4	2.8	1.3	1.3	711.8	711.1	712.0	94	94	82	SW 3	SW 3	SW 3	10*	10●	10●	8.9	● ✳ n-2p u. 8½p-n, ↙
27	1.1	3.1	3.4	2.4	2.4	719.6	724.3	723.4	80	62	72	W 3	SW 3	SW 3	7	8	10	4.2	↙, ●°✳°n-5p, n ● ✳ ↙
28	2.3	4.9	1.3	2.7	2.6	723.8	728.2	**730.9**	82	65	82	SW 2	W 2	W 2	6	7*	2	.	●° ✳° n-2p
29	1.2	6.1	6.3	4.4	4.3	726.4	724.0	719.5	81	58	**49**	SW 2	SW 2	SW 2	8	5	2	.	
30	6.5	5.4	2.1	4.6	4.4	715.7	717.3	719.2	60	70	91	SW 3	SW 3	NW 1	10	10●	9	2.4	● 9½a-n
31	-0.9	1.3	2.3	0.8	0.6	712.4	707.3	704.3	96	91	82	NE 1	NE 2	NE 2	10	7	10	.	≡ 7½-11¾a
Mitt.	-0.15	1.93	0.72	0.74	± 2.69	720.12	719.83	720.15	91.8	83.7	87.3				8.9	7.9	7.5	48.4	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -0.74
Jan. 1883 -M : 1.48
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	5.22	5.62
6.-10. „	-1.58	-1.18
11.-15. „	-1.46	-1.14
16.-20. „	2.02	2.26
21.-25. „	-2.88	-2.78
26.-30. „	3.08	3.00

Mittel: 720.08 Mittel: 87.6

Mittl. Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 720.95
Jan. 1883 -M : -0.92
Mittl. Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 86.5
Jan. 1883 -M : 1.1

Windstill 9

N	1	S	0
NE	82	SW	51
E	0	W	8
SE	0	NW	7

Mittel: 8.1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 8.1
1883 -M: 0.0
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 60.6
1883 -M: -12.1

Bemerkungen:

8. Vm. 3h 42m starker Erdbebenstoss, von starkem Geräusch begleitet, in der Richtung von E nach W. **9.** Vm. 5h 55m Erdbebenstoss mit Geräusch. **10.** Nachm. SE-Wind auf dem Sec. **27/28.** Nachts Sturm. — Nebel am Chaumont: **5** Vm. **6. 7. 10. 11** je Vorm. früh. **15** Nm. **16** Mitt. **20** Vm. früh. **22.** — Alpen sichtbar: **4** Vm. früh. **29** id. u. 4½h Ab. **30** Vm. früh. — Höhe des gefallenen Schnee's: **9.** 11cm.

1882 Januar.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.0	10.8	11.4	10.3	11.7	692.0	692.1	692.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10●	10	10	.	● n-l
2	10.3	8.8	6.8	8.4	9.8	689.8	689.4	688.3	—	—	—	SW 0	W 0	W 1	10	10	10	11.6	
3	3.0	2.8	1.3	2.1	3.5	687.1	686.8	689.3	—	—	—	W 2	W 2	W 1	10●	10*	10	.	● n-l, a ✳°
4	1.2	3.4	-1.4	1.0	2.4	690.3	690.8	691.6	—	—	—	W 0	SW 0	W 0	10	5	0	.	
5	-2.3	-1.0	-1.2	-1.5	-0.4	692.1	691.7	694.8	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	0	10	.	⌙ l
6	-1.3	0.2	-1.4	-1.1	0.2	693.2	693.0	692.8	—	—	—	W 0	SW 0	N 0	10	10	10≡	.	⌙ l, ≡² lll-n
7	-4.6	-5.2	-6.2	-5.4	-4.1	691.6	690.4	690.2	—	—	—	N 1	N 1	N 1	10≡	10≡	10	.	a ≡²
8	-7.2	-6.6	-6.8	-7.0	-5.7	687.3	684.7	683.9	—	—	—	N 1	N 1	N 1	10≡	10	10≡	.	≡² ⌙ l, ≡ lll-n
9	-7.7	0.2	-3.0	-3.5	-2.3	684.0	682.4	681.3	—	—	—	N 1	SW 0	SW 0	10≡	0	10	5.5	≡ l, n ●
10	3.3	5.6	-2.7	2.0	3.3	681.3	678.0	676.8	—	—	—	SW 0	SE 0	SE 1	10	10	10	.	
11	-3.2	-3.0	-0.6	-2.4	-1.1	677.3	676.5	677.7	—	—	—	N 0	N 0	N 0	10	10≡	0	.	≡ ll
12	7.3	9.2	4.0	6.7	8.0	678.1	677.0	676.9	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 1	10	7	0	.	a ↙
13	7.0	9.6	9.2	8.5	9.7	673.7	669.8	670.5	—	—	—	SW 3	S 2	SW 1	10	10	10	.	a ↙
14	10.4	9.2	4.3	7.9	9.1	674.8	676.6	679.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	0	.	
15	2.3	5.2	3.0	3.5	4.6	677.8	677.9	678.1	—	—	—	SW 0	NW 0	N 0	0	0	0	2.0	
16	1.2	1.0	-0.2	0.6	1.8	679.2	680.9	684.6	—	—	—	N 1	N 1	N 1	10	10≡	10≡	9.4	n ✳, p ≡
17	-0.6	1.0	-0.4	-0.1	1.1	688.7	691.1	692.8	—	—	—	N 0	N 0	N 0	10●	10≡	10≡	.	● n-l, a ≡², p ≡
18	-1.6	1.6	-0.4	-0.2	0.9	693.4	693.5	694.8	—	—	—	N 0	N 0	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡°, ≡ ll
19	-0.2	0.8	-2.8	-0.8	0.3	696.1	695.9	695.4	—	—	—	NW 0	NW 1	W 0	10	10	0	.	
20	-3.7	4.8	4.0	1.6	2.7	694.9	694.0	693.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
21	-0.2	2.6	-2.2	0.0	1.1	693.5	693.6	694.6	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	0	10≡	.	≡ lll-n
22	-4.2	-3.2	-5.6	-4.4	-3.4	694.8	694.1	695.1	—	—	—	W 0	W 0	N 1	10≡	10≡	10	2.5	a ≡², n ✳
23	-7.2	-6.0	-7.2	-6.9	-5.9	696.1	695.2	694.5	—	—	—	N 2	NE 2	NE 1	10	10	9	1.2	n (23/24) ✳
24	-10.2	-7.7	-12.2	-10.1	-9.1	692.2	690.7	688.1	—	—	—	NE 1	N 2	N 1	10	10	0	.	
25	-13.7	-7.0	-4.2	-8.4	-7.5	680.5	679.1	682.7	—	—	—	N 1	N 0	N 1	0	0	10*	5.0	✳ lll-n
26	-4.2	1.6	0.4	-0.8	0.1	677.7	676.8	678.9	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	0	10.5	
27	-1.8	-0.4	1.8	-0.2	0.7	685.4	689.5	689.0	—	—	—	W 2	W 0	W 1	10*	10	0	5.3	n a ✳
28	0.4	0.8	-0.9	0.0	0.8	689.5	693.2	**696.2**	—	—	—	W 1	W 1	W 0	10	10	0	0.4	n (28/29) ✳°
29	1.2	8.4	7.8	5.8	6.4	691.8	690.6	687.3	—	—	—	W 0	W 0	SW 2	10	10	0	.	
30	7.2	6.8	0.0	4.6	5.4	683.2	682.6	685.2	—	—	—	SW 1	SW 0	SW 1	10	10	10	7.5	n (30/31) ✳
31	-3.2	0.4	-2.2	-1.8	-1.1	680.0	675.5	672.1	—	—	—	SW 0	SE 0	SW 1	0	0	10	.	
Mitt.	-0.46	1.75	-0.27	0.25	± 4.01	686.71	686.24	686.76	—	—	—				8.1	7.3	6.1	60.9	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.52
Jan. 1883 -M : 1.77
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	4.00	5.40
6.-10. „	-3.02	-1.72
11.-15. „	4.32	6.06
16.-20. „	0.22	1.36
21.-25. „	-5.86	-4.96
26.-30. „	1.34	2.68

Mittel: 686.57 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 686.91
Jan. 1883 -M : -0.34
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 83.7
Jan. 1883 -M : —

Windstill 50

N	19	S	2
NE	4	SW	18
E	0	W	11
SE	1	NW	1

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 6.3
1883 -M: 0.9
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 64.1
1883 -M: -3.2

Bemerkungen:

Nebel in der Tiefe: **5** Vm. früh. **6.**
Föhn: **11** seit Ab. - **13. 29. 30.**

1883 Januar.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.3	14.0	10.5	11.8	13.5	725.9	727.3	727.3	76	75	85	SW 1	SW 2	— 0	10	10	10	.	
2	8.1	10.1	9.1	9.0	10.7	724.9	724.6	723.8	86	90	81	W 0	SW 0	SW 1	7	10●	3	5.1	● II, 🌨 10p
3	5.9	5.9	4.9	5.5	7.2	723.8	723.0	725.2	75	70	69	SW 0	SW 2	W 2	4	10●	10	0.8	🌨 9½a-n, ●° II
4	2.7	7.0	2.2	3.9	5.5	727.3	727.2	728.0	95	83	81	W 0	W 0	W 0	2	2	0	.	
5	0.2	3.8	0.7	1.5	3.1	729.4	729.1	731.3	100	42	91	W 0	W 0	— 0	1	0	10	.	
6	0.8	3.0	1.2	1.6	3.2	730.8	729.8	728.9	87	73	95	N 0	N 0	— 0	3≡	7	10	.	≡ n-I
7	0.3	-0.7	-1.4	-0.7	0.9	728.4	727.8	727.4	86	100	88	N 0	N 0	— 0	10	10≡	10	.	≡ II
8	-3.0	-1.2*	-3.4	-2.6	-1.0	724.7	722.4*	721.8	90	—	94	N 0	—	— 0	10	10*	0	.	
9	-5.6	0.1	-1.0	-2.3	-0.8	721.8	719.9	717.9	100	86	92	N 0	N 1	— 0	2	2	8	0.1	n (9/10) ✳°
10	-1.8	2.4	0.4	0.4	1.9	718.0	714.5	713.0	96	61	96	N 0	N 0	— 0	7	10	10	.	
11	-0.1	1.0	-0.9	-0.1	1.4	714.1	713.9	714.0	87	79	96	N 0	N 0	— 0	10	10	2	.	
12	-2.0	1.6	-0.9	-0.5	0.9	714.6	714.2	712.8	100	89	100	SW 0	S 1	— 0	9	6	0	.	
13	-1.1	2.1	4.8	1.8	3.2	709.2	706.1	705.9	91	63	62	SW 0	W 0	— 0	10≡	10	10	.	≡ I
14	1.8*	4.7	2.2	2.8	4.2	710.1*	711.9	715.8	—	100	86	NE 0	NE 0	— 0	1	1	0	.	
15	0.8*	1.5	1.2	1.1	2.4	715.6*	715.2	713.8	86	100	96	N 0	N 0	— 0	10	10≡	1	.	≡° II
16	2.2	2.7	1.2	1.9	3.2	715.7	716.8	721.8	95	97	95	N 0	N 0	— 0	10≡	10●	10	6.2	≡ I, ● II, n ✳
17	1.1	2.5	2.1	1.8	3.0	724.5	727.5	729.2	100	98	93	N 0	N 0	— 0	10≡	10	10≡	.	≡ I, III
18	1.5	3.9	2.3	2.5	3.7	730.3	730.6	732.1	100	97	93	N 0	N 0	— 0	10≡	10	10	.	≡ I
19	1.3	4.1	0.6	1.9	3.0	733.2	732.4	732.1	100	73	88	NE 0	NE 0	— 0	10≡	2	0	.	≡° I
20	-1.4	0.6	-1.2	-0.8	0.3	732.4	731.2	730.7	100	85	100	N 0	NE 0	— 0	10≡	10	10≡	.	≡ I, III
21	-2.9	-1.1	-0.9	-1.7	-0.7	731.0	731.0	732.0	100	100	96	N 0	NE 0	— 0	10≡	10≡	10≡	.	≡, ≡° III
22	-2.2*	-0.5	-1.6	-1.5	-0.5	732.0*	731.2	732.4	—	95	80	—	NE 0	— 0	10*	10	9	1.1	n (22/23) ✳
23	-3.9	-1.8	-3.9	-3.3	-2.4	733.5	733.0	732.3	84	84	87	NW 0	NW 2	N 0	6	10	3	0.2	p ✳°
24	-6.1	-3.9	-6.6	-5.6	-4.7	730.0	728.2	725.5	93	82	92	NW 0	N 1	N 1	0	6	0	.	
25	-9.4	-4.3	-4.0	-6.0	-5.2	717.5	716.6	718.6	94	83	100	N 0	N 1	— 0	0	7	10*	0.6	✳° III-n
26	-1.1	1.6	-0.9	-0.2	0.5	714.0	712.7	715.2	81	73	100	SW 0	N 0	— 0	10	10	2	8.4	p ●, n ● 🌨
27	1.0	3.6	2.5	2.3	3.0	720.5	726.2	725.7	85	63	61	SW 1	SW 0	SW 1	10*	10	10	2.8	a ✳
28	3.8	4.0	0.6	2.5	3.1	726.6	730.2	733.6	74	71	83	W 1	NW 1	— 0	5	10*	0	0.2	✳° △° II
29	4.3	6.2	3.3	4.5	5.0	727.6	726.6	722.6	88	58	78	N 0	N 0	— 0	10	8	0	.	
30	3.1	10.5	4.1	5.8	6.2	718.4	718.0	722.0	80	47	72	N 0	S 1	W 1	10≡	7	10	2.5*	≡ I, n ●
31	0.7	4.3	1.0	1.9	2.3	715.5	711.3	707.8	93	81	89	W 0	W 0	— 0	0	1	10	.	
Mitt.	0.88	2.88	0.91	1.27	±3.44	723.24	722.89	723.19	83.0	77.2	87.7				7.0	8.0	6.1	28.0	

Mittel: 723.11 — Mittel: 82.6 — Mittel: 7.0

Temp.-Mitt. Jan. (1864–80): -1.49
Jan. 1883 -M : 2.76
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Jan.	6.34	8.00
6.–10. „	-0.72	0.64
11.–15. „	1.02	2.42
16.–20. „	1.46	2.64
21.–25. „	-3.62	-2.70
26.–30. „	2.98	3.56

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–80) : 723.49
Jan. 1883 -M : -0.38
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–80) : 86.9
Jan. 1883 -M : -4.3

Windstill 75

N	4	S	2
NE	0	SW	8
E	0	SW	4
SE	0	NW	3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–80: 6.6
1883 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–80: 59.8
1883 -M: -31.8

Bemerkungen:

28. Mitt. $1^h\,5^m - 1^h\,7^m$ Ricsel.

Hochnebel: **8** Vorm. früh. **22** Mitt.

Nebel an den Bergen: **11** Vm. früh. **17** Mitt. (dichter).

1883 Januar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.2	10.6	9.4	9.2	8.6	726.1	727.5	727.0	97	96	96	N 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10	2.8	a ●
2	8.2	10.4	8.0	8.8	8.2	724.1	723.7	723.1	86	80	94	SE 0	SE 0	SE 0	8	10●	10●	4.2	p ●
3	6.6	8.0	3.6	6.0	5.4	721.8	722.5	725.4	79	72	90	W 0	W 0	SE 0	10●	10	10	4.3	n a ●
4	2.1	5.6	0.6	2.7	2.1	725.7	725.4	726.0	94	67	82	SE 0	SE 0-1	SE 0-1	3	0	0	.	
5	0.4	3.0	0.4	1.2	0.6	727.8	728.2	729.9	89	76	92	NE 0	NW 0	SE 0	10≡	2	0	.	≡ I
6	−0.8	3.0	1.0	1.0	0.4	728.8	728.2	727.6	93	76	81	SE 0	NW 0-1	SE 0	2	9	10	.	
7	0.8	2.4	0.8	1.2	0.6	726.4	725.5	725.2	79	75	88	SE 0	SE 0-1	SE 0	10	10≡	10	.	≡° II
8	−1.0	−1.2	−2.0	−1.5	−2.1	722.5	719.9	719.2	89	83	92	N 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	2	.	a ≡
9	2.0	7.2	7.4	5.4	4.8	718.7	717.2	716.6	58	30	40	S 1	S 2-3	S 2	1	9	8	.	p ↙
10	0.8	4.0	1.2	1.9	1.3	716.0	712.5	711.6	90	80	89	SE 0	SE 1	SE 0	10≡	10	8≡	.	≡° I, III
11	1.2	3.2	2.0	2.0	1.4	711.9	711.3	712.6	93	80	75	NW 0-1	NW 0-1	SE 0-1	10≡	10≡	1	.	a ≡
12	9.8	13.6	10.2	11.1	10.5	712.2	711.2	711.2	33	30	34	S 1-2	S 1-2	S 1-2	4	8	0	.	
13	11.4	12.2	12.6	12.0	11.4	707.1	703.7	703.6	29	44	40	S 2-3	S 2-3	S 2-3	10	10	8	.	↙
14	13.4	8.4	4.4	8.6	8.0	707.9	710.2	714.1	44	68	83	S 2-3	SE 0-1	SE 0	7	2	1	.	↙ n-l
15	1.4	5.8	3.0	3.2	2.5	712.6	712.1	712.8	93	75	88	SE 0	SE 0-1	SW 0	1	1	7	7.9	
16	3.0	3.6	3.0	3.1	2.4	714.0	715.4	720.0	93	90	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	9.0	n a ●
17	3.0	4.4	3.0	3.4	2.7	725.8	725.9	727.4	90	84	93	SW 0	W 0	W 0	10≡	10	8	.	≡ I
18	1.2	4.2	3.0	2.7	2.0	728.1	729.3	731.0	93	74	73	W 0	W 0	W 0	7≡	10≡	9	.	a ≡°, ≡ III
19	−1.0	4.4	1.0	1.4	0.6	732.1	731.3	730.7	92	69	75	SE 0	SE 1	SE 0	3	1	1	.	
20	−0.6	4.0	0.6	1.2	0.4	730.6	730.0	729.0	92	80	82	SE 0	W 1	SE 0	2	3	10	.	
21	−0.8	2.6	0.8	0.8	0.0	729.0	729.4	729.8	95	83	88	E 0	SE 0	NW 0	2	8	10≡	.	≡ III
22	−0.4	0.6	−0.4	−0.2	−1.1	730.2	729.2	729.8	89	92	87	SE 0	SE 0	NW 2	10≡	10≡	10	.	a ≡
23	−3.8	−0.6	−4.2	−3.0	−3.9	730.8	730.5	730.5	95	63	95	NW 0-1	N 1-2	N 0	1	8	0	.	
24	−6.4	−2.5	−6.0	−5.1	−6.0	728.2	725.9	723.4	100	100	100	NE 0	NE 1	SE 0	1	3	1	.	
25	−7.8	−1.4	−2.4	−4.0	−5.0	716.0	715.5	717.7	100	96	100	SE 1	SE 1	SE 0	2	10	10	.	
26	−1.0	1.4	0.0	0.0	−1.0	713.5	712.4	713.9	100	96	100	W 0	NW 0	W 0	10	10*	6	5.5	✳ II
27	2.4	4.8	0.8	2.5	1.4	719.3	725.2	725.6	62	34	85	N 1	N 1	N 1	10	9	10	0.7	△ ⊹² 7½p
28	3.2	4.2	0.6	2.4	1.3	724.6	729.2	732.9	80	93	88	NW 2	W 0	W 0	10*●	10	0	1.1	● ✳ n-l
29	1.6	6.0	2.6	3.8	2.1	728.1	725.8	723.9	71	66	83	W 0	SE 0-1	SE 0	10	6	0	.	
30	4.2	12.6	3.0	6.5	5.3	719.1	717.1	720.9	87	33	90	SW 0	S 1	SW 0	8	5	10	1.0	p ●
31	0.6	4.8	8.6	4.6	3.3	714.7	708.7	705.8	88	63	36	SW 0	SE 0	S 1	6	6	1	.	
Mitt.	2.00	4.79	2.48	2.99	±3.48	721.72	721.27	721.89	83.0	72.5	81.7				6.7	7.4	5.8	45.5	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): 0.31
Jän. 1883 -M : 2.68
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	5.58	4.98
6.-10. „	1.60	1.00
11.-15. „	7.38	6.76
16.-20. „	2.36	1.62
21.-25. „	−2.30	−3.20
26.-30. „	2.94	1.82

Mittel: 721.68 Mittel: 79.1

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : —
Jan. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 85.3
Jan. 1883 -M : -6.2

Windstill 57

N	5	S	22
NE	1	SW	0
E	0	W	1
SE	8	NW	7

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 6.7
1883 -M: −0.1
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 60.8
1883 -M: -15.3

Bemerkungen:

27. Vorm. 7½h starkes Graupelngestöber bei N-NW2.

Föhn: **9** (Nm. stark). **11** seit 10h Ab. **12. 13** (stark). **14** Vorm. früh (id.). **30** Mitt. **31** Ab.

Nebel an den Bergen: **4** Vorm. früh. **5** Ab. **8** Ab. (leicht). **10** Vorm. früh. **14** Ab. **15. 20. 21** Vorm. früh.

1883 Januar.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.5	5.8	8.2	5.7	5.3	704.7	704.9	704.9	81	74	65	NE 0	N 0	NE 0	9	7	10	.	
2	4.2	5.4	5.0	4.8	4.4	704.5	703.6	702.5	79	83	77	W 0	NW 0	NE 0	9	9	10	.	
3	1.8	7.2	6.7	5.1	4.7	700.0	698.7	701.3	81	42	39	E 1	E 1	NE 1	0	2	1	.	
4	5.4	7.1	6.0	6.1	5.8	702.7	702.2	703.4	40	29	24	NE 1	E 1	NE 2	0	0	0	.	
5	1.7	4.2	0.9	2.2	1.9	704.8	705.2	706.0	49	46	61	NE 0	NE 0	NE 0	4	4	0	.	
6	-3.0	1.8	-0.8	-0.8	-1.1	707.3	707.7	707.4	68	72	91	NE 0	NE 0	SW 0	0	10	10	.	a ≡
7	-0.8	-0.1	-2.0	-1.1	-1.4	705.7	704.5	704.0	98	98	98	NW 0	SW 0	SW 0	10	10≡	10≡	.	a ≡, p ≡² ᔕ
8	-3.6	-1.0	-2.4	-2.4	-2.7	700.8	699.8	700.2	89	75	92	NE 0	W 0	W 0	10	10	4	1.6	n (8/9) ✳
9	-2.1	-1.3	-1.8	-1.8	-2.1	701.9	702.8	701.8	96	90	86	SW 0	W 0	W 0	10	10≡	5	.	≡°
10	-1.9	-0.4	-1.6	-1.4	-1.7	698.9	697.5	696.0	83	88	95	NE 0	W 0	W 0	9	10*	10*	6.5	p n ✳
11	-1.8	-0.7	-0.6	-1.1	-1.4	694.4	694.6	696.9	98	96	96	W 0	SW 0	W 0	10	10*	10≡*	7.2	✳, p ≡, n ✳
12	-1.0	1.2	-0.4	-0.2	-0.5	697.2	696.2	695.6	98	91	96	W 0	W 0	W 0	10≡	10*	10*	2.9	✳ ≡
13	0.1	1.9	2.2	1.3	1.0	692.7	689.8	689.9	98	94	94	W 0	E 0	NE 0	10≡	10●	10●	3.9	n a ✳°, ≡ l, p n ●
14	3.2	5.6	2.7	3.7	3.4	691.6	692.5	694.9	93	83	82	N 0	NE 0	N 0	10	9	0	.	
15	4.0	5.7	2.9	4.1	3.8	694.9	694.8	694.0	59	68	90	NE 1	NE 0	NE 0	10	9	10●	9.4	● 6p-n
16	3.0	4.7	4.8	4.1	3.7	691.6	692.2	695.0	93	96	67	E 0	W 0	NE 0	10	10●	9	0.5	a ●°
17	6.6	9.2	6.7	7.4	7.0	700.2	700.9	703.7	45	39	45	NE 1	NE 2	NE 1	1	1	1	.	
18	4.6	2.8	0.9	2.7	2.3	705.1	706.0	707.9	46	79	89	E 2	NE 0	E 0	0	0	10≡	.	≡ 4p-n
19	-2.3	1.6	0.0	-0.9	-0.7	709.0	709.1	710.9	87	68	65	N 0	NE 0	NE 0	5≡	2	0	.	≡° n-l
20	-0.8	1.3	0.4	0.2	-0.3	710.1	710.4	708.7	55	55	61	NE 0	NE 0	NE 1	1	2	1	.	
21	0.0	9.0	6.9	5.2	4.7	705.8	704.6	705.5	59	34	32	N 1	E 0	E 1	0	2	0	.	
22	4.9	9.2	5.2	6.3	5.7	705.1	704.0	703.1	23	12	13	NE 0	NE 2	E 2	0	0	0	.	
23	-1.3	0.4	-2.8	-1.3	-1.9	706.1	705.7	705.9	34	36	38	NE 3	NE 2	NE 1	0	1	0	.	↙ l
24	-4.0	-1.7	-4.8	-3.6	-4.2	703.9	701.1	700.3	35	34	41	NE 1	NE 1	NE 2	0	1	0	.	
25	-8.4	-3.1	-5.9	-5.9	-6.6	696.8	695.6	696.4	40	44	55	E 1	E 0	E 0	0	3	3	.	
26	-5.2	-1.0	-3.9	-3.5	-4.2	696.4	696.0	695.4	58	44	57	SW 0	SW 1	NE 0	8	9	0	.	
27	-3.3	4.2	0.0	0.2	-0.6	697.0	702.8	706.1	65	43	48	W 0	E 1	NE 0	9	5	0	.	✳° 10a
28	0.7	6.7	3.4	3.5	2.6	702.8	704.2	710.2	56	35	38	NE 0	E 1	NE 2	10	4	0	.	⸸ 10a
29	0.7	5.1	0.7	2.1	1.2	709.5	708.8	707.3	42	41	52	NE 0	NE 0	NE 1	5	0	0	.	
30	0.5	3.1	0.5	1.8	0.8	703.4	700.7	699.7	50	52	91	NE 1	W 0	N 0	9	10	10*	6.7	✳ 8p-n
31	-0.3	1.4	0.1	0.8	-0.8	694.8	692.5	690.4	97	88	96	W 0	W 0	W 0	10*	10*	10*	4.7	✳, n ✳
Mitt.	0.16	3.07	1.20	1.38	±2.84	701.28	700.93	701.46	67.8	62.2	66.9				5.8	5.3	4.6	43.4	

Mittel: 701.22 — Mittel: 65.5 — Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): 0.84
Jan. 1883 -M : 1.04
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
1.-5.	Jan.	4.78	4.42
6.-10.	„	-1.50	-1.80
11.-15.	„	1.56	1.26
16.-20.	„	2.82	2.40
21.-25.	„	0.14	-0.46
26.-30.	„	0.72	-0.14

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 701.78
Jan. 1883 -M : -0.56
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 64.5
Jan. 1883 -M : 1.0

Windstill 64

N	1	S	0
NE	26	SW	1
E	11	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 4.4
1883 -M: 1.0
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 44.7
1883 -M: -1.8

Bemerkungen:

1. Ab. 7h Temperatur: 10.5° **7.** Nachm. Glatteis. **12.** Schneehöhe: 20cm. Föhn (E-NE): **3. 4. 17. 18** Vm. **21-25. 28.**

1883 Januar.
Beobachter: G. Bellettl.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.8	8.4	4.0	4.9	3.8	743.4	742.5	742.6	95	93	96	SW 0	SW 0	SW 0	3	3	8	.	⌙ l
2	2.2	6.7	6.1	4.9	3.8	743.0	741.7	740.5	97	99	99	SW 0	SW 0	SW 0	8	10≡	10≡	.	≡°
3	3.0	8.1	5.4	5.4	3.9	737.6	735.6	737.9	98	96	86	SW 0	SW 0	NE 1	10≡	0	0	.	≡ n-l
4	3.0	10.4	1.8	4.9	3.4	739.4	738.6	740.8	92	84	94	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
5	-0.3	6.8	0.2	2.4	0.2	743.8	743.5	744.5	97	88	97	N 0	N 0	N 0	2	4	1	.	⌙ l
6	0.5	2.0	2.1	1.4	-0.1	746.8	746.7	746.3	95	96	96	N 0	N 0	N 0	8≡	10≡	10≡	.	⌙ l, ≡°
7	1.4	0.6	-0.6	0.4	-1.1	744.8	744.0	743.0	95	92	97	N 0	SW 1	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
8	-0.8	0.1	-0.1	-0.4	-1.8	739.6	738.6	739.2	98	94	97	SW 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10*●	1.4	≡°, ✳ ●° 9p-n
9	-2.2	1.0	-0.4	-0.6	-2.0	741.7	741.7	740.7	96	88	96	S 0	S 0	S 0	6	10≡	10≡	.	≡°
10	-0.1	1.0	0.2	0.8	-1.1	737.5	736.2	735.1	95	98	99	S 0	S 0	S 0	10≡	10*	10*	15.5	a ≡°, ✳ 9a-n
11	0.0	1.1	0.4	0.4	-1.0	732.4	733.0	735.6	98	98	97	S 0	S 0	S 0	10*	10*	10*	21.9	✳ n-7p u. 8½p-n
12	0.6	1.4	0.6	0.8	-0.6	736.0	734.8	733.7	99	97	99	S 0	S 0	S 0	10*	10*	10	9.6	a ✳, ✳ ●-4p, n ●
13	1.2	2.1	1.8	1.6	0.2	731.0	728.0	726.9	99	98	96	S 0	S 0	S 0	10●	10●	10●	13.8	● n-1p u. 5p-n
14	1.6	4.8	1.0	2.8	0.9	729.2	729.8	732.0	97	95	96	S 0	S 0	S 0	8≡	5	0	0.4	≡° l
15	1.3	4.4	2.4	2.7	1.2	733.1	732.0	731.4	96	95	97	S 0	S 0	S 0	10●	10	10●	15.0	●° n-10a, ● 7p-n
16	3.2	4.6	1.8	3.1	1.8	729.6	729.9	733.3	98	96	96	S 0	S 0	S 0	10●	10●	10●	19.4	●, n ●°
17	1.4	6.9	3.0	3.7	2.2	735.8	738.5	741.3	98	96	98	S 0	S 0	S 0	0	1	10≡	.	≡ 9p-n
18	0.1	3.1	3.5	2.1	0.6	743.9	745.5	746.8	98	97	95	S 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10≡	.	a ≡, p ≡°
19	-0.1	5.8	0.8	2.1	0.6	748.2	747.8	749.4	97	95	95	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌙ l
20	-1.0	5.8	0.7	1.7	0.2	749.2	749.0	747.2	97	93	95	S 0	S 0	S 0	2	0	0	.	⌙ l
21	-1.2	7.0	4.4	3.8	1.7	744.5	742.2	741.7	96	89	89	S 0	S 0	S 0	3	5	7	.	⌙ l
22	0.6	8.8	9.6	6.1	4.5	742.8	741.0	739.1	97	95	64	S 0	S 0	NE 1	0	0	0	.	
23	2.8	6.1	1.6	3.8	1.7	743.6	742.7	743.7	79	62	89	NE 1	N 2	N 2	0	0	2	.	⸗, n ⸗
24	0.2	2.2	-2.8	-0.2	-1.9	740.8	739.0	738.1	81	83	85	NE 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
25	-4.6	1.7	-3.8	-2.8	-4.0	736.0	729.3	735.4	92	82	94	S 0	S 0	S 0	0	5	1	.	
26	-3.7	2.2	-2.6	-1.5	-3.3	736.0	734.6	734.1	92	81	97	S 0	S 0	S 0	6	9≡	0	.	≡° ll
27	-1.8	8.1	0.8	2.8	0.5	736.2	740.4	744.0	97	64	87	S 0	N 2	N 0	6	0	0	.	⸗ 10a-1p
28	1.4	11.1	6.6	6.3	4.4	740.7	741.3	747.2	88	62	79	N 0	NE 2	NE 2	7	0	0	.	⸗ 10a-n
29	-0.5	7.8	0.4	2.5	0.6	748.2	747.1	745.7	89	85	90	NE 0	NE 0	NE 0	2	1	0	.	
30	1.8	4.9	2.0	2.8	0.8	740.6	739.0	738.1	91	83	96	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10●≡	5.7	≡°, ●° 5p-n, n ● ✳
31	1.2	2.6	1.9	1.8	-0.3	733.9	730.6	729.1	99	97	97	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10●≡	10●	8.1	≡°, ●° 9-10a, ● 1p-n
Mitt.	0.46	4.78	1.73	2.22	± 1.78	739.64	738.86	739.49	94.7	89.4	93.1				5.8	5.6	5.4	110.3	

Temp.-Mitt. Jan. (1864–80): 1.47
Jan. 1883 -M : 0.75
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Jan.	4.50	2.96
6.–10. „	0.22	-1.22
11.–15. „	1.56	0.14
16.–20. „	2.54	1.04
21.–25. „	2.04	0.40
26.–30. „	2.48	0.60

Mittel: 739.33 Mittel: 92.4

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 739.41
Jan. 1883 -M : -0.09
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 80.2
Jan. 1883 -M : 12.2

Windstill 83

N	6	S	1
NE	7	SW	1
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 4.4
1883 -M: 1.2
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 62.9
1883 -M: 47.9

Bemerkungen:

Nordföhn: **22** seit 5h Ab. **23** u. Nachts. **27** Vm. 10-1h Mitt. **28** seit 10h Vorm.

1883 Januar.
Beobachter: **II. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.1	14.7	10.2	12.6	12.6	742.2	743.4	742.7	95	93	84	W 2	W 1	W 0	10	8	5	0.1	⊕ 3P, n ●°
2	8.9	12.9	10.5	10.7	10.7	740.9	740.3	740.1	100	80	71	S 1	S 1	SW 2	10●	10	1	0.5	●° n-I, 0P u. n
3	7.1	7.1	6.1	6.7	6.7	739.9	740.2	742.3	72	72	100	W 2	W 2	W 2	8	10	10●	0.6	●° 2½ u. 9P
4	4.7	7.7	2.7	4.9	4.9	743.1	742.8	744.0	84	70	100	W 1	W 1	N 1	2≡	2	10≡	.	≡° I, ≡2 7½P-n
5	−0.1	4.9	3.7	2.7	2.7	745.3	745.8	748.1	100	97	100	W 1	N 1	N 1	10≡	10	10	.	≡2 n-I
6	2.7	4.8	1.7	2.8	2.7	745.3	745.7	745.7	80	97	96	N 1	N 1	N 0	10	10	10	0.5	●° 0½ u. 3½-4½P
7	0.1	−0.8	−1.5	−0.7	−0.8	744.9	744.6	744.8	100	89	100	N 1	N 1	N 1	10	10	9	.	
8	−5.7	−2.1	−2.7	−3.6	−3.7	741.7	739.1	737.6	100	100	100	NW 1	E 1	E 1	10	6	10	.	⌊ I
9	−4.1	−0.1	−2.1	−2.2	−2.8	735.8	735.2	734.8	100	89	100	E 1	N 1	N 0	1	10	10*●	2.7	✳ ● 7 u. 9P
10	−0.5	−0.7	−1.7	−1.1	−1.2	733.0	730.6	729.9	100	100	100	S 1	S 1	SE 1	10	10	10	.	S2 I
11	−1.3	−0.1	−2.1	−1.3	−1.5	730.6	729.3	730.1	100	100	100	SE 1	E 1	E 1	10	10	0	.	
12	−3.7	0.7	−2.7	−2.0	−2.2	730.1	729.5	728.8	100	96	100	SE 1	N 1	N 1	8	5	0	.	⌊ I
13	−3.7	−2.7	−2.7	−3.1	−3.3	724.8	721.7	721.3	100	100	100	N 1	NW 1	NW 0	8	10≡	10	.	⌊ I, ≡ 10½P-II
14	−3.3	2.1	−0.5	−0.7	−1.0	725.8	728.1	731.2	100	93	100	NW 0	N 1	N 1	10	1	0	.	⌊ I
15	−0.7	3.7	1.7	1.5	1.2	729.8	728.7	729.7	100	93	93	NW 1	N 0	NW 1	10	1	3	.	⌊ I
16	2.1	5.1	2.7	3.2	2.9	731.2	732.9	737.9	93	94	100	S 1	S 1	NW 1	10≡	10	10●	4.0	≡2 I, ● 11a-n, n ≡
17	2.1	3.3	2.7	2.6	2.2	742.2	743.9	736.1	100	100	97	NW 1	N 1	NW 1	10	10≡	10	0.2	≡ ●°, n ●°
18	1.1	2.9	1.7	1.8	1.4	744.8	747.5	748.7	96	97	100	W 1	N 1	N 1	10≡	10	10●	2.5	≡2 I, ● III-n
19	1.5	4.1	1.9	2.4	1.9	749.4	748.8	748.6	96	87	86	N 0	NW 1	NW 1	10	0	2	.	
20	−0.5	4.9	1.5	1.9	1.4	747.7	746.8	746.0	97	74	93	S 1	SE 1	S 1	10	5	5	.	⌊ I, ⊕° 3P, ☿2 7P
21	−0.7	−0.5	−0.9	−0.8	−1.4	746.7	747.5	748.4	96	97	96	S 1	S 1	N 1	10	10≡	10	.	⌊ I, ≡ 10a-II
22	−0.1	−0.7	−1.1	−0.7	−1.3	748.4	748.4	749.3	89	96	96	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.	
23	−2.3	−0.1	−4.3	−2.3	−3.0	750.2	750.1	749.7	100	100	95	NE 1	NE 1	N 1	5	8	1	.	✳° 0¼-IP
24	−6.7	−2.3	−4.7	−4.7	−5.4	747.5	745.2	742.5	94	100	95	N 1	N 1	N 1	8	8	5	.	
25	−7.7	−3.3	−3.9	−4.9	−5.7	734.2	733.6	735.2	94	100	100	NW 1	NW 1	N 1	5	10	10	2.5	⌊ I, ✳ ●° 0½P-n
26	−0.5	4.1	1.1	1.5	0.7	728.7	728.4	729.8	100	97	96	W 1	W 1	W 0	10	8	10	1.5	✳ n-I, ✳ ● 10a-n
27	1.8	4.7	4.7	3.5	2.6	737.9	742.7	740.4	89	66	69	NW 8	NW 2	NW 1	2	8	10	5.0	↙ I, n ●
28	2.7	6.1	2.3	3.6	2.7	742.4	746.8	749.1	100	100	83	W 1	NW 6	N 1	10	8	1	0.5	●° 10¼ u. 11a-0¼P, ↙ II
29	2.1	9.7	3.5	5.0	4.0	744.5	741.5	737.5	75	44	87	S 1	S 1	S 1	10	8	0	.	
30	3.7	5.7	3.5	4.2	3.1	733.6	736.2	738.1	68	97	83	S 2	SE 1	W 1	10	10●	2	.	●° 11a-5P
31	−0.5	4.8	1.1	1.5	0.4	731.8	726.8	723.5	100	75	93	W 1	W 1	W 1	10	5	0	.	⌊ I, ⊕ 0½P
Mitt.	0.36	3.29	1.06	1.45	±3.15	739.17	739.10	739.08	94.1	90.4	94.0				8.6	7.8	6.8	20.6	

Mittel: 739.12 Mittel: 92.8

Mittel: 7.8

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): 0.10
Jan. 1883 -M : 1.35
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	7.52	7.52
6.-10. „	−0.96	−1.06
11.-15. „	−1.12	−1.36
16.-20. „	2.38	1.96
21.-25. „	−2.68	−3.38
26.-30. „	3.56	2.62

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 739.79
Jan. 1883 -M : −0.67
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 84.2
Jan. 1883 -M : 8.6

Windstill 8

N	27	S	15
NE	2	SW	2
E	5	W	20
SE	5	NW	20

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 7.0
1883 -M: 0.8
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 39.7
1883 -M: -19.1

Bemerkungen:

10. Vm. früh Glatteis (3mm Dicke). **14.** Vm. 9h zwei Nebensonnen. **20.** Ab. 7h grosser Mondring. **27.** Vm. früh stürmisch.
Sonnenring: **1** 3h Nm. **20** id. (leicht). **31** 12½h Mitt.

1883 Januar.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.0	10.5	8.6	9.6	11.8	698.6	699.9	699.8	92	82	88	SW 2	SW 1	SW 0	10	9	2	0.4	a ●°
2	6.5	8.8	6.7	7.2	8.9	696.5	696.3	696.1	84	84	82	SW 0	SW 1	SW 2	7	10●	10	3.8	● II u. n
3	3.1	3.2	0.8	2.3	4.0	695.2	694.2	697.5	84	74	96	W 2	SW 2	SW 1	8	10	10*	2.4	*° 10*, p ● *, * III-n
4	-1.6	3.4	-0.2	0.4	2.1	697.2	697.1	697.6	96	81	89	SW 0	SW 0	NE 0	0	0	1	0.1	
5	-2.2	-1.6	-1.2	-1.8	-0.1	699.2	700.0	701.9	100	96	98	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10	.	⌙ I, a ≡
6	-1.6	-0.1	-0.8	-0.9	0.8	700.2	698.8	698.9	94	91	94	SW 0	SW 0	NE 0	10	10*	10	0.4	⌙° I, *° a u. III
7	-1.8	-2.6	-4.2	-3.0	-1.3	697.6	696.9	696.8	100	100	100	SW 0	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡°
8	-6.0	-6.2	-6.0	-6.2	-4.5	693.5	691.5	690.4	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
9	-6.8	-3.0	-2.6	-4.2	-2.5	689.8	688.9	689.0	100	92	98	NE 1	NE 0	W 0	10	10≡	10*	5.1	≡ II, p n *
10	-3.4	-0.6	-1.4	-1.9	-0.2	687.8	684.7	684.2	100	91	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10	10	.	≡° V I, ≡° III
11	-2.2	0.4	-4.2	-2.1	-0.4	683.8	683.6	684.7	98	86	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	9	10≡	.	≡° V III
12	-5.0	-0.8	-1.4	-2.3	-0.7	684.8	684.2	683.9	100	93	89	W 0	SW 0	SW 0	3	9	0	0.1	V I
13	-2.8	-1.6	-0.2	-1.6	0.0	679.1	675.5	675.8	92	89	82	SW 0	NE 0	NE 0	9	10	10	.	
14	2.8	8.0	3.0	4.5	6.1	680.7	683.4	686.0	74	60	77	NE 0	NE 0	NE 0	9	1	1	.	
15	0.2	6.4	3.2	3.2	4.8	684.8	684.4	685.4	88	71	79	NE 0	SW 0	SW 0	0	1	10	8.8	n (15/16) ● *
16	0.4	2.7	0.8	1.0	2.6	686.3	687.9	692.6	100	92	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10*	7.8	a ● *, p ●, * III-n
17	0.0	1.2	0.2	0.4	1.9	695.6	697.8	698.9	100	93	100	SW 0	NE 1	NE 1	10≡	10	10≡	0.8	≡° I, *°, p ≡°, ≡ III
18	-0.2	1.2	0.2	0.3	1.8	699.6	700.8	702.1	100	87	98	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	10	.	≡° I
19	-2.7	0.9	-2.0	-1.4	0.1	703.1	702.1	701.9	100	83	100	NE 0	NE 1	NE 0	9	2	9	0.1	
20	-3.0	0.4	0.0	-1.0	0.5	701.7	701.2	700.6	100	86	93	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	1	9	.	≡° V I, ☉ III
21	-2.2	2.6	-2.0	-0.6	0.8	700.4	700.2	701.1	84	75	90	SW 0	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
22	-5.0	-2.6	-4.8	-4.2	-2.8	700.8	700.8	701.3	100	96	100	E 1	NE 0	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	a V, ≡°, n *°
23	-5.6	-4.6	-6.5	-5.7	-4.3	701.7	701.9	701.4	95	82	97	NE 1	NE 2	NE 1	10≡	8	7	0.1	≡ I, *° 9-10*
24	-8.4	-6.5	-9.0	-8.1	-6.8	698.5	696.9	694.8	100	82	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10*	10	0.2	p *°
25	-11.8	-6.8	-4.4	-7.8	-6.5	687.5	688.3	689.4	100	90	91	SW 0	SW 0	SW 0	1	10*	10	2.8	V I, p *
26	-5.0	0.9	0.3	-1.4	-0.2	685.2	684.6	685.6	88	80	79	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	10	7.0	p ● *, * a u. n
27	-1.4	0.2	-1.0	-0.8	0.4	692.3	697.2	696.3	98	72	81	NW 1	W 1	W 2	10*	9	10	10.0	* n-I u. n
28	0.8	1.4	-0.6	0.4	1.6	697.0	701.2	703.6	96	77	78	W 2	W 1	SW 1	10	9	2	4.1	a *
29	-0.6	5.3	3.0	2.5	3.6	699.6	697.6	693.9	67	48	64	SW 1	SW 1	SW 0	10	8	0	.	
30	4.2	2.6	0.4	2.3	3.4	690.0	691.2	692.9	60	93	93	W 1	W 2	W 1	10	10●	10	2.6	☄ 10¼a, ● * 0¼p-n, [n *°
31	-2.8	1.6	-0.4	-0.6	0.4	686.3	681.5	678.4	100	90	100	NW 0	NE 1	NE 0	0	9	10	.	
Mitt.	-1.75	0.81	-0.95	-0.69	±2.75	693.84	693.23	693.57	93.2	84.4	91.4				8.0	7.9	7.8	56.4	

Mittel: 693.38 Mittel: 89.7

Mittel: 7.9

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.98
Jan. 1883 -M : 1.24
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	3.54	5.24
6.-10. „	-3.24	-1.54
11.-15. „	0.34	1.96
16.-20. „	-0.14	1.38
21.-25. „	-5.28	-3.92
26.-30. „	0.60	1.76

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 693.91
Jan. 1883 -M : -0.68
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 87.1
Jan. 1883 -M : 2.6

Windstill 54

N	0	S	0
NE	18	SW	15
E	1	W	12
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 6.6
1883 -M: 1.3
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 67.8
1883 -M: -11.4

Bemerkungen:

20. Ab. grosser Mondring. **30.** Vorm. 10¼h W4.

Höhe des gef. Schnee's: **9.** 3.5cm; **16.** 1.5; **17.** 5.5-6.0; **24.** 0.2; **26.** 6.0; **27.** ca. 6.0; **31.** 0.1

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Februar 1883.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	-4.5	-4.5	-4.4	-4.3	-4.2	-3.4	-2.6	-1.6	-0.7	0.1	0.9	1.4	1.5	2.1	2.6	3.4	3.9	4.1	4.9	5.0	5.2	5.2	5.3	5.4
2	5.4	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.4	5.9	6.2	6.5	6.4	6.3	6.3	6.4	6.7	7.0	7.5	8.0	8.6	9.1	9.6	10.3	10.6
3	10.8	11.1	11.4	11.7	11.9	12.2	12.4	12.8	12.7	12.6	12.6	12.5	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1
4	12.2	12.4	12.5	12.6	12.9	13.4	14.3	15.0	15.3	16.0	16.4	16.4	16.3	16.4	16.4	16.5	16.8	17.1	17.2	17.9	18.0	18.0	17.9	17.9
5	17.8	17.8	17.6	17.5	17.4	17.2	16.9	16.7	16.8	16.7	16.7	16.6	16.4	16.0	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.6	15.6	15.6	15.6
6	15.7	15.7	15.7	15.2	15.2	15.1	14.8	14.4	14.3	14.3	14.2	14.0	13.2	12.9	12.4	12.3	12.1	12.1	12.0	11.9	11.7	11.6	11.6	11.6
7	11.4	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.4	11.1	11.2	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.8	11.8	11.8	11.9	12.0
8	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8	11.7	11.7	11.6	11.5	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.2	11.1	10.9	10.9	10.8
9	10.8	10.7	10.4	10.2	10.1	10.1	10.1	10.1	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.8	11.9	12.2	12.4	12.6	12.9	13.4
10	13.7	14.2	14.1	14.1	13.9	13.8	13.9	13.7	13.5	13.3	13.0	12.7	12.1	11.5	10.9	10.7	10.0	9.8	9.6	9.6	9.5	9.1	9.0	9.0
11	8.7	8.7	8.7	8.8	8.4	8.9	9.8	10.2	10.8	11.5	11.9	12.9	13.1	13.7	14.1	14.6	15.3	15.6	16.1	16.4	16.6	16.7	16.9	17.1
12	17.1	16.8	15.9	15.6	15.4	15.0	14.2	13.7	13.4	13.2	12.9	12.5	11.9	10.8	10.5	10.4	10.4	10.2	9.9	9.7	9.4	9.4	9.4	9.5
13	9.5	9.4	9.4	9.5	9.5	9.6	9.9	10.1	10.5	10.6	10.4	10.1	9.7	9.6	9.7	10.6	11.1	11.3	11.6	11.8	12.2	12.6	12.8	12.9
14	13.1	13.7	13.7	13.8	13.9	14.2	14.7	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	14.8	14.4	14.4	15.4	15.7	15.9	15.9	16.0	16.1	16.1	16.1	16.4
15	16.6	17.1	17.2	17.4	17.4	17.6	17.6	17.7	17.7	17.9	17.8	17.7	17.3	17.0	16.9	16.9	16.6	16.2	16.0	15.7	15.4	15.3	15.4	15.4
16	15.5	15.6	15.7	15.9	16.1	16.3	16.9	17.3	17.4	17.7	17.9	18.1	18.3	18.3	18.4	18.7	18.9	18.9	18.8	18.7	18.6	18.5	18.5	18.5
17	18.4	18.3	18.2	18.0	17.7	17.7	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.3	17.2	17.0	16.9	16.7	16.6	16.6	16.7	16.7	16.6	16.5
18	16.1	15.9	15.6	15.4	14.7	14.4	14.1	14.1	14.2	14.1	14.1	13.8	13.3	13.0	12.5	12.3	12.1	11.7	11.6	11.5	11.4	11.4	11.5	11.6
19	11.7	11.7	11.8	11.9	11.9	12.0	12.1	11.8	12.0	12.3	12.9	13.0	13.0	13.1	13.2	13.3	13.5	13.6	14.0	14.2	14.3	14.5	14.8	15.2
20	15.3	15.6	15.7	15.7	16.1	16.5	17.1	17.9	18.6	19.0	18.9	18.8	18.6	19.0	19.3	19.6	20.2	20.7	21.1	21.6	21.9	22.2	22.6	22.9
21	23.1	23.3	23.5	23.7	24.1	24.4	24.8	24.9	25.1	25.0	25.0	25.0	24.8	24.7	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.7	24.7	25.0	25.1	25.1
22	25.2	25.2	25.0	24.8	24.7	24.7	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.4	24.3	24.1	24.0	24.0	24.0	24.1	24.8	25.4	25.7	26.2	26.4	26.5
23	26.6	26.6	26.4	26.6	27.1	27.8	28.3	28.5	28.4	28.5	28.4	28.1	27.4	27.1	27.1	27.0	27.2	27.3	27.5	27.6	27.8	27.9	28.0	27.9
24	27.9	27.5	27.5	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.0	26.9	26.7	26.2	25.6	25.0	24.4	24.0	23.5	23.5	23.6	23.8	23.9	23.9	24.0	24.1
25	24.2	24.2	24.1	24.1	24.0	23.9	23.8	23.7	23.9	24.1	24.1	24.2	23.9	23.6	23.4	23.2	23.2	23.3	23.5	23.6	24.1	24.2	24.3	24.3
26	24.2	24.2	24.1	24.0	23.8	23.6	23.5	23.0	23.1	23.1	23.1	23.0	22.7	22.4	22.1	21.9	21.9	21.9	21.9	22.1	22.2	22.2	22.3	22.1
27	22.1	22.0	21.9	21.7	21.6	21.6	21.4	21.2	21.1	21.1	21.0	20.9	20.7	20.5	20.1	20.1	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.1	20.0	19.9
28	19.8	19.8	19.7	19.7	19.6	19.7	19.5	19.5	19.6	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.9	20.0	20.0	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2
29																								
30																								
31																								
Mitt.	15.73	15.77	15.72	15.67	15.68	15.80	15.93	15.98	16.13	16.25	16.30	16.24	16.04	15.88	15.80	15.90	15.97	16.02	16.14	16.27	16.35	16.41	16.51	16.59

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. 31-4. Febr. 712.80	707.22	-5.58
5-9. „ 712.53	712.86	0.33
10-14. „ 712.22	712.50	0.28
15-19. „ 711.87	715.63	3.76
20-24. „ 711.52	724.30	12.78

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Februar 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	1.9	3.8	4.7	5.8	5.8	5.1	5.0	4.0	2.9	1.7	1.0	0.5	0.0	-0.5
2	-0.8	-0.7	-0.5	-0.7	-1.1	-1.3	-1.3	-1.3	-1.0	0.2	2.0	3.6	5.2	5.9	6.0	6.2	5.7	4.0	2.9	2.9	2.2	2.9	2.7	2.5
3	3.0	2.8	4.6	4.4	5.2	4.5	3.4	3.2	3.2	3.5	5.1	6.7	7.2	7.4	7.2	6.7	6.1	5.6	5.0	3.9	3.6	2.6	2.6	2.4
4	2.2	2.5	2.7	2.5	2.6	2.7	2.9	2.5	2.8	2.5	2.1	1.9	2.1	3.1	3.4	3.6	3.8	3.1	2.5	1.9	1.6	1.9	1.9	1.9
5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.6	1.2	1.2	0.2	-0.1	0.0	0.2	0.9	1.0	1.6	2.0	1.9	1.7	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0
6	0.7	0.3	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	-0.1	0.2	0.8	0.6	0.5	0.3	0.9	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.4	0.2
7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	0.9	1.1	1.5	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	0.8	0.5	0.5	0.5
8	0.7	0.4	0.3	0.2	0.7	0.6	0.9	1.0	1.7	2.5	3.6	5.1	6.7	7.9	8.3	8.5	8.2	7.4	6.6	6.2	4.8	4.0	3.7	3.5
9	3.4	3.1	3.0	2.3	1.9	1.8	1.8	2.1	2.2	3.6	4.8	6.2	8.2	9.0	9.1	9.1	8.9	8.3	7.1	6.9	5.9	5.5	5.2	5.1
10	4.9	4.7	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	4.0	4.1	5.0	5.5	6.3	7.0	7.7	7.9	8.2	7.9	6.8	5.7	4.9	4.1	3.7	3.1	3.0
11	2.3	2.3	2.3	2.4	2.7	2.9	3.1	3.5	3.8	4.2	5.2	5.7	4.6	4.6	4.1	3.9	4.0	3.9	3.4	2.9	2.4	1.5	0.7	0.4
12	0.4	0.9	1.1	-0.4	-1.0	-1.4	-1.6	-1.5	-1.3	-0.8	0.0	1.0	1.7	2.5	3.9	3.8	3.1	2.5	1.2	0.3	-0.2	-0.9	-1.0	-1.4
13	-1.1	-1.0	-0.8	-0.7	-0.7	-0.9	-1.0	-1.0	-0.3	1.0	2.7	3.6	5.0	6.5	6.3	5.9	4.5	4.1	4.0	3.6	3.6	3.2	3.0	3.0
14	3.4	3.1	2.9	2.8	2.8	2.6	3.2	3.1	2.9	3.2	4.0	4.3	5.4	6.0	6.1	6.0	5.5	5.2	5.0	4.9	4.3	4.2	2.9	1.9
15	1.3	1.0	0.7	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.7	2.2	3.3	5.4	6.7	7.3	8.1	8.2	7.7	6.2	5.3	4.2	3.9	3.4	3.2	3.0
16	3.0	3.1	3.5	4.2	3.8	3.0	2.2	1.4	1.3	1.6	1.9	2.2	2.2	2.7	2.7	2.9	2.2	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
17	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.6	1.9	1.8	2.3	2.7	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4	3.1	3.0	3.0	2.7	2.5	2.0
18	1.6	1.5	1.1	1.1	1.1	1.5	1.8	1.8	2.0	2.8	3.3	4.0	4.4	4.4	4.8	4.9	4.3	3.5	3.0	2.5	2.1	2.1	2.0	2.0
19	1.9	1.9	1.8	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.6	2.1	3.0	3.6	3.8	4.0	4.3	4.8	4.9	3.7	2.7	2.0	1.4	1.0	0.1	0.1
20	0.1	0.3	0.6	0.3	-0.1	-0.5	-0.8	-0.9	-0.5	0.6	2.2	3.1	3.8	4.2	5.0	5.1	5.0	4.3	2.5	1.2	0.4	0.0	-0.5	-0.9
21	-1.2	-1.6	-1.7	-2.0	-2.1	-2.0	-2.0	-0.9	0.0	1.1	2.3	3.8	5.2	6.1	6.9	6.9	6.6	6.0	4.9	3.9	2.8	2.1	2.0	1.8
22	1.5	1.0	0.9	0.9	0.0	-0.1	-0.6	0.0	2.3	3.1	5.2	6.6	7.8	8.9	9.5	10.1	9.5	8.1	6.2	5.0	4.2	3.5	3.6	3.6
23	3.0	3.0	2.2	2.0	2.0	2.1	2.8	3.1	4.1	6.1	7.3	8.7	9.4	10.0	10.7	10.1	9.0	8.0	6.9	5.9	4.7	3.2	2.6	2.0
24	1.9	1.0	0.0	0.3	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	2.1	4.2	6.5	8.2	9.5	10.8	11.7	12.1	12.0	8.9	7.0	5.0	3.8	3.1	3.0	2.2
25	2.3	2.1	2.1	1.6	1.0	0.2	0.5	1.0	4.5	5.7	7.2	9.0	10.4	10.9	11.1	11.0	10.6	9.3	7.7	6.3	5.8	5.1	4.4	3.5
26	3.1	2.3	1.3	0.8	0.8	0.2	0.0	0.4	0.6	3.5	5.7	8.0	9.1	9.9	9.9	9.7	9.0	8.0	7.3	6.5	5.3	3.8	3.2	2.4
27	1.9	1.5	0.9	0.2	0.0	-0.6	-0.8	-0.6	1.4	3.0	4.5	6.5	8.1	9.4	10.3	10.7	10.5	9.0	7.8	6.8	5.5	5.0	4.2	3.9
28	3.1	2.2	1.8	1.5	1.8	1.9	2.5	3.0	4.1	5.2	6.2	7.2	7.8	8.1	8.1	8.3	8.1	7.8	6.5	5.9	5.4	5.3	5.2	5.0
29																								
30																								
31																								
Mitt.	1.64	1.45	1.36	1.15	1.08	0.91	0.88	0.99	1.58	2.46	3.54	4.60	5.42	6.08	6.38	6.40	6.06	5.22	4.38	3.60	3.05	2.59	2.27	1.98

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. 31-4. Febr.	-0.78	2.16	2.94
5-9. „	-0.37	2.24	2.61
10-14. „	0.08	3.01	2.93
15-19. „	0.57	2.62	2.05
20-24. „	1.09	3.54	2.45

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	94	95	**96**	**96**	95	95	95	94	94	93	85	76	69	**62**	63	67	**67**	77	83	87	91	92	92	94	85.5	0.5	96	62
2	94	**96**	94	93	93	93	92	91	90	85	79	69	60	57	**55**	56	**61**	70	78	81	78	76	74	74	78.7	2.0	96	55
3	74	75	79	81	76	83	75	71	74	74	70	**06**	75	75	76	81	82	69	87	90	95	**95**	**95**	95	79.7	-2.0	95	66
4	95	94	95	95	97	99	**100**	95	97	96	97	97	97	95	96	96	98	99	**100**	98	**100**	97	**92**	**92**	**96.5**	-2.5	**100**	92
5	94	95	94	89	91	91	89	96	**99**	98	96	95	95	90	85	83	85	83	82	**81**	85	83	84	84	89.5	-0.2	99	81
6	84	84	85	85	86	87	88	87	88	88	89	89	88	89	90	88	90	91	**93**	91	88	85	**82**	86	87.5	-0.5	93	82
7	79	75	72	74	75	72	74	73	75	72	**71**	**71**	72	72	74	74	75	76	79	86	89	**92**	91	91	77.8	-1.0	92	71
8	90	91	93	93	**94**	**94**	92	91	91	85	80	72	66	58	58	**57**	62	71	77	81	85	89	89	91	81.3	0.3	94	57
9	94	93	93	94	94	94	95	91	91	86	84	75	69	**63**	65	65	65	69	80	85	96	98	**98**	98	84.8	-1.9	98	63
10	96	98	**90**	95	96	93	95	94	96	92	84	81	77	74	73	**70**	72	81	84	87	94	94	95	92	88.0	-0.7	99	70
11	93	93	92	93	93	93	94	90	91	90	90	**89**	92	90	91	91	90	90	91	97	96	97	**99**	**99**	92.7	-1.3	99	89
12	97	93	91	95	98	96	97	94	94	95	96	92	91	91	**76**	79	77	86	95	95	97	97	99	**100**	92.5	-2.5	**100**	76
13	**99**	98	98	96	96	94	96	96	92	90	81	76	71	**61**	64	73	84	85	84	85	84	97	90	91	86.7	3.0	99	61
14	90	92	95	96	**96**	96	94	88	92	94	87	88	84	75	70	**70**	70	81	84	84	87	86	89	95	86.8	-1.5	96	70
15	94	94	**95**	94	94	93	92	92	92	88	88	78	64	**58**	59	60	65	75	77	82	87	83	86	86	82.3	1.3	95	58
16	85	82	**69**	73	81	84	86	90	91	91	92	92	94	91	89	85	89	91	91	91	94	91	91	**95**	87.8	-3.5	95	69
17	95	**96**	95	95	**96**	95	95	95	95	90	87	87	89	85	80	77	69	**65**	72	69	72	75	78	85	84.9	-0.4	96	65
18	**86**	84	84	81	78	72	67	66	67	64	62	55	57	55	**54**	**54**	59	65	72	80	85	85	**86**	**86**	71.0	1.3	86	54
19	85	85	89	92	92	93	92	95	**95**	95	93	89	88	88	79	**70**	**70**	80	86	89	93	92	94	94	88.3	-2.7	95	70
20	**96**	94	95	93	94	95	94	95	94	90	85	75	69	57	48	**46**	**46**	51	65	74	84	89	90	91	79.6	-2.7	96	46
21	90	**91**	**91**	89	88	85	80	76	72	66	60	59	50	45	39	39	**38**	45	50	62	69	76	79	81	67.5	1.2	91	38
22	84	82	82	83	86	**90**	88	87	84	74	61	51	45	45	43	41	**39**	50	62	75	82	86	88	88	70.7	-1.0	90	39
23	89	86	91	**93**	91	90	89	87	84	76	73	75	57	49	**41**	48	43	46	54	61	73	80	83	86	72.5	-0.5	93	41
24	90	91	92	92	**95**	93	93	90	86	72	59	50	40	39	34	22	**16**	39	50	54	57	58	62	70	64.3	1.0	95	**16**
25	71	64	66	66	67	70	71	68	63	50	45	46	49	48	45	**40**	**40**	47	55	69	76	84	86	**87**	**61.4**	-3.9	87	40
26	92	91	91	91	93	93	**94**	93	93	87	80	70	55	47	44	**42**	47	52	58	56	59	70	75	80	72.8	3.5	94	42
27	82	83	89	90	92	93	**94**	91	88	81	72	63	52	45	40	**35**	**35**	47	58	69	76	78	78	78	71.2	-2.8	94	35
28	77	81	**85**	83	83	82	77	78	76	73	65	59	**58**	61	62	59	59	60	71	76	79	77	76	75	72.2	0.9	85	58
29																												
30																												
31																												
Mitt.	88.9	88.4	88.9	88.9	**89.6**	**89.6**	88.9	87.6	87.8	83.4	79.0	74.5	70.4	66.6	64.0	**63.0**	64.0	69.3	75.5	79.8	84.0	85.8	86.5	88.0	80.5	-0.6		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. **31-4.** Febr.	83.1	86.7	3.6
5-9. „	82.7	84.1	1.4
10-14. „	81.6	89.3	7.7
15-19. „	80.8	82.9	2.1
20-24. „	80.0	70.9	-9.1

24. Febr.														
Nachm.	4h	4h 10m	4h 20m	4h 30m	4h 40m	4h 50m	5h	5h 10m	5h 20m	5h 30m	5h 40m	5h 50m	6h.
%	22	20	19	18	16	16	16	16	17	19	19	36	39.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Februar 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel.	t– 7+1+9 / 3	Wahres Tagesmittel.	b– 7+1+9 / 3	Vormittag.								Nachmittag.							
					0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h		0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h	
	t		b		Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	1.73	-0.17	700.87	-0.50	N-NW	7.8	W-SW	1.2	SE	2.1	S-SW	2.3	SW-W	1.0	W	0.6	SW-SE	0.0	SE	0.0
2	1.56	-0.01	6.86	-0.11	SE	0.1	SE-S	0.0	S	0.1	SE	0.0	SE	0.1	SE-S	0.0	SE-E	0.4	E	1.3
3	4.58	-0.15	12.02	-0.15	SE	8.3	S-SE	6.8	SE	0.3	SE-E	0.0	N	2.1	NW	0.0	SW-SE	0.0	S-SW	2.0
4	2.51	0.31	15.66	-0.64	NW	0.0	NW	0.0	N	3.2	NW-W	0.1	W-NW	3.1	NE-E	0.0	E-NE	11.1	NE	31.6
5	1.15	-0.02	16.47	0.17	NE	36.9	NE	27.1	NE	28.7	NE	38.9	NE	35.6	N	0.2	NW-SW	0.0	SW	0.0
6	0.22	0.02	13.50	0.27	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	NW-N	0.0	N	2.0	N-NE	1.8	NE	9.7	NE	3.0
7	0.73	0.10	11.52	-0.05	NE	1.9	NE-N	0.0	N	0.0	N-NW	0.0	W	0.0	SW	0.0	S-SE	0.0	SE	0.0
8	3.90	-0.29	11.56	-0.01	SE-SW	0.0	SW-S	0.0	S-SE	0.0	SE-SW	0.0	W	0.0	N-W	0.0	S-SE	1.3	SE	0.0
9	5.19	-0.11	11.24	0.04	SE	0.0	SE-S	3.1	SE	2.2	SE	0.1	SE	0.0	E-N	0.0	W	2.0	W	10.2
10	5.21	0.21	11.86	0.03	SW	3.1	SW-S	0.0	S-SE	0.0	SW-W	0.0	W-N	1.5	N-W	1.4	SW	0.0	SW	0.0
11	3.20	-0.17	12.68	-0.49	S	0.0	SW-W	1.1	W	0.0	W-SW	39.4	SW	37.5	SW-S	3.7	SW-W	0.1	W	0.0
12	0.45	0.48	12.88	0.55	S-SE	5.7	SW	3.1	SE	2.1	SW-W	6.9	N-NE	0.9	NE-N	0.1	W-SW	0.0	SW-S	0.0
13	2.19	-0.34	10.60	0.00	E-NE	0.0	N-NW	0.0	NW-SW	0.0	SE-E	0.0	N	0.3	NW-W	7.2	W	1.2	NW-N	0.0
14	4.01	-0.48	14.96	-0.24	NE	1.0	NE-E	0.0	E-NE	6.6	NE	7.0	N	30.4	NE	2.0	NE-E	0.0	SE-S	0.0
15	3.66	-0.21	16.83	0.06	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	S	0.0	SW-W	0.0	N	0.0	W-SW	2.1	SW	0.0
16	2.22	0.35	17.65	-0.28	SW	5.1	SW	17.1	SW	0.1	SW	0.0	SW-S	3.3	S-SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0
17	2.28	-0.19	17.52	0.09	SE	0.0	E-NE	0.0	NE	0.1	NE	9.2	NE-E	48.2	E	21.2	E	0.1	S-SE	0.0
18	2.65	-0.12	13.35	0.42	SE	0.0	SE	0.0	SE	1.5	SE-S	4.3	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0
19	2.28	0.15	12.99	-0.14	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E-NE	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0
20	1.44	0.31	13.96	-0.31	W-NW	0.0	N-NE	0.0	E	0.0	NE	0.0	N	11.1	NE-E	2.5	E-SE	0.0	SE	0.0
21	2.04	0.04	24.58	-0.24	SE	0.0	SE	0.0	SE	2.4	SE-E	4.8	E	1.3	E	2.0	E	0.0	E	0.2
22	4.18	0.38	24.85	-0.05	SE	0.2	S-SW	0.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	NE-N	0.0	NW-W	0.0	S-SE	0.0	S	1.6
23	5.37	-0.26	27.55	-0.28	SW	1.3	SE	0.5	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	8.6	W	17.5	N-E	0.0	E	0.0
24	4.69	0.39	25.62	0.05	E	0.0	E-NE	0.0	E	0.0	E	5.0	NE	0.5	NE-N	0.0	W-S	2.2	S-SE	2.2
25	5.55	-0.02	23.87	-0.06	SE	3.2	SE	4.7	SE	1.6	E	6.5	N	25.1	N-NE	10.9	NE	19.3	NE	21.4
26	4.62	-0.18	22.85	0.05	NE	1.4	E-SE	0.0	E	0.0	E-NE	32.2	NE-N	65.3	NE	52.8	NE-N	43.4	N	23.3
27	4.53	0.26	20.88	0.06	N	12.6	N	0.6	N	0.5	NW-W	0.5	SW	2.8	SW	3.3	NW-W	0.3	SW	0.2
28	5.08	-0.15	19.88	0.05	S	0.2	S-SE	0.9	SE-E	1.6	NE	8.9	N	25.4	N	23.1	N	3.4	N-NW	0.0
29																				
30																				
31																				
Mittel	3.13	0.01	716.05	-0.06	Summe	88.8		66.2		53.1		167.0		306.7		149.7		96.6		98.2

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	90	209.5	100	478.3	75	83.6	167	36.8	57	26.9	97	135.1	56	51.1	30	5.0	= 1026.8

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1883.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Niederschlag. Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	1	a ≡
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	2	a ≡° ⌙
3	2	0.06	3	0.10	1	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	7	a ●
4	3	1.88	3	2.98	3	4.28	3	2.28	1	0.18	.	.	.	.	.	.	10	10	9	≡ ● ✳
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	10	a ≡°
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.41	1	0.19	10	10	10	a ≡°, p ✳
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	2	a ≡°
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.05	3	0.44	3	0.34	6	8	10	≡, p ●
10	1	0.07	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	1	a ≡ ●
11	.	.	.	.	.	.	3	2.10	3	2.24	2	0.86	.	.	.	.	10	10	2	a ≡° ●
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	3	a ≡ ⌙
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.15	8	7	10	a ≡ ⌙, p ●
14	3	1.27	3	0.48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	6	a ●
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	8	a ≡° ⌙, ♃ 6 u. 7p
16	.	.	3	2.06	3	1.24	3	3.95	3	2.42	3	0.54	3	0.66	1	0.29	10	10	10	● ✳
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	9	
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	8	
19	2	0.41	3	1.10	3	0.49	2	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	4	a ● ✳
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	1	a ≡ ⌙
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	⌙ |
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	3	a ≡ ⌙
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	a ≡°
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	a ≡ ⌙
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	↙, a ≡ ⌙
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	1	a ≡ ⌙
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	9	
29																				
30																				
31																				
Summe	11	3.69	16	6.82	10	6.05	11	8.63	7	4.84	6	0.95	8	1.51	6	0.91	6.7	6.0	5.0	
																			5.9	

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	5	4.48	5	1.65	1	0.10	23	4.14	5	0.59	19	14.08	10	3.13	7	5.24	= 75h / 33.40mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1883 Februar. Höhe des Barometers: ca. 2460m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500 mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	-7.3	-7.6	-4.7	-6.0	-6.6	-8.8	-8.4	-7.5	-7.1	51.8	53.3	54.2	55.9	57.9	54.8	86	86	80	80	88	84.7
2	-6.8	-5.8	-2.4	-0.5	-2.5	-6.2	-7.2	-4.2	-4.5	58.5	59.1	60.0	60.8	62.6	60.4	58	52	59	62	71	62.7
3	-8.0	-7.0	-4.4	-3.6	-4.1	-5.2	-5.2	-5.3	-5.4	63.9	64.7	64.4	64.3	64.3	64.2	89	82	75	76	80	81.3
4	-5.2	-5.6	-4.6	-4.9	-6.6	-8.5	-9.8	-6.3	-6.5	64.2	65.0	65.2	65.5	66.6	65.3	96	100	94	94	98	96.0
5	-11.6	-11.2	-6.8	-1.9	-3.0	-5.0	-7.3	-6.0	-6.7	66.7	67.0	66.8	66.7	66.6	66.7	66	56	46	43	27	46.3
6	-8.4	-6.8	-4.5	-2.7	-5.1	-11.0	-14.2	-6.8	-7.5	64.8	64.5	62.9	62.1	60.8	62.8	42	35	39	42	46	42.3
7	-14.0	-14.4	-9.8	-7.6	-8.6	-10.5	-8.8	-10.8	-10.5	60.0	60.2	60.3	60.1	60.4	60.2	49	41	37	80	96	60.7
8	-6.4	-6.4	-4.8	-3.2	-2.9	-3.4	-2.2	-4.3	-4.2	62.4	63.1	63.8	64.0	64.7	63.6	100	100	100	100	100	100.0
9	-2.0	-2.2	0.0	-0.7	-3.0	-3.2	-3.2	-2.0	-2.0	64.0	64.5	64.6	64.6	64.9	64.5	98	95	88	95	100	95.3
10	-4.5	-4.6	-2.8	-0.4	-2.4	-4.2	-4.2	-3.1	-3.3	65.1	64.9	65.0	64.5	63.6	64.6	100	100	90	69	71	87.0
11	-5.0	-5.0	-4.0	-2.0	-7.2	-10.4	-10.1	-5.8	-6.2	62.6	63.3	63.2	63.8	65.7	63.8	80	85	88	95	90	86.0
12	-11.2	-11.4	-5.0	-2.5	-4.6	-3.4	-5.7	-5.8	-6.3	64.9	64.2	63.5	63.3	63.0	63.8	85	66	65	58	25	58.3
13	-6.0	-7.0	-2.9	-2.9	-5.1	-6.2	-6.0	-5.4	-5.2	62.0	62.5	62.1	62.6	63.4	62.5	54	53	59	79	80	64.3
14	-7.0	-7.7	-3.9	-2.6	-2.8	-5.4	-6.2	-5.2	-5.1	65.0	65.4	65.6	66.2	67.1	65.7	95	100	79	70	80	84.7
15	-6.3	-6.3	-5.0	-4.7	-4.6	-4.4	-4.5	-5.1	-5.1	68.2	68.7	68.5	68.5	67.9	68.2	80	81	74	70	60	71.3
16	-6.6	-7.8	-7.2	-5.3	-8.3	-9.6	-10.0	-7.6	-7.9	65.5	66.0	66.1	66.2	66.5	66.0	100	100	100	97	100	100.0
17	-9.3	-9.6	-6.5	-5.3	-6.1	-10.4	-12.0	-8.6	-8.6	66.6	66.6	66.1	65.7	65.3	66.0	100	100	98	85	95	97.7
18	-12.8	-11.7	-7.8	-7.0	-7.6	-9.0	-10.4	-9.2	-8.0	63.4	63.3	62.6	62.0	61.8	62.6	74	59	75	71	76	75.0
19	-11.3	-10.2	-7.8	-5.5	-6.1	-11.4	-12.6	-9.0	-9.3	61.3	61.7	62.0	62.3	63.0	62.1	100	100	94	82	85	93.0
20	-13.3	-13.6	-11.0	-7.0	-10.4	-12.8	-12.2	-11.1	-11.5	64.7	65.8	66.3	67.0	68.6	66.5	73	55	55	64	90	72.7
21	-12.2	-12.4	-6.7	-3.2	-3.6	-5.2	-4.2	-6.9	-6.8	71.0	72.1	72.6	73.0	73.2	72.5	67	45	76	90	100	81.0
22	-4.2	-4.0	-1.6	-1.2	-3.0	-4.8	-3.8	-3.3	-3.2	74.0	74.3	74.3	74.0	75.2	74.5	98	70	62	70	95	85.0
23	-4.2	-5.1	-5.5	-5.7	-5.7	-7.0	-7.4	-5.9	-5.8	75.8	75.6	75.2	75.0	75.6	75.5	98	100	100	100	100	99.3
24	-9.0	-10.3	-6.5	-3.7	-5.0	-8.2	-7.7	-7.6	-7.3	75.3	75.2	74.4	74.1	73.3	74.3	91	63	54	50	73	72.7
25	-6.4	-4.9	-3.2	-0.4	-3.6	-4.0	-6.2	-3.1	-4.1	73.3	73.8	73.8	73.3	73.5	73.5	100	98	95	65	38	76.7
26	-8.0	-8.2	-5.8	-3.3	-6.2	-8.0	-7.3	-6.8	-6.7	72.5	72.5	72.3	71.9	71.6	72.1	57	52	49	60	70	58.7
27	-8.0	-7.6	-3.4	-1.9	-3.7	-6.2	-6.3	-5.2	-5.3	70.9	71.1	71.1	70.7	70.3	70.9	75	51	55	55	75	65.0
28	-8.0	-8.1	-6.5	-3.0	-5.8	-8.0	-8.4	-6.4	-6.8	68.1	68.6	68.9	68.9	68.3	68.4	88	90	95	100	100	94.3
29																					
30																					
31																					
Mittel	-7.98	-7.96	-5.16	-3.54	-5.16	-7.16	-7.55	-6.22	-6.32	65.93	66.32	66.28	66.31	66.64	66.27	81.8	75.5	74.3	75.0	78.5	78.8

Pentadenmittel 1883 aus 7h, 1h, 9h; aus 7 Beobacht. Differenz.

Jan. 31.-4. Febr.	-6.28	-6.32	-0.04
5.-9. „	-5.98	-6.18	-0.20
10.-14. „	-5.06	-5.22	-0.16
15.-19. „	-7.90	-7.78	0.12
20.-24. „	-6.96	-6.92	0.04

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt

Zu den Angaben über den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten über relative Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'. Beobachter: **J. J. Koller.**

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7ᵃ a. m.	10ᵃ a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.	7ᵃ a. m.	10ᵃ a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.		
1	SW 0-1	SW 1	NW 1	NW 0	SSW 1	9	10	7	8	1	.	✳° ☾
2	SSW 1	SW 1	S 0	SW 0	SW 0	1	1	1	2	1	.	↙ 10ᵃ
3	SW 0	SW 1	SW 0	SW 2	SW 2-3	7	9	9	5	2	.	↙ III-n
4	W 2	W 1	N 1	SW 1	S 0	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	≡² n-10ᵃ, ≡, ✳° ☾
5	E 1	E 1	SE 1	S 0	N 0	0	0	0	0	0	.	
6	SW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0-1	0	0	1	0	0	.	
7	NW 1	NW 1	NW 1-2	NW 2	W 3	0	0	2	7	5 ≡	.	↙ ≡° III-n
8	W 2	W 2	NW 2	NW 2	NW 2	10 ✳	10 ✳	10 ≡	9	10 ✳	1.6	✳ 0-10ᵃ, ≡° ☾, ✳° 7ᵖ-n
9	W 0	NW 0	NW 0	W 1	NW 2	10	9	10 ≡	10 ≡	10 ✳	.	p ≡°, ✳ ≡ 7ᵖ-n
10	W 1	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	10	8 ≡	5	6	0	3.0	a ≡°
11	SW 2	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10 ≡	10 ✳	10	.	≡° △° 8ᵃ, ≡ ☾, ✳° 2-4ᵖ
12	SSE 1	SW 2	W 2	SW 2	SW 2	1	0	1	2	1	.	
13	SW 1	— 0	SW 2	S 2	SW 1	8	8	9	6	10	1.1	✳ 5ᵖ-n
14	SE 2	NE 2	S 1	SSW 2	SW 1	10 ✳≡	10 ≡	1	2	1	.	✳° n-I, a ≡²
15	W 2	WSW 1	WSW 2	WSW 1	SW 2	8	4	2	8	0	.	a ↙, ☋ III
16	SW 2-3	WNW 2	WNW 1	WSW 1	WSW 1	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	1.5	a ↙, ✳ ≡²
17	SW 1	NE 0-1	SE 2	NE 2	ESE 1	10 ✳≡	10 ≡	6	7	10 ≡	5.0	≡² ✳ n-I, a ≡°, p ↙, ≡ ☋ III
18	WSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2-3	SW 2	1	2	3	5	7	.	↙, ☋ III
19	WNW 2	WSW 1	WNW 1	— 0	NW 1	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	7	2.0	≡² I, ✳ ≡°-4ᵖ, ☋ ☾
20	NW 1	ENE 1	SW 1	N 1	NW 2	1	1	0	1	0	0.6	a ↙, ≡ 5ᵖ, ☋ III
21	NW 2	NE 2	NNE 1	ENE 2	N 2	6	6	7	10 ✳≡	10 ✳≡	.	↙, ≡² ✳° 3-5ᵖ u. 8ᵖ-n, ☋ III
22	WSW 2	NW 2	SW 2	WNW 2-3	SW 2	1	1	1	2	10	.	↙, ☋ III, ≡-n
23	W 2	NW 2	WNW 2	SW 1	SW 2	10 ✳≡	10 ✳≡	1	10 ✳≡	10 ✳≡	1.7	↙, ≡° ✳ n-11ᵃ u. 1ᵖ-n
24	W 2	W 2	WNW 2	NW 2	SW 2-3	2	2	2	2	0	0.6	↙
25	ENE 2-3	NW 2	SW 1	NW 2	NNW 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡	1	0	.	↙, ≡° n-2ᵖ
26	NNW 1	NNW 1	NW 2	NNW 2	NW 2	8	8	8	1	0	.	p ↙
27	NNW 1	NW 2	NW 2	WNW 2-3	WNW 2-3	6	2	4	7	3	.	↙, n ↙²
28	NW 2-3	NW 2	WNW 2	NW 2	SW 2	5	9	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	0.5	↙, ≡° ✳ ✢ 0ᵖ-n
29												
30												
31												
Mittel	1.48	1.39	1.36	1.50	1.57	6.2	6.1	5.4	5.8	4.9	17.8	

Windstill 14

N	4	S	3
NNE	1	SSW	4
NE	7	SW	54
ENE	6	WSW	17
E	2	W	23
ESE	1	WNW	20
SE	5	NW	49
SSE	1	NNW	7

(140 Beobachtungen).

Bemerkungen:

2. Vorm. Böen aus NW. **11.** Vorm. 8ʰ etwas Riesel. **18.** Nachm. Nebelmeer i. E-N-W. **27/28.** Nachts stürmisch. — Mondring Ab.: **17. 18. 20. 21. 22.** — Mondhof Ab.: **15. 19.** — Morgenroth: **2. 11** (stark). **13. 15. 18. 20. 21. 22. 24. 26. 28.** — Cirri: **3** Vorm. **7** Nachm. **8** Ab. **10** id. **13. 15. 17** Nachm. **18. 21** Vorm. **24. 26. 27. 28** Vorm. früh. — Nebel in den Thälern: **5** Mitt. **6** id. **13** id. (leicht, i. N). **14** Ab. (id.). **15** Mitt. (id.). **19** Ab. (i. E, W u. N). **21** Vorm. (i. N). **25** Ab. **26. 27** (i. N). **28** Vorm. (i. N). — Herumziehende Nebel: **10** Vorm. früh. **17.** Ab. **20. 25** Ab.

1883 Februar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-0.9	3.7	1.3	1.5	1.7	707.2	711.4	715.8	100	85	95	W 1	S 0	E 0	9≡	6	0	.	≡° l
2	-1.9	4.2	3.1	1.7	1.8	715.9	716.5	719.4	100	73	83	SE 0	SE 0	E 1	10≡	3	0	0.2	≡ V° l, n ↙ ●°
3	2.9	7.3	2.9	4.3	4.3	722.5	722.7	722.2	87	79	95	SE 0	SW 0	NW 0	9≡	6	1	4.0	≡° l, n ● ✳
4	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	725.0	727.0	728.9	98	98	98	NW 0	NW 0	N 0	10●*	10●*	1	4.6	● ✳° n-2P
5	-0.3	2.3	-0.8	0.3	0.2	728.5	727.1	725.7	98	88	96	E 1	E 2	NNE 0	1≡	1	0	.	≡° ⌙° l, p ↙
6	-0.1	0.7	0.2	0.2	0.0	725.5	724.4	722.8	100	86	90	NNE 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10	.	a ≡°
7	-0.5	2.3	0.7	0.7	0.5	722.4	721.9	722.1	87	67	85	E 1	W 1	W 0	10≡	3	10	1.7	≡° l
8	0.7	5.4	4.7	3.5	3.2	722.5	722.1	721.7	98	88	91	SE 0	SE 0	SE 0	10●*	6	9	0.2	≡° ● ✳ n-7 8/4a
9	1.5	6.3	5.3	4.3	3.9	720.1	721.4	722.4	98	80	88	W 1	SE 0	E 0	7≡	7≡	6	4.0	≡ l, a ≡°, ● 10 1/2P-n
10	3.1	7.7	5.9	5.5	5.0	724.5	722.7	719.8	98	81	88	S 0	SE 0	N 0	7≡	2	1	0.1	● ≡° n-l, ☋ III
11	1.2	5.8	3.3	3.2	2.7	720.1	722.9	727.1	98	86	85	W 0	W 2	ESE 0	10≡	10●	7	1.8	≡ l, ✳ 11a, ●°
12	-1.5	4.7	0.1	1.0	0.4	725.0	722.1	719.5	100	80	93	N 0	W 1	W 0	1≡	1	0	.	≡° ⌙ l
13	-3.3	4.1	4.1	1.5	0.8	720.4	720.7	723.0	100	77	82	W 0	W 1-2	NW 0	10≡	3≡	7	1.5	≡ ⌙ n-10a, ≡° II, ● III-n
14	2.1	6.3	3.9	4.0	3.2	726.1	726.2	727.5	95	76	88	ENE 0	NE 2	E 0	10≡	7	10	.	≡° l, p ↙
15	1.1	6.2	3.3	3.4	2.5	728.7	728.2	726.3	98	83	95	ENE 0	ENE 0	ESE 0	10≡	7≡	4	1.1	⌙° ≡ l, a ≡°, ☋ III
16	3.1	0.9	0.2	1.3	0.4	727.4	729.3	729.9	95	99	99	W 1-2	W 0	W 0	10●	10●*	10*	22.4	● n-l, ● ✳, ✳ III-n
17	0.3	3.1	2.1	1.7	0.7	729.4	728.5	727.6	99	90	91	W 0	ESE 1	E 0	10≡	7	8	.	≡° l
18	1.3	3.4	1.3	1.8	0.7	725.4	724.2	722.4	91	79	87	E 0	E 0	E 0	10≡	10	7	1.5	≡° l, ☋ III
19	1.3	4.5	0.7	2.1	0.9	722.4	723.4	724.9	94	86	98	E 0	SE 0	W 0	10●	9	5	0.3	● n-8 1/2a
20	-1.7	1.7	-0.3	-0.2	-1.5	728.2	729.9	732.4	100	81	93	W 0	W 0	NW 0	5≡	2	0	.	≡ ⌙ l, ☋ III
21	-1.3	5.4	3.7	2.5	1.1	735.5	735.6	735.9	95	**60**	85	NE 0	S 0	S 0	7≡	5	8	.	≡° ⌙ l
22	-1.0	6.9	4.5	3.4	1.9	735.1	734.8	737.3	90	77	86	S 0	W 0	N 1	1≡	0	10	0.5	≡° ⌙ l, ●° 9 1/4P-n
23	4.0	10.2	6.5	6.8	5.2	738.8	737.9	**739.2**	98	72	73	SE 0	SW 2	NW 2	10≡	6	10	.	≡ l, p ↙
24	-0.9	8.7	4.2	3.9	2.2	737.9	735.7	735.1	100	71	84	NW 0	NW 0	NW 0	1≡	0	1	.	⌙ ≡ l
25	2.1	9.3	6.1	5.7	3.9	735.0	735.1	735.4	88	67	84	N 0	S 0	E 0	7	0	0	.	
26	-1.1	7.9	2.7	3.1	1.2	734.7	733.8	733.4	100	73	85	N 0	E 0	E 0	3≡	6	0	.	≡ ⌙ l
27	-1.5	6.9	6.3	3.8	1.8	732.1	731.0	730.1	100	70	73	E 0	W 0	SE 0	3≡	2	0	.	≡ ⌙ l, ☋ III
28	3.5	6.3	3.7	4.4	2.3	730.4	730.3	730.3	86	76	93	W 2-3	W 0	W 2	10≡	9≡	10	1.5	↙ l, ≡°, ●° 10a, n ●
29																			
30																			
31																			
Mitt.	0.49	5.03	2.83	2.72	± 1.96	726.67	726.69	727.09	96.1	79.6	88.7				7.5	5.3	4.3	45.2	

Mittel: 726.82 Mittel: 88.1

Windstill 67

N	1	S	0
NE	2	SW	2
E	5	W	14
SE	1	NW	0

Mittel: 5.9

Temp.-Mitt. Febr. (1864–80): 1.16
Febr. 1883 -M : 1.56
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	1.90	2.00
5.–9. „	1.80	1.56
10.–14. „	3.04	2.42
15.–19. „	2.06	1.04
20.–24. „	3.28	1.78

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 721.85
Febr. 1883 -M : 4.97
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 84.5
Febr. 1883 -M : 3.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 6.9
1883-M: -1.0
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 64.5
1883-M: -19.3

Bemerkungen:

2./3. Nachts Böen. **9.** Nebeldunst. **15.** id. u. Ab. grosser Mondring. — Bise: **5** Nm. **14** id. — Föhnig: **3. 8–10.** — Cirri: **1. 2** Nm. **3.** 7 Nm. - **10. 12** Nm. (i. W.) **13. 18** Nm. **19** id. **21** Ab. **22** id. **23** Nm. **25** Vm. früh u. Ab. (a. N). **26. 27.** — Mondhof Ab.: **10. 18. 20. 27.** — Hochnebel: **6.7** Vm. **28.** — Alpen klar: **2** Nm. **3.** 5 Ab. (dunstig verschleiert). **8** Ab. **10. 12** Ab. **24** Nm. **25. 26** Ab. — Alpen leicht sichtbar Nm.: **1. 7. 15** Ab. **21. 22.** — Höhe des gefall. Schnee's: **8.** ca. 1cm; **17.** ca. 3.

1883 Februar.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-1.9	-1.7	-5.0	-3.1	—	**601.6**	605.6	608.7	—	—	—	SE 1	S 1	S 1	7	7	1	.	
2	-1.7	1.1	-1.4	-0.3	—	609.2	610.5	613.7	—	—	—	SE 1	SE 2	SE 1	2	4	1	.	
3	-2.7	-0.2	-1.2	-1.6	—	615.7	615.4	615.3	—	—	—	S 1	S 2	S 2	9	8	2	2.9	
4	-3.0	-1.6	-5.4	-3.6	—	616.4	617.4	618.9	—	—	—	S 1	S 1	S 1	10*≡	10*≡	10≡	4.3	n a ✳, ≡
5	-4.4	-0.6	-1.6	-2.4	—	618.5	617.8	617.3	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	1	4	1	.	
6	-3.2	-1.4	-4.7	-3.3	—	616.3	614.5	612.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	0	0	.	
7	-6.6	-3.7	-6.0	-5.6	—	612.2	612.1	613.0	—	—	—	SE 1	SW 2	W 3	1	4	7≡	0.5	≡ ⸗ III-n
8	-2.2	1.4	1.3	0.1	—	614.6	615.0	615.6	—	—	—	SW 3	SW 1	SW 1	10*≡	8	9	.	≡ ✳° ⸗ n-I
9	2.6	4.4	-0.1	2.1	—	614.2	615.8	616.3	—	—	—	SE 1	S 1	SW 1	9	9	8	5.2	n (9/10) ✳
10	-2.0	2.1	0.0	-0.2	—	616.6	615.8	614.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SE 2	10	5	1	.	
11	-0.2	-3.2	-5.5	-3.2	—	614.2	614.6	618.3	—	—	—	SE 1	SW 2	SW 1	10	10*≡	6	6.3	✳ ≡ ⸗ II
12	-4.4	-0.9	-0.3	-2.1	—	616.4	614.5	613.3	—	—	—	SE 2	SE 2	SE 1	2	1	1	.	
13	-0.6	-0.5	-3.8	-1.8	—	613.2	613.3	614.9	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	9	4	10*≡	3.1	≡ ✳ 8p-n
14	-4.4	-3.0	-3.0	-3.7	—	616.8	616.8	618.7	—	—	—	E 2	SE 1	SW 1	10≡	10≡	0	.	a ≡
15	-1.0	1.4	0.7	0.2	—	620.2	620.2	619.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	4	6	2.3	n (15/16) ✳
16	-4.2	-5.2	-6.4	-5.5	—	618.5	619.0	619.6	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 1	10*≡	10*≡	10*≡	14.0	≡ ✳, ⸗ II
17	-5.6	-3.4	-6.4	-5.3	—	619.2	618.2	617.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
18	-6.3	-1.6	-5.1	-4.6	—	615.4	614.7	614.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	7	8	1.6	
19	-5.0	-4.2	-7.3	-5.7	—	613.6	614.1	615.6	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10*≡	10*≡	7	2.9	n a ✳ ≡
20	-8.7	-3.6	-8.4	-7.2	—	617.5	619.2	621.9	—	—	—	SE 1	SE 1	SW 1	1	4≡	9	.	≡ II
21	-8.0	-3.5	-0.7	-4.8	—	624.2	624.7	626.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SE 1	2	2	9	.	
22	0.0	2.6	0.9	1.0	—	625.8	626.8	628.5	—	—	—	SE 1	SE 1	SW 2	0	1	9	2.3	
23	-1.4	-1.6	-3.2	-2.3	—	628.9	628.6	**629.8**	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	10*≡	4≡	10	.	✳ n-I, a ≡
24	-1.9	1.7	-0.9	-0.6	—	628.4	627.6	626.6	—	—	—	SW 1	S 1	SW 1	1	1	1	.	
25	0.0	1.7	-2.2	-0.4	—	626.0	626.2	626.0	—	—	—	SE 1	S 1	S 1	8	1	1	.	
26	-0.8	1.5	-2.5	-0.9	—	625.2	624.7	625.1	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	2	4	1	.	
27	-1.3	2.2	0.2	0.2	—	622.8	623.1	622.9	—	—	—	SE 1	SW 2	SW 2	5	4	7	.	
28	-1.4	-2.1	-4.6	-2.9	—	621.2	621.2	621.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	9	10	10≡	.	≡ III-n
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-2.86	-0.80	-2.93	-2.41	± —	617.96	618.09	618.77	—	—	—				5.9	5.6	5.5	45.4	

Mittel: 618.27 Mittel: —

Mittel: 5.7

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): —
Febr. 1883 -M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883 Abweich. vom Normalst.

Jan. 31.-4. Febr.	-2.72	—
5.-9. „	-1.82	—
10.-14. „	-2.20	—
15.-19. „	-4.18	—
20.-24. „	-2.66	—

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : —
Febr. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : —
Febr. 1883 -M : —

Windstill 0

N	0	S	14
NE	0	SW	55
E	2	W	3
SE	33	NW	0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: —
1883 -M: —
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

Nebelmeer: **5-7** Vm. **14** Ab. **18** Vm. **20** id., früh.

1883 Februar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	0.2	6.9	2.0	2.65	2.20	712.7	718.3	721.1	95	69	92	SW 1	E 1	SE 1	10	8	1	.	
2	-0.3	10.3	8.5	5.26	4.75	721.1	721.9	726.2	91	44	64	S 1	SW 2	SSW 1	0	6	7	.	a ⌊, p ↙
3	5.3	6.3	5.3	5.70	5.12	727.6	727.6	727.8	75	83	91	SE 1	NNE 1	N 1	10	10	10	0.3	a ●°
4	5.5	4.6	3.3	4.06	3.41	729.4	732.2	733.5	99	88	87	N 1	N 1	NE 1	10	10	3	11.9	a ●
5	3.2	4.0	2.4	2.91	2.19	732.8	731.7	731.9	79	66	75	N 2	N 1	NW 1	10	10	10	.	a ↙
6	1.2	2.5	1.7	1.80	0.40	730.8	728.5	727.6	85	85	91	NE 1	N 1	NE 1	10	10	10	.	≡, ●° 10p
7	1.7	4.5	3.2	2.46	1.59	727.3	727.4	727.6	77	70	79	N 1	ESE 1	NNW 1	10	9	9	.	●° 6p
8	2.4	10.4	5.7	6.11	5.16	727.8	727.3	726.3	92	54	78	WSW 1	SSW 1	SW 1	10	9	8	.	
9	1.2	7.9	6.6	4.92	3.99	726.0	726.8	729.1	95	73	77	SE 1	N 1	S 1	5	9	10	1.2	a ⌊, ≡ 8a, p ●
10	5.0	10.0	5.0	6.42	5.51	729.5	726.7	724.6	85	68	94	SE 1	N 1	N 1	10	3	5	.	
11	8.2	5.1	1.7	4.56	3.86	725.8	730.8	732.8	80	83	98	SSW 1	S 1	SE 1	10	10	0	11.6	●
12	1.1	7.0	2.0	2.75	1.45	730.1	727.0	725.2	93	68	92	S 1	SSW 1	SE 1	10	5	7	.	
13	0.2	4.3	3.1	2.14	0.77	725.5	726.6	729.4	98	87	99	SW 1	WSW 1	SSW 1	9	10	10	5.8	a ⌊ ≡, p ●
14	3.1	6.8	1.8	4.37	2.91	730.7	730.9	732.9	98	83	96	SW 1	N 1	S 1	10	9	2	.	
15	0.3	7.8	4.6	3.82	2.27	734.5	733.2	732.5	97	66	91	SSW 1	NNE 1	SW 1	2	6	10	.	a ⌊ ≡, Ψ 8p
16	4.0	6.0	3.5	4.18	2.49	734.3	735.1	734.5	89	56	79	SSW 1	NNW 2	N 1	10	9	9	2.4	a ●, p ↙
17	4.0	6.1	3.9	4.23	2.49	733.8	732.6	732.8	78	70	84	ENE 2	N 2	E 1	9	9	9	.	↙
18	2.0	8.9	5.8	4.50	2.67	731.0	728.7	728.0	94	57	68	SSW 1	W 1	SSW 1	8	3	10	.	Ψ 8p
19	3.8	6.0	2.3	4.26	2.33	727.9	728.7	730.6	89	77	87	NE 1	NNE 1	SSW 1	10	10	5	.	Ψ 10p
20	-1.0	6.0	1.0	2.31	0.28	732.7	734.9	738.4	91	54	85	SSW 1	NE 2	SSW 1	1	1	0	.	a ⌊
21	-2.5	6.9	2.2	2.46	0.33	740.5	740.4	741.5	93	51	79	SSW 1	NE 2	SW 1	0	0	1	.	a ⌊
22	-1.4	12.0	2.4	4.34	2.11	741.1	740.7	742.8	90	42	91	SE 1	W 1	SSW 1	0	0	0	.	a ⌊
23	-0.6	11.3	4.5	5.45	3.12	744.3	743.4	743.7	96	56	81	S 1	N 1	SW 1	2	0	0	.	a ⌊
24	0.9	10.3	3.8	5.41	2.97	743.0	740.5	740.6	90	45	63	NW 1	N 1	SSW 1	1	0	0	.	a ⌊°
25	0.7	9.6	6.7	5.88	3.34	740.2	738.9	739.3	79	55	77	SSW 1	NNE 2	NE 1	0	0	0	.	a ⌊°
26	1.4	9.4	7.0	5.95	3.30	739.2	737.5	737.0	95	63	67	SW 1	N 1	N 2	1	0	0	.	a ⌊ ≡
27	1.7	8.6	3.1	4.75	1.99	737.5	736.9	736.7	87	47	85	SW 1	N 1	S 1	1	1	1	.	a ⌊° ≡
28	0.7	10.1	5.1	5.15	2.28	736.1	735.1	735.9	89	40	80	S 1	N 1	NE 1	6	0	0	.	a ⌊ ≡
29																			
30																			
31																			
Mitt.	1.86	7.53	3.87	4.22	± 2.66	731.88	731.79	732.50	89.2	64.3	83.2				6.2	5.6	4.9	33.2	

Temp.-Mitt. Febr. (1826-75): 1.60
Febr. 1883 -M : 2.62
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.28

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.–4. Febr.	3.67	3.15
5.–9. „	3.52	2.65
10.–14. „	4.04	2.76
15.–19. „	4.19	2.45
20.–24. „	3.99	1.76

24st. Mittel: 732.15 24st. Mitt.: 79.6

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1836-75) : 727.37
Febr. 1883 -M : 4.78
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1849-75) : 81.9
Febr. 1883 -M : -2.3

Windstill 0

N	65	S	17
NNE	41	SSW	34
NE	37	SW	26
ENE	5	WSW	5
E	6	W	6
ESE	3	WNW	2
SE	11	NW	7
SSE	6	NNW	9

(252 Beob.)

24st. Mitt.: 5.8

Mittl. Bewölk. im Febr.
1847-75: 6.7
1883 -M: -0.9
Mittl. Niederschlag Febr.
1826-75: 36.5
1883 -M: -3.3

1883 Februar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-9.4	-5.2	-8.6	-8.11	0.96	550.4	554.8	557.7	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	3	0	.	a ≡
2	-6.8	-6.2	-9.4	-7.66	1.40	558.9	560.8	563.0	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	0	5	0	.	
3	-5.6	-7.0	-8.3	-8.02	1.03	563.2	564.6	564.9	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	7	8	10	.	≡
4	-6.0	-5.5	-8.6	-6.83	2.21	564.5	564.6	565.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	10	10	10	21.8	n ∗ ≡, ● ≡
5	-5.7	-2.4	-8.7	-3.48	5.55	565.7	566.2	566.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
6	-3.8	0.2	-4.0	-2.12	6.90	564.2	562.4	560.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
7	-6.4	-3.5	-5.6	-5.43	3.58	560.8	560.8	562.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	7	10	.	
8	-4.5	-1.6	-2.2	-3.07	5.92	562.8	563.9	564.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	1	10	.	
9	-2.6	1.6	-4.2	-1.26	7.69	563.4	563.9	564.3	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	2	6	10	.	
10	-4.0	-2.3	-7.8	-5.10	3.85	564.4	564.6	564.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	1	2	10	.	p ≡
11	-7.7	-5.2	-9.2	-7.69	1.24	563.0	562.7	564.7	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 2	10	10	8	17.2	∗, p ≡ ⸗
12	-12.5	-6.5	-9.8	-9.11	-0.20	564.6	564.4	563.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	0	1	8	.	p ⸗
13	-8.6	-6.5	-6.6	-7.48	1.45	562.0	561.6	561.6	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	10	10	6.1	≡ ⸗, p ∗
14	-8.1	-4.0	-6.0	-6.33	2.52	562.4	565.1	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	2	0	11.0	a ∗
15	-6.7	0.0	-3.2	-3.28	5.54	567.9	568.0	566.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	9	.	
16	-7.5	-10.8	-11.4	-10.07	-1.28	565.0	564.2	564.3	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	8	8.0	⸗², ∗, p ≡
17	-11.8	-6.0	-9.6	-8.97	-0.21	564.5	564.8	564.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	2	.	
18	-8.4	-3.6	-7.8	-6.45	2.28	563.8	562.2	561.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	5	7	.	
19	-10.0	-8.0	-10.1	-9.53	-0.84	560.2	561.1	562.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	6	10	10	.	p ⸗ ≡
20	-11.2	-10.2	-12.4	-11.56	-2.91	563.0	565.4	568.1	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	0	0	.	a ≡
21	-12.4	-3.1	-4.7	-6.63	1.98	569.5	571.5	572.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
22	-2.8	-0.6	-3.8	-1.95	6.62	573.3	573.9	574.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	2	.	p ⸗
23	-4.2	-2.3	-7.8	-4.81	4.22	575.0	574.9	574.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	6	0	0	.	⸗
24	-4.6	-1.9	-5.7	-3.99	4.56	573.7	573.5	573.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	⸗
25	-4.7	-2.3	-4.1	-3.79	4.65	572.8	572.5	572.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
26	-5.1	-0.5	-4.8	-3.79	4.60	571.2	570.4	570.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	0	3	1	.	p ⸗
27	-3.5	-0.3	-4.5	-2.28	6.06	570.4	571.0	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	1	1	.	p ⸗
28	-5.2	-2.5	-6.0	-5.06	3.28	568.6	568.0	568.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	4	3	0	.	⸗
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-6.78	-3.78	-6.76	-5.89	± 3.31	565.30	565.79	566.18	—	—	—				3.9	3.6	4.5	64.1	

Temp.-Mitt. Febr. (1841-67): -8.61
Febr. 1883 -M : 2.78
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.28

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4.	Febr. -8.29	0.76
5.-9.	„ -3.08	5.93
10.-14.	„ -7.18	1.77
15.-19.	„ -7.66	1.10
20.-24.	„ -5.68	2.89

24st. Mittel: 565.77 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1841-67) : 560.24
Febr. 1883 -M : 5.53

Windstill 0

N	0	S	0
NE	247	SW	84
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(252 Beob.)

24st. Mitt.: 3.9

Mittl. Bewölk. im Febr.
1846-67: 5.3
1883-M: -1.4
Mittl. Niederschlag Febr.
1841-67: 93.6
1883-M: -29.5

Bemerkungen:
4. Schneehöhe 36cm
11. „ 23 „
13. „ 10 „
14. „ 12 „
16. „ 13 „
Total: 94cm.

1883 Februar.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-2.9	1.8	-5.9	-2.5	1.0	**614.2**	617.2	620.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	0	.	
2	-4.9	3.4	-2.9	-1.7	1.8	621.6	623.6	624.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
3	-3.4	3.1	-2.4	-1.1	2.4	628.2	627.8	628.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	0	0	.	
4	-2.0	-1.8	-3.9	-2.8	0.7	628.5	628.9	630.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10*≡	10≡	?	✳ II, p ≡
5	-5.8	2.1	-2.0	-2.1	1.3	630.2	629.4	629.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
6	-3.9	3.6	-5.9	-2.8	1.1	627.5	626.3	625.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
7	-4.8	-1.4	-6.9	-4.6	-1.2	624.2	624.5	626.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	10	.	
8	-2.1	3.4	0.6	0.4	3.7	626.7	626.9	627.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	3	0	.	
9	0.4	7.6	-0.4	2.3	5.6	626.4	626.8	627.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	⊕° 2p
10	-0.9	4.8	-2.4	0.3	3.6	628.4	628.0	627.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
11	-1.9	2.1	-3.4	-1.3	1.9	626.4	626.4	629.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10≡	?	✳° 5p, ≡ III
12	-7.4	3.6	-3.1	-2.5	0.7	629.7	628.4	627.8	—	—	—	W 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
13	-1.5	3.4	-2.4	-0.4	2.7	625.6	625.4	626.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10≡	?	≡° III, n ✳°
14	-4.8	0.6	-2.9	-2.6	0.5	628.1	628.6	631.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	2	3	0	.	
15	-3.4	4.8	-0.4	0.1	3.2	632.5	631.5	631.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	3	5	?	
16	-2.9	-1.1	-6.4	-3.7	-0.7	630.4	630.0	630.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	10*≡	10≡	10*≡	?	✳° n-l, ≡, ✳ ✢ III-n
17	-7.4	0.8	-5.9	-4.4	-1.4	630.7	630.0	629.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	4	0	.	
18	-7.8	2.8	-4.0	-3.5	-0.6	627.7	627.0	626.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	6	7	.	
19	-6.0	1.1	-5.4	-3.6	-0.7	625.6	626.1	627.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	?	≡° l, ≡ ✳°
20	-6.9	0.3	-6.0	-4.4	-1.6	629.2	631.1	633.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	7	0	.	≡ l
21	-9.0	2.1	-5.1	-4.2	-1.4	636.8	638.2	637.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
22	-2.9	7.0	-1.0	0.7	3.4	638.0	638.3	639.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	3	.	
23	-1.8	6.0	3.6	2.4	5.0	**640.7**	639.9	640.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	3	.	↙ II u. n
24	-3.8	2.0	-0.4	-0.9	1.7	638.6	638.1	637.0	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	2	0	.	
25	-4.4	4.7	-1.4	-0.6	1.9	637.4	636.3	637.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	6	0	0	.	
26	-3.4	4.8	-1.1	-0.1	2.4	635.9	634.6	634.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	
27	-3.6	6.4	-0.8	0.5	2.9	635.4	635.2	634.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	5	.	
28	0.9	5.6	-1.5	1.5	3.8	632.9	631.5	632.4	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	8	0	0	.	
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-3.87	2.98	-2.88	-1.46	± 2.10	629.91	629.88	630.35	—	—	—				4.7	3.7	3.0	?	

Mittel: 630.05 Mittel: —

Mittel: 3.8

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -2.72
Febr. 1883 -M : 1.25
Reduction des Mittels 1/5 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.-4.** Febr.	-2.58	0.94
5.-9. „	-1.26	2.10
10.-14. „	-1.30	1.88
15.-19. „	-3.02	0.04
20.-24. „	-1.28	1.42

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 625.05
Febr. 1883 -M : 5.00
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : —
Febr. 1883 -M : —

Windstill 81

N	0	S	0
NE	0	SW	3
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 5.5
1883 -M: -1.7
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:
2. Ab. starkes Schneegestöber a. d. Weisshorn. **9.** Föhn, Nm. 2-2/¼h schwacher Sonnenring. **23.** Seit 11½h Vm. u. Nachts öfters starke Windstösse. — Morgenroth: **3** (schwach, i. NW-NE). **10. 15** (schw., i. SW). **17** (id., i. SE-S). **18** (NW-SW). **22** (SW). **25** (id.). — Grundnebel: **4. 7** je Vorm. früh. **14.** — Bergnebel: **4. 14** je Vorm. früh. — Oefters Spuren v. Erdbeben Ab.: **3** 5, 8½h u. später. **5. 6. 7** 7-8h. **9** bis 8h. **10** 6¼h. **15** 4¾h u. später (stark). **17** (leicht). **24** 5½-6h. **26** 4h. — Höhe des gefallenen Schnee's: **17.** 2cm; **19.** 3.

1883 Februar.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-3.4	1.4	-2.8	-1.8	5.6	600.7	601.6	605.0	89	72	77	SW 0	W 1	W 0	10	10	10	.	
2	-11.8	-1.0	-5.2	-6.2	1.1	609.1	610.3	612.2	94	76	83	S 0	S 1	S 0	0	5	10	.	
3	-10.0	-1.0	-2.0	-4.5	2.8	614.4	614.6	614.6	90	83	92	W 0	S 1	S 1	0	10	10	2.6	✳° 9-10a, n ✳
4	-2.0	0.0	-2.4	-1.7	5.5	614.2	614.0	615.0	92	83	72	S 0	S 1	S 0	10*	10*	10	6.4	✳ n-7p
5	-6.8	-2.8	-13.0	-7.7	-0.5	616.4	616.2	616.0	87	66	67	S 0	N 0	S 1	0	0	0	.	
6	-13.0	0.5	-12.0	-8.4	-1.3	613.6	611.2	610.1	74	57	69	S 0	S 0	S 0	1	0	0	.	
7	-17.2	-3.4	-11.4	-10.9	-3.8	610.0	609.5	610.9	82	50	82	E 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
8	-9.2	-2.0	-12.8	-8.2	-1.2	613.0	613.2	613.9	84	75	67	S 0	S 1	S 0	10	10	10	.	
9	-8.4	0.2	-4.0	-4.3	2.6	613.4	613.0	614.0	91	75	93	S 0	S 0	S 1	10	5	10	1.7	n (9/10) ✳
10	-4.0	0.8	-4.0	-2.6	4.3	614.2	614.5	614.6	80	85	93	SW 0	S 1	S 0	10	9	10=	1.4	≡ III, n ✳
11	-2.2	-0.8	-3.0	-2.2	4.6	613.8	613.0	613.5	92	80	93	S 0	S 1	S 0	10	10	10*	7.0	p n ✳
12	-6.6	-1.0	-6.0	-4.5	2.3	615.1	614.7	614.4	94	83	78	SW 0	S 1	S 1	1	8	5	.	
13	-11.6	-1.0	-3.4	-5.5	1.2	612.7	612.0	612.0	91	73	89	SW 0	S 2	S 0	1	10	10*	5.4	✳ III-n
14	-3.0	0.4	-7.8	-3.7	2.9	613.9	614.5	616.0	89	77	86	NE 0	N 0	S 0	10	5	0	.	
15	-11.3	0.8	-5.6	-5.6	0.9	618.4	617.6	617.6	91	63	78	S 0	N 0	S 0	0	0	0	.	
16	-5.6	-1.4	-5.0	-4.2	2.2	614.9	614.6	615.9	83	87	92	S 0	N 1	N 0	10*	10*	10	4.2	✳ n-2p
17	-8.5	-2.0	-10.0	-7.0	-0.6	616.2	615.4	615.0	69	69	77	N 0	N 0	N 1	10	0	0	.	
18	-15.0	-4.2	-13.0	-10.9	-4.6	614.0	612.9	612.2	63	68	88	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
19	-10.0	-1.7	-5.8	-6.0	0.2	610.4	611.0	611.7	72	73	95	NE 0	N 0	S 0	10	10	10	1.9	✳ a u. III
20	-9.4	-3.2	-12.4	-8.5	-2.4	613.8	615.6	617.7	90	64	81	N 0	N 0	S 0	10	0	0	.	
21	-15.8	-1.8	-6.8	-8.8	-2.1	621.4	621.8	622.6	76	40	72	SW 0	E 0	S 0	0	1	5	.	
22	-6.2	5.4	-2.8	-1.4	4.6	623.3	622.7	622.7	82	43	96	N 0	SW 0	S 1	0	0	0	.	
23	0.0	2.8	-1.0	0.4	6.5	624.0	623.9	623.8	72	62	72	NE 0	N 1	N 2	10	7	10	.	⸗ 5-6p
24	-1.8	2.2	-1.0	-0.2	5.6	623.2	622.7	622.0	50	54	66	N 1	N 2	N 0	1	0	0	.	
25	-8.0	3.2	-0.8	-2.1	3.6	622.0	621.8	621.8	75	64	71	N 0	E 1	E 1	1	0	0	.	
26	-0.5	2.2	-1.0	0.0	5.6	620.7	620.0	619.5	44	71	71	N 1	N 2	N 1	3	5	2	.	
27	-7.4	4.2	-4.0	-2.6	2.9	619.9	619.5	618.5	76	51	80	N 0	N 0	S 0	0	0	0	.	
28	-1.8	3.8	-2.0	-0.2	5.2	617.0	616.8	616.7	58	56	71	N 1	N 0	N 0	10	0	0	.	
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-7.50	0.02	-5.75	-4.61	± 3.09	615.48	615.33	615.71	79.6	67.9	80.4				4.9	4.5	4.1	30.6	

Mittel: 615.50 Mittel: 75.3

Windstill 58

N	13	S	14
NE	0	SW	0
E	2	W	1
SE	0	NW	0

Mittel: 4.5

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -5.96
Febr. 1883 -M : 1.35
Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1883		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	-3.76	3.56
5.-9. „	-7.90	-0.84
10.-14. „	-3.70	3.06
15.-19. „	-6.74	-0.38
20.-24. „	-3.60	2.40

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 611.00
Febr. 1883 -M : 4.50
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 76.4
Febr. 1883 -M : -0.5

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 5.1
1883 -M: -0.6
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 31.6
1883 -M: -1.0

Bemerkungen:

23. Ab. 5-6h heftiger Wind.

Höhe des gef. Schnee's: 3. 4cm; 4. 9; 9.23; 10. 2; 11. 7; 13. 10; 16. 5; 19. 2.

1883 Februar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-0.9	5.3	-1.3	0.9	2.8	**653.4**	657.5	659.2	95	61	98	N 1	NW 0-1	NW 1	8	5	9	.	n (1/2) ≡
2	-1.9	2.5	1.7	0.7	2.6	660.2	661.5	664.7	100	95	94	SW 1	SW 2	SW 2	9	9	7	0.2	
3	1.1	3.7	0.9	1.8	3.7	667.4	668.4	668.7	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	10	10	2.0	n ●°, ≡ I, ● 3p, n ✳
4	-0.7	1.3	-2.7	-0.8	1.1	669.7	670.5	672.1	100	94	100	W 1-2	NW 0-1	NE 0-1	10*	10	3	1.8	a ✳
5	-3.5	-1.7	-5.1	-3.5	-1.7	671.4	670.7	669.5	100	100	100	NE 0	NE 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
6	-5.3	1.7	-5.1	-3.0	-1.2	668.8	667.4	666.4	100	92	100	W 0	E 0	NE 0	10≡	0	10≡	.	≡ I, III
7	**-5.7**	-3.5	-2.1	-3.9	-2.1	665.5	665.9	665.4	100	100	100	NE 0	S 0	SW 0	10	10	10*	0.6	✳° III-n
8	2.5	4.7	4.3	3.7	5.4	666.5	667.2	667.1	100	74	81	SW 2	SW 2	SW 1	10	8	7	.	
9	4.1	5.7	-0.7	2.9	4.6	666.4	667.1	667.2	86	76	100	SW 1	SW 1	W 1	7	9	10*	4.2	✳ III-n
10	0.1	2.1	1.3	1.1	2.8	668.1	667.1	666.6	100	100	100	SW 0-1	SW 0-1	SW 1	10≡	9≡	10	.	≡ n-1p
11	0.9	3.3	0.7	1.5	3.1	665.2	666.3	670.0	100	98	91	W 1	NW 0-1	NW 0-1	10●*	10	6	3.2	a ● ✳
12	0.6	2.9	2.5	1.8	3.4	669.2	666.9	665.2	92	61	74	SW 0-1	SW 0-1	SW 0	0	1	2	.	⌊ I
13	1.7	5.7	-0.5	2.2	3.8	665.3	665.9	667.9	82	65	100	SW 0-1	NE 0	NE 0	5	7	10	1.8	✳ III-n
14	0.1	0.5	0.9	0.4	1.9	669.9	670.3	671.3	100	100	95	NE 0	SE 0-1	NE 0-1	10	10≡	10	.	≡ n-2p
15	1.5	5.7	0.7	2.5	4.0	672.6	673.4	672.6	81	60	99	W 0	W 0	NW 0-1	6	8	9	4.8	
16	-1.7	-2.3	-2.3	-2.2	-0.8	672.3	673.2	673.0	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 1	10*	10	10*	1.6	✳ n-1 u. III-n
17	-1.3	0.5	0.5	-0.2	1.2	672.8	672.6	671.4	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10≡	10≡	.	≡ 10a-n
18	0.7	4.7	-1.1	1.3	2.7	670.4	669.0	667.4	100	87	100	NE 0-1	E 0-1	NE 0-1	10≡	4	9	0.6	≡ I, n ✳°
19	-1.3	-0.1	-2.1	-1.3	0.0	667.0	667.8	669.9	100	95	95	W 0	N 0	W 0-1	9	9	1	.	
20	-2.5	-0.1	-2.1	-1.7	-0.4	672.1	673.6	676.1	95	85	72	NW 0	W 0	NE 0	4	3	0	.	
21	-1.9	3.9	-0.7	0.3	1.5	678.5	679.0	679.5	68	53	**50**	E 0	N 0	NE 0	0	0	0	.	
22	-0.9	7.9	2.7	3.1	4.3	679.1	680.0	681.9	56	60	73	E 0	E 0	NE 0	0	0	3	.	
23	2.9	8.1	4.1	4.9	6.0	**683.1**	682.9	682.3	76	61	69	NE 0	S 0	NE 1	5	0	0	.	
24	4.7	10.9	5.1	6.8	7.9	682.1	681.3	679.6	61	56	70	NE 0	S 0	NE 1	0	0	0	.	
25	5.7	**12.5**	6.3	8.1	9.1	680.2	679.9	679.5	60	56	70	N 0	SE 0	NE 1	0	0	0	.	
26	5.7	8.3	4.5	6.1	7.1	679.4	678.5	677.6	68	57	70	NE 0	S 0	NE 1	0	0	0	.	
27	4.3	8.3	0.9	4.4	5.3	676.8	675.9	675.8	72	64	85	NW 0-1	NE 0-1	N 1	1	2	3	.	
28	-0.7	4.5	0.1	1.2	2.0	674.9	675.5	675.5	87	72	78	N 1	NE 0-1	NE 1	7	7	9	.	
29																			
30																			
31																			
Mitt.	0.28	3.82	0.41	1.39	±3.36	671.01	671.26	671.55	88.5	72.4	88.2				6.5	5.7	6.0	20.8	

Mittel: 671.27 | Mittel: 85.4 | Mittel: 6.1

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -0.85
Febr. 1883 -M : 2.24
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.1

Pentadenmittel 1883 — Abweich. vom Normalst.

Jan. **31.-4.** Febr.	0.12		2.04
5.-9. „	-0.76		1.00
10.-14. „	1.40		3.09
15.-19. „	0.02		1.42
20.-24. „	2.68		3.86

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 665.61
Febr. 1883 -M : 5.76
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 84.8
Febr. 1883 -M : 0.4

Windstill: 34

N	3	S	0
NE	11	SW	19
E	1	W	3
SE	1	NW	8

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 6.5
1883 -M: -0.4
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 47.1
1883 -M: -26.3

Bemerkungen:
Nebel auf dem See Vorm. früh: **1. 12. 13.**
Alpen sichtbar: **1** Vm. **23** id.
Alpen klar: **13** Vorm. **20-22. 23** Mitt. **24. 25** Vm. **26.**

1883 Februar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.0	4.6	2.7	2.8	2.0	706.1	710.2	714.0	94	80	93	NE 1	SW 1	NW 1	7	3	8	.	
2	1.0	4.0	5.8	3.5	3.2	714.2	714.8	717.9	93	83	76	N 1	E 1	W 1	10	8	9	.	
3	4.6	5.9	4.8	4.8	4.4	720.9	720.9	720.5	92	91	97	NE 1	E 1	N 0	10●	10	10	7.2	● n-5½p
4	3.5	3.2	1.0	2.5	2.1	723.4	725.2	726.6	98	95	91	NE 1	NE 1	N 1	10●	10	0	3.0	● n-0p
5	2.2	2.5	1.3	1.9	1.4	725.9	725.2	724.5	80	80	85	NE 2	NE 2	NE 1	10	6	10	.	
6	0.0	0.8	0.7	0.4	-0.2	723.6	722.1	720.6	91	88	78	NE 1	E 1	NE 3	10	10	10	.	⸗ III-n
7	0.1	1.7	0.5	0.7	0.1	720.2	720.2	720.9	88	72	94	NE 2	SW 1	NE 0	10	10	10*	0.8	* 7p-n
8	0.7	5.7	4.7	3.8	2.9	720.8	720.1	719.6	96	76	84	NE 0	E 1	N 0	10	7	9	.	
9	0.6	7.7	7.0	5.0	4.3	718.7	719.8	720.9	97	76	76	NW 1	SW 1	SW 2	10≡	9	10●	1.5	≡ I, ● 6¼p-n
10	3.5	8.8	4.1	5.4	4.6	722.5	720.7	718.0	95	68	93	NE 1	W 1	NE 0	10	6	3	0.5	● n-8a u. n
11	5.7	5.6	2.2	4.4	3.5	718.3	721.7	725.8	91	73	95	W 2	W 2	N 0	10●	10	8	1.7	● n-3p
12	-0.8	1.0	-0.8	-0.3	-1.2	723.1	720.6	718.1	100	84	100	NE 1	NE 1	NW 0	10	10≡	10≡	.	≡ 7¼a-1p u. 6p-n
13	-1.3	3.7	3.8	1.8	0.8	718.9	719.1	721.4	100	85	92	NW 1	SE 1	E 1	10≡	9	10	1.2	≡ n-8a, n ●
14	3.0	6.8	5.1	4.7	3.6	724.2	724.0	725.1	98	80	75	NE 0	NE 2	NE 2	10	9	9	.	
15	-0.1	5.6	3.0	2.7	1.5	727.1	726.7	724.7	100	76	92	N 1	E 0	NW 0	10	5	7	2.0	
16	2.5	4.2	2.8	2.9	1.7	726.5	727.9	727.9	91	66	89	W 2	NW 2	N 1	10●	10	10●	0.5	n ●, ●°
17	1.9	4.8	3.2	3.2	1.9	727.8	726.4	725.6	93	75	83	NE 1	NE 2	NE 2	10	9	9	.	
18	0.5	5.2	2.9	2.8	1.4	723.7	722.0	720.7	96	59	85	NE 1	SE 1	NE 0	9	5	9	1.4	n (18/19) ●
19	1.3	4.7	1.5	2.4	0.9	720.8	721.7	723.1	100	86	72	NE 0	E 1	NW 0	10	9	5	.	
20	-2.8	5.4	0.1	0.8	-0.8	726.8	727.8	730.8	94	65	78	NE 1	E 1	NW 0	2	2	0	.	⌊ I
21	-2.6	5.5	3.2	1.9	0.2	734.1	733.8	734.3	87	62	69	N 1	E 1	N 1	2	1	6	.	⌊ I
22	-1.3	7.8	4.4	3.5	1.8	733.8	733.4	735.4	96	59	71	NE 1	SW 1	NE 0	1	0	7	.	⌊⌊ I
23	2.7	11.8	5.8	6.5	4.7	737.6	736.7	737.5	93	52	70	NE 1	SW 1	E 1	8	0	0	.	●° 10a, ⸗ 2-7p
24	-0.5	9.9	7.1	5.4	3.5	736.5	734.9	733.7	98	59	45	NE 0	S 1	N 0	1	0	5	.	⌊⌊ I
25	0.0	11.0	6.4	5.7	3.7	733.4	732.9	732.9	93	53	73	NW 0	E 1	NE 1	1	0	0	.	⌊⌊ I
26	0.1	9.4	6.5	5.2	3.1	732.6	731.5	730.9	97	63	63	NW 1	NE 2	NE 3	0	0	0	.	⌊ I, p ⸗
27	1.2	7.8	4.0	4.2	2.0	730.5	730.0	729.2	80	57	69	NE 1	SW 2	NE 1	3	2	1	.	
28	5.1	9.8	4.5	6.2	3.9	728.8	728.8	729.2	73	58	75	W 2	NE 1	NW 1	9	8	1	.	⸗ 3-6p
29																			
30																			
31																			
Mitt.	1.10	5.85	3.44	3.86	± 2.93	724.97	724.97	725.81	93.0	72.2	80.8				7.6	6.0	6.3	19.8	

Mittel: 725.09 — Mittel: 82.0

Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.01
Febr. 1883 -M : 1.35
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	2.78	2.46
5.-9. „	2.32	1.70
10.-14. „	3.20	2.26
15.-19. „	2.80	1.48
20.-24. „	3.62	1.88

Mittl. Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 720.07
Febr. 1883 -M : 5.02
Mittl. Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 82.4
Febr. 1883 -M : -0.4

Windstill 18

N	6	S	1
NE	40	SW	9
E	10	W	10
SE	2	NW	7

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 7.4
1883 -M: -0.8
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 58.9
1883 -M: -39.6

Bemerkungen:

7. Ab. 6h30m Erdbebenstoss in verticaler Richtung. **23.** Nm. 2-7h starker Jorant. **28.** Nm. 3-6h starker NE. — SE-Wind auf dem See: **15** Mitt. **18** Vm. früh, **20** id. (leichter SW). **22** Vm, **26** id., früh. — Nebel am Chaumont je Vm. früh: **2. 3. 4. 5** Mitt. **6** Vm. **8. 10. 17. 19.** — Alpensichtbar je Vm. früh: **2. 3. 9. 13** Mitt. **21. 22. 23** Mitt. **24** tags (sehr klar). **25. 27** nach 4h Ab. **28.**

1883 Februar.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.8	3.6	-0.4	2.9	3.6	672.3	676.6	681.2	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10	5	0	.	
2	-1.7	5.3	4.0	2.4	3.1	681.1	681.8	684.3	—	—	—	SW 0	NW 0	SW 1	0	0	0	.	
3	2.6	7.3	1.2	3.6	4.2	688.3	688.3	687.6	—	—	—	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
4	0.8	1.0	0.2	0.6	1.2	689.9	692.2	693.7	—	—	—	W 0	W 1	W 0	10≡	10	10*	4.3	≡° I, * III-n
5	-1.0	1.8	-3.2	-0.9	-0.4	693.9	692.5	690.8	—	—	—	W 0	W 1	NW 1	0	0	0	.	
6	-6.2	-0.8	-2.0	-3.1	-2.6	689.8	688.8	687.4	—	—	—	W 0	N 1	N 1	0	10	10	.	
7	-2.8	-1.0	-2.0	-2.0	-1.5	687.8	686.9	686.9	—	—	—	SE 0	N 1	N 0	0	0	10	2.0	n (7/8) *
8	2.2	6.2	5.2	4.4	4.8	687.4	687.6	687.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	0.3	n (8/9) ●°
9	5.2	7.0	6.4	6.1	6.5	686.2	686.8	688.0	—	—	—	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
10	1.8	4.8	5.4	3.9	4.2	689.7	688.8	685.4	—	—	—	W 0	NW 0	SW 2	10	0	0	.	a ≡°, n ↙
11	5.2	4.6	1.3	3.6	3.9	685.6	688.3	691.3	—	—	—	W 1	W 1	W 0	10	10	10	8.2	n (11/12) ● *
12	0.3	7.8	1.8	2.9	3.1	690.1	686.8	685.0	—	—	—	SW 0	N 0	SW 0	0	0	0	.	
13	1.8	4.8	1.3	2.5	2.7	686.0	686.3	688.2	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	10	10	2.0	n (13/14) *
14	0.2	5.8	-0.2	1.8	1.9	691.0	691.4	692.8	—	—	—	W 0	NW 1	NW 0	10	10	10≡	.	≡ III
15	0.3	6.8	4.0	3.6	3.7	693.7	693.5	692.0	—	—	—	SE 0	NW 0	NW 0	0	0	0	1.1	
16	2.4	0.8	-0.6	0.8	0.8	692.0	693.3	694.2	—	—	—	W 0	W 1	W 1	10●	10*	10	29.0	● n-I, a *'
17	0.3	1.8	-0.2	0.5	0.5	693.4	693.4	692.8	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	10≡	10	.	≡° II
18	-1.8	3.2	-2.6	-0.5	-0.6	690.6	688.8	687.9	—	—	—	SW 0	NW 1	W 0	10	10	10	.	
19	0.2	2.3	-0.2	0.8	0.7	687.7	688.4	690.2	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10*	10	10	2.0	a *
20	-3.0	2.8	-2.2	-0.6	-0.8	692.4	694.3	696.5	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10≡	0	0	.	≡° I
21	-2.4	4.3	1.4	1.0	0.8	699.8	699.6	700.5	—	—	—	W 0	NW 0	W 0	0	10	10	.	
22	-0.2	6.6	3.4	3.2	2.9	699.5	699.6	701.2	—	—	—	W 0	NW 1	W 0	0	0	5	2.5	n (22/23) ●
23	3.8	6.6	3.4	4.5	4.2	702.6	704.6	703.3	—	—	—	W 0	W 0	W 1	10	10	10	.	
24	2.0	7.8	4.2	4.6	4.2	702.5	700.2	700.2	—	—	—	W 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
25	2.2	6.8	3.0	3.9	3.5	700.2	700.1	699.9	—	—	—	SW 0	NW 0	NW 0	10	5	5	.	
26	1.2	4.2	1.2	2.1	1.6	699.7	699.0	698.6	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 0	10	10	0	.	
27	-0.6	5.5	6.6	3.7	3.1	696.6	696.1	695.4	—	—	—	NW 0	N 0	SW 2	0	0	0	.	
28	1.8	3.3	2.6	2.5	1.9	694.7	695.7	694.9	—	—	—	NW 0	W 0	W 0	10	10	10	5.3	n (28/1) ●
29																			
30																			
31																			
Mitt.	0.73	4.94	1.54	2.10	± 2.25	691.57	691.76	692.10	—	—	—				5.7	5.7	5.7	56.7	

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 0.32
Febr. 1883 -M : 1.73
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	1.54	2.20
5.-9. „	0.90	1.36
10.-14. „	2.94	3.16
15.-19. „	1.04	1.02
20.-24. „	2.54	2.26

Mittel: 691.81 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 686.28
Febr. 1883 -M : 5.53
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 81.2
Febr. 1883 -M : —

Windstill 66

N	2	S	0
NE	0	SW	5
E	0	W	7
SE	0	NW	6

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. •im Febr.
1864-80: 6.1
1883 -M: -0.4
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 62.2
1883 -M: -12.8

Bemerkungen:

Föhn: **8. 9. 10/11** Nachts (heftig). **24/25** Nachts. **27/28** id.

1883 Februar.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.9	4.5	1.5	2.2	2.5	708.3	713.2	717.2	85	79	91	W 0	W 0	— 0	7	5	0	.	
2	0.4	3.1	−1.8	0.5	0.7	717.3	718.1	721.0	94	95	96	W 0	W 0	— 0	1≡	10	0	.	≡° l
3	3.4	6.8	2.0	4.0	4.1	719.8	719.2	723.5	52	63	89	W 0	W 0	— 0	5	9	0	3.9	n (3/4) ●
4	2.2	1.5	1.8	1.6	1.7	727.2	728.6	730.2	94	98	100	NW 0	W 0	— 0	10≡	10●	10	.	≡ l, ●° ll
5	1.6	4.7	−0.8	1.7	1.7	730.7	728.6	727.0	100	86	100	W 0	NW 0	— 0	10	0	0	.	
6	−0.5	2.8*	1.3	1.1	1.0	727.0	725.6*	724.1	94	—	80	NW 0	—	— 0	5	5*	10	.	
7	−0.2*	3.0	0.4	1.0	0.8	725.0*	722.9	723.4	—	55	96	— 0	N 0	— 0	10*	1	3	0.8	
8	1.1	4.7	4.0	3.2	2.9	724.5	724.2	723.4	81	63	87	NE 0	NE 0	— 0	10*	10	10	.	*° n-l, a ●°
9	2.8	6.9	4.4	4.5	4.1	721.7	723.0	723.9	89	72	95	NE 0	NE 0	— 0	10≡	10	10	5.6	≡ l, n ●
10	4.7	8.6	4.0	5.7	5.3	725.8	724.6	721.1	90	81	91	NE 0	E 0	N 1	9	9	0	.	n (10/11) ☄
11	2.3*	5.5	3.3	3.6	3.1	720.7*	723.4	728.4	—	94	95	— 0	NE 1	— 0	10*	10	5	.	
12	1.9	9.1	9.8	6.6	6.0	726.9	722.6	720.7	84	54	39	W 0	N 1	S 2	0	0	0	.	n (12/13) ☄
13	1.2	4.1	3.5	2.8	2.1	722.2	722.4	724.5	83	87	93	SW 0	S 1	— 0	10≡	8	8	0.9	≡ l, n ●°
14	1.7	5.4	3.0	3.3	2.5	727.9	727.7	729.2	100	86	90	S 0	S 0	— 0	10	8	10	.	
15	2.3	5.6	3.2	3.6	2.7	730.7	729.8	728.2	90	86	95	W 0	W 0	— 0	3	0	2	0.3	☿ 9p, n ●°
16	2.8	3.8	0.9	2.4	1.4	728.3	720.6	730.8	93	92	98	NW 0	NW 0	— 0	10≡	10≡	10*	12.1	a ≡, p n *
17	0.8	4.0	2.7	2.4	1.3	731.0	730.1	728.6	100	87	97	NW 0	NW 0	— 0	10≡	10	10	.	≡ l
18	1.8*	6.8	1.2	3.2	2.0	727.5*	725.3	724.0	—	61	93	— 0	NW 0	— 0	10*	3	3	0.2	n (18/19) ●°
19	2.6	3.9	2.4	2.9	1.6	724.5	724.8	726.5	87	85	94	N 0	N 0	— 0	10≡	10●	8	1.1	≡ l, ● 8h–ll
20	1.1	7.1	2.7	3.5	2.1	730.0	730.7	733.3	87	62	77	N 0	N 1	N 1	9	3	5	.	
21	−0.3	6.5	4.0	3.3	1.8	737.5	737.2	737.2	87	55	79	N 0	N 0	— 0	9	8	7	.	
22	2.5	9.2	4.9	5.4	3.8	736.3	735.9	737.9	83	59	87	N 0	N 0	— 0	0	0	8	.	n (22/23) ●°
23	4.6	11.5	7.3	7.7	6.0	740.1	739.1	740.5	97	60	76	N 0	W 1	— 0	10	6	10	.	
24	4.1	9.4	4.1	5.8	4.0	739.5	736.9	736.3	81	71	76	W 0	W 0	— 0	0	0	0	.	
25	3.3*	11.2	7.0	7.1	5.2	737.0*	736.4	736.1	—	53	81	—	N 0	— 0	5*	4	9	.	
26	3.3	6.9	3.1	4.3	2.3	736.7	735.9	735.2	92	83	84	N 0	N 0	— 0	10	10	0	.	
27	−0.2	6.7	5.3	3.8	1.7	733.8	732.7	731.2	93	75	81	N 0	N 0	— 0	2	0	0	.	
28	5.1	5.7	5.1	5.2	3.0	731.7	732.0	732.7	76	83	90	W 0	N 0	— 0	10	10	10	0.2	p n ●°
29																			
30																			
31																			
Mitt.	2.02	6.04	3.21	3.66	±2.76	728.21	727.93	728.44	?	?	?				7.3	6.0	5.3	25.1	

Mittel: 728.19 Mittel: ?

Mittel: 6.2

Temp.-Mitt. Febr. (1864–80): 1.11
Febr. 1883 –M : 2.55
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1883

	Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.–4. Febr.	2.04 2.26
5.–9. „	2.80 2.10
10.–14. „	4.40 3.80
15.–19. „	2.90 1.50
20.–24. „	5.14 3.54

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–80) : 722.57
Febr. 1883 –M : 5.62
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–80) : 81.3
Febr. 1883 –M : —

Windstill 71

N	4	S	3
NE	1	SW	0
E	0	W	1
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–80: 6.2
1883 –M: 0.0
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–80: 63.8
1883 –M: −38.7

Bemerkungen:

10/11. Nachts starker Wind.
12/13. Nachts starker Föhn.
15. Ab. 9h Mondring.
19. Mitt. Hochnebel.
Nebel an den Bergen Mitt.: **2. 4. 5** Vm. früh.

1883 Februar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.5	5.8	2.0	3.0	1.7	707.7	711.5	715.7	82	64	82	NW 0	NW 0	NW 0	5	9	0	.	
2	-0.2	9.0	4.4	4.3	2.9	715.6	716.2	719.6	89	62	66	SE 0	S 1	SE 0	0	1	0	.	
3	3.4	10.5	8.2	7.3	5.9	723.1	722.1	721.9	68	45	58	SE 0-1	S 1	S 1	8	4	1	.	
4	5.0	4.0	2.8	3.8	2.3	723.7	727.1	728.9	86	83	93	W 0	W 0	W 0	10	10●	10	1.4	● ll
5	-0.6	4.5	1.8	1.8	0.3	728.4	727.2	726.4	92	67	85	NE 0	NW 1	W 0	0	2	10	.	
6	-0.8	3.3	2.2	1.6	0.0	725.7	723.8	722.9	89	71	89	W 0	W 1	SE 0	10	6	10	.	
7	0.0	3.2	0.1	1.0	-0.7	722.6	722.2	722.3	89	57	84	SE 0	NW 1	SE 0	10	8	4	.	
8	2.2	9.4	4.6	5.3	3.6	722.7	722.1	722.0	82	81	75	SE 0	SE 0-1	SE 0	10	5	4	.	
9	3.4	9.6	7.8	6.8	5.0	719.9	721.5	722.4	83	67	76	SE 0	N 0	W 0	10	7≡	10	2.6	≡° ll, n ●
10	5.0	9.2	11.0	8.3	6.4	724.4	722.9	720.1	94	72	38	SE 0	NW 0-1	S 2-3	10	3	0	.	6p-n
11	12.0	9.2	3.8	8.2	6.3	719.2	722.2	727.2	35	62	90	S 2-3	SW 1	SW 0	10	10	10	4.0	n-l, p ●
12	1.4	12.6	9.8	7.8	5.8	725.6	721.8	720.4	70	30	33	SE 0	S 2-3	S 2-3	1	1	1	.	11a-n
13	2.4	8.0	5.4	5.2	3.1	720.4	720.3	723.0	76	53	76	SE 0	SE 1	SW 0	5	7	10	4.1	n (13/14) ●
14	3.6	7.2	5.0	5.2	3.0	726.0	725.9	727.7	91	71	87	SW 0	N 0	N 0	10	7≡	10	.	≡° ll
15	1.0	8.8	5.6	5.0	2.8	728.9	727.9	726.2	93	64	74	SE 0	NW 0	W 0	4	2	0	1.8	
16	4.6	4.4	2.2	3.6	1.3	727.6	728.6	729.8	78	87	89	W 0	W 0-1	SE 0	10●	10	10	6.7	n a ●
17	1.4	5.4	3.3	3.4	1.0	729.5	728.1	726.4	94	79	87	SE 0	NW 1	W 0	8	2	10	.	
18	0.0	5.1	1.4	2.1	-0.4	725.8	724.2	723.3	82	82	85	SE 0	SE 0	SE 0	1	10	2	0.2	n (18/19) ●°
19	2.2	5.0	2.6	3.2	0.7	723.0	723.6	724.8	80	79	89	SE 0	SW 0	SW 0	10	10	10	0.3	p ●°
20	2.0	5.4	1.2	2.8	0.2	727.5	729.0	732.9	89	62	82	SW 0	NW 1	NW 0	10	2	1	.	
21	-1.0	6.2	4.4	3.1	0.4	735.8	735.3	736.1	75	41	72	E 0	NW 2	SE 0	0	5	9	.	
22	1.6	8.0	5.0	4.8	2.0	735.5	735.2	737.2	89	58	79	E 0	NW 0	NW 0	1	0	7	.	
23	4.8	10.0	7.4	7.3	4.4	738.7	738.1	738.4	87	67	75	NE 0	NW 0	NW 0	10≡	2	10	.	≡ f
24	2.4	9.6	4.6	5.4	2.4	738.1	736.1	735.3	89	55	57	SE 0	SE 0-1	SE 0-1	1	0	0	.	
25	2.6	10.4	4.0	5.6	2.5	735.6	734.9	734.8	73	46	74	E 0	NW 1	SE 0	4	5	0	.	
26	1.0	7.6	4.0	4.1	0.9	734.9	734.1	733.8	85	67	83	SE 0	NW 0	SE 0	2	5	0	.	
27	0.4	7.0	5.4	4.2	0.9	732.4	731.6	731.0	86	59	73	E 0	NW 1	NW 0	2	1	9	.	
28	4.4	7.6	6.4	6.0	2.6	730.2	730.4	730.4	71	65	80	NW 0	NW 1	SE 0	10	9	10	.	
29																			
30																			
31																			
Mitt.	2.35	7.87	4.53	4.65	± 2.48	726.78	726.57	727.18	82.0	64.1	76.1				6.1	5.1	5.7	21.1	

Mittel: 726.83 Mittel: 74.1

Mittel: 5.6

Temp.-Mitt. Febr. (1864–80): 2.44
Febr. 1883 -M : 2.21
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.–4. Febr.	4.60	3.22
5.–9. „	3.30	1.64
10.–14. „	6.94	4.92
15.–19. „	3.46	1.08
20.–24. „	4.68	1.88

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : —
Febr. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 81.1
Febr. 1883 -M : -7.0

Windstill 60

N	0	S	13
NE	0	SW	1
E	0	W	2
SE	3	NW	10

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 6.4
1883 -M: -0.8
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 65.7
1883 -M: -44.6

Bemerkungen:

Föhn: **2** Mitt. (leicht). **3.** **10** seit 6h Ab. (stark). **11** Vm. früh (id.). **12** seit 11h Vm. (id.).

1883 Februar.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	0.3	4.7	0.8	1.8	0.7	689.0	691.1	694.9	97	76	93	W	0	W	0	NE	0	10≡	10	0	.	a ≡
2	1.3	5.2	2.7	3.2	2.0	698.2	700.0	702.7	70	74	79	NE	0	W	0	NE	0	10	9	10	.	
3	1.3	5.0	2.3	3.0	1.8	704.3	705.3	706.2	77	76	90	NE	0	NW	0	NE	0	9	10	10	9.5	●° III, n ●
4	1.1	2.4	2.2	1.8	0.5	705.2	705.1	705.1	93	97	94	NE	0	NE	0	NE	0	10●	10●	10	8.1	a ● ✳, p ●
5	3.7	6.8	1.2	3.8	2.4	705.6	706.1	706.9	46	44	55	NE	2	NE	1	NE	0	0	1	0	.	
6	-1.3	3.0	0.4	0.6	-0.9	708.3	701.2	700.8	61	58	70	NE	1	NE	0	NE	0	0	0	9	.	
7	-1.5	4.3	1.8	1.8	-0.3	700.7	700.8	703.0	61	60	70	E	2	SW	0	NE	0	1	5	10	.	
8	0.4	2.2	0.8	1.0	-0.7	704.8	705.5	706.0	78	81	91	NE	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	
9	0.3	5.0	1.7	2.2	0.5	704.1	704.2	705.6	71	57	86	NE	0	W	0	N	0	10	7	10	3.3	
10	0.1	2.8	1.4	1.3	-0.5	706.1	706.2	706.6	98	86	96	W	0	SW	1	—		10≡	10≡	10≡	1.4	n ✳, ≡
11	1.0	1.4	0.9	1.0	-0.9	704.9	704.1	704.9	98	96	93	NW	0	SW	0	N	0	10≡●	10*	10	8.6	● ≡ n-l, ● ✳
12	-0.3	3.3	1.7	1.5	-0.5	705.5	705.9	704.9	91	83	88	NE	0	W	0	NE	0	5	10	8	.	
13	1.7	5.5	0.7	2.5	0.4	702.7	702.6	703.1	64	62	94	NE	1	E	0	W	0	8	10	10*	8.6	p ●^{5}, ✳ III-n
14	0.9	4.5	3.7	2.9	0.7	704.0	705.3	707.5	96	90	87	NE	0	W	0	NE	0	10≡	10≡	10	.	a ≡°
15	0.7	7.9	3.2	3.8	1.5	708.6	707.7	707.2	75	59	67	NE	0	SW	0	NE	0	3	0	9	.	☋ III
16	4.6	5.1	5.6	5.0	2.7	704.6	704.2	705.1	54	78	47	NE	0	W	0	NE	0	10	10	10	.	☋ III
17	4.7	8.2	3.0	5.2	2.8	706.1	705.3	705.5	41	35	52	NE	1	E	1	NE	0	1	3	0	.	
18	-0.3	5.2	0.8	1.8	-0.7	704.8	704.1	703.5	45	60	59	NE	1	SW	1	E	1	0	7	10	.	≡°
19	-0.3	1.2	0.1	0.2	-2.4	702.5	702.8	703.3	88	81	93	SW	0	SW	1	SW	0	10	10	10≡	1.0	✳ 4-7p, ≡° III, n ✳°
20	-0.3	4.7	1.4	1.8	-0.9	705.6	706.8	709.8	95	70	50	W	0	SW	0	NE	0	10	1	1	.	≡°
21	1.7	5.2	2.2	2.9	0.1	712.1	713.0	713.3	35	47	62	E	1	SW	0	NE	0	0	0	3	.	
22	0.5	9.0	12.1	7.1	4.2	713.3	711.7	712.1	69	56	38	NE	0	SW	0	NE	1	0	0	1	.	
23	10.4	13.0	9.2	10.8	7.8	713.6	713.7	714.6	40	26	29	NE	2	E	2	E	1	1	1	1	.	
24	9.2	13.3	10.5	11.1	8.0	712.5	711.3	711.1	17	15	16	NE	2	E	2	E	2	0	0	0	.	
25	8.7	14.3	10.3	11.0	7.8	711.3	710.9	710.6	30	29	29	NE	2	E	1	E	2	3	1	0	.	
26	10.9	13.5	10.3	11.5	8.2	708.5	707.9	708.1	14	18	23	E	2	E	3	E	3	1	2	0	.	↙
27	8.3	10.2	8.6	7.3	3.3	709.7	709.2	708.0	66	46	39	NE	0	SW	0	NE	0	5	2	0	.	
28	9.3	12.5	9.3	10.5	7.0	705.6	705.1	704.6	23	30	33	NE	1	NE	2	NE	2	3	2	0	.	
29																						
30																						
31																						
Mitt.	2.64	6.43	3.87	4.21	± 2.53	705.61	705.63	706.27	64.0	60.4	65.1							5.4	5.4	5.8	40.5	

Mittel: 705.83 — Mittel: 63.1 — Mittel: 5.5

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.32
Febr. 1883 -M : 1.29
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	2.02	0.84
5.-9. „	1.78	0.20
10.-14. „	1.84	-0.16
15.-19. „	3.20	0.78
20.-24. „	6.74	3.84

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 700.94
Febr. 1883 -M : 4.89
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 58.2
Febr. 1883 -M : 4.9

Windstill 55

N	0	S	0
NE	19	SW	3
E	23	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 4.7
1883 -M: 0.8
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 30.1
1883 -M: 10.4

Bemerkungen:

Morgenroth: **15.**
Mondhof Ab.: **15. 16** 9h.
Föhn (E-NE): **5. 17. 18. 21-28.**

1883 Februar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.4	4.4	1.2	2.2	0.1	727.9	729.4	732.8	97	95	97	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	0	2.8	● n-2P
2	0.2	6.0	3.9	3.3	1.1	736.3	738.0	740.1	99	93	98	NE 0	NE 0	NE 0	5	7	3	.	⌊ I
3	2.6	6.2	4.8	4.4	2.1	742.0	743.6	744.4	98	98	97	NE 0	NE 0	NE 0	9≡	10	10●	10.7	≡°, ●° 0P, ● 1½P-n
4	4.5	5.6	4.1	4.6	2.2	743.6	743.4	743.4	98	99	98	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10≡	5.9	● n-6P, ≡° III
5	0.2	6.6	6.1	4.2	1.8	744.4	743.9	744.7	97	96	99	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	10≡	.	⌊ I, a ≡s, ≡° III, ≺° 11P
6	2.4	8.4	5.6	5.4	2.9	741.9	738.9	738.8	97	88	96	NE 0	NE 0	NE 0	5	1	10	.	
7	3.6	8.2	4.9	5.5	2.9	738.4	738.8	741.5	98	84	94	SE 0	SE 1	NE 0	10	7	10	.	
8	3.4	4.8	3.5	3.8	1.1	743.8	744.2	744.3	98	96	98	SE 0	SE 0	SE 0	10	10≡	10	.	≡°
9	3.2	6.8	3.9	4.4	1.6	742.5	742.6	744.0	97	96	99	SE 0	SE 0	S 0	10	10≡	10≡	2.4	≡°, n ●
10	2.6	5.0	4.6	3.9	1.0	745.3	744.6	745.0	98	96	97	S 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10≡	1.2	≡°
11	3.8	3.1	2.6	3.1	0.1	743.3	743.0	743.3	97	98	99	S 0	S 0	S 0	10●	10●	10●	10.8	● n-9P
12	2.0	6.8	3.9	3.9	0.8	744.6	744.1	743.1	98	94	97	S 0	S 0	S 0	10	10	9	.	
13	3.6	7.3	4.1	4.9	1.7	741.0	740.5	741.3	98	90	98	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	22.1	● 2½P-n
14	3.1	6.4	6.3	5.2	1.9	742.6	743.3	745.7	98	97	97	S 0	S 0	S 0	10●	10	10	1.3	● n-10½s
15	3.6	10.6	5.1	6.3	2.9	746.6	745.8	744.7	97	97	98	S 0	S 0	S 0	5	0	1	.	⊕ III
16	4.2	6.3	9.3	6.6	3.1	742.3	741.2	741.2	98	95	71	S 0	S 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
17	4.0	11.3	6.7	7.2	3.8	743.2	742.7	743.5	94	83	93	N 0	NE 0	NE 0	2	2	10	.	
18	4.2	5.2	2.1	3.6	-0.1	743.7	743.7	742.0	88	86	94	SE 1	SE 0	SE 0	10≡	10≡	5	.	≡°
19	2.2	3.1	3.0	2.7	-1.1	741.3	741.5	742.3	94	92	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
20	2.0	7.5	1.8	3.7	-0.2	744.6	745.0	747.5	96	89	94	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	0	0	.	≡° I
21	-0.8	9.2	2.4	3.5	-0.6	751.7	751.3	751.3	96	88	95	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	1	.	⌊ I
22	0.8	9.6	4.2	4.8	0.6	751.7	750.0	749.6	93	89	97	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌊ I
23	11.2	18.9	14.0	14.6	10.3	749.6	748.7	749.8	71	52	55	N 1	NE 3	NE 4	0	0	0	.	⸝, ⸝s III-n
24	12.2	19.0	15.3	15.4	11.0	747.5	746.2	746.8	68	48	59	NW 1	NE 3	NE 6	0	0	0	.	⸝
25	5.9	12.0	13.7	10.4	5.8	748.6	748.0	746.8	91	86	68	N 0	N 0	NE 0	0	0	0	.	
26	13.1	20.4	14.2	15.8	11.1	743.9	742.5	743.4	67	53	54	N 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	⸝
27	4.6	12.4	5.6	7.4	2.6	748.0	746.6	745.2	86	78	96	NE 0	NE 0	SE 0	3	0	0	.	
28	2.9	19.9	13.4	11.8	6.9	741.7	739.9	739.9	89	59	82	SE 0	NE 2	NE 2	3	0	0	.	⌊ I, ⸝ 10s-n
29																			
30																			
31																			
Mitt.	3.81	8.90	6.10	6.17	±2.99	743.62	743.26	743.80	92.7	86.3	89.6				6.1	5.3	5.7	57.2	

Mittel: 743.56 | Mittel: 89.6 | Mittel: 5.7

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 3.90
Febr. 1883 -M : 2.27
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	3.26	1.04
5.-9. „	4.66	2.06
10.-14. „	4.20	1.10
15.-19. „	5.28	1.68
20.-24. „	8.40	4.22

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 738.19
Febr. 1883 -M : 5.37
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 74.2
Febr. 1883 -M : 15.4

Windstill: 71

N	2	S	0
NE	21	SW	0
E	0	W	0
SE	2	NW	1

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 4.3
1883 -M: 1.4
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 48.0
1883-M: 9.3

Bemerkungen:
5. Ab. 11h schwache Blitze.
15. Ab. Mondring.
Nordföhn: **23** (Nachts heftig). **24. 25** Nachm. **26. 28** seit 10h Vorm.

1883 Februar.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-0.3	6.9	5.1	3.8	2.6	724.9	728.7	732.6	100	70	97	N 1	N 0	E 1	10	5	8	.	⊏ I
2	2.1	7.7	3.7	4.4	3.2	732.1	732.8	736.5	76	60	83	E 1	E 1	E 1	8	10	8	0.5	≡ I, n ●°
3	3.9	6.5	3.5	4.5	3.2	739.4	740.4	740.5	100	88	100	SE 1	E 1	E 1	10	10	10●	5.0	●, n ●
4	1.7	4.1	1.1	2.2	0.8	742.7	744.7	746.5	100	100	100	SE 1	W 1	E 1	10●	8	0	3.0	● n-II
5	-0.7	4.9	1.9	1.9	0.5	746.6	744.5	743.5	96	75	86	E 0	N 1	E 0	10	1	0	.	⊏ I
6	1.3	3.1	1.5	1.9	0.4	742.6	741.6	740.6	89	76	79	E 1	N 1	N 0	10	10	0	.	⊏ I
7	1.7	3.3	2.1	2.3	0.8	739.9	739.5	739.3	72	80	83	SE 1	SE 1	E 1	8	1	10	0.3	⚹° ●° III
8	2.7	7.3	5.9	5.2	3.6	739.2	738.4	738.2	83	70	82	E 1	NE 1	N 0	10≡	10	1	.	≡° I
9	1.3	10.7	7.1	6.3	4.6	737.4	737.7	740.3	100	75	86	N 1	NE 0	N 2	10≡	10	10	1.5	≡³ I, ● 5½P-n
10	3.5	10.1	7.3	6.9	5.2	741.4	739.0	736.5	97	73	86	NE 1	N 1	S 1	5	8	0	.	⊕ 2½P
11	5.5	9.7	4.3	6.4	4.6	736.5	739.7	744.1	88	60	100	S 0	S 1	S 1	10	10	0	.	●° 9ª
12	1.3	7.3	4.1	4.1	2.2	741.8	738.6	736.2	93	66	93	E 1	E 1	S 2	0	1	1	.	⊏ I
13	1.1	6.7	6.1	4.5	2.6	737.7	738.1	740.8	82	71	91	S 1	S 1	SE 1	8	5	10●	1.5	● III-n
14	4.2	7.1	5.7	5.6	3.6	744.1	743.8	744.5	100	80	95	SW 1	SW 1	S 1	10	10	8	.	a ●°
15	2.5	9.5	6.5	6.1	4.0	746.0	745.9	743.4	93	74	83	S 1	SE 1	S 1	5	10	8	2.0	⊏ I, ◐ 6½P, n ●
16	2.5	4.9	3.5	3.5	1.4	745.7	746.7	747.7	100	91	100	W 1	NW 2	NW 2	10●	10●	10●	5.0	●
17	3.3	5.7	4.1	4.3	2.1	747.5	746.5	745.6	97	76	93	N 0	N 1	NW 1	10	8	10	2.0	n (17/18) ●
18	2.7	6.5	4.7	4.6	2.2	743.5	741.5	740.0	100	66	81	W 1	W 1	W 1	10≡	10	8	2.5	≡ I, n ●
19	2.1	5.7	1.3	2.9	0.5	740.2	740.9	742.6	100	67	89	S 1	S 1	S 1	10≡	8	0	0.5	≡² I, n ●°
20	-0.1	5.9	3.3	2.9	0.5	746.2	747.4	750.1	96	57	76	S 1	S 0	SE 0	8	3	10	.	⊏ I
21	-0.5	7.9	5.1	4.1	1.6	753.3	753.4	753.7	92	62	84	S 1	S 1	S 0	5	8	8	.	⊏ I
22	4.7	8.1	6.3	6.3	3.7	753.2	753.1	755.2	84	76	85	SE 1	N 1	N 1	10≡	10	10	.	≡ I
23	6.1	10.1	5.1	7.0	4.3	756.7	756.2	757.1	91	74	84	N 1	NW 1	W 1	10≡	5	0	.	≡² I
24	0.1	8.9	7.3	5.8	2.5	756.2	753.1	753.5	96	64	72	W 1	N 1	N 1	2≡	0	5	.	≡ ⊏ I
25	1.3	8.7	5.5	5.1	2.2	754.2	753.2	753.0	89	71	88	N 1	N 1	N 1	2	1	5	.	⊏ I
26	1.5	7.7	3.1	4.0	1.0	752.8	752.0	751.8	96	59	93	S 1	S 1	S 0	10≡	1	0	.	≡³ I
27	-0.3	10.5	7.7	5.9	2.9	750.3	748.8	748.1	93	59	72	SE 1	N 1	N 0	5≡	8	0	.	≡ ⊏ I
28	4.5	8.7	5.7	6.2	3.1	748.8	748.5	748.7	84	73	85	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.	●° 2P
29																			
30																			
31																			
Mitt.	2.18	7.29	4.59	4.57	±2.49	744.32	744.06	744.65	92.4	71.9	87.4				8.1	6.8	5.4	28.8	

Mittel: 744.34 Mittel: 83.9

Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.60
Febr. 1883 -M : 1.97
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	3.22	1.98
5.-9. „	3.52	1.93
10.-14. „	5.50	3.64
15.-19. „	4.23	2.04
20.-24. „	5.12	2.52

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 738.90
Febr. 1883 -M : 5.44
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 81.2
Febr. 1883 -M : 2.7

Windstill 13

N	20	S	18
NE	2	SW	2
E	12	W	7
SE	8	NW	6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 7.2
1883 -M: -0.4
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 44.0
1883 -M: -20.2

Bemerkungen:

10. Nm. 2½h Sonnenring.

15. Ab. 6½h Sonnenhof.

1883 Februar.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.0	4.2	-1.2	0.2	1.2	679.8	684.2	687.9	100	60	93	NE 0	SW 0	SW 0	9	6	0	.	
2	-2.4	4.6	2.0	1.3	2.2	686.8	688.8	692.3	100	64	79	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	0	0.2	n (2/3) ●°
3	3.4	6.0	1.8	3.6	4.4	694.8	694.8	694.5	87	83	100	S 0	S 0	S 0	10	7	6	8.0	
4	0.4	1.8	0.2	0.7	1.5	696.7	698.5	700.3	96	93	96	SW 0	SW 0	SW 0	10*≡	10*	10	5.4	n a ✳, ≡ I
5	-0.4	0.4	-1.2	-0.5	0.2	699.3	698.6	696.7	93	90	93	E 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
6	-2.6	-0.3	-1.3	-1.7	-1.0	696.8	695.8	694.3	96	89	96	SW 0	SW 1	SW 1	10≡	10	10	.	≡ I
7	-2.5	-0.8	-1.4	-1.7	-1.1	693.8	693.6	693.9	90	82	96	E 0	E 0	E 0	10	10	10*	0.5	✳° III-n
8	0.8	5.4	4.4	3.4	4.0	693.9	694.1	693.7	85	65	72	S 0	SW 0	SW 0	10	9	0	.	
9	1.2	7.4	4.8	4.4	4.8	692.7	693.9	694.9	93	70	91	SW 0	SW 0	SW 0	6	10	10●	6.0	● $5^1/_2$P-n
10	1.6	6.2	2.6	3.4	3.8	696.8	694.7	692.2	98	86	100	W 0	W 1	W 0	9●	3	0	0.1	●° n-I
11	3.4	2.8	-0.4	1.7	2.1	692.5	696.4*	699.0	84	93	100	W 1	W 1	W 0	10	10	0	5.0	a ●
12	-2.6	3.4	-0.8	-0.1	0.2	696.5	694.0	691.8	96	62	94	SW 0	SW 1	SW 0	0	1	1	.	⌊ I
13	0.2	5.6	2.0	2.5	2.7	692.5	692.7	695.0	82	74	86	SW 0	SW 1	N 0	9	8	10	3.8	n (13/14) ✳
14	0.4	2.6	1.6	1.4	1.6	697.6	697.9	698.8	100	95	97	NE 0	E 0	NE 0	10≡	10	9	.	≡° I
15	-0.4	6.2	2.4	2.6	2.7	700.4	700.9	698.4	96	77	90	SW 1	SW 1	SW 0	5	6	9	4.2	☌^{2} III, n ✳
16	0.4	1.1	-0.2	0.3	0.3	699.7	700.9	701.3	98	93	98	W 1	W 0	W 0	10*	10*	10*	18.2	✳
17	-0.4	1.2	0.2	0.2	0.2	700.6	700.0	699.1	100	93	96	SW 0	NE 1	NE 0	10≡	10	10	.	≡° I
18	-0.8	2.8	0.0	0.6	0.5	696.9	695.6	694.3	96	73	89	NE 0	NE 0	SW 1	10	7	9	2.7	
19	0.0	2.2	-1.4	0.2	0.0	694.3	695.4	696.6	98	86	96	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	1	0.1	✳ n-I
20	-2.8	3.6	-2.6	-0.7	-1.0	699.8	701.2	704.1	100	74	100	SW 0	S 1	NE 0	10≡	2	1	.	≡° ⌊ I
21	-4.6	4.1	1.2	0.1	-0.8	706.7	707.0	707.6	95	61	73	NE 1	NE 0	NE 0	0	3	9	.	⌊° I
22	-2.2	6.8	3.8	2.7	2.3	706.8	706.7	708.9	86	57	77	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	5	.	⌊° I
23	2.9	8.4	2.0	4.3	3.8	710.6	709.8	**710.9**	93	67	89	NE 0	SW 1	SW 0	9	1	1	.	
24	-0.6	**9.6**	3.2	4.0	3.4	709.5	708.0	707.3	93	**47**	64	SW 0	SW 1	SW 0	0	1	9	.	⌊° I
25	0.8	8.4	2.8	3.9	3.2	706.6	706.7	706.8	73	60	90	SW 0	NE 1	NE 0	1	1	1	.	
26	0.4	6.6	2.2	3.0	2.2	705.5	705.4	704.8	98	76	81	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	0	1	.	≡° I
27	-2.2	8.7	5.2	3.8	2.9	703.4	703.3	702.8	94	52	70	NE 0	NE 1	NE 0	0	3	2	.	⌊ I
28	2.6	5.8	2.8	3.6	2.6	702.2	702.5	702.7	76	72	90	SW 1	SW 1	SW 0	10	10	10	.	✳° $7^1/_2$a u. $1^3/_4$P
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-0.29	4.44	1.22	1.69	±2.01	698.30	698.58	698.96	92.7	74.8	89.1				7.1	6.1	5.5	55.1	

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 0.81
Febr. 1883 -M : 1.88
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	1.04	1.94
5.-9. „	0.78	1.40
10.-14. „	1.78	2.08
15.-19. „	0.78	0.74
20.-24. „	2.08	1.64

Mittel: 698.61 — Mittel: 85.5

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 693.26
Febr. 1883 -M : 5.35
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 82.6
Febr. 1883 -M : 2.7

Windstill 60

N	0	S	1
NE	7	SW	11
E	1	W	4
SE	0	NW	0

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 6.4
1883 -M: -0.2
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 66.9
1883 -M: -11.8

Bemerkungen:

15. Ab. sehr grosser Mondring.

Höhe des gef. Schnee's: **3.** ca. 0.5cm; **7.** 0.3; **13.** 0.5; **17.** 15.5; **19.** 3.5.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **März 1883.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	20.1	19.9	19.9	18.8	18.2	17.7	17.7	17.4	17.4	17.4	17.4	17.9	17.3	17.3	17.3	17.0	17.0	17.1	17.2	17.4	17.6	17.7	17.7	17.7
2	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.6	17.5	17.4	17.2	17.1	16.9	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	17.1	18.0	18.3	19.0	19.1	19.1	19.1
3	19.1	18.6	18.6	18.6	18.7	18.7	18.7	18.6	18.9	18.9	19.2	19.2	19.2	19.4	19.5	19.6	19.7	20.3	20.7	20.9	21.0	21.0	21.0	20.9
4	20.9	20.8	20.2	19.6	18.9	18.6	18.4	18.5	18.7	19.0	19.1	19.2	19.2	19.1	19.0	18.7	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.3
5	18.3	18.3	17.8	17.4	17.4	17.4	17.4	17.2	17.2	17.1	16.9	16.9	16.7	16.2	15.8	15.3	15.8	15.1	15.0	14.8	14.5	14.1	14.1	13.8
6	13.7	13.0	11.9	11.1	10.7	10.2	9.8	9.5	9.1	8.4	7.1	6.3	6.1	5.6	4.7	4.2	3.5	3.0	2.5	2.3	2.1	1.6	1.2	0.8
7	0.6	0.2	-0.1	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-1.1	-1.0	-0.8	-0.7	-0.7	-0.8	-1.0	-1.1	-1.3	-1.5	-1.9	-2.1	-2.4	-2.8	-3.1	-3.4	-4.1
8	-4.4	-4.6	-5.0	-5.1	-5.3	-5.4	-5.8	-5.1	-4.9	-4.6	-4.2	-4.0	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4	-3.3	-3.0	-2.5	-2.2	-1.9	-1.8	-1.7	-1.7
9	-1.7	-1.7	-1.7	-1.6	-1.6	-1.4	-1.4	-1.4	-1.1	-0.9	-0.9	-0.9	-1.1	-1.1	-1.1	-1.6	-2.0	-2.3	-2.6	-3.1	-3.8	-4.4	-5.3	-5.9
10	-6.9	-7.4	-7.9	-8.2	-8.6	-8.8	-8.9	-8.8	-8.6	-8.0	-7.1	-6.8	-6.8	-5.9	-5.0	-4.8	-4.6	-4.3	-4.2	-4.0	-3.9	-3.8	-3.6	-3.6
11	-3.4	-3.3	-3.1	-3.1	-3.0	-2.9	-2.5	-1.9	-1.8	-1.8	-1.8	-1.9	-1.9	-1.9	-1.8	-1.7	-1.5	-1.3	-0.9	-0.7	-0.5	-0.1	-0.2	-0.7
12	-1.4	-1.9	-2.5	-3.1	-3.4	-3.7	-3.8	-4.0	-2.9	-1.8	-1.2	-0.6	-0.4	0.3	0.9	1.1	1.5	1.8	2.4	2.9	3.5	3.8	3.9	4.3
13	4.8	5.7	5.8	6.5	7.2	7.5	8.0	7.9	8.3	8.7	8.9	8.9	8.3	8.3	8.9	9.1	9.3	9.5	9.8	10.1	10.4	10.5	10.6	10.6
14	10.5	10.5	10.4	10.2	10.1	9.9	9.7	9.5	9.2	9.0	8.8	8.4	7.7	7.3	7.1	6.6	6.3	6.0	6.0	5.6	5.6	5.5	5.5	5.4
15	4.9	4.8	4.1	3.9	3.6	3.4	3.1	2.7	2.5	2.1	1.7	1.2	0.8	0.6	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
16	0.3	0.3	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9	1.2	1.4	1.9	2.5	2.8	2.9	3.1
17	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.7	4.0	4.4	4.9	4.9	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0
18	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3
19	5.2	5.1	4.9	4.7	4.1	3.6	3.5	2.5	2.5	2.4	2.1	1.8	1.2	0.4	0.3	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1
20	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
21	-0.2	-0.5	-0.8	-0.9	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-1.6	-1.7	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.3	-1.1	-0.6	-0.2	0.1	0.4	0.4	0.5
22	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	1.3	1.9	2.5	2.9	3.4	4.1	4.5	4.5	4.9	5.3	5.6	6.0	6.6	6.8	7.0	7.3	7.7	7.8	7.8
23	7.9	8.0	7.9	7.8	7.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	6.6	5.9	5.7	5.4	5.4	5.5	5.9	6.1	6.4	7.4	7.6	7.6	7.6
24	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.1	6.9	6.3	5.8	5.1	5.0	4.9	4.9	4.7	4.6	4.3	3.7
25	3.2	3.0	2.8	2.5	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.0	2.1	1.9	1.3	0.8	0.2	-0.5	-0.9	-1.1	-1.6	-1.9	-2.1	-2.3	-2.8	-3.1
26	-3.6	-4.3	-4.8	-5.1	-5.4	-5.6	-5.8	-6.5	-6.5	-6.6	-6.7	-6.8	-7.0	-7.1	-7.0	-6.8	-6.5	-6.0	-5.4	-4.5	-3.9	-3.5	-3.4	-3.4
27	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.2	-3.2	-3.2	-3.2	-3.2	-3.3	-3.4	-3.4	-2.6	-1.8	-0.7	0.9	1.6	2.1	2.9	3.1	3.5	4.0
28	4.4	4.9	5.3	5.8	6.5	7.3	8.1	9.1	9.9	10.8	11.0	11.2	11.5	11.8	12.5	13.1	13.6	14.0	14.3	15.0	15.3	15.6	15.6	16.0
29	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.0	15.9	16.0	16.0	15.9	15.7	15.4	15.1	14.9	14.5	14.2	13.9	13.6	13.5	13.4	13.2	12.9	12.7
30	12.1	11.7	11.3	11.1	10.9	10.6	10.4	10.2	10.0	9.9	9.7	9.3	8.9	8.6	8.3	8.2	8.1	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.0	9.1
31	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.7	8.5	8.4	8.2	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.5	8.8	9.1	9.6	10.1	10.4	10.7
Mitt.	5.82	5.79	5.51	5.36	5.27	5.21	5.25	5.18	5.28	5.38	5.39	5.31	5.16	5.10	5.09	5.03	5.08	5.20	5.35	5.50	5.67	5.72	5.68	5.61

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25-1.	März	711.17	721.04	9.87
2-6.	„	710.85	715.80	4.95
7-11.	„	710.87	686.95	-13.82
12-16.	„	710.34	703.78	-6.59
17-21.	„	710.18	702.08	-8.10
22-26.	„	710.10	702.54	-7.56
27-31.	„	710.09	708.60	-1.49

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	4.5	4.0	3.4	3.6	3.6	3.7	3.7	3.9	4.4	5.2	5.8	6.3	6.6	6.4	6.8	7.0	6.6	6.2	5.7	5.8	5.5	5.8	5.6	5.4
2	4.6	4.6	4.0	3.2	2.7	1.3	1.1	2.2	2.8	2.6	3.1	3.5	4.0	3.9	3.9	3.1	2.4	1.2	0.2	0.0	-0.4	-0.9	-1.2	-1.7
3	-2.0	-2.5	-2.9	-3.1	-3.3	-3.6	-3.6	-2.5	-1.8	-1.5	-0.9	0.0	0.7	1.1	1.5	1.2	1.2	0.5	-0.2	-1.0	-1.4	-2.1	-2.7	-3.0
4	-3.2	-3.5	-3.9	-4.1	-4.2	-4.4	-4.6	-3.2	-2.5	-1.7	-0.6	0.5	1.5	2.5	3.1	3.2	2.9	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-0.6	-1.0
5	-1.8	-2.0	-2.6	-3.0	-3.0	-3.2	-3.5	-2.4	-1.2	-1.1	0.0	1.0	2.3	3.6	3.9	4.0	4.0	3.8	2.4	1.1	0.5	-0.9	-1.5	-1.9
6	-2.1	-2.5	-2.9	-3.1	-3.3	-3.6	-3.6	-2.8	-1.8	0.0	2.9	3.8	0.7	0.9	1.0	0.3	0.1	-0.1	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.5	-1.9
7	-2.1	-2.3	-2.6	-2.8	-2.9	-2.8	-2.4	-2.2	-1.7	-0.2	0.2	1.2	-0.6	0.0	0.3	0.1	-0.9	-1.1	-2.0	-2.1	-2.2	-2.8	-2.8	-2.9
8	-3.5	-3.8	-3.2	-3.0	-3.0	-3.2	-3.4	-3.3	-2.0	-2.3	-1.1	-0.5	-0.2	-0.6	-0.6	0.0	-0.7	-1.9	-2.5	-2.8	-3.1	-3.9	-4.1	-4.4
9	-4.2	-4.1	-4.1	-4.3	-4.9	-5.0	-5.1	-5.4	-5.0	-4.5	-3.5	-3.1	-2.7	-2.7	-3.1	-3.4	-3.9	-4.0	-4.0	-3.9	-3.5	-3.3	-3.4	-3.7
10	-3.9	-4.0	-4.1	-4.2	-4.7	-5.1	-5.4	-5.6	-5.1	-4.8	-4.1	-4.1	-3.9	-3.8	-4.4	-4.6	-4.8	-5.0	-5.2	-5.9	-6.3	-7.0	-7.4	-7.4
11	-7.0	-7.1	-7.1	-7.2	-6.8	-6.5	-6.5	-6.1	-4.9	-4.7	-3.1	-3.1	-2.0	-1.6	-2.9	-2.7	-2.7	-3.8	-5.1	-5.4	-5.7	-5.6	-5.4	-5.1
12	-5.0	-5.0	-5.0	-4.6	-4.0	-3.9	-3.8	-3.3	-3.2	-2.2	-2.0	-3.0	-3.5	-2.4	-2.4	-2.9	-2.7	-3.1	-4.7	-4.9	-5.0	-5.8	-6.0	-5.9
13	-6.0	-6.5	-8.2	-9.3	-10.2	-10.6	-11.2	-10.0	-8.3	-5.0	-4.0	-3.0	-4.0	-3.9	-3.2	-3.1	-3.3	-3.8	-3.8	-3.2	-3.2	-3.1	-3.1	-2.9
14	-2.7	-2.8	-3.2	-3.9	-3.9	-3.9	-3.9	-3.1	-2.1	-0.9	0.5	1.4	1.6	2.1	2.0	1.9	1.5	1.0	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
15	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	0.0	-0.4	1.1	2.3	3.4	4.0	4.2	4.6	5.1	5.0	5.0	4.1	3.3	3.0	2.4	2.3	3.0	2.8	2.9
16	2.2	2.1	2.6	2.6	2.4	2.2	2.2	3.0	3.3	3.9	5.4	4.8	5.4	5.6	5.1	4.1	3.2	2.9	2.0	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1
17	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	1.1	1.3	2.7	3.6	4.2	4.5	4.9	5.0	4.9	4.2	3.3	2.4	1.6	0.9	-0.1	-0.1
18	0.0	0.2	0.5	0.0	-0.2	-0.1	-0.4	-0.6	0.7	1.2	3.0	4.5	6.0	7.0	7.5	7.5	7.0	6.1	5.1	4.1	3.8	3.4	2.9	2.5
19	2.4	2.1	2.0	1.7	1.7	1.9	2.0	3.1	4.3	5.1	6.7	7.9	8.8	9.4	9.8	9.8	9.1	8.0	6.5	5.2	3.6	2.3	1.7	1.0
20	0.5	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.5	1.4	2.3	4.0	5.4	7.2	8.3	8.6	8.0	7.1	6.2	6.0	5.8	5.2	4.9	4.3
21	3.9	3.7	3.7	3.6	3.5	3.3	3.6	3.9	4.2	4.3	5.5	5.3	6.2	7.0	6.7	6.1	5.9	5.3	5.1	4.7	4.3	4.3	3.9	2.2
22	2.0	1.9	0.7	-0.2	-0.6	-0.7	-0.8	-0.6	-0.8	-0.3	-1.2	-1.3	-1.5	-1.5	-1.2	-1.1	-1.6	-1.9	-2.5	-2.0	-3.2	-3.6	-3.9	-4.0
23	-4.2	-4.3	-4.5	-5.0	-5.1	-5.3	-5.6	-6.0	-5.9	-5.3	-5.0	-4.0	-3.3	-3.0	-2.5	-2.0	-1.7	-1.2	-1.1	-1.3	-1.9	-1.9	-1.9	-1.8
24	-1.8	-1.6	-1.7	-1.7	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.6	0.0	0.9	1.9	2.8	3.6	4.2	4.8	5.7	5.0	4.1	4.1	4.0	3.9	3.6	3.3
25	3.2	3.3	3.3	3.6	3.8	3.9	3.4	4.3	5.0	6.0	6.7	7.0	7.9	8.7	9.3	8.4	7.5	7.1	5.8	4.1	2.6	1.9	0.9	0.1
26	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	0.3	1.0	1.3	2.0	3.0	4.0	5.1	5.7	6.3	6.6	6.2	4.4	3.1	3.2	3.0	2.4	2.1	2.1	2.5
27	2.3	2.3	2.2	1.9	1.1	1.0	0.6	0.9	1.2	2.4	2.9	2.3	2.2	2.1	2.0	2.2	2.3	2.0	1.5	1.1	0.2	-0.1	-1.0	-2.3
28	-3.0	-3.3	-3.2	-2.7	-2.1	-1.9	-1.6	-0.5	0.0	0.2	1.0	2.3	2.4	2.9	3.5	3.7	3.3	2.1	0.9	-0.5	-1.2	-1.9	-2.0	-2.0
29	-2.2	-2.1	-2.2	-2.1	-2.3	-3.0	-3.0	-0.9	1.0	2.0	3.0	3.4	4.0	4.7	5.3	5.7	5.5	5.0	3.2	2.0	0.3	0.0	-0.7	-1.0
30	-1.4	-1.9	-2.4	-2.6	-2.6	-2.1	-1.3	0.3	3.0	4.0	5.9	6.7	7.7	9.0	10.0	10.1	10.0	8.5	8.0	6.9	6.4	6.5	6.1	6.0
31	6.0	5.9	5.5	5.3	5.3	5.1	5.5	7.6	10.0	11.0	11.5	12.1	12.3	13.4	13.2	12.7	12.1	11.4	10.6	9.9	8.7	8.1	8.1	8.0
Mitt.	-0.72	-0.89	-1.11	-1.32	-1.41	-1.51	-1.54	-0.86	-0.05	0.73	1.69	2.32	2.64	3.16	3.34	3.25	2.90	2.25	1.51	0.93	0.51	0.17	-0.15	-0.48

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25-1.	März	1.65	5.00	3.35
2-6.	„	2.24	-0.23	-2.47
7-11.	„	2.86	-3.56	-6.42
12-16.	„	3.52	-0.93	-4.45
17-21.	„	4.20	3.63	-0.57
22-26.	„	4.90	0.90	-4.00
27-31.	„	5.63	3.14	-2.49

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	79	80	86	84	88	**91**	88	83	81	76	70	68	**65**	70	67	**65**	68	71	77	78	77	77	78	81	77.0	0.3	91	65
2	**87**	83	82	82	78	85	86	78	75	69	67	62	57	51	45	**43**	44	44	48	51	52	52	51	51	63.5	-1.5	87	43
3	51	52	56	59	59	60	**62**	60	58	55	51	44	40	34	34	**31**	**31**	36	41	48	52	56	59	60	49.5	-1.8	62	31
4	60	60	61	62	63	62	62	62	60	55	53	49	45	41	40	**36**	**36**	41	48	55	55	58	61	**65**	53.8	-0.2	65	36
5	69	72	76	78	79	81	**82**	80	76	75	66	64	52	44	41	40	**34**	36	46	54	57	66	71	65	63.1	-0.6	82	34
6	80	82	85	85	86	87	89	89	82	70	54	**49**	93	90	88	93	88	95	93	94	94	86	90	**96**	85.2	-6.8	96	49
7	96	94	96	96	**97**	**97**	96	95	94	88	80	75	81	77	63	66	72	**65**	88	92	94	94	96	**97**	87.3	-3.0	97	65
8	**96**	93	93	93	92	91	92	93	88	82	66	59	55	54	53	50	**48**	66	74	76	78	83	90	93	77.4	2.4	96	48
9	96	96	**97**	93	91	87	85	85	81	78	74	74	72	**68**	71	73	72	74	75	74	73	73	77	76	79.8	3.1	97	68
10	**76**	79	78	78	81	83	82	89	87	86	86	86	85	83	88	86	88	89	**91**	88	89	89	90	**91**	85.3	0.0	91	76
11	91	89	91	91	91	91	**92**	91	86	81	72	68	63	59	66	54	**48**	**48**	55	62	63	61	60	68	72.5	-0.2	92	48
12	84	89	90	**91**	85	88	90	**91**	83	73	64	75	82	65	61	56	**49**	51	56	74	86	86	87	87	76.8	-9.2	91	49
13	86	87	90	89	**92**	89	89	89	88	81	71	**58**	67	74	73	71	74	77	77	77	77	76	76	74	79.3	1.6	92	58
14	73	73	73	73	75	76	**79**	76	70	65	60	55	48	**36**	38	39	40	40	44	47	48	41	44	46	56.6	-1.7	79	36
15	45	44	46	48	47	49	52	54	50	44	40	40	39	39	38	**36**	41	50	55	58	57	60	**69**	**69**	48.8	-0.5	69	36
16	80	81	78	83	87	94	89	84	84	85	81	82	73	**71**	76	88	93	95	95	96	97	97	97	**98**	86.8	0.5	98	71
17	98	99	**100**	99	100	100	**100**	100	100	96	92	85	82	83	79	**75**	79	76	86	90	94	91	**100**	**100**	**91.8**	-0.2	**100**	75
18	100	**100**	**100**	100	99	97	**100**	99	95	90	83	73	56	53	**46**	47	52	60	70	81	85	86	94	91	81.5	1.2	**100**	46
19	91	91	90	91	**94**	91	93	91	82	72	67	61	56	49	49	45	**39**	45	62	72	81	85	90	92	74.1	-2.6	94	39
20	95	96	99	97	99	**100**	**100**	98	97	93	91	80	76	68	65	**64**	68	75	82	84	85	86	88	91	86.5	-0.5	**100**	64
21	95	**96**	**96**	92	91	91	87	84	84	80	79	74	73	**67**	68	68	**67**	70	71	70	72	68	70	83	79.0	1.7	96	67
22	90	95	96	98	98	**99**	97	95	92	90	91	88	87	82	81	82	78	78	78	79	78	79	**76**	**76**	86.8	-0.5	99	76
23	73	72	72	72	72	73	73	74	74	75	73	72	72	71	72	71	70	**70**	70	75	**84**	83	**84**	83	74.2	-2.1	84	70
24	84	**82**	89	91	91	92	**95**	94	92	91	89	87	89	90	91	90	86	91	93	86	86	85	85	**82**	88.8	-1.2	95	82
25	85	84	86	86	87	86	88	83	77	71	60	56	47	43	**42**	47	49	50	60	70	79	84	89	**92**	70.9	-0.4	92	42
26	**94**	93	**94**	92	91	90	90	90	93	92	**94**	92	93	83	84	86	87	89	84	84	80	74	**72**	73	87.3	-0.4	94	72
27	**78**	78	82	94	97	98	97	96	94	89	89	93	94	96	**99**	87	84	85	83	83	86	86	89	95	89.7	-2.6	99	78
28	**95**	90	92	91	89	92	89	83	80	75	77	63	69	55	37	29	**25**	30	44	59	64	67	75	75	68.5	-5.5	95	**25**
29	76	75	80	74	68	74	74	70	63	56	44	42	39	39	36	34	**30**	32	42	55	66	76	79	**81**	58.5	-1.2	81	30
30	83	84	84	85	**86**	85	82	75	70	62	48	35	36	33	**31**	**31**	33	46	49	57	60	62	66	70	60.5	1.2	86	31
31	71	73	75	75	74	74	74	70	62	54	48	47	42	**42**	**42**	42	45	54	62	63	67	71	74	**80**	61.7	0.7	80	42
Mitt.	82.5	82.6	84.3	84.6	84.7	**85.6**	**85.6**	83.9	80.6	76.0	70.3	66.5	65.4	61.6	60.3	58.9	**58.6**	62.2	67.7	72.0	74.7	75.4	78.3	80.4	74.3	-1.0		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. **25-1.** März	79.1	70.9	-8.2
2-6. „	78.2	63.0	-15.2
7-11. „	77.4	80.5	3.1
12-16. „	76.6	69.7	-6.9
17-21. „	75.8	82.6	6.8
22-26. „	75.0	81.6	6.6
27-31. „	74.4	67.8	-6.6

6. Mära							
Mitt.	12h	12h 10m	12h 20m	12h 30m	12h 40m	12h 50m	1h.
%	49	49	58	62	88	91	93.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel.	t– (7+1+9)/3	Wahres Tagesmittel.	b– (7+1+9)/3	Vormittag.								Nachmittag.							
					0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h		0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	5.23	−0.04	717.79	0.26	SW	0.0	SW	0.0	W-SW	4.1	S	2.0	SE	1.9	NE	0.0	NE	4.5	NE	29.0
2	2.07	0.50	17.62	−0.15	NE	44.0	NE	42.0	NE	48.3	NE	130.5	NE	135.6	NE-E	146.0	E	77.7	NE	103.3
3	−1.33	0.10	19.54	−0.09	NE	90.2	NE	88.2	NE	79.5	NE	70.0	NE	94.8	NE	97.3	NE	68.0	NE	82.2
4	−0.87	0.16	18.99	0.29	NE	57.6	NE	66.5	NE	60.3	NE	56.3	NE	80.0	NE	77.4	NE	67.1	NE	82.7
5	−0.04	0.19	16.25	0.05	NE	52.4	NE	26.5	NE	26.4	NE	34.4	NE	55.5	NE	69.1	E	3.1	SE-S	0.0
6	−0.98	0.39	6.59	0.59	S	0.1	S-SW	0.0	S	0.0	S-SW	61.7	SW-W	85.6	W	63.7	SW	52.3	SW	42.9
7	−1.53	0.20	−1.29	0.08	SW	34.2	SW	9.9	SW-W	1.0	NW-N	0.6	NE	45.5	NE-E	15.2	NE-N	1.6	N	0.1
8	−2.38	−0.15	−3.76	−0.13	W-SW	0.0	SW	12.6	SW	32.3	SW	16.1	SW-S	5.2	SE-E	1.1	NE	24.8	NE-N	19.6
9	−3.95	−0.18	−2.11	−0.01	N	0.6	N	23.3	N	26.1	NE	53.4	NE	67.6	NE	67.5	NE	67.9	NE	74.2
10	−5.03	0.17	−6.25	0.12	NE	89.5	NE	77.5	NE	73.4	NE-N	30.1	N	30.1	N	7.1	NW-SW	0.0	SW	0.0
11	−4.32	−0.19	−1.82	−0.19	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	W	14.3	W	39.5	SW	27.6	SW	55.4
12	−3.93	0.17	−0.18	0.05	SW	53.6	SW	78.9	SW	88.5	SW	74.6	SW-W	38.1	W	33.6	W	30.2	W	10.3
13	−5.34	0.59	8.53	−0.54	W	0.0	SW-S	0.4	SE-S	1.4	SW	50.8	SW	120.6	SW	119.7	SW	101.9	SW	68.2
14	−0.63	−0.03	7.95	0.28	SW	73.2	SW	18.2	SW	1.7	SW	77.7	SW	77.5	SW	117.8	SW	92.5	SW	54.2
15	2.51	0.34	1.70	0.30	SW	69.0	SW	60.7	SW	28.0	SW	71.1	SW	95.2	SW-W	100.5	W-SW	44.6	SW	57.8
16	2.95	0.05	0.76	−0.11	SW	43.5	SW	41.8	SW	56.5	SW	74.9	SW	47.4	W	28.8	W-N	0.0	NE-E	0.0
17	2.13	0.00	4.30	−0.10	S-SW	0.0	SW-W	0.0	W-NW	0.0	N	0.0	N-NE	0.0	N-NW	5.9	N	0.2	N-NW	0.0
18	2.89	−0.14	5.99	−0.08	NW-W	4.6	SW-S	4.0	SE	1.4	E-NE	1.2	NE	12.0	NE	17.0	NE-N	2.3	N	0.0
19	4.84	0.04	1.81	0.28	N-NW	2.3	W-NW	0.1	N	5.8	N	14.8	N-NE	26.0	NE-N	52.3	N	41.2	N	12.5
20	3.56	−0.11	−0.18	−0.01	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	5.7	NW	22.1	W-SW	3.1	W-NW	5.7
21	4.64	−0.06	−0.90	0.07	N	5.7	N-NE	7.1	NE	27.0	NE	53.7	NE	66.3	NE	59.0	NE	11.6	NE	18.8
22	−1.26	0.51	4.22	−0.35	NE	67.0	NE	75.6	NE	62.2	NE	78.1	NE-N	74.5	N	72.0	SE	67.7	NE	65.8
23	−3.51	0.09	6.88	0.05	N	48.8	N	66.4	N	79.5	N-NE	76.0	NE	69.6	NE-N	45.6	NW-W	12.9	W	0.0
24	1.64	−0.23	6.47	−0.06	W	0.0	W-SW	0.0	SW-S	0.0	S-SW	0.0	SW-W	0.2	W	6.4	W	3.5	W	3.1
25	4.95	0.32	0.68	0.16	W	21.2	W-NW	20.2	NW	23.7	NW-W	38.1	W-NW	32.9	N-NW	48.0	SW	5.2	SW-S	0.0
26	2.68	−0.35	−5.51	0.06	S-SE	4.5	SE	3.3	SE	3.2	SE	4.0	SE	44.8	S	62.9	SW	31.6	SW	16.0
27	1.38	0.38	−1.40	−0.17	SW	21.8	W-SW	20.0	SW-SE	1.1	SE-S	1.2	SW	18.6	SW	99.0	SW	18.2	SW	1.1
28	−0.15	−0.02	10.94	−0.69	S	3.5	SW	3.0	SW	7.7	SW	21.1	SW-W	30.5	W-SW	28.0	SW	26.4	SW-S	1.1
29	1.09	0.49	14.97	0.04	SW-W	5.0	SW	4.3	SW	0.7	SW-W	8.3	W-SW	18.8	SW-S	6.9	SE	2.1	SE	1.8
30	4.22	−0.05	9.60	0.23	S	0.4	S-SE	0.0	SE	0.4	S-SW	3.2	SW	2.8	SW	0.1	SW	0.0	SW-S	1.7
31	9.16	0.16	8.91	0.04	S-SE	11.4	SE	15.3	SE-E	9.6	N-NW	1.8	W	6.5	W	22.5	W	30.7	W	19.0
Mittel	0.64	0.11	705.87	0.01	Summe	804.1		765.8		749.8		1105.5		1403.9		1532.0		920.4		825.7

Windrose:

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	95	663.6	188	3618.3	17	189.0	45	93.6	44	84.8	226	2700.0	100	633.5	29	124.4 = 8107.2

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1883.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	0	🌨, ⌙° I
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	🌨
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	🌨
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	🌨, ⌙ I
6	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.40	3	0.31	1	0.15	.	.	5	10	4	🌨, ⌙ I, a ≡, p ✳
7	2	0.71	1	0.51	3	0.41	.	.	1	0.04	1	0.23	.	.	2	0.27	10	6	10	✳
8	.	.	2	0.28	3	0.46	2	0.16	1	0.16	.	.	.	.	2	0.34	10	9	10	✳
9	.	.	2	0.40	1	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ✳ 🌨
10	.	.	.	.	2	0.18	3	0.38	3	0.35	3	0.28	.	.	.	.	10	10	5	🌨 ✳
11	.	.	3	0.49	3	0.29	1	0.06	2	0.15	.	.	.	.	.	.	10	8	8	✳
12	1	0.11	2	0.38	3	0.17	.	.	1	0.07	.	.	2	0.15	.	.	10	6	4	🌨 ✳ △
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.03	1	0.07	.	.	.	.	8	10	8	🌨, ⌙ I, p ✳
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	9	🌨
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	🌨
16	.	.	3	0.20	1	0.04	1	0.12	1	0.07	3	1.67	3	1.11	3	2.41	10	9	10	🌨 ● ✳
17	3	4.05	3	2.84	3	0.63	1	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	1	a ✳
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	8	a ⌙ ≡
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	3	a ≡°
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	10	a ≡
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	🌨
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	🌨
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	8	🌨
24	1	0.18	2	0.64	3	0.22	2	0.05	3	0.11	.	.	.	.	.	.	10	10	9	✳
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	3	
26	.	.	.	.	3	0.98	3	0.93	2	0.39	2	1.12	1	0.18	.	.	10	10	2	a ⌙ ≡°, ●
27	3	2.83	3	4.25	2	0.79	1	0.54	3	1.36	.	.	.	.	2	1.32	10	10	2	✳
28	3	3.53	3	3.43	.	.	2	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	2	a ✳
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	9	⌙ I
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	9	7	
Summe	13	11.41	24	13.22	27	4.28	16	2.45	21	3.13	13	3.63	7	1.54	9	4.34	7.5	6.7	5.7	
																		6.6		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	16	2.34	6	1.06	3	1.98	9	2.42	11	6.77	59	20.20	25	9.19	1	0.04	= 130h / 44.00mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1883 März. Höhe des Barometers: ca. 2460m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	-8.6	-8.8	-7.3	-4.9	-5.8	-8.3	-8.2	-7.3	-7.4	65.6	66.2	65.6	66.0	67.0	66.1	100	100	100	100	100	100.0
2	-11.5	-14.0	-10.2	-10.4	-10.9	-16.0	-15.8	-13.5	-12.7	66.1	66.1	65.5	65.5	65.2	65.6	84	65	53	55	95	77.3
3	-16.2	-16.6	-11.4	-10.8	-12.4	-14.2	-14.4	-13.7	-13.6	65.2	65.7	66.4	67.0	67.7	66.4	67	62	60	57	59	62.0
4	-14.8	-14.7	-11.2	-8.5	-8.4	-10.7	-9.2	-11.3	-11.1	65.8	66.8	67.1	67.0	67.3	66.7	65	50	47	46	55	55.7
5	-9.8	-9.7	-4.2	-3.1	-5.9	-8.2	-10.0	-7.0	-7.2	66.3	66.7	66.1	65.1	64.8	65.6	60	44	37	38	43	46.7
6	-10.8	-12.6	-13.0	-12.6	-13.4	-16.0	-16.1	-13.7	-13.4	57.4	54.4	52.1	51.5	49.8	53.1	67	100	100	100	100	89.0
7	-16.3	-16.6	-10.6	-5.4	-13.2	-18.2	-18.1	-13.4	-14.1	48.0	48.4	48.0	47.4	46.6	47.5	100	100	95	85	89	94.7
8	-18.0	-17.6	-11.8	-6.2	-8.6	-16.3	-16.5	-13.4	-13.6	44.7	45.0	45.7	46.2	47.3	45.9	93	97	90	78	84	89.0
9	-17.0	-16.7	-13.1	-10.2	-11.2	-15.4	-14.6	-14.1	-14.0	47.9	48.5	48.9	48.7	47.5	48.1	90	86	76	72	79	81.7
10	-13.7	-13.4	-8.2	-9.2	-16.3	-19.2	-17.8	-13.9	-14.0	42.7	42.1	42.3	43.0	44.1	43.0	85	83	70	85	90	81.7
11	-19.0	-20.4	-16.8	-17.3	-19.2	-20.1	-18.0	-19.3	-18.7	44.4	45.2	44.9	45.2	45.0	44.8	91	92	88	90	94	91.0
12	-17.8	-17.8	-18.0	-16.8	-16.6	-21.0	-22.0	-18.5	-18.6	42.4	44.5	45.9	47.0	48.3	45.5	94	94	95	95	95	94.7
13	-22.5	-22.4	-19.9	-19.4	-19.4	-18.0	-17.6	-19.9	-19.9	50.9	51.2	50.8	52.6	54.7	52.1	94	94	91	94	94	93.0
14	-17.2	-17.2	-15.3	-14.0	-14.0	-14.2	-13.5	-15.1	-15.0	54.6	54.0	54.0	53.5	53.5	54.0	95	95	97	98	99	97.0
15	-13.0	-12.2	-11.1	-7.0	-9.6	-12.0	-11.8	-10.4	-11.0	52.2	52.7	52.3	51.7	51.5	52.0	98	100	100	92	95	97.7
16	-11.5	-11.4	-9.0	-7.0	-6.8	-10.6	-10.0	-9.7	-9.5	51.1	51.7	52.1	52.5	53.5	52.2	99	100	100	100	100	99.7
17	-9.4	-9.9	-5.4	-0.1	-5.7	-9.9	-9.0	-6.6	-7.1	55.4	56.2	56.2	56.3	56.8	56.1	100	100	100	91	93	97.7
18	-9.2	-9.4	-5.0	-4.0	-3.9	-6.8	-6.3	-6.7	-6.4	57.3	57.8	58.2	58.7	59.3	58.3	82	76	72	68	70	74.7
19	-6.3	-6.8	-2.4	-0.9	-1.4	-4.2	-5.0	-4.0	-3.9	57.9	57.8	56.8	56.1	55.3	56.7	76	68	64	62	80	73.3
20	-6.0	-7.5	-1.1	0.7	-4.4	-6.8	-7.8	-4.5	-4.7	53.8	53.8	53.5	53.3	53.1	53.5	85	80	72	96	100	85.7
21	-8.0	-7.9	-1.9	-1.7	-2.4	-6.9	-7.3	-5.5	-5.2	52.1	52.1	52.1	52.1	53.2	52.5	100	100	79	67	76	85.0
22	-7.8	-8.0	-2.9	-0.6	-3.2	-7.8	-8.1	-5.5	-5.5	53.6	54.1	54.8	55.4	56.9	55.1	86	87	77	75	84	82.3
23	-10.0	-8.3	-2.6	-2.9	-4.2	-7.4	-6.7	-6.2	-6.0	57.8	58.0	57.7	56.9	58.1	57.9	82	63	62	65	95	79.7
24	-7.7	-7.6	-7.2	-7.0	-7.5	-8.0	-8.7	-7.5	-7.7	58.0	57.8	57.0	56.6	55.7	56.9	100	100	100	100	100	100.0
25	-9.0	-9.0	-7.4	-6.6	-6.2	-9.0	-8.3	-8.2	-7.9	53.4	53.4	53.1	52.2	51.2	52.6	100	100	100	99	94	98.0
26	-8.0	-7.8	-4.8	-3.6	-4.1	-10.3	-11.0	-7.2	-7.1	49.3	48.7	48.0	47.5	47.7	48.3	81	81	89	94	100	90.0
27	-11.0	-10.7	-8.0	-2.6	-4.2	-13.4	-14.2	-8.9	-9.2	48.9	49.3	49.3	49.1	51.8	50.0	100	100	100	79	97	99.0
28	-16.0	-15.3	-12.8	-7.8	-8.2	-14.6	-14.8	-12.6	-12.8	55.1	56.8	58.1	59.5	61.4	58.2	96	98	100	97	94	96.6
29	-15.2	-13.5	-7.6	-5.2	-9.2	-12.8	-10.5	-10.3	-10.5	62.5	63.2	63.2	63.0	63.2	63.0	100	100	96	72	57	84.3
30	-8.8	-7.2	-3.6	-1.5	-2.1	-4.9	-5.2	-4.5	-4.8	62.2	62.2	62.2	62.0	62.5	62.3	53	42	42	45	60	51.7
31	-5.7	-3.8	0.4	2.0	0.6	-2.9	-3.9	-1.8	-1.9	62.6	63.0	62.9	63.0	64.0	63.2	98	78	63	61	74	78.3
Mittel	-12.09	-12.09	-8.50	-6.58	-8.32	-11.78	-11.62	-10.13	-10.15	55.01	55.26	55.19	55.21	55.59	55.26	87.8	85.0	81.1	79.2	85.3	84.7

Pentadenmittel 1883 aus 7h, 1h, 9h; aus 7 Beobacht. Differenz.

Febr.	25.-1.	März	-5.76	-6.06	-0.30
	2.-6.	„	-11.84	-11.60	0.24
	7.-11.	„	-14.82	-14.88	-0.06
	12.-16.	„	-14.72	-14.80	-0.08
	17.-21.	„	-5.46	-5.46	0.00
	22.-26.	„	-6.92	-6.84	0.08
	27.-31.	„	-7.58	-7.84	-0.26

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Beobachter: F. Mauser.

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7ª a. m.	10ª a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.	7ª a. m.	10ª a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.		
1	SW 3	SW 2-3	NW 2-3	SW 1	NW 2	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☐	10 ☀ ☰	11.6	a ≡² ✳ ☩ 🌧, p ≡°, ✳ III-n
2	ENE 2	ENE 2	ENE 1	ENE 1	ENE 2	6	1	1	0	10 ☐	5.5	≡° 7ᵖ-n
3	SE 2-3	ENE 2-3	SE 2-3	ESE 2	ENE 2-3	1	0	0	1	0	.	🌧
4	ESE 2	ESE 2	SE 2	SE 2	SE 2	0	0	0	1	1	.	🌧
5	SE 2	ESE 2-3	ESE 2	ESE 2	SE 2-3	1	0	1	2	2	.	🌧
6	W 2-3	SW 3	SW 3	SW 2	W 2	7	10 ☰	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	0.6	a ≡², 🌧, ✳ ☩ III-n
7	W 1	N 1	N 1	NE 2	W 2	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	10 ☰	0 ☀ ☰	7.0	≡°, ✳ a u. III
8	W 1-2	S 1	S 1	NE 1	NE 2	10 ☀ ☐	10 ☀ ☐	10 ☰	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	2.0	✳ ≡°, ≡³ I u. 4ᵖ, n 🌧
9	SSE 2	SSW 2	SSW 2-3	SW 2	SSW 2	8	9	9	9	3	1.6	🌧
10	SE 2	SSE 2	SW 2	SW 2-3	SW 2-3	7	10	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	.	🌧, ≡² ✳ 0ᵖ-n
11	NNW 2	SW 2	NW 2	SW 3	SW 3-4	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	2.0	✳ ≡° 🌧, ≡³ I, III
12	SW 3	SW 3	WNW 2-3	W 1	SW 2	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	10 ☀ ☐	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	0.6	🌧 ✳ ≡², ≡° III
13	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	NW 3	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	?	✳ ≡³ 🌧
14	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	10 ☀ ☐	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	?	✳ ≡³ 🌧
15	SW 3	WSW 2-3	WSW 2	WSW 2	SW 3-4	10 ☀ ☰	8	2	7	4 ☰	1.2	≡³ ✳ n-10ª, 🌧 a u. III-n, ≡³ 7-9ᵖ
16	W 2-3	SW 3	SW 2	SSW 2	SW 2	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	9	0	0.4	≡³ ✳ n-4ᵖ, 🌧, ☋ III
17	WNW 2	NW 1	SW 1	SW 1	SW 2	5	4	4	4	2	1.3	
18	WSW 2	WSW 1	SW 2	SW 2	S 1	4	4	2	6	3	.	🌧, ☋ III
19	SSW 1	S 1	S 2	SSE 2	SSE 2	2	3	7	8	3	.	☋ III
20	SSE 1	SSE 1	SSE 1	NW 2	WNW 2	4	5	6	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	.	≡² 2ᵖ, ≡° ✳ 🌧 2ᵖ-n, ☋ III
21	NW 2	S 1	SW 1	W 1	W 0	10 ☀ ☰	6 ☰	3	3	8	2.0	✳ n-l, ≡° n-10ª, ☋ III, n ✳° ≡°
22	S 1	S 0	S 0	ESE 1	SSE 1	9	10 △ ☐	10 △ ☰	10 ☀ ☐	9	.	△ 8ª-p, ≡¹ 8ª-8ᵖ, p ✳°, ☋ III
23	SSW 1-2	S 1	S 1-2	SW 2-3	SW 2	2	4	8	5	10 ✳	.	p n 🌧, ✳ 7ᵖ-n
24	SW 2	SW 2-3	SW 3	SW 3	SW 3-4	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	1.8	🌧 ☩ ✳ ≡²
25	SW 3	SW 2-3	W 2-3	W 2-3	SW 3	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	1	18.0	≡³ ✳ ☩ n-7ᵖ, 🌧
26	SSW 2	NW 2	SW 2-3	SW 2-3	SW 3	7	10 ✳	10 ☀ ☐	10 ☀ ☐	10 ☀ ☐	0.3	🌧 ☩ ✳ ≡° 10ª-n, ≡² II
27	SW 2-3	SW 2	SSW 1	SW 3	NW 3-4	10 ☀ ☐	10 ☀ ☰	1	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	2.2	🌧 ≡² ✳ ☩ n-10ª u. 3ᵖ-n
28	NW 2-3	NW 1	W 1	NW 1	NW 2	10 ☀ ☰	10 ☀ ☐	10 ☀ ☐	10 ☀ ☐	10 ☀ ☐	8.0	🌧 I, ✳ ≡³ ☩
29	NW 2	NW 2	SW 2	WSW 2	SW 2	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	10 ☀ ☰	0	1	3.6	✳ ≡² n-0ᵖ, 🌧
30	NW 1-2	NW 2	NW 2	NW 2	SW 2-3	7	4	4	8	9	.	🌧, n △°
31	NW 2	WNW 1	SW 1	SW 1	SW 0-1	9	5	5	8	3	0.2	
Mittel	2.06	1.87	1.85	1.94	2.21	7.4	7.2	6.9	7.5	6.4	?	

Windstill 3

N	2	S	11
NNE	0	SSW	14
NE	5	SW	140
ENE	13	WSW	12
E	0	W	20
ESE	14	WNW	8
SE	18	NW	40
SSE	12	NNW	2

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

13. u. **14.** Niederschlagsmessungen unmöglich, in Folge des heftigen Windes. — Nebel in den Thälern: **2. 5.** — Nebel im N: **9. 10** Vm. **18. 19. 31** Ab. — Herumziehende Nebel: **15. 16** Ab. **17. 20** Vm. **21** Nm. **22** Vm. früh u. Ab. **23. 26** seit 9ʰ Vm. **27** Mitt. **29** Nm. **31** Vm. früh. — Morgenroth: **2–6. 9. 10. 17–20. 22. 23. 26. 30. 31.** — Riesel: **22** seit 8ʰ Vm. **30/31** Nachts (leicht). — Mondhof Ab.: **16. 18. 19.** — Mondring Ab.: **20. 21. 22.** — Cirri: **2** Vm. früh. **17** bis **20** Vm. **23. 25** Ab. **30. 31.**

Anmerkung. Die Niederschlagsmessung geschah in den Monaten Februar und März je 1ʰ Mittags.

1883 März.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.9	5.7	4.3	4.4	2.2	727.9	727.4	728.9	89	90	95	W 2	W 0	S 0	10●	10≡	10	0.1	●° a u. III, ≡° II
2	0.1	3.1	-1.1	0.4	-1.9	729.6	729.5	731.2	85	75	80	E 2-3	E 2-3	E 2-3	1	1	0	.	↙
3	-4.3	0.3	-2.7	-2.2	-4.6	731.4	732.1	733.4	80	70	80	E 2-3	E 3	E 2-3	1	1	0	.	↙
4	-4.9	2.4	-0.7	-1.3	-3.8	731.4	731.2	730.4	80	78	83	SE 1	E 2-3	E 2-3	1	0	0	.	↙
5	-4.3	3.5	0.5	-0.3	-2.9	728.7	727.8	725.1	89	60	92	E 2-3	E 2	E 0	1	0	0	.	↙
6	-0.9	-0.7	-1.3	-1.2	-4.0	719.4	715.2	711.7	85	96	90	NW 1	W 1	W 2	9≡	10*	10*	2.3	≡° I, ✳ 10a-n
7	-2.3	-0.7	-2.5	-2.2	-5.1	710.0	710.0	708.5	97	83	92	NW 1	E 2	NW 1	10*	2	10	1.0	✳ n-10a, p ✳°
8	-3.9	-0.9	-2.7	-2.5	-5.5	706.2	707.1	709.0	95	85	95	SE 0	W 1	E 1	10*	7	10	0.1	✳ n-I, a ✳°
9	-5.6	-3.3	-4.3	-4.6	-7.7	709.8	710.5	707.9	95	90	90	E 2	E 2	W 1	10≡	8	10	.	≡° I
10	-5.3	-4.5	-5.3	-5.2	-8.4	703.2	704.0	706.5	90	92	90	N 1	NW 1-2	NW 0	10*	10*	10*	6.0	✳
11	-7.3	-4.3	-5.9	-6.0	-9.4	708.1	708.5	709.1	90	90	90	NW 0	W 2	W 2	10*	9	7	1.5	✳ n-I
12	-4.3	-2.7	-7.8	-5.1	-8.6	705.8	709.5	713.7	90	90	90	W 3	W 2-3	N 0	10*	6	2	1.5	↙2 ⸭ ✳ n-9a, a ↙ ✳°
13	-11.9	-5.3	-4.1	-6.8	-10.4	718.4	718.3	720.3	90	90	90	NE 0	W 2	W 2	2	10*	10*	4.1	⸭ ✳ 10½a-n
14	-3.5	0.7	-1.3	-1.6	-5.3	719.8	717.7	716.1	90	90	90	W 3	SW 2	SW 0	7	6	10*	0.2	a ⸭ ✳°, ↙, ✳° ↙ III-n
15	0.3	4.7	3.3	2.6	-1.3	713.6	711.9	710.2	90	80	88	SW 0	SW 1	SW 0	7≡	1	9	0.1	≡° I, ↙, ✳° 6p
16	2.7	1.7	0.1	1.3	-2.7	710.0	711.7	713.4	88	96	98	SW 1	NW 1	NW 0	10●*	10●*	10●*	10.0	a ● ✳, △ II, ✳-0a
17	-1.3	4.3	-0.3	0.7	-3.4	714.7	715.4	715.6	100	81	95	NE 0	W 0	S 0	7≡	4	0	.	≡ I
18	-1.3	3.1	1.9	1.0	-3.2	716.4	716.7	716.5	100	85	90	SE 0	W 0	E 0	10≡	0	7	.	≡ I
19	0.5	8.4	1.1	3.1	-1.3	714.5	712.2	711.4	90	68	93	NW 1	N 1	S 0	7	5	1	.	
20	1.5	5.4	3.1	3.1	-1.5	710.7	710.4	710.7	94	83	89	E 3	E 0	E 0	10≡	8	7	0.5	≡° I
21	1.7	6.3	2.7	3.3	-1.3	710.1	709.6	711.2	95	77	90	NE 0	E 1-2	NE 2	10●	9	10	0.1	●° n-I, n ✳°
22	-1.5	-1.3	-4.3	-2.6	-7.4	713.7	716.4	719.7	95	90	90	NE 2-3	E 2	E 0	10*	10*	9	0.5	✳° ↙
23	-6.7	-1.3	-1.7	-3.4	-8.4	719.7	717.7	718.0	92	89	90	E 3	E 3	E 2	9	7	10	0.1	↙
24	-1.7	1.9	4.2	1.3	-3.8	718.4	717.4	715.0	90	85	90	W 0	W 1	W 3	10*≡	10	9	.	✳° ≡° n-I, ●° 4p
25	2.4	4.5	0.9	2.4	-2.9	712.9	712.1	708.5	83	77	87	W 2	E 1	E 0	10	9	1	.	✳° 9a
26	0.3	5.8	2.1	2.5	-2.9	704.5	703.5	705.8	91	93	95	E 1	S 0	E 0	10	10	8	5.5	[n ✳ ⌴3 n-I, ● 8½a-0½p u. p,
27	-0.1	4.4	-0.1	1.2	-4.3	708.0	707.1	713.0	98	88	87	W 0	E 1	E 0	10*	8	0	5.0	✳ n-8¾a, p ✳ ●°, △ 6p
28	-1.5	0.3	-0.5	-0.8	-6.5	718.5	721.9	725.5	95	93	87	W 0	W 2-3	NW 0	8≡	8*	0	0.2	≡° I, ✳° ↙ n-2½p, △° II
29	0.7	5.5	1.7	2.4	-3.5	726.5	726.2	724.5	83	63	75	W 0	W 1	E 0	7	8	0	.	
30	-3.3	3.2	0.7	0.7	-2.8	721.7	719.7	718.9	88	66	67	E 0	W 0	E 1	6≡	7	3	2.5	≡° ⌴3 I
31	7.9	14.7	10.7	10.9	4.7	719.7	718.4	719.9	73	58	81	W 0	W 0	W 0	9●	5	1	0.7	●° 0½-7a, n ●°
Mitt.	-1.74	2.80	-0.10	-0.05	±4.55	716.23	716.01	716.44	90.0	82.3	88.5				7.8	6.4	5.6	42.0	

Temp.-Mitt. März (1864–80): 3.76
März 1883 -M : -3.81
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.–1.** März	4.28	2.28
2.–6. „	-0.92	-3.44
7.–11. „	-4.10	-7.22
12.–16. „	-1.92	-5.66
17.–21. „	2.26	-2.14
22.–26. „	0.04	-5.08
27.–31. „	3.48	-2.38

Mittel: 716.23 Mittel: 86.9

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–80) : 718.87
März 1883 -M : -2.64
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–80) : 81.0
März 1883 -M : 5.9

Windstill 0

N	2	S	0
NE	5	SW	4
E	47	W	80
SE	1	NW	7

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im März
1864–80: 6.6
1883 -M: 0.0
Mittl. Niederschlag März
1864–80: 81.9
1883 -M: -39.9

Bemerkungen:

4. Vorm. früh Eis. **12.** Schneesturm Nachts bis 9h Vm. **14.** Gesammtschneehöhe: ca. 22cm. **21.** Schneefrei. — Riesel: **16** 12½-½1h Mitt. **27** 5½-6h Ab. **28** bis ca. 2½h Nm. (leicht). — Starke Bise: **2–5. 22. 23.** — Föhn: **15** (leicht). **19** (id.). **31.** — Böen: **14** u. Nachts. **15. 28** Vm. — Cirri: **5** Ab. **12** Nm. **15. 18. 19. 20** Nm. **30. 31.** — Nebeldunst in die Berge: **18. 19.** — Nebel in die Berge: **26** Vm. früh. **31** id. (schwach). — Hochnebel: **9. 20. 21.** — Alpen sichtbar: 5 Nm. **19** id. (schwach). — Alpen klar Nachm.: **3. 4** tags. **15** (schwach). **29** (hell). **30. 31** tags. — Höhe des gefallenen Schnee's: **6.** 2cm; **7.** 5; **8.** 2; **11.** 8; **12.** 3; **17.** 7; **27.** 3; **28.** 1.

1883 März.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke, 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-5.1	-2.6	-4.0	-4.1	—	619.0	618.2	619.6	—	—	—	SW 3	SW 1	SW 1	10*≡	10≡	10≡	2.9*	⸗ ✳ n-l, ≡
2	-7.4	-6.0	-11.4	-8.5	—	619.0	618.2	618.7	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 2	10≡	10≡	0	.	a ≡
3	-13.4	-10.4	-11.2	-11.9	—	618.0	619.2	**620.2**	—	—	—	E 3	NE 1	NE 2	1	2	0	.	⸗ l
4	-11.3	-7.4	-8.0	-9.1	—	617.5	619.2	619.2	—	—	—	E 3	SE 2	SE 1	0	0	0	.	⸗ l
5	-3.2	-2.9	-5.0	-3.9	—	617.6	617.3	615.6	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	1	.	
6	-6.4	-8.0	-11.4	-8.8	—	610.5	605.3	602.4	—	—	—	SW 3	SW 4	SW 4	6	10*≡	10*≡	11.1	a ⸗, p n ≡ ✳ ⸗² ⸸
7	-11.4	-10.5	-13.0	-11.8	—	600.7	599.9	599.7	—	—	—	SE 2	NW 2	SE 1	10*≡	10*≡	9	3.5	a ≡ ⸸ ✳
8	-13.2	-8.9	-13.2	-12.0	—	597.4	597.7	599.5	—	—	—	W 1	W 1	W 1	10*≡	10*≡	10*≡	1.5	≡ ✳
9	-13.8	-9.6	-11.4	-11.6	—	599.9	600.1	598.4	—	—	—	SW 1	SE 1	SE 2	10≡	10≡	6	.	a ≡°
10	-12.2	-11.4	-15.0	-13.1	—	**593.5**	594.5	597.0	—	—	—	SE 1	SW 1	SW 1	10≡	10*≡	2	3.6	a ≡°, ≡ ✳ II
11	-15.9	-12.0	-15.7	-14.7	—	598.1	598.1	599.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 3	10≡*	10≡	10*≡	0.6	✳ n-l, ≡, ⸗² ✳° III-n
12	-12.7	-13.6	-16.0	-14.3	—	596.5	599.1	602.6	—	—	—	NW 4	SW 2	SW 1	10*≡	10*≡	10*	3.0	⸗² n-l, a ≡, ✳
13	-18.0	-15.2	-13.6	-15.8	—	606.3	606.5	607.8	—	—	—	SW 1	W 4	W 4	8	10*	10*	1.5	p ⸗² ✳
14	-12.3	-9.6	-9.7	-10.7	—	608.8	607.8	606.8	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 4	9	8	10≡	•	p ⸗, ⸗² ≡ III-n
15	-7.6	-4.2	-6.7	-6.4	—	605.2	603.6	604.0	—	—	—	SW 3	S 1	SW 2	8	4	10	0.5	⸗ n-l
16	-6.0	-5.5	-6.2	-6.1	—	603.2	603.7	605.0	—	—	—	SW 2	W 4	W 1	10*	10*≡	10	4.8	✳° n-l, ✳ ⸸ ⸗² ≡ II
17	-6.0	-0.8	-5.4	-4.3	—	606.7	607.6	608.1	—	—	—	SW 1	S 1	SE 1	6	10≡	10≡	.	p ≡°, ≡ III
18	-4.4	-1.2	-2.4	-2.9	—	608.4	609.1	609.8	—	—	—	SE 1	SE 2	S 2	5	4	10	.	
19	-1.0	1.6	-0.7	-0.2	—	608.0	606.6	605.3	—	—	—	S 3	SE 2	SE 2	5	7	4	.	⸗ l
20	-1.0	-0.4	-3.7	-1.9	—	604.3	603.8	604.3	—	—	—	S 1	SW 2	SW 1	8	8	10*≡	1.9	≡ ✳ III-n
21	-3.6	-1.6	-5.0	-3.6	—	603.2	602.9	604.0	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
22	-5.3	-2.4	-9.2	-5.8	—	604.6	606.5	608.4	—	—	—	SE 1	S 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	0.7	≡, n ✳°
23	-4.2	-2.2	-3.0	-3.3	—	608.6	607.4	609.1	—	—	—	SE 2	SE 3	SW 1	4	10	10	.	⸗ II
24	-4.2	-3.5	-4.4	-4.2	—	609.7	609.1	608.0	—	—	—	SW 1	W 3	W 3	10*≡	10*≡	10*≡	2.5	≡ ✳, p ⸗, ⸸ III
25	-4.5	-2.9	-4.7	-4.2	—	605.4	604.8	602.5	—	—	—	W 2	W 1	W 2	10≡	10≡	1	.	a ≡
26	-2.6	-1.2	-6.6	-3.7	—	599.6	598.6	599.6	—	—	—	S 1	SW 2	SW 3	10	10*≡	10*≡	12.7	p n ≡ ✳, ⸗ III-n
27	-6.5	-1.1	-9.7	-6.0	—	600.5	599.9	603.3	—	—	—	SW 1	SW 1	W 2	10≡	10≡	10*≡	2.2	≡, ⸸ ✳ III-n
28	-11.0	-9.0	-10.5	-10.4	—	609.2	611.4	615.0	—	—	—	SW 2	W 2	W 2	10*≡	10*≡	6	2.0	⸸ n-l, a ≡ ✳
29	-10.3	-7.0	-6.8	-8.2	—	616.1	616.2	615.7	—	—	—	W 2	SW 1	SW 1	4	7	0	.	
30	0.4	3.5	1.8	1.7	—	613.4	613.2	613.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	5	9	10	.	
31	0.6	4.3	1.4	1.9	—	613.7	613.4	614.3	—	—	—	SW 2	S 1	S 1	7	6	8	.	
Mitt.	-7.54	-5.24	-7.25	-7.03	± —	607.18	607.05	607.67	—	—	—				7.6	8.2	7.3	52.5	

Mittel: 607.30 — Mittel: —

Mittel: 7.7

Temp.-Mitt. März (1864-80): —
März 1883 -M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

Febr. **25.-1.**	März	-1.62	—
2.-6.	„	-8.44	—
7.-11.	„	-12.64	—
12.-16.	„	-10.66	—
17.-21.	„	-2.58	—
22.-26.	„	-4.24	—
27.-31.	„	-4.20	—

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : —
März 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : —
März 1883 -M : —

Windstill 0

N	0	S	12
NE	3	SW	67
E	6	W	35
SE	25	NW	6

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: —
1883 -M: —
Mittl. Niederschlag März
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

* **1.** In der Niederschlagsmessung sind 1.5mm enthalten, die dem **28.** Febr. zufallen.

Schneesturm: **11** Ab. **12** Vm. früh. **13** Nm. **14** Ab.

Nebelmeer Vm.: **4** früh. **5. 9** Ab. **17. 18** früh. **20. 23.**

1883 März.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	5.0	7.6	5.4	5.68	2.70	733.9	732.7	732.9	35	68	81	S 1	N 2	NNE 2	7	10	0	.	a ⌴°, p ⸝
2	3.9	7.0	1.2	3.91	0.82	732.1	730.0	731.3	77	44	59	NNE 3	NNE 3	N 4	9	0	0	.	⸝2
3	−1.6	3.2	0.4	0.54	−2.66	733.5	733.8	735.3	72	80	71	NNE 3	NNE 3	N 3	2	0	0	.	⸝2
4	−2.3	3.3	1.4	0.74	−2.58	733.9	734.5	734.0	68	51	74	NNE 2	N 2	NE 1	9	0	0	.	⸝
5	−1.4	4.2	−0.4	1.09	−2.34	733.7	732.4	730.7	78	48	73	NE 2	N 1	SSW 1	2	0	1	.	
6	−3.6	3.6	−0.6	−0.02	−3.57	727.6	722.5	718.1	95	68	82	SSW 1	WNW 1	W 1	0	10	10	.	a ⌴, ✳° 2 u. 6p
7	−1.6	0.7	−1.5	−0.39	−4.05	715.6	714.8	714.8	74	79	94	S 1	ENE 2	SW 1	10	9	9	1.8	✳ 6-8p
8	−2.7	0.3	−2.9	−1.92	−5.70	712.5	711.8	714.0	88	67	95	SSW 1	NW 2	SSW 1	10	9	9	.	✳° 0 u. 4p
9	−3.4	−1.0	−1.8	−2.59	−6.29	714.6	714.0	710.5	96	70	88	W 1	N 2	NNE 2	10	10	10	.	p ⸝, ✳° 4p
10	−2.6	−1.7	−5.0	−3.27	−7.29	708.1	710.5	712.9	79	88	93	NE 1	SW 1	SE 1	10	10	10	2.0	✳ 8-10a
11	−6.3	−1.6	−3.4	−3.79	−7.93	713.9	714.9	716.9	97	76	66	E 1	NE 1	S 1	10	5	10	.	
12	−3.4	−1.4	−3.0	−2.42	−6.68	714.9	717.5	720.8	90	72	69	SE 1	NW 2	S 1	10	8	6	1.3	n a ✳
13	−5.5	−1.2	−3.7	−3.19	−7.51	724.3	727.8	729.1	78	77	92	N 1	WSW 2	E 1	1	10	10	.	✳° 10p
14	−5.0	3.9	1.0	−0.45	−4.97	727.5	725.0	723.3	94	45	60	NW 1	SW 2	W 1	8	7	9	1.7	n a ✳
15	−1.5	7.0	4.1	3.18	−1.47	720.7	717.0	717.8	87	32	63	NW 1	SSW 2	SSW 2	2	4	10	0.3	p ⸝ ●°
16	3.0	7.9	4.8	5.08	0.93	716.8	716.1	717.9	83	63	86	SW 1	W 1	SW 1	9	10	9	4.5	● 8a u. 4-6p
17	2.7	5.6	2.7	3.84	−1.04	719.4	720.2	721.0	96	75	92	N 1	N 1	WSW 1	9	7	7	.	
18	1.8	7.3	4.2	4.52	−0.48	721.1	721.0	721.1	94	74	87	E 1	N 1	SW 1	7	8	4	.	
19	2.9	10.4	4.8	6.44	1.31	719.4	716.2	715.4	93	52	83	SSW 1	N 1	SW 1	7	9	6	.	
20	0.6	6.7	5.0	4.05	−1.21	715.4	715.1	715.7	96	74	92	SW 1	N 1	SW 1	6	10	10	1.2	a ⌴, p ●
21	3.9	6.8	5.1	5.16	−0.22	714.7	714.1	715.4	90	77	79	W 1	N 1	NE 1	10	9	9	.	≡ 8a-1p, ☔ 10p
22	3.4	2.9	−0.4	1.66	−3.85	717.2	720.3	722.9	86	76	82	N 2	N 2	NNE 2	10	10	10	.	⸝, ●° 10a
23	−1.8	−1.2	−1.7	−2.02	−7.66	722.8	721.5	724.4	76	86	99	N 2	NNE 2	SSW 1	10	10	10	5.5	a ⸝, ✳ 10a-10p
24	−1.1	5.4	4.3	2.86	−2.91	724.2	723.2	721.3	97	79	87	SE 1	NNW 1	SSE 1	10	10	10	.	●° 6a
25	3.6	12.5	6.7	8.28	2.38	719.1	715.7	713.5	92	44	68	NW 1	WSW 2	W 1	4	2	4	.	
26	6.7	7.3	4.4	6.13	0.10	710.7	709.2	713.1	76	69	64	SW 1	SSW 2	SW 1	10	10	10	1.3	●
27	3.7	5.0	1.8	3.95	−2.22	712.6	713.8	719.4	77	53	63	SSW 1	SSW 2	N 1	9	9	2	1.0	⸝
28	0.4	3.8	−0.2	1.54	−4.76	724.5	728.8	732.3	69	43	75	NW 1	N 1	SW 1	8	7	0	0.3	✳ n u. 0p
29	−2.1	6.5	1.0	2.90	−3.53	732.7	731.0	729.4	89	31	80	S 1	N 1	S 1	2	0	0	.	a ⌴
30	−1.1	14.3	9.6	7.22	0.66	727.1	724.8	725.6	90	34	65	SSW 1	SSW 2	SW 1	5	7	6	.	p ⸝
31	6.2	14.7	8.0	9.51	2.81	725.2	724.0	727.0	76	40	95	ESE 1	SW 1	S 1	5	10	10	6.0	● 4-10p
Mitt.	0.03	4.86	1.67	2.21	± 3.29	721.59	721.09	721.85	83.5	62.6	79.3				7.1	7.1	6.5	26.2	

Temp.-Mitt. März (1826-75): 4.60
März 1883 -M : -2.39
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.19

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	5.48	2.72
2.-6. „	1.25	−2.07
7.-11. „	−2.85	−6.25
12.-16. „	0.45	−4.06
17.-21. „	4.80	−0.33
22.-26. „	3.88	−2.39
27.-31. „	5.02	−1.41

24st. Mittel: 721.55 — 24st. Mitt.: 74.6

Mittlerer Barometerstand im März (1836-75) : 725.03
März 1883 -M : -3.48
Mittlere Feuchtigkeit im März (1849-75) : 75.4
März 1883 -M : -0.8

Windstill 0

N	82	S	21
NNE	62	SSW	58
NE	36	SW	40
ENE	6	WSW	9
E	7	W	10
ESE	8	WNW	4
SE	7	NW	18
SSE	2	NNW	5

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.8

Mittl. Bewölk. im März
1847-75: 6.0
1883-M: 0.8
Mittl. Niederschlag März
1826-75: 47.2
1883-M: −21.0

Bemerkungen:
7. Schneehöhe: 2.5cm
10. „ 4.5 „
13. „ 2.0 „
14. „ 3.5 „
23. „ 8.0 „
28. „ 1.0 „
Total: 21.5cm.

27. Mitt. 1h heftiger Windstoss mit Schnee u. Regen.

1883 März.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-8.8	-4.0	-5.2	-4.71	3.52	566.1	565.4	565.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	5	8	10	.	↙ 10a-4p, p ≡
2	-5.8	-5.2	-10.3	-7.14	1.03	564.7	563.6	563.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	10	.	≡ 10p
3	-12.0	-10.8	-13.7	-12.47	-4.36	563.2	564.3	565.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
4	-14.5	-10.8	-9.4	-12.90	-4.25	562.5	565.3	565.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	1	0	.	a ↙, ≡ 10a
5	-8.7	-4.5	-8.8	-7.14	0.85	564.7	564.1	562.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
6	-8.2	-10.3	-15.7	-12.13	-4.21	559.9	553.1	549.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	0	10	10	.	↙, ⁎° 0p, ≡ 2p-n
7	-16.5	-13.9	-16.3	-15.78	-7.88	546.3	546.8	546.3	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	8	10	.	↙, ≡ 6a u. 4p-n
8	-17.8	-13.2	-16.5	-16.39	-8.61	544.4	544.9	546.2	—	—	—	NE 2	NE 2	SW 2	9	9	9	.	↙
9	-16.7	-14.2	-15.0	-15.67	-7.96	548.4	547.2	545.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	9	10	10	7.9	n ⁎, ↙, ≡ 2p-n
10	-13.4	-14.4	-18.6	-15.91	-8.27	541.7	542.6	543.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙ ≡
11	-19.8	-17.8	-19.6	-19.08	-11.50	543.9	545.1	546.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	10	5.6	↙ ⁎ ≡
12	-16.8	-18.2	-20.4	-18.89	-11.41	545.5	546.0	548.3	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	↙4 ≡
13	-21.7	-18.5	-17.7	-19.85	-12.45	550.9	553.4	555.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	3	9	10	.	↙2, ≡ 2p-n
14	-18.0	-13.3	-13.0	-14.72	-7.40	556.1	555.6	555.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	2	3	9	.	a ↙
15	-12.4	-7.7	-11.2	-10.82	-3.59	554.5	553.0	552.9	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	9	5	8	.	p ↙
16	-12.0	-5.9	-9.0	-8.95	-1.81	551.9	552.9	553.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	7	4.5	⁎
17	-11.2	-3.4	-8.2	-7.70	-0.85	554.2	555.2	556.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	6	.	
18	-10.2	-6.7	-8.8	-8.55	-1.59	556.3	558.2	559.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	8	9	.	
19	-8.4	-5.9	-6.8	-7.20	-0.33	557.9	556.1	555.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	8	10	2.3	≡, p ↙, ⁎ 6p
20	-8.4	-3.0	-5.7	-5.64	0.93	553.2	552.3	552.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	3	8	10	.	p ↙, ∪ 8p, ≡ 10p
21	-7.4	-2.2	-5.8	-5.15	1.52	551.1	551.3	552.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	7	9	.	
22	-6.8	-2.0	-7.4	-5.53	1.04	552.3	554.1	556.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	8	4	.	
23	-8.2	-7.5	-10.5	-9.17	-2.70	556.9	557.1	557.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	6	.	≡ 6a-4p
24	-7.6	-3.0	-8.6	-5.82	0.55	557.9	557.8	556.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	6	8.4	n ⁎, ⁎, p ≡
25	-9.8	-0.2	-5.4	-3.56	2.70	555.1	553.7	552.7	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	3	1	6	.	
26	-7.4	-4.8	-6.6	-6.81	-0.15	550.8	548.7	548.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	7	4.0	a ⁎
27	-10.2	-6.9	-12.9	-9.44	-3.89	548.8	549.4	552.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	7	10	9	7.4	p ↙ ⁎
28	-15.4	-13.5	-16.0	-15.14	-9.20	553.3	557.1	560.4	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	2	.	↙2, ≡ 6a-4p
29	-17.3	-6.2	-6.3	-9.64	-3.81	561.5	562.6	563.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	1	0	0	.	↙
30	-2.5	0.3	-4.5	-1.99	4.35	562.5	562.1	562.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	2	3	7	.	
31	-5.0	-0.1	-5.5	-2.56	3.04	562.1	561.3	563.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	1	7	10	2.3	↙ ⁎ 6-10p
Mitt.	-11.42	-7.98	-10.93	-10.16	± 4.36	554.73	554.87	555.26	—	—	—				5.4	6.3	7.2	42.4	

24st. Mittel: 554.95 — Mittel: —

Windstill 0

N	0	S	0
NE	327	SW	104
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.3

Temp.-Mitt. März (1841-67): -7.32
März 1883 -M : -2.84
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.23

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.-1.** März	-3.93	4.41
2.-6. „	-10.24	-2.19
7.-11. „	-16.55	-8.84
12.-16. „	-14.65	-7.33
17.-21. „	-6.89	-0.02
22.-26. „	-6.08	0.29
27.-31. „	-7.63	-1.81

Mittlerer Barometerstand im März
(1841-67) : 559.31
März 1883 -M : -4.76

Mittl. Bewölk. im März
1846-67: 5.9
1883-M: 0.4
Mittl. Niederschlag März
1841-67: 96.9
1883-M: -54.5

Bemerkungen:

9. Schneehöhe 16cm
11. „ 13 „
16. „ 16 „
19. „ 7 „
24. „ 17 „
26. „ 10 „
27. „ 11 „
31. „ 8 „

Total: 98cm.

1883 März.
Beobachter: M. Tschelnen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	-3.4	0.4	-2.9	-2.2	0.1	630.3	629.4	629.9	—	—	—	SW	0	W	1	W	0	8≡	10≡	10≡	.	≡
2	-3.9	3.3	-2.9	-1.5	0.7	629.5	627.8	628.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	1	2	0	0	.	
3	-3.4	-2.2	-6.4	-4.2	-2.1	629.1	629.0	**631.**1	—	—	—	SW	0	W	2	NE	2	0	0	0	.	⸗ 1p-n
4	-5.9	-3.4	-6.0	-5.3	-3.2	628.0	630.8	630.5	—	—	—	NE	2	NE	2	NE	1	5	0	0	.	2 ⸗
5	-5.7	2.6	-5.9	-3.2	-1.2	629.8	629.0	628.3	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	∽ I
6	-10.4	-1.4	-7.9	-6.8	-4.9	623.3	618.2	618.7	—	—	—	SW	0	W	2	SW	2	5	10≡	10	.	☥ ≡° II, ⸗ 0½-12p
7	-11.8	-4.3	-10.4	-9.1	-7.3	612.1	611.5	610.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	10≡	0	.	∽ I, III, ≡°
8	-12.9	-8.6	-11.9	-11.3	-9.6	609.2	609.1	610.2	—	—	—	SW	0	W	1	W	1	10	10	10*≡	5.2	✳ ≡ III-n
9	-13.4	-5.9	-9.9	-9.9	-8.2	611.4	611.6	610.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
10	-8.4	-8.5	-12.9	-10.1	-8.5	**604.**6	605.9	608.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	10≡	10△≡	?	☥ 0-2a, ≡, p ✳, △ III-n
11	-14.4	-5.1	-14.4	-11.5	-10.0	608.7	608.8	610.8	—	—	—	W	0	SW	0	SW	0	10△≡	6	10	?	≡ △ n-I
12	-10.4	-10.0	-13.9	-11.6	-10.2	608.7	611.3	613.7	—	—	—	S	2	SW	2	SW	2	10≡	10≡	10≡	.	≡ ☥ ⸗
13	-14.4	-10.4	-11.0	-12.1	-10.8	617.5	619.4	622.0	—	—	—	SW	2	SW	2	SW	2	5	10	10	.	⸗, n ⸗
14	-11.4	-5.6	-8.9	-8.8	-7.6	622.0	620.4	620.0	—	—	—	SW	0	NW	1	NW	1	6	4	10	.	
15	-8.0	-4.9	-5.9	-6.5	-5.4	618.5	617.0	616.6	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	
16	-6.6	-0.6	-5.5	-4.4	-3.4	616.2	616.1	617.1	—	—	—	W	0	N	1	NW	1	10	10	10	.	
17	-5.4	2.0	-5.4	-3.1	-2.2	618.8	618.6	619.6	—	—	—	W	0	W	0	W	0	5	7	0	.	
18	-6.4	3.4	-3.4	-2.8	-1.5	620.1	621.3	622.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	5	10	.	
19	-4.9	5.0	-1.4	-0.6	0.1	621.5	619.2	618.1	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	5	10	10	.	
20	-1.0	4.2	-0.7	0.6	1.2	616.0	615.1	615.2	—	—	—	SW	0	W	0	W	0	5	6	10	.	⊕ 9a
21	-2.8	5.8	-1.5	0.3	0.7	615.5	614.0	615.0	—	—	—	W	0	SW	0	SW	0	10≡	6	10	.	≡ I
22	-2.4	-1.2	-3.9	-2.7	-2.4	615.5	617.7	619.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	10≡	10≡	.	≡
23	-3.8	0.6	-3.8	-2.4	-2.2	621.0	620.9	621.4	—	—	—	SW	0	W	0	W	0	10	10	7	.	
24	-2.8	2.6	-2.4	-1.1	-1.0	622.1	620.6	620.2	—	—	—	W	0	W	1	W	0	7	10	4	.	
25	-5.4	5.0	-0.4	-0.5	-0.6	618.0	615.7	615.5	—	—	—	SW	0	W	0	SW	0	0	0	0	.	
26	-1.0	1.0	-2.4	-0.2	-0.4	611.8	611.2	610.2	—	—	—	SW	0	SW	1	SW	0	8	10	10*≡	?	≡ ✳ III-n
27	-4.4	0.2	-6.5	-3.8	-4.1	612.0	611.4	615.5	—	—	—	SW	0	W	0	W	1	10	10	0	?	p ✳°, u ✳
28	-8.0	-4.0	-9.9	-7.5	-7.9	619.3	622.7	626.7	—	—	—	SW	1	SW	1	SW	1	7	10	0	.	⸗
29	-11.7	-0.9	-5.9	-6.4	-7.0	628.0	628.3	627.8	—	—	—	W	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
30	-2.4	6.8	1.6	0.8	0.1	625.7	625.4	625.6	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	7	6	0	.	
31	0.4	9.4	3.1	4.1	3.2	625.3	625.0	626.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	10	10	.	
Mitt.	-6.66	-0.80	-5.79	-4.62	± 4.12	619.02	618.89	619.37	—	—	—							6.7	7.1	6.2	?	

Temp.-Mitt. März (1864-80): -1.32
März 1883 -M : -3.80
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.-1.** März	-0.18	2.22
2.-6. „	-4.20	-2.14
7.-11. „	-10.38	-8.72
12.-16. „	-8.68	-7.48
17.-21. „	-1.02	-0.34
22.-26. „	-1.98	-1.32
27.-31. „	-2.56	-3.14

Mittel: 619.09 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 622.43
März 1883 -M : -3.34
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : —
März 1883 -M : —

Windstill 66

N	1	S	2
NE	7	SW	17
E	0	W	9
SE	0	NW	3

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.0
1883 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag März
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

10. Ab. u. **11.** Vorm. früh Riesel. **12.** Oefters Schneesturm. **20.** Vorm. 9h Sonnenring. — Schneegestöber auf dem Weisshorn: **11** (stark). **25.** — Föhn: **19** Nm. **20. 22** Nm. **31.** — Bergnebel: **2. 7** je Vm. früh. **21.** — Grundnebel: **2. 6. 7. 8. 16. 25** je Vm. früh. — Oefters Spuren von Erdbeben Ab.: **19** 6½-8h. **24** 7-8h. — Morgenroth: **18** (i. N-Eu. SW). **19** (leicht, i. NW). **30.** — Glatteis Vm. früh: **5. 7** u. Ab. — Höhe des gefall. Schnee's: **9.** 6cm; **11.** 11; **28.** 2.

1883 März.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-3.8	1.8	-2.8	-1.6	3.7	613.9	613.8	614.0	71	67	77	NE 0	N 2	N 2	8	0	0	.	
2	-10.4	-3.0	-11.0	-8.4	-3.2	614.9	613.1	614.2	72	59	71	S 0	S 1	S 1	0	0	0	.	
3	-15.2	-6.2	-10.0	-10.8	-5.7	615.3	615.7	**616.3**	76	58	52	E 2	NE 2	NE 0	0	0	0	.	
4	-11.6	-3.0	-7.8	-7.8	-2.8	616.0	616.0	616.0	61	50	70	E 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
5	-13.2	1.0	-4.8	-6.0	-1.1	615.8	614.2	612.7	88	44	58	E 0	E 1	E 1	0	0	0	.	
6	-14.4	-1.0	-10.0	-8.8	-4.0	606.9	602.7	600.2	78	56	78	NE 0	S 1	N 2	0	10	10	.	
7	-13.0	-5.2	-12.4	-10.5	-5.8	597.6	597.3	597.1	88	44	68	E 1	N 2	N 0	4	6	0	.	
8	-18.2	-9.0	-11.2	-13.1	-8.5	596.3	596.2	595.7	86	64	77	W 0	S 1	S 0	8	10	10	0.8	n (8/9) ✳°
9	-12.2	-4.6	-9.4	-9.0	-4.5	597.9	598.0	597.7	89	58	84	NE 0	N 1	N 1	10	10	10	3.8	n (9/10) ✳
10	-9.4	-6.8	-15.8	-11.0	-6.6	**591.8**	591.9	593.2	92	92	91	E 1	S 2	S 1	10	10*	10	3.8	✳ 11a-2p
11	**-20.5**	-7.4	-18.0	-15.6	-11.3	594.0	593.8	595.2	84	63	52	S 0	N 2	N 0	1	3	2	.	
12	-14.8	-11.2	-15.0	-14.0	-9.8	593.6	594.3	596.1	92	77	63	N 0	N 2	N 2	9	10	10	.	
13	-17.0	-9.2	-12.4	-13.2	-9.2	600.7	602.6	603.1	72	79	81	N 0	N 2	N 2	9	10	10	.	
14	-13.6	-4.0	-13.0	-10.5	-6.8	606.9	606.7	605.7	80	60	36	N 0	SW 0	S 0	7	2	4	.	
15	-12.2	-3.6	-8.4	-8.4	-4.6	604.0	604.2	603.2	70	60	80	S 1	S 1	S 0	4	6	10*	5.0	✳ III-n
16	-8.3	-2.0	-11.0	-7.4	-3.7	602.6	602.6	602.7	80	78	70	S 0	S 1	S 1	10	9	0	.	
17	-13.2	2.2	-9.0	-7.0	-3.4	604.2	604.2	605.2	61	59	73	S 0	N 0	N 0	0	4	0	.	
18	-13.2	-1.0	-6.4	-7.2	-3.8	607.3	607.7	608.7	83	73	87	SW 0	S 1	S 0	0	3	10	.	
19	-6.4	2.0	-3.4	-2.9	0.4	608.3	606.5	605.2	92	62	93	N 0	S 1	S 0	8	10	10	0.2	✳° 7-8p
20	-7.8	5.4	-2.0	-1.8	1.4	602.5	602.2	601.2	100	42	93	NE 0	S 1	S 0	6	10	10	.	
21	-3.0	2.8	-2.0	-1.0	2.1	600.5	600.6	600.6	89	73	86	E 0	S 1	S 0	10	10	10≡	.	≡ III
22	-5.8	2.2	-2.8	-2.4	0.5	601.6	601.8	605.1	82	73	77	NE 0	W 1	S 0	10	10	10	.	
23	-6.5	-0.4	-7.0	-4.9	-2.1	608.0	608.1	608.2	94	73	76	NE 0	S 1	S 0	10≡	10	10	2.0	≡ I, n ✳
24	-6.2	4.0	-2.0	-1.7	0.9	606.9	606.1	605.5	92	54	86	NE 0	N 0	S 0	10	7	10	.	
25	-8.9	1.4	-5.0	-4.3	-1.8	602.9	602.5	602.0	62	71	92	S 0	S 1	S 0	1	0	10	.	
26	-4.4	-2.4	-3.0	-3.6	-1.2	600.1	598.6	597.1	80	86	85	S 0	S 2	S 1	10	10	10	1.8	✳, ⛈ II
27	-3.0	1.0	-4.8	-2.6	-0.3	597.1	597.5	598.5	89	63	95	W 0	S 0	S 0	10	2	10*	4.0	✳ 7-9p
28	-9.6	-5.4	-10.4	-8.8	-6.7	603.9	606.0	609.6	63	68	56	N 1	N 2	N 2	10	10	10	.	
29	-9.4	-0.2	-10.2	-6.9	-4.9	612.5	613.1	613.1	57	**31**	52	N 0	S 0	S 0	8	0	3	.	
30	-13.4	1.2	-4.0	-5.7	-3.9	611.6	611.8	612.6	58	71	76	W 0	S 1	S 0	1	10	10	.	
31	-8.4	2.2	-2.0	-3.0	-1.3	611.9	611.7	612.6	85	73	82	NE 0	SW 0	S 0	7	0	10	.	n (31/1) ✳°
Mitt.	-10.53	-1.91	-7.97	-7.09	±4.06	604.76	604.52	604.77	79.6	64.0	74.8				5.6	5.9	6.4	21.4	

Mittel: 604.68 — Mittel: 72.7 — Mittel: 6.0

Temp.-Mitt. März (1864-80): -4.08
März 1883 -M : -3.01
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.-1.** März	-4.20	-1.30
2.-6. „	-8.36	-3.36
7.-11. „	-11.84	-7.34
12.-16. „	-10.70	-6.78
17.-21. „	-3.98	-0.66
22.-26. „	-3.38	-0.74
27.-31. „	-5.40	-3.42

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 608.49
März 1883 -M : -3.81
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 76.3
März 1883 -M : -3.6

Windstill 50

N	25	S	21
NE	2	SW	0
E	10	W	1
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 5.6
1883 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 61.2
1883 -M: -39.3

Bemerkungen:
26. Mitt. stürmisch.
31. Gesammtschneehöhe: 80cm.
Höhe des gef. Schnee's: **8.** 1cm; **9.** 4; **10.** 4; **15.** 5; **19.** 0.5; **23.** 3; **26.** 2; **27.** 6; **31.** 0.2.

1883 März.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-1.1	2.7	-0.9	0.0	0.8	673.8	672.7	672.1	100	100	100	NE 0-1	NE 0-1	NE 1	10*	10	10	3.2	a ✳
2	-1.8	2.9	-4.5	-1.2	-0.4	672.8	671.5	672.4	87	67	89	NE 1	E 1	E 2	0	0	0	.	
3	-6.7	-3.3	-7.5	-6.0	-5.3	671.8	673.2	674.8	93	59	87	E 3	E 3	E 2	0	0	0	.	↙
4	-7.8	0.8	-5.1	-4.2	-3.6	672.3	673.5	673.4	87	47	71	NE 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	
5	-4.9	1.5	-1.5	-1.8	-1.3	672.0	671.6	668.9	67	48	99	NE 1	SE 0-1	NE 1	0	0	0	.	
6	-3.5	-2.8	-5.7	-4.0	-3.5	665.7	662.1	658.4	98	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	8	10*	10*	6.6	✳ 10a-n
7	-6.8	-5.8	-7.1	-6.4	-6.0	654.6	654.5	653.6	100	98	100	NW 1	N 0-1	NE 1	10	8	10*	3.6	✳ n-1 u. III-n
8	-7.7	-5.8	-8.1	-7.2	-6.9	650.8	651.8	653.4	100	99	100	NW 1	NW 1	NW 0-1	9	8	10*	2.0	✳ III
9	-8.7	-7.8	-9.1	-8.6	-8.4	653.5	653.0	651.6	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10=	10	10	0.4	≡ 1, n ✳°
10	-8.3	-6.1	-9.7	-8.2	-8.0	647.5	649.3	651.3	100	100	100	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10*	10*	10	2.8	✳
11	-9.1	-4.8	-8.3	-7.4	-7.3	652.8	653.5	652.6	100	100	100	NE 0	NE 0-1	NE 0-1	10*	10*	10*	3.6	✳
12	-8.3	-7.1	-8.7	-8.2	-8.2	653.0	654.5	657.6	100	100	100	NE 0-1	NW 0-1	N 1	10*	10*	10*	5.8	✳
13	-10.7	-9.5	-9.3	-10.0	-10.1	662.0	662.9	664.5	100	100	100	N 1	W 2	W 2	10*	10*	10*	3.4	✳
14	-8.9	-6.9	-6.1	-7.5	-7.7	663.8	662.5	661.1	100	100	100	NW 1	SW 1	W 2	10	10	10	4.2	✳
15	-5.1	-0.9	-5.1	-3.9	-4.2	657.9	656.6	656.5	99	95	100	SW 1	SW 2	SW 2	4	6	8	.	
16	-4.9	0.1	-2.5	-2.6	-3.0	656.4	657.6	658.0	100	99	100	SW 1	W 1	NW 1	10*	8	10	1.8	✳ l u. p
17	-1.9	0.5	-0.9	-1.0	-1.5	659.1	659.8	661.0	100	99	100	NW 0-1	NW 0	NE 0-1	10=	9	10	.	≡ l
18	0.9	5.1	1.9	2.4	1.8	660.9	661.5	662.2	100	92	95	NE 0-1	N 0	NE 0-1	10=	10	10	.	≡ l
19	2.5	8.5	2.7	4.4	3.7	659.4	658.2	657.0	100	65	88	E 0-1	SE 0	NE 0-1	9=	3	4	.	≡ l
20	1.1	5.5	1.9	2.4	1.6	655.7	655.9	656.2	99	93	99	SW 0	SW 0	NE 0	4	7	7	.	
21	0.7	0.7	-0.9	0.0	-0.9	655.5	654.5	655.7	100	100	100	NE 0-1	NE 1	NE 0-1	10=	10=	9	.	a ≡
22	-6.1	-5.9	-8.9	-7.2	-8.2	656.9	659.9	662.1	100	100	100	NE 1	E 0-1	E 1	10=	10=	10	.	a ≡
23	-9.3	-6.5	-3.7	-6.7	-7.8	661.3	661.3	661.0	100	100	100	E 0-1	E 0-1	SW 1	10	10	8	.	
24	-1.9	3.1	0.7	0.4	-0.8	662.7	663.1	661.0	100	89	100	SW 0-1	W 0-1	W 0-1	10	10	6	.	
25	-1.1	4.1	-0.7	0.8	-0.8	658.6	656.7	654.3	94	86	95	NW 1	W 1	W 1	5	0	4	.	
26	0.7	1.1	-1.9	-0.2	-1.7	651.2	650.4	652.2	100	95	100	SW 1	SW 1	NW 1	10=	10=	10	0.8	≡ n-0p, n ✳°
27	-2.9	-1.7	-4.5	-3.2	-4.8	652.7	652.5	657.5	100	100	100	NW 1	W 1	NW 2	10*	10*	3	3.6	✳
28	-5.5	-2.5	-3.1	-3.9	-5.7	663.1	667.4	669.4	100	87	99	NW 1	NW 1	NE 1	10*	5	3	1.2	a ✳
29	-2.9	5.5	0.7	0.9	-1.0	670.4	670.7	669.4	99	76	94	NE 1	S 0	SW 0-1	3	2	3	.	
30	1.5	5.5	3.9	3.4	1.4	666.3	665.9	665.3	92	87	99	SW 0-1	SW 0-1	SW 0-1	3	8	9	0.2	
31	6.8	10.5	5.5	7.2	5.0	665.0	665.0	665.7	99	86	93	SW 0-1	SW 0	NW 0	10	10	10	.	
Mitt.	-3.89	-0.56	-3.45	-2.83	±4.24	660.61	660.74	660.97	97.2	80.3	97.0				7.6	7.2	7.2	43.2	

Temp.-Mitt. März (1864-80): 0.09
März 1883 -M : -2.92
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.-1.** März	3.96	4.86
2.-6. „	-3.44	-2.82
7.-11. „	-7.56	-7.82
12.-16. „	-6.44	-6.64
17.-21. „	1.64	0.94
22.-26. „	-2.62	-3.66
27.-31. „	0.88	-1.02

Mittel: 660.77 Mittel: 94.5

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 662.94
März 1883 -M : -2.17
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 84.4
März 1883 -M : 10.1

Windstill 13

N	3	S	0
NE	18	SW	13
E	5	W	11
SE	1	NW	17

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.8
1883 -M: 0.5
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 58.8
1883 -M: -15.1

Bemerkungen:

20. Vorm. früh Nebel bis zur halben Bergeshöhe.
Alpen sichtbar: **4.5** Vm.
Alpen klar: **2. 3.5** Mitt. **29. 30** Vm.

1883 März.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.1	7.1	5.7	5.8	3.4	726.6	726.1	726.6	67	69	82	NW 1	SE 1	NE 1	10	10●	10	.	●° 11ª-1½ᵖ
2	1.2	6.0	−0.5	2.0	−0.6	726.5	725.2	727.2	76	45	63	NE 3	NE 3	NE 3	1	0	0	.	↙
3	−3.3	2.6	−1.4	−0.9	−3.6	727.8	728.5	**729.5**	66	**39**	65	NE 3	E 3	NE 3	1	1	0	.	↙
4	−4.0	2.8	0.9	−0.3	−3.1	727.0	727.9	727.7	72	46	66	E 2	E 3	E 3	0	0	0	.	↙
5	−2.9	3.9	0.1	0.2	−2.7	726.6	725.8	723.3	73	52	67	NE 3	E 2	NW 1	2	0	0	.	a ↙
6	−0.1	0.8	−2.1	−0.7	−3.7	718.9	715.1	710.9	79	85	92	SW 2	NW 2	W 1	3	10*	10*	2.6	✳ 11½-n
7	−1.4	1.2	−2.1	−1.0	−4.1	708.3	707.7	706.9	86	70	92	NE 2	N 3	N 1	10*	7	10*	4.3	a ↙, ✳° ●°
8	−3.7	1.3	−2.0	−1.7	−4.9	704.7	704.8	706.9	82	75	64	NW 1	SW 1	NE 1	10*	8	10	1.0	✳ n-7ª u. n
9	−4.5	−1.9	−2.7	−3.2	−6.6	707.7	707.7	704.7	84	67	71	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	.	↙
10	−4.1	−3.4	−5.0	−4.4	−7.9	**701.0**	702.8	705.1	73	68	79	NE 3	NE 2	NE 0	10*	10*	8*	0.7	a ↙, ✳° 7ª-n
11	−5.9	−1.3	−5.0	−4.3	−7.9	706.6	707.2	708.6	65	67	65	N 0	NW 2	W 2	10	5	10	2.0	n (11/12) ✳ ↙²
12	−4.3	−0.5	−4.9	−3.4	−7.1	705.5	708.5	712.6	100	78	86	SW 2	SW 2	NW 1	10*	5	7*	2.8	✳, n ✳
13	−8.3	−3.0	−2.6	−4.9	−8.7	717.2	718.2	719.9	47	86	90	N 1	SW 2	SW 3	3	10*	10	0.5	✳° 0ᵖ-n, p n ↙
14	−3.7	2.0	1.1	−0.4	−4.4	718.9	716.8	714.5	95	66	78	SW 3	SW 3	SW 3	10*	5	10	.	✳° n-9½ª, ↙
15	−0.2	5.9	3.6	2.9	−1.2	712.1	709.2	709.1	80	44	59	W 2	SW 3	SW 3	6	7	9	0.2	↙, ✳° 4½ᵖ
16	1.3	6.8	1.1	2.9	−1.3	708.7	709.1	711.2	96	56	96	W 2	W 2	NE 1	10	9	10	4.4	✳° ●°, n ● ✳
17	0.5	4.4	1.2	1.8	−2.6	712.8	713.5	713.7	99	82	89	NE 0	E 1	N 1	10	7	0	.	
18	0.9	6.8	4.7	3.7	−0.8	714.4	714.8	714.5	92	70	78	N 1	SW 0	NE 1	10	7	7	.	⌊ I
19	2.7	9.7	5.1	5.8	1.0	712.2	709.8	708.8	86	54	70	NE 1	E 1	N 2	7	7	2	.	
20	1.6	5.6	5.2	3.9	−0.9	708.8	708.5	708.6	93	77	86	NE 1	SW 1	SW 0	10	7	10	.	
21	3.6	7.0	4.4	4.8	−0.1	707.6	707.1	708.7	89	71	74	NE 1	NE 2	NE 2	10	8	9	.	
22	0.2	−0.3	−2.8	−1.2	−6.2	710.8	713.7	716.9	83	89	82	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	9	.	↙
23	−5.0	−2.5	−1.5	−3.2	−8.4	716.5	715.4	716.6	79	68	77	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	9	.	a ↙, ✳° 4ᵖ u. n
24	−1.2	3.3	4.8	2.1	−3.2	716.9	716.2	713.7	91	85	83	NE 1	SW 1	SW 1	10	10●	10	0.2	●° 1-4¼ᵖ u. n
25	5.2	10.4	3.0	6.0	0.5	711.0	709.0	706.7	82	42	73	NW 3	W 3	W 0	6	3	1	.	a ↙
26	1.1	6.1	3.3	3.3	−2.3	702.7	701.7	704.9	93	85	67	E 1	SW 2	W 2	10●	10	7	0.5	●° 7ª-4ᵖ, n ●° ✳°
27	1.9	2.3	−0.7	1.0	−4.3	705.5	705.1	711.3	87	92	76	W 1	W 1	SW 1	9*	10*	2	2.3	✳ ● △
28	−0.3	3.8	−0.5	0.8	−5.1	717.1	720.5	724.5	81	71	81	NW 3	NW 3	W 0	6	3	1	0.5	△° ✳° ↙ n-0ᵖ
29	−0.3	8.0	1.1	2.7	−3.3	725.4	724.3	722.5	83	47	80	N 0	N 1	NW 1	8	3	0	.	
30	−0.7	7.4	7.1	4.4	−1.8	719.7	717.9	717.7	85	46	66	NE 1	NE 1	N 0	5≡	8	10	0.6	≡° I
31	5.7	13.5	9.0	9.2	2.9	718.0	717.1	718.6	91	55	74	NE 0	SW 1	SW 1	9	8≡	9	.	●° n-8ª, ≡° II
Mitt.	−0.76	3.73	0.88	1.08	± 3.68	714.31	714.04	714.59	82.4	66.0	76.5				7.6	6.7	6.5	22.6	

Mittel: 714.31 | Mittel: 75.0 | Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. März (1864-80): 4.00
März 1883 -M : -2.92
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	5.42	3.22
2.-6. „	0.06	−2.74
7.-11. „	−2.92	−6.28
12.-16. „	−0.58	−4.54
17.-21. „	3.96	−0.68
22.-26. „	1.40	−3.92
27.-31. „	3.62	−2.42

Mittl. Barometerstand im März (1864-80) : 716.97
März 1883 -M : -2.66
Mittl. Feuchtigkeit im März (1864-80) : 76.6
März 1883 -M : -1.6

Windstill 10

N	10	S	0
NE	62	SW	35
E	17	W	16
SE	1	NW	18

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.7
1883-M: 0.2
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 70.9
1883-M: -48.8

Bemerkungen:

11/12. Nachts SW-Sturm. **16.** Schneefrei. **27.u.28.** Vm. starke Rieselschauer (körniger Schnee). — Wind auf dem See (SE): **18** Mitt. **30** Vorm. früh; (SW): **8. 19** (leicht) je Mitt. **24** Vorm. früh (id.). **29** id. — Nebel am Chaumont: **9. 17. 20** (u. See). **21** je Vm. früh. **22** Vm. **26** id. **27** id., früh. — Alpen sichtbar: **2** nach 4ᵇ Ab. **3** Vm. früh. **4** Ab. **5** Mitt. **6** Vm. früh. **15** Vm. **29** Mitt. **30** id. **31** Vm. früh. — Höhe des gef. Schnee's: **7.** 2.5ᶜᵐ; **8.** 4; **12.** 4.

1883 März.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.2	2.2	1.0	1.8	0.6	693.0	692.5	693.5	—	—	—	NW 0	NW 0	NW 1	10*	10*	10≡	5.5	n a ✳, ≡ III
2	-2.2	-1.0	-5.0	-2.8	-3.7	694.4	694.7	695.6	—	—	—	NW 1	NE 2	N 2	10	10	0	.	
3	-8.2	-2.7	-6.4	-6.0	-6.9	695.3	696.7	697.1	—	—	—	NW 1	N 2	N 1	0	0	0	.	⌙ I
4	-9.2	-1.8	-4.6	-5.3	-6.2	695.5	695.9	694.9	—	—	—	SE 0	NE 2	N 0	0	0	0	.	
5	-6.7	-0.4	-1.8	3.2	-4.2	693.0	692.4	690.2	—	—	—	N 1	N 0	N 0	10≡	0	0	.	≡ I
6	-1.0	-2.0	-4.0	-2.5	-3.6	688.5	679.1	676.8	—	—	—	W 2	W 2	W 1	10	10*	10	9.4	✳ II
7	-4.2	-3.7	-7.4	-5.2	-6.4	675.2	674.7	673.2	—	—	—	NW 0	NW 1	N 1	10	10	10	0.5	
8	-6.7	-2.2	-6.0	-5.2	-6.4	671.8	672.1	673.7	—	—	—	W 1	N 1	N 1	10*	7	7	.	✳° n-I
9	-8.2	-4.6	-8.7	-7.4	-8.7	674.6	675.4	673.4	—	—	—	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	0	.	
10	-7.2	-4.7	-7.6	-6.7	-8.1	667.3	668.0	670.8	—	—	—	NW 1	NW 1	NW 1	10	10*	3	7.0	✳ II
11	-8.2	-5.0	-7.8	-7.2	-8.7	672.8	673.0	673.6	—	—	—	NW 0	NW 2	NW 0	10	10*	10	2.8	✳ ⸸ II, n ↙²
12	-6.2	-4.7	-9.0	-6.8	-8.4	669.9	673.6	677.5	—	—	—	NW 1	W 0	W 0	10*	10	10	2.6	✳ n-I
13	-11.2	-7.5	-6.5	-8.6	-10.8	681.3	680.8	682.9	—	—	—	W 1	W 3	NW 1	10	10	10*	8.0	a ↙, ✳ III-n
14	-5.2	-0.8	-3.6	-3.4	-5.2	683.9	681.9	680.5	—	—	—	W 0	W 0	W 1	10	10	10	1.0	n (14/15) ✳
15	-1.0	4.0	0.8	1.1	-0.8	677.8	676.6	676.8	—	—	—	SW 1	SW 0	SW 2	10	0	10	2.2	n (15/16) ↙² ✳
16	-0.8	2.2	-1.2	-0.1	-2.1	675.6	676.7	683.2	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10*	10*	10	4.0	a ✳
17	-2.6	3.4	-1.0	-0.3	-2.4	679.6	680.5	680.6	—	—	—	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	0	0	.	≡ I
18	-1.2	3.0	2.2	1.1	-1.1	681.0	681.9	682.2	—	—	—	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	10	.	
19	4.6	8.3	-0.7	3.9	1.8	680.3	678.3	677.2	—	—	—	SW 0	E 1	N 0	0	0	10≡	.	≡ III-n
20	-1.0	1.8	0.3	0.2	-2.2	675.9	676.0	676.6	—	—	—	N 0	N 1	N 0	10≡	10≡	10≡	1.0	≡, ≡° III, n ✳
21	0.2	3.2	-0.5	0.8	-1.7	675.8	675.5	676.5	—	—	—	N 0	N 0	N 1	10≡	10	10≡	.	≡° I, ≡² III-n
22	-4.2	-3.7	-6.2	-4.9	-7.5	678.7	680.6	681.3	—	—	—	N 1	N 1	N 0	10*	10	10	1.4	✳ I
23	-8.2	-2.9	-4.4	-5.4	-8.1	683.6	682.4	682.7	—	—	—	N 1	N 1	N 1	10	10	10	2.0	n (23/24) ↙
24	1.8	1.6	1.8	1.4	-1.6	683.0	681.8	680.7	—	—	—	W 1	W 1	NW 0	10*	10	10	2.0	✳ n-I
25	0.4	1.0	6.2	2.8	-0.7	678.4	677.8	673.9	—	—	—	NW 1	W 0	SW 0	10*	10	10	.	✳ n-I
26	6.2	6.3	0.0	4.0	0.9	669.9	669.1	671.8	—	—	—	SW 0	W 0	W 1	10	10	10*	6.5	✳ ↙ III-n
27	-1.7	4.0	-4.0	-0.8	-4.0	673.5	672.4	675.1	—	—	—	W 0	NW 0	NW 0	10	5	10*	5.6	✳ III-n
28	-3.4	1.8	4.2	0.7	-2.7	683.1	685.5	690.1	—	—	—	W 1	NW 0	W 0	10	10	0	2.0	a ✳
29	-2.0	2.2	-2.4	-0.9	-4.4	691.8	691.2	690.2	—	—	—	W 0	NW 0	NW 0	0	10	0	.	
30	-2.2	6.6	7.0	3.6	0.0	688.1	684.8	684.8	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	
31	7.0	11.5	7.6	8.5	3.7	685.4	684.6	686.0	—	—	—	SW 0	N 0	N 0	10	0	0	.	
Mitt.	-2.96	0.50	-2.18	-1.75	± 4.28	681.08	680.86	681.35	—	—	—				8.1	6.8	6.8	63.0	

Temp.-Mitt. März (1864-80): 1.68
März 1883 -M : -3.28
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24ständ. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	2.70	2.14
2.-6. „	-3.98	-4.92
7.-11. „	-6.84	-7.66
12.-16. „	-3.58	-5.36
17.-21. „	1.14	-1.16
22.-26. „	-0.52	-3.88
27.-31. „	2.22	-1.28

Mittel: 681.08 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 683.59
März 1883 -M : -2.51
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 83.0
März 1883 -M : —

Windstill 49

N	16	S	0
NE	4	SW	3
E	1	W	15
SE	0	NW	15

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.5
1883 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 92.1
1883 -M: -29.1

Bemerkungen:

2. Vorm. früh Nebel in der Tiefe.
11/12. Nachts Sturm.
13. Vorm. stürmisch.
15/16. Nachts Föhnsturm.
23/24. u. 26/27. Nachts öfters Windstösse.

1883 März.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.3	4.6	3.8	4.4	2.1	728.9	728.7	730.2	85	90	100	N 0	N 0	— 0	10	10	10	3.6	●
2	2.1	2.8	-1.0	1.1	-1.4	731.2	731.5	732.8	73	54	64	N 0	N 2	N 3	0	3	0	.	p ⸝
3	-1.3	2.2	-1.4	-0.4	-3.0	733.5	733.4	734.6	77	57	83	NE 0	N 2	— 0	0	0	0	.	
4	-2.5*	3.3	-0.2	0.0	-2.7	733.0*	732.5	731.9	—	49	100	—	NE 2	— 0	0	0	0	.	
5	-2.5	4.4	1.5	0.9	-1.9	730.6	729.0	726.3	89	34	68	NE 0	N 0	— 0	0	0	0	.	
6	-0.6	1.4	-1.4	-0.4	-3.3	719.0	715.3	712.5	71	76	84	NE 0	W 1	— 0	10	10*	7	5.5	✳ $11\frac{1}{2}$a-II
7	-1.0	1.4	-2.0	-0.7	-3.3	711.2	711.1	709.9	100	72	81	NE 0	N 0	— 0	10*	10	0	1.0	✳ n-I
8	-4.2	0.6	-1.2	-1.3	-5.0	708.4	708.6	710.3	100	85	86	NW 0	NW 0	— 0	10	10	4	.	
9	-4.9	-1.2	-2.9	-3.2	-6.5	711.7	712.0	709.6	100	89	88	NW 0	N 0	W 0	10	10	1	.	
10	-4.5	-2.2	-2.9	-3.4	-6.8	703.9	703.3	707.5	100	98	88	N 0	NE 0	NE 0	10	10*	5	1.6	p n ✳
11	-5.9	-2.8	-4.5	-4.6	-8.2	709.2	709.8	709.9	100	100	100	N 0	N 0	N 0	5	10*	10	0.4	✳° 0-3p u. 8p-n
12	-2.4	-1.1	-4.7	-2.9	-6.6	706.3	710.1	714.8	80	60	77	SW 1	SW 2	W 1	10*	9	5	3.7	⸸ ⸝ I, a ✳°, n ✳
13	-5.4	-3.4	-3.0	-4.1	-7.9	719.0	718.5	720.9	80	80	83	NW 1	NW 2	W 1	5	10	10*	2.8	p ⸝3 ⸸, ✳ III-n
14	-2.1	3.7	0.2	0.4	-3.5	720.7	718.6	716.9	77	41	77	SW 1	N 0	W 0	8	10	9	.	
15	1.5	6.0	3.2	3.4	-0.7	714.6	712.3	711.8	68	54	58	N 0	N 0	W 0	10	0	7	.	
16	3.4	4.8	2.0	3.2	-1.0	711.6	712.7	714.3	68	71	86	W 2	W 2	— 0	10	10	10	.	
17	1.1	6.4	2.1	3.0	-1.3	716.0	716.4	717.3	92	76	83	N 0	N 1	W 0	0	7	0	.	
18	1.0*	7.3	4.2	4.0	-0.5	717.5*	717.3	718.0	—	75	75	—	N 1	N 0	0*	1	6	.	
19	4.1	10.4	2.6	5.5	0.9	716.0	713.5	712.8	83	61	89	N 0	NE 0	SE 0	1	6	0	.	
20	2.8	4.1	4.0	3.4	-1.3	712.4	711.8	712.2	86	83	87	W 0	NE 0	— 0	10	10	10	0.7	n (20/21) ●°
21	2.6	6.9	3.4	4.1	-0.8	710.9	711.0	712.5	92	71	87	NE 0	N 0	N 1	10	10	10	0.2	
22	-0.5	-0.3	-2.8	-1.4	-6.4	715.5	717.4	721.1	100	76	83	NW 2	NW 1	N 0	10●	10	5	.	●° n-I
23	-3.6	1.5	0.0	-0.9	-6.0	721.2	719.3	719.3	85	75	73	N 0	N 0	N 0	10	5	7	0.6	
24	-1.1	1.4	2.2	0.6	-4.7	719.7	718.5	716.4	100	76	97	NW 0	NW 0	W 0	10*	10	10	2.8	✳° n-I, n ●
25	4.1	4.5	1.7	3.2	-2.2	714.0	713.9	709.8	80	61	81	NW 1	W 1	— 0	10●	10	0	0.2	● n-I, p ✳° ●°
26	4.5	6.6	3.5	4.7	-0.9	705.2	704.3	707.9	69	75	80	N 0	W 0	W 0	10	10	10	0.9	p ●° ⸝
27	2.5	7.6	2.4	4.0	-1.7	709.2	708.4	714.5	83	59	70	N 0	N 0	W 0	10	6	10	1.8	✳ $4\frac{1}{4}$p u. n
28	-0.1	0.3	-1.0	-0.5	-6.3	720.4	722.9	726.8	85	96	81	W 0	NW 1	N 0	10	10*	0	3.1	✳ II
29	1.8	6.6	0.9	2.9	-3.1	728.2	727.6	726.5	65	47	77	W 0	W 1	— 0	4	5	0	.	
30	1.1	9.7	6.8	5.7	-0.4	723.0	720.9	719.6	60	48	68	W 0	N 1	— 0	5	2	10	.	
31	8.6	16.0	10.2	11.4	5.1	721.0	719.6	721.2	54	44	75	W 1	N 0	W 0	7	2	1	1.9	n (31/1) ●
Mitt.	0.12	3.66	0.88	1.34	±3.42	717.51	717.12	717.75	82.8	68.8	81.6				6.9	7.0	5.1	30.8	

Mittel: 717.46 — Mittel: 77.7 — Mittel: 6.3

Temp.-Mitt. März (1864–80): 3.88
März 1883 -M : -2.54
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	4.96	2.86
2.–6. „	0.24	-2.46
7.–11. „	-2.74	-6.06
12.–16. „	0.00	-3.94
17.–21. „	4.00	-0.60
22.–26. „	1.24	-4.04
27.–31. „	4.68	-1.28

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–80) : 719.60
März 1883 -M : -2.14
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 76.3
März 1883 -M : 1.4

Windstill 66

N	11	S	0
NE	2	SW	4
E	0	W	10
SE	0	NW	8

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.2
1883-M: 0.1
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 89.5
1883-M: -58.7

Bemerkungen:

1. Vm. früh Nebel um die Berge.
12. Vm. 8h SW2-3 u. Schneegestöber.
24. Vm. früh Hochnebel.

1883 März.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.6	6.6	5.0	5.5	2.6	728.6	727.3	728.5	75	83	87	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	1.5	≡° n-l, ● 7½a
2	3.8	5.8	0.8	3.3	-0.8	728.8	728.0	729.5	87	59	80	W 0	NW 2	NW 1	10	2	0	.	
3	-0.8	2.8	-1.4	0.0	-3.7	729.8	730.8	732.3	77	53	73	NE 0	NW 1	N 1	8	0	0	.	
4	-2.4	2.6	0.8	0.1	-3.7	730.4	730.8	729.9	93	56	39	N 1	NW 1	NW 0	2	0	0	.	
5	-2.6	0.8	0.0	-0.8	-4.7	728.8	728.8	725.9	96	72	74	W 0	NW 1	SE 0	9≡	9≡	0	.	a ≡°
6	-0.8	0.6	0.0	-0.2	-4.2	719.9	714.0	712.2	74	88	67	NW 1	NW 3	NW 0	2	10*	10*	7.1	⚵ ⸔ ✳ 0¾p-n
7	-1.5	0.8	-2.4	-1.2	-5.3	709.9	709.6	708.7	100	69	96	SE 0	NW 2	SE 0	10*	10	1	2.0	✳ n-l
8	-4.4	0.8	-1.4	-1.9	-6.1	706.9	706.6	708.3	90	86	96	NE 0-1	W 0	W 0	10≡	10≡	10	0.1	a ≡°
9	-2.4	1.8	-1.4	-0.9	-5.2	709.8	709.8	707.4	96	85	100	NE 0	W 0	W 0	10*	9≡	10	.	✳° n-l, ≡° ll
10	-2.4	0.4	-3.2	-1.9	-6.3	702.4	703.2	706.5	100	96	100	SE 0	W 0	NE 0	10*	10*	1	5.8	a ✳
11	-4.0	-2.2	-4.4	-3.7	-8.2	707.8	708.7	709.3	100	96	100	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	9	0.7	⚵ ✳° 8a
12	-4.6	-2.4	-4.2	-3.9	-8.5	707.1	709.1	712.8	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 0	10*	10*	10*	2.4	✳, a ⚵²
13	-5.4	-2.4	-1.2	-3.2	-7.9	718.1	718.6	719.5	100	100	96	NW 0	NW 1	NW 2	7	10*	10	0.6	✳° ⚵
14	-1.8	5.8	1.0	1.5	-3.3	719.6	718.2	715.7	100	44	85	SE 0	SE 0-1	SE 0	10	10	10	.	
15	0.2	6.2	3.0	2.9	-2.1	714.1	710.8	711.2	81	46	51	SE 0	S 0-1	SE 0	10	0	3	.	
16	5.2	6.4	2.8	4.6	-0.5	709.9	710.8	712.5	39	50	86	S 2	NW 1	SE 0	10	10	10	.	⸔ n-l
17	0.0	5.8	2.2	2.5	-2.7	714.1	714.9	715.9	85	71	86	SE 0	NW 1	SE 0	3	3	8	.	
18	0.6	7.2	8.6	5.9	0.0	716.0	715.8	716.8	89	59	41	E 0	SE 1	S 2	7	6	4	.	
19	9.0	14.2	8.2	10.8	4.9	714.4	711.4	710.8	27	30	52	S 2	S 2	S 1	2	8	1	.	
20	3.2	5.6	3.8	4.0	-1.5*	710.8	710.8	710.8	83	70	93	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	9≡	10	2.3	a ≡, ● lll
21	4.0	7.0	6.4	5.8	-0.1	710.4	709.6	710.6	93	70	85	NW 0	NW 1	W 0	10≡	10	10	0.1	≡ l
22	2.0	1.4	0.0	0.9	-4.9	712.1	715.0	718.2	89	74	97	NW 1	NW 1	SE 0	10●	10*	10	1.5	●° n-l, a ● ✳
23	-1.4	-1.2	0.2	-1.0	-6.9	718.6	718.1	718.0	80	88	89	NW 1	N 1-2	N 0	10	10	10	0.1	
24	1.2	3.8	3.2	2.5	-3.5	718.4	717.9	715.4	96	77	97	W 0	SE 0	SE 0	10*	10≡	10	0.4	●° ✳° n-l, ≡° ll
25	3.5	6.4	1.8	3.7	-2.4	712.7	711.5	708.7	92	80	85	SE 0	NW 1	E 0	7	5	1	.	
26	6.0	10.0	3.0	6.1	-0.2	704.4	702.6	706.7	51	53	93	SE 0-1	NW 2	NW 1	10	10	10	10.2	p ● ⸔
27	3.0	6.2	3.0	3.9	-2.5	707.6	706.2	713.1	93	68	52	NW 0-1	NW 1	W 0	10*	10	10	3.0	⚵ ✳
28	1.2	2.8	1.0	1.5	-5.0	719.5	721.8	725.7	75	89	69	W 1	W 1	W 0	8	10	5	0.3	✳°
29	2.4	5.8	1.4	3.0	-3.7	727.2	726.0	724.6	76	79	82	SE 0	W 0-1	SE 0	4	2	0	.	
30	0.0	7.6	7.2	4.7	-2.1	721.4	719.8	719.6	67	46	56	SE 0	NW 1	SE 0-1	2	7	7	.	
31	6.2	15.8	10.4	10.6	3.7	720.0	718.4	719.8	68	34	50	SE 0-1	S 1	S 1	6	6	5	.	
Mitt.	0.74	4.28	1.25	2.06	± 3.75	716.07	715.59	716.27	83.0	70.0	79.3				8.0	7.6	6.3	38.1	

Mittel: 715.98 — Mittel: 77.4 — Mittel: 7.3

Temp.-Mitt. März (1864-80): 4.85
März 1883 -M : -2.79
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

	Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	5.08 — 1.78
2.-6. „	0.48 — 3.32
7.-11. „	-1.92 — 6.22
12.-16. „	0.38 — 4.46
17.-21. „	5.54 — 0.12
22.-26. „	2.44 — 3.58
27.-31. „	4.74 — 1.92

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : —
März 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 76.0
März 1883 -M : 1.4

Windstill 45

N	4	S	12
NE	1	SW	0
E	0	W	3
SE	3	NW	36

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.3
1883-M: 1.0
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 97.3
1883-M: -59.2

Bemerkungen:

17. Vm. neblig an den Bergen.
Föhn: **15** seit 1½h Mitt. (Nachts stark). **16** Vm. früh. **18** Nm. **19.** **26** Vm. **30** Ab. (leicht). **31.**
Höhe des gefallenen Schnee's: **7.** 12.5cm; **8.** 3; **11.** 10.

1883 März.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.2	**10.5**	8.3	8.8	5.2	702.6	702.2	703.6	35	36	33	E 2	E 2	NE 2	2	10	0	.	↙
2	5.4	9.5	2.2	5.5	1.7	704.0	703.0	706.5	27	**18**	36	E 3	E 2	NE 0	0	0	0	.	a ↙
3	−2.1	4.1	0.7	0.7	−3.2	707.7	708.2	708.1	35	25	60	E 2	SW 0	NE 0	0	0	0	.	↙ I
4	−3.2	5.7	0.2	0.7	−3.3	**709.3**	708.1	708.4	63	28	48	NW 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
5	−1.3	3.7	0.8	0.9	−3.2	706.5	704.7	703.0	71	44	59	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
6	−2.3	6.5	1.1	1.8	−2.6	696.5	689.2	688.8	73	47	45	NE 0	SW 0	E 2	0	5	2	.	↙ III-n
7	−0.3	3.7	−0.4	0.8	−3.5	686.5	685.7	685.5	39	45	36	E 2	E 1	NE 0	6	9	0	.	a ↙
8	−3.2	2.2	−3.1	−1.6	−6.0	684.5	684.7	687.7	35	22	98	E 2	NE 0	SW 0	5	10	10*	5.8	↙ I, ✳ 5p-n
9	−3.0	−0.6	−2.4	−2.2	−6.7	689.3	689.8	687.2	93	77	92	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	10*	0.8	✳° I, III
10	−2.3	0.7	−2.6	−1.6	−6.3	**679.7**	682.3	684.3	96	82	85	SW 0	SW 2	NW 0	10	10*	10	3.9	a ✳, n ✳°
11	−5.0	0.9	−3.3	−2.7	−7.5	684.1	684.3	685.9	46	40	37	NE 2	E 0	NE 2	1	1	0	.	↙ I, III
12	−4.9	−0.3	−4.7	−3.5	−8.4	683.5	685.1	689.1	63	43	40	NW 0	E 2	NE 1	3	10	10	.	↙ II
13	**−6.5**	−2.8	−2.8	−4.2	−9.2	693.9	695.0	696.2	41	46	57	NE 1	E 1	N 0	10	10	10	.	↙ II
14	−4.1	3.1	−2.1	−1.2	−6.3	698.2	697.0	696.4	65	35	48	NE 0	SW 0	NE 0	2	3	1	.	
15	−4.6	3.4	−0.3	−0.7	−6.0	695.9	694.6	694.4	61	46	96	NE 0	SW 1	SW 0	0	5	10*	0.2	⸸ ✳° 4p-n
16	−0.1	3.2	0.2	0.9	−4.5	693.2	693.2	694.2	87	62	72	NE 1	SW 1	NE 0	10	10	9	.	
17	0.2	7.5	1.9	3.0	−2.5	694.0	693.5	695.6	52	40	60	N 0	SW 1	NE 0	5	6	0	.	
18	1.5	7.2	3.1	3.7	−1.9	697.4	698.4	699.5	45	49	65	E 1	W 0	NE 0	3	9	9	.	
19	2.7	7.5	3.4	4.3	−1.5	698.1	695.8	694.3	73	53	90	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	0.5	p ●°
20	2.7	8.2	5.0	5.1	−0.8	690.8	688.8	688.5	86	66	78	E 0	SW 1	NE 0	10	10	10	.	
21	4.2	7.3	5.1	5.5	−0.5	688.3	688.3	689.3	87	72	84	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	0.5	●°
22	4.1	4.3	3.1	3.6	−2.6	690.3	692.0	695.6	69	90	96	NE 0	SW 1	SW 0	10	10●	10≡	8.4	●, ≡ III, n ✳
23	−0.4	−0.5	−2.0	−1.2	−7.5	699.2	700.1	700.6	100	81	96	SW 0	SW 1	SW 0	10≡*	10≡*	10≡	3.8	✳ ≡, n ✳°
24	−2.2	1.6	0.9	−0.1	−6.6	698.0	696.3	694.5	96	90	89	SW 0	SW 1	SW 0	10	9	10	.	
25	−1.3	3.0	2.8	1.3	−5.3	691.8	691.6	692.1	90	82	81	E 0	SW 1	SW 1	9	10	10	.	
26	1.9	2.1	1.4	1.6	−5.1	688.4	687.4	685.5	87	94	96	SW 1	SW 0	SW 0	10	10●	10≡●	3.1	●, ≡ III, n ●°
27	1.7	6.7	2.5	3.4	−3.5	686.0	686.2	689.1	94	72	89	SW 0	SW 1	NE 0	10	9	10	1.7	● 7p-n
28	1.9	3.8	1.4	2.0	−5.0	694.1	696.8	701.8	29	26	27	NE 1	NE 2	NE 2	7	10	2	.	p ↙
29	1.3	6.3	3.6	3.5	−3.7	704.0	703.7	703.0	33	22	31	NE 2	E 2	NE 0	1	0	0	.	n a ↙
30	−0.3	7.8	4.0	3.8	−3.7	702.1	702.2	702.9	48	29	59	NE 0	SW 1	NE 0	1	9	0	.	
31	1.1	8.7	5.4	4.9	−2.6	702.2	701.7	702.8	61	43	65	E 1	SW 1	NE 0	1	9	9	.	
Mitt.	−0.34	4.37	1.05	1.50	± 4.40	694.84	694.48	695.27	63.9	51.8	66.1				5.4	7.2	5.9	28.7	

Temp.-Mitt. März (1864-80): 4.74
März 1883 -M : -3.24
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.-1.** März	9.82	6.42
2.-6. „	1.88	-2.12
7.-11. „	-1.46	-6.00
12.-16. „	-1.74	-6.88
17.-21. „	4.82	-1.44
22.-26. „	1.04	-5.42
27.-31. „	3.48	-3.70

Mittel: 694.86 — Mittel: 60.5

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 698.00
März 1883 -M : -3.14
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 60.1
März 1883 -M : 0.4

Windstill 52

N	0	S	0
NE	16	SW	18
E	25	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 5.4
1883 -M: 0.8
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 80.6
1883 -M: -51.9

Bemerkungen:

10. Schneehöhe: 10cm.
11. Vm. früh dunstig.
Föhn (E-NE): **1-4. 6** Nm. - **8** Vm. **11-14. 18. 28-30.**

1883 März.
Beobachter: G. Bellettl.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.0	19.8	12.6	15.3	10.3	737.8	736.6	739.1	67	63	66	NE 1	NE 1	NE 4	0	3	0	.	p n ⸗2
2	5.4	10.5	4.5	6.6	1.4	738.0	738.7	744.8	96	86	87	SW 0	SW 2	SW 2	0	0	4	.	⸗ 10a-4p
3	0.8	7.6	4.4	4.1	-1.2	747.5	746.4	745.9	87	86	75	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
4	-0.7	8.8	2.0	3.2	-2.3	748.5	746.7	746.4	88	77	87	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	1	.	
5	-1.0	9.5	2.6	3.5	-2.1	745.8	742.8	741.1	89	79	90	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌙ I
6	-0.9	10.6	4.9	4.7	-1.1	733.7	726.3	724.5	94	70	73	S 0	S 0	N 3	0	3	3	.	⌙ I, ⸗ 4p-n
7	3.6	8.3	3.4	4.9	-1.0	723.0	722.0	721.7	74	57	66	N 2	N 2	N 2	3	4	2	.	⸗, n ⸗
8	1.8	4.9	-0.6	1.8	-4.2	722.3	722.5	725.9	77	76	97	N 0	S 2	S 0	3	9	10*	11.2	⸗ II, ✳ 1½p-n
9	-0.6	0.8	-0.6	-0.3	-6.5	727.8	727.7	723.9	97	94	98	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10*	10*	14.9	✳, n ✳
10	0.0	2.1	-1.6	0.0	-6.3	717.2	720.0	721.6	98	95	95	N 0	SW 0	SE 0	10●*	10●*	0	4.9	● ✳ n-2p
11	-4.0	4.6	0.4	0.1	-6.4	721.4	721.5	722.0	97	78	75	SE 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⌙ I
12	-3.9	3.4	-1.1	-0.7	-7.3	721.2	722.2	727.0	97	66	97	N 0	N 3	N 2	0	5	2	.	⌙ I, ⸗ 9a-n
13	-2.3	3.8	-1.2	-0.1	-6.9	732.4	732.7	734.6	96	66	95	NE 1	NE 1	NE 0	3	5	0	.	⌙ I
14	-1.3	8.3	-0.8	1.8	-5.1	736.0	735.0	734.5	97	75	88	SW 0	SW 0	SW 0	2	0	0	.	⌙ I
15	-1.0	5.8	2.6	2.8	-4.8	733.1	732.8	732.1	92	85	97	SW 0	SW 0	SW 0	0	10≡	10≡	.	⌙ I, p ≡°
16	2.0	6.2	3.3	3.6	-3.6	730.9	730.7	731.8	92	92	92	S 0	S 0	S 0	10≡	5	10	.	≡° I
17	3.6	10.2	3.7	5.6	-1.8	731.3	731.4	733.3	90	88	96	S 0	S 0	S 0	6	4	0	.	
18	1.7	8.8	6.1	5.3	-2.2	734.8	735.8	736.1	96	85	96	S 0	S 0	S 0	7	5	8	0.7	⌙ I, n ●°
19	5.0	8.7	6.0	6.4	-1.2	735.6	733.8	731.8	95	93	97	S 0	S 0	S 0	10	10≡	10≡	0.5	p ≡°, ●° III-n
20	5.0	11.7	8.6	8.2	0.4	728.1	726.3	725.4	96	90	98	S 0	S 0	S 0	10≡	5	7	.	≡° I
21	6.8	9.8	8.3	8.1	0.2	725.9	725.8	726.4	95	91	97	S 0	S 0	S 0	10●	10	10	2.1	a ●°
22	6.7	7.1	4.1	5.7	-2.4	727.3	729.6	733.9	99	97	98	S 0	S 0	SW 1	10●	10●	10●	17.0	● n-3p, 5-9p u. n
23	1.2	0.2	-0.2	0.2	-8.0	738.6	739.8	739.1	97	99	96	SW 0	SW 0	SW 0	10●*	10●*	10●*	5.1	● ✳, n ●° ✳°
24	-0.4	3.8	3.0	1.9	-6.5	737.7	734.8	732.2	98	85	94	SW 0	SW 0	SW 0	9≡	8	8	.	⌙ I
25	2.8	6.4	4.8	4.5	-4.0	729.9	729.4	730.0	91	90	92	SW 0	SW 0	SW 0	10	3	10	.	
26	4.0	5.2	4.4	4.3	-4.4	726.9	724.8	723.3	96	98	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	1.6	● 9½-10a, 0½-5p u. 8p-n
27	5.0	8.8	4.9	6.0	-2.8	723.4	723.9	725.5	93	88	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	3	1.2	p ●, ⸗° 5⅝p, ◁ III
28	5.8	8.6	4.8	6.0	-3.0	729.7	732.7	738.6	67	60	70	NE 1	NE 2	NE 3	0	2	1	.	⸗
29	5.6	11.4	3.8	6.7	-2.4	741.7	741.1	741.1	77	70	85	N 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
30	2.2	11.0	5.9	6.2	-3.1	740.1	740.2	740.4	83	80	91	SW 0	SW 0	SW 0	0	10≡	0	.	⌙ I, ≡° II
31	4.8	12.4	7.7	8.1	-1.4	740.1	739.0	740.4	86	75	96	SW 0	SW 0	SW 0	1	10	5	.	n (31/1) ●°
Mitt.	2.29	7.71	3.57	4.32	±3.69	732.49	732.03	732.70	90.2	81.7	89.5				4.9	5.4	4.7	59.6	

Mittel: 732.40 Mittel: 87.1

Mittel: 5.0

Temp.-Mitt. März (1864-80): 6.90
März 1883 -M : -2.58
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883 — Abweich. vom Normalst.

Febr. **25.-1.** März	12.14	7.34
2.-6. „	4.42	-1.06
7.-11. „	1.30	-4.88
12.-16. „	1.88	-5.54
17.-21. „	6.72	-0.92
22.-26. „	3.32	-5.06
27.-31. „	6.60	-2.54

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 734.76
März 1883 -M : -2.36
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 69.1
März 1883 -M : 18.0

Windstill: 73

N	14	S	2
NE	16	SW	5
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 5.3
1883 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 99.3
1883-M: -39.7

Bemerkungen:

27. Nm. 5¾h leichtes Gewitter; Ab. Blitze.
Nordföhn: **1. 6** seit 4h Ab. **7. 11-13. 28.**

1883 März.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.7	7.9	5.7	6.2	3.0	745.9	745.5	746.4	85	83	85	NW 1	NW 1	W 2	10	10	1	.	●° 10½-11ᵃ
2	-0.1	6.8	1.7	2.4	-0.9	748.1	747.0	749.9	97	57	71	NW 1	W 1	W 3	10	5	0	.	⸗ III
3	8.1	4.3	0.4	4.1	0.7	749.7	749.7	751.5	81	44	64	S 1	S 2	E 1	10	0	0	.	
4	-3.3	4.7	2.3	1.0	-2.5	749.7	748.9	748.7	96	90	62	E 1	E 2	SE 2	0	0	0	.	
5	-4.1	4.7	0.7	0.2	-3.4	747.1	745.9	743.4	95	66	82	SE 1	N 1	N 1	10	1	2	.	⌙ I
6	-1.1	2.1	-0.1	0.1	-3.6	737.7	733.3	729.5	80	82	93	N 1	W 2	W 1	8	10	10	1.5	⌙ I, ∗ 9ᵃ-4ᵖ
7	-1.1	0.1	-1.3	-1.0	-4.9	728.2	727.8	726.2	96	100	96	W 3	W 1	SE 1	8	10	5	0.5	⸗ I, ∗° 1ᵖ-n
8	-2.3	0.1	-0.7	-1.2	-5.2	723.8	724.6	726.8	96	100	89	SE 1	SE 1	E 1	10	8	10	0.6	n (8/9) ∗°
9	-2.7	-0.7	-0.9	-1.6	-5.7	727.7	728.2	725.7	100	96	96	E 1	NE 2	E 1	10	10	10	.	
10	-3.9	-3.5	-3.9	-4.0	-8.2	721.5	722.5	724.6	95	95	95	E 1	E 1	N 1	10	10	10	0.5	∗°
11	-5.5	-1.5	-3.7	-3.8	-8.1	726.6	727.0	727.1	95	92	95	N 1	N 1	N 1	10	10	8	0.5	∗° n-9ᵃ u. p, n ∗° ⸗²
12	-1.7	0.5	-3.7	-1.8	-6.2	724.1	727.7	732.1	96	100	95	NW 1	NW 1	NW 1	10	10*	5	.	∗° 0-1ᵖ
13	-9.3	-2.3	-0.7	-4.3	-8.8	736.1	736.2	738.0	94	100	96	W 1	W 2	W 3	8≡	10	10	0.6	≡ˢ ⌙ I, ⸗ ∗ 3½ᵖ-n
14	-0.7	2.7	0.9	0.8	-3.9	737.0	734.6	733.6	96	66	96	W 1	W 2	W 1	10	10	10	.	
15	2.7	8.1	6.1	5.4	0.6	730.8	727.9	726.9	66	100	57	NE 1	N 1	NW 3	10	8	10	2.0	⸗ III, n ●
16	3.5	5.7	1.2	3.3	-1.6	726.9	728.5	730.6	87	70	95	W 2	W 1	SE 1	8	10	10	0.2	●° 9½ᵃ u. 6ᵖ-n, ∗° 11½ᵃ
17	-1.7	3.9	1.5	1.0	-4.0	732.7	733.0	733.1	100	67	89	W 1	NE 1	S 1	10	2	0	.	∗° n-10ᵃ
18	-0.7	8.1	5.9	4.2	-0.9	733.5	733.1	733.5	100	60	70	S 1	S 1	SE 1	5	8	8	.	⌙ I
19	3.5	10.1	5.7	6.2	0.9	731.8	729.8	728.4	83	63	85	S 1	SE 1	SE 1	8	5	2	.	⊕° 2ᵖ
20	0.1	7.7	5.5	4.2	-1.2	727.9	727.3	728.0	100	72	88	E 1	N 1	N 1	10	8	10	0.1	n (20/21) ●°
21	3.9	6.1	3.3	4.2	-1.3	727.4	726.9	728.7	97	85	90	N 1	N 1	N 1	10≡	10	10	.	≡ I
22	0.3	1.1	-1.1	-0.1	-5.8	731.6	734.3	737.6	89	87	93	E 1	E 1	E 1	10	10	8	.	∗° 8½ᵃ
23	-5.3	0.9	0.5	-1.5	-7.3	737.7	735.1	734.3	100	100	100	S 3	S 2	S 1	1	8	10	.	a ⸗
24	0.5	5.7	5.5	3.7	-2.2	735.8	734.9	732.3	100	70	88	SE 1	S 1	S 1	10	8	8	.	⌙ I, a ∗°
25	2.7	7.7	0.9	3.6	-2.5	730.8	729.0	726.0	66	35	83	SE 1	S 2	N 1	8	0	0	.	⌙ I
26	1.3	6.7	6.1	4.5	-1.7	721.4	720.5	722.8	100	36	66	N 1	NE 1	N 1	10	10	8	0.5	●° a u. n [4ᵖ, ◠ 4½ᵖ
27	2.9	5.7	1.1	3.0	-3.3	724.5	723.8	730.8	83	70	82	N 1	S 1	W 1	8	10	0	5.0	● 10⅝ᵃ-2ᵖ, ● △ ∗ 3 u.
28	0.7	4.7	0.3	1.7	-4.8	735.8	739.6	743.3	88	39	78	W 1	E 2	E 1	10	5	1	0.1	∗° 8, 9 u. 10-11ᵃ, n ●° ∗°
29	0.7	6.9	2.5	3.2	-3.4	744.5	743.4	742.1	82	44	69	E 1	E 1	N 1	8	3	0	.	
30	3.1	11.7	8.5	7.8	0.9	738.5	735.4	735.5	60	41	63	N 2	E 2	N 1	3	8	1	0.1	⊕ 10½ᵃ, n ●°
31	6.9	10.1	10.3	10.9	4.0	736.1	735.2	737.6	83	51	93	N 1	N 1	N 1	8	8	10●	0.1	●° 7½-8½ᵛ u. 9ᵖ-n
Mitt.	0.10	4.59	1.95	2.01	±3.60	733.90	733.41	734.03	89.9	73.0	84.0				8.4	7.9	5.7	12.3	

Mittel: 733.79 — Mittel: 82.8 — Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. März (1864–80): 4.82
März 1883 -M : -2.81
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.–1.** März	5.48	2.44
2.–6. „	1.56	-1.34
7.–11. „	-2.32	-6.42
12.–16. „	0.68	-3.98
17.–21. „	3.96	-1.30
22.–26. „	2.04	-3.90
27.–31. „	5.28	-1.32

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–80) : 735.87
März 1883 -M : -2.08
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 76.5
März 1883 -M : 5.8

Windstill 0

N	24	S	18
NE	5	SW	0
E	20	W	29
SE	12	NW	9

Mittl. Bewölk. im März
1864–80: 6.7
1883 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag März
1864–80: 62.2
1883 -M: -49.9

Bemerkungen:

11/12. Nachts Sturm.
19. Nachm. 2h leichter Sonnenring.
27. Ab. 3 u. 4h Riesel, Regen u. Schnee, 4½h Regenbogen.
30. Vm. 10½h Sonnenring.
Höhe des gefallenen Schnee's: **7.** 6cm; **10.** 3.

1883 März.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.2	4.2	2.9	2.9	1.8	700.0	699.7	700.4	85	84	90	E 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	0.1	●° 7½a-ll
2	-0.8	1.8	-3.2	-0.9	-2.1	700.4	699.9	701.1	89	69	75	NE 1	NE 1	NE 2	3	4	0	.	
3	-6.2	-1.2	-4.4	-4.1	-5.3	700.8	701.9	703.0	88	56	80	NE 2	NE 2	NE 1	0	0	1	.	
4	-7.2	0.2	-2.8	-3.5	-4.8	700.2	701.6	701.0	90	60	77	NE 2	NE 2	NE 1	1	0	1	.	⌙° l
5	-5.2	0.1	-2.0	-2.6	-4.0	699.4	699.2	696.7	95	70	77	NE 0	NE 1	E 0	9	1	1	.	
6	-2.8	-1.6	-3.8	-2.9	-4.4	691.9	688.1	684.2	82	96	96	SW 1	W 1	SW 1	5	10*	10	7.8	⌙° l, ✳° 7½a, ✳ 11¾a-p
7	-4.2	-1.5	-5.8	-4.0	-5.6	681.7	681.8	680.5	96	81	97	NE 0	NE 1	NE 0	10*	10	10	3.8	✳ n-l, 11a u. p
8	-5.7	-0.9	-5.6	-4.8	-6.0	678.2	678.8	680.5	95	60	95	SW 0	SW 0	SW 0	10*	9	10*	3.3	✳ n-l u. lll-n
9	-7.4	-4.4	-5.9	-6.1	-7.9	681.0	681.6	678.5	95	78	93	NE 1	NE 1	NE 2	8	10	10	0.1	a ✳°
10	-7.6	-4.4	-10.0	-7.5	-9.4	674.6	676.0	678.4	97	78	100	NE 1	NE 0	NE 0	10*	10*	2	6.7	✳
11	-8.6	-5.2	-8.4	-7.6	-9.7	679.9	680.5	681.7	97	59	89	NE 0	N 0	SW 1	10*	7	6	2.6	✳° l, n ✳
12	-5.8	-5.2	-8.8	-6.8	-9.0	678.8	681.8	685.6	95	81	100	SW 2	NW 1	N 0	10	9	1	6.6	✳
13	-13.0	-7.2	-5.6	-8.9	-11.1	689.8	690.5	692.6	100	87	90	SW 1	S 2	SW 1	1	10	10	0.6	V l, p ✳°
14	-6.0	-0.8	-2.0	-3.1	-5.5	691.7	690.5	688.1	88	67	80	SW 0	SW 1	W 1	10	9	10	.	
15	-2.7	3.0	0.8	0.2	-2.9	685.6	683.8	683.5	86	50	72	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	10	0.2	
16	0.2	2.4	-0.6	0.5	-2.1	682.6	683.8	685.1	93	78	100	SW 1	SW 2	W 0	10	10*	10*	11.1	✳° 6¼a, ✳ 8¾a-n
17	-1.6	4.1	-0.8	0.4	-2.8	686.4	688.3	687.9	100	75	100	SW 0	W 0	W 0	10*	8	1	0.2	✳ n-l
18	-2.5	4.4	0.8	0.7	-2.1	688.8	688.5	688.5	100	72	85	W 0	W 0	NW 0	10≡	1	10	.	≡° V l
19	1.4	7.7	1.2	3.2	0.8	686.5	684.5	683.2	84	56	89	NW 0	N 1	NE 0	8	9	1	.	
20	-1.8	4.1	2.2	1.8	-1.8	682.8	682.6	683.0	100	80	93	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	1	10	.	≡° l
21	0.8	2.8	1.2	1.4	-1.8	682.0	681.7	683.4	98	88	82	NE 0	E 1	NE 0	10≡	10	10	.	≡° l, ✳° 7¼a u. n
22	-2.0	-3.4	-6.2	-4.9	-7.6	684.8	687.2	690.0	100	92	98	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10*	10	1.1	≡° l, ✳ 8¾a-p
23	-7.9	-4.8	-3.6	-5.6	-9.0	689.7	688.4	689.6	92	82	87	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	9	0.3	
24	-2.8	2.0	3.2	0.6	-2.9	690.8	689.8	687.6	98	88	82	NE 1	SW 1	W 1	10*	10	9	0.9	✳ n-l
25	2.1	5.6	0.6	2.6	-1.1	685.0	683.9	681.0	90	68	89	W 2	W 1	NE 0	9	7	1	0.1	
26	1.8	4.8	0.2	2.1	-1.7	677.2	676.1	678.8	83	94	93	W 0	SW 1	SW 1	10●	10●	1	11.1	●, ✳ 5p u. n
27	-1.2	1.8	-3.8	-1.8	-5.2	679.9	679.0	684.6	96	86	91	SW 0	SW 0	W 0	10*	10*	1	12.2	✳ n-10a, 11a-p u. n
28	-5.6	0.5	-4.1	-3.8	-7.4	690.4	693.9	697.6	97	74	85	SW 0	SW 0	NE 0	1	2	1	0.2	✳° 0p
29	-4.8	2.6	-2.0	-1.6	-5.8	698.3	698.0	696.8	82	58	88	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
30	-1.8	6.4	4.8	2.9	-1.4	693.0	692.0	691.9	77	45	68	SW 0	SW 0	SW 0	6	9	10	.	
31	4.8	12.6	7.2	7.9	3.4	692.2	691.2	692.9	76	57	73	SW 0	SW 0	SW 0	7	9	9	6.2	n (31/1) ●
Mitt.	-3.31	0.98	-2.07	-1.67	± 4.67	687.85	687.86	688.30	91.7	73.2	87.5				7.4	7.0	6.0	75.2	

Temp.-Mitt. März (1864-80): 2.06
März 1883 -M : -3.78
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	3.44	2.54
2.-6. „	-2.80	-4.12
7.-11. „	-5.90	-7.72
12.-16. „	-3.60	-6.00
17.-21. „	1.40	-1.54
22.-26. „	-0.92	-4.46
27.-31. „	0.92	-3.28

Mittel: 688.00 Mittel: 84.1

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 690.54
März 1883 -M : -2.54
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 81.9
März 1883 -M : 2.2

Windstill 47

N	1	S	2
NE	28	SW	17
E	1	W	6
SE	0	NW	1

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.7
1883 -M: 0.1
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 98.7
1883 -M: -23.5

Bemerkungen:

Höhe des gef. Schnee's: **7.** 10.5cm; **8.** 4.5; **9.** 3; **10.** 0.1; **11.** 7; **12.** 3.6; **13.** 4.5; **14.** 1; **16.** 1; **17.** 14.5; **23.** 1.5; **24.** 1.5; **27.** 6.5; **28.** 13.5.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **April 1883.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.1	11.5	11.6	11.9	12.0	12.0	12.4	12.4	12.6	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.5	13.8	14.0	14.3	14.4	14.4	14.4
2	14.5	14.8	14.3	14.2	14.1	14.1	14.4	14.5	14.3	14.3	14.2	14.0	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.6	13.7
3	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.4	14.7	14.9	15.1	15.3	15.1	14.9	14.6	14.5	14.5	14.5	14.6	14.8	15.1	15.5	15.8	15.9	16.1	16.2
4	16.2	16.2	16.1	16.0	16.0	16.0	16.1	16.1	16.4	16.5	16.5	16.4	16.1	15.8	15.6	15.4	15.3	15.4	15.5	15.7	15.8	15.9	15.9	15.9
5	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	15.3	15.1	15.0	15.0	14.5	14.5	14.6	14.7	14.9	15.0	15.2	15.4	15.4	15.4
6	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9	14.5	14.5	14.5	14.6	14.8	15.2	15.6	15.8	15.9	16.0	16.2	16.3
7	16.5	16.5	16.3	15.7	15.7	16.1	16.5	16.6	16.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.3	16.2
8	15.8	15.3	14.8	14.6	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.1	14.0	14.0	14.0	14.1	14.2	14.3	14.3	14.2	14.2
9	14.2	14.2	14.1	13.9	13.8	13.7	13.7	13.6	13.5	13.7	13.7	13.6	13.4	13.4	13.3	13.1	13.0	12.9	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7
10	12.6	12.3	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	11.5	11.5	11.6	11.6	11.5	11.1	10.7	10.3	10.2	10.3	10.4	10.7	11.0	11.3	11.4	11.5	11.5
11	11.5	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	11.2	11.4	11.7	11.9	11.7	11.7	11.6	11.9	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.1	12.0
12	11.7	11.3	10.8	10.3	9.9	9.6	9.6	9.4	9.1	8.9	8.6	8.2	7.4	7.0	6.7	6.5	6.4	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6
13	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8	4.8	4.2	4.0	3.7	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4
14	3.4	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.6	4.2	4.6	5.4	5.6	5.8	6.0
15	6.1	6.3	6.4	6.5	6.9	7.5	8.0	8.1	8.6	8.7	8.9	8.8	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.4	9.7	10.3	10.7	11.1	11.2	11.3
16	11.5	11.5	11.6	11.7	11.7	11.9	12.3	12.3	12.3	12.4	12.3	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.2	12.4	12.8	12.8	12.8	13.0
17	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1	13.0	12.8	12.4	11.8	11.5	11.2	10.9	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5
18	10.2	10.0	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.3	8.8	8.1	7.5	7.1	6.9	6.5	6.2	5.9	6.0	6.1	6.1	6.3	6.4	6.4	6.4
19	6.3	6.1	5.9	5.6	5.5	5.5	5.5	5.3	4.8	4.5	4.1	3.9	3.8	3.1	3.1	3.0	3.1	3.2	3.5	4.0	4.1	4.4	4.7	4.9
20	5.2	5.4	5.6	5.7	5.8	6.0	6.4	6.7	7.1	7.5	7.6	7.8	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.7	9.4	9.6	9.6	9.6	9.6
21	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7
22	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0	6.8	6.7	6.6	6.5	6.1	5.9	5.6	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.5	4.2
23	3.6	3.5	3.0	2.9	2.6	2.4	2.3	2.1	2.0	1.8	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1
24	0.0	-0.9	-1.2	-1.5	-1.8	-2.0	-2.4	-2.5	-2.4	-1.9	-1.6	-1.5	-1.4	-1.1	-0.9	-0.5	-0.2	0.3	1.2	2.3	3.0	3.3	3.5	3.6
25	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.9	4.3	4.2	4.3	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	5.1	5.5	5.8	6.1	7.0	7.4	7.6	7.8	7.9	7.9
26	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	7.0	6.6	6.4	5.7	5.6	5.6	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8
27	5.3	4.9	4.6	4.2	4.1	4.0	3.4	3.2	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	1.1	0.5	-0.1	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-1.0	-1.0	-1.0
28	-1.1	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-2.4	-2.8	-2.9	-3.2	-3.7	-4.4	-5.2	-5.8	-6.3	-6.8	-6.9	-6.8	-6.7	-6.7	-6.6	-6.4	-6.2	-6.1	-6.0
29	-5.7	-5.1	-5.0	-4.7	-4.3	-3.7	-3.2	-2.9	-2.5	-3.2	-1.9	-1.3	-1.0	-0.7	-0.6	-0.1	0.5	1.1	1.9	2.8	2.7	3.0	3.1	3.2
30	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	4.1	4.0	4.0	4.2	4.1	3.9	3.6	3.1	2.7	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	1.8	1.3	0.9
31																								
Mitt.	8.33	8.28	8.25	8.26	8.23	8.24	8.34	8.29	8.31	8.30	8.22	8.17	8.11	7.98	7.83	7.78	7.79	7.89	8.10	8.30	8.48	8.54	8.56	8.55

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
1-5. April	710.16	714.58	4.42
6-10. „	710.80	714.16	3.36
11-15. „	710.50	707.44	-3.06
16-20. „	710.76	708.79	-1.97
21-25. „	711.05	704.15	-6.90
26-30. „	711.36	701.16	-10.20

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

April 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	7.6	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	8.0	9.5	10.2	10.8	10.6	10.9	10.0	8.8	8.1	8.0	7.9	7.9	7.8	7.5	6.9	6.4
2	6.1	6.0	6.0	5.7	5.5	5.4	5.4	5.8	6.2	7.6	9.9	10.5	11.5	12.1	12.9	13.5	13.2	12.3	11.9	10.9	10.2	10.1	9.8	9.1
3	8.8	8.5	8.1	7.9	7.8	7.6	7.6	10.3	11.5	12.5	13.0	13.9	14.7	15.1	15.4	15.7	15.6	14.8	13.3	12.0	10.2	9.0	8.0	7.1
4	6.5	6.2	5.5	5.4	5.0	4.9	5.4	7.8	10.7	11.9	13.0	14.0	14.4	14.9	15.0	15.1	14.0	13.4	12.2	12.0	11.0	9.5	8.2	7.8
5	6.9	6.8	6.0	5.3	5.1	4.9	5.3	9.1	11.3	12.0	13.5	14.3	14.8	15.0	15.1	15.1	15.1	14.5	13.7	12.3	11.4	9.9	8.9	7.8
6	6.8	6.5	6.0	5.2	4.8	4.5	5.3	8.6	10.5	12.2	13.8	14.8	15.3	15.4	14.5	13.9	12.5	12.0	11.4	10.9	9.2	8.3	7.9	6.3
7	6.0	5.1	4.9	3.7	3.3	3.7	4.4	3.8	3.9	4.1	5.4	5.1	5.0	5.0	4.1	4.0	4.0	4.0	3.2	2.7	2.0	1.3	1.0	0.7
8	0.7	0.2	0.0	-0.1	-0.3	-0.5	0.0	0.1	1.4	1.9	4.1	4.8	5.5	5.5	6.0	6.0	5.1	4.4	3.5	3.0	2.3	2.4	2.0	2.0
9	1.9	2.1	2.1	1.9	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	2.0	2.3	2.9	3.1	3.2	3.4	4.0	4.1	4.0	3.8	3.4	3.5	3.6	3.4	3.4
10	3.4	3.5	3.9	2.2	1.8	1.9	2.6	5.6	6.0	5.7	7.0	7.8	7.6	7.9	8.0	6.9	6.0	4.7	4.0	3.4	2.8	2.1	1.9	1.4
11	1.2	1.1	1.0	0.7	0.7	0.7	0.8	2.2	2.8	3.4	3.9	4.5	4.4	4.6	5.0	5.2	5.5	5.3	5.0	4.3	3.7	3.3	3.0	2.3
12	2.0	2.1	2.5	2.7	2.5	2.8	3.2	4.0	4.6	4.6	5.0	6.0	6.7	7.1	6.9	6.4	6.4	5.5	4.4	3.4	2.6	2.1	2.0	1.9
13	1.6	1.0	0.3	0.2	0.1	0.0	1.8	3.0	3.0	4.1	5.1	6.0	7.2	8.0	8.7	8.9	8.8	8.3	7.0	6.0	5.2	4.0	3.0	2.0
14	1.2	0.8	0.5	0.0	0.0	0.1	1.0	3.9	6.1	7.2	8.7	9.7	10.5	10.2	10.1	9.9	8.5	8.1	7.5	7.0	6.1	5.5	5.0	4.9
15	4.3	3.4	2.6	2.0	1.6	1.3	3.0	5.8	8.0	9.3	10.0	10.6	11.1	11.9	11.7	11.6	11.1	11.1	10.2	9.0	7.7	6.4	6.1	5.7
16	5.3	5.0	5.0	4.9	4.8	4.5	5.1	7.2	9.8	10.9	12.1	13.0	13.5	14.2	14.7	14.1	13.2	12.9	11.6	10.6	10.0	9.2	8.1	7.7
17	7.3	7.2	7.0	7.0	6.8	6.8	7.3	8.2	10.3	11.7	12.9	13.3	14.3	14.6	15.0	15.2	15.3	15.2	13.8	12.0	10.0	8.6	8.0	7.2
18	6.4	5.8	4.8	4.2	3.9	3.7	6.4	9.2	10.8	11.8	13.0	14.9	15.8	16.2	16.6	16.9	16.3	16.0	14.9	13.0	12.0	11.8	10.4	9.9
19	8.9	8.3	7.9	7.2	7.1	7.0	9.0	9.4	13.1	14.4	15.1	16.0	17.0	17.5	18.0	16.0	14.2	14.4	13.5	12.9	12.0	10.9	10.4	9.7
20	9.5	9.3	9.7	9.4	9.1	9.0	9.1	9.1	9.4	9.8	9.9	9.9	10.2	10.3	10.6	10.6	10.6	10.0	9.5	8.7	8.1	8.0	7.9	7.6
21	7.5	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.5	8.2	9.4	8.4	8.6	9.5	9.0	8.3	8.1	8.2	8.6	8.9	8.5	7.1	6.7	6.1	5.2	4.0
22	3.1	2.6	2.1	2.0	1.6	1.9	2.4	3.9	5.0	5.9	6.8	7.5	8.1	7.9	8.1	7.8	6.4	5.8	5.2	5.0	4.4	4.2	4.2	4.0
23	3.2	2.4	2.2	1.9	1.4	1.9	3.3	6.3	5.0	6.0	7.0	7.4	7.7	8.4	8.3	8.4	8.5	8.1	7.7	7.0	6.3	5.6	5.1	5.0
24	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	4.5	4.8	5.0	5.9	6.9	7.2	7.8	8.2	8.5	8.4	8.0	7.9	6.7	5.5	4.8	3.6	3.6	3.8	3.8
25	3.8	3.1	2.8	2.0	1.3	1.0	1.9	4.7	7.2	6.9	7.8	9.1	9.1	9.2	9.1	9.0	8.9	8.1	7.0	5.9	4.4	3.6	3.0	2.0
26	1.8	1.6	0.2	-0.2	-0.4	-0.2	3.6	5.6	7.1	8.0	10.1	11.8	12.8	13.9	14.0	14.1	14.0	13.2	12.5	11.5	10.5	9.9	9.1	9.0
27	8.7	8.2	7.6	6.7	5.9	5.8	6.6	9.0	10.8	11.0	11.8	12.0	12.2	12.5	13.8	14.0	14.3	13.9	12.8	11.8	11.1	10.6	9.4	8.6
28	7.5	7.3	8.0	8.1	8.1	8.6	10.1	12.9	13.8	14.1	15.9	16.9	17.7	18.0	18.6	18.4	17.4	16.7	15.7	15.1	14.3	13.2	12.5	12.6
29	12.1	12.1	11.7	10.9	10.7	10.4	10.2	10.2	10.2	10.9	11.0	10.6	10.6	10.9	11.0	10.7	10.1	9.9	9.2	9.0	8.7	8.6	8.8	8.9
30	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	7.8	8.0	9.1	10.1	10.6	10.0	10.7	11.2	11.7	12.0	11.9	11.0	10.8	10.0	9.3	8.6	8.1	7.0
31																								
Mitt.	5.44	5.10	4.84	4.47	4.21	4.18	5.00	6.50	7.71	8.49	9.49	10.19	10.66	10.95	11.09	10.95	10.52	10.04	9.28	8.42	7.59	6.92	6.38	5.84

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
1-5.	April	6.89	9.83	3.44
6-10.	„	7.15	4.67	-2.48
11-15.	„	7.93	4.86	-3.07
16-20.	„	8.72	10.52	1.80
21-25.	„	9.50	5.87	-3.63
26-30.	„	10.28	10.30	0.02

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	87	88	90	91	91	93	**94**	92	87	80	**74**	**74**	80	81	88	**94**	**94**	91	87	84	84	85	88	88	86.9	0.9	94	74
2	85	87	87	**89**	**89**	88	87	84	83	81	75	71	66	64	58	**54**	58	64	69	74	77	73	76	79	75.8	-0.9	89	54
3	82	84	90	92	92	**94**	**94**	89	86	74	70	60	53	46	39	**29**	30	36	46	53	67	72	76	80	68.1	-3.2	94	29
4	80	82	86	86	**87**	**87**	84	78	70	60	52	37	34	28	**26**	**26**	34	35	40	39	43	51	59	67	57.1	3.4	87	26
5	75	78	82	81	82	**85**	82	72	65	56	52	42	33	35	35	33	**32**	35	39	43	52	62	70	74	58.1	2.4	85	32
6	79	79	81	83	85	**87**	85	82	74	62	43	28	**26**	31	40	44	47	53	53	50	54	60	66	68	60.8	5.8	87	26
7	71	72	74	77	**80**	75	72	75	72	66	52	**49**	52	52	56	57	56	58	61	65	67	67	68	71	65.2	1.5	80	49
8	68	68	68	69	71	71	71	70	66	63	56	53	53	53	52	**51**	53	55	60	65	67	69	**75**	**75**	63.4	-0.3	75	51
9	78	78	79	80	82	84	**84**	84	82	80	77	75	75	71	70	68	**67**	69	74	75	72	74	74	74	76.1	-0.9	84	67
10	74	72	69	80	84	86	85	81	72	71	61	56	53	**52**	**52**	64	67	70	71	**75**	78	86	91	**93**	72.6	0.6	93	52
11	95	97	97	**99**	97	95	90	89	78	68	57	49	49	47	46	**43**	44	46	50	56	63	73	76	84	70.3	3.0	99	42
12	90	**91**	87	85	82	80	79	73	67	66	62	55	39	**32**	39	43	43	45	64	75	82	84	81	83	67.8	1.1	91	32
13	85	87	**91**	89	90	**91**	89	82	75	67	64	60	54	47	40	35	**27**	**27**	40	50	55	61	70	80	64.8	-1.2	91	27
14	86	87	91	**96**	94	94	94	85	76	67	56	39	**30**	34	33	38	54	58	63	65	73	83	88	90	69.8	4.1	96	30
15	91	94	94	**96**	95	94	92	87	82	56	45	36	26	21	22	**18**	23	25	31	42	54	63	65	67	59.1	1.8	96	**18**
16	68	71	70	70	71	71	73	67	58	48	40	36	34	29	**27**	30	36	39	46	55	61	65	72	**76**	54.7	-1.3	76	27
17	79	80	80	81	**81**	**81**	81	77	72	61	52	49	39	36	34	32	32	**31**	39	51	68	74	76	79	61.0	-1.7	81	31
18	81	84	85	86	**87**	**87**	84	79	65	55	50	48	41	36	**32**	**32**	35	34	38	44	46	44	51	59	57.6	0.6	87	32
19	61	67	69	72	74	75	69	66	54	46	43	38	35	28	**24**	35	50	50	56	66	67	69	73	**78**	56.9	-0.1	78	24
20	**83**	86	87	91	95	99	98	**100**	97	96	95	91	87	84	86	88	86	86	89	89	93	97	96	95	**91.4**	-1.3	**100**	83
21	95	97	98	**98**	98	97	96	92	84	85	86	77	75	75	74	70	66	**62**	**62**	67	68	66	65	69	80.1	0.4	98	62
22	69	71	74	74	**74**	74	72	70	64	64	52	41	**38**	45	44	40	48	52	57	64	65	64	61	63	60.0	1.7	74	38
23	63	68	69	72	74	**78**	74	65	58	52	45	44	42	41	**40**	41	41	44	50	58	69	75	75	77	59.0	-2.7	78	40
24	80	82	82	81	82	84	**84**	83	83	76	75	72	65	**64**	**64**	68	69	75	71	71	78	76	74	77	75.7	0.0	84	64
25	75	76	79	76	81	85	**88**	83	66	55	49	41	**39**	40	44	44	46	45	51	56	62	68	70	72	62.1	-0.9	88	39
26	73	74	80	**83**	81	79	73	66	57	51	48	34	29	28	26	**22**	**22**	26	30	39	46	56	60	65	**52.0**	2.7	83	22
27	70	73	78	85	88	**91**	**91**	82	66	59	57	55	55	57	56	**54**	**54**	62	66	69	75	78	84	88	70.5	-3.2	91	54
28	92	92	92	90	**93**	**93**	83	78	74	65	56	47	45	41	39	39	38	**36**	**36**	45	46	56	60	62	62.4	4.4	93	36
29	**66**	77	93	97	**100**	97	98	97	94	89	84	86	87	88	88	90	91	92	92	93	96	98	98	92	91.0	-2.7	**100**	66
30	96	**97**	95	96	96	96	**97**	94	81	72	67	69	66	56	50	47	**46**	57	64	71	75	79	80	87	76.9	-2.9	97	46
31																												
Mitt.	79.2	81.9	83.2	84.8	85.9	**86.4**	84.8	80.7	73.6	66.4	59.8	53.7	50.0	48.1	**47.5**	47.6	49.6	51.9	56.5	61.6	66.8	70.9	73.9	77.1	67.6	0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
1-5. April	73.8	69.2	-4.6
6-10. „	73.2	67.6	-5.6
11-15. „	72.7	66.4	-6.3
16-20. „	72.3	64.3	-8.0
21-25. „	72.0	67.4	-4.6
26-30. „	71.7	70.5	-1.2

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

April 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
					Vormittag.								Nachmittag.							
					0^h-3^h		3^h-6^h		6^h-9^h		9^h-12^h		0^h-3^h		3^h-6^h		6^h-9^h		9^h-12^h	
	Wahres Tages-mittel.	t– 7+1+9	Wahres Tages-mittel.	b– 7+1+9	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
	t	3	b	3																
1	8.20	−0.27	712.91	−0.29	SW	6.9	SW	0.0	SW	0.7	NW-N	15.9	NE	79.0	NE	65.5	NE	42.4	NE	43.9
2	9.06	0.03	13.89	−0.01	N	14.9	N-NW	2.9	NW-N	3.0	N-NW	7.9	NW-W	6.8	SW	7.9	SE	7.8	SE	14.6
3	11.18	0.95	14.85	−0.16	SE	2.7	SE	1.5	SE	13.9	SE-S	7.0	SW-W	21.9	NW-N	43.2	N	10.2	NE-E	2.0
4	10.16	−0.11	15.95	−0.05	SE	6.0	SE	1.9	SE	6.2	SE-E	0.0	N	15.7	NE	41.8	NE	20.8	NE	1.0
5	10.54	0.04	15.30	0.00	NE-E	0.0	SE	3.8	SE-E	13.8	E-NE	28.9	NE	62.8	NE-N	55.6	N	4.1	NE-E	1.8
6	9.86	−0.07	15.29	0.06	SE	0.0	SE	1.0	SE-E	0.4	NE	44.8	NE	73.8	NE	68.9	NE	22.8	NE	30.9
7	3.77	−0.03	16.44	−0.13	NE	23.3	NE	35.2	NE	49.2	NE	98.4	NE	100.9	NE	92.4	NE	111.4	NE	120.1
8	−2.52	−0.26	14.96	0.09	NE	90.0	NE	88.1	NE	99.0	NE-N	111.2	N	108.5	NE	100.2	NE	47.6	NE	33.8
9	2.70	0.10	13.98	0.11	NE	44.0	NE	56.9	NE	69.8	NE	66.2	NE	68.2	NE	66.9	NE	59.4	NE	19.0
10	4.50	0.17	11.98	−0.12	NE	12.6	NE	20.0	NE	4.9	NE	23.8	NE	16.8	N	61.7	NW-W	8.9	W	18.0
11	3.09	0.12	11.70	0.07	NW-N	0.1	N-NE	10.9	NE	57.2	NE	90.5	NE	85.1	NE	71.8	NE	52.5	NE	55.0
12	4.06	−0.11	8.21	0.84	NE	49.8	NE	29.8	N	39.9	NE	75.7	NE	81.5	NE	61.4	NE	52.0	NE	29.9
13	4.80	−0.43	4.85	0.05	NE	40.5	NE	11.8	NE	14.6	N-NW	21.0	NW	29.8	N	26.6	NE	17.3	NE	0.0
14	5.58	−0.37	3.73	−0.17	E-SE	0.0	SE	0.0	E-NE	2.5	NE-E	13.5	E-NE	35.9	NE-E	31.7	E	16.9	NE-E	19.1
15	7.32	0.05	8.70	−0.43	SE	1.1	SE-S	0.0	S	4.9	S	6.3	W	15.8	NW-W	7.1	S-SE	0.0	SE	7.5
16	9.48	−0.05	12.16	−0.21	S	1.9	S-SW	1.6	SW-S	0.0	S-SW	18.7	SW	40.5	W	35.6	W	10.2	S-SE	0.3
17	10.65	−0.05	11.88	0.08	SE	0.0	SE	0.0	SE	2.4	NE-N	4.8	W-SW	17.9	SW	9.9	SE	2.4	SE	3.3
18	11.09	−0.37	7.86	0.19	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-N	5.0	N	21.8	NE-N	11.4	W-S	11.5	SE	0.5
19	12.08	−0.59	4.48	0.18	S-SE	0.0	SE	0.0	SE	11.9	SE-E	9.7	NE	21.4	NE-N	32.8	W-SW	13.4	SW	20.8
20	9.38	0.25	7.58	−0.42	W	7.0	W	2.2	SW	1.0	SW	9.9	SW	27.5	SW	49.9	SW-W	18.5	SW	4.2
21	7.67	−0.16	8.45	0.12	SW	0.0	W	0.0	W-NW	0.0	N	56.6	N-NE	68.7	NE	19.7	NE-E	16.9	NE	26.3
22	4.83	−0.14	5.80	0.17	NE	54.7	NE	50.1	NE	55.4	E-NE	85.7	NE	95.0	NE	71.5	NE	36.2	NE	29.9
23	5.61	−0.32	1.46	0.19	N	11.8	N	0.0	NE	7.6	N-NW	7.1	W-NW	6.4	N	9.9	NW-W	0.0	W	10.3
24	5.80	0.27	−0.25	0.02	W	5.7	W-SW	0.1	SW	12.8	SW	53.9	SW	59.7	SW	43.8	SW	65.7	SW	22.1
25	5.43	0.30	5.31	−0.29	SW	15.1	SW-S	0.0	SE	11.5	S-SW	57.1	W	118.7	W	94.6	SW	18.6	SW	6.2
26	8.06	−0.91	6.64	0.01	S-SE	10.1	NE-E	0.0	SE	0.4	NE-N	3.5	NW	2.5	NW	17.5	W-SW	3.1	S-SE	8.6
27	10.37	0.40	1.82	0.15	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-N	11.0	N	9.3	N-NW	11.5	NW-N	30.4	W	3.9
28	13.88	−0.65	−4.50	0.50	SW	6.5	S-SE	0.7	NE	19.0	NE	61.8	NE	71.1	E-SE	57.6	SE-SW	12.6	SW	2.1
29	10.26	0.48	−1.17	−0.67	SW	35.0	SW	38.8	SW	39.4	SW	60.6	SW	82.2	SW	79.8	SW-W	65.2	W	4.0
30	9.41	0.14	3.01	−0.26	W	19.9	SW	20.5	SW	56.9	SW	45.8	SW	20.9	W	3.0	NW-N	8.7	NE	0.0
31																				
Mittel	7.67	−0.07	708.38	−0.30	Summe	459.7		376.1		598.3		1101.3		1464.4		1345.1		787.5		539.1

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	74	606.9	255	4016.4	33	198.8	108	128.6	31	58.2	118	1073.4	67	452.9	34	136.8	= 6671.6

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1883.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	↙, a ●°
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	10	a ≡°
3	1	0.69	1	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	0	a ●
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	2	⛆° 4p
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	a ≡
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	1	↙, a ≡°
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	2	↙
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	2	↙
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	↙
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	4	⌙ l
11	2	0.56	3	0.64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	4	↙, a ✳
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	0	↙
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	0	⌙ l
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	6	⌙ l, ≡
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	3	a ≡°
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	9	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	0	a ≡°
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	7	a ≡°
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.81	.	.	.	.	8	4	4	p ●
20	.	.	3	3.19	2	3.86	3	1.78	2	0.23	.	.	1	0.57	2	0.16	10	10	10	●
21	.	.	.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	5	△ ● 10a
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	7	↙
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	10	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	↙
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	0	↙
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	10	⌙ l
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	7	a ≡°
28	.	.	2	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	4	↙, a ●
29	.	.	3	7.04	3	7.42	3	0.61	3	1.27	2	0.27	1	0.03	1	0.16	10	10	10	↙ ●
30	3	0.95	3	0.57	3	1.30	1	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	2	●
31																				
Summe	6	2.20	16	11.65	8	12.58	8	2.57	5	1.50	4	1.08	2	0.60	3	0.32	6.0	6.2	5.0	
																		5.7		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.
Summe:	7	1.68	1	0.28	—	—	2	0.80	2	0.20	31	24.69	9	4.90	—	—

= {52h / 32.70mm}

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

4. Vorm. neblig im Thal.

Säntis.

1883 April. Höhe des Barometers: ca. 2460m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500 mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	-3.7	-2.8	1.1	3.1	1.9	-3.4	-5.0	-1.0	-1.3	65.0	66.0	66.4	66.2	66.9	66.1	92	94	78	80	90	86.7
2	-5.0	-3.4	1.0	3.8	2.4	-3.6	-4.4	-1.2	-1.4	66.6	67.0	66.8	66.8	66.8	66.7	76	70	68	60	88	77.3
3	-4.2	-3.8	-0.8	3.6	2.7	-3.3	-4.0	-1.2	-1.4	67.1	68.0	68.3	68.5	**69.3**	68.2	92	81	72	70	87	83.7
4	-5.0	-2.8	0.0	-0.8	-1.2	-3.6	-4.0	-2.4	-2.5	68.4	68.4	68.1	68.4	68.5	68.3	99	94	86	85	100	95.0
5	-4.8	-4.6	0.2	3.2	2.7	-3.1	-4.1	-1.5	-1.5	68.2	68.4	68.3	68.9	68.8	68.6	95	80	73	70	75	81.0
6	-5.0	-3.2	0.6	1.6	-3.2	-5.6	-5.4	-2.4	-2.9	67.8	68.0	67.9	67.7	67.6	67.8	92	80	65	93	100	85.7
7	-8.2	-10.0	-8.4	-6.9	-9.0	-12.4	-13.0	-9.8	-9.7	64.7	64.9	65.4	65.3	64.9	65.0	98	100	100	100	100	99.3
8	-13.2	-10.7	-5.0	-2.1	-1.8	-7.8	-8.0	-6.9	-6.9	64.3	64.6	64.8	64.7	64.9	64.7	100	68	58	53	63	73.7
9	-9.0	-6.8	-2.0	0.9	0.2	-8.0	-9.4	-4.8	-5.0	63.8	64.1	63.7	63.5	63.2	63.6	77	61	53	**45**	50	56.7
10	-9.6	-9.2	-6.7	-7.0	-9.0	-12.0	-12.1	-9.4	-9.4	61.7	61.6	60.7	60.0	60.0	60.8	90	98	94	98	100	94.7
11	-12.8	-12.4	-7.4	-4.4	-6.4	-9.8	-9.8	-8.9	-9.0	60.0	60.9	61.3	61.3	61.8	61.0	100	94	89	80	94	94.3
12	-10.6	-10.0	-4.6	-4.0	-5.6	-11.0	-11.5	-8.3	-8.2	59.3	59.0	58.6	58.3	58.0	58.6	100	90	72	75	80	84.0
13	-10.7	-8.8	-3.8	-4.2	-5.0	-9.0	-9.2	-7.3	-7.2	57.2	57.5	57.1	56.9	56.5	56.9	83	63	57	72	94	78.0
14	-10.0	-8.2	-3.7	-4.9	-1.5	-8.6	-9.2	-7.2	-6.6	55.8	56.3	56.4	56.6	57.7	56.6	98	86	80	78	87	88.3
15	-9.0	-7.8	-4.2	-2.6	-3.8	-7.0	-7.0	-5.8	-5.9	59.3	60.1	60.9	61.5	63.1	61.1	100	85	77	80	100	92.3
16	-7.2	-6.6	-4.4	-0.8	-1.9	-3.9	-4.0	-3.8	-4.1	63.9	64.2	65.0	65.0	66.0	65.0	100	100	86	81	95	93.7
17	-4.4	-3.6	-1.1	1.2	1.0	-3.2	-3.6	-1.9	-2.0	65.5	66.1	65.8	65.6	65.4	65.6	100	92	85	85	95	93.3
18	-5.6	-3.5	-0.8	2.7	2.8	-1.8	-3.0	-0.9	-1.3	64.4	64.0	63.5	63.3	63.0	63.6	90	80	70	60	70	76.7
19	-2.3	-1.0	1.9	3.2	3.3	-1.8	-2.4	0.1	0.2	61.4	61.4	61.0	60.5	60.7	61.0	73	72	65	55	72	70.0
20	-2.2	-1.5	-0.8	-2.0	-0.3	-4.2	-5.0	-2.6	-2.3	60.6	61.1	61.6	61.6	62.1	61.4	88	92	95	84	100	94.3
21	-6.6	-6.2	-3.2	-3.0	-1.1	-10.0	-10.7	-6.4	-5.8	61.1	61.1	61.0	60.8	60.8	60.8	100	100	75	75	82	85.7
22	-11.7	-9.6	-6.8	-4.0	-5.4	-10.0	-10.8	-7.9	-8.3	58.0	57.6	57.6	56.9	56.2	57.3	90	87	76	75	85	83.7
23	-12.1	-10.4	-5.0	-2.5	-3.5	-8.2	-8.2	-7.0	-7.1	53.8	53.9	54.1	54.3	55.0	54.3	86	78	73	73	80	79.7
24	-7.6	-6.3	-3.1	1.1	-3.7	-7.6	-9.3	-4.3	-5.2	53.4	**52.8**	53.6	53.7	54.6	53.9	81	74	67	90	100	82.7
25	-12.0	-11.7	-7.0	-6.6	-6.7	-9.4	-10.0	-9.2	-9.1	55.2	56.2	56.9	57.9	59.4	57.2	100	100	90	86	100	96.7
26	-10.2	-8.4	-4.4	-0.4	1.7	-4.5	-5.0	-4.4	-4.5	60.2	61.1	61.5	61.5	61.3	61.0	77	68	62	62	71	70.0
27	-3.3	-1.0	2.2	4.6	2.6	0.2	1.0	1.3	0.9	60.0	60.0	60.0	59.6	58.6	59.5	86	75	65	65	80	77.0
28	0.4	1.8	3.8	4.5	3.2	1.2	1.0	2.5	2.3	56.9	56.3	55.8	54.4	53.8	55.5	75	67	65	67	75	71.7
29	-0.2	0.0	-0.7	-1.4	-3.1	-4.2	-4.8	-1.9	-2.1	53.5	53.4	53.7	53.8	55.7	54.3	92	100	100	100	100	97.3
30	-4.3	-4.4	-3.7	-2.0	-1.4	-5.2	-6.0	-3.9	-3.9	56.3	57.2	57.4	57.3	57.4	57.2	100	100	100	100	100	100.0
31																					
Mittel	-7.02	-5.90	-2.55	-0.91	-1.62	-6.03	-6.65	-4.28	-4.37	61.13	61.37	61.46	61.38	61.58	61.39	91.0	84.3	76.5	76.6	87.1	84.8

Pentadenmittel 1883.	$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
1.-5. April	-1.46	-1.62	-0.16
6.-10. „	-6.66	-6.78	-0.12
11.-15. „	-7.50	-7.38	0.12
16.-20. „	-1.82	-1.90	-0.08
21.-25. „	-6.96	-7.10	-0.14
26.-30. „	-1.28	-1.46	-0.18

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12^h p. m. und 4^h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′. Beobachter: F. Manser.

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7ᵃ a. m.	10ᵃ a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.	7ᵃ a. m.	10ᵃ a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.		
1	NW 0-1	NW 0-1	E 1	SE 1	ESE 1	10 ≡ △	10 ≡ △	7	10 ≡ △	1	0.2	≡¹ △° n-7ᵖ, ⊕² 2ᵖ
2	WSW 1	SSW 1	SSW 0-1	— 0	SSW 0-1	3	3	5	5	2	.	⊕² 2-3ᵖ, n △°
3	W 0	E 0	SE 0-1	SW 1	W 1	1	2	3	3	2	0.2	≡°, n △°
4	NW 2	NW 2	W 2	SW 2	NW 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡	9	9	.	a ≡°, 🌧, ✳° 4-6ᵖ
5	NW 0	W 1	E 0	NW 0-1	W 1	3	0	1	10 ≡	1	.	≡° 3-5ᵖ
6	NW 1	SW 1	NW 1	NE 1-2	NNE 1-2	6	4	9	10 ≡ △	10 ≡ △	.	≡°, △ 2ᵖ-n, ≡¹ III-n
7	NNE 2	NNE 2	NNE 2	SE 2	SE 2	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡ △	12.2	🌧 △, a ≡°, ≡² I u. p
8	SE 2	ESE 1	SSE 1	SE 0	ESE 1	0	0	1	1	2	0.6	
9	ESE 1	ESE 1	ESE 1	E 1	E 1	1	1	0	1	1	.	
10	W 0-1	W 1	W 2	W 2-3	W 2-3	10 ≡ △	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	1.5	≡¹ ✳, △ I, p 🌧
11	SE 1	SE 2	SE 2	NE 2	NE 2	10 ≡ ✳	2	10 ≡	4	10 ≡ ✳	11.0	≡² ✳ n-8ᵃ, ≡° II, ≡° ✳ III-u, 🌧
12	NE 1	NE 1	SE 1	SE 1	ESE 1-2	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	1	3.0	≡° ✳ n-7ᵖ, ≡² I, II
13	E 0-1	SSE 1	SW 1-2	SW 2	W 2	1	1	0	1	1	0.8	p 🌧
14	WSW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	NW 1	9	6	10 ≡ △	10 ≡ △	6	.	≡° ✳ 7-8ᵃ, p ≡° △, ☋ III
15	NE 0-1	W 2	NW 2	SW 1	SW 2	10 ≡ ✳	5	6	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	4.2	🌧 ≡° ✳ n-9ᵃ, 11ᵃ-1ᵖ u. 3ᵖ-n, ≡² III
16	SW 2	SW 2-3	SW 2	SW 1-2	SW 2	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	8	10	10 ≡ △	1.5	≡² I, ≡° ✳ n-11ᵃ, 🌧, ≡° △° III-n
17	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1-2	10 ≡	10 ≡	8 ≡	6	2	.	a ≡°
18	SW 1	SE 1-2	SSW 1-2	SW 2	SSW 2	3	4	5	6	2	.	p 🌧
19	SW 1	S 1	S 1	S 1	N 1	5	4	3	2	5	.	⊕ 11ᵃ, ☋ III
20	NE 1	ENE 1	ENE 1	SW 2	NE 1	10 ≡ △	8	10 ≡ △ ●	10 ≡ △	10 ≡ △	2.5	≡?, △ 6-9ᵃ, 🌧 ● 11ᵃ, ● △ 1ᵖ, |△ 4ᵖ-n
21	WNW 2	NW 1	NE 1	E 0	NE 1	10 ≡ △	9 ≡	9 ≡	9 ≡	2	9.0	△ n-I, ≡° n-6ᵖ, ☋ III
22	NW 1	NW 1	E 0	W 0-1	W 1	6	10 ≡ △	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	5	.	≡° △° ✳ 9ᵃ-6ᵖ, ☋ III
23	SW 1	SW 1	SW 1	SE 2	SSW 2-3	3	10 ≡	9 ≡	6	6	.	≡ 9ᵃ-3ᵖ, p 🌧, ☋ III
24	SW 2-3	S 2-3	SE 1	SE 1	SE 2-3	7	8	8	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	.	a 🌧, ≡° 🌧 ✢ ✳ 4ᵖ-n, ≡² III
25	NW 2	NW 2	SW 1-2	SW 2	SW 2-3	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	4	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	1.3	🌧 ≡° ✳ n-0ᵖ u. 4-10ᵖ, ☋ III
26	NW 1	SSW 1	WNW 1	W 1	NW 1	3	4	2	4	3	2.0	
27	WNW 2	SW 1	SW 1	SSW 2	S 2	7	7	8	8	3	.	△° n-I, 🌧 I u. p
28	SSW 2-3	SSW 2	SW 2	SE 2-3	S 2	9	6	6	8	9	.	🌧, ✢ 8ᵃ
29	WNW 2	NW 2	WSW 2	SW 3	SW 3	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	2.2	🌧, ≡² I, a △ ≡°, p n ✳¹ ● ≡¹
30	NW 3	W 2-3	W 2-3	NW 2	NW 1	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ △	10 ≡	9	28.0	🌧 ≡° n-6ᵖ, a ✳², △ II
31												
Mittel	1.36	1.38	1.27	1.40	1.60	6.9	6.5	6.7	7.4	5.7	80.2	

Windstill 8

N	1	S	10
NNE	8	SSW	17
NE	12	SW	54
ENE	2	WSW	6
E	4	W	25
ESE	8	WNW	7
SE	25	NW	30
SSE	2	NNW	0

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

20. Vorm. 11ʰ Gewitter.

Herumziehende Nebel: **3** Nm. **11** Vm. **13** Ab. **15** Vm. **16** Nm. **23** Ab. **30** id.

Aufsteigende Nebel: **2** Nm. **3** Vm. **14** id. **22** id., früh u. Ab. **23** Vm. früh. **25** Mitt.

Riesel: **1** bis 7ʰ Ab. **10** Vm. früh. **14** seit 12ʰ Mitt. **16** seit 9ʰ Ab. **20** Vm. 6-9ʰ u. Ab. **21** Vm. früh. **27** id. **29** seit 7ʰ Vm. **30** Mitt.

Graupeln: **2/3** Nachts. **3/4** id. **6** seit 2ʰ Nm. **7. 20** Mitt. 1ʰ und seit 4ʰ Ab. **22** seit 9ʰ Vm.

Morgenroth: **2-6. 8. 9. 13. 14. 18. 19. 22-24. 26-28.** — Mondhof Ab.: **14. 21. 23. 25.** — Mondring Ab.: **19. 22.** — Sonnenring: **1** Nm. 2ʰ (gross, regenbogenfarbig, Dauer ½ʰ). **2** Nm. 2-3ʰ (id.). **19** Vm. 11ʰ. — Cirri: **2. 5** Vm. früh. **8** Nm. **9** Vm. **18. 19. 22** Vm. früh. **23** Ab. **26** Vm. früh u. Ab. **27** id.

Nebel am Horizont: **6** Mitt. **8** Vm. früh. — Nebel ringsum: **2** Vm. **8** Vm. (i. W u. N). **9.** — Nebel in den Thälern: **13** Vm. (früh W u. N). — Nebel in der Höhe: **3** Vm. früh. **5** Mitt. **11** Ab.

1883 April.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.7	8.7	7.9	7.6	1.3	723.2	724.7	725.7	100	94	87	NW 0	NE 1-2	E 0	10●≡	10	0	1.1	● n-11¾ᵃ, ≡ l, p ☔
2	2.9	10.7	8.3	7.0	0.5	725.7	724.8	724.1	87	74	93	NW 0	W 0	W 0	8≡	6	7	.	≡° l
3	4.7	16.0	9.7	9.8	3.2	725.7	725.3	726.2	98	56	75	SE 0	NW 1	E 0	3≡	1	0	.	≡° l
4	4.1	16.3	10.3	9.9	3.1	726.5	725.7	726.4	90	44	72	E 0	NW 0	E 0	1≡	3	0	.	≡° l
5	6.3	16.5	10.7	10.9	4.0	726.4	726.0	726.1	93	50	77	NW 0	N 0	E 0	6≡	4	0	.	≡° l
6	4.7	16.1	9.7	9.9	2.8	726.2	725.6	726.7	90	48	75	N 0	NE 0	N 0	2≡	9	8	0.3	≡° l, ●° 2½ u. 5-6ᵖ
7	2.9	4.3	1.5	2.5	-4.3	727.8	728.8	728.9	92	83	80	NE 0	E 2-3	E 2	10●	9	0	0.3	●° n-l, ●° ✳° △° l, ✳°
8	-0.3	6.7	3.7	3.1	-4.3	727.0	726.3	726.1	77	58	75	E 3	E 3	E 0	4	9	10	.	☔ [4½ᵖ-lll, p n ☔
9	1.3	4.3	3.7	2.8	-4.8	725.5	725.1	724.1	83	76	85	E 0	E 0	N 0	10	10	10	.	
10	1.1	7.8	1.5	3.2	-4.5	722.9	721.6	722.0	98	67	98	NW 0	W 1	NW 0	9≡	10	10●✳	0.3	≡° n-l, ●° 1¼ᵖ-p, ●° [✳° lll
11	0.5	5.8	2.9	2.8	-5.1	723.2	723.5	723.6	94	60	92	NE 0	E 0	E 0	9✳	9	10●	0.6	✳° n-l, ●° 6¼ᵖ-n
12	1.9	8.1	2.7	3.9	-4.2	721.4	719.1	718.2	92	51	85	W 0	E 0	E 1-2	10≡	9	0	.	≡° l
13	1.7	7.5	5.7	4.7	-3.5	717.2	716.0	714.1	83	61	71	E 0	NW 1	E 2	3	4	0	.	
14	1.4	11.7	6.7	6.3	-2.1	714.2	714.0	716.0	89	47	73	W 0	E 1	E 0	6	5	7	.	
15	3.7	13.1	9.3	8.4	-0.1	718.8	719.3	721.0	88	43	62	E 0	W 0	SE 0	2≡	8	5	.	≡° l, ●° 11½ᵃ
16	6.7	14.9	10.8	10.5	1.8	722.6	722.5	723.4	80	46	77	E 0	W 1-2	W 0	10≡	6	10	.	≡° l, ●° 10ᵖ
17	7.9	15.5	10.1	10.9	2.0	723.8	722.7	721.2	89	56	77	N 0	NW 0	SW 0	9≡	6	0	.	≡° l
18	5.5	20.1	13.9	12.9	3.9	720.5	717.9	717.2	90	42	47	S 0	W 0	SE 1	0	7	7	.	☾ lll
19	8.5	19.7	14.5	13.9	4.7	716.2	714.1	714.0	80	51	60	E 0	E 2	E 0	2≡	2	9	0.2	≡° l, p ☔, ●° 5½ᵖ
20	9.8	13.1	8.1	9.9	0.5	716.9	717.8	719.9	98	85	93	W 1	W 0	W 1	10	9●	7	19.0	●° n-l, ☈ ● ▲° 1-3¼ᵖ
21	4.3	10.5	5.1	6.4	-3.1	720.2	720.0	719.7	92	57	65	NW 1-2	NE 2	E 2	8	6	1	.	☔
22	2.3	7.8	3.3	4.2	-5.5	718.5	717.1	716.0	78	56	86	E 2	N 1-2	E 0	7	8	6	.	☔
23	1.7	9.9	6.9	5.9	-4.0	713.6	711.9	711.3	95	52	64	NW 0	N 1	E 0	10≡	6	10	.	≡° l
24	4.7	9.9	1.9	5.2	-4.8	708.4	708.7	713.3	82	62	100	W 1	W 2	W 1	7	6	10●	4.5	p ☔, ● 5-10ᵖ
25	3.3	9.7	4.7	5.6	-4.6	715.3	715.7	718.8	84	57	85	E 1-2	W 1	NW 0	10≡	9	1	.	≡° l, ●° 3½ᵖ
26	1.7	15.3	10.1	8.7	-1.7	718.8	717.7	716.9	87	40	64	NW 0	E 1	E 0	1	0	1	.	
27	7.5	17.7	13.8	12.5	2.0	714.8	712.6	709.9	69	51	62	NW 1	NE 0	E 0	8	8	1	.	●° 2ᵖ
28	9.7	19.7	15.9	14.6	3.9	709.1	705.5	703.6	81	49	59	N 0	E 2	E 0	10≡	3	7	10.0	≡° l, ☔, n ●
29	10.3	10.5	8.1	9.0	-1.9	707.0	708.9	712.6	96	91	93	W 0	W 2	W 2-3	10●	10●	10●	40.0	●ᵗ, p ☔, n ●ᵗ
30	8.1	11.9	8.9	9.8	-1.7	714.1	714.3	713.1	93	60	85	W 1-2	W 1-2	W 0	10●	9	5	0.1	a ●°
31																			
Mitt.	4.54	11.99	7.61	7.75	±3.45	719.72	719.10	719.84	88.9	58.9	77.2				6.5	6.7	5.1	76.4	

Mittel: 719.89 — Mittel: 74.8 — Mittel: 6.1

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.09
April 1883 -M : -1.34
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	9.04	2.42
6.–10. „	4.30	-3.12
11.–15. „	5.22	-3.00
16.–20. „	11.62	2.58
21.–25. „	5.46	-4.40
26.–30. „	10.82	0.12

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 719.67
April 1883 -M : -0.28
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 73.8
April 1883 -M : 1.0

Windstill 56

N	3	S	0
NE	4	SW	0
E	26	W	17
SE	1	NW	5

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.8
1883 -M: 0.3
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 104.7
1883 -M: -28.3

Bemerkungen:

1. Nm. neblig in die Berge. **2.** Vm. Hochnebel. **7.** Vm. früh Regen, Schnee u. Riesel. **18.** Ab. Mondring. **20.** Nm. 2-3ʰ Gewitter (Do.) u. 2ʰ20ᵐ-2ʰ35ᵐ heftiger Graupelnfall (Hagel). **24.** Ab. stürmisch. — Böen: 1 Nm. (a. N). **28** (a. E). **29** Nm. — Cirri: 2 Nm. **3** Ab. **4** Vm. **5** Ab. **6. 18. 19. 23** Ab. **26-28.** — Bise: **4** Nm. **5. 7-9. 19** Nm. **21. 22. 25.** — Föhnig: **18. 19** Vm. **24** id. **26. 27. 28** (i. d. Bergen). — Dunstig: **16. 17** (a. d. Bergen). **18** Vm. früh (id. u. i. W). **26** id. — Alpen klar: **12** Ab. (hell). **18** Nm. **19. 23** Ab. **24** Vm. **25-28.**

1883 April.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.1	4.8	0.2	2.1	—	614.5	614.8	615.8	69	80	100	S 1	S 1	S 1	10	10≡	7	.	≡ II
2	0.6	4.2	0.6	1.5	—	615.5	615.1	615.9	100	70	96	S 1	S 1	SW 1	4	7	2	.	
3	0.8	4.6	1.9	2.1	—	616.1	617.1	618.6	100	73	88	SW 1	SE 1	S 1	10≡	3	2	.	≡ I
4	1.7	2.8	1.3	1.6	—	617.8	617.5	618.0	81	85	83	S 1	SW 1	SW 1	4	6	5	.	
5	1.4	3.7	1.0	1.7	—	617.5	617.7	618.1	80	84	95	SE 1	SE 1	SE 1	7	3	1	.	
6	1.8	4.0	-0.2	1.6	—	617.0	617.5	617.7	77	65	100	SE 1	SE 1	SE 1	3	9	9	3.8	
7	-5.9	-6.9	-8.0	-7.2	—	615.8	616.0	615.5	100	100	100	E 2	NW 1	E 2	10*≡	10≡	10≡	0.4	✳ n-l, ≡
8	-7.2	-3.7	-5.3	-5.7	—	613.4	614.4	614.1	100	100	90	NE 2	S 1	S 1	1	3	10≡	.	≡ III
9	-5.8	-1.4	-5.0	-4.4	—	612.7	612.8	612.7	90	85	95	S 1	S 1	S 1	3	10≡	10≡	.	p ≡
10	-5.5	-3.9	-7.2	-5.8	—	612.0	611.5	610.7	95	85	95	SE 1	S 1	SE 2	10	10*≡	10*≡	11.9	✳ ≡ 10a-n
11	-8.8	-5.4	-6.3	-7.1	—	610.3	611.7	612.1	100	100	100	NE 2	SE 1	SE 1	10≡	10≡	9	0.6	a ≡ ✳°
12	-6.2	-4.2	-7.4	-6.2	—	609.3	608.5	607.5	100	100	100	NW 1	W 1	SE 1	10≡	9	1	.	≡ I
13	-3.9	-2.6	-4.5	-4.0	—	606.2	606.3	605.4	80	70	95	S 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
14	-2.1	-0.3	-4.0	-2.4	—	605.0	605.7	607.2	85	80	95	S 1	S 1	S 1	7	8	4	0.9	
15	-3.3	0.6	-1.9	-1.8	—	609.0	610.5	612.7	100	65	75	SW 1	SW 1	W 1	10≡	4	5	.	n ✳°, ≡ I
16	-1.0	2.8	0.2	0.4	—	613.4	614.4	615.2	70	65	90	SW 2	SW 1	SW 1	9	8	10	.	
17	1.0	5.0	1.3	2.1	—	614.6	614.6	614.1	80	70	85	SW 1	S 1	S 1	9	8	0	.	
18	2.6	6.9	2.6	3.7	—	612.4	611.4	610.9	60	45	60	SE 2	SE 2	S 1	2	6	5	.	
19	3.4	6.5	4.1	4.4	—	609.3	608.6	608.7	55	50	55	SE 2	SE 2	SE 1	6	3	9	4.6	
20	1.1	2.2	-0.6	0.6	—	608.9	610.5	611.4	100	90	90	S 1	S 1	SW 1	10●≡	10≡	10≡	13.6	n a ●, ≡
21	-1.5	-2.4	-4.6	-3.1	—	610.8	610.2	609.9	95	90	80	SW 1	SW 1	SE 1	10≡	10≡	3	2.8	a ≡, ✳ 8-11a
22	-5.2	-4.7	-6.6	-5.8	—	607.6	606.9	605.8	75	75	85	SE 1	SE 2	SE 1	4	9	8	.	
23	-5.7	-3.1	-3.0	-4.2	—	603.2	603.2	603.3	95	90	65	SE 1	SW 1	SW 2	7	10≡	10	.	≡° II
24	-1.5	1.6	-5.9	-1.9	—	600.4	600.9	603.8	55	65	100	SE 4	SE 2	SW 2	8	9	10*≡	2.9	↙2 I, ✳ ☔ ≡ 3p-n
25	-7.6	-1.8	-5.4	-5.2	—	605.0	606.5	609.0	100	100	95	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	9	.	
26	-2.0	5.1	1.0	1.1	—	609.2	610.0	609.3	90	55	60	SW 1	S 1	S 1	2	2	3	.	
27	4.3	8.1	5.3	5.6	—	607.6	607.2	605.3	65	50	65	SE 1	SE 1	SE 1	9	7	4	.	
28	4.6	9.0	4.9	5.9	—	603.5	601.6	600.3	70	60	65	SE 2	SE 3	S 1	9	5	5	5.0	a ↙, n ● ✳ ≡
29	1.1	0.9	-1.2	-0.4	—	601.1	602.1	605.0	100	100	100	SW 1	SW 2	SW 4	10●*	10●*	10*≡	28.0	≡ ●1 ✳2, ☔ ↙2 III-n
30	-0.6	0.0	0.4	-0.4	—	606.1	606.4	605.6	100	100	100	W 2	SW 1	SW 1	10*≡	10≡	10≡	2.1	≡, ☔ ✳ n-l
31																			
Mitt.	-1.58	1.08	-1.71	-1.04	± —	610.16	610.39	610.65	85.6	78.2	86.7				7.1	7.2	6.4	76.1	

Temp.-Mitt. April (1864-80): —
April 1883 -M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

1.-5.	April	1.60	—
6.-10.	„	-4.30	—
11.-15.	„	-4.30	—
16.-20.	„	2.24	—
21.-25.	„	-4.04	—
26.-30.	„	2.36	—

Mittel: 610.40 Mittel: 83.5

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : —
April 1883 -M: —
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : —
April 1883 -M : —

Windstill 0

N	0	S	25
NE	4	SW	34
E	4	W	4
SE	42	NW	2

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: —
1883 -M: —
Mittl. Niederschlag April
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

Nebelmeer: **2. 9. 13** je Vm. früh.

1883 April.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	6.2	11.9	8.1	8.85	1.82	728.2	728.7	730.3	100	62	85	N 1	N 1	N 1	10	7	10	.	●° 6a, ≡ 8-10a
2	7.5	11.4	9.4	8.71	1.74	730.7	729.8	729.8	79	68	94	N 1	N 1	WSW 1	10	9	9	3.8	● 4p
3	7.2	15.5	10.0	11.45	4.35	730.4	730.5	731.7	99	50	76	N 1	N 1	SSW 1	8	1	1	.	
4	4.8	14.8	9.7	10.46	3.22	732.4	730.8	731.0	98	52	74	S 1	NNE 1	WNW 1	0	2	0	.	△2 6a
5	4.3	17.0	10.0	11.13	3.75	731.5	730.4	730.8	89	33	73	SSW 1	NNE 2	SW 1	0	0	0	.	△2 6a, p ↙
6	4.4	16.9	11.0	10.97	3.46	730.8	729.8	730.8	91	31	52	S 1	NNE 2	NNE 2	0	3	0	.	△2 6a, ≡ 8a, p ↙
7	6.0	8.5	3.9	6.16	−1.49	730.8	729.4	730.2	76	40	66	N 2	NNE 4	NNE 3	0	0	0	.	↙2
8	1.4	8.1	3.9	4.38	−3.41	729.3	729.4	729.7	68	51	67	NNE 2	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	↙2
9	2.8	7.0	5.2	4.34	−3.59	729.6	728.7	728.8	76	56	63	NNE 1	N 2	N 2	10	5	10	.	p ↙
10	4.7	9.7	4.1	6.98	−1.14	727.9	726.9	727.8	69	53	71	N 1	N 2	NNE 1	9	6	1	.	
11	2.8	6.8	5.5	4.74	−3.47	726.4	726.2	726.5	75	47	65	NE 1	N 4	N 3	9	3	0	.	↙3
12	3.6	9.7	5.9	6.27	−2.08	725.3	722.5	721.3	75	33	65	N 2	NNE 2	NNE 2	7	4	0	.	↙
13	2.0	8.0	6.7	5.28	−3.21	722.5	720.3	719.0	80	55	57	N 1	N 1	N 1	9	1	1	.	
14	0.4	10.8	6.1	6.74	−1.89	719.5	719.1	721.4	88	40	69	S 1	N 1	SSW 1	1	5	4	.	⌊ 6a
15	3.8	12.4	6.6	8.49	−0.29	723.9	724.9	727.0	83	33	54	S 1	NNE 1	S 1	5	2	0	.	⌊° 6a
16	1.3	15.0	9.5	10.13	1.22	728.6	728.1	728.3	80	32	61	S 1	NNE 1	E 1	0	5	2	.	⌊ 6a
17	3.6	15.6	9.7	10.10	1.05	729.3	727.4	726.2	87	37	66	SSW 1	N 1	WNW 1	1	3	0	.	△ 6a, ≡ 8a
18	6.8	16.9	12.5	12.11	2.92	725.8	722.8	722.6	82	40	55	SSW 1	NNW 1	S 1	10	6	8	.	
19	8.6	17.3	11.8	12.76	3.42	721.1	719.1	720.7	75	39	76	SSW 1	N 1	SSW 1	8	9	10	1.0	⊕ 8a, p ●
20	9.5	11.0	8.6	9.66	0.18	722.5	724.9	726.0	80	79	86	N 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	2.5	●
21	7.9	11.8	6.0	8.40	−1.22	725.2	724.1	723.4	87	62	94	WSW 1	N 1	SE 1	10	9	2	2.9	a ●
22	5.3	9.8	3.0	6.08	−3.70	722.9	721.2	721.3	63	52	89	NE 1	NNW 2	ESE 1	10	10	10	0.2	p ●°
23	3.2	8.4	4.6	5.76	−4.15	718.9	716.5	716.9	90	46	91	ESE 1	N 1	E 1	9	7	10	7.5	p ●
24	0.7	9.1	2.6	3.42	−6.69	714.6	715.8	720.2	100	76	72	SW 1	WNW 1	S 1	10	6	0	18.2	n ✳, a ●, p ↙
25	0.3	8.2	4.6	5.41	−4.79	721.1	723.0	723.6	94	53	70	SSW 1	SW 2	ENE 1	8	6	2	.	a ⌊1
26	1.2	11.6	9.7	7.92	−2.42	724.0	722.5	721.4	90	45	67	SE 1	N 1	NNE 1	1	7	7	.	▽ 1a, ⌊ 6a
27	5.2	13.9	9.1	9.98	−0.50	719.8	717.1	715.2	91	45	81	SSW 1	N 1	S 1	8	9	8	.	a ●°
28	8.2	17.0	13.0	13.02	2.39	713.4	709.2	710.8	92	60	80	SW 1	SW 1	SSW 2	6	10	10	1.5	n ●
29	10.6	12.4	8.2	10.45	−0.32	712.8	716.6	720.0	77	64	100	SSW 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	4.1	●
30	8.6	12.9	7.2	9.85	−1.07	721.0	718.9	717.2	83	46	84	SW 1	NE 1	SW 1	10	8	0	0.9	n ●°
31																			
Mitt.	4.76	11.98	7.52	8.38	± 2.50	724.67	723.80	724.34	83.7	49.3	73.4				6.3	5.4	4.2	42.1	

Temp.-Mitt. April (1826-75): 8.97
April 1883 -M : -0.64
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.17

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

1.–5.	April	10.08	2.98
6.–10.	„	6.56	−1.23
11.–15.	„	6.30	−2.19
16.–20.	„	10.95	1.76
21.–25.	„	5.81	−4.10
26.–30.	„	10.24	−0.38

24st. Mittel: 724.26 24st. Mitt.: 68.4

Mittlerer Barometerstand im April
(1826-75) : 724.77
April 1883 -M : -0.51
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1849-75) : 69.7
April 1883 -M : -1.3

Windstill 0

N	103	S	12
NNE	117	SSW	35
NE	20	SW	23
ENE	2	WSW	11
E	9	W	3
ESE	6	WNW	4
SE	8	NW	10
SSE	2	NNW	7

(270 Beob.)

24st. Mitt.: 5.4

Mittl. Bewölk. im April
1847-75: 5.8
1883 -M: -0.4
Mittl. Niederschlag April
1826-75: 56.8
1883 -M: -14.7

Bemerkungen:

19. Vm. 8h zwei Nebensonnen, wovon die südliche sehr hell.

24. Schneehöhe: 2.8cm.

26. Nachts 1h doppelter Mondring.

1883 April.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-4.2	2.1	-2.2	-1.23	4.25	563.5	564.6	566.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	3	1	.	✳p ↙ 6a, ≡ 0p
2	-6.8	-1.8	-3.5	-3.05	2.91	565.8	566.1	565.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	8	9	.	✳o
3	-4.0	0.2	-2.3	-1.64	3.60	565.6	567.2	567.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	2	1	.	≡ 6a
4	-5.3	-0.4	-4.7	-2.79	2.33	567.5	567.5	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	5	2	.	
5	-4.9	0.9	-1.2	-0.31	4.18	566.7	567.5	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	0	.	
6	-2.5	0.7	-2.8	-1.31	3.55	566.9	566.5	566.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	4	8	.	p ≡ ↙
7	-8.2	-5.4	-8.4	-7.33	-2.59	563.2	562.8	562.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	4	1	2	.	a ↙
8	-9.0	-3.3	-7.0	-6.50	-1.89	561.8	563.6	564.3	—	—	—	NE 2	SW 2	NE 1	9	8	0	.	a ↙
9	-9.9	-4.9	-8.5	-7.86	-2.88	562.4	562.2	562.3	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	7	0	.	≡ 8a-0p
10	-8.8	-6.5	-11.5	-8.52	-4.17	560.3	559.8	558.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 3	1	10	10	.	↙, ≡ 10a-n
11	-13.2	-8.8	-9.8	-10.63	-6.41	556.7	559.2	559.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	10	.	↙, ≡ 6a u. 10p
12	-11.6	-7.1	-7.8	-9.26	-5.17	557.5	556.9	556.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	8	8	10	.	a ↙, ≡
13	-9.8	-3.5	-8.4	-6.68	-2.72	556.6	556.5	555.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	6	3.0	n ✳, a ↙
14	-10.0	-2.4	-7.2	-6.45	-2.62	554.8	555.6	557.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	3	10	.	≡ 8-10p
15	-9.5	-1.8	-7.5	-6.50	-2.81	558.3	560.3	562.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	4	4	.	≡ ↙ 8-10a
16	-7.8	-1.4	-5.0	-4.01	-0.46	562.9	564.6	565.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
17	-6.3	2.8	-3.8	-1.49	1.92	564.7	564.8	564.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	4	9	.	
18	-4.0	-2.1	-3.8	-3.49	-0.22	563.7	562.9	562.1	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	8	10	10	.	↙ ≡
19	-4.7	-3.1	-3.4	-4.15	-1.02	561.3	560.1	560.9	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	8	7	1.9	a ↙, ≡ n-2p, ✳ 2-4p
20	-4.6	-0.9	-3.8	-3.16	-0.17	559.8	560.5	561.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	8	10	10	.	p ↙ ≡
21	-4.6	-2.0	-5.0	-4.01	-1.16	560.3	559.9	559.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	8	10	.	↙ ≡
22	-6.8	-3.4	-8.4	-7.19	-4.46	557.3	555.9	555.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	9	10	13.8	↙ ≡, p ✳
23	-10.8	-5.3	-8.2	-8.13	-5.56	558.0	553.6	554.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 3	8	8	10	.	↙ 8p-n
24	-8.2	-5.5	-6.8	-7.40	-4.97	552.9	553.0	553.9	—	—	—	SW 3	SW 2	NE 1	10	10	8	7.8	a ↙, ✳ ≡
25	-10.8	-5.5	-8.6	-8.26	-5.97	554.0	557.4	559.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	1	0	.	a ≡
26	-10.0	-0.1	-5.3	-4.96	-2.82	559.6	561.1	561.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	10	10	2.0	p ✳
27	-5.4	-1.0	-3.2	-3.38	-1.39	559.7	559.4	558.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	9.0	≡ n-6p, ✳ 8p-n
28	-3.0	-2.3	-3.2	-3.19	-1.34	556.7	554.5	553.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	4.7	↙, ≡ n-6p, ✳ 8p-n
29	-5.2	-0.8	-3.4	-3.11	-1.40	552.5	554.1	556.5	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	5	10	10	.	≡, p ↙
30	-4.4	-1.2	-5.0	-3.20	-1.65	557.2	556.7	556.5	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	2	0	.	a ↙, ≡
31																			
Mitt.	-7.11	-2.44	-5.65	-4.97	± 2.87	560.10	560.50	560.76	—	—	—				6.3	5.9	6.2	42.2	

Temp.-Mitt. April (1841-67): -3.27
April 1883 -M : -1.70
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.17

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	-1.80	3.38
6.-10. „	-6.20	-1.60
11.-15. „	-7.90	-3.95
16.-20. „	-3.26	0.01
21.-25. „	-7.00	-4.48
26.-30. „	-3.67	-1.72

24st. Mittel: 560.44 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im April
(1841-67) : 561.63
April 1883 -M : -1.19

Windstill 0

N	0	S	0
NE	264	SW	101
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(270 Beob.)

24st. Mitt.: 6.2

Mittl. Bewölk. im April
1847-67: 6.7
1883 -M: -0.5
Mittl. Niederschlag April
1841-67: 120.1
1883 -M: -77.9

Bemerkungen:

13. Schneehöhe 9cm
19. „ 5 „
22. „ 16 „
24. „ 9 „
26. „ 5 „
27. „ 12 „
28. „ 7 „
Total: 63cm.

1883 April.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-0.5	10.4	4.1	4.4	3.4	627.5	628.0	628.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	7	.	
2	0.6	8.2	2.6	3.5	2.4	629.7	629.5	629.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	10	.	
3	2.1	7.6	4.6	4.5	3.2	630.2	630.7	631.6	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	5	0	.	
4	0.8	7.4	2.7	3.5	1.9	632.0	630.8	630.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
5	0.8	8.8	3.6	4.0	2.4	631.0	630.7	631.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
6	2.2	9.0	5.1	5.1	3.4	630.0	629.5	629.5	—	—	—	SW 0	W 0	SE 2	0	7	3	.	⊕° 1p, 🌧 III–n
7	0.7	1.8	-2.9	-0.4	-2.3	627.0	627.0	627.4	—	—	—	W 2	NNE 2	SW 1	4	0	0	.	🌧
8	-4.7	5.8	-0.4	-0.2	-2.2	627.4	627.8	627.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
9	-3.4	4.2	-2.9	-1.0	-3.2	626.8	626.0	625.9	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
10	-4.0	2.0	-3.8	-2.2	-4.6	625.3	624.1	623.8	—	—	—	SW 0	W 1	N 2	10≡	7	10	.	≡ I, p 🌧 ✳°, n ✳°
11	-6.4	1.9	1.6	-1.3	-3.8	623.1	622.7	624.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	10	.	
12	-4.9	1.1	-2.6	-2.4	-5.1	622.6	620.8	620.7	—	—	—	SW 0	N 1	NW 1	10	10	10	.	
13	-4.4	3.4	-0.4	-0.8	-3.6	620.7	619.8	619.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	7	8	.	
14	-2.0	3.1	-0.5	-0.1	-3.1	618.9	618.8	620.5	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	6	7	10	.	n (14/15) ✳°
15	-3.0	3.9	0.1	0.0	-3.1	622.8	623.8	625.8	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	8	7	0	.	
16	-1.9	4.6	1.2	1.0	-2.3	627.7	628.1	628.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	2	7	0	.	
17	0.8	8.8	3.1	3.8	0.8	629.2	628.4	627.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	6	8	.	
18	5.0	7.1	2.6	4.6	1.0	627.2	626.3	625.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
19	5.3	7.2	3.0	4.9	1.1	624.0	623.4	623.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	7	10	.	
20	3.0	5.4	2.1	3.2	-0.7	623.1	623.4	623.8	—	—	—	SW 0	NW 2	NW 1	10	10	7	.	p 🌧
21	0.4	7.0	1.7	2.7	-1.4	624.2	623.9	622.5	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 1	10≡	10	7	.	≡ I, 🌧, n ✳°
22	-0.8	0.8	-2.9	-1.3	-5.6	620.5	619.2	619.1	—	—	—	N 1	NE 1	NE 2	10≡	10≡	10≡	?	≡, p 🌧 ✳°, n ✳ 🌧
23	-5.6	5.1	-1.4	-1.6	-6.0	617.1	616.7	617.8	—	—	—	N 2	NNW 2	NW 0	10≡	8	10	.	a ≡, 🌧
24	-1.4	-1.8	-2.9	-2.3	-6.9	615.5	616.0	616.5	—	—	—	W 0	W 1	W 1	10	10*≡	10*≡	4.0	≡ ✳ 0p–n
25	-5.8	3.0	-3.4	-2.4	-7.1	618.7	621.4	623.1	—	—	—	SW 0	N 2	N 1	8	3	0	.	
26	-2.6	5.0	1.1	0.9	-4.0	624.0	624.2	624.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	3	5	6	.	⊕2 1–3p
27	1.4	10.2	4.6	5.1	0.0	622.5	621.0	620.3	—	—	—	W 0	W 0	W 0	7	10	10	.	
28	4.2	10.6	3.6	5.8	0.6	618.5	617.5	615.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
29	4.6	6.6	4.1	4.8	-0.6	615.0	616.0	618.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	10	10	10	.	
30	2.0	8.4	4.1	4.5	-1.0	620.2	618.7	618.9	—	—	—	SW 1	NNW 2	NW 2	10	8	10	.	p 🌧
31																			
Mitt.	-0.61	5.48	1.95	1.66	± 2.88	624.08	623.76	624.05	—	—	—				6.3	6.6	6.2	?	

Mittel: 623.96 — Mittel: —

Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. April (1864-80): 3.25
April 1883 -M : -1.59
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1883

	Abweich. vom Normalst.	
1.–5. April	3.94	2.66
6.–10. „	0.26	-1.78
11.–15. „	-0.92	-3.74
16.–20. „	3.56	-0.12
21.–25. „	-0.98	-5.40
26.–30. „	4.22	-1.00

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 624.69
April 1883 -M : -0.73
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : —
April 1883 -M : —

Windstill 59

N	11	S	0
NE	5	SW	7
E	0	W	7
SE	2	NW	11

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 6.0
1883 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag April
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

25. Ab. Schneegestöber a. d. Weisshorn. — Sonnenring: **6** Mitt. 1h (schwach). **26** Nachm. 1–3h (stark). — *Morgenroth*: **6** (i. E). **27** (stark, i. N-NE). — Föhn: **1-3.** — Grund- u. Bergnebel Vm. früh: **11. 14** (Gebirg) u. Ab. **30** (Grund). — Oefters Spuren von Erdbeben Ab.: **0** 5¾h (stark). **21** 7½h. — Höhe des gefallenen Schnee's: **23** 2cm; **25.** 14.

1883 April.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-4.8	6.2	0.2	0.2	1.7	613.4	614.0	615.2	89	56	94	SW 0	SW 1	S 0	8	7	10≡	'.	≡ III-n
2	-0.6	3.0	-0.0	0.5	1.9	616.1	615.5	615.3	85	78	88	SW 0	S 1	S 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
3	-5.6	6.0	-2.4	-1.0	0.2	616.1	616.0	617.3	88	34	82	N 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
4	-6.2	7.8	3.0	1.2	2.3	617.1	616.0	615.9	70	45	71	S 0	N 0	N 0	0	0	8	.	
5	-3.7	6.2	2.4	1.3	2.2	616.9	616.2	616.3	74	40	64	N 0	S 1	S 0	0	0	4	.	
6	-4.0	8.4	1.0	1.5	2.9	616.1	615.2	614.8	65	57	84	N 0	W 0	S 0	2	10	10	1.0	n (6/7) ✳
7	-2.6	-0.0	-4.4	-2.6	-2.0	612.1	613.2	613.0	72	56	70	N 1	N 2	N 1	10	2	4	.	
8	-10.0	3.0	-3.8	-3.9	-3.4	614.3	613.5	613.3	83	34	76	E 1	S 1	S 0	0	0	5	.	
9	-8.2	3.0	-4.0	-3.4	-3.1	613.3	612.7	611.4	95	67	80	N 0	S 1	S 1	10≡	4	5	.	≡ n-l
10	-7.4	1.8	-5.0	-3.8	-3.6	610.1	608.7	607.7	76	66	61	S 0	N 2	N 3	0	5	10	.	p ⸗
11	-7.0	-0.2	-3.0	-3.7	-3.7	608.3	608.1	608.7	74	59	66	NE 1	N 1	N 1	10	6	10	.	
12	-5.2	3.2	-4.2	-2.4	-2.6	608.0	607.1	606.4	77	67	68	N 0	N 1	N 0	4	5	5	.	
13	-9.4	3.0	-2.8	-3.4	-3.7	606.6	605.7	604.6	77	59	77	N 0	S 0	S 0	0	3	5	.	
14	-7.8	4.0	-3.0	-2.3	-2.6	604.7	604.7	605.2	71	54	81	S 0	S 0	N 0	3	6	8	.	
15	-4.4	3.2	-2.0	-1.4	-2.0	607.9	608.1	610.8	75	62	75	N 0	N 1	N 0	8	10	10	.	
16	-3.8	5.[illegible]	-1.2	-0.2	-1.0	611.3	613.1	613.2	73	43	73	S 0	S 0	S 0	9	4	6	.	
17	-3.8	6.[illegible]	0.2	0.6	-0.4	614.4	614.2	613.8	77	50	81	S 0	SW 1	SW 1	5	7	10	.	
18	1.5	3.0	0.8	1.5	0.4	613.7	613.4	612.6	87	75	90	S 0	S 1	S 0	10	10	10	.	
19	0.9	.8	1.2	1.7	0.4	610.8	609.9	609.3	87	70	77	S 0	S 0	S 0	10	10	10	.	
20	1.4	5.6	2.2	3.1	1.8	608.1	607.9	608.5	80	59	66	N 0	N 1	N 0	4	10	10	.	n (20/21) ✳°
21	-0.2	5.4	-2.0	0.8	-0.8	609.1	608.4	608.7	59	46	71	N 0	N 1	N 1	2	9	8	.	✳°
22	-5.0	1.4	-3.6	-2.7	-4.4	606.8	606.2	605.5	83	71	90	N 1	N 1	N 0	10	10	10	3.6	n (22/23) ✳
23	-3.6	0.4	-4.0	-2.7	-4.6	602.6	602.6	603.8	76	91	89	N 0	S 1	S 0	10	6	10	0.5	n (23/24) ✳°
24	-2.6	1.0	-2.0	-1.5	-3.6	603.6	602.7	603.6	88	82	93	SW 0	N 1	N 0	10*	10*	10*	23.5	✳, n ✳
25	-3.0	-0.0	-6.2	-3.4	-5.7	605.8	604.8	608.0	83	59	74	N 0	S 1	S 0	7	10	8	.	
26	-10.0	2.0	-2.0	-3.6	-6.0	609.7	610.8	610.9	80	74	75	S 0	S 1	S 0	4	4	7	.	
27	-5.2	6.0	0.4	0.1	-2.5	609.4	608.7	608.4	83	50	93	S 0	S 0	S 0	3	7	10	.	✳° 8-9ᵖ
28	0.6	3.0	1.0	1.2	-1.6	606.2	605.3	602.6	93	75	94	S 0	S 1	S 0	10*	10●	10*	6.9	● ✳
29	1.0	6.6	3.2	3.3	0.4	600.9	601.1	601.6	87	79	78	S 0	S 0	N 0	7	10	10	.	
30	3.0	8.4	2.8	4.4	1.3	605.0	604.2	604.5	63	46	75	N 0	S 1	NE 0	9	8	7	.	
31																			
Mitt.	-3.86	3.34	-1.24	-0.69	±2.41	609.88	609.60	609.68	78.9	60.1	78.2				5.8	6.4	8.0	35.5	

Mittel: 609.72 — Mittel: 72.8

Mittel: 6.7

Temp.-Mitt. April (1864-80): 0.79
April 1883 -M : -1.48
Reduction des Mittels ½ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	0.44	1.66
6.-10. „	-2.44	-1.96
11.-15. „	-2.64	-2.96
16.-20. „	1.34	0.20
21.-25. „	-1.90	-3.82
26.-30. „	1.08	-1.68

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 610.91
April 1883 -M : -1.19
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 72.6
April 1883 -M : -0.8

Windstill 50

N	19	S	11
NE	1	SW	3
E	1	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.6
1883 -M: 1.1
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 81.6
1883 -M: -46.1

Bemerkungen:

20. Maloja für Räderfuhrwerke offen.

Höhe des gefallenen Schnee's: **6.** 1cm; **22.** 4; **23.** 1; **24.** 28; **28.** 2.

1883 April.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.1	7.8	4.5	5.8	3.0	667.5	668.9	670.1	100	100	100	N 0	NE 0	NE 1	10●	10≡	10≡	0.2	●° n-l, ≡
2	3.1	8.9	4.5	5.2	2.7	670.3	670.0	670.2	100	85	95	SE 0	SW 0	NE 0	10≡	7	7	.	≡ l
3	6.7	13.5	6.5	8.6	6.0	670.9	671.7	672.7	90	56	68	SE 0	SE 0-1	NE 0-1	8	7	0	.	
4	7.7	13.1	7.8	9.1	6.8	672.7	672.3	672.3	66	47	59	NE 0	SE 0	NE 0	0	2	0	.	
5	7.1	14.7	8.1	9.7	6.8	671.9	672.0	671.9	68	47	51	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
6	7.7	11.9	4.7	7.8	4.8	671.7	671.6	672.5	54	50	67	NE 0	SE 0-1	NE 1	0	8	2	.	
7	-0.3	0.5	-3.5	-1.4	-4.6	672.7	671.9	671.2	100	99	90	NE 2	NE 1	NE 2	6	8	3	.	
8	-4.3	1.9	-2.9	-2.1	-5.5	669.9	669.0	669.1	93	71	98	NE 2	NE 1	NE 2	0	0	6	.	
9	-3.3	-1.5	-2.1	-2.6	-6.1	668.8	668.5	667.8	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	⊔ l, a ≡
10	-1.9	3.5	-2.3	-0.5	-4.2	667.2	667.7	667.9	100	89	100	NE 0	NE 0	SW 0	8	9	6	3.2	⊔ l, p ✳
11	-1.1	1.5	-0.9	-0.5	-4.4	666.4	667.1	666.2	100	98	95	SW 1	SE 0-1	NE 0-1	10	10	7	.	
12	-2.1	7.1	0.7	1.8	-2.4	664.9	663.9	662.1	95	71	98	NE 0-1	SE 1	NE 1	6	7	4	.	
13	-0.5	6.1	1.1	1.9	-2.3	661.4	661.0	660.5	98	67	92	NE 1	SE 0	NE 0	10	3	4	.	⊔ ≡ 7-10a
14	1.7	5.5	2.3	2.9	-1.4	659.6	660.2	661.6	88	70	92	NE 0	E 0	NE 0	6	7	8	.	
15	4.7	7.5	4.7	5.3	0.8	663.9	665.2	666.3	72	56	69	NE 0	E 0	NE 0	3	7	7	.	
16	5.1	10.5	5.9	6.9	2.2	667.7	668.8	669.5	69	54	69	NW 0	NW 0	NW 0	7	7	7	.	
17	6.1	14.3	6.5	8.7	3.9	669.0	668.7	667.4	70	53	66	SW 0	SW 0	NE 0	3	1	0	.	
18	5.3	12.3	7.3	8.0	3.0	665.7	665.1	663.4	67	58	59	NE 0	SW 0	NE 0	3	7	7	.	
19	7.9	15.3	7.5	9.9	4.7	662.4	661.5	660.7	58	49	98	NE 0	SE 0	NW 0-1	8	4	10	1.2	● 5p-n
20	4.3	6.1	2.9	4.1	-1.2	662.3	664.3	665.5	100	96	100	NW 1	NW 1	N 1	10●	10	10	3.2	●
21	3.3	4.3	1.5	2.7	-2.8	665.2	664.3	664.7	100	100	100	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10●	10	10	3.4	●
22	0.3	0.5	-2.3	-0.8	-6.5	663.0	661.4	660.6	100	100	100	NE 2	E 1	NE 1	7	8	7	0.3	✳° 2p-n
23	-2.7	7.1	0.1	1.2	-4.7	658.5	657.6	656.1	100	72	98	E 0-1	SE 0-1	NE 0-1	5	4	9	.	⊔ l
24	0.7	3.1	-0.5	0.8	-5.2	654.3	655.5	657.9	92	95	98	NE 1	SW 1	NW 1	10	10≡	10	0.4	⊔ l, ✳° 11a, ≡
25	-1.9	1.9	-1.1	-0.7	-6.9	660.1	661.9	662.5	98	75	94	SW 1	SW 2	SW 1	9	9*	7	0.2	✳° 11a-2p
26	1.7	10.5	5.9	5.5	-0.9	664.2	664.4	664.4	71	46	73	NE 0-1	E 0	N 0	3	1	8	.	
27	4.7	10.9	6.9	7.2	0.7	660.8	659.1	656.9	65	63	61	NE 0	SE 0	E 0	7	10	8	0.2	●° 0p
28	7.9	16.5	8.3	10.4	3.7	654.3	653.7	652.8	59	55	88	SE 0	SE 0	NW 0	6	5	9	14.4	● ≡, n ●
29	5.7	6.1	3.9	4.9	-2.0	654.9	656.9	658.7	100	98	100	W 1	W 1	W 1	10●≡	10	10	10.2	● ≡
30	3.5	6.3	3.7	4.2	-2.8	660.9	660.8	658.7	100	78	95	NW 0	W 0-1	NE 1	10	7	8	1.4	a ●
31																			
Mitt.	2.72	7.57	2.95	4.11	±3.75	664.80	664.87	664.74	85.8	73.1	85.8				6.3	6.6	6.5	38.8	

Mittel: 664.80 Mittel: 81.6

Mittel: 6.5

Bemerkungen:
Alpen klar: 27.

Temp.-Mitt. April (1864-80): 4.99
April 1883 -M : -0.88
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3

Pentadenmittel 1883		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	7.58	4.96
6.-10. „	0.24	-3.12
11.-15. „	2.24	-1.04
16.-20. „	7.52	2.52
21.-25. „	0.64	-5.22
26.-30. „	6.44	-0.26

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 664.69
April 1883 -M : 0.11
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 77.4
April 1883 -M : 4.2

Windstill 44

N	1	S	0
NE	26	SW	6
E	2	W	4
SE	3	NW	4

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 6.2
1883 -M: 0.3
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 91.6
1883 -M: -52.8

1883 April.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.0	13.3	8.2	9.2	2.7	721.5	722.1	723.5	97	70	73	NW 0	NE 2	NE 2	10●	7	10	0.2	●° n-8a
2	5.8	12.7	9.5	9.0	2.4	723.7	722.7	722.5	79	62	80	NE 1	SW 1	E 0	10	6≡	10	.	≡° II
3	8.2	17.3	10.4	11.7	4.9	723.7	723.6	724.8	88	51	65	NE 1	SW 1	NW 0	7	4	1	.	●° 3-4p
4	6.0	17.2	9.2	10.5	3.6	725.8	724.2	724.8	85	48	62	NE 1	W 1	NE 0	0	4	0	.	⌓ I
5	6.1	17.5	10.6	11.1	4.0	724.7	724.0	724.1	84	40	67	E 1	E 1	SE 1	0	3	0	.	⌓ I
6	6.2	16.8	9.6	10.6	3.4	724.2	723.7	724.9	85	38	81	N 0	E 2	NE 1	3	6	0	.	⌓ I
7	5.4	7.1	2.4	4.7	−2.7	725.5	**725.6**	**725.6**	75	45	66	NE 3	NE 3	NE 3	3	8	3	.	↙, ●° 11¼a
8	0.0	7.2	3.3	3.2	−4.8	723.7	723.3	723.3	62	46	59	NE 3	NE 3	NE 3	5	3	1	.	↙
9	1.7	4.6	4.3	3.2	−4.5	723.0	722.7	722.0	75	63	61	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	↙
10	4.3	10.2	2.0	5.2	−2.6	721.4	720.2	720.8	68	51	85	NE 2	NW 2	SW 1	5	8	6	2.9	● ✳ 3-7p
11	1.1	6.4	4.9	3.8	−4.2	720.8	720.9	721.2	87	44	62	NE 2	NE 3	NE 3	10*	6	5	.	✳° n-7½a, ↙
12	4.0	8.7	4.5	5.4	−2.7	718.7	716.7	715.6	64	43	59	NE 2	NE 2	NE 2	5≡	7	2	.	≡° I
13	1.8	8.3	6.1	5.1	−3.2	715.4	713.9	712.4	77	53	55	NE 2	SE 1	NE 2	8	1	2	.	
14	2.2	13.9	6.8	7.3	−1.2	712.7	712.1	714.3	87	36	66	SW 1	NW 1	N 1	7	6	9	.	●° 2½p
15	3.1	12.8	7.6	7.5	−1.1	717.2	717.9	719.7	88	39	55	NE 1	SW 1	NE 0	2	7	6	.	⌓ I
16	5.3	14.6	11.1	10.0	1.2	721.4	721.2	721.7	77	41	59	E 0	SW 1	NE 1	8	9	10	.	
17	8.3	17.2	9.1	11.2	2.3	722.2	720.9	719.2	78	39	66	E 1	W 1	NW 0	6	3	0	.	
18	6.2	15.5	12.8	11.2	2.1	718.7	716.4	715.0	82	50	60	NE 1	W 1	SW 0	7	8	10	.	
19	9.3	17.1	13.4	13.0	3.8	714.3	712.5	712.7	79	43	58	NE 1	SW 2	NW 3	9	7	7	0.8	p ↙, ●° 5-6p u. n
20	10.3	12.8	9.0	10.4	1.0	715.1	716.9	718.8	73	65	72	NW 3	NW 2	NW 1	10	9	10●	2.6	↙ n-l, ●, n ●
21	7.2	8.2	7.8	7.4	−2.1	718.1	717.5	717.0	96	85	56	NW 1	NE 2	NE 2	10●	10●	9	4.7	● n-3p
22	3.4	9.9	4.9	5.8	−3.9	716.2	714.5	714.0	69	53	56	NE 3	NE 3	NE 1	10	7	8	.	a ↙
23	4.1	9.3	6.9	6.5	−3.3	711.6	709.9	709.5	74	35	58	NE 2	NE 2	NE 1	6	3	10	0.1	n (23/24) ●°
24	4.9	7.8	4.0	5.3	−4.7	706.6	707.5	711.8	84	72	53	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	.	●° 11a
25	3.6	8.1	3.6	4.8	−5.3	713.5	714.4	716.7	67	48	64	SW 2	SW 3	NW 2	8	7	2	.	↙ II, ●° 1¼p
26	2.8	13.3	10.9	8.9	−1.4	717.1	716.0	714.8	80	**32**	60	NE 1	SW 1	NW 1	2	1	10	.	⌴ I
27	7.9	11.6	10.8	9.8	−0.6	712.6	711.0	708.3	73	61	71	N 0	NW 1	NW 0	9	10●	9	0.9	●° 9¼a-3p u. n
28	10.0	**19.0**	13.8	14.0	5.4	706.2	702.8	**702.1**	86	47	67	NE 2	NE 1	NW 2	7	7	10	6.1	n (28/29) ●
29	9.5	9.7	8.9	9.1	−1.6	705.7	707.9	711.7	96	86	85	W 2	SW 2	NW 2	10●	10●	10●	8.5	● a u. n, p ●°
30	7.8	12.5	8.8	9.4	−1.5	713.2	712.6	711.0	80	62	73	SW 1	NE 1	NE 1	8	4	3	0.6	●° 9¼-10a, ≺ III
31																			
Mitt.	5.45	12.04	7.84	8.44	± 2.86	717.80	717.19	717.46	79.8	51.6	65.1				6.8	6.4	6.1	27.4	

Mittel: 717.49 — Mittel: 65.5 — Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.11
April 1883 -M : −0.97
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	10.30	3.52
6.-10. „	5.38	−2.14
11-15. „	5.82	−2.48
16.-20. „	11.16	2.08
21.-25. „	5.96	−3.86
26.-30. „	10.24	−0.34

Mittl. Barometerstand im April
(1864-80) : 717.96
April 1883 -M : −0.47
Mittl. Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 69.1
April 1883 -M : −3.6

Windstill 12

N	1	S	0
NE	80	SW	22
E	5	W	5
SE	2	NW	21

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 6.1
1883-M: 0.8
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 80.2
1883-M: −52.8

Bemerkungen:

17. Vorm. früh Nebel auf dem See. **30.** Ab. 9h Blitze im S. — Nebel am Chaumont: **1. 2. 13. 21. 29** je Vm. früh. — Wind auf dem See (SE): **4** Mitt. (leicht). **14** Vm. früh. **27** Vm.; (SW): **10** Mitt. **23** id. (leicht, W). **27** Nm. (W). **28** Mitt. (leicht). — Alpen sichtbar: **3. 4** je Mitt. **19. 24. 25** je Vm. früh. **26** Mitt. **27. 28** je Vm. früh.

1883 April.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.8	6.2	3.2	4.7	0.8	688.5	690.5	691.3	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10	10≡	10	1.7	a ●, ≡ II
2	2.0	7.6	5.0	4.6	0.6	690.9	690.7	690.5	100	92	96	W 0	NW 0	NW 0	10≡	10	0	.	≡ I
3	7.5	10.8	8.0	8.5	4.3	691.2	691.6	692.5	86	74	77	NW 0	NW 1	W 1	0	0	0	.	
4	7.8	11.0	5.7	7.9	3.6	692.3	691.7	692.6	76	72	93	W 0	NW 2	NW 0	0	10	2	.	
5	7.0	10.8	6.3	7.7	3.2	692.1	692.9	692.5	80	65	90	E 0	N 1	N 0	10	0	0	.	
6	5.0	11.6	6.6	7.4	2.8	691.4	691.7	692.3	100	56	77	N 0	NW 0	E 0	7	10	10	1.3	n (6/7) ✳
7	−0.2	0.2	−2.2	−1.0	−5.8	693.4	693.4	**693.9**	100	100	100	E 1	E 2	E 2	10	10	0	.	
8	−2.7	2.4	0.2	−0.3	−5.2	691.0	691.3	691.2	90	66	100	E 0	NE 2	N 0	0	7	10	.	
9	−1.6	2.0	1.0	0.2	−4.9	689.9	689.9	689.2	100	72	96	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
10	1.4	3.6	−1.0	1.0	−4.3	687.5	686.2	687.1	82	87	100	W 0	NW 1	N 2	10	10	10*	12.0	✳ III-n
11	0.2	1.8	0.0	0.4	−5.0	687.5	688.5	688.3	96	72	100	E 1	NE 1	N 1	7	10	10	2.7	n (11/12) ✳
12	2.8	4.8	3.4	3.4	−2.1	685.4	684.9	683.8	69	79	62	NE 0	NW 0	NE 0	8	10	0	.	
13	0.2	4.8	0.6	1.6	−4.1	681.9	681.5	679.8	100	79	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	5	0	.	
14	1.4	6.4	2.8	3.2	−2.6	679.6	679.9	681.0	86	83	100	NE 0	NE 1	N 0	5	7	10	.	
15	4.0	6.8	4.8	4.9	−1.1	684.0	685.8	686.7	94	86	88	NW 0	NW 1	W 0	8	8	10	.	
16	7.8	10.6	8.0	8.5	2.4	687.8	688.5	689.5	73	**47**	87	W 0	W 1	W 0	10	10	10	.	
17	9.4	10.2	8.8	9.0	2.7	689.7	689.2	688.0	87	77	87	NW 0	NW 1	W 0	10	3	7	.	n (17/18) ⸙
18	11.6	15.4	10.6	12.2	5.8	685.7	684.4	684.0	68	60	95	W 1	W 2	W 2	0	3	0	.	
19	12.3	17.0	7.6	12.0	5.4	681.5	680.6	680.9	65	62	94	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	10	.	⸙
20	8.8	12.3	6.3	8.8	2.0	682.1	683.4	685.1	94	65	100	NW 0	NW 1	W 0	10	0	10	.	
21	2.6	6.8	−0.2	2.8	−4.1	685.8	685.6	684.8	100	71	100	W 0	N 2	N 0	10≡	5	0	.	≡ I
22	1.8	3.2	0.2	1.8	−5.8	683.1	682.5	680.8	82	71	100	N 1	NW 1	NW 1	10	10	10	8.7	⌴ I, n ✳
23	0.6	5.0	5.6	3.4	−3.8	678.1	677.7	676.8	100	93	71	NW 0	NW 1	SW 2	10	10	10	.	n (23/24) ⸙
24	7.8	12.2	2.8	7.2	−0.2	674.5	673.2	677.6	66	66	100	SW 2	NW 1	NW 0	10	10	10*✳	6.6	✳ ● III-n
25	0.3	6.6	2.1	2.7	−4.9	680.5	681.6	683.4	100	100	100	W 0	W 1	W 0	10	10	1	.	
26	2.3	10.2	7.5	6.4	−1.3	683.6	683.0	682.6	100	75	84	SW 0	N 1	W 0	0	0	0	.	
27	9.2	16.2	9.4	11.3	3.4	680.9	679.3	677.1	92	71	91	SW 0	SE 1	SW 0	10	0	1	.	
28	10.3	**17.8**	14.6	13.9	5.9	675.8	673.1	**671.2**	86	58	54	SW 0	SW 3	SW 2	10	3	10	.	p ⸙
29	9.4	8.6	6.0	7.7	−0.5	673.0	674.9	677.9	95	94	97	SW 1	W 1	W 1	10	10●	10●	37.0	p n ●³
30	6.2	7.8	6.0	6.4	−1.9	679.5	680.2	679.6	100	92	100	SW 0	W 1	W 0	10●	10	4	1.0	● n-l
31																			
Mitt.	4.68	8.36	4.63	5.59	± 3.65	684.94	684.89	685.07	88.9	76.8	91.8				7.5	6.7	5.8	71.0	

Mittel: 684.97 Mittel: 85.5

Mittel: 6.7

Temp.-Mitt. April (1864–80): 6.49
April 1883 -M : -0.90
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	6.58	2.50
6.–10. „	1.46	-3.46
11.–15. „	2.70	-2.98
16.–20. „	10.10	3.66
21.–25. „	3.48	-3.76
26.–30. „	9.14	1.12

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–80) : 685.00
April 1883 -M : -0.03
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–80) : 76.4
April 1883 -M : 9.1

Windstill 55

N	8	S	0
NE	4	SW	11
E	0	W	11
SE	1	NW	11

Mittl. Bewölk. im April
1864–80: 5.5
1883 -M: 1.2
Mittl. Niederschlag April
1864–80: 107.9
1883 -M: -36.9

Bemerkungen:

17/18. Oefters Wind. Föhn: **19. 23/24** Nachts (heftig). **27/28** Nachts. **28** Nachm. (heftig).

1883 April.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.5*	10.7	5.9	7.0	0.6	724.8*	725.9	726.9	—	87	86	—	NE 0	NW 0	10*	10	0	.	
2	5.3	13.0	7.6	8.3	1.8	727.3	726.0	725.9	85	67	81	W 0	N 0	W 0	10	8	0	.	
3	9.0	16.8	9.1	11.3	4.6	727.0	726.7	727.7	76	54	71	N 0	N 0	N 0	1	0	0	.	
4	10.1	14.3	9.3	11.1	4.2	727.8	727.0	727.8	78	78	70	NW 0	NE 1	W 0	1	7	0	.	
5	7.1	16.1	9.4	10.6	3.6	727.9	727.4	727.7	83	44	74	NW 0	N 1	NW 0	2	2	0	.	
6	7.2	15.3	10.1	10.7	3.5	727.5	726.8	727.6	76	50	56	N 0	N 0	NW 0	2	10	9	2.7	n (6/7) ●
7	3.2	4.7	1.9	3.0	−4.3	729.3	730.0	729.3	73	65	59	N 1	N 1	N 1	9	9	0	.	
8	0.4	8.0	4.9	4.1	−3.4	728.9	727.3	727.2	73	47	69	N 0	N 1	NW 0	0	1	6	.	
9	2.4	6.3	5.3	4.5	−3.1	726.9	726.0	725.3	73	59	75	N 0	N 0	NW 0	9	9	10	.	
10	2.6	7.0	2.1	3.6	−4.2	724.2	722.5	723.4	93	80	84	NW 0	N 0	N 0	9	10	10*	13.9	● a u. 2-3¾p, ✳-4p u. [Ill-n, ⛆ 7p
11	2.0	5.2	3.7	3.3	−4.6	724.2	724.8	724.7	84	64	83	N 0	N 1	NW 0	10	7	10	.	
12	4.2	7.8	3.0	4.7	−3.4	722.0	720.4	719.6	79	50	77	NW 0	N 1	NW 0	4	9	0	.	
13	0.4	10.6	5.0	5.0	−3.3	718.6	717.1	715.8	90	57	73	N 0	N 1	NW 1	0	3	0	.	
14	3.1	10.9	6.8	6.6	−1.8	715.8	715.4	717.2	73	55	73	NW 0	NW 0	SW 0	3	7	10	.	
15	4.5	11.0	7.3	7.3	−1.3	719.7	720.7	723.0	90	54	70	W 0	W 1	NW 0	10	8	9	.	
16	7.3	16.0	11.4	11.3	2.6	725.9	723.5	724.6	72	40	60	NW 0	SW 1	SW 0	10	9	10	.	
17	9.0	15.1	10.2	11.1	2.2	725.1	724.4	723.0	85	49	73	SW 0	N 1	N 0	9	3	1	.	
18	8.6	19.5	14.9	14.0	4.9	721.9	719.5	718.7	74	29	35	N 0	W 2	SW 2	0	6	0	.	p ⛆
19	15.2	21.7	12.6	16.2	7.0	717.3	715.6	715.4	38	30	48	S 2	S 2	W 0	1	2	0	0.1	n a ⛆, n ●°
20	9.1	17.0	10.2	11.8	2.4	718.0	718.3	720.4	84	42	74	W 0	NW 0	NW 0	10	2	4	.	
21	5.7	10.9	5.8	6.8	−2.8	721.4	721.2	720.9	87	44	51	W 1	N 1	N 0	9	7	0	.	
22	2.0	8.8	5.1	5.0	−4.7	720.0	718.6	717.3	86	54	69	N 0	NE 0	N 0	2	8	5	3.5	n (22/23) ●
23	3.3	9.2	6.0	5.9	−4.0	714.8	713.5	712.9	92	59	64	N 0	NE 0	N 0	7	3	5	2.9	n (23/24) ●
24	9.3	17.3	7.0	11.1	1.1	710.1	707.3	713.2	43	47	77	NE 1	NE 0	N 0	10	10	10●	.	●° ⛆ 10½p
25	5.3	10.5	5.8	6.9	−3.3	717.1	717.1	720.3	66	44	69	SW 0	W 0	W 0	10	6	5	.	
26	4.9	16.8	9.2	10.0	−0.4	720.5	719.0	718.1	65	36	50	SW 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
27	12.0	20.5	12.2	14.6	4.1	716.3	713.8	711.9	42	32	60	NE 1	NE 1	NE 0	5	5	0	.	
28	11.7	23.6	15.8	16.7	6.0	710.5	707.1	705.5	69	29	60	NE 0	S 3	SW 0	9	1	8	.	n a ⛆
29	12.3*	13.0	9.2	11.4	0.6	707.7*	709.5	713.5	—	76	84	—	SW 0	SW 0	10*	10●	10●	35.2	p n ●²
30	8.3*	12.3	8.8	9.5	−1.5	715.2*	715.4	714.8	—	69	85	—	SW 1	W 0	10●	10	10	.	●² n-l
31																			
Mitt.	6.38	13.05	7.87	8.80	±3.18	721.12	720.26	720.65	75.1	53.0	68.7				6.1	6.1	4.1	58.3	

Mittel: 720.68 Mittel: 65.6

Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.19
April 1883 -M : −0.59
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	9.66	2.96
6.-10. „	5.18	−2.30
11.-15. „	5.38	−2.38
16.-20. „	12.88	3.82
21.-25. „	7.14	−2.74
26.-30. „	12.44	1.76

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 720.40
April 1883 -M : 0.28
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 69.3
April 1883 -M : −3.7

Windstill 63

N	10	S	7
NE	0	SW	4
E	4	W	4
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.6
1883 -M: −0.2
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 114.0
1883 -M: −55.7

Bemerkungen:

10. Ab. 7h Gewitter (Blitz u. Donner). **19.** Vm. Föhn. **21.** Vm. früh neblig am Horizont. **23.** Vm. früh Ruppen schneebedeckt.

1883 April.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.0	13.8	9.4	10.1	3.0	723.2	723.4	725.2	62	59	84	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
2	7.6	12.6	9.4	9.8	2.4	725.7	724.3	724.4	86	56	76	W 0	NW 1	S 0	10≡	8	3	.	≡° l
3	9.0	15.8	11.2	11.7	4.4	725.6	725.1	726.6	84	49	75	SE 0	SE 1	SE 0	5	4	0	.	
4	7.8	17.2	13.8	12.6	5.1	726.6	725.5	725.9	67	35	40	SE 0	NW 1	W 0	1	3	8	.	
5	6.4	16.4	10.4	10.8	3.2	726.8	725.6	726.0	81	43	59	W 0	NW 1	SE 0	3≡	2	0	.	≡° l
6	6.2	15.2	10.0	10.2	2.4	726.2	725.6	726.6	82	49	75	E 0	SW 0	SW 1	1	9	9	2.0	n (6/7) ⸗ ●
7	4.2	6.4	4.4	4.7	-3.2	726.8	726.9	**727.6**	74	52	56	N 1	NW 3	NW 1	10	8	4	.	⸗ II
8	0.8	8.4	5.6	4.6	-3.4	726.2	725.2	725.6	79	45	76	SE 0	NW 1	NW 0-1	0	7	10	.	≡² l
9	4.6	7.0	5.0	5.2	-3.0	724.9	723.8	723.8	69	70	84	NW 1	NW 2	SE 0	10	1	10	.	
10	5.0	7.4	2.6	4.7	-3.6	723.0	721.5	721.8	81	54	83	SE 0	NW 2	NW 1	10	10	10	4.2	● ⸗ 3P
11	2.0	6.2	3.6	3.6	-4.9	722.0	722.5	722.8	72	49	81	NW 0-1	NW 2	NW 0	5	10	10	.	
12	5.8	7.0	3.0	5.0	-3.6	720.3	718.4	717.8	67	56	73	NE 0	NW 2	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
13	0.6	7.4	5.0	4.0	-4.8	717.4	715.7	714.8	82	54	75	SE 0	NW 1	NW 0	1	1	3	.	⌙² l
14	4.0	10.8	5.8	6.6	-2.4	714.2	713.8	716.4	74	42	79	SE 0	NW 2	SE 0	3	8	5	.	
15	5.5	11.0	8.0	7.9	-1.2	718.9	719.5	721.0	90	40	62	SW 0	NW 1	NW 0-1	10	6	8	0.8	●° 7½P
16	6.8	15.8	10.6	10.8	1.6	722.9	722.6	723.6	63	29	63	NW 0-1	W 1	SE 0	3	7	10	.	
17	8.0	15.6	10.0	10.9	1.5	723.8	722.4	721.9	78	41	65	NE 0	NW 1-2	SE 0	3	3	1	.	
18	7.6	18.6	14.6	13.8	3.7	720.2	718.7	717.9	72	27	30	N 0	S 2-3	S 2-3	1	4	4	.	⸗
19	14.2	19.0	14.8	15.7	6.0	716.2	715.1	715.1	33	30	34	S 2	S 2	S 1	3	1	6	1.4	n (19/20) ●
20	9.6	10.0	7.6	8.8	-1.1	717.0	718.5	719.8	89	73	91	SE 0	W 0	W 0	10●	10	10●	9.8	● n-l, ⸗ ● 4½P-n
21	8.4	10.0	5.6	7.7	-2.3	719.8	719.6	719.0	92	77	72	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	5	1.4	● n-l
22	5.2	9.6	5.4	6.4	-3.8	718.1	716.0	715.7	79	39	67	E 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
23	4.8	9.4	9.6	7.6	-2.7	713.5	711.9	711.1	75	40	5	SE 0	NW 1	S 2	10≡	6	10	.	≡° l
24	10.4	13.4	5.0	9.3	-1.2	708.5	708.0	712.9	34	44	91	S 2	S 2	W 1	9	10	10●	7.6	● 4P-n
25	4.0	10.8	5.0	6.3	-4.3	715.9	716.2	719.1	74	36	72	SE 0	NW 0-1	NW 0	10	3	1	.	
26	3.3	15.0	10.6	9.8	-1.5	719.0	717.9	716.6	67	31	30	E 0	S 2	S 1	0	2	0	.	⌙ l
27	12.8	20.2	15.4	15.8	4.8	714.6	712.1	710.9	35	28	32	S 0-1	SW 1	S 2-3	10	8	3	.	⸗ III-n
28	16.6	21.2	16.8	17.9	6.8	708.8	706.6	**704.0**	34	28	36	S 3	S 3	S 2	10	7	10	.	⸗
29	13.3	13.4	9.1	11.6	0.3	706.9	708.9	713.1	73	72	86	SE 0	W 0	W 0	10	10●	10●	5.8	● 8½P-n
30	8.6	12.2	8.6	9.5	-2.0	714.4	714.5	713.2	89	62	81	SE 0	NW 1	NW 0	10●	10	1	1.3	● n-l
31																			
Mitt.	7.04	12.56	8.53	9.08	± 3.14	719.58	718.86	719.32	71.2	47.0	64.4				6.6	6.6	6.0	33.3	

Temp.-Mitt. April (1864–80): 9.72
April 1883 -M : -0.64
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	10.98	3.62
6.–10. „	5.88	-2.16
11.–15. „	5.42	-3.38
16.–20. „	11.80	2.89
21.–25. „	7.46	-2.86
26.–30. „	12.82	1.68

Mittel: 719.25 Mittel: 60.9

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : —
April 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 69.5
April 1883 -M : -8.6

Windstill 45

N	1	S	30
NE	0	SW	2
E	0	W	2
SE	1	NW	29

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.6
1883 -M: 0.8
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 122.1
1883 -M: -88.8

Bemerkungen:

2. Vorm. Hochnebel. Schnee: **7** bis in die Hügelregion herab. **24** bis fast in's Thal. Nebel an den Bergen: **13. 17** (leicht) je Vorm. früh. Föhn: **18** seit 7¼h Vm. **19** u. Nachts. **23** seit 6½h Ab. **24** bis 4h Ab. **26. 27** (Nachts stark). **28** bis Mitternacht (stark).

1883 April.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.8	11.4	8.0	7.4	−0.2	703.1	703.3	704.9	75	51	71	NE 0	SW 0	NE 0	9	8	10	.	●° 9a
2	6.4	9.8	7.4	7.6	−0.2	706.1	705.6	705.1	81	67	75	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	.	
3	4.6	14.8	10.0	9.5	1.6	704.8	704.3	705.7	70	35	40	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
4	7.7	17.2	13.2	12.4	4.3	705.5	703.2	704.1	40	29	34	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	4	.	
5	11.4	18.1	14.0	14.2	6.0	704.6	703.5	704.1	31	23	30	NE 2	E 2	NE 2	1	0	0	.	⸗
6	10.7	15.7	12.3	12.6	4.2	703.8	702.8	703.2	38	36	34	N 0	SW 1	NE 2	2	10	5	.	⸗ III-n
7	6.9	11.2	6.0	7.7	−0.8	702.1	702.9	703.3	46	27	31	NE 2	E 2	NE 0	8	1	0	.	a ⸗ ●°
8	2.5	9.6	4.8	5.3	−3.4	704.9	703.7	703.9	35	31	58	E 2	SW 1	NE 0	0	1	0	.	⸗ ⌙° I
9	2.9	8.9	5.5	5.5	−3.3	704.3	702.7	701.8	50	41	62	E 1	SW 1	NE 0	2	8	4	.	
10	6.9	11.4	4.3	7.4	−1.6	698.8	697.2	698.2	37	27	26	NE 1	E 2	E 2	1	8	1	.	p ⸗ ⸸
11	4.0	10.7	6.9	6.9	−2.2	698.1	697.1	699.1	33	29	30	E 2	E 2	E 2	9	1	3	.	⸗
12	5.5	10.7	6.4	7.2	−2.1	697.1	695.1	695.8	37	29	35	NE 2	E 1	NE 0	3	5	5	.	⸗ n-I
13	3.4	11.7	6.7	7.0	−2.4	695.7	693.4	693.5	34	29	48	E 1	SW 1	NE 0	0	3	2	.	⌙° I
14	5.0	9.2	5.9	6.4	−3.2	693.4	693.4	695.2	43	49	63	NE 0	SW 1	NE 0	1	8	3	.	
15	4.7	12.9	8.7	8.5	−1.2	696.9	697.4	700.6	57	25	38	SW 0	E 1	NE 0	1	9	1	.	
16	8.2	15.7	8.4	10.5	0.6	701.9	701.5	702.6	42	24	46	E 0	SW 0	NE 0	1	1	0	.	
17	7.4	14.1	9.7	10.0	0.0	703.6	702.8	703.1	50	42	60	E 0	SW 1	E 0	0	5	8	.	
18	8.5	11.9	8.9	9.5	−0.7	703.0	702.3	701.5	79	62	71	E 0	SW 0	NE 0	10	10	10	.	●° I
19	8.6	11.5	9.2	9.5	−0.8	699.6	698.4	697.9	75	61	74	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	.	
20	7.9	16.7	12.2	12.0	1.5	695.8	694.8	696.4	71	35	45	NE 0	E 1	NE 2	3	9	4	.	⸗ III
21	10.6	14.5	7.9	10.7	0.1	697.4	696.2	697.5	32	28	35	NE 1	E 1	NE 1	9	8	2	.	
22	6.3	4.5	3.7	4.5	−6.3	696.1	695.6	694.4	61	76	85	SW 1	SW 1	SW 0	10	10	10●	3.8	●°
23	2.1	6.2	4.4	3.9	−7.0	692.5	692.5	694.9	92	71	82	SW 0	SW 0	NE 0	10*	10	10	1.7	* n-I, * ●°
24	3.1	1.4	1.7	1.8	−9.2	693.7	691.2	691.5	90	96	94	W 0	W 0	—	10●	10*	10●	36.5	●v *2, n ● *
25	2.2	8.9	3.7	4.6	−6.6	692.3	694.6	698.3	94	65	55	N 0	E 0	NE 0	8	9	10	.	
26	4.1	9.3	5.5	6.0	−5.3	700.1	700.3	700.2	48	47	72	E 1	SW 1	NE 0	6	3	1	.	⌙° I
27	6.9	13.2	8.7	9.3	−2.2	698.3	696.9	696.4	55	45	68	NE 0	SW 0	NE 0	5	10	10	5.7	●° III, n ●
28	6.2	8.1	7.0	6.8	−4.8	695.0	693.0	689.7	89	87	95	E 0	SW 0	—	10●	10●	10●	10.0	●, n ●
29	7.7	13.4	13.7	11.3	−0.4	687.8	687.0	688.9	84	64	41	NE 0	SW 1	NE 1	7	9	9	.	●° 2p
30	13.4	18.7	11.1	14.4	2.2	691.3	691.2	691.7	36	32	54	E 2	NE 0	NE 0	9	9	1	0.8	⸗ !, ●° 6-7p u. n
31																			
Mitt.	6.32	11.72	7.88	8.34	±2.81	698.92	698.15	698.80	56.8	45.3	55.1				5.2	6.5	5.1	58.5	

Temp.-Mitt. April (1864–80): 9.72
April 1883 –M : −1.58
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

1.–5. April	10.22	2.30
6.–10. „	7.70	−0.98
11.–15. „	7.20	−2.22
16.–20. „	10.30	0.12
21.–25. „	5.10	−5.80
26.–30. „	9.50	−2.10

Mittel: 698.63

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–80) : 699.68
April 1883 –M : −0.75
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–80) : 59.6
April 1883 –M : −7.2

Mittel: 52.4

Windstill 51

N	0	S	0
NE	16	SW	14
E	24	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im April
1864–80: 5.1
1883 –M: 0.5
Mittl. Niederschlag April
1864–80: 126.6
1883 –M: −68.1

Bemerkungen:

7. Vm. früh Schneegestöber an den Bergen.
16. Dunstig.
Leichter Frost Vorm. früh: **8. 13. 26.**
Föhn (E-NE): **3** Nm. bis **16. 20. 21. 29** Ab. **30.**

1883 April.
Beobachter: G. Bellettl.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.6	14.0	10.8	10.5	0.9	740.6	740.6	742.5	94	84	93	SW 0	SW 1	SW 0	8	4	10	.	
2	9.0	11.5	9.2	9.6	−0.1	743.8	743.2	742.8	97	94	97	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	3	.	a ≡°
3	5.8	17.5	10.1	10.8	0.9	741.9	741.7	742.6	78	77	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	
4	9.3	17.5	14.4	13.4	3.4	742.3	739.8	739.9	81	82	78	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	0	.	
5	12.2	20.6	12.2	14.7	4.5	740.4	739.6	739.6	83	74	93	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
6	9.8	17.5	10.8	12.4	2.1	740.8	739.6	740.3	85	79	89	NE 0	SE 1	SE 1	1	5	1	.	
7	11.5	15.7	7.0	11.1	0.6	737.5	739.0	741.8	64	60	91	NE 3	NE 2	SW 2	2	3	2	.	↙
8	6.2	12.4	9.0	8.9	−1.7	743.5	742.0	742.2	92	73	84	SW 0	SW 1	SW 1	2	0	10	.	
9	7.4	12.2	8.1	8.9	−1.9	742.3	740.5	739.2	85	83	88	SW 0	SW 0	SW 1	10	10	4	.	
10	6.6	16.3	7.8	9.9	−1.0	735.9	732.6	734.8	89	56	71	SW 0	NE 2	N 3	0	0	0	.	↙ 11a-n
11	9.4	15.7	10.3	12.0	0.9	733.6	733.1	734.5	61	56	64	N 2	N 2	N 3	9	8	10	.	↙
12	9.3	15.9	7.6	10.8	−0.4	732.9	731.2	732.7	92	70	84	N 0	N 0	N 0	0	5	2	.	
13	6.4	16.0	7.8	9.7	−1.6	732.5	730.4	730.6	77	72	87	S 0	S 1	SW 2	0	4	9	5.7	↙ 5p-n
14	5.4	8.8	7.6	6.9	−4.6	731.2	731.1	732.1	96	95	97	N 0	N 0	N 0	10●	5	5	5.5	● n-0p
15	8.2	15.4	10.6	11.1	−0.5	734.3	734.4	736.8	93	84	80	N 0	N 0	N 0	0	7	0	.	
16	7.6	17.0	11.0	11.6	−0.2	739.3	738.6	739.5	81	77	90	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.	
17	8.1	16.3	13.4	12.3	0.4	740.8	739.9	739.7	88	80	84	SE 0	SE 0	SW 0	1	9●	10	.	●° 1p
18	10.0	15.0	11.9	12.0	−0.1	739.9	738.9	738.0	98	85	93	SW 0	SW 0	SW 0	8	9	10	0.2	n (18/19) ●°
19	11.2	16.1	12.2	12.8	0.6	736.1	734.7	734.0	94	85	94	SW 0	SW 0	SW 0	7	9	10	.	
20	11.2	20.2	15.2	15.2	2.9	732.2	730.7	732.1	84	78	76	SW 0	SW 0	N 0	5	3	1	.	
21	12.9	16.7	12.0	13.6	1.1	733.7	732.5	733.3	85	77	86	SE 1	SE 0	SE 0	3	6	10	3.0	◹° 5¾p, n ●
22	6.8	6.5	7.0	6.4	−6.2	734.0	733.8	731.8	97	95	94	S 0	S 0	S 0	10●	10●	10●	23.1	● n-1p u. 9p-n
23	4.2	8.4	7.4	6.4	−6.4	730.2	730.1	732.3	98	91	94	S 0	S 0	S 0	10●	10	10	12.0	● n-7a u. 10p-n
24	3.4	1.4	2.2	2.0	−10.9	731.2	728.4	729.2	96	95	99	W 0	W 0	W 0	10●	10*●	10●	49.5	●2 ✳2 7½a-1p, ●2, n ●
25	3.0	11.1	6.5	6.9	−6.1	730.3	731.4	735.0	98	89	93	W 0	NE 0	W 0	10	1	0	.	
26	7.6	10.4	7.1	8.1	−5.1	737.9	738.2	737.1	85	92	95	W 0	SW 0	SW 0	10▲●	10	0	0.5	●° ▲° 7a
27	9.0	15.1	13.0	12.1	−1.2	735.5	733.7	733.4	88	79	97	NW 0	NW 0	N 0	10	10≡	10≡	7.9	p ≡°, ● III-n
28	8.9	10.2	8.8	9.0	−4.4	731.4	729.7	726.8	98	99	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	13.5	●, n ●
29	10.9	15.8	12.6	12.7	−0.8	724.8	723.4	724.3	92	87	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	4	4	.	
30	16.4	21.8	13.8	17.0	3.3	726.5	725.9	728.2	75	74	92	N 0	N 0	SW 0	7	7	10●	4.0	◹ ● 8½-9½p, n ●
31																			
Mitt.	8.55	14.30	9.93	10.93	±2.49	735.89	734.96	735.54	87.5	80.7	89.0				5.4	5.8	5.4	124.9	

Mittel: 735.46 Mittel: 85.7

Windstill: 73

N	10	S	1
NE	7	SW	8
E	0	W	0
SE	3	NW	0

Mittel: 5.5

Temp.-Mitt. April (1864-80): 11.76
April 1883 -M : -1.19
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	11.80	1.92
6.-10. „	10.24	-0.88
11.-15. „	10.10	-1.24
16.-20. „	12.78	0.72
21.-25. „	7.06	-5.70
26.-30. „	11.78	-1.64

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 735.59
April 1883 -M : -0.13
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 67.8
April 1883 -M : 17.9

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 4.9
1883 -M: 0.6
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 147.0
1883 -M: -22.1

Bemerkungen:

21. Ab. 5h40m leichtes Gewitter.
26. Vorm. 7h leichter Hagel.
30. Ab. 8½-9½h Gewitter.
Nordföhn: **7** Vm. **10** seit 11h Vm. **11.**

1883 April.
Beobachter: II. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.5	9.7	8.1	8.1	1.1	740.6	742.0	742.9	86	86	72	N 1	N 1	N 1	10●	10	0	.	a ●°
2	2.9	12.7	11.0	8.6	1.4	742.8	741.5	741.1	83	57	71	E 1	E 1	E 1	5	2	3	.	
3	9.3	16.5	9.5	11.5	4.2	742.5	742.7	743.3	79	46	79	E 1	NE 1	N 1	2	2	0	.	
4	6.9	16.1	8.9	10.3	2.9	743.8	743.0	743.6	83	38	73	NE 1	N 3	E 1	2	1	5	.	⊕ 10a, ⸗ II
5	7.7	16.7	10.2	11.2	3.6	743.8	743.3	743.4	72	41	75	E 1	W 1	E 1	2	2	0	.	
6	6.9	14.1	9.7	9.9	2.2	743.4	743.1	744.5	83	42	59	E 1	E 3	E 2	2	10	0	0.1	p n ⸗
7	3.5	8.1	4.5	5.1	−2.8	746.0	746.1	746.6	87	47	54	NE 3	NE 2	NE 3	10●	8	2	.	●° n-l, ⸗
8	2.3	8.7	6.3	5.5	−2.5	745.1	743.8	743.7	72	46	54	E 1	E 2	E 1	1	4	10	.	
9	0.5	7.7	6.3	4.5	−3.7	744.4	742.6	741.7	86	59	69	W 1	W 2	E 0	8	8	8	.	
10	3.7	8.9	4.3	5.3	−2.0	740.7	739.8	740.2	80	51	59	E 0	N 3	N 3	5	10	10	0.8	p⸗, ● 0½,2¾–3p u. n, ⸗2 III
11	3.7	8.1	5.1	5.3	−3.1	740.9	741.1	741.1	83	47	78	N 1	N 1	E 1	8	5	10	.	●° 7p
12	3.7	8.1	4.1	5.0	−3.6	739.1	736.6	735.9	74	55	87	E 1	N 2	NW 1	5	10	0	.	
13	0.1	10.1	6.7	5.3	−3.4	735.2	733.3	731.6	97	46	77	W 0	E 1	NE 1	10≡	8	5	. .	≡ ⌴ I
14	4.9	11.7	7.7	7.8	−1.1	731.7	731.4	733.3	72	41	70	S 1	N 2	NE 1	5	8	8	.	
15	4.7	14.3	10.1	9.4	0.4	736.2	736.2	737.9	81	33	57	E 1	NW 1	SW 1	2	8	8	.	
16	6.9	15.7	11.1	10.9	1.7	739.2	739.5	740.3	69	45	71	E 1	NW 1	NW 1	10	5	8	.	●° 5¾p
17	8.5	15.3	10.5	11.1	1.8	741.1	740.0	738.2	86	44	68	E 1	NW 0	SE 0	8	5	0	.	
18	8.7	18.7	12.5	13.0	3.5	737.3	734.6	733.1	73	45	66	SE 1	NW 1	SW 0	0	10	2	.	☋ 8p
19	12.5	19.7	14.1	15.1	5.5	733.2	730.9	731.4	66	42	68	SW 1	SW 0	SW 3	2	2	8	5.0	⊕ 3p, ◁ ● ⸗ 8½p
20	9.5	11.5	7.7	9.3	−0.4	734.1	735.5	737.4	100	87	100	S 0	SW 2	SW 1	10	10	10	10.5	⸗ II, ◸ ● 6p
21	6.5	10.1	9.7	8.5	−1.4	737.1	737.2	736.7	85	75	46	NW 1	W 1	E 1	8	5	10	0.1	●° 11a u. n, ⸗ 4p
22	3.9	3.3	4.7	3.7	−6.3	736.5	735.0	733.8	80	100	81	W 0	N 2	NW 1	10	10●	10	2.1	●, ✳ ● △ 4½p
23	3.9	10.5	7.3	6.9	−3.3	731.1	729.2	728.3	83	52	72	W 0	SE 0	E 1	8	8	5	.	●° 0½p
24	4.5	11.3	3.9	6.3	−4.0	725.5	725.9	730.9	87	58	88	NW 1	NW 1	SW 1	10	10	10	2.9	△ ● 3p, ● 4-6p
25	3.9	7.5	4.5	5.0	−5.5	731.9	732.9	735.8	83	72	87	E 1	W 2	SW 1	5●	10△	1	0.4	●°, △ 1p
26	6.5	15.1	10.7	10.5	−0.1	735.6	734.1	732.7	80	32	69	E 1	E 1	SE 1	2	1	10	.	⌴ I
27	10.1	17.9	11.9	13.0	2.2	731.2	728.9	726.6	56	30	74	SE 1	E 1	W 1	5	8	5	.	●° 0½p
28	12.5	19.3	15.1	15.3	4.4	725.0	722.1	720.1	64	47	64	NE 0	NW 1	SW 0	10●	5	10	1.5	⊕ 11½a, ● I u. n.
29	10.7	11.1	9.7	10.2	−0.9	723.7	725.4	729.5	100	87	92	SW 2	W 3	SW 1	10●	10●	10●	11.7	●, a ⸗
30	8.9	14.9	7.9	10.3	−0.9	731.2	731.2	730.0	97	58	94	SW 3	W 2	W 1	10	5	1	.	a ⸗
31																			
Mitt.	6.19	12.45	8.46	8.73	±2.66	737.00	736.30	736.54	80.5	53.8	72.3				6.2	6.7	5.6	35.1	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.74
April 1883 -M : −1.01
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	9.94	2.64
6.-10. „	6.26	−1.76
11.-15. „	6.56	−2.16
16.-20. „	11.88	2.42
21.-25. „	6.08	−4.10
26.-30. „	11.86	0.94

Mittel: 736.61 Mittel: 68.8

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 736.44
April 1883 -M : 0.17
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 70.4
April 1883 -M : −1.6

Windstill 13

N	21	S	1
NE	12	SW	16
E	29	W	14
SE	3	NW	10

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 6.1
1883 -M: 0.1
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 73.7
1883 -M: −38.6

Bemerkungen:

10. Ab. 9½h Sturm. **18.** Ab. 8h Mondhof. **19.** Ab. entfernte Blitze im SW. **20.** Ab. 5h35m Gewitter i. N; id. 5h50m–6h5m auf d. Station. **21.** Ab. 4h stürmisch u. vorüberziehendes Gewitter am bad. Blauen nach E. **22.** Nm. 4½h Regen, Schnee u. Riesel. **24.** Nm. 3h Riesel. **25.** Mitt. 1h id. — Sonnenring: 4 10hVm. **19** Nm. 3h (farbig u. östliche Nebensonne) **28** 11½h Vm.

1883 April.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.9	8.4	5.0	5.8	1.2	695.4	696.5	697.5	95	89	94	SW 0	N 0	NE 0	10	10	10	.	p ≡°
2	3.6	10.0	7.6	6.8	2.0	697.8	696.8	696.7	97	73	86	NE 0	NW 1	W 0	10	2	2	.	
3	6.7	13.8	7.6	9.1	4.2	697.6	698.0	699.1	86	55	77	W 0	NE 0	NE 0	7	2	1	.	
4	5.9	13.5	6.6	8.4	3.8	699.0	698.4	699.0	78	53	80	NE 0	NW 0	NE 0	2	2	1	.	
5	5.6	13.9	7.8	8.8	3.6	698.7	698.6	698.6	82	49	77	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	1	.	
6	5.6	13.9	6.6	8.4	3.1	698.1	698.1	699.1	85	47	74	NE 0	E 1	NE 0	0	8	1	.	
7	1.8	3.4	-0.7	1.2	-4.8	699.8	699.6	699.4	82	66	87	NE 2	NE 2	NE 2	9	9	8	0.2	a ⁎°, ↙
8	-2.0	3.8	0.8	0.6	-5.0	697.3	697.4	697.2	86	61	80	NE 2	NE 1	NE 1	9	9	9	.	↙ n-l
9	-1.1	1.8	1.0	0.3	-5.5	696.3	696.3	695.7	91	70	84	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
10	0.6	6.1	0.0	1.9	-4.0	694.8	694.1	694.2	83	63	82	NE 0	NW 1	NE 0	1	7	9	4.8	⌙ l, a ⁎°, p ●
11	-1.2	3.0	1.1	0.7	-5.4	694.2	694.7	695.2	95	58	87	NE 0	NE 1	E 1	10*	9	10*	.	⁎ n-l, ⁎° III
12	0.2	5.0	0.0	1.4	-4.8	692.7	690.9	689.9	96	59	91	NE 1	NE 1	NE 0	10	9	1	.	p ⁎°
13	-0.6	6.6	1.6	2.2	-4.2	689.0	687.9	686.7	93	61	77	NE 0	NE 1	NE 0	10	3	1	.	
14	0.9	8.8	4.5	4.4	-2.2	686.0	686.8	688.7	84	47	73	NE 1	N 0	N 0	6	9	9	.	⌙ l
15	2.6	10.9	4.8	5.6	-1.1	691.0	692.1	693.9	85	36	70	N 0	NW 0	NW 0	1	5	1	.	⌙ l
16	6.2	12.2	7.6	8.4	1.5	695.1	695.4	696.4	61	43	78	SW 0	W 0	W 0	9	8	10	.	
17	6.4	15.0	7.6	9.4	2.4	696.2	695.4	693.4	83	48	76	NW 0	W 1	W 0	8	5	0	.	
18	7.6	14.9	9.0	10.2	3.0	692.9	690.9	690.1	76	46	77	W 0	NE 0	N 0	2	10	6	.	
19	9.2	16.6	10.3	11.7	4.4	689.0	687.5	687.7	72	44	76	NE 0	NE 1	NW 0	5	1	1	4.6	n (19/20) ●
20	7.2	8.6	5.7	6.9	-0.6	689.8	691.2	692.7	96	92	95	W 0	W 0	W 0	10●	10	10●	7.2	●
21	6.2	8.1	3.8	5.7	-1.9	692.2	691.8	691.4	91	75	75	W 0	E 1	E 1	9	10●	7	0.2	●° II, ☿² III
22	0.0	6.8	1.4	2.4	-5.4	689.9	688.9	687.9	82	47	77	NE 1	NE 1	N 0	5	8	9	.	⁎° 2p
23	0.9	7.4	3.8	3.7	-4.2	685.4	684.8	684.0	82	52	75	NE 0	NE 1	NE 0	7	9	10	.	
24	3.5	5.9	1.4	3.9	-4.8	680.8	682.2	685.8	79	70	82	NE 0	SW 1	W 1	10	10	10*	0.8	●° 4p-n, ⁎° III-n
25	0.4	6.8	0.4	2.2	-6.1	687.4	688.1	691.0	81	49	81	SW 0	SW 3	SW 0	9	7	1	.	↙ ⁎° 0p
26	2.4	12.0	7.8	7.1	-1.8	690.7	690.2	689.4	60	47	64	W 1	N 0	SW 0	0	1	9	.	
27	7.4	12.2	10.6	9.8	1.2	687.1	685.9	683.5	76	56	73	SW 0	SW 0	SW 1	10	10	10	.	
28	9.8	16.6	12.0	12.8	3.8	680.7	678.6	677.7	75	53	58	NE 0	NE 1	NE 0	9	8	9	9.4	●° 6½h, n ●
29	8.7	8.5	6.4	7.8	-1.3	680.2	682.4	686.1	95	91	93	SW 0	SW 1	SW 0	10●	10●	10●	23.0	●, n ●
30	5.8	8.4	6.4	6.8	-2.4	687.4	687.8	685.6	94	76	73	W 0	W 0	W 0	10	8	10	0.7	●°
31																			
Mitt.	3.82	9.41	4.95	5.76	± 3.27	691.72	691.54	691.79	84.0	59.2	79.1				6.9	7.0	6.2	50.9	

Mittel: 691.68 Mittel: 74.1

Mittel: 6.7

Temp.-Mitt. April (1864-80): 7.07
April 1883 -M : -1.31
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.9

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

1.-5.	April	7.78	2.86
6.-10.	„	2.48	-3.14
11.-15.	„	2.86	-3.54
16.-20.	„	9.32	2.14
21.-25.	„	3.46	-4.48
26.-30.	„	8.68	-0.04

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 691.78
April 1883 -M : -0.10
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 76.4
April 1883 -M : -2.8

Windstill 58

N	0	S	0
NE	23	SW	6
E	4	W	3
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 6.0
1883 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 103.5
1883 -M: -52.6

Bemerkungen:

21. Ab. grosser Mondring.
Höhe des gef. Schnee's: 11. 6cm.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **Mai 1883.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	0.8	0.2	0.1	-0.4	-0.7	-1.1	-1.8	-2.1	-2.5	-2.7	-2.8	-3.3	-3.7	-3.7	-3.7	-3.6	-3.5	-2.9	-2.8	-2.1	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7
2	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	0.2	0.5	1.3	1.8	2.7	3.0	3.1	3.3	3.3	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.6
3	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1	4.0	4.0	3.9	3.7	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.5	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6
4	3.5	3.5	3.4	3.2	3.1	2.7	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	1.9	1.4	1.0	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
5	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1.1	-1.4	-1.6	-1.7	-1.7	-1.8	-2.0	-2.0	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.5	-1.4	-1.3
6	-1.3	-1.1	-1.1	-0.9	-0.7	-0.4	0.2	0.2	0.3	0.6	1.0	1.4	1.7	2.0	2.0	2.0	2.1	2.5	2.8	3.0	3.2	3.4	3.7	4.4
7	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.0	4.8	4.6	4.4	4.0	3.8	3.4	3.2	3.2	3.3	3.5	4.0	4.4	4.9	4.8	4.8
8	4.6	4.4	3.9	3.0	3.0	2.9	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.3	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1
9	2.1	1.8	1.0	0.5	-0.2	-0.3	-0.9	-1.2	-1.3	-1.3	0.1	0.9	1.7	2.1	2.5	2.8	3.0	3.3	3.4	3.6	4.3	4.4	4.4	4.4
10	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	3.9	3.8	4.1	4.2	4.5	4.6	4.7	5.4	5.7	6.0	6.1	6.2	6.4	6.4	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5
11	7.6	8.0	8.1	8.6	9.1	9.6	10.2	10.7	11.1	11.5	12.2	12.6	12.6	12.6	12.7	12.9	12.9	13.0	13.6	14.4	14.7	14.9	15.0	15.1
12	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.8	15.9	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.3	16.5	16.5	16.5	16.4
13	16.3	16.3	16.1	16.0	15.9	15.7	15.6	15.4	15.2	14.7	14.3	13.6	13.3	13.1	12.7	12.6	12.4	12.2	12.2	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4
14	12.4	12.3	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	11.9	11.7	11.6	11.4	11.2	10.8	10.6	10.5	10.4	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8
15	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.3	11.5	11.4	11.3	11.1	10.9	10.7	10.4	10.3	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	11.1	11.2	11.4	11.5
16	11.6	11.7	11.7	11.6	12.0	12.7	12.7	12.5	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.7	13.0	13.3	13.4	13.4
17	13.4	13.3	13.3	13.2	13.2	13.7	14.1	14.1	14.1	14.0	13.9	13.7	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.4	13.8	14.0	14.2	14.2	14.4
18	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.5	14.3	14.0	13.5	13.1	12.6	12.0	11.6	11.5	11.5	11.6	11.7	11.9	12.1	12.4	12.4	12.2	12.1
19	11.9	11.6	11.4	10.9	10.6	10.4	10.2	9.9	9.4	9.2	8.9	8.9	8.9	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3	9.5	9.5	9.5
20	9.5	9.4	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.9	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2	10.8	11.0	11.1	11.1
21	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.3	12.1	12.2	12.2	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	13.6	13.7	13.8	14.0
22	14.1	14.0	14.0	14.0	13.9	14.0	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.8	14.0	14.2	14.3	14.4
23	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.6	14.8	14.7	14.7	14.6	14.4	13.9	14.0	14.0	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.6	14.7	15.0	15.0
24	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.5	15.3	15.2	15.1	15.0	14.8	14.5	14.4	14.3	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9
25	13.8	13.7	13.4	13.4	13.3	13.3	13.3	13.2	13.0	12.6	11.8	11.2	11.0	10.6	10.2	9.8	9.1	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9
26	8.6	8.1	7.9	7.6	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.7	6.7	6.8	7.0	7.2	7.5	8.0	8.2	8.6	8.9	9.1	9.4
27	9.6	9.7	9.9	10.1	10.3	10.7	10.9	10.9	10.7	10.6	10.4	10.4	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.1	11.5	11.7	11.9	11.9
28	11.9	12.0	12.0	12.0	12.0	12.4	12.4	12.5	12.5	12.6	12.7	12.7	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1
29	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.2	13.2	13.1	13.1	12.5	12.6	12.6	12.7	12.8	13.0	13.0	13.4	14.0	14.2	14.2	14.2
30	14.1	14.1	14.0	14.0	13.9	13.9	13.8	13.7	13.6	13.4	13.2	13.0	12.9	12.2	12.8	12.4	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2	13.6	13.6	13.5
31	13.4	13.1	12.9	12.5	12.1	12.0	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.8
Mitt.	9.19	9.13	9.06	8.96	8.92	8.97	9.05	9.04	9.00	8.96	8.93	8.84	8.68	8.67	8.65	8.64	8.63	8.71	8.83	9.01	9.28	9.43	9.50	9.56

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
1-5.	Mai 711.68	700.97	-10.71
6-10.	„ 711.99	703.10	-8.89
11-15.	„ 712.28	712.74	0.46
16-20.	„ 712.54	711.71	-0.83
21-25.	„ 712.76	713.32	0.56
26-30.	„ 712.94	711.48	-1.46

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Mai 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	6.2	5.9	5.6	4.5	3.9	3.9	4.8	6.0	6.2	7.7	9.0	10.8	11.1	11.2	10.9	11.0	10.8	8.1	7.8	6.8	6.6	6.6	6.5	6.2
2	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.9	7.1	7.4	7.9	8.3	8.7	8.9	9.1	9.7	9.5	8.7	8.2	7.8	7.5	7.2	7.2
3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.4	9.3	11.0	11.2	11.1	11.1	11.5	12.2	12.5	12.7	12.7	12.0	11.1	9.8	8.8	8.4	7.7	7.1
4	6.6	6.5	6.0	5.2	4.8	5.6	8.6	9.2	10.1	11.0	12.0	13.0	13.8	14.1	14.3	15.0	15.0	14.6	13.2	12.3	11.4	11.2	10.3	9.7
5	8.7	8.0	7.1	6.7	6.2	8.1	8.2	11.1	12.3	12.8	13.2	14.2	14.2	14.9	15.1	15.9	16.0	15.3	14.9	14.3	13.6	13.4	12.3	11.2
6	9.5	8.8	7.9	7.6	7.3	7.6	9.5	11.8	12.8	12.9	12.9	13 6	14.6	15.2	15.9	16.4	15.6	14.8	14.1	13.5	12.6	12.0	11.0	10.9
7	10.2	10.5	10.9	11.0	10.5	10.3	10.5	11.4	12.7	14.1	14.6	15.8	16.5	17.2	17.3	16.8	14.2	12.2	11.9	11.9	11.2	11.1	11.0	11.0
8	10.9	10.0	9.2	9.0	8.8	8.9	9.2	9.7	12.9	12.6	13.5	14.3	13.9	14.4	16.8	16.0	15.0	14.9	14.3	13.2	12.1	11.1	10.9	10.3
9	10.0	9.2	9.1	8.7	8.5	8.9	9.0	9.2	10.0	11.1	12.0	11.9	13.0	12.2	11.5	10.5	10.1	10.1	10.0	9.6	8.3	8.7	8.2	8.5
10	8.5	8.2	7.5	6.5	6.3	6.3	6.4	5.9	3.7	3.2	3.2	2.1	1.8	1.9	2.3	3.0	3.6	3.6	3.3	3.0	2.9	3.0	3.0	3.1
11	4.0	3.9	4.2	4.6	4.0	4.1	5.8	6.0	6.3	7.3	8.1	5.8	8.0	9.1	8.1	8.5	8.1	8.4	7.3	6.0	5.3	5.1	4.1	4.3
12	4.4	4.4	4.5	4.9	5.0	5.1	6.2	8.4	9.6	10.1	10.1	10.6	11.0	11.3	11.3	11.0	11.4	11.2	11.0	10.6	10.2	10.0	9.3	9.0
13	8.7	8.3	8.2	8.1	8.1	10.2	12.4	14.0	14.1	15.1	16.6	17.8	18.9	19.5	19.9	19.8	19.5	19.1	18.1	16.3	14.9	13.7	13.1	12.1
14	11.3	10.3	9.5	8.8	8.1	8.5	12.4	15.2	17.1	17.8	18.7	20.1	21.0	22.0	22.0	22.8	22.7	22.1	21.0	19.5	17.8	15.7	14.4	14.0
15	13.0	12.1	11.3	10.5	10.0	11.6	14.0	17.4	19.1	19.2	20.0	21.5	22.0	22.3	22.8	22.7	22.7	22.0	20.7	19.6	18.0	15.7	14.9	14.0
16	13.1	11.7	11.2	10.2	9.6	11.2	14.8	17.3	17.4	18.3	19.1	20.0	20.6	21.2	21.5	21.9	22.0	21.4	20.5	19.0	17.6	15.0	15.0	13.9
17	12.9	12.0	11.7	10.9	10.9	12.8	15.3	17.5	19.3	20.0	20.9	21.9	22.5	22.2	21.5	21.5	21.4	21.0	18.9	17.3	16.1	15.5	15.0	14.2
18	13.2	12,8	11.7	11.5	11.0	11.6	14.0	16.0	18.2	18.4	19.3	20.0	21.2	21.2	21.1	20,9	19.9	18.9	17.8	16.8	15.2	13.7	12.1	11.8
19	10.9	10.0	9.2	8.8	8.3	8.9	11.3	14.1	17.1	17.9	18.5	18.2	18.3	17.7	17.7	17.0	16.5	16.0	15.4	13.9	13.8	12.9	11.5	11.1
20	10.8	10.5	10.2	9.6	9.2	9.0	8.8	8.8	9.0	9.2	9.5	10.6	10.8	11.0	10.9	11.0	11.2	11.4	10.8	9.9	8.2	8.4	8.2	8.0
21	8.0	7.4	6.6	5.5	4.7	4.9	9.4	10.1	10.9	11.2	12.0	12.7	13.1	14.0	14.0	14.0	14.0	13.4	12.7	11.3	10.7	8.4	7.0	6.1
22	5.7	4.6	4.4	3.7	3.1	4.0	9.1	11.1	12.9	13.0	14.0	15.5	16.2	17.1	17.3	17.4	17.6	17.3	16.0	14.3	13.4	11.6	10.7	10.1
23	10.0	9.9	9.7	9.1	8.8	10.2	13.2	15.0	16.2	17.1	18.4	19.8	20.0	21.2	20.9	21.1	21.1	20.6	19.1	18.0	16.2	14.1	12.8	11.6
24	11.0	10.4	9.9	9.3	9.3	10.3	13.1	16.2	18.1	19.4	20.5	21.0	21.7	22.1	22.9	23.1	23.3	23.0	21.7	19.2	16.9	15.0	13.9	13.0
25	12.1	10.9	10.2	9.9	9.8	11.3	14.6	17.7	19.0	20.0	21.3	22.3	22.4	23.5	23.7	23.9	24.2	24.0	23.1	20.0	18.0	16.5	15.8	15.0
26	14.2	13.2	12.3	11.9	11.5	13.4	15.0	16.9	17.2	19.1	19.3	20.2	20.8	20.6	19.5	18.3	18.1	16.2	13.9	13.2	12.9	12.1	11.9	11.8
27	12.0	12.2	12.2	12.2	12.3	12.8	13.4	14.4	14.9	15.1	16.0	16.0	16.3	16.3	16.0	15.8	15.1	15.1	14.7	13.9	13.3	13.1	12.9	12.9
28	12.9	12.8	12.6	12.4	12.3	12.2	12.5	12.8	13.4	14.7	15.3	15.1	15.8	16.0	16.1	16.7	17.0	17.0	16.3	15.3	14.9	14.2	13.5	12.9
29	12.6	12.4	12.4	12.2	12.1	12.9	13.0	14.6	16.7	16.7	18.0	18.7	19.3	19.3	18.2	16.2	17.9	16.9	16.0	15.7	15.5	15.2	14.8	14.3
30	13.9	13.5	13.7	13.3	13.3	13.9	14.5	15.5	17.0	17.3	18.4	18.7	19.1	16.2	16.0	17.0	16.9	15.2	15.1	14.9	14.1	13.9	13.8	13.6
31	13.8	13.8	13.5	13.4	13.3	13.2	13.2	13.5	13.2	13.5	14.7	15.5	16.1	16.9	16.7	16.1	16.3	16.1	15.8	15.0	14.5	14.5	14.4	14.2
Mitt.	10.07	9.59	9.19	8.88	8.54	9.19	10.88	12.84	13.40	14.00	14.76	15.38	15.98	16.22	16.25	16.23	16.12	15.58	14.67	13.58	12.67	11.85	11.19	10.78

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
1-5.	Mai	11.04	9.40	−1.64
6-10.	„	11.78	10.20	−1.58
11-15.	„	12.50	12.61	0.11
16-20.	„	13.18	14.79	1.61
21-25.	„	13.89	14.42	0.53
26-30.	„	14.44	14.98	0.54

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	89	93	95	94	96	**97**	**97**	92	89	85	79	71	**63**	66	67	67	70	75	82	87	87	86	91	92	83.8	1.5	97	63
2	93	94	95	**96**	95	94	92	86	88	91	89	86	81	80	78	76	**73**	76	79	84	90	94	95	94	87.5	-0.2	96	73
3	**94**	**94**	93	93	92	92	90	78	67	62	60	60	56	52	43	**40**	41	46	50	60	74	78	81	91	70.8	-3.0	94	40
4	**93**	91	90	89	85	83	78	76	72	69	58	49	42	42	40	38	**37**	38	47	52	57	58	61	66	62.8	3.8	93	37
5	72	78	80	82	84	**85**	81	78	70	64	56	52	50	47	46	42	**40**	45	49	49	49	51	54	56	60.8	0.8	85	40
6	63	71	77	79	82	82	80	74	69	66	64	62	60	58	57	**55**	58	66	73	78	84	89	**93**	**93**	72.2	-2.5	93	55
7	96	93	87	94	96	**97**	96	91	88	76	71	58	45	39	**36**	39	47	61	76	89	95	95	95	96	77.3	-1.4	97	36
8	95	95	95	98	**100**	**100**	98	**100**	91	87	84	76	85	84	65	**60**	65	61	65	78	90	95	98	**100**	86.0	-5.0	**100**	60
9	100	100	**100**	100	100	99	96	95	96	95	89	86	**62**	64	64	70	74	76	72	85	92	89	91	93	87.0	3.7	**100**	62
10	92	84	**82**	87	91	92	95	90	96	98	99	99	99	99	98	97	94	95	96	97	99	**100**	**100**	92	**94.6**	-3.1	**100**	82
11	**92**	**92**	81	79	87	86	85	77	66	52	47	70	61	49	56	56	53	57	61	80	87	81	84	84	71.8	-5.9	92	47
12	**84**	88	82	81	71	71	68	57	45	40	44	42	42	**34**	**34**	47	39	41	46	51	61	62	66	70	56.7	-0.3	84	34
13	73	75	77	77	77	75	72	68	64	62	59	55	52	52	**50**	**50**	51	54	59	69	78	82	86	**88**	66.9	-0.4	88	50
14	90	94	93	93	**95**	93	89	81	76	71	65	59	51	40	36	**31**	33	39	40	48	69	81	86	86	68.3	-1.4	95	31
15	87	87	87	87	**88**	87	79	69	65	58	56	33	36	32	31	29	22	**21**	28	35	43	54	56	58	55.3	2.6	88	21
16	60	67	70	74	75	**76**	71	58	50	46	41	38	31	28	26	18	15	**12**	17	27	35	49	58	67	**46.2**	0.5	76	**12**
17	75	77	**79**	**79**	78	77	71	62	56	51	45	41	36	36	**34**	44	43	47	49	57	65	67	71	74	58.9	1.6	79	34
18	80	80	82	**84**	82	82	78	71	65	61	56	52	43	35	33	**27**	**27**	32	34	38	44	50	57	60	56.4	1.4	84	27
19	63	65	74	**81**	**81**	79	72	67	45	41	**40**	**40**	41	41	44	46	45	46	47	46	50	56	69	77	56.5	2.2	81	40
20	82	89	91	92	92	95	**96**	94	91	85	81	73	67	69	72	69	**66**	**66**	79	82	88	88	89	92	82.8	-0.9	96	66
21	91	94	97	97	**98**	97	89	72	58	49	42	33	25	18	14	**13**	**13**	14	16	23	29	41	54	65	51.8	4.1	98	13
22	65	70	73	78	81	**83**	74	66	54	47	41	37	33	31	26	24	**23**	**23**	26	36	44	53	60	62	50.4	0.1	83	23
23	65	68	69	73	**74**	**74**	64	56	52	42	41	40	29	**23**	28	30	29	30	35	39	50	57	67	72	50.8	2.6	74	23
24	74	77	78	78	**79**	78	74	68	59	49	43	37	32	27	22	**20**	**20**	22	28	42	54	66	71	74	53.0	-0.9	79	20
25	76	81	**81**	81	80	76	67	61	52	47	46	33	32	33	34	36	29	**26**	**26**	44	56	64	71	74	54.4	2.7	81	26
26	76	78	79	83	81	79	71	69	67	62	57	55	52	**48**	53	62	64	75	93	95	99	100	**100**	100	74.9	0.9	**100**	48
27	**100**	**100**	99	97	98	96	91	85	81	80	74	**72**	74	75	77	81	83	85	92	97	99	97	99	99	88.8	0.8	**100**	72
28	99	**100**	99	100	**100**	**100**	100	96	95	90	86	84	80	79	80	80	**71**	75	82	91	95	95	98	**100**	90.6	-1.1	**100**	71
29	100	100	100	**100**	100	100	100	99	90	85	80	70	67	**65**	73	85	78	86	93	94	95	95	95	98	89.5	2.2	**100**	65
30	**100**	**100**	97	97	97	96	96	87	81	79	74	69	**63**	72	84	83	86	90	91	98	**100**	**100**	99	98	89.0	2.7	**100**	63
31	98	97	95	95	95	96	97	95	94	94	94	91	85	**81**	85	86	89	86	92	96	97	97	**100**	**100**	93.1	0.1	**100**	81
Mitt.	84.4	86.0	86.4	87.7	88.1	87.6	84.1	78.0	72.0	67.2	63.1	58.8	54.0	51.6	51.2	51.6	**50.9**	53.7	58.8	66.0	72.7	76.5	80.5	82.9	70.6	0.8		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $- \frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Mai 71.4	78.0	1.8
6–10.	„ 71.3	83.4	12.1
11–15.	„ 71.1	63.3	−7.8
16–20.	„ 71.0	60.2	−10.8
21–25.	„ 70.9	52.0	−18.9
26–30.	„ 70.8	86.6	15.8

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Mai 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.													
	Wahres Tagesmittel.	t– 7+1+9	Wahres Tagesmittel.	b– 7+1+9	Vormittag.								Nachmittag.					
					0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h		0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	7.35	−0.15	1.93	0.37	NE	0.0	N	0.0	NE	12.1	NE	69.4	NE-N	91.3	N-NW	62.6	W-SW	75.2	SW	36.4
2	7.48	0.05	2.61	−0.36	SW	27.8	SW	44.3	SW	51.1	SW	42.4	SW	43.6	SW-S	21.7	SW	0.5	SW	1.2
3	9.58	0.35	3.70	0.07	SW	0.0	W	0.0	SW	19.4	SW	61.8	SW-W	76.7	W-NW	67.2	N-E	1.4	E-SE	26.0
4	10.59	−0.68	1.67	0.24	SE	4.9	SE-E	12.9	NE	6.7	NE-N	7.1	N-NE	20.7	NE	46.7	NE	12.4	NE-N	5.8
5	11.99	−0.01	−1.21	0.16	NW-SW	0.6	S-SE	0.7	SE	8.5	E	57.8	NE	74.8	NE	43.2	NE	27.9	NE	31.8
6	12.03	−0.20	1.29	−0.41	E-SE	0.0	SW	0.0	SW-NW	3.0	N-NE	21.8	NE-N	10.2	NW-W	17.6	W-NW	5.0	W	7.7
7	12.68	−0.05	4.36	−0.11	SW	2.3	SW-S	5.9	SE-S	3.0	SW	9.7	NW-W	18.0	W-SW	25.1	SE-NE	25.0	NE	11.8
8	12.14	0.41	2.80	0.17	NE	17.2	N-NW	13.3	SW-SE	6.4	NE-N	2.1	W	25.5	SW-S	18.5	SE-E	2.4	SE	5.4
9	9.90	−0.20	1.71	0.01	SE	10.8	SE	2.0	SE-E	4.4	N-NW	66.5	SW	120.9	SW-W	52.1	NW-W	7.3	W	5.9
10	4.26	0.56	5.84	0.01	SW	15.6	SE-E	5.7	NE-N	22.8	NW-W	17.9	W-SW	5.3	SW	12.6	S	27.8	S	9.1
11	6.10	−0.27	11.82	−0.68	SW	78.2	SW	76.8	SW	73.7	SW	80.1	SW	76.2	SW	67.4	SW	35.7	W-NW	5.0
12	8.78	−0.35	15.80	−0.07	W	0.2	NW	1.0	NW-W	47.1	W	61.5	SW	29.6	S	24.3	S-SE	22.7	SE	5.6
13	14.44	−0.96	13.98	0.25	SE	11.0	SE-E	16.5	NE	17.3	NE	57.9	N	81.2	N	69.6	N	30.6	N	7.9
14	16.87	−0.70	11.20	0.10	N-NW	0.0	NW-W	0.0	W-NW	0.1	NW-W	1.9	SW-W	8.4	NW	14.5	NE-E	2.9	E	3.1
15	17.38	−0.62	10.91	−0.09	SE	1.1	SE	7.0	SE-E	0.0	NE	34.8	N-NE	67.1	NE	72.9	NE	23.1	NE	27.0
16	16.81	−0.88	12.49	−0.24	N	0.0	N-W	0.0	SW-S	12.9	E	39.6	N	37.0	N	42.4	N-NW	19.9	W-SW	0.0
17	17.22	−0.75	13.59	−0.14	SE	1.3	SE-S	0.0	SE	0.5	E	15.4	NE-N	66.8	NE	39.0	E	17.0	E	13.9
18	16.16	−0.64	12.97	0.00	SE	6.9	SE-S	5.5	SW	0.1	SW	4.6	SW-W	33.5	W	40.7	NW-N	6.2	W-SW	0.0
19	13.96	−0.51	9.67	0.20	SW	2.0	SW-S	2.2	SE-S	13.9	S-SW	75.1	W	90.4	W	21.2	W	7.1	SW	19.4
20	9.78	0.58	9.81	−0.06	SW	0.7	SW-S	0.8	SE	10.4	SE	11.6	E	10.1	E	4.6	E-NE	7.9	E	1.0
21	10.09	−0.98	12.42	−0.38	E	0.0	NE	0.0	NE	17.0	NE	29.6	NE	20.0	NE	28.7	NE	17.1	E	1.4
22	11.67	−1.23	13.95	0.02	E	2.5	E	0.0	E-NE	0.5	NE	17.7	NE	17.8	NE	13.3	NE-N	23.8	N-NE	0.3
23	15.59	−0.88	14.40	0.03	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-E	5.4	S-SE	15.8	NE	11.7	E-SE	5.8	S	0.0
24	16.85	−0.38	−14.61	0.01	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	4.0	N	7.8	NW-W	6.9	W-SW	0.0	SW	0.6
25	17.90	−0.48	11.23	0.18	S	0.2	S-SW	0.4	SE	1.1	SW	6.9	W	14.7	W	5.3	W-SW	1.9	SW-S	0.0
26	15.56	−0.67	7.64	0.14	SE	0.5	SE-S	0.9	S	0.2	SW	6.9	W	72.3	W	46.7	W	36.4	W	14.7
27	14.12	−0.21	10.66	−0.21	S-SE	0.0	NE-E	0.0	S-SW	0.0	W	1.3	NW	0.2	N	0.0	W-SW	0.1	SW	0.0
28	14.35	−0.05	12.65	−0.12	NW	0.0	NE-E	0.0	NE	29.5	NE	54.8	NE	31.8	NE-E	4.6	E-SE	2.2	SE-E	0.0
29	15.46	−0.47	13.18	−0.02	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	0.7	W	4.1	SW	28.1	S-SE	5.4	SE	3.0
30	15.41	−0.49	13.28	0.18	S-SW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.0	S-SW	1.8	W	11.6	S	2.5	SE	3.9	SE	0.0
31	14.63	0.08	11.93	0.23	S-SE	0.0	SW	6.1	SW-S	4.5	E	4.1	N	5.3	N-NE	2.8	NE-N	2.4	N	0.0
Mittel	12.79	−0.35	708.98	−0.02	Summe	183.8		200.0		366.2		872.2		1186.7		914.5		455.9		243.7

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	71	533.0	129	1089.1	72	215.6	125	184.3	59	173.1	147	1271.0	100	744.4	41	182.5	= 4423.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1883.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.											
	0^h-3^h		3^h-6^h		6^h-9^h		9^h-12^h		0^h-3^h		3^h-6^h		6^h-9^h		9^h-12^h		7^h	1^h	9^h	
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.33	3	3.11	10	8	10	↙, p ●
2	3	2.22	3	2.43	3	2.56	3	1.86	3	0.80	.	.	.	.	3	0.42	10	10	10	↙ ●
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.03	8	8	10	↙, p ●
4	2	0.37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	3	a ●
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	3	↙
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	4	
7	.	.	3	2.90	.	.	.	.	.	.	3	2.78	3	2.43	3	5.23	9	6	10	●, ⊼° $3^3/_4$P
8	3	0.26	.	.	.	.	.	.	2	0.27	2	0.53	.	.	.	.	10	7	3	a ≡°, ●, ⊼°0. u. 1P
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	5	↙, a ≡°
10	3	0.51	3	2.85	3	3.83	3	4.34	3	3.43	3	2.81	1	0.06	2	0.41	10	10	8	● ✳
11	3	1.43	3	0.98	1	0.05	1	0.17	2	0.62	3	0.28	1	0.43	.	.	7	5	3	↙, ●, △ $2^1/_2$P
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	9	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	↙, ⌓ I
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	0	⌓ I
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	↙, ⌓ I
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	0	⌓ I
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	2	⌓ I
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	5	⌓ I
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.08	5	9	10	↙, p ●
20	2	0.10	3	1.12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	6	a ●
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⌴ I
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	3	⌴ I
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	⌓ I
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	⌓ I
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	4	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3.88	5	7	10	p ●
27	3	2.13	1	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2.63	3	11.22	10	10	10	●
28	2	1.43	2	0.72	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.20	.	.	10	9	7	●, ⌒ $6^3/_4$P
29	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.09	2	1.00	.	.	.	.	10	7	9	a ≡, p ●
30	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6.93	2	7.69	3	5.93	1	0.05	9	10	10	p ⊼° ●
31	3	3.69	3	3.66	3	4.69	3	0.61	2	0.21	.	.	.	.	.	.	10	10	10	●
Summe	24	12.14	21	14.75	10	11.10	10	6.48	15	12.75	15	15.09	14	12.06	20	24.43	5.8	6.2	5.4	
																		5.8		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.
Summe:	4	4.01	10	6.37	6	1.07	14	14.09	14	12.73	61	49.89	17	16.72	3	3.92 = $\begin{cases} 129^h \\ 108.80^{mm} \end{cases}$

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

7. Ab. $3^3/_4$ und 8. 12 u. 1^h Mitt. Donner (Gewitter).

Säntis.

1883 Mai.

Höhe des Barometers: ca. 2460m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500 mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	-5.6	-4.4	-1.4	-1.2	-1.4	-2.8	-3.3	-2.8	-2.9	55.1	54.6	54.3	54.0	53.8	54.4	100	95	95	94	97	97.3
2	-6.0	-6.0	-4.8	-0.8	0.0	-4.4	-5.2	-3.7	-3.8	54.4	55.6	56.7	57.2	57.9	56.3	100	100	100	100	97	99.0
3	-5.5	-4.7	-0.2	-1.2	-0.2	-5.2	-5.9	-3.7	-3.2	57.7	57.6	57.9	57.9	58.0	57.9	100	100	90	90	100	96.7
4	-6.6	-5.0	-0.7	0.6	2.6	-2.3	-3.4	-2.3	-2.1	57.4	57.3	57.2	57.2	57.7	57.7	100	89	92	85	90	94.0
5	-4.8	-3.0	1.5	4.8	3.2	-0.7	-1.0	0.4	0.0	56.0	55.9	56.3	56.2	56.3	56.2	84	65	75	82	95	84.7
6	-2.0	0.3	3.3	3.5	0.6	-1.2	-1.9	0.9	0.4	56.5	56.5	58.7	59.2	60.1	58.4	99	85	83	90	90	90.7
7	-2.5	-0.7	1.2	4.3	3.6	0.3	-0.3	1.3	0.8	60.6	61.0	61.3	61.0	60.7	60.9	95	86	80	83	97	90.7
8	-1.0	0.2	3.4	6.0	4.2	-0.6	-1.6	1.9	1.5	60.2	60.2	60.4	60.1	60.0	60.2	91	78	65	60	75	77.0
9	-2.0	-0.3	1.8	0.7	3.7	-2.7	-3.5	-0.8	-0.3	58.0	57.8	58.4	58.7	59.8	58.7	75	70	70	79	100	81.7
10	-3.5	-2.4	0.5	1.1	-6.4	-9.4	-9.1	-3.6	-4.2	57.6	57.3	56.6	56.6	57.9	57.4	100	90	87	87	100	95.7
11	-8.8	-8.3	-6.9	-6.4	-6.6	-8.3	-8.8	-7.8	-7.8	60.4	61.6	62.4	63.1	64.1	62.3	100	100	100	100	100	100.0
12	-9.3	-8.4	-5.4	-4.6	-4.7	-3.8	-3.8	-5.6	-5.7	64.9	64.9	65.5	66.9	68.6	66.3	100	100	100	100	100	100.0
13	-3.2	-0.3	3.5	6.6	7.7	3.0	2.8	3.1	2.9	70.0	70.4	70.5	70.2	69.5	70.0	100	100	100	71	72	90.7
14	1.0	4.3	8.2	9.9	11.7	3.0	3.2	5.5	5.8	68.6	69.0	69.0	68.9	69.0	68.9	73	50	54	51	70	65.7
15	2.5	3.7	8.9	11.2	9.7	3.4	1.3	6.1	5.8	68.5	68.8	68.9	68.9	69.2	68.9	44	42	57	70	88	63.0
16	2.2	4.2	7.3	8.6	8.9	4.9	3.7	5.9	5.8	69.1	69.6	70.0	70.1	70.5	69.9	71	70	65	73	87	74.3
17	2.5	5.4	8.8	6.4	7.1	3.4	3.0	5.1	5.2	70.4	70.9	70.6	70.5	70.7	70.6	90	78	73	85	100	87.7
18	2.0	3.2	2.7	3.4	2.8	0.0	0.2	2.2	2.0	69.2	69.2	68.8	68.1	67.3	68.4	100	100	97	96	95	97.3
19	-2.0	-1.6	-0.2	-0.2	0.2	-3.0	-3.5	-1.6	-1.5	64.2	63.8	63.3	63.3	62.4	63.3	95	84	100	100	100	98.8
20	-4.6	-5.4	-1.1	-5.0	-4.6	-6.4	-6.4	-5.6	-4.8	61.4	61.3	61.7	62.1	62.8	62.0	100	100	100	100	100	100.0
21	-7.0	-6.6	0.8	0.9	-1.4	-5.9	-6.0	-3.0	-3.6	63.3	64.4	65.4	65.8	66.5	65.1	98	98	77	82	82	85.7
22	-7.2	-5.0	-0.2	2.5	5.0	-2.6	-2.2	-1.7	-1.4	66.8	67.5	67.9	68.2	68.7	67.8	65	59	63	60	65	64.3
23	-2.3	0.0	1.6	5.5	8.3	0.4	0.9	2.0	2.1	69.0	69.7	70.1	70.5	70.9	70.0	72	50	60	56	44	58.7
24	0.2	2.3	5.8	8.6	10.2	2.3	0.8	4.3	4.3	71.6	71.3	71.4	71.5	71.4	71.5	81	77	62	58	65	69.3
25	0.0	3.0	6.8	10.6	13.1	4.8	4.3	6.2	6.1	69.9	69.6	69.2	68.6	68.0	69.0	80	65	57	54	68	68.3
26	4.2	5.7	8.5	11.3	9.3	5.4	3.1	7.6	6.9	66.1	66.0	66.0	65.7	65.6	65.9	60	59	57	74	82	66.3
27	2.2	3.5	4.6	6.4	4.8	1.8	1.8	3.9	3.6	65.9	66.3	66.6	66.8	67.2	66.6	97	75	74	78	100	90.3
28	2.0	2.8	6.7	8.0	5.8	3.6	3.2	4.8	4.6	67.3	68.3	68.8	70.0	69.7	68.8	100	92	82	90	95	92.3
29	2.3	4.2	5.2	7.0	4.6	3.8	3.0	5.0	4.4	69.1	69.3	69.3	69.4	69.5	69.3	94	89	80	99	100	91.3
30	2.8	3.4	7.2	8.4	6.4	2.8	2.1	4.9	4.7	69.6	69.6	69.2	69.0	68.7	69.2	100	85	75	80	100	91.7
31	1.7	2.6	5.2	5.8	6.8	2.7	3.0	3.7	4.0	67.2	67.2	67.5	67.6	67.8	67.5	100	100	95	92	100	98.3
Mittel	-1.86	-0.43	2.70	3.96	3.71	-0.46	-1.00	1.03	0.95	64.08	64.27	64.54	64.65	64.85	64.49	89.2	81.6	79.5	81.3	88.8	85.8

Pentadenmittel 1883.	$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
1.-5. Mai	-2.40	-2.40	0.00
6.-10. „	-0.06	-0.36	-0.30
11.-15. „	0.26	0.20	-0.06
16.-20. „	1.20	1.34	0.14
21.-25. „	1.38	1.50	0.12
26.-30. „	5.24	4.84	-0.40

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′. Beobachter: F. Manser.

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7ª a. m.	10ª a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.	7ª a. m.	10ª a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.		
1	SW 1	SSW 2	S 2-3	SE 2-3	SSW 1	5	8	8	8	6	0.3	⛆
2	W 2-3	WSW 2	WSW 2	W 0-1	SSW 1-2	10 ☰	10 ☰	10 △ ☰	6 △	3 ☰	5.6	a ⛆ ✳ ☰², p △ ☰°
3	WSW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 1	SW 2	10 △ ☰	10 △ ☰	10 △ ☰	10 △ ☰	10 ☰	2.0	a ☰², ⛆ △, p ☰°, ✳ ☰² III-n
4	SSE 2	SSW 1	S 0	S 1	SSE 1	3	4	5	2	4	2.0	△° 0ᵖ
5	ESE 1	ESE 1	ENE 1	NE 1	NE 2	6	4	4	10 ☰	3	.	☰² 2-6ᵖ
6	NE 1	NE 1	E 2	ESE 2	ESE 2	5	7	10 ☰	10 ☰	3	.	⛆ ☰² 10ª-7ᵖ
7	SW 1	SSW 1	S 0	SW 1	SSW 2	6	3	10 ☰	10 ☰	10 ☰	.	☰ ✳° 8ª, ☰°
8	S 2	S 1	S 0	SW 1	SSW 2	8	5	7	7	2	.	△° 6ª, ✳° 0ᵖ
9	S 2	S 2-3	SSW 2	SW 2	NW 2	7	8	8	6	10 ☰	.	⛆, ☰ III
10	SW 3	SW 2	SSW 1	SW 2-3	SW 3	2	10 ☰	10 ✳	10 ✳ ☰	10 ✳ ☰	3.3	⛆, ☰ ✳ 9ª-n
11	NW 3	W 3	SW 2	SW 3	SW 3-4	10 ✳ ☰	10 ✳	10 ✳	10 ☰	10 ✳	2.7	⛆ ✳, ☰² l u. 4ᵖ, ☈ a. u. III
12	SW 3	SW 3-4	SW 3-4	W 3	NW 3	10 ☰	10 ✳	10 ✳	10 ☰	10 ✳	9.4	⛆, ☰ l u. 4ᵖ, a ✳ ☈, ✳ III-n
13	W 1	NE 1	E 1	SE 1	SSE 2	10 △ ☰	10 ☰	2	2	0	.	△° l, a ☰
14	NE 0	NE 0	SW 1	NW 0	E 0	0	0	1	4	0	.	
15	E 1	E 1	SE 1	ENE 1	SE 0	0	1	4	10 ☰	1	.	☰° 3-4ᵖ
16	WSW 1	S 1	SSE 1	SSE 1	NE 1	1	4	6	4	9	.	
17	NE 1	NE 1	N 1-2	NE 1	NE 1	3	5	8	9	10 ☰	.	☰°, ☰ III-n
18	NW 2	W 1	W 2	SW 1	S 1	10 ☰	10 ☰	10 ☰	10 ☰	10	1.2	a ☰², △ 10ª, p ☰
19	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2-3	NW 2	10 ☰	10	10 ☰	10 ☰	10 ✳ ☰	21.6	⛆, ☰° l, ☰² 11ª-n, ✳ 6ᵖ-n
20	WNW 1	W 1	SSW 1	NW 1	NW 2	10 ✳ ☰	10 ✳ ☰	10 ✳ ☰	10 ☰	10 ☰	9.0	☰² l, a ✳, ☰, p ☰°
21	NW 2-3	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	10 ☰	10	5	10 ☰	1	.	a ⛆ ☰°, ☰ 3-4ᵖ, ☋° III
22	W 2	WNW 2	W 1	NW 1	NW 2	2	2	3	2	3	.	
23	WNW 2	W 2	W 2	NW 1	NW 1	2	1	2	2	5	.	
24	NW 2	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	6	6	8	4	1	.	
25	E 0	W 0	W 0	WNW 0	SW 1	1	2	5	5	5	.	
26	SSW 1	SSW 0-1	SSW 0	SSE 0	SW 2	4	2	8	10 ☰	10	.	☰° 4ᵖ-n
27	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1-2	9	8	10	10 ☰	10	15.5	☰°, ☰ △ 3ᵖ, ● 7½ᵖ-n
28	SSW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	5	10 ☰	10 ☰	10 ☰	10 ☰	0.7	☰° 10ª-n, ☰ II
29	SW 0	SW 0	SSW 0-1	SW 1	SW 0	10 ☰	10	10	10 ☰	10	12.0	△° ☰° n-l, p ☰°, ☰ △ ● 5-7ᵖ
30	WNW 0	WNW 0	SSE 0	NW 0	NW 0	10 ☰	10 ☰	8	10	10	25.5	a ☰ ●, ●² 7ᵖ-n
31	NW 0-1	NWN 0	NW 0	NW 0	N 1	10 ☰	10 ☰	10 ☰	10 ☰	5	8.0	● n-10½ª, ☰°
Mittel	1.44	1.24	1.01	1.10	1.44	6.3	6.8	7.5	7.8	6.5	119.8	

Windstill 32

N	3	S	13
NNE	0	SSW	17
NE	11	SW	46
ENE	2	WSW	7
E	5	W	20
ESE	6	WNW	5
SE	5	NW	42
SSE	9	NNW	5

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

7. Ab. 9ʰ Gewitter i. E. 21. Ab. schwacher Mondhof.

Morgenroth: 1. 4-9. 25.

Cirri: 1 Vm. früh. 2 Ab. 4. 5 Vm. u. Ab. 6 Vm. früh u. Ab. 7 Vm. 8. 9 Mitt. 25 Ab. 26 Vm. früh.

Nebel am Horizont: 5 Mitt. 7 Vm. früh (W). — Höhennebel: 5 Vm. — Nebel über dem Bodensee: 9 Vm. — Nebel in den Thälern: 1 Vm. (i. N u. W). 5 Vm. früh (leicht). 6 id. (S u. W). 8 Vm. (leicht, N). 13 Mitt. (N). 28 Vm. früh. — Aufsteigende Nebel: 1 Nm. 4 Mitt. 8 Nm. — Herumziehende Nebel: 2 Ab. 4 id. 7 Vm. 10 id., früh. 21 Mitt. 27 Vm. früh. — Riesel: 2 Nm. 3. 4 12ʰ Mitt. 8 6ʰ Vm. 13 Vm. früh. 18 10ʰ Vm. 27 3ʰ Ab. 29 Vm. früh u. 5-7ʰ Ab.

1883 Mai.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.7	11.7	10.1	9.1	−2.1	709.9	707.6	707.7	84	77	80	S 0	SW 0	N 0	3	9	6	24.1	☇, ● 9 10p-n
2	5.1	8.7	7.9	6.8	−4.5	711.7	713.9	714.7	98	87	90	W 1	S 0	SW 0	10●	10	9	1.0	a ●, n ●°
3	7.3	11.4	7.1	8.2	−3.3	714.7	714.3	714.7	93	73	95	S 0	W 0	NW 0	9	9	8	7.2	a ●°, p ●
4	7.3	16.3	11.9	11.4	−0.3	713.5	712.6	711.7	90	54	69	E 0	NW 0	E 0	0	3	1	.	
5	8.7	17.9	12.7	12.7	0.9	711.6	709.2	709.3	82	47	65	NW 0	E 2	NE 1	3	6	0	.	☇ 10a-n
6	11.1	18.7	12.9	13.3	1.3	711.1	712.4	713.9	78	46	61	E 1-2	E 1-2	E 2	1	7	0	.	☇
7	9.7	17.7	12.3	12.3	0.7	716.0	714.9	715.0	83	59	86	W 0	NW 1	NW 1	9≡	3	10●	1.6	≡° I, ● 5½-11p
8	9.7	20.9	13.3	14.2	1.9	713.7	712.7	712.9	98	53	83	S 0	W 1	E 0	7≡	1	0	.	≡ n-l, ≺ III
9	10.3	15.2	10.7	11.7	−0.8	710.3	711.3	714.3	88	60	79	W 0	W 3	E 0	7	9	8	1.4	p ☇ ●°, n ●
10	6.7	1.9	1.7	3.0	−9.6	715.2	715.5	717.7	81	100	98	E 0	W 0	E 1	10	10*	10	28.5	a ●, ● ✳s 11¾a-7p
11	4.5	8.9	4.9	5.7	−7.1	721.0	722.9	725.5	91	75	86	W 2-3	W 2-3	W 2	10●	9	10●	1.5	n a ☇ ●, △ 9a, ● 6 u. 9p
12	6.7	12.1	8.7	8.8	−4.1	726.2	726.5	727.6	70	39	87	W 2	W 1	SE 0	7	10	10	0.1	☇
13	9.1	20.3	15.5	14.9	1.5	727.6	725.5	723.5	87	59	75	SE 0	N 0	E 2	9	0	0	.	☇ III-n
14	11.3	23.7	18.3	17.4	4.1	722.4	721.3	721.3	88	57	68	W 0	W 0	E 0	0	0	0	.	
15	13.7	24.1	18.3	18.3	4.9	722.3	721.7	722.1	85	48	50	E 0	E 1	E 2	0	0	0	.	p ☇
16	13.5	23.7	17.3	17.8	4.3	723.3	723.5	723.5	75	50	68	N 0	N 0	E 0	0	0	0	.	
17	13.7	22.3	16.1	17.0	3.3	724.6	724.0	724.5	83	48	82	N 0	E 3	E 0	1	9●	7	0.5	☇ ☈ ●° II, Ψ III
18	12.7	21.9	14.9	16.1	2.3	724.3	723.1	722.6	84	51	75	E 0	W 2	W 0	5	3	3	.	Ψ III
19	13.5	14.5	11.1	12.6	−1.4	720.3	719.5	719.3	61	70	81	SW 0	W 2	W 0	7	10	10●	6.5	☇, ● 7p-n
20	7.5	10.3	6.5	7.7	−6.4	720.5	720.7	721.7	87	72	95	NW 0	E 1	E 0	10	7	9	6.9	● n-l u. 2½p, ☈ ● △ ☇ (4½p
21	5.7	15.7	9.7	10.0	−4.3	723.3	724.1	724.3	94	47	72	S 0	W 1	E 0	1≡	6	0	.	≡° I
22	7.3	17.7	11.7	11.3	−2.6	725.5	724.3	724.9	77	42	71	NW 0	W 0	N 0	2	1	1	.	
23	9.3	22.3	15.5	15.5	1.0	725.3	724.3	724.3	82	38	61	NW 0	NW 0	N 0	0	0	0	.	
24	14.0	25.3	17.3	18.5	3.8	726.1	725.2	724.4	74	36	65	N 0	W 0	N 0	3	1	0	.	
25	13.9	27.1	19.1	19.6	4.8	724.0	721.5	719.2	75	38	64	NE 0	W 0	E 0	0	1	0	.	
26	17.7	23.4	15.5	18.5	3.6	717.9	716.9	719.0	64	57	75	E 0	W 2	W 1-2	1	4	10	3.6	p ☇, ● 10p-n
27	13.3	17.9	14.1	14.7	−0.4	720.9	720.9	722.1	94	73	92	SE 1	W 2	W 1-2	10	10	10●	8.3	p ●°, ● 9¼p-n
28	12.5	18.7	16.1	15.4	0.2	723.6	723.6	723.9	100	70	89	N 0	NW 1-2	E 0	10	9	10	.	
29	14.7	20.5	15.5	16.5	1.2	723.7	723.3	724.5	95	72	95	E 0	W 0	SE 0	10≡	5	10	2.5	≡° I, ☈ ● 4¾-8p
30	15.1	23.5	15.7	17.7	2.2	724.4	722.7	723.6	97	60	92	E 0	W 1	SE 0	9	5	10●	37.5	☈ ● ☇ 3-5p, ●s 8½p-n
31	13.7	16.2	14.3	14.5	−1.1	722.7	722.4	722.5	100	92	98	SW 0	S 0	W 0	10●	10●	10	15.0	● n-3p, 7p u. 10p-n
Mitt.	10.64	17.76	12.82	13.30	±2.92	719.99	719.50	719.93	85.1	59.7	78.9				5.3	5.4	5.2	146.7	

Mittel: 719.80 Mittel: 74.7

Mittel: 5.3

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.85
Mai 1883 -M : 0.45
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	9.64	−1.86
6.-10. „	11.10	−1.20
11.-15. „	12.96	−0.14
16.-20. „	14.24	0.42
21.-25. „	15.08	0.54
26.-30. „	16.56	1.86

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 720.64
Mai 1883 -M : −0.84
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 73.3
Mai 1883 -M : 1.4

Windstill 62

N	0	S	0
NE	1	SW	0
E	17	W	28
SE	1	NW	4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.8
1883 -M: −0.5
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 116.1
1883 -M: 30.8

Bemerkungen:

8. Ab. Blitze im W. **10.** Nachm. starker Schneefall (Höhe ca. 3-4cm). **11.** Vm. 9h Graupeln. **17.** Ab. Mondhof. **18** id. **28.** Vm. früh neblig in die Berge. **30.** Vm. dichtes Nebelgewölk i. d. Berge; seit 8½h Ab. heftige Regengüsse. — Gewitter: **1** Mitt. 1h 10m (v. N n. S, schwach). **20** Nm. 4½h (v. N n. S, mit Riesel, starkem Regen und Wind). **29** Ab. 3h 55m (NW n. SE). **30** Ab. 3-4h (E n. S mit starker Bise). — Böen: **1** (a. N). **5** seit 10h Vm. (E). **9** seit 12h Mitt. (W). **10/11.** Nachts. **11** Vm. **12.** — Bise: **6. 13** Ab. **15** Mitt. — Föhnig: **14.** — Cirri: **4** Nm. (i. SW) - **8. 17. 18** Vm. **22. 23** Ab. - **26. 30.** — Dunstig: **18** Vm. **19. 25** (ü. d. See). — Alpen sichtbar: **1** Vm. (leicht). **16.** — Alpen klar: **4** Nm. **5. 8. 9** Vm. **13-15. 17. 21** Nm. - **23. 24** (hell). **25** (id.). **26.**

1883 Mai.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.4	4.5	-0.7	1.4	—	602.2	**600.8**	601.6	90	65	100	SE 2	SE 3	SW 1	7	9	10≡	3.2	a ⸔, ≡ III, n ✳
2	-2.6	-0.6	-1.8	-2.0	—	603.4	605.6	606.9	100	100	100	W 3	SW 2	SW 1	10≡	10≡	10≡	.	a ☂, ⸔, ≡
3	-1.0	-0.2	1.0	-0.4	—	606.4	606.5	606.8	100	100	100	W 2	SW 2	SW 1	10*≡	10*≡	4	2.8	a ☂ ✳ ≡
4	-0.4	3.4	1.6	1.2	—	605.8	605.7	605.0	100	80	85	SE 1	SE 1	SE 1	2	6	1	.	
5	2.4	3.9	2.2	2.5	—	603.2	603.7	603.5	55	90	95	E 1	SE 1	SE 1	7	9	3	.	
6	3.1	4.4	3.1	3.2	—	604.3	606.4	608.2	90	55	77	SW 1	SE 1	SE 1	8	9	8	.	
7	2.8	7.7	2.7	4.1	—	609.0	609.4	608.6	95	85	100	SW 2	SE 1	S 1	10	5≡	10●≡	1.4	p ≡°, ≡ ● III
8	6.3	8.0	4.4	5.9	—	607.3	607.7	608.4	65	62	60	SE 2	S 4	SE 2	5	3	2	.	⸔² II
9	5.0	2.8	2.2	3.0	—	604.5	606.0	608.0	50	100	60	SE 3	SW 2	SW 4	8	10≡	9	13.2	⸔, ≡ II, ⸔³ III-n
10	-3.0	-3.8	-4.7	-4.1	—	605.5	605.3	607.6	100	100	100	S 3	SW 2	W 4	10*≡	10*≡	9	11.7	n a ≡ ✳, ⸔, ⸔² III-n
11	-4.0	-3.6	-4.2	-4.2	—	609.8	612.7	615.1	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 4	10≡	4	10	.	≡ ☂ n-l, ⸔, ⸔² III-n
12	-3.5	0.1	1.4	-1.0	—	615.6	616.9	618.6	100	95	87	SW 3	W 4	W 4	10	9	10	0.2	☂ ⸔² 7^a-n
13	4.4	8.0	6.6	6.0	—	619.2	618.5	617.5	45	86	87	S 1	SE 2	S 2	10	1	0	.	
14	10.2	11.6	8.7	9.9	—	616.5	617.1	616.9	**40**	55	70	S 2	S 1	S 1	0	0	0	.	
15	9.6	10.8	8.4	9.3	—	616.9	616.6	616.9	67	80	80	SE 1	S 1	S 1	0	1	1	.	
16	7.4	11.5	9.0	9.0	—	617.0	617.8	618.8	75	80	80	S 1	SE 1	SE 1	1	2	0	.	
17	9.7	12.1	8.9	9.9	—	618.5	618.9	619.0	75	70	69	SE 1	SE 2	SE 1	1	3	8	.	●° $2^1/_4$ u. $3^9/_{4}$P
18	7.5	9.8	5.4	7.3	—	617.7	617.4	616.6	72	85	85	SW 3	SW 3	SE 2	4	5	10	.	⸔
19	3.7	5.7	1.4	3.3	—	613.9	612.7	612.2	57	85	90	SW 4	SW 5	SW 3	3	9	10●≡	19.1	⸔² I, ⸔, ● ≡ III-n, n ✳
20	-1.0	-3.2	-1.9	-2.3	—	611.3	611.7	612.4	95	94	75	S 1	SW 3	W 4	10	10	10*≡	8.9	p ⸔, ⸔² ✳ ≡ III-n
21	-2.0	0.9	-0.7	-0.9	—	613.7	615.1	616.2	75	70	75	S 1	SE 1	S 0	3	2	0	.	
22	2.4	5.6	3.8	3.6	—	616.2	617.3	618.1	72	81	44	S 1	SE 1	S 1	2	1	1	.	
23	6.1	9.1	7.2	7.2	—	618.1	618.7	619.4	62	70	62	S 3	S 1	S 1	0	1	1	.	⸔ I
24	8.3	10.6	8.8	8.9	—	619.6	**619.8**	619.5	70	60	52	S 0-1	S 0-1	S 0-1	2	1	0	.	
25	9.6	13.0	10.1	10.6	—	618.2	617.0	615.4	68	65	75	SE 0	SE 0	SE 1	0	1	1	.	
26	9.8	**16.2**	5.6	10.2	—	613.2	613.0	613.2	65	57	100	SE 3	SE 2	W 2	1	3	10≡	1.6	⸔ I, ≡ 6^p-n, n ●
27	6.4	7.6	5.1	6.1	—	614.1	614.7	615.5	95	95	100	SE 1	SE 2	SE 1	10≡	10≡	10●≡	1.4	a ≡°, ≡ ● III
28	8.0	9.9	7.4	8.1	—	616.2	617.1	617.4	90	90	100	SE 1	SE 1	SE 2	10≡	10≡	10≡	.	≡°
29	9.4	13.0	7.0	9.5	—	617.5	617.7	618.2	85	87	90	SE 1	S 0	S 1	10	8	9●	6.9	● III-n
30	8.4	10.2	6.4	8.0	—	618.0	617.5	617.3	87	77	100	S 1	SE 1	W 3	10	5	10●≡	**89.2**	●° 10^a, ●² ≡ ⸔ III-n
31	5.8	8.2	6.5	6.5		615.8	616.0	616.1	100	92	95	SW 3	SE 1	SW 1	10●≡	10	8≡	6.1	●² ≡ n-I, ≡° III
Mitt.	4.20	6.36	3.90	4.52	± —	612.52	612.95	613.38	78.7	81.0	83.6				5.9	5.7	6.0	165.7	

Mittel: 612.95 Mittel: 81.1

Mittel: 5.9

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): —
Mai 1883 -M : —
Reduction des Mittels $^1/_3$(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883 Abweich. vom Normalst.

1.-5.	Mai	0.44	—
6.-10.	„	2.32	—
11.-15.	„	3.90	—
16.-20.	„	5.34	—
21.-25.	„	5.78	—
26.-30.	„	8.28	—

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : —
Mai 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : —
Mai 1883 -M : —

Windstill 4

N	0	S	31
NE	0	SW	44
E	1	W	26
SE	50	NW	10

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: —
1883-M: —
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: —
1883-M: —

Bemerkungen:

17. Nm. Gewitter i. E.
18. Mitt. leichte Strichnebel.
20. Schneehöhe: 3cm.
Nebelmeer: **8** (theilweise). **29** je Vm. früh.

1883 Mai.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.2	8.0	7.6	7.89	-3.68	713.9	713.0	715.3	89	99	88	SW 1	N 1	SW 1	10	10	10	8.2	p ●
2	7.6	13.6	7.6	9.20	-2.01	717.7	719.4	721.1	78	53	86	SSW 1	SW 1	SW 1	10	8	10	3.3	n a ●, ● 8–10p
3	7.8	13.5	8.8	10.21	-1.14	720.5	719.6	719.9	90	44	74	SE 1	SW 2	S 1	9	10	4	1.7	n ●, ● 8p
4	5.4	14.0	10.0	10.09	-1.40	718.9	716.4	715.6	96	44	71	SE 1	N 1	SSW 1	8	3	4	.	
5	7.7	15.8	13.6	12.24	0.60	714.9	713.7	713.8	83	47	65	S 1	N 1	S 1	5	4	8	.	⌓° 6a
6	10.0	15.4	12.5	12.64	0.86	715.0	717.9	720.2	91	51	80	NNW 1	NNW 1	SSW 1	10	9	10	0.1	●° 10p
7	11.7	18.4	11.6	14.38	2.45	721.1	719.6	719.6	82	45	89	NW 1	SW 2	NE 1	1	10	9	.	
8	11.1	17.4	14.2	13.48	1.36	719.1	718.0	717.9	88	49	68	N 1	S 1	SW 1	9	3	10	0.5	●° n u. p, ≺ 9p
9	10.1	10.7	11.0	11.04	-1.17	714.9	719.3	720.5	93	76	68	SW 1	WNW 1	SSW 1	10	9	10	5.2	●
10	5.8	8.6	7.2	6.21	-6.15	720.5	722.6	724.2	94	67	74	SSW 1	N 1	SW 1	10	10	9	15.7	● a u. 10p
11	6.0	8.9	5.6	6.98	-5.57	727.7	730.2	732.2	80	55	77	SSW 1	W 2	N 1	10	10	0	0.4	●°, ▲ 2p
12	5.0	17.9	8.3	9.67	-2.97	732.6	732.2	732.9	86	39	96	S 1	WSW 1	S 1	1	9	0	.	
13	7.2	19.2	14.4	13.81	1.03	732.3	729.3	728.0	87	48	80	S 1	N 1	NW 1	1	0	0	.	a ⌓
14	12.2	18.8	14.8	15.70	2.78	729.1	726.4	726.4	88	60	82	N 1	N 1	SW 1	0	1	0	.	a ⌓
15	12.7	22.2	16.0	17.81	4.74	727.5	726.2	726.6	83	46	69	S 1	NNE 1	S 1	1	1	0	.	a ⌓
16	13.5	22.1	16.6	17.46	4.25	728.6	727.9	728.8	77	37	68	NE 1	N 1	NNE 1	1	1	0	.	≺ 9p
17	13.7	22.4	17.4	17.83	4.48	729.9	728.6	729.2	79	44	67	NE 1	N 1	E 1	1	6	3	.	
18	13.5	24.1	15.5	17.91	4.42	729.8	728.1	728.3	87	45	58	E 1	N 1	NNE 1	2	4	0	.	≡° 8a
19	11.8	22.2	16.2	17.00	3.38	727.6	725.1	725.3	79	42	49	NE 1	SSE 1	N 1	3	6	10	.	
20	13.2	14.1	10.8	12.06	-1.70	724.5	725.3	726.6	78	60	83	SSE 0	N 2	N 1	10	9	2	.	
21	8.2	15.7	10.0	11.96	-1.94	727.7	728.2	729.6	82	23	70	NE 1	N 2	N 1	4	0	1	.	⸙
22	6.9	16.9	12.0	12.65	-1.38	730.5	729.4	729.9	80	34	63	N 1	N 1	N 1	1	2	0	.	
23	9.8	20.0	15.1	15.59	1.42	730.7	730.0	730.6	76	32	62	S 1	N 1	S 1	2	1	4	.	
24	12.0	21.0	15.4	16.66	2.36	731.3	730.3	729.3	78	41	63	S 1	N 1	ESE 1	2	2	0	.	≡° 8a
25	13.0	26.4	19.0	18.91	4.47	729.4	726.1	724.6	77	31	58	S 1	SE 2	SW 1	2	2	2	.	p ⸙
26	14.8	18.1	12.4	15.08	0.46	723.0	723.5	724.9	82	59	87	SSW 1	WSW 1	SSW 1	9	10	10	3.6	p ●
27	12.8	17.0	12.8	14.07	-0.63	725.8	726.4	727.7	89	73	100	N 1	W 1	N 1	10	10	10	3.2	p ●
28	13.1	18.8	15.8	15.66	0.83	728.3	728.6	728.7	98	63	85	N 1	N 1	NNW 1	10	7	1	.	
29	14.8	19.9	15.0	16.49	1.58	729.0	729.3	729.9	92	74	95	SSE 1	W 1	N 1	8	10	9	4.0	● 0–3p
30	15.2	20.2	15.4	17.09	2.00	729.7	728.5	729.5	93	58	83	SW 1	N 1	NW 1	6	10	10	.	●° 0p, ⸜ 2½p
31	14.1	18.4	15.2	15.93	0.12	728.5	727.9	727.8	92	76	83	NNW 1	SSE 1	NE 1	10	10	10	3.9	a ●
Mitt.	10.53	17.41	12.84	13.63	± 2.86	725.16	724.73	725.31	85.4	52.1	75.5				5.7	6.0	5.0	49.8	

Temp.-Mitt. Mai (1826-75) : 13.20
Mai 1883 -M : 0.43
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.33

Pentadenmittel 1883 Abweich. vom Normalst.

1.–5.	Mai	9.82	-1.53
6.–10.	„	11.54	-0.53
11.–15.	„	12.78	0.00
16.–20.	„	16.45	2.97
21.–25.	„	15.15	0.99
26.–30.	„	15.67	0.84

24st. Mittel: 725.00 24st. Mitt.: 70.6

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1836-75) : 725.24
Mai 1883 -M : -0.24
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1849-75) : 70.4
Mai 1883 -M : 0.2

Windstill 2

N	102	S	20
NNE	25	SSW	30
NE	10	SW	36
ENE	4	WSW	10
E	4	W	11
ESE	3	WNW	4
SE	13	NW	9
SSE	7	NNW	11

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 5.8

Mittl. Bewölk. im Mai
1847-75: 5.4
1883 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag Mai
1826-75: 79.1
1883 -M: -29.3

1883 Mai.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.3	-2.0	-4.2	-3.52	-2.09	554.7	**552.8**	552.9	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 0	10	10	10	20.0	a ↙, ∗, ≡ 0 u. 8p
2	-5.2	-2.5	-4.8	-4.30	-3.02	553.8	556.2	557.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	5.2	∗ ≡
3	-5.3	1.6	-4.8	-1.99	-0.85	557.1	557.6	557.7	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	3	1	.	
4	-6.0	0.4	-3.2	-2.47	-1.47	556.4	556.9	556.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	6	1	.	≡ 8-10a
5	-3.5	4.5	-0.5	0.60	1.46	555.0	555.2	555.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	5	2	.	
6	-2.0	1.3	0.2	-0.61	0.11	555.2	557.6	559.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	8	10	3	.	↙ 10a-2p, ≡
7	0.0	3.6	-0.2	1.02	1.60	560.0	560.4	560.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	8	10	10	.	p ≡ ↙
8	-1.0	-1.4	-1.6	-1.68	-1.24	559.8	559.7	560.1	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	n ∗ ≡2 ↙
9	-1.8	-0.6	-3.0	-1.96	-1.66	557.8	557.5	558.9	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 1	10	10	3	22.5	a ↙2, ∗ ≡
10	-2.6	-6.6	-8.8	-6.23	-6.07	556.9	555.8	558.7	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 1	10	10	9	**40.4**	∗2, p ≡
11	-7.6	-0.8	-7.8	-5.43	-5.41	560.7	562.8	564.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	7	8	.	≡ 6-8a u. 6p
12	-5.0	2.0	-4.2	-1.88	-1.50	565.9	568.1	569.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	8	7	5	.	≡ 6p, ↙
13	0.5	8.4	3.7	5.49	5.23	568.0	569.9	569.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
14	1.5	7.0	4.0	4.94	4.54	567.9	567.7	568.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
15	2.8	**9.8**	4.0	6.08	5.55	567.3	567.5	567.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	3.6	8.5	3.8	4.87	4.21	568.3	569.0	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	6	7	.	≡ 6-8a
17	2.6	9.4	4.6	5.46	4.66	569.5	569.6	569.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	4	7	.	
18	4.8	5.8	1.7	4.07	3.14	568.9	568.3	567.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	1	3	6	.	p ↙
19	0.2	5.0	0.3	2.03	0.97	565.4	564.4	563.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	5	4	9	.	≡ 8-10p, ↙
20	-1.2	-1.8	-4.0	-2.77	-3.96	561.6	561.8	562.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡2 ↙
21	-5.2	-0.2	-2.6	-3.00	-4.32	561.8	564.5	566.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	0	0	4.3	≡ 6-8a, ↙
22	-2.6	5.7	0.4	1.66	0.21	566.3	567.7	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1	.	
23	0.0	7.8	1.6	3.78	2.20	568.3	569.8	**570.6**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
24	1.2	9.6	3.0	5.32	3.61	570.0	570.8	**570.6**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	0	.	
25	1.3	8.4	5.8	5.78	3.95	569.5	568.6	567.3	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	1	1	.	
26	3.4	4.6	3.1	3.48	1.53	566.2	564.8	564.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	9	10	10	38.6	≡ 6a, p ●3
27	2.1	2.2	0.8	1.39	-0.68	564.7	565.6	566.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	10	9	16.7	≡ 6a u. p, p ●, ∗° 6p
28	1.2	2.6	2.8	1.74	-0.45	566.4	568.2	568.7	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	9	10	10	.	≡
29	2.2	4.8	3.4	3.27	0.96	568.2	568.6	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	7.3	≡3
30	2.5	8.0	1.6	3.75	1.92	568.5	568.0	567.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	9	10	10.9	● 6-8p, ≡ 10p
31	0.5	3.5	2.6	1.58	-0.97	566.4	566.3	566.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	10	7.0	a ∗ ●, p ≡
Mitt.	-0.08	0.08	-0.10	1.00	± 2.55	563.43	563.90	564.34	—	—	—				6.0	6.0	5.9	172.9	

Temp.-Mitt. Mai (1841-67): 0.51
Mai 1883 -M : 0.49
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.35

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	-2.34	-1.19
6.-10. „	-1.89	-1.45
11.-15. „	1.94	1.68
16.-20. „	2.73	1.80
21.-25. „	2.71	1.13
26.-30. „	2.73	0.54

24st. Mittel: 563.85 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1841-67) : 563.84
Mai 1883 -M : 0.01

Windstill 1

N	0	S	0
NE	228	SW	120
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.2

Mittl. Bewölk. im Mai
1846-67: 6.9
1883-M: -0.7
Mittl. Niederschlag Mai
1841-67: 120.1
1883-M: 52.8

Bemerkungen:

1. Schneehöhe 28cm
2. „ 6 „
9. „ 16 „
10. „ 35 „
21. „ 6 „
31. „ 8 „

Total: 99cm.

1883 Mai.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.7	6.2	2.6	3.9	-1.8	616.1	614.4	614.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	10	10	10	.	
2	-1.0	6.4	0.2	1.6	-4.2	617.2	618.5	620.0	—	—	—	SW 0	W 2	W 2	10	10	10	.	
3	-0.4	4.6	2.1	1.8	-4.2	620.4	620.1	620.3	—	—	—	SW 0	W 1	NW 1	10≡	10	10	.	≡ I
4	2.9	7.8	2.9	4.2	-2.0	619.3	618.9	618.9	—	—	—	SW 0	N 2	SW 1	0	4	10	.	⌙ I, ⊕° 3p
5	4.2	10.6	5.2	6.4	0.1	616.6	616.3	616.7	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 1	10	10	4	.	p ⊕°
6	5.2	9.8	4.6	6.2	-0.3	618.0	618.8	620.7	—	—	—	SW 0	N 1	NW 1	10	10	6	.	⊕' 8a
7	4.6	12.0	4.6	6.8	0.2	622.9	621.3	621.6	—	—	—	W 0	S 1	SW 1	10	8	3	.	
8	5.6	9.6	4.7	6.3	-0.5	621.8	621.8	622.1	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 1	10	8	0	.	
9	5.4	5.8	4.6	5.0	-1.9	620.0	620.0	619.5	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	10	8	10≡	.	●°, ≡° III
10	4.6	7.8	-2.9	2.9	-4.2	619.5	619.0	622.3	—	—	—	SW 0	W 0	SW 1	10≡	10*	10	0.8	≡ I, ✳° 9a-6p
11	-1.6	2.6	-1.9	-0.6	-7.8	624.9	626.2	629.0	—	—	—	SW 0	W 0	NE 1	10≡	10≡	2	.	a ≡°
12	-1.5	4.9	3.1	1.9	-5.4	630.4	632.1	633.2	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	10	10	10	.	⌙ I
13	8.6	13.9	10.1	10.5	3.0	632.5	631.1	630.9	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.	⌙° I
14	10.6	16.2	10.6	12.2	4.6	630.2	629.4	629.8	—	—	—	W 0	NW 1	NW 1	0	2	0	.	
15	10.0	16.8	11.1	12.3	4.5	630.0	629.3	630.1	—	—	—	S 0	W 1	E 1	0	0	0	.	
16	14.6	15.6	9.6	13.0	5.1	630.9	630.7	630.7	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 1	3	5	6	.	
17	11.6	15.6	11.1	12.5	4.5	632.0	631.6	631.4	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 2	0	6	7	.	
18	10.2	15.1	10.6	11.7	3.5	630.9	630.2	629.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	4	5	10	.	
19	6.8	16.4	9.1	10.5	2.2	627.6	625.9	625.2	—	—	—	SW 1	W 1	NW 2	0	8	10	.	p ⸝
20	7.6	10.2	5.6	7.5	-1.0	622.9	623.0	624.8	—	—	—	W 0	NE 2	NW 2	10	10	10	.	⸝, n ⸝
21	3.6	8.6	3.6	5.0	-3.6	626.5	627.5	628.6	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 1	0	2	0	.	⌙ 6a, p ⸝
22	4.1	12.4	7.6	7.7	-1.0	630.0	629.6	630.4	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	0	0	.	⌙2 I, ⸝ 4p
23	8.9	14.6	9.6	10.7	1.9	631.8	631.6	632.4	—	—	—	SW 1	N 1	SW 1	8	7	2	.	
24	11.6	14.6	9.1	11.5	2.5	633.2	632.4	632.5	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	4	0	.	
25	12.2	16.0	12.8	13.4	4.3	631.4	630.3	627.4	—	—	—	SW 0	N 1	SW 0	0	5	3	.	
26	12.2	15.8	10.6	12.6	3.4	627.4	626.8	626.1	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 1	4	6	10	.	
27	9.6	11.7	6.6	9.0	-0.4	627.6	627.8	628.5	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 0	10≡	10	10	.	≡ I, ●0 ≡ 7p
28	7.6	12.0	8.6	9.1	-0.4	629.8	630.5	631.0	—	—	—	SW 0	NW 2	NW 1	10≡	10	10	.	≡ I
29	9.6	13.6	8.6	10.3	0.7	630.6	630.5	630.9	—	—	—	W 0	N 2	N 1	10	10	10	.	
30	9.9	13.2	8.1	10.1	0.4	631.0	630.4	630.4	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	10	10●	21.8	≡ I, ● 5½p-n
31	6.2	10.0	7.7	7.7	-2.1	629.1	629.5	629.1	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	10≡	10	10≡	.	● n-5a, ≡ I, ≡° III
Mitt.	6.68	11.30	6.45	7.85	± 2.64	626.20	626.00	626.42	—	—	—				6.1	7.0	6.2	22.6	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 7.46
Mai 1883 -M : 0.89
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.8

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
1.-5.	Mai	3.53	-2.42
6.-10.	„	5.44	-1.34
11.-15.	„	7.26	-0.22
16.-20.	„	11.04	2.86
21.-25.	„	9.66	0.82
26.-30.	„	10.22	0.74

Mittel: 626.21 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 626.21
Mai 1883 -M : 0.00
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : —
Mai 1883 -M : —

Windstill 37

N	8	S	1
NE	5	SW	14
E	1	W	14
SE	0	NW	26

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 6.4
1883 -M: 0.0
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

10. Schneehöhe: 7cm. **31.** Grosse Nebelzüge. — Föhn: **6.** 7 Nm. **16.** 18 Ab. **20** Vm. — Sonnenring: **4** Ab. 3h (schwach). **5** Nm. (id.). **6** Vm. 8h (stark). — Grund- u. Bergnebel: **2. 7. 20** (Berg) je Vm. früh. — Eis: **4.** Vm. früh. **11. 12** Vm. **21** 6h Vm. **22** Vm. früh. — Morgenroth: **5** (stark, i. N-E). **26.** — Spuren von Erdbeben Ab.: **5** 8½h (stark). **6** 9½h. **15** 7h 20m.

1883 Mai.
Beobachter: J. Cavlczel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.9	3.8	0.2	2.0	−1.3	603.9	603.4	602.7	69	76	81	S 0	S 1	SW 0	10	10	10*	3.8	p n ✳ ●
2	0.5	6.0	1.8	2.5	−0.9	**601.**6	602.8	604.4	87	59	72	SW 0	SW 1	N 0	10	10	10	.	
3	0.3	2.8	−0.2	0.7	−2.9	605.9	605.4	605.5	73	73	88	NE 0	SW 1	SW 0	10	10	10	0.7	p ✳°
4	−1.4	6.6	1.0	1.8	−2.0	606.1	606.0	605.5	75	59	84	S 0	SW 1	S 0	3	3	5	.	
5	1.2	8.0	3.4	3.9	0.0	603.7	603.2	603.3	72	**28**	76	N 1	S 1	S 0	10	6	10	.	
6	4.0	8.0	3.4	4.8	0.7	603.1	603.5	606.2	74	47	65	E 0	N 0	N 0	10	10	5	.	
7	1.2	7.8	3.4	3.8	−0.4	609.1	609.1	608.6	87	67	78	N 0	S 1	S 0	10	10	10	0.4	≺1 10p, n ●°
8	2.2	6.0	2.4	3.2	−1.2	608.8	608.8	608.6	91	75	94	S 0	S 1	S 0	10≡	10≡	10≡	0.9	≡ l u. 11a-n, ≡3 III, n ●°
9	2.0	3.0	1.0	1.7	−2.0	607.9	607.0	607.4	91	84	90	S 0	S 1	S 0	10≡	10≡	10*	8.6	a ≡, p n ✳
10	2.8	1.3	−2.4	0.3	−4.4	607.0	605.7	606.8	76	92	77	W 0	W 1	W 1	8	10*	10*	**15.**0	✳ 9a-n
11	**-6.**1	4.0	−1.8	−1.6	−6.5	610.4	611.6	613.0	84	58	73	S 0	S 1	S 0	0	10	4	.	
12	−4.4	5.2	2.2	0.7	−4.3	615.4	615.9	617.0	70	60	82	S 0	S 1	N 0	0	9	8	.	
13	4.9	11.4	5.0	6.8	1.6	617.4	617.2	617.2	73	64	73	N 0	N 1	S 0	9	2	0	.	
14	3.0	12.6	5.0	6.6	1.2	616.5	615.9	615.9	72	47	73	S 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
15	4.5	12.4	6.0	7.3	1.8	615.9	614.4	615.6	72	49	74	S 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
16	5.0	13.4	5.4	7.6	1.9	617.2	617.0	617.0	82	50	85	W 0	S 1	S 0	0≡	0	0	.	≡ n-7a
17	5.2	12.8	10.0	9.0	3.2	617.0	617.3	617.3	76	45	55	N 0	S 1	S 0	0	5	8	.	
18	5.6	14.0	7.4	8.7	2.7	616.8	615.7	615.0	79	46	70	E 0	N 1	S 0	3	5	10	.	
19	6.2	13.8	7.0	8.7	2.6	612.6	611.2	610.2	70	35	66	N 0	S 1	S 0	7	5	10	.	
20	5.2	5.6	0.4	3.4	−2.9	608.5	609.0	610.0	69	62	80	E 0	N 1	N 1	10	10	10	.	
21	0.2	5.2	0.6	1.7	−4.7	611.5	613.4	615.1	74	57	73	E 0	NE 1	N 1	7	2	5	.	
22	0.8	10.4	3.8	4.7	−1.9	615.7	615.5	616.4	72	29	58	NE 0	SW 1	S 0	0	4	3	.	
23	3.9	13.0	5.2	7.1	0.4	617.1	616.8	617.5	68	34	71	W 0	W 1	N 0	0	3	2	.	
24	6.2	14.0	6.8	8.7	1.8	**618.**7	618.6	618.6	61	34	66	N 0	W 1	N 0	10	0	3	.	
25	6.4	**15.**6	7.0	9.4	2.4	617.6	616.1	615.1	66	34	76	E 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
26	8.0	**15.**6	9.0	10.6	3.5	614.2	613.7	613.6	75	54	91	S 0	S 1	S 0	5	6	10	.	
27	8.8	9.8	5.4	7.7	0.4	614.0	614.6	615.2	66	74	94	S 0	S 1	S 0	10	10	10	2.2	● 2-5p u. n
28	7.4	10.0	7.2	7.9	0.5	615.9	616.6	617.4	83	78	94	N 0	SW 1	S 0	4	10≡	10≡	2.4	p ≡2, n ●
29	7.7	11.4	7.8	8.7	1.2	617.1	617.0	617.1	88	77	91	SW 0	S 1	S 0	10≡	10≡	10≡	1.5	≡ ●, ≡2 III
30	8.0	12.2	7.4	8.9	1.2	617.2	616.4	615.4	86	77	94	N 0	S 1	S 0	8	10	10●	8.6	● III-n
31	7.7	12.2	8.0	9.0	1.2	614.6	614.4	614.6	82	70	90	NE 0	W 1	NW 0	10	10	10	3.4	● 1½-6p
Mitt.	3.53	9.29	4.16	5.57	±2.08	612.21	612.03	612.36	76.2	57.9	78.6				5.9	6.5	6.9	47.5	

Mittel: 612.20 — Mittel: 70.9

Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 5.13
Mai 1883 -M : 0.24
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	2.18	−1.42
6.-10. „	2.76	−1.64
11.-15. „	3.96	−1.24
16.-20. „	7.48	1.50
21.-25. „	6.32	−0.40
26.-30. „	8.76	1.36

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 612.79
Mai 1883 -M : −0.59
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 72.9
Mai 1883 -M : −2.0

Windstill 60

N	6	S	17
NE	1	SW	5
E	0	W	4
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 6.0
1883 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 101.4
1883 -M: −53.9

Bemerkungen:

7. Ab. 10h entfernte Blitze.

17. Thalsohle schneefrei.

21. Silvaplaner- u. **23.** Silser-See eisfrei.

Höhe des gef. Schnee's: **1.** 5cm; **3.** 1; **9.** 6; **10.** 6.

1883 Mai.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.5	7.7	3.7	4.7	−2.5	655.9	**654.2**	655.1	98	78	95	NE 1	E 0-1	SW 0-1	10	8	10	**24.5**	●x 6p-n, n ●2 ✳
2	0.3	3.5	2.3	1.7	−5.6	658.0	659.3	660.2	100	100	99	W 0-1	W 0-1	NW 1	10*●	10	10	2.2	● ✳ n-l
3	2.7	8.5	5.3	5.2	−2.3	659.8	660.2	660.2	100	68	86	NW 0-1	NW 0-1	NW 0-1	9●	8	7	1.8	● l
4	5.7	11.9	4.7	7.1	−0.6	659.5	659.4	658.9	90	67	89	NW 0	SE 0	NE 0	3≡	4	3	.	≡ l
5	4.9	12.5	5.7	7.4	−0.4	656.9	656.1	656.3	83	56	68	SE 0	E 0-1	NE 0	3	7	8	.	
6	5.3	12.9	6.3	7.9	−0.1	657.6	660.3	661.3	72	67	80	NE 0	SE 0	SE 0	7	7	7	0.3	n (6/7) ●°
7	6.5	14.9	8.3	9.6	1.5	662.6	662.5	661.1	96	54	83	SW 0	SW 0	NW 0-1	10≡	5	8	3.5	≡ l, ⌇ ● 6½p
8	7.7	14.9	6.7	9.5	1.2	660.0	660.1	658.8	80	63	90	NE 0	SE 0	SE 0	5	7	9	1.4	n (8/9) ●
9	6.7	6.1	2.9	4.9	−3.5	657.4	659.5	661.4	93	100	100	N 0	W 1	W 1	1	10●≡	10	10.3	● ≡ 10a-4p
10	0.1	0.9	**−0.3**	−0.1	−8.7	660.4	662.0	662.5	100	100	100	N 3	SW 2	NW 2	10*≡	10*≡	10	14.8	⸗ ✳ ≡
11	−0.1	2.7	0.1	0.6	−8.1	665.0	667.2	669.7	100	99	99	NW 1	NW 1	NW 1	10	9	9	.	
12	0.5	4.7	2.7	2.3	−6.6	671.2	672.7	**673.7**	90	86	88	NW 0	NW 0	NE 0	10	10	9	.	
13	4.7	14.7	7.7	8.7	−0.3	672.9	672.0	671.3	95	52	68	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
14	8.9	16.5	9.1	11.0	1.9	670.5	669.9	669.7	57	55	53	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
15	8.5	20.1	12.5	13.4	4.1	669.3	668.8	668.8	53	47	47	NE 0	NE 0-1	NE 0	0	0	0	.	
16	11.7	19.7	12.9	14.5	5.1	670.3	670.9	671.5	52	52	52	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
17	13.3	**20.7**	14.7	15.9	6.3	672.0	671.9	672.0	55	50	54	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	0.2	●° 1½p
18	9.7	17.7	8.5	11.7	2.0	671.5	671.0	670.7	70	51	70	NE 0	SE 0	NE 1	0	0	1	.	
19	7.3	14.7	8.3	9.8	0.0	668.7	667.1	666.6	75	64	68	NW 1	NW 1	NW 1	2	3	8	.	
20	7.5	10.5	6.7	7.9	−2.0	666.2	666.2	666.5	80	60	70	NE 0-1	SE 0-1	NE 0-1	9	9	8	.	
21	6.7	14.3	6.1	8.7	−1.4	668.4	669.3	670.1	64	64	74	SE 0-1	SE 0	NE 0	1	0	0	.	
22	5.7	15.7	11.7	10.7	0.5	670.5	671.3	671.7	75	50	57	SE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
23	11.1	17.7	11.7	13.2	2.9	671.9	672.3	672.9	64	50	**46**	SE 0	SE 0	NE 0-1	1	0	0	.	
24	13.1	20.1	14.5	15.6	5.2	673.1	670.1	669.6	57	47	54	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	0	.	
25	13.7	20.3	14.2	15.8	5.2	671.4	669.2	667.2	51	55	67	SE 0	W 0	W 0	1	1	4	.	
26	12.7	13.1	10.5	11.8	1.1	665.6	665.1	666.0	79	84	94	W 0-1	W 1	W 1	5	10	10	8.6	● 3p-n
27	8.7	11.7	8.5	9.3	−1.5	667.4	668.2	669.2	100	98	98	NW 0	W 0	W 0	10●	10●	10	14.2	●
28	8.1	13.7	9.7	10.2	−0.7	670.7	671.2	671.2	98	94	98	NW 0	NE 0	NE 0	10≡	8	8	.	≡ l
29	11.1	16.5	10.7	12.5	1.5	671.1	671.3	671.3	82	81	98	E 0	SW 0	W 0	10≡	10	10	6.3	≡ n-11a, ⌇ ● 2-2¾p
30	11.7	17.7	9.7	12.7	1.6	671.3	670.3	670.6	100	77	98	SW 0	SW 1	NW 2	10≡	10	10	5.6	≡ l
31	10.1	10.9	10.5	10.2	−1.0	669.6	669.6	669.6	100	100	100	NW 1	NW 0	N 0	10●	10	10	1.2	● n-l
Mitt.	7.84	13.15	7.96	9.17	± 2.75	666.35	666.48	666.64	81.0	70.0	78.6				5.1	5.4	5.8	96.4	

Mittel: 666.49 — Mittel: 76.5

Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 8.55
Mai 1883 -M : 0.62
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
1.-5.	Mai	5.22	−2.28
6.-10.	„	6.36	−1.92
11.-15.	„	7.20	−1.80
16.-20.	„	11.96	2.28
21.-25.	„	12.80	2.48
26.-30.	„	11.80	0.40

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 666.06
Mai 1883 -M : 0.43
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 75.6
Mai 1883 -M : 0.9

Windstill 58

N	3	S	0
NE	4	SW	4
E	1	W	6
SE	1	NW	14

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 6.1
1883 -M: −0.7
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 96.0
1883 -M: 0.4

Bemerkungen:

30. Vor 7h Vm. Nebel auf dem See.
Gewitter: **7** 6½h Ab. **29** Nm. 2-2¾h (a. SW).
Alpen klar: **13-16. 22-24** Vorm.

1883 Mai.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.1	12.5	5.1	7.8	-3.2	706.8	705.1	707.6	81	64	100	NE 3	NE 3	NW 1	10	9	10●	21.6	a ⸗, ● 5p-n
2	5.5	8.7	7.5	6.8	-4.4	710.6	712.4	713.4	95	88	94	NW 2	SW 1	NW 0	10●	10●	10	1.4	● n-3p
3	8.2	12.1	8.9	9.3	-2.0	713.0	712.5	712.4	86	61	84	SW 2	W 2	NW 1	7	7	10	0.7	●° 9¾a-10a, 6¾p u. n
4	7.8	15.4	13.0	11.7	0.2	711.7	710.3	709.1	91	45	47	SE 1	NE 1	NE 2	3	3	2	.	
5	11.1	17.1	14.4	13.8	2.2	708.1	707.0	707.1	66	44	46	NE 2	E 3	NE 3	5≡	6≡	3	.	a ≡°, ⸗
6	11.7	14.7	11.6	12.3	0.5	709.2	711.1	712.1	73	62	74	SE 0	NE 1	NE 0	7	9	6	0.9	●° 5¼p u. n
7	10.3	18.4	10.4	12.8	0.9	714.3	713.0	713.1	92	52	92	NW 0	SW 1	NE 1	9	6	7	3.9	● 6p-n
8	11.5	16.1	13.2	13.2	1.3	712.2	711.7	710.9	83	71	72	NE 1	SW 1	NW 1	7	7	6	1.1	●° 8¼-8½p, ◺ III, n ●
9	9.3	10.4	8.9	9.3	-2.9	707.7	710.3	713.1	91	81	79	SE 1	SW 2	W 2	10	10●	7●	4.9	●, n ●
10	5.7	3.4	4.7	4.2	-8.1	713.3	714.7	716.0	97	99	87	NE 1	SW 2	NW 2	10●	10●	10●	13.3	●, n ●
11	5.2	9.1	5.4	6.2	-6.3	719.6	721.9	724.1	80	58	68	W 3	SW 3	W 2	8	6	3	.	⸗, ●° 9¾a-6¾p
12	6.9	11.6	9.9	9.1	-3.5	724.7	725.1	725.9	63	54	75	W 2	NW 3	W 1	7	10	10	.	a ⸗, ●° 4p
13	10.2	20.3	17.0	15.4	2.6	725.1	722.5	721.2	75	49	58	NE 1	NE 3	NE 3	0	0	0	.	⧋ I, p ⸗
14	12.3	22.6	17.0	16.9	4.0	721.1	719.9	719.4	85	56	64	NE 1	SW 1	NW 0	0	2	0	.	⧋ I
15	13.7	23.7	19.3	18.5	5.4	720.7	719.3	720.0	81	53	41	NE 1	SW 1	NE 1	0	1	0	.	⧋ I
16	15.3	23.4	18.9	18.8	5.6	721.9	721.4	721.8	59	43	45	NE 2	SW 1	NE 2	0	0	0	.	⧋ I
17	13.7	22.9	17.3	17.6	4.2	723.2	722.2	722.9	78	47	65	NE 1	S 0	NW 1	0	6	0	.	●° 1¾p
18	13.8	23.2	15.4	17.1	3.6	723.1	721.6	721.4	78	53	47	NE 1	NW 1	NW 1	3	5	5	.	⸗ 3½-7½p
19	12.1	19.5	13.8	14.7	1.0	719.9	718.6	718.3	74	43	46	SW 1	NW 3	NW 3	6	8	10	.	p ⸗
20	10.3	10.2	9.7	9.7	-4.1	718.2	718.8	719.6	66	71	53	NW 1	NE 1	NW 2	10	10	7	.	●° 11a-1p, 5p u. n
21	9.2	17.0	11.0	12.2	-1.8	721.3	721.8	722.6	74	37	39	NE 2	NW 0	N 1	1	2	0	.	
22	8.6	19.0	13.2	13.2	-0.9	723.7	722.8	723.0	73	40	54	NE 1	SW 1	N 1	3	2	2	.	
23	13.0	21.5	15.9	16.4	2.2	724.0	723.2	723.5	65	34	57	NE 1	SE 1	NW 0	5	1	0	.	
24	13.1	24.2	19.8	18.6	4.2	724.4	723.7	722.6	77	39	38	NE 1	NE 1	E 1	0	2	0	.	
25	13.8	25.2	18.6	18.8	4.3	722.3	719.9	717.5	78	44	59	NE 1	NW 0	W 0	0	3	7	.	
26	15.5	20.9	12.5	15.9	1.2	716.1	715.7	717.6	80	58	97	N 1	W 1	NW 1	7	9	10●	17.4	●° 8½a, ● 4½p-n
27	12.7	16.6	12.9	13.7	-1.1	719.1	719.5	720.6	94	71	97	SW 1	W 1	NW 0	10●	10	10●	2.5	● n-8½a u. 5¾p-n
28	13.2	18.5	15.5	15.3	0.3	721.7	721.9	722.0	94	72	82	NE 1	NE 2	NE 2	10●	8	3	.	● n-7¼a
29	14.7	21.4	14.7	16.5	1.4	722.2	721.7	723.0	91	63	96	NW 0	W 1	N 1	10	6	10	0.6	●° 2¾p-n
30	15.3	19.9	15.0	16.3	1.1	722.8	721.6	722.2	92	69	85	W 1	SW 2	W 1	9	9	10	5.4	● 7½p-n
31	13.5	16.5	14.2	14.3	-1.1	721.1	720.9	720.9	97	88	97	W 2	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	5.4	●, n ●°
Mitt.	11.16	17.29	13.05	13.43	± 2.76	718.16	717.83	718.22	80.9	58.4	69.0				5.7	6.0	5.4	79.1	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.80
Mai 1883 -M : 0.63
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	9.88	-1.44
6.-10. „	10.36	-1.68
11-15. „	13.22	0.44
16.-20. „	15.53	2.06
21.-25. „	15.84	1.60
26.-30. „	15.54	0.58

Mittel: 718.07 Mittel: 69.4

Mittl. Barometerstand im Mai
(1864-80) : 718.67
Mai 1883 -M : -0.60
Mittl. Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 69.4
Mai 1883 -M : 0.0

Windstill 14

N	4	S	0
NE	47	SW	20
E	4	W	19
SE	3	NW	23

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.8
1883 -M: -0.1
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 93.0
1883 -M: -13.9

Bemerkungen:

8. Ab. 9h entfernte Blitze i. NW. **10.** Vm. früh Chaumont schneebedeckt. **18.** Nm. 3½-7½h starker Jorant. **25.** Vm. früh leichter W auf dem See. **26** id. (u. SE). **29.** Ab. 3h Donner i. NE. **30.** Vm. früh leichter S a. d. See. — Gewitter: **7** Ab. 6-6½h (i. SW). **8** Vm. 11¾h (i. d. Berner-Alpen). **30** Mitt. 12¼-1h (i. S). — Alpen sichtbar: **1. 3** nach 5h Ab. - **5. 9. 12-17. 22-25.** — Nebel am Chaumont: **2** Mitt. **3. 4. 7. 8** je Vm. früh. **10** Mitt. **27-31** je Vm. früh.

1883 Mai.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.6	10.6	8.0	7.8	−1.2	675.9	674.5	674.1	93	90	94	W 0	NW 1	NW 0	0	10	10	19.3	
2	2.0	4.5	5.2	3.6	−5.1	677.2	679.5	680.8	100	97	94	W 1	W 0	W 0	10*	10●	9	2.3	✳ n-l, a ●
3	6.6	9.4	5.0	6.6	−2.2	680.8	680.3	680.8	94	90	100	W 0	NW 0	NW 0	10	10	10	1.7	n (3/4) ●
4	6.0	10.8	7.0	7.6	−1.4	679.1	679.1	678.1	90	81	100	SW 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
5	5.6	14.3	9.8	9.5	0.4	676.3	676.0	675.9	97	67	85	N 0	NE 2	NE 1	0	0	1	.	
6	8.4	14.4	10.3	10.6	1.4	677.2	678.4	680.4	95	63	83	N 1	NE 2	N 0	0	3	1	.	
7	7.8	13.2	11.0	10.3	0.9	681.5	681.1	681.1	93	89	90	N 0	N 0	W 1	7	3	10	.	
8	12.2	16.3	10.0	12.4	2.9	679.6	679.6	679.7	77	80	100	S 1	N 0	N 0	7	7	0	.	≺ III
9	13.2	16.0	9.4	12.5	2.8	676.9	677.6	681.0	61	70	75	S 3	SW 2	SW 0	7	10	10	3.3	a ⸙, n ●
10	4.8	3.4	1.0	2.7	−7.1	680.5	679.8	683.2	92	97	100	SW 0	W 2	W 1	10	10△●	10	18.2	● △ ✳
11	2.1	5.0	2.2	2.7	−7.3	686.0	688.3	691.1	100	84	96	W 1	W 1	W 1	10	5	9	1.3	a ✳
12	4.6	7.3	5.3	5.4	−4.7	691.2	692.6	693.2	84	72	92	W 0	W 0	W 1	10	10	10	.	
13	10.2	15.6	10.3	11.8	1.5	693.6	692.1	689.6	90	84	97	SW 0	E 0	E 0	10	0	0	.	
14	12.0	14.9	14.0	13.2	2.8	688.6	688.5	688.2	91	96	100	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
15	12.8	18.3	11.8	13.9	3.4	688.9	688.6	689.4	94	81	97	SE 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
16	12.2	18.8	15.0	14.8	4.1	689.2	690.3	690.6	84	75	81	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
17	16.0	20.2	13.4	16.1	5.3	690.7	691.0	691.5	84	57	82	N 0	N 3	N 0	0	7	4	.	⸙ II, ≺° 7½p
18	12.0	16.4	11.6	12.9	2.0	690.9	690.0	689.0	95	72	74	W 0	N 0	N 0	8	0	5	.	
19	11.3	12.2	7.6	10.0	−1.1	686.9	685.5	685.8	68	88	98	W 1	NW 1	N 0	0	10	10●	37.4	●² III-n
20	2.8	7.8	4.6	4.7	−6.5	686.2	686.1	687.0	100	93	95	W 0	W 0	W 0	10●	7	10	2.0	●² ✳ n-l
21	4.3	8.8	6.5	6.1	−5.2	688.6	690.1	690.2	100	80	84	NW 1	N 1	N 0	10	7	0	.	
22	8.0	12.3	8.0	9.0	−2.5	690.8	691.0	691.5	84	74	92	SE 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
23	10.8	16.6	13.0	13.1	1.5	691.7	691.5	691.2	95	77	73	W 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
24	15.0	19.4	14.0	15.7	4.0	692.1	691.9	692.0	79	73	81	W 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
25	15.2	20.6	14.6	16.4	4.6	690.2	688.9	686.6	72	69	81	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
26	17.8	21.4	14.0	17.8	5.8	684.7	684.3	685.7	86	78	87	SW 0	N 0	W 0	0	3	10	.	
27	14.8	15.0	11.8	13.1	1.0	687.3	687.2	688.7	90	92	100	W 0	NW 1	N 0	10	10	10●	4.0	● III-n
28	11.0	16.3	12.3	12.8	0.5	689.9	689.9	690.7	100	90	100	N 0	N 1	N 0	10≡	10	10	0.7	≡² I, n ●°
29	14.1	17.8	12.6	14.4	2.9	690.2	690.1	691.0	97	94	97	N 0	N 0	N 0	10	5	10	4.5	n (29/30) ●
30	14.8	18.0	12.4	14.7	2.3	691.0	690.1	689.9	95	93	100	SW 0	SW 0	W 0	10	10	10●	62.5	⸜ 6p, ●³-n
31	11.3	13.2	12.0	11.8	−0.7	689.1	688.8	688.9	100	98	100	W 0	W 0	NW 0	10●	10●	10	25.0	a ●³
Mitt.	9.80	13.82	9.81	10.74	± 3.08	685.90	685.39	686.34	89.7	82.2	91.2				5.1	5.1	5.5	182.2	

Mittel: 686.04 Mittel: 87.7

Mittel: 5.2

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 10.01
Mai 1883 -M : 0.73
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	6.88	−1.90
6.-10. „	9.70	0.18
11.-15. „	9.40	−0.86
16.-20. „	11.70	0.76
21.-25. „	12.06	0.48
26.-30. „	14.46	2.26

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 686.00
Mai 1883 -M : 0.04
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 76.1
Mai 1883 -M : 11.8

Windstill 64

N	12	S	4
NE	0	SW	2
E	5	W	10
SE	0	NW	4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.8
1883 -M: −0.6
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 132,2
1883 -M: 50.0

Bemerkungen:

2. Unweit liegender Schnee. **8.** Ab. Blitze. **10.** Oefters Regen, Schnee u. Graupeln. **17.** Ab. 7½h schwache Blitze i. N. **30.** Ab. 6h Gewitter.

Föhn: **9** Vm. (stark). **26** Vm. früh (leicht).

1883 Mai.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.1	14.8	11.5	11.4	0.2	711.3	709.0	708.5	86	75	75	N 0	N 0	N 0	4	10	8	15.6	
2	6.1	7.9	7.8	6.9	−4.4	713.2	715.0	716.0	93	74	78	NE 0	NE 0	N 0	10	10	5	0.4	● ⛆ n-5a
3	7.7	13.3	8.5	9.4	−2.1	716.1	715.4	716.8	90	67	86	NE 0	N 0	W 0	10	10	10●	2.2	a ●°, ● 5p-n
4	9.0*	14.5	10.8	11.0	−0.6	716.0*	714.8	712.8	—	60	74	—	N 1	N 0	0	10●	0	.	●° ll
5	9.9	19.0	13.3	13.7	1.9	711.7	710.2	709.9	78	43	80	N 0	N 1	N 0	3	1	1	.	⛆ 7-8p
6	14.3	18.8	14.2	15.4	3.5	712.2	712.8	714.9	78	40	67	NW 0	N 1	N 1	0	4	0	.	
7	11.8	18.5	14.8	14.6	2.5	717.4	716.2	715.8	75	54	69	N 0	N 0	N 0	10	2	4	.	●° 5-5¼p
8	14.1	21.4	13.3	15.9	3.7	715.1	713.9	714.4	76	55	100	W 0	SW 1	W 0	10	9	0	.	
9	16.6	18.5	12.3	15.4	3.0	711.1	711.4	716.0	84	100	100	SW 3	SW 1	SW 0	8	10	9	3.0	a ⛆, ● III-n
10	8.9	8.8	4.5	6.8	−5.7	716.1	714.7	719.7	100	69	83	NW 0	N 2	N 0	10	10	10●	1.2	⛆ II, ● 2-5p, ✳-5¼p, ●-n
11	6.3	9.6	5.6	6.8	−5.9	722.6	724.2	726.9	82	57	76	NW 0	W 3	W 1	10	5	7	1.1	⛆ II, ⛆ ● 9½p
12	8.5	9.8	7.0	8.0	−4.8	727.6	728.4	729.9	58	68	92	W 0	N 0	— 0	10	10	10●	2.5	● III-n
13	10.0*	19.8	14.1	14.1	1.1	729.0*	727.1	725.2	—	62	77	—	N 0	NW 0	0*	0	0	.	
14	12.7	22.4	15.8	16.6	3.5	723.9	723.1	722.9	77	63	74	N 0	NE 0	NW 0	0	0	0	.	
15	13.9	23.8	17.8	17.9	4.6	723.5	722.8	723.4	83	47	53	NW 0	N 1	NW 0	0	0	0	.	
16	13.5	24.3	18.5	18.4	5.0	724.9	724.3	724.6	76	46	79	NW 0	N 0	N 0	0	0	7	.	
17	17.2	25.0	17.4	19.5	6.0	725.4	724.9	725.9	100	50	63	NW 0	NW 1	N 0	0	8	0	.	
18	15.8	19.8	14.8	16.2	2.5	725.6	724.5	724.6	84	65	47	N 1	N 1	N 1	9	2	6	0.5	●° 9-9¾a
19	15.5	17.5	10.0	13.9	0.1	721.9	720.4	721.4	54	53	89	SW 1	NW 0	NW 0	1	10	10●	10.5	●a 4¼p-n
20	7.1	9.7	7.5	7.7	−6.3	722.1	722.2	723.2	90	71	81	W 0	SW 1	W 0	10●	10	10	2.6	● n-10a u. 3½-4½p
21	7.4	13.2	8.2	9.2	−4.9	724.5	725.7	726.1	91	58	71	SW 0	N 0	W 0	7●	3	0	.	●° t, △° 11¼a
22	7.8	17.6	10.9	11.6	−2.6	726.8	726.2	726.5	76	43	57	W 0	NE 1	W 0	0	0	0	.	⌐° t
23	11.6	21.1	14.5	15.8	1.0	726.8	726.1	726.3	76	48	69	W 0	NE 1	N 0	0	0	1	.	
24	14.3	23.4	15.6	17.4	2.9	727.3	726.4	726.1	71	47	60	N 0	NE 1	NW 0	1	3	0	.	
25	15.0	25.2	17.6	18.9	4.3	725.4	722.7	721.2	67	38	60	N 0	N 1	N 0	0	1	0	.	
26	17.7	27.1	18.5	20.7	6.0	719.4	717.4	719.6	57	49	66	N 0	W 1	W 2	0	6	8	.	⛆
27	16.0	21.7	14.6	17.0	2.2	722.2	721.8	723.5	81	54	88	W 0	N 0	NW 0	5	9	10●	4.7	● 6¾p-n
28	15.7	21.5	17.4	17.8	2.8	724.6	724.4	725.4	87	61	78	NW 0	N 1	NW 0	10	6	1	.	
29	16.5	21.1	16.1	17.5	2.4	725.0	724.7	725.8	82	69	86	NW 0	N 0	NW 0	10	4	10	0.1	●° 5¾-6¼ u. 7½-7¾p
30	15.6	23.2	15.2	17.6	2.4	725.7	724.1	724.6	86	56	91	NW 0	N 0	W 0	10	6	10●	34.0	●9½-10a, ⛆ 6¾p, ●2-n
31	14.4	16.4	15.9	15.2	−0.1	723.4	723.4	723.4	95	89	83	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10	20.1	●n-0p, 0½-2½p u. 10½p-n
Mitt.	12.24	18.31	13.02	14.12	±3.19	721.22	720.59	721.32	80.4	59.1	71.3				5.1	5.5	4.7	129.1	

Mittel: 721.04 Mittel: 70.3

Mittel: 5.1

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.64
Mai 1883 -M : 1.48
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	10.48	−1.00
6.-10. „	13.62	1.40
11.-15. „	12.68	−0.30
16.-20. „	15.14	1.46
21.-25. „	14.48	0.14
26.-30. „	18.12	3.16

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 720.38
Mai 1883 -M : 0.66
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 70.6
Mai 1883 -M : −0.3

Windstill 67

N	13	S	0
NE	3	SW	7
E	0	W	7
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.7
1883 -M: −0.6
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 118.1
1883 -M: 11.0

Bemerkungen:

10. Vorm. früh Schnee am Ruppen. **20.** id. (leicht). **16.** Ab. 6h32m Donner. **21.** Vorm. früh Nebel am Ruppen; 11h10m Riesel. **27.** Vm. früh neblig am Ruppen. **30.** Ab. 6h50m leichtes Gewitter mit starkem W. — Starker Wind: **2** bis 5h Vm. **5** 7-8h Ab. **9** Vm. 7-11h (Föhn). **11** 9½h Ab. **26** Vm. 9h50m-12½h (Föhn) u. Nachm. (W). — Nebel an den Bergen: **28** Vm. früh. **29** id. **30** Vm.

1883 Mai.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke, 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.0	12.8	9.2	9.1	-2.5	710.0	707.5	707.4	75	69	75	W 0	SW 1	SW 0	9	8	3	2.1	
2	7.4	9.6	8.0	7.9	-3.9	711.7	713.8	714.8	85	72	89	SE 0	W 0	SE 0	10●	10	10	0.8	● n-l
3	7.8	14.0	7.0	9.2	-2.7	714.5	714.8	715.2	89	54	91	SE 0	W 1	W 0	10●	10	10	0.5	●° l
4	5.2	15.2	10.4	9.9	-2.2	713.6	712.5	711.5	90	40	62	E 0	N 1-2	NW 0	1	2	1	.	
5	8.0	15.4	10.8	11.0	-1.2	710.4	709.6	709.1	77	58	76	E 0	NW 1	SE 0	8	10	0	.	
6	9.2	16.0	13.4	12.5	0.1	710.8	711.2	713.6	82	70	77	W 0	W 0-1	W 0	8	9	10	0.1	p ●°
7	10.6	18.2	13.2	13.6	1.1	716.4	714.4	714.6	81	49	79	SE 0	S 1-2	W 0	10	8	10	4.2	n (7/8) ●
8	11.4	19.6	16.4	15.4	2.7	713.5	713.3	712.9	83	32	33	SE 0	S 2-3	S 2-3	7	3	0	.	↙
9	16.7	20.5	12.2	16.1	3.3	710.4	710.8	715.0	33	33	62	S 2-3	S 2-3	SW 0	8	6	10	9.7	↙, n ●
10	6.8	3.6	1.4	3.5	-9.5	715.0	715.8	718.2	77	97	98	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10*●	9	58.5	a ●² *², p *²
11	4.4	12.8	4.6	6.9	-6.2	721.4	724.7	726.0	90	57	90	W 0	NW 1	SE 0	10	7	9	5.7	n (11/12) ●
12	7.0	11.6	7.4	8.8	-4.9	726.4	727.6	728.7	75	64	94	SE 0	N 0-1	SE 0	10	10	10	0.2	●°
13	11.0	20.7	13.8	14.8	1.4	727.6	724.7	724.0	85	53	68	E 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
14	10.6	20.6	16.0	15.8	1.8	722.8	722.1	721.8	74	53	62	NE 0	SE 0-1	SE 0	0	2	0	.	
15	13.8	20.8	17.2	16.9	3.2	722.2	721.6	722.1	63	58	62	SE 0	W 1	E 0	0	0	0	.	
16	11.4	24.6	17.0	17.3	3.5	723.5	723.5	724.0	86	45	62	E 0	S 0-1	SE 0	0	2	1	.	
17	12.6	22.8	13.8	16.0	2.1	724.4	723.8	725.0	79	54	80	SE 0	SE 0	SE 0	0	7	6	3.8	K ● 1-4P
18	13.4	21.6	15.4	16.4	2.3	724.8	723.4	722.7	77	58	61	W 0	W 1	W 0	4	8	9	0.2	●° 3P
19	13.4	19.6	13.0	14.9	0.7	721.2	718.6	719.6	74	36	79	SE 0	S 1	W 0	1	10	10	5.1	n (19/20) ●
20	7.8	8.4	7.2	7.4	-6.9	720.8	721.2	721.7	91	86	88	SE 0	SE 0-1	SE 0	10●	10●	10●	5.0	●
21	7.0	14.6	9.0	9.8	-4.6	723.2	723.9	724.5	88	33	66	N 0	NW 2	SE 0	2	5	2	.	
22	7.4	16.8	12.4	11.8	-2.8	725.2	724.5	725.2	75	37	64	E 0	NW 2	NW 0	2	1	2	.	
23	10.2	20.6	15.0	14.9	0.2	725.2	724.8	725.4	77	34	62	NE 0	NW 1	NW 0	0	3	0	.	
24	12.0	22.2	16.4	16.5	1.7	726.0	725.3	724.7	70	39	59	SE 0-1	W 1	SE 0	2	2	0	.	
25	14.0	23.0	17.4	17.7	2.8	724.5	721.8	720.0	78	46	55	SE 0	SW 1	SE 0	0	1	0	.	
26	14.2	27.2	18.2	19.5	4.5	718.5	716.5	717.0	69	33	63	S 1	S 2	W 0	2	5	10	2.0	n (26/27) ●
27	15.0	18.0	14.8	15.5	0.3	720.9	720.9	722.0	82	63	91	SE 0	NW 1	W 0	10●	10	10	1.1	● n-l
28	14.0	19.4	15.2	15.8	0.5	723.2	723.2	723.8	89	62	87	W 0	NW 2	SE 0	10	10	4	0.1	
29	14.4	20.0	15.2	16.1	0.7	723.8	723.0	725.1	93	66	91	SE 0	SW 2	SW 0	10●	10	10	8.4	●° n-l, n ●
30	15.4	22.2	14.8	17.0	1.5	723.8	722.3	723.8	91	54	93	SE 0	SW 1	SE 0	10	9	10●	14.7	● 5½P-n
31	14.6	17.4	15.0	15.8	-0.3	723.1	722.6	722.7	89	69	91	SE 0	SW 1	SW 0	10●	10	10	13.8	a ●
Mitt.	10.76	17.72	12.59	13.80	± 2.65	719.95	719.47	720.05	79.6	54.0	74.5				5.9	6.4	5.7	136.0	

Mittel: 719.82 — Mittel: 69.4 — Mittel: 6.0

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 13.12
Mai 1883 -M : 0.18
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	9.42	-2.50
6.-10. „	12.22	-0.46
11.-15. „	12.44	-0.94
16.-20. „	14.40	0.84
21.-25. „	14.14	-0.54
26.-30. „	16.78	1.50

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : —
Mai 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 72.1
Mai 1883 -M : -2.7

Windstill 62

N	2	S	16
NE	0	SW	6
E	0	W	5
SE	2	NW	10

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.8
1883 -M: 0.2
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 107.5
1883 -M: 28.5

Bemerkungen:
Schneehöhe: ca. 15cm.
17. Nm. 1-4h Gewitter.
Föhn: **7** Mitt. **8** seit 7¾h Vorm. **9.** **16** Mitt. (leicht). **26.**
Schnee: **2** (im Gebirge). **9** (in den Mittelbergen). **10** (i. d. Hügelregion).

1883 Mai.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.0	8.7	5.6	7.4	-4.6	691.5	691.0	689.8	79	82	90	E 0	SW 1	NE 0	10	10●	10	10.7	p ●
2	6.2	11.7	9.1	8.6	-3.5	689.8	690.9	693.3	96	66	76	W 0	SW 1	SW 0	10●	10	10	0.1	●° n-l
3	6.9	7.5	6.6	6.6	-5.7	694.2	695.0	695.6	95	86	91	SW 1	SW 0	NE 0	10≡	10●	10	4.4	≡² n-l, p n ●
4	6.7	13.7	8.4	9.2	-3.2	694.6	693.2	693.1	91	48	76	SW 0	SW 1	E 0	10	3	1	.	
5	9.8	17.6	12.2	12.8	0.3	690.0	688.0	689.9	60	28	70	NE 0	SW 1	SW 0	8	8	8	.	
6	9.4	14.5	11.1	11.3	-1.3	689.1	690.1	694.0	85	63	68	NE 0	SW 0	NE 0	9	10	7	2.6	n (6/7) ●
7	10.3	15.7	11.4	12.1	-0.7	696.6	696.9	696.1	71	53	79	N 0	SW 2	E 0	10	9	10	18.3	●°, n ●
8	9.7	10.7	9.2	9.5	-3.4	697.0	697.2	697.3	88	84	96	E 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	2.1	●, n ●°
9	8.6	8.7	7.3	7.8	-5.2	696.0	695.6	696.5	94	96	85	SW 1	SW 1	—	10≡	10●	10●	26.2	≡ n-l, ●² 10ª-n
10	7.7	6.6	4.2	5.8	-7.3	695.4	694.3	697.3	89	91	89	NE 0	NE 0	W 0	10●	10●	10●	35.3	●¹, n ●°
11	5.5	12.9	7.7	8.3	-5.0	699.3	700.2	703.0	55	36	44	E 1	SW 1	NW 0	0	3	0	.	
12	8.5	13.8	14.4	11.8	-1.6	704.6	704.8	705.0	33	35	33	NE 0	SW 1	NE 2	2	10	2	.	
13	10.6	19.2	12.8	13.8	0.3	704.8	704.2	704.6	65	48	68	SW 0	SW 1	E 0	9	1	0	.	
14	13.6	17.2	13.2	14.3	0.7	704.6	702.7	703.0	61	58	73	SW 0	SW 1	NE 0	9	1	0	.	
15	13.8	20.7	14.7	16.0	2.2	703.0	701.3	702.9	59	51	67	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
16	15.1	21.0	14.7	16.5	2.6	704.6	704.3	704.5	69	44	65	E 0	SW 1	E 0	8	3	0	.	
17	17.4	23.7	18.1	19.3	5.3	704.1	702.7	703.5	47	34	48	NE 0	E 1	NE 0	0	1	1	.	
18	18.6	23.5	18.2	19.7	5.6	702.7	701.4	701.2	44	31	38	E 0	E 1	NE 0	0	4	5	.	
19	16.2	21.4	17.0	17.8	3.6	698.8	695.9	695.5	39	28	40	E 1	SW 1	NE 1	8	5	1	.	
20	14.1	14.6	10.2	12.6	-1.8	695.1	696.1	699.2	39	35	33	NE 2	NE 2	E 2	9	9	5	.	
21	10.9	15.0	9.7	11.5	-3.0	700.3	702.0	703.2	31	28	41	E 1	E 1	NE 0	1	4	0	.	
22	11.3	16.8	11.4	12.8	-1.8	704.4	703.9	704.6	45	28	63	NE 0	SW 1	N 0	2	0	0	.	
23	12.3	19.2	14.5	14.9	0.2	705.1	704.2	705.2	56	45	54	NE 0	SW 2	NE 0	0	1	1	.	
24	13.9	24.5	16.6	17.9	3.1	705.7	704.8	704.9	55	26	44	SE 0	E 1	NE 0	4	1	0	.	
25	17.4	22.0	16.1	18.1	3.1	704.2	702.2	701.6	38	35	68	E 1	SW 1	NE 0	0	1	2	.	
26	14.9	19.7	16.5	16.6	1.5	701.0	699.7	700.3	78	64	81	SW 0	SW 2	NE 0	1	8	10	.	
27	15.5	15.7	12.1	14.0	-1.2	701.1	702.3	703.8	76	80	94	SW 0	W 0	N 0	1	10●	10●	3.8	p ●¹
28	13.7	13.7	12.7	13.0	-2.3	704.1	705.3	706.0	87	89	95	E 0	SW 0	SW 0	10	10●	10≡	6.8	n a ●°, p n ●, ≡ III
29	12.4	15.8	14.2	13.7	-1.7	705.4	705.1	705.4	95	86	84	SW 0	SW 0	NE 0	10●	10	10	2.3	a ●
30	16.1	17.7	13.5	15.4	-0.1	704.4	703.6	703.1	79	72	96	NE 0	SW 1	SW 0	9	10	10●≡	11.4	● ≡² III-n
31	14.0	16.1	14.8	14.6	-1.0	701.6	701.3	700.5	89	79	76	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	8	.	≺ 10ᵖ
Mitt.	11.94	16.12	12.20	13.02	±2.67	699.79	699.94	700.16	67.4	55.8	68.5				6.1	6.2	5.2	124.0	

Mittel: 699.75 Mittel: 63.9

Mittel: 5.8

Temp.-Mitt. Mai (1864–80): 13.14
Mai 1883 –M : –0.12
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.4

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
1.–5.	Mai	8.92	–3.34
6.–10.	„	9.30	–3.58
11.–15.	„	12.64	–0.68
16.–20.	„	17.18	3.06
21.–25.	„	15.04	0.32
26.–30.	„	14.54	–0.78

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–80) : 700.43
Mai 1883 –M : –0.69
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–80) : 64.6
Mai 1883 –M : –0.7

Windstill 58

N	0	S	0
NE	7	SW	24
E	10	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–80: 5.6
1883 –M: 0.2
Mittl. Niederschlag Mai
1864–80: 178.6
1883 –M: –54.6

Bemerkungen:

11. Schnee in Soglio (1088m); Ab. Schneegestöber auf den Bergen. **14.** Vorm. früh etwas dunstig. **31.** Ab. 10h entfernte Blitze. — Föhn (E-NE): **12. 17–22. 24. 25.**

1883 Mai.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.6	10.2	7.6	9.1	-4.7	727.8	728.0	726.3	96	99	98	NW 0	NW 0	NE 0	10	10●	10●	23.4	● 8a-n
2	8.8	15.0	11.8	11.5	-2.5	726.9	727.1	729.8	95	84	93	NE 0	NE 0	SE 0	10≡	6	10	1.0	≡° l
3	9.2	10.8	10.1	9.6	-4.5	731.5	731.6	732.0	97	90	95	S 0	S 0	S 0	10●	8	8	10.2	● n-11a u. n
4	8.6	14.9	11.1	11.1	-3.1	731.8	729.7	729.4	97	86	97	S 0	S 0	S 0	10●	4	1	.	● n-l
5	11.2	19.8	13.2	14.8	-0.1	726.2	723.9	726.5	92	78	98	S 0	S 0	S 0	4	7	4	.	
6	12.0	18.9	14.6	14.8	0.8	725.4	726.1	730.2	96	78	98	SW 0	SW 1	SW 0	5	6	8	.	
7	14.6	18.9	14.2	15.5	0.9	732.8	732.6	732.7	93	84	97	SW 0	SW 0	SW 0	6	9	8	2.1	≺ 10p, n ●
8	12.4	12.2	11.8	11.7	-3.1	733.5	734.4	733.9	96	96	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	8.8	● 8a-1p, p n ●°
9	11.4	11.4	8.6	10.1	-4.8	732.6	732.2	733.0	94	99	100	SW 0	SW 0	N 0	10●	10●	10●	92.3	a ●, p ⟋ ●', n ●
10	10.4	14.8	6.2	10.1	-4.9	731.9	728.8	733.4	100	80	90	NW 1	SE 3	SE 2	10●	10	10●	17.9	●n-11a, ⸝, p ⟋ ●, n ●°
11	8.4	15.4	11.6	11.4	-3.8	737.1	736.9	739.2	86	88	69	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	0	.	
12	10.8	17.8	12.1	13.2	-2.1	741.7	741.3	741.5	87	76	91	N 0	N 0	N 0	0	1	0	.	☋ lll
13	11.6	20.4	16.0	15.6	0.2	741.8	740.8	741.2	94	79	94	N 0	N 0	N 0	0	0	9	.	
14	14.2	19.8	15.0	15.9	0.4	741.5	739.3	739.0	98	75	94	S 0	S 0	S 0	10≡	3	0	.	●° 4a, ≡° l
15	16.0	23.4	16.7	18.3	2.6	739.3	737.3	739.2	89	78	80	S 0	S 0	S 0	0	1	8	.	
16	16.2	23.9	17.1	18.6	2.8	741.0	740.2	740.4	85	74	89	S 0	S 0	S 0	8	6	0	.	
17	16.6	24.8	22.7	21.0	5.1	740.0	738.4	738.0	88	73	66	S 0	S 0	S 1	0	2	1	.	
18	19.6	27.8	22.2	22.8	6.8	737.7	736.0	735.3	79	57	66	N 0	NE 0	NE 0	0	2	8	.	
19	18.2	23.9	20.8	20.5	4.3	734.8	732.0	730.1	86	72	63	NW 0	SW 0	NW 0	8	6	2	.	
20	22.6	24.0	15.2	20.2	3.9	729.0	729.0	733.8	62	59	68	N 2	NE 2	NE 2	2	3	0	.	⸝ .
21	15.2	20.6	11.7	15.4	-1.0	737.1	737.0	739.6	85	65	83	NE 0	NE 2	NE 0	0	2	0	.	⸝ lll
22	15.0	20.3	14.6	16.2	-0.3	741.3	740.6	741.3	79	71	88	NE 0	NE 0	NE 0	2	3	0	.	
23	14.8	22.4	16.6	17.5	0.8	742.0	740.7	741.5	87	75	92	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	
24	15.3	24.2	18.0	18.9	2.1	741.8	740.6	740.7	87	77	86	SE 0	SE 0	SE 0	2	2	0	.	
25	17.4	24.7	18.7	19.9	3.0	740.1	738.1	737.6	91	78	90	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.	
26	17.0	21.8	19.6	19.1	2.1	737.4	736.2	736.5	90	82	90	SE 0	SE 0	SE 0	8	10	10	.	
27	18.4	17.4	14.0	16.2	-0.9	737.2	739.1	740.1	86	84	98	SE 0	SW 2	SW 0	9	10●	10●	2.5	● 0¼p-n
28	14.6	16.3	15.6	15.1	-2.2	741.1	741.8	742.6	94	91	95	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10●≡	10.5	≡°, a ●°, ● lll-n
29	15.0	19.3	16.9	16.6	-0.8	741.9	741.5	741.6	95	90	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	10	1.9	● n-10a
30	18.2	18.4	16.2	17.2	-0.3	740.7	739.8	739.4	95	91	99	SW 0	SW 0	S 0	8	10●	10●	11.7	● 0p-n
31	16.4	19.2	16.0	16.8	-0.8	737.8	737.4	736.5	98	92	97	S 0	S 0	S 0	10●	10●	3	0.4	● n-7a, ●° 8-9a u. p, ≺ lll
Mitt.	14.23	19.12	14.72	15.62	±2.42	736.20	735.46	736.23	90.2	80.7	88.8				5.6	5.8	5.1	182.1	

Mittel: 735.96 — Mittel: 84.9 — Mittel: 5.5

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 15.24
Mai 1883 -M : 0.38
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1883 — Abweich. vom Normalst.

1.-5.	Mai	11.12	-2.98
6.-10.	„	12.44	-2.32
11.-15.	„	14.88	-0.54
16.-20.	„	20.62	4.58
21.-25.	„	17.58	0.92
26.-30.	„	16.84	-0.42

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 736.31
Mai 1883 -M : -0.35
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 74.4
Mai 1883 -M : 10.5

Windstill: 83

N	2	S	1
NE	6	SW	3
E	0	W	0
SE	5	NW	1

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.4
1883 -M: 0.1
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 184.4
1883 -M: -2.3

Bemerkungen:

7. Ab. 10h Blitze. **9.** Nm. 2¾-9h Ab. Gewitter mit heft. Regen (67.0mm). **10.** Starker Wind; Ab. 6-9h Gewitter. **11.** Vm. früh Schnee bis zu 500m herab. **12.** Ab. Mondhof. **31.** Ab. Blitze.

N-Föhn: **19/20** Nachts. **20. 21.**

1883 Mai.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.7	12.1	9.5	8.4	-3.0	727.1	724.8	725.1	93	70	100	W 1	N 1	NW 0	10≡	10	10●	26.1	≡ l, ● 6P, 8¾-11¾P u. n
2	6.7	11.9	9.5	9.0	-2.5	729.0	730.6	731.5	100	78	86	S 0	S 1	S 1	10●	8	10	1.1	● 7a, 1½P u. n
3	8.1	11.1	7.7	8.6	-3.1	731.5	731.4	731.5	100	76	97	N 0	N 1	SE 1	10●	10	8	2.0	● a, 5½P u. n, ◠
4	9.7	15.7	10.7	11.6	-0.2	730.1	729.4	728.5	82	50	75	SE 1	N 1	NW 1	5	5	2	.	●° 11a
5	10.5	18.7	14.7	14.2	2.2	727.6	725.9	726.1	77	50	58	W 1	N 0	NE 1	7	8	1	.	a ⊕
6	11.5	20.3	12.7	14.4	2.3	728.5	728.5	730.5	78	41	77	W 1	E 2	SE 1	5	5	5	.	⊕ 3¾P
7	11.7	17.7	12.5	13.6	1.4	732.7	731.9	731.9	83	58	98	S 1	N 1	S 1	8	5	10●	2.5	● 7P-n
8	13.3	19.3	12.3	14.6	2.3	730.4	728.9	729.0	78	55	93	SE 1	E 3	S 1	8	8	2	8.3	↙ ⊼ ▲2 ● 1-1¼P
9	12.3	14.9	11.5	12.5	0.0	726.8	728.6	731.5	79	71	87	SW 1	SW 2	W 1	8	10	8	0.3	●°10¾a-1P, 2¾, 4Pu.n, ◠
10	7.7	3.7	3.7	4.6	-8.1	732.6	733.5	734.1	83	100	100	SW 2	S 1	E 1	10●	10●	8	12.5	●7a-5Pu.10½P, ●✳11a-0P
11	4.5	10.1	6.9	6.8	-6.0	738.0	740.5	742.1	100	63	80	SE 3	W 3	S 1	10●	8	8	0.7	a ↙, ●°, p ◠
12	8.3	12.7	8.9	9.6	-3.4	743.2	743.4	744.1	73	53	92	W 1	W 2	E 1	10	10	8	0.3	●° 2P u. 4P-n
13	14.3	19.9	16.7	16.6	3.5	743.7	742.0	740.1	68	54	70	SE 1	E 1	SE 1	5	2	0	.	
14	17.3	22.7	18.1	19.0	5.7	739.1	738.3	737.8	62	56	72	E 1	N 1	SE 1	1	1	1	.	
15	17.3	23.7	18.1	19.3	5.9	738.8	738.1	737.6	71	49	56	E 1	NW 1	NW 1	1	2	0	.	
16	15.3	22.7	17.7	18.2	4.7	740.5	740.0	740.1	62	48	71	E 1	W 1	SE 1	2	2	0	.	
17	16.5	23.3	17.1	18.6	4.9	741.7	741.0	741.4	72	60	76	E 1	N 2	NW 1	4	5	5	.	
18	15.1	21.1	15.7	16.9	3.1	741.8	740.7	739.7	58	39	69	W 1	NW 1	SW 1	5	8	5	.	⊽ III
19	12.9	18.3	13.7	14.6	0.6	738.1	736.8	736.8	69	45	63	NE 1	NW 3	W 1	8	10	8	0.4	↙ II, ●° 9P u. n
20	9.7	13.1	10.7	10.8	-3.3	737.7	737.6	738.6	74	46	77	NW 1	NW 1	W 1	8	10	8	.	●° 8½a
21	9.4	14.3	9.7	10.7	-3.5	740.7	741.3	741.7	79	33	76	E 1	N 1	N 1	1	2	0	.	
22	10.7	17.1	13.7	13.4	-1.0	741.7	742.1	742.0	61	35	61	E 1	NW 1	W 1	5	5	8	.	
23	12.9	20.9	14.5	15.7	1.2	742.3	741.9	741.3	66	34	78	SE 1	NW 1	S 1	1	1	2	.	
24	15.1	24.5	17.1	18.6	3.9	742.6	741.8	741.2	62	50	63	SE 1	NW 1	E 1	5	5	2	.	
25	16.8	25.9	18.5	20.0	5.2	740.8	737.7	735.4	60	35	72	SE 1	E 0	SE 1	0	2	8	.	
26	18.9	23.1	14.3	18.4	3.5	733.5	733.3	735.9	58	53	89	SE 2	NW 1	NW 1	5	10	10●	4.2	● 6½P-n
27	14.3	18.9	14.7	15.6	0.6	737.2	737.3	739.1	93	67	95	SE 1	W 1	SW 1	10	10	10●	0.6	●° 5P-n
28	12.3	20.1	16.1	15.3	0.3	740.3	740.3	740.7	87	64	89	W 1	W 1	N 1	10	8	5	.	
29	15.1	22.5	16.5	17.6	2.3	740.7	740.0	741.0	89	59	90	S 0	NW 1	SE 1	8	8	10	0.4	●° ◠ 3½P-n
30	13.7	22.2	14.7	18.1	2.7	740.3	739.9	740.3	79	71	100	E 1	S 1	W 1	5	8	10●	12.4	● 0¼ u. 4½P-n
31	14.5	15.1	15.1	14.5	-1.1	739.7	739.7	739.6	100	96	100	W 1	NW 2	NW 1	10●	10	10●	3.6	●, n ●
Mitt.	12.45	17.99	13.33	14.20	± 2.96	736.76	736.39	736.67	77.3	56.7	80.8				6.3	6.6	5.9	76.9	

Mittel: 736.61 Mittel: 71.6

Mittel: 6.3

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 13.14
Mai 1883 -M : 1.06
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1883 — Abweich. vom Normalst.

1.-5.	Mai	10.36	-1.32
6.-10.	„	11.94	-0.44
11-15.	„	14.26	1.14
16.-20.	„	15.82	2.00
21.-25.	„	15.66	1.16
26.-30.	„	17.10	1.94

Mittl. Barometerstand im Mai
(1864-80) : 737.13
Mai 1883 -M : -0.52
Mittl. Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 70.3
Mai 1883 -M : 1.3

Windstill 6

N	10	S	9
NE	2	SW	7
E	16	W	20
SE	19	NW	19

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 6.0
1883-M: 0.3
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 95.2
1883-M: -18.3

Bemerkungen:
5. Vm. 10-12h Sonnenring. **6.** Ab. 3¾h id. **10.** Jura und Schwarzwald schneebedeckt. **17.** Vorm. 11-2h Nm. starker Höhenrauch. **18.** Ab. 9h Mondring. — Gewitter: **8** Mitt. 1-1h20m (mit heft. Hagel). **17** Nm. 2-2½h [in Atzenbach (Wiesenthal) mit sehr heftigem Hagel]. **29** Ab. 4-5h (im NE, von N nach SE ziehend) u. 6h Ab. (a. W). — Donner: **17** Ab. 4-5h (öfters i. NE). **27** 12¾h Mitt. **29** Ab. 4-5h (i. NE). **30** 12-1½h Mitt. — Regenbogen Nm.: **3** 5½h, **9** 4½h, **11** 5½ u. 6½h. **29** 6¾h.

1883 Mai.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.6	8.8	4.3	5.5	−3.7	681.8	680.2	682.0	92	78	98	NE 1	NE 1	W 0	10	10	10●	21.6	n ●°, ● 7p-n
2	3.8	5.4	5.2	4.4	−4.9	684.9	686.7	687.6	92	92	92	W 1	SW 1	SW 0	10●	10●	10	4.2	● n-p
3	5.7	9.0	5.6	6.4	−3.1	687.2	686.8	687.1	88	66	85	SW 0	W 1	W 0	9	10	10	0.1	n (3/4) ●°
4	6.8	13.4	8.2	9.1	−0.5	685.5	685.4	684.8	78	54	71	NW 0	NE 0	NE 1	0	3	1	.	
5	7.4	12.8	9.6	9.5	−0.3	682.7	682.6	682.5	84	67	73	NE 1	NE 1	NE 0	4	10	1	.	
6	8.6	12.9	9.2	9.6	−0.1	683.7	685.7	687.0	79	69	80	NE 0	NE 1	NE 0	1	10	1	0.4	n (6/7) ●°
7	9.6	15.0	9.2	10.9	0.8	688.7	688.0	688.1	85	62	95	NE 0	W 0	W 0	7	6	10	8.8	p ●
8	8.2	13.1	9.5	9.9	−0.3	686.8	686.4	686.0	92	79	86	SW 1	W 0	SW 0	6	10	1	0.7	●° a u. 1p, n ≺
9	9.9	9.4	5.7	7.9	−2.4	683.0	685.4	687.6	86	79	91	SW 0	W 2	SW 0	9	10	9	1.9	p n ●
10	4.5	0.6	0.6	1.5	−9.0	687.2	688.3	689.9	92	96	93	SW 0	W 0	SW 1	10●	10*	9	15.8	a ●, ● ∗ 9½a-6p
11	2.2	6.0	2.8	3.3	−7.3	693.4	695.7	697.8	93	77	85	SW 1	SW 1	SW 0	10	8	1	0.8	∗ 6¼a, a ∗° ●°, p ●°
12	4.0	8.2	7.8	6.8	−4.5	698.8	699.2	700.0	70	57	71	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10	0.1	●° lll
13	10.2	17.6	12.6	13.1	2.2	699.4	697.8	695.8	71	56	80	SW 0	NE 1	NE 0	0	0	1	.	
14	13.4	21.0	15.0	16.1	5.1	695.6	695.1	694.9	72	52	79	NE 0	S 0	NE 0	0	1	0	.	
15	14.0	21.4	15.0	16.4	5.2	695.3	694.7	695.5	82	50	60	NE 0	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
16	13.8	19.2	14.0	15.8	4.6	696.4	696.6	697.0	62	47	76	NE 1	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
17	14.8	19.8	14.2	15.9	4.4	697.9	697.4	698.0	75	52	77	NE 0	NE 1	NE 0	0	4	0	.	
18	13.6	19.7	11.4	14.5	2.9	697.5	696.5	696.2	78	55	69	NE 1	NE 1	N 0	1	6	2	.	
19	11.4	16.0	9.8	12.0	0.3	694.1	692.8	692.7	65	54	70	W 0	W 2	W 0	1●	10	10●	5.0	●° 5¾p, ● 7¾p-n
20	7.0	9.0	4.8	6.5	−5.4	692.7	693.1	694.2	90	70	94	SW 0	NE 0	NE 0	10	10	10	5.4	●° 10a, ● 7-8½p
21	7.0	11.8	5.7	7.8	−4.2	695.9	696.8	697.0	83	43	64	NE 0	NE 1	NE 0	0	2	0	.	
22	6.2	15.4	10.0	10.1	−2.1	697.3	697.3	697.8	74	45	66	NE 0	NE 0	NE 0	1	0	1	.	
23	12.1	19.4	12.4	14.2	1.9	698.0	698.0	698.5	61	40	64	NE 0	W 1	NE 0	1	1	0	.	
24	13.6	21.2	14.2	16.0	3.6	698.8	698.6	697.9	66	41	62	N 0	W 1	W 0	0	1	0	.	
25	14.8	21.6	15.8	17.0	4.5	696.9	695.1	693.0	69	44	66	W 0	W 0	NW 0	0	1	0	.	
26	16.2	20.4	11.4	15.6	2.9	690.9	690.6	692.4	68	53	85	NW 0	NW 1	W 1	7	9	8	5.7	a ●°, n ●
27	12.0	14.7	11.6	12.4	−0.4	693.7	693.9	695.0	88	74	95	SW 0	SW 0	W 0	10	10	10●	10.5	p n ●
28	11.2	14.0	12.9	12.8	−0.6	696.1	696.8	696.7	95	89	96	W 1	NE 1	NE 0	10≡	10	8	1.2	≡° 5a-l, ● lll
29	12.8	18.8	13.2	14.5	1.5	696.8	696.4	697.5	94	72	95	NE 0	N 0	SW 0	10≡	3	10	6.8	≡° 5a-l, p ●
30	13.6	14.4	12.8	13.2	0.0	697.2	696.5	696.8	93	89	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	27.6	●s 0¼p-n
31	11.6	15.0	12.4	12.6	−0.7	695.6	695.5	695.5	97	87	99	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10≡	14.3	a ●, ≡° lll
Mitt.	9.89	14.35	9.90	10.96	±2.86	692.54	692.55	692.98	81.1	64.2	81.1				5.1	6.3	4.9	130.4	

Mittel: 692.69 Mittel: 75.5

Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 10.74
Mai 1883 -M : 0.22
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
1.-5.	Mai	6.98	−2.50
6.-10.	„	8.00	−2.20
11.-15.	„	11.04	0.14
16.-20.	„	12.84	1.24
21.-25.	„	13.02	0.74
26.-30.	„	13.60	0.68

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 692.86
Mai 1883 -M : -0.17
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 76.4
Mai 1883 -M : -0.9

Windstill 62

N	0	S	0
NE	17	SW	6
E	0	W	10
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.8
1883 -M: -0.4
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 125.1
1883 -M: 5.8

Bemerkungen:

8/9. Nachts Blitze.
10. Schneehöhe: 6cm.
Donner: **8** Mitt. 1h (im E). **26** Nm. 2h (SE). **29** Nm. (S-NE). **30** Mitt. 12¼h (S-W).
Gewitter: **7** Ab. 4-5h (im S). **17** Nm. 3h (SE) u. 4h (NE).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **Juni 1883.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																						
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.6	11.3	11.2	11.1	11.1	11.0	10.4	10.7	10.6	10.5	10.1	9.9	9.7	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.3	9.5	9.9	10.2	10.2	10.2
2	10.2	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.4	10.2	10.1	10.1	10.0	9.9	9.9	9.9	10.3	10.4	10.6	10.6	10.9	11.2	11.2	11.2
3	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	10.9	10.6	10.3	10.0	10.0	10.1	10.1	10.4	10.7	10.9	11.4	11.5	11.4	11.3
4	11.1	11.0	10.8	10.6	10.4	10.3	10.2	10.1	9.9	9.6	9.2	9.0	8.6	8.2	7.8	7.5	7.1	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.2	6.0
5	5.8	5.5	5.1	4.7	4.6	4.4	4.2	4.1	3.7	3.4	3.3	2.9	2.2	2.2	2.2	1.9	1.9	2.3	2.6	2.8	3.3	3.4	3.4	3.3
6	3.2	3.2	2.7	2.6	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.8	4.3	4.3	4.3
7	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.3	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	3.9	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.9	5.1	5.5	6.0	6.0	6.0
8	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.9	7.4	7.6	8.3	9.1	9.1	9.1
9	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.4	9.3	9.1	9.0	8.9	8.7	8.6	8.2	8.1	8.6	9.2	9.4	9.9	10.0	10.2	10.8	10.9	10.9	10.9
10	10.9	10.8	10.7	10.6	10.4	10.3	10.2	10.2	10.1	9.9	9.4	9.1	8.7	8.5	8.6	8.5	8.4	8.5	8.7	8.8	9.2	9.5	9.6	9.6
11	9.7	9.7	9.7	9.7	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	9.4	9.3	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.4	9.5	10.1	10.4	10.5	10.6	10.7
12	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	11.1	11.7	11.9	11.9	12.1	12.2	12.5	12.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	13.0	13.5	14.0	14.2	14.3	14.4
13	14.4	14.4	14.5	14.7	15.0	15.2	15.6	15.7	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7	15.5
14	15.2	15.1	15.0	14.8	14.6	14.5	14.4	14.2	14.1	14.0	13.9	13.9	13.7	13.4	13.1	13.0	12.9	12.7	12.6	12.6	12.6	12.3	11.8	11.5
15	10.8	10.3	10.1	9.9	9.8	9.7	9.7	9.6	9.4	9.3	8.9	8.5	8.0	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1
16	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.6	9.9	10.1	10.4	10.4
17	10.3	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	10.4	10.4	10.5	10.5	10.6	10.6	10.8	10.9	10.8	10.8	10.8	10.7	10.8	10.8	10.9	10.8	10.7
18	10.7	10.5	10.2	10.0	9.8	9.6	9.5	9.4	9.4	9.1	8.8	8.6	8.2	8.3	8.4	8.6	8.8	8.9	9.0	9.2	9.3	9.4	9.4	9.3
19	9.2	9.0	8.6	8.3	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.7	9.1	9.6	9.7
20	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.4	10.8	11.3	11.4	11.5	11.5	11.8	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	12.0	12.0	12.0	12.6	12.6	12.6	12.5
21	12.5	12.4	12.2	12.1	12.0	11.9	11.8	11.7	11.6	11.3	10.8	10.1	9.5	9.2	8.6	8.6	8.9	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1
22	11.2	11.1	11.1	10.8	10.8	10.9	11.1	11.4	11.9	12.0	12.3	12.5	12.9	13.4	13.6	14.0	14.2	14.5	14.8	15.1	15.6	15.7	15.8	15.8
23	15.8	15.8	15.7	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	14.8	14.6	14.2	14.1	14.0	13.9	13.6	13.4	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.5
24	13.4	13.2	12.9	12.6	12.5	12.4	12.4	12.2	11.8	11.6	11.5	11.1	10.8	10.6	10.4	10.4	10.3	10.2	10.2	10.2	10.4	10.5	10.5	10.5
25	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.2	10.1	10.0	9.5	9.1	8.9	8.6	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	10.5	11.7	11.9	11.9	12.0
26	12.0	12.1	12.0	11.9	11.9	12.0	12.1	12.3	12.2	12.1	12.0	11.8	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.3	12.5	13.1	13.3	13.6	13.6	13.6
27	13.6	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.8	12.7	12.6	12.6	12.7	12.9	12.9	13.0
28	13.0	13.1	13.1	13.2	13.4	13.5	13.8	14.0	14.0	13.9	13.7	13.6	13.6	13.3	13.2	13.2	13.2	13.1	13.0	13.1	13.2	13.4	13.4	13.4
29	13.4	13.3	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.6	12.4	12.1	11.7	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.6	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2
30	12.4	12.5	12.7	12.7	13.0	13.3	13.5	13.7	13.6	13.5	13.4	13.2	13.0	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1	13.2	13.5	14.0	14.4	14.6	14.6
31																								
Mitt.	10.67	10.61	10.51	10.43	10.40	10.40	10.43	10.46	10.41	10.33	10.18	10.06	9.88	9.82	9.82	9.85	9.88	10.02	10.11	10.32	10.64	10.81	10.84	10.81

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Mai 31-4.	Juni	713.07	710.39	−2.68
5-9.	„	713.16	705.45	−7.71
10-14.	„	713.21	712.14	−1.07
15-19.	„	713.24	709.17	−4.07
20-24.	„	713.24	712.25	−0.99
25-29.	„	713.22	712.25	−0.97

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	14.8	14.1	14.1	14.0	14.0	14.1	14.3	14.9	15.0	16.2	16.9	17.4	17.6	18.0	19.0	19.8	19.2	18.4	18.0	17.0	16.4	15.8	14.9	14.1
2	13.8	13.1	12.8	12.5	12.6	12.9	14.0	16.1	17.9	19.0	19.9	20.1	20.5	20.0	19.1	19.1	19.0	18.8	18.0	17.2	16.4	16.2	15.8	15.2
3	14.9	14.6	14.2	14.0	14.0	14.2	16.0	17.3	18.7	19.8	20.2	21.1	21.0	20.8	19.1	18.0	18.2	17.4	17.4	17.2	16.4	15.9	15.5	14.4
4	14.3	14.0	14.0	13.5	13.0	13.2	16.4	18.5	19.2	20.0	20.9	21.9	22.4	23.1	23.4	23.7	23.7	22.8	22.0	20.5	19.9	18.2	16.9	15.8
5	15.2	14.4	14.1	13.2	13.0	14.9	17.6	19.8	21.9	21.4	21.0	23.1	23.4	23.8	23.0	23.1	19.8	14.3	15.0	15.0	14.5	14.3	14.0	13.7
6	13.4	13.3	13.3	13.3	13.8	13.7	14.3	14.9	16.1	16.4	16.1	17 2	17.2	16.9	17.4	17.1	17.0	14.5	14.1	13.9	13.8	14.0	14.0	14.0
7	13.9	13.6	13.5	13.2	13.0	13.0	13.7	14.2	16.0	17.2	18.2	19.1	19.8	18.2	17.1	18.6	17.3	16.7	16.3	16.2	16.1	16.0	15.8	15.5
8	15.0	15.0	14.9	14.5	14.1	13.9	14.1	16.2	17.0	17.9	18.3	19.1	20.2	21.0	21.5	21.8	21.8	20.7	16.5	15.9	15.4	15.0	14.1	13.9
9	13.9	13.6	13.5	13.4	13.1	13.9	16.0	16.9	17.4	17.9	18.2	19.0	19.4	18.9	15.6	13.5	14.5	15.0	14.7	14.0	13.6	13.1	12.5	12.1
10	11.9	11.6	11.3	11.1	11.2	11.0	12.8	14.2	16.1	15.8	16.9	16.5	17.6	16.0	17.9	18.1	18.5	18.0	17.2	15.9	14.7	13.7	13.1	13.0
11	12.0	11.4	11.4	11.5	11.7	12.0	12.4	12.8	12.8	14.0	15.0	15.4	15.8	15.8	15.5	14.8	13.1	12.7	12.9	12.6	12.1	12.1	11.8	11.2
12	11.1	11.0	10.8	11.0	11.0	11.1	11.6	12.0	12.6	13.0	12.9	12.9	12.6	13.2	13.3	13.4	13.5	13.3	12.9	12.6	12.4	12.3	12.1	11.9
13	11.9	11.6	11.2	11.1	11.0	11.3	11.8	11.9	12.9	13.9	15.3	16.0	15.3	15.0	15.2	15.0	14.7	14.3	14.1	12.8	13.2	12.9	12.2	12.0
14	11.4	11.4	11.7	11.7	11.9	12.8	13.0	13.7	14.0	14.9	15.2	16.0	17.0	17.5	18.2	18.7	18.8	18.7	18.1	17.2	16.8	16.2	15.9	14.9
15	13.8	13.7	14.0	14.1	14.1	14.1	15.2	17.3	18.7	18.9	19.2	19.7	19.8	17.9	15.0	14.2	15.2	16.3	15.9	14.9	14.6	14.3	14.1	14.0
16	13.9	13.7	13.7	13.4	13.3	13.3	13.4	13.8	14.9	16.3	15.1	14.3	13.5	14.2	15.4	16.5	16.3	14.1	13.2	12.9	12.2	12.0	12.0	11.8
17	11.4	11.3	10.4	10.4	10.3	10.5	11.0	11.0	13.1	13.3	13.2	13.0	12.5	12.6	13.1	13.1	13.0	13.1	12.9	12.0	11.1	10.9	10.6	10.3
18	9.9	9.5	9.5	9.0	8.7	9.1	10.5	12.0	12.7	13.0	13.5	12.8	13.4	12.8	11.5	10.9	10.6	10.0	9.9	9.4	9.2	9.1	9.0	8.9
19	8.9	8.9	8.6	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.5	9.0	10.7	13.0	12.6	12.6	11.5	12.1	13.9	14.4	13.1	11.9	11.0	10.0	9.6	9.1
20	8.9	8.8	8.7	8.9	9.1	9.0	10.9	12.0	12.0	12.9	13.1	12.9	13.6	14.2	15.8	16.2	16.2	16.0	15.0	13.8	12.8	11.7	10.8	10.0
21	9.5	8.9	8.5	7.9	7.7	9.3	11.3	13.4	15.5	16.1	16.9	17.0	18.4	18.4	18.7	15.0	13.2	11.1	10.2	10.5	10.4	10.2	10.0	10.0
22	10.1	10.1	10.1	10.0	8.0	8.2	9.5	10.3	9.3	10.5	11.2	11.7	10.8	10.5	11.9	11.1	10.7	11.0	11.9	11.7	10.0	9.5	9.4	9.1
23	8.5	8.0	7.4	6.9	6.6	8.2	10.6	12.4	15.0	14.8	15.4	16.2	16.9	17.5	18.2	18.7	18.6	18.2	17.3	16.5	14.4	12.9	11.9	11.1
24	10.9	10.0	9.9	9.1	9.4	11.8	14.4	16.6	17.1	17.6	19.1	20.0	20.4	21.0	21.3	21.4	21.2	20.9	20.0	18.5	17.1	15.9	14.1	13.4
25	13.0	12.0	11.5	11.1	11.2	12.5	15.2	16.9	18.9	19.4	21.1	21.7	22.2	21.7	16.7	18.1	18.1	18.0	17.5	14.6	14.0	13.6	13.2	13.0
26	12.9	12.8	12.1	11.4	11.2	11.5	13.1	16.5	16.7	17.7	18.2	19.0	18.6	18.8	19.2	17.0	17.6	17.9	15.5	15.1	14.7	14.4	14.4	14.2
27	14.1	13.8	13.7	13.9	13.9	14.0	14.6	15.5	16.9	17.5	18.0	18.2	19.3	19.7	20.4	20.3	20.3	20.1	19.7	18.3	17.1	16.5	15.3	14.5
28	13.9	13.4	13.0	12.5	12.2	13.4	16.0	18.0	19.9	20.4	21.8	22.1	22.7	23.1	23.5	23.9	23.9	23.2	22.2	20.9	20.2	19.2	17.8	16.1
29	15.5	14.6	14.3	13.6	13.3	15.3	18.0	20.1	20.9	21.9	22.9	23.9	24.5	24.9	25.0	25.2	24.0	21.6	20.7	20.1	18.5	18.0	17.4	16.3
30	16.1	15.5	15.7	15.9	15.2	15.9	17.2	19.4	20.7	21.3	22.2	23.1	24.2	24.2	20.7	21.9	23.3	24.0	21.3	20.9	19.1	18.9	18.1	18.0
31																								
Mitt.	12.61	12.25	12.06	11.81	11.64	12.23	13.56	14.89	15.95	16.58	17.23	17.78	18.11	18.06	17.77	17.66	17.51	16.85	16.12	15.33	14.60	14.09	13.53	13.05

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Mai 31-4.	Juni	15.00	16.67	1.67
5-9.	„	15.52	16.14	0.62
10-14.	„	15.99	13.60	-2.39
15-19.	„	16.41	12.51	-3.90
20-24.	„	16.79	12.53	-4.26
25-29.	„	17.11	17.37	0.26

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	100	100	**100**	100	100	99	97	95	93	89	84	77	79	76	72	**68**	**68**	75	76	85	92	96	96	**100**	88.2	-1.1	**100**	68
2	100	100	**100**	**100**	100	100	97	93	87	82	72	66	**54**	64	68	75	79	72	75	76	76	77	79	82	82.3	6.6	**100**	54
3	89	89	**90**	**90**	89	88	83	80	75	68	61	**49**	52	58	61	64	65	77	70	71	83	82	86	88	75.1	2.4	90	49
4	88	88	87	87	88	**89**	83	78	70	68	62	47	45	41	**35**	**35**	40	48	50	59	67	74	80	81	66.3	1.3	89	35
5	81	82	82	83	81	78	71	65	55	52	54	**47**	**47**	48	55	56	64	100	**100**	**100**	100	97	97	98	74.7	2.0	**100**	47
6	100	100	**100**	**100**	100	100	99	98	96	92	91	97	90	90	90	**89**	**89**	91	95	98	100	**100**	**100**	100	96.0	-0.3	**100**	89
7	100	100	100	**100**	100	100	100	97	94	90	80	68	**61**	72	83	79	76	89	95	98	99	93	94	95	90.1	3.4	**100**	61
8	95	95	98	98	**100**	**100**	99	96	90	82	72	65	56	44	83	**23**	26	34	63	91	97	97	98	99	77.1	-6.9	**100**	22
9	100	100	**100**	**100**	100	100	97	83	76	66	64	56	49	**43**	70	92	91	86	87	91	93	97	**100**	99	85.0	5.8	**100**	43
10	100	100	**100**	**100**	100	100	92	88	77	65	60	54	50	57	46	44	**43**	46	51	61	73	77	82	87	73.0	1.3	**100**	43
11	92	96	100	**100**	100	99	98	98	98	84	75	**71**	73	**71**	77	86	92	91	88	88	89	87	91	95	89.1	2.4	**100**	71
12	**95**	96	99	100	**100**	100	97	97	97	97	96	**95**	99	**100**	**100**	99	97	97	98	**100**	99	100	**100**	100	**98.3**	0.0	**100**	95
13	**100**	98	99	**100**	98	96	96	98	94	90	71	**69**	73	70	70	71	71	74	77	82	84	86	91	95	85.5	1.2	**100**	69
14	96	**99**	97	98	97	97	93	89	87	81	79	71	63	58	53	51	**49**	**49**	50	58	67	76	80	85	76.0	1.7	99	49
15	90	91	93	89	88	90	91	82	76	68	60	58	**56**	70	81	91	94	84	87	90	96	98	**100**	**100**	84.3	3.3	**100**	56
16	**100**	**100**	99	99	98	99	98	98	95	87	77	84	91	87	77	68	**64**	72	84	88	93	98	96	**100**	89.7	-4.3	**100**	64
17	**100**	**100**	98	99	97	95	93	90	79	73	70	70	76	75	66	**63**	70	66	68	77	90	93	96	97	83.4	-2.9	**100**	63
18	**99**	98	96	96	97	96	87	72	66	59	57	**53**	55	60	70	79	83	91	91	94	96	97	97	96	82.7	3.4	99	53
19	99	**100**	98	100	**100**	100	98	98	95	93	89	70	66	65	79	82	63	**53**	60	70	82	86	97	98	85.0	3.0	**100**	53
20	96	97	96	95	90	93	86	79	73	71	67	65	54	57	47	**37**	41	40	60	69	84	93	97	**98**	74.8	-0.1	98	37
21	99	97	96	95	93	88	84	75	67	59	44	44	44	42	**40**	75	96	98	96	96	98	99	**100**	99	80.2	4.9	**100**	40
22	96	97	93	97	97	97	92	83	86	85	73	**71**	82	84	87	86	91	85	85	87	99	100	**100**	100	89.7	-1.3	**100**	71
23	**100**	**100**	99	97	97	94	88	82	71	63	60	47	40	39	39	32	**31**	34	40	48	71	86	99	97	68.3	2.6	**100**	31
24	97	96	97	97	**98**	96	89	79	74	69	57	47	41	38	37	35	**34**	37	40	49	63	72	79	85	66.9	2.6	98	34
25	87	87	86	86	86	80	76	74	67	54	51	46	44	**40**	78	82	82	81	85	87	90	91	94	**95**	76.2	6.2	95	40
26	95	97	98	**99**	97	96	93	83	78	69	66	65	69	66	**60**	78	76	74	87	96	97	**99**	96	97	84.6	-1.7	99	60
27	98	**98**	**98**	98	97	97	94	88	81	74	64	62	56	55	51	50	50	**46**	53	66	82	89	94	97	76.6	-0.7	98	46
28	**98**	**98**	97	**98**	**98**	95	89	83	75	61	42	45	32	32	28	21	**14**	25	39	52	60	63	78	83	**62.8**	2.5	98	**14**
29	84	87	90	**93**	92	89	81	70	66	60	51	54	51	44	41	37	**35**	45	49	52	64	68	71	79	64.7	-0.6	93	35
30	82	84	82	82	87	90	89	77	71	63	61	57	50	**45**	72	77	57	51	62	72	82	85	**91**	**91**	73.3	-0.4	91	45
31																												
Mitt.	95.2	95.7	95.6	**95.9**	95.5	94.7	91.0	85.6	80.5	73.6	67.0	62.3	59.9	**59.7**	62.2	64.1	64.4	67.9	72.0	78.4	85.5	88.5	92.0	93.9	80.0	1.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

	Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Mai **31-4.** Juni	70.8	81.0	10.2
5-9. „	70.7	84.6	13.9
10-14. „	70.7	84.4	13.7
15-19. „	70.8	85.0	14.2
20-24. „	70.8	76.1	5.3
25-29. „	70.8	73.0	2.2

8. Juni	Nachm.	6h	6h 10m	6h 20m	6h 30m	6h 40m	6h 50m	7h	7h 10m	7h 20m	7h 30m	7h 40m	7h 50m	8h.
	%	34	36	38	45	50	54	63	69	75	81	84	88	91.

21. Juni	Nachm.	3h	3h 10m	3h 20m	3h 30m	3h 40m	3h 50m	4h.	**25.** Juni	Nachm.	2h	2h 10m	2h 20m	2h 30m	2h 40m	2h 50m	3h.
	%	40	40	39	39	41	42	75.		%	40	45	57	61	71	75	78.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
					Vormittag.								Nachmittag.							
	Wahres Tagesmittel. t	t− (7+1+9)/3	Wahres Tagesmittel. b	b− (1+1+9)/3	0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.	0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.
1	16.15	0.05	710.20	0.20	NE	0.0	N-NE	0.0	E	1.1	NE	31.5	NE-N	22.9	N-NE	11.8	NE-N	12.3	N-NW	0.0
2	16.67	−0.30	10.35	−0.05	SW-S	0.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	NE-N	0.1	W	10.3	SW-S	12.1	SE-E	28.2	E	11.9
3	17.08	−0.72	10.85	−0.05	SE	0.0	SE	2.3	SE	0.0	NE-N	10.7	NW	21.2	W-SW	30.1	SE-E	17.6	E	5.0
4	18.80	−0.77	8.61	0.18	SE-S	0.0	S-SE	0.0	NE	0.0	NE	5.0	NE	21.8	NE	29.2	NE-N	8.3	NE	0.0
5	17.68	−0.82	3.47	0.24	SE	0.0	SE	0.0	S-SE	0.0	E-NE	7.2	N	35.9	N-W	41.9	W-NW	47.5	W	21.3
6	14.97	−0.13	3.00	0.10	N-NE	0.5	SE	0.0	S	1.7	S-SW	1.0	SE	17.3	SE-E	24.3	NE	7.6	NE	0.0
7	15.93	−0.60	4.50	−0.07	SE	1.0	S-SW	0.0	S-SW	0.0	W	0.0	N-NW	19.7	SW	18.0	SW-S	0.8	SW	0.0
8	16.99	0.42	6.82	−0.11	SW-S	0.0	SE	0.0	SE-NE	0.0	N-NW	23.0	SW	97.6	SW	55.2	SW-S	9.4	S	5.0
9	15.15	−1.18	9.46	0.08	SW	0.5	SW-S	3.4	S	3.1	SW	11.8	W	59.6	W-SW	39.0	S-SE	3.4	S	0.2
10	14.78	−0.25	9.55	0.15	SW	0.0	S	0.5	SE	3.1	SE-S	2.9	SW	29.2	SW	38.4	W	5.6	W-SW	4.0
11	13.01	−0.42	9.66	−0.04	SW	14.0	S-SE	0.0	S-SE	0.0	NE-N	4.5	NW-W	1.0	S	30.5	S-SE	17.9	SE	15.5
12	12.27	0.07	12.84	−0.39	SE	0.2	SE-E	0.0	E	0.0	E	0.9	NE	10.4	NE	23.0	NE-N	39.8	NE	23.9
13	13.18	−0.19	15.59	−0.18	NE	20.0	NE	10.3	NE	46.1	NE	52.5	NE	75.9	NE	62.0	NE	51.2	NE	34.3
14	15.24	−0.36	13.58	0.01	NE	55.6	NE-N	58.7	N	51.2	NE	76.7	NE	69.6	NE	51.6	N-NW	20.7	N	0.6
15	15.70	−0.74	8.78	0.21	N	9.9	N-NE	0.3	E-NE	0.0	N-NW	6.3	SW	14.7	SW-S	27.8	S-SE	16.4	SE	0.8
16	13.88	0.85	8.80	−0.07	S-SW	0.3	SW-W	6.9	W-SW	1.8	SW	14.4	SW	60.0	W	42.7	NW-N	18.5	E-SE	0.1
17	11.84	0.31	10.60	0.03	NE-N	3.0	NE-E	1.3	E	1.5	SE	1.4	SW	12.1	SE	15.8	E-NE	7.2	NE-E	0.0
18	10.60	−0.43	9.27	0.27	NE	0.0	N-NW	0.0	NW-N	22.3	NE-E	52.0	SE	28.6	S	21.0	E-NE	2.6	SE	2.4
19	10.43	−0.17	8.59	0.19	S	0.0	SE	0.9	SE	14.5	S-SW	17.6	NW	23.2	W-SW	4.6	S-SW	12.3	S	20.6
20	12.22	−0.21	11.43	−0.34	S	22.3	S-SW	4.5	SW	5.0	SW-W	52.4	W	48.6	SW-S	20.2	S-SE	0.2	SE	0.0
21	12.42	−0.95	10.91	0.18	S	0.0	S	2.7	S	1.0	S-SW	4.7	W	41.3	W	47.1	SW-S	1.8	S-SW	8.2
22	10.28	0.18	13.02	−0.18	SW	10.0	SW	20.4	SW	38.7	SW	65.5	SW	67.6	SW	51.8	SW-S	2.5	S	0.8
23	13.43	−0.54	14.51	0.14	S	0.0	S	0.2	S-SE	1.1	E-NE	5.6	N	12.4	N	13.5	N-W	7.4	SW-S	0.0
24	16.30	−1.00	11.36	0.16	SE	8.8	SE	0.0	SE-E	0.2	NE	42.0	N	51.1	N	48.9	N-NW	17.6	W-SW	0.1
25	16.05	−1.08	10.13	−0.24	S	0.0	S	0.0	SE	0.0	S-SW	3.3	W	27.9	SW	20.2	S	49.7	SW	11.4
26	15.43	−0.04	12.33	−0.04	S	0.0	SE	13.6	SE	7.1	S-SW	23.9	W	52.9	W-SW	28.1	S-SE	18.2	SE	5.0
27	16.90	−0.10	13.08	0.05	E-NE	0.7	NE	0.0	E	0.3	E-NE	4.9	N	3.8	N	1.6	N	9.3	NW-SW	0.0
28	18.65	−0.78	13.39	−0.11	SW	0.2	S	0.0	SE	0.0	E	6.5	NE	14.8	NE	20.3	NE-E	22.1	NE	0.0
29	19.60	−0.73	12.34	0.11	E	0.6	E-SE	0.5	SE-E	0.3	NE	7.8	N	13.9	N-NE	29.7	NE-E	41.6	SE	5.9
30	19.70	−0.47	13.33	−0.17	SE	8.4	SE-E	18.2	E	26.7	SE-S	34.1	W	32.7	SW	11.2	SW	24.2	SW-S	0.4
31																				
Mittel	15.05	−0.37	710.82	0.01	Summe	156.0		144.7		226.8		570.2		993.0		870.9		521.2		177.5

Windrose:

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	78	423.9	134	1058.3	59	141.1	130	250.0	117	273.4	125	829.0	55	574.5	22	110.1	= 3660.3

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1883.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	3	≺ 8p
2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	10	8	7	⊼° ● 1¾p
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.15	1	0.25	.	.	4	6	6	p ●, ⌒ 6¾p, ≺ 7¾p
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	1	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	40.70	3	6.81	1	2.29	3	5	10	⊼ ▲2 ●2 5p
6	.	.	.	.	.	.	2	0.29	.	.	2	4.59	1	1.58	3	2.80	10	10	10	●, ≺ 9p
7	1	0.04	.	.	.	.	.	.	1	1.52	3	0.66	3	0.46	1	0.06	10	6	10	● [6¼, 7¾ u. 8¾p
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7.58	2	8.05	6	4	8	a ≡, ⊼° 11a, ⊼ ●
9	1	1.27	1	0.55	.	.	.	.	.	.	2	2.50	.	.	.	.	4	6	8	●, ≺ 8½p
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	6	⊼° 1¾p
11	3	3.40	.	.	2	0.75	.	.	1	0.07	3	1.15	1	0.12	.	.	9	10	8	●
12	1	0.27	1	0.04	.	.	3	2.18	3	2.79	3	0.28	.	.	.	.	10	10	10	●
13	2	0.58	1	0.27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	⸗, a ●
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	8	⸗
15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.07	1	3.73	1	0.16	.	.	6	7	9	⊼ ● ▲° 2p
16	.	.	1	0.04	1	0.25	.	.	3	0.68	3	0.20	3	0.62	.	.	10	10	10	●
17	3	2.14	2	1.76	.	.	.	.	1	0.60	.	.	.	.	.	.	9	10	8	●
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.06	3	1.15	2	3.54	7	8	10	p ●
19	3	0.70	2	0.25	.	.	1	0.30	1	0.27	.	.	.	.	2	2.20	10	9	6	●
20	1	0.03	.	.	1	0.05	.	.	1	0.07	.	.	.	.	.	.	8	5	3	●
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5.23	1	1.71	3	0.12	3	5	9	p ●
22	2	0.56	3	3.25	3	0.93	3	0.14	3	0.27	3	0.09	3	0.41	2	0.29	6	9	10	⸗ ●
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	△ l
25	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.77	.	.	2	5.35	2	0.58	4	6	10	△ l, ⊼ ● 1¾–2½ u. [7½–9¼p
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.32	3	4.18	2	2.00	7	10	8	⊼° ● 8¼–8¾p, ≺ 8p
27	1	0.07	2	1.03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	1	a ●
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	△ l
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	3	△ l, ≺ 9½p
30	.	.	2	10.91	1	0.09	.	.	1	0.53	1	0.17	.	.	.	.	5	4	9	⊼ 4¼a, ⊼ ● 1¾ [u. 7¼p, ≺ 8¼p
31																				
Summe	18	9.01	15	18.10	8	2.05	9	2.86	18	8.74	28	59.88	27	30.38	20	21.93	6.4	6.5	6.6	
																		6.5		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	3	1.67	19	12.04	9	8.70	16	18.62	26	22.18	46	27.02	19	60.39	5	2.28	= 143h / 152.90mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

5. Ab. 5h Gewitter mit starkem Hagelfall und Regen, einzelne Hagelkörner erreichten die Grösse von grossen Baumnüssen.
Gewitter (Donner): 2 Nachm. 1¾h (leicht). 8 Vorm. 11h (id.). 30 Vorm. 4¼, 1h 53m und 7h 10m Ab.

Säntis.

1883 Juni. Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500 mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	3.0	4.4	5.0	7.8	7.9	4.5	3.8	5.6	5.2	66.9	66.8	67.0	67.9	67.8	67.2	100	100	91	91	93	94.7
2	3.6	4.1	6.2	9.3	6.5	4.4	4.6	5.9	5.5	67.4	67.8	68.0	68.1	68.9	68.4	100	99	86	88	91	92.3
3	4.7	5.3	8.7	9.5	6.4	3.4	3.2	6.1	5.9	68.5	68.8	68.7	68.4	69.2	68.8	90	80	81	78	93	88.0
4	2.8	4.9	6.9	9.5	10.8	5.0	4.0	6.5	6.3	68.0	68.0	68.2	67.4	66.4	67.5	94	82	80	70	76	83.3
5	4.0	5.2	8.3	11.5	10.8	6.3	4.8	7.7	7.3	64.0	63.9	63.4	62.7	61.8	63.1	76	70	62	61	81	78.0
6	3.4	3.3	5.4	7.2	4.6	2.8	3.0	4.6	4.3	60.0	60.2	60.3	60.7	61.7	60.7	100	100	90	100	100	97.0
7	2.0	4.0	7.3	6.6	7.4	3.8	3.9	4.8	5.1	62.2	62.6	62.8	63.0	63.3	62.9	100	86	82	72	90	90.7
8	3.4	4.3	6.2	5.8	5.2	2.4	2.5	4.4	4.3	63.3	64.5	64.4	65.2	66.0	64.7	95	87	93	90	92	93.3
9	0.8	2.0	4.2	4.8	5.7	−0.5	0.0	2.1	2.4	65.3	65.6	65.7	65.5	66.0	65.7	100	95	90	82	100	96.7
10	−0.8	0.5	2.5	5.2	5.0	0.0	0.4	1.9	1.8	65.4	65.8	65.2	65.0	65.5	65.4	100	100	81	82	98	93.0
11	0.7	1.4	5.4	5.6	2.8	1.0	0.2	2.7	2.4	65.2	65.9	65.5	65.2	65.8	65.5	98	86	80	93	100	92.7
12	0.2	2.4	6.0	7.5	4.2	1.2	1.0	3.7	3.2	66.4	67.0	67.2	67.6	68.7	67.4	100	92	78	95	100	92.7
13	0.6	0.9	3.8	5.6	5.5	1.4	1.3	2.6	2.7	69.5	70.2	70.5	71.1	71.0	70.3	100	100	91	100	100	97.0
14	1.0	3.0	5.6	8.0	9.1	3.8	3.6	4.9	4.9	69.9	70.0	70.1	70.0	69.4	69.8	99	87	79	75	94	90.7
15	3.2	4.4	6.0	7.6	9.5	2.6	2.4	4.9	5.1	67.1	66.8	66.9	65.9	65.2	66.2	85	70	68	75	100	84.3
16	2.0	2.2	2.4	1.5	1.0	0.0	0.0	1.2	1.3	65.5	65.4	65.3	65.6	66.0	65.6	100	100	100	100	100	100.0
17	0.0	1.2	1.8	2.2	−1.3	−2.3	−2.5	0.4	0.1	64.7	64.3	64.4	64.5	64.7	64.6	100	100	95	97	98	97.7
18	−3.2	−1.4	0.4	1.3	−0.8	−3.4	−3.2	−1.2	−1.4	63.3	63.2	62.7	62.3	62.0	62.7	96	92	94	95	100	96.7
19	−3.8	−2.6	−1.3	−1.0	−1.2	−2.8	−2.9	−2.1	−2.2	61.1	61.3	61.8	62.1	64.1	62.3	100	100	95	94	100	98.3
20	−3.1	−0.2	0.5	1.6	−0.4	−0.6	−0.7	0.3	−0.4	64.9	65.1	65.9	66.1	67.5	66.1	100	95	87	100	98	95.0
21	−1.0	0.9	4.3	6.7	5.6	−1.1	−1.6	2.2	2.0	66.9	66.8	66.4	65.5	64.7	66.0	100	87	75	78	100	91.7
22	−2.0	−2.6	−2.9	−1.8	−1.4	−2.8	−2.8	−2.4	−2.3	63.1	63.9	64.1	65.5	67.3	65.0	100	100	100	100	100	100.0
23	−2.4	−1.4	2.8	3.8	5.9	0.4	0.0	0.9	1.3	68.4	68.9	69.1	69.3	69.3	68.9	100	95	85	76	88	91.0
24	−1.0	1.3	4.3	8.4	8.1	3.4	3.0	4.4	3.9	68.3	68.4	68.3	68.2	68.2	68.3	94	88	70	80	90	84.7
25	3.1	4.4	7.2	10.0	11.1	4.0	0.6	6.1	5.8	68.0	68.2	68.1	67.4	67.4	67.8	92	80	67	67	92	83.7
26	1.4	2.4	3.4	6.8	6.0	1.9	2.3	3.7	3.5	67.7	68.4	68.7	68.7	69.4	68.6	100	97	85	86	100	95.0
27	2.0	3.8	7.4	7.4	7.1	3.0	3.0	4.7	4.8	69.1	69.4	69.8	69.7	70.0	69.6	100	95	83	85	75	86.0
28	3.2	3.9	5.6	9.2	9.4	5.0	4.8	6.0	5.9	70.2	70.9	71.3	71.6	71.9	71.1	90	80	65	75	80	78.3
29	5.1	6.2	9.6	12.8	15.3	7.7	7.4	8.9	9.2	71.3	71.2	71.3	71.1	71.8	71.3	63	57	67	50	77	69.0
30	6.0	7.0	9.3	7.2	6.7	6.0	6.1	6.7	6.9	71.1	71.5	71.6	71.6	72.0	71.6	96	95	98	100	100	98.0
31																					
Mittel	1.90	2.55	4.76	6.25	5.75	1.99	1.67	3.61	3.49	66.44	66.68	66.74	66.76	67.12	66.77	95.6	89.8	83.3	84.5	93.5	90.8

Pentadenmittel 1883.	7+1+9/3	7 Beobacht.	Differenz.
Mai 31.-4. Juni	5.56	5.38	−0.18
5.-9. „	4.72	4.68	−0.04
10.-14. „	3.16	3.00	−0.16
15.-19. „	0.64	0.58	−0.06
20.-24. „	1.08	0.90	−0.18
25.-29. „	5.88	5.84	−0.04

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′. Beobachter: F. Manser.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7ª a. m.	10ª a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.	Bewölkung. 7ª a. m.	10ª a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NE 1-2	NE 1	SE 0-1	NW 1	N 0	8	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10	0.4	≡°, n ●°
2	SW 1	W 0	W 0	NW 0	S 0	10 ≡	7	8	10	10	.	≡² I, ●° 2ᵖ
3	SW 0	SSW 0	NW 1	NNE 1-2	N 0-1	7	7	10 ≡ ●	10	10 ●	22.6	p ⛈ ● ▲, ≺ III
4	SSW 1	S 1	S 1	SW 2	S 3	9	6	9	5	2	.	⛈ 5ᵖ-n
5	SW 1-2	S 0-1	NW 0	S 1	NW 0	3	3	8	8	10	5.9	n (5/6) ●
6	NNW 1	NE 2	NE 1	ENE 1	NE 2	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ●	4.3	≡°, a △, p ●
7	N 1	SW 0	SSW 1	WNW 1	E 1	6	8	10 ≡ ●	8	10 ≡ ●	11.5	≡° ● 1 u. 7-9ᵖ, ≺ III
8	NW 1	WSW 0	SW 1	WSW 1	WNW 1	8	8	4	7	6	11.6	≡° 0ᵖ, ● 0, 2-3 u. 7ᵖ, n ✳
9	WNW 1	W 1	W 1	WNW 2	NW 2	5	8	8 ≡ ●	8	10 ≡ ✳	13.1	≡° ● 1ᵖ, ≡° ✳ ≺ 6ᵖ-n
10	NW 2	NW 1	NNW 1	NW 1	WNW 2	10 ≡ △	10 ≡	10 ≡ ✳	6	10 ≡ ✳	6.6	≡² ✳ ● n-2ᵖ u. 5ᵖ-n, ≺, △ I
11	SW 1	SW 0-1	NNE 1	SE 1	WSW 1	4	3	10 – ✳	10 ≡	10 ≡ ✳	13.0	≡² ✳ ● 1-3ᵖ, ≡°, ✳ 7ᵖ-n
12	NW 1	SW 1	NW 1	NW 0-1	NNE 1	10 ≡ △	10 ≡	10 ≡ △	10 ≡ × ●	10 ≡ ●	32.5	≡°, △ I, △² ●² ✳⁴ 1ᵖ-n
13	NNE 0-1	NNE 0-1	NE 0-1	NE 1	NE 2	10 ≡ ● ✳	10 ≡ △	9 ≡	9 ≡ ●	10 ≡	2.4	≡² I, III, ≡°, a ✳ ● △, p ●
14	SW 0-1	SE 1	SE 1-2	S 1	S 2	5	4	3	3	7	.	≡° ●° 6-7ᵖ, ∪ III
15	S 1	SW 2	SW 1	SW 1	NW 2	7	6	8	5	8 ≡ ●	7.2	⛈, ≡° ● 6ᵖ-n
16	SW 1	NW 2	NW 2	NW 2	S 0	10 ≡ △	10 ≡ ● ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ● ✳	10 ≡ ✳	8.5	△ I, ≡² ● ✳ ⛈
17	W 0	SW 0-1	WNW 0	NW 1-2	W 0	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳ ●	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	8.5	a ≡² ●, ≡° ✳
18	NW 0-1	WSW 0-1	NNE 0-1	NE 1	NNE 2	8	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	15.0	≡² ✳ 8ᵃ-n
19	NE 1-2	N 1-2	ESE 1	WNW 0-1	W 2	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	3.5	✳ ≡°, ≡² I, III
20	W 0-1	WNW 1	NW 1-2	NW 2-3	NW 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	6	1.5	a ≡°, ≡² ⛈-6ᵖ, n ✳
21	W 1	W 0-1	W 0-1	W 1	W 3	6	7	7	7	10 ≡ ✳	5.0	△ 3ᵖ, ● 5ᵖ, ≡² ✳ ≺ ⛈ 7ᵖ-n
22	W 3	NW 2-3	NW 2-3	NW 2-3	NW 2	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10.5	a ≡² ←, ≡° ✳ ⛈
23	NW 1	NW 0	WNW 0-1	W 0-1	NW 0	9 ≡	8	8	4	8	.	≡° I
24	NE 1	NNE 1	W 0	NW 0-1	W 1	2	3	7	3	2	.	
25	NW 1-2	NNW 1	WNW 1	SW 1	WNW 1	2	5	6	6	6	25.0	≡° ●² ▲ ≺ 5-7ᵖ, n ● ⛈
26	W 2-3	W 2	WSW 0-1	SW 1	SW 2-3	10 –	8	7	10 ≡ ●	10 ≡ ●	9.7	≡² n-8ᵃ, ⛈ a u. III, ≡° ● ≺ 4ᵖ-n
27	S 0	WSW 0	W 0-1	NW 1	NW 0	10 ≡	8	8	8	5	.	≡° I
28	NW 2	W 1	W 0-1	WSW 1	NE 0	7	3	4	8	1	.	
29	NW 0	WNW 0	W 0	W 0	W 1	1	1	2	2	2	.	≺ III
30	W 2	WNW 2	NW 2	WSW 1	SW 1	2	10 ≡	7	10 ≡ △ ✳	6	13.3	≡² 9-10ᵃ, a ⛈, ≡° ● ▲ △² 0-5ᵖ
31												
Mittel	1.08	0.90	0.85	1.10	1.20	7.3	7.6	8.1	7.9	8.0	231.6	

Windstill 26

N	3	S	8
NNE	8	SSW	2
NE	15	SW	19
ENE	1	WSW	5
E	1	W	25
ESE	1	WNW	13
SE	4	NW	42
SSE	0	NNW	4

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

1. Ab. Regen im Thal. **3.** Ab. 3-4ʰ Gewitter mit Hagel. **4.** Seit 5ʰ Ab. starker S. **14.** Ab. Mondhof. **21.** Ab. Schneesturm. **22.** Vm. früh Eisnadeln. **30.** Nm. 3ʰ 50ᵐ Hagel. — Graupeln (Riesel): **6** Vm. **10** id., früh. **12** id. u. seit 1ʰ Mitt. (stark). **13** 10ʰ Vm. **16** Vm. früh. **21** 3ʰ Ab. **25** Ab. 5-7ʰ (stark, stellenweise Hagel aus NW). **30** bis 5ʰ Ab. (stark). — Morgenroth: **5. 7. 8. 9. 11. 14. 15. 18. 21. 24. 25. 28. 29. 30.** — Blitze: **3** Ab. (i. SE). **7** 7-9ʰ Ab. **9** seit 6ʰ Ab. **10** s. 5ʰ Ab. **21** s. 7ʰ Ab. **25** 5-7ʰ Ab. **26** s. 4ʰ Ab. **29** Ab. (i. E). — Cirri je Vm. früh: **5. 9. 11. 14** tags. **18. 21. 24. 25** (u. 4ʰ Ab.) **27** Ab. **28** (u. Ab.). **29** Nm. **30.** — Herumziehende Nebel: **1** Mitt. **2** Vm. **7** bis **10** je Nm. **11** Vm. **14. 15** Vm. (i. N u. W). **18** id., früh. **24** Nm. **25. 26** Vm. **27. 28** Vm. **29** Nm. **30** Vm. früh. — Nebel in den Thälern: **7. 8. 9** je Vm. **11** id., früh (i. N). **15** Nm. **21** id. **23.** — Nebel am Horizont: **7. 9** je Vm. **11** id. früh (i. S). **15** Nm. **21. 23. 28** Nm.

1883 Juni.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470^{m}

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^{h}	1^{h}	9^{h}	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7^{h}	1^{h}	9^{h}	7^{h}	1^{h}	9^{h}	7^{h}	1^{h}	9^{h}	7^{h}	1^{h}	9^{h}		
1	15.1	21.9	18.1	17.9	2.2	721.5	720.3	720.7	86	64	89	E 0	E 1	E 0	8	4	9	.	
2	15.7	23.9	15.5	17.9	2.1	721.1	720.7	722.8	95	63	95	E 0	N 0	E 0	10≡	7	7	6.4	≡°l, ●°3^{p}, ⛆ ● 3$^{3}/_{4}$-7^{p}
3	14.9	24.1	14.1	17.2	1.3	721.9	720.8	722.4	97	66	96	SE 0	W 1-2	SE 0	7≡	1	9	7.5	≡°l, ⛆ ● 🌂 5$^{1}/_{2}$-7$^{1}/_{2}$^{p}
4	13.0	26.0	19.9	19.1	3.0	721.1	719.8	717.2	98	55	91	SE 0	E 1	E 0	7≡	1	0	.	≡°]
5	17.5	27.7	15.9	19.9	3.7	714.8	712.9	713.2	80	**46**	97	NE 0	WNW 0	W 2	0	1	7	0.3	⛆ ●°7$^{1}/_{4}$^{p}, ◺^{2} ●°9^{p}
6	14.7	16.5	13.7	14.5	-1.8	**712.7**	713.0	713.9	90	93	100	W 1	W 0	N 0	10	10●	6	20.0	● 9$^{3}/_{4}$^{a} u. 0-2^{p}, ⛆^{3} ●^{2} 🌂
7	12.7	22.0	15.3	16.2	-0.2	714.9	714.7	716.5	100	69	90	N 0	W 1-2	W 1-2	10≡	1	9●	0.5	≡ l, ⛆°●° lll [3$^{1}/_{4}$-5^{p}
8	16.3	17.7	16.1	16.2	-0.3	716.8	717.5	719.5	90	91	95	NW 0	SE 1	W 1	8	10	10●	10.9	⛆°● ◠ 0-5$^{1}/_{2}$^{p}, ● 8^{p}-n
9	14.7	20.5	11.9	15.2	-1.4	720.0	719.1	722.2	92	64	91	SE 0	W 2-3	SE 2	5	9	9	9.5	⛆ ● 🌂 1$^{1}/_{4}$-6^{p}
10	13.5	21.2	13.3	15.5	-1.2	721.9	719.7	720.5	89	60	97	SE 0	W 1	E 0	9	4	6	5.7	●°3$^{1}/_{4}$^{p}, ◠^{2} 4$^{3}/_{4}$^{p}, ● 8^{p} [u. n
11	12.3	20.6	11.9	14.4	-2.4	720.5	719.8	721.6	94	65	100	W 0	NW 0	W 0	9	9	10●	33.0	⛆ ●^{2} 🌂 4$^{1}/_{4}$^{p}
12	11.7	14.3	12.5	12.3	-4.6	722.7	722.9	725.0	100	90	99	W 0	E 2	N 0	10●	10●	10●	7.0	● n-4$^{1}/_{2}$^{p} u. 5^{p}-n, p 🌂
13	12.5	14.9	13.1	13.0	-4.0	727.0	**727.6**	**727.6**	90	83	92	N 0	E 1	E 0	9	10	10	0.4	🌂, ●°8^{p}
14	12.9	18.4	17.7	15.8	-1.3	725.8	725.1	723.3	97	72	82	W 0	E 2-3	E 0	10	10	9	.	p 🌂
15	13.9	21.7	14.5	16.2	-1.0	720.4	718.9	718.2	90	68	94	W 0	W 0	E 0	9	5	9	1.9	⛆°● 🌂 5$^{1}/_{4}$-7^{p}
16	14.1	12.5	11.7	12.3	-5.0	718.6	719.5	720.7	90	97	100	W 0	W 0	SE 0	10	10●	10	17.8	●°8-9$^{1}/_{2}$^{a}, ●^{2} ▲° 0-0$^{1}/_{2}$^{p},
17	9.4	15.5	11.5	11.6	-5.8	721.4	721.1	721.4	95	68	93	W 0	SW 0	W 0	10	10	9	0.4	●° [p ●
18	8.8	14.9	9.7	10.6	-6.8	720.5	719.6	719.6	98	67	100	W 0	E 2	NW 0	5	10	10●	3.4	a 🌂, ● 4$^{1}/_{2}$-10^{p}
19	9.7	12.1	10.4	10.2	-7.3	718.7	718.7	719.6	94	77	85	NW 0	NW 2	E 0	10	10●	3	0.6	🌂 ●° 1-1$^{1}/_{2}$^{p}
20	10.1	13.3	12.5	11.5	-6.1	721.6	722.7	723.6	91	90	86	N 0	W 2-3	W 0	7●	10●	1	3.2	●° l, ● ▲° 0$^{3}/_{4}$-2^{p}
21	10.7	21.7	10.9	13.9	-3.8	722.8	720.3	721.7	94	49	94	W 0	W 0	W 0	1≡	1	9	10.6	≡ n-l, p 🌂, ⛆ ● 6-8^{p},
22	7.9	9.7	10.1	8.7	-9.1	722.8	723.4	725.9	98	96	86	W 0	W 0	W 0	10	10●	9	5.5	●^{2} 🌂 6^{a}, ● [n ●
23	13.5	20.1	15.7	15.9	-1.9	726.1	725.2	724.4	75	54	82	S 0	W 0	NW 0	0	3	8	.	
24	14.0	23.0	18.3	17.9	0.0	723.7	722.0	721.0	82	49	65	NW 0	E 2	E 0	0	1	0	.	🌂
25	15.4	25.3	15.7	18.3	0.3	721.3	719.6	721.5	79	51	97	E 0	W 0	NW 2	0	7	10●	11.8	● 4$^{1}/_{4}$-6^{p}, ●^{2} 🌂 8$^{1}/_{2}$-11^{p}
26	16.5	20.5	14.7	16.7	-1.3	722.9	722.2	724.1	80	62	95	E 0	W 2-3	E 0	7	7	9	11.8	p 🌂, ● 3$^{3}/_{4}$^{p}-n
27	14.7	21.6	17.1	17.3	-0.8	724.1	723.9	723.5	94	67	87	N 0	W 0	NNW 0	8	7	0	.	
28	15.1	25.7	20.3	19.9	1.7	724.6	724.2	724.2	90	50	73	NNW 0	N 1	E 0	1	1	0	.	
29	18.3	27.4	21.1	21.8	3.6	724.2	722.7	722.4	77	48	74	N 0	SE 1	NE 0	0	0	0	.	n (29/30) ◺
30	18.7	**28.3**	19.5	21.7	3.4	724.0	723.3	724.4	76	53	82	NW 0	W 2	N 0	2	1	4	.	◺ lll
31																			
Mitt.	13.61	20.10	14.76	15.65	± 2.91	721.33	720.71	721.40	90.0	67.6	89.9				6.4	6.0	6.7	168.2	

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.68
Juni 1883 -M : -0.98
Reduction des Mittels $^{1}/_{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Mai	**31.-4.**	Juni 17.32	1.50
	5.-9.	„ 16.40	0.00
	10.-14.	„ 14.20	-2.70
	15.-19.	„ 12.18	-5.18
	20.-24.	„ 13.58	-4.18
	25.-29.	„ 18.80	0.70

Mittel: 721.14 Mittel: 82.5

Mittl. Barometerstand im Juni
(1864-80) : 722.26
Juni 1883 -M : -1.12
Mittl. Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 73.6
Juni 1883 -M : 8.9

Windstill 66

N	1	S	0
NE	0	SW	0
E	12	W	19
SE	4	NW	4

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.6
1883-M: 6.8
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 148.3
1883-M: 19.9

Bemerkungen:

9. Nm. öfters Regenböen. **10.** Ab. 4$^{3}/_{4}$^{h} grosser Regenbogen. **16.** Mitt. 12^{h}7^{m}-12^{h}12^{m} heftiger Gewitterregen mit Hagel (Erbsengrösse). **20.** Mitt. 12^{h}51^{m}-12^{h}56^{m} starker Graupelnschauer (l. Hagel) u. Regenguss. **21.** Nm. frischer W. **22.** Vm. 6^{h} heft. Regenguss u. W. **25.** Ab. 9^{h} heftiger Platzregen u. st. Wind. **26.** Nm. windig. **30.** Vm. früh Dunst in die Berge u. im W. — Gewitter: **2** Nm. 3$^{3}/_{4}$-4$^{3}/_{4}$^{h} (aus NE). **3** Ab. 5$^{1}/_{2}$-7$^{1}/_{2}$^{h} (a. W, mit Wind). **5** Ab. 7$^{1}/_{4}$^{h} (a. W). **6** Nachm. 3-4$^{1}/_{2}$^{h} (heftig, a. N nach SW mit Wind). **7** Ab. 9$^{1}/_{4}$^{h} (leicht, a. W). **8** seit 12^{h} Mitt. (öfters, a. W, Ab. 4^{h} Regenbogen). **9** Mitt. 1^{h}11^{m} (a. W u. E mit st. Wind). **11** Ab. 4^{h}7^{m} (a. SE, mit st. Bise). **15** Ab. 5$^{1}/_{4}$^{h} (a. W, mit st. W). **21** Ab. 6-7^{h} (a. W, mit heft. Wind). — Donner: **2** 3^{h}10^{m} u. 3^{h}40^{m} Nm. **3** Ab. 4^{h}20^{m} (i. SW). **5** Ab. 5^{h}10^{m} (i. W). **26** Nm. 2^{h}55^{m} (Gew. i. SW). — Blitze: **5** Ab. [heftig, u. l. Do. (Gew.) am SW-N-Horizont]. **29/30** Nachts (i. SW). **30** Ab. (heft., i. SW-E). — Cirri: **3-5.** **7** Nm. **10.** **15.** **19** Ab. **20** id. **21.** **23** Ab. (Polarbdn.). **25.** **26.** **27.** **28** Vm. u. Ab. **29.** — Alpen sichtbar: **9** Vm. **23** Nm. — Alpen hell: **24.** **28.** **29.** **30.** — Alpen klar: **4.** **5.** **31** bis 4^{h} Ab. **25.** **26** Vm. — Bise: **12** Nm. **13.** **14** Nm. **18** Vm. **19** Mitt. **24.** — Föhnig: **5.** —

1883 Juni.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.4	13.6	8.4	9.4	—	616.9	616.9	617.9	95	75	85	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	9≡	9	11.5*	a ≡, n ●°
2	9.0	9.8	7.6	8.4	—	617.7	618.1	618.8	95	98	75	S 1	SW 2	SW 3	8	8	8	17.1	● 4-8p
3	10.2	15.0	7.1	10.4	—	618.5	618.6	619.0	70	65	75	S 0	SE 1	S 1	7	1	9	34.0	●3 4¾-7p
4	9.8	14.0	10.7	11.1	—	617.8	617.8	615.6	70	65	60	SE 1	SE 1	SE 3	5	1	0	.	III-n
5	11.6	17.0	7.4	11.6	—	613.2	612.4	611.1	58	59	81	SE 3	SE 1	SE 1	0	3	10	0.8	n-l, n ●°
6	6.1	7.4	6.2	6.2	—	609.8	610.4	611.4	100	100	100	SE 0	S 1	E 4	10≡	10≡	10●≡	21.8	≡, ● 2p-n, 3 III
7	9.8	10.0	7.0	8.5	—	612.1	612.7	613.7	80	90	80	SE 1	SE 1	S 2	3	7	10●	20.6	● ≡ 5p-n
8	10.0	9.2	7.2	8.4	—	613.8	614.4	616.1	77	89	76	SE 0	SE 2	SE 2	7	7	10	6.1	p ●
9	7.0	8.2	4.4	6.1	—	615.8	616.1	616.0	80	76	91	SE 2	SE 2	SE 2	5	10	10	21.4	p ●, ▲ 3½p
10	6.0	7.8	4.6	5.7	—	616.1	615.8	616.1	82	80	85	SE 1	SE 1	SE 1	10	5	10●	10.0	≡ 8a, ● III-n
11	6.2	8.4	3.2	5.5	—	615.9	615.9	616.7	81	81	90	SE 1	SE 1	SE 0	10≡	10≡	10●	13.0	a ≡, 1½p, ● III-n
12	4.2	5.8	5.2	4.7	—	617.2	618.1	618.5	90	100	100	SE 2	SE 2	SE 1	10≡	10≡	10●≡	52.0	●2 III-n
13	4.4	5.0	4.6	4.8	—	620.7	621.6	621.6	100	100	100	SE 2	SE 2	SE 2	10≡	10≡	10≡	13.0	≡, n ●
14	6.6	10.6	7.8	7.9	—	620.2	620.1	619.2	86	81	100	SE 1	SE 2	SE 2	3	10≡	10≡	.	p ≡
15	7.6	12.2	6.6	8.4	—	616.7	616.1	615.2	80	80	90	SE 1	SE 1	SW 2	10	5	10≡	4.0	≡ III
16	5.2	4.0	4.0	4.0	—	615.7	614.7	615.5	100	100	100	SW 2	W 0	SE 1	10●	10≡	10●≡	13.4	● n-l, ≡, ● III-n
17	2.4	4.0	1.4	2.2	—	615.5	615.5	616.0	100	90	85	SE 1	SE 1	SE 1	10●≡	10	10	2.4	≡ ● n-l, ✳ 8a
18	1.8	2.0	−0.2	0.8	—	614.7	613.9	613.6	95	100	100	SE 1	SE 2	SE 2	10≡	10≡	10	.	a ≡, ✳° 6p
19	0.0	4.8	1.8	1.8	—	611.7	613.5	614.8	100	80	81	SE 1	SE 1	SE 1	10*	10	10	17.5	✳ l
20	0.8	5.0	3.4	2.7	—	615.8	617.3	618.7	100	85	85	SE 1	S 0	S 0	10●≡	10	7	2.0	● ≡ 1½a-l
21	6.8	9.8	1.8	5.7	—	617.7	616.7	616.4	65	62	95	SE 0	SE 1	SW 2	5	3	10	21.5	● ▲ ≡ 5p
22	−0.6	−0.6	0.6	−0.6	—	615.4	616.8	619.6	100	95	100	W 0	SE 1	W 2	10≡	10*≡	10	9.6	≡ 3 ✳
23	3.0	6.4	4.8	4.8	—	619.7	620.4	620.2	85	79	85	SE 1	SE 1	SE 1	3	3	3	.	
24	6.8	9.8	8.6	8.0	—	618.9	618.8	618.3	72	75	85	SE 1	SE 1	SE 1	0	3	0	.	
25	9.8	16.0	10.2	11.6	—	618.1	617.7	617.0	84	60	90	SE 2	SE 1	SW 2	3	7	10●	19.3	● 8p-n
26	7.0	11.0	6.2	7.7	—	618.6	618.9	619.9	85	85	100	SE 1	SE 2	S 0	7	7	10●	11.3	● 2p-n
27	7.8	10.2	8.6	8.5	—	619.6	620.2	620.2	85	90	90	SE 2	SE 1	SE 1	7	10	3	.	
28	8.8	11.6	10.8	10.0	—	620.2	621.6	621.8	90	80	80	S 0	SE 1	SE 1	3	3	0	.	
29	12.8	14.8	12.8	13.1	—	621.1	621.0	621.0	60	80	77	SE 1	SE 1	SE 1	0	3	0	.	
30	11.8	15.0	11.8	12.5	—	621.0	621.6	622.1	85	75	85	SW 1	SE 1	SE 1	7	3	10	.	
31																			
Mitt.	6.67	9.26	6.15	6.96	± —	616.87	617.12	617.40	85.0	82.5	87.2				6.7	6.9	8.0	311.0	

Mittel: 617.13 Mittel: 84.9

Mittel: 7.2

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): —
Juni 1883 -M : —
Reduction des Mittels ¼(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

Mai	31.-4. Juni	9.16	—
	5.-9. „	8.16	—
	10.-14. „	5.62	—
	15.-19. „	5.44	—
	20.-24. „	4.02	—
	25.-29. „	10.18	—

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : —
Juni 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : —
Juni 1883 -M : —

Windstill 11

N	0	S	5
NE	0	SW	14
E	4	W	2
SE	87	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: —
1883-M: —
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: —
1883-M: —

Bemerkungen:

1. * In der Niederschlagsangabe sind 10.8mm enthalten, die dem 31. Mai zufallen und sind selbige in die untenstehende Monatssumme nicht mitgerechnet worden. 6. Seit 4½h Donner. 9. Ab. 3½h Hagel. 11. Nm. 1½h N s. 22. Sturm. Gewitter: 3 4¾-7h Ab. 21 Ab. 5h (mit Hagel). 25 8h Ab.

1883 Juni.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normist.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	15.7	20.2	16.0	17.38	2.04	726.4	725.9	725.9	88	58	90	N 1	N 1	N 1	8	3	0	.	
2	15.2	22.4	17.2	18.56	3.10	726.1	725.7	726.6	91	49	78	N 1	N 1	N 1	8	7	1	.	K 8¼p
3	16.0	21.6	15.5	16.83	1.25	727.0	725.6	727.7	87	62	91	N 1	N 1	N 1	3	7	9	3.5	K ● 4½ u. 6p, ≺ 10p
4	14.2	22.1	18.0	18.48	2.73	726.1	723.7	721.6	82	58	80	S 1	NNE 1	NW 1	3	1	1	.	
5	15.3	23.0	16.0	18.31	2.49	719.9	718.3	719.0	86	66	76	S 1	SSW 1	ESE 1	7	10	8	0.2	●° 1p
6	14.6	18.7	15.2	16.64	0.70	718.1	718.2	719.2	84	73	94	E 1	NNW 1	N 1	4	9	5	3.0	p ●, ≺ 10p
7	14.4	19.9	15.0	16.90	0.84	720.3	720.8	721.5	98	66	85	S 1	SSW 1	SSW 1	10	9	5	.	p ⸗
8	13.3	22.8	12.8	17.77	1.69	722.0	722.7	724.0	88	38	99	SSW 1	SSW 2	SW 1	8	2	10	6.3	p ⸗ ●, ≺ 12p
9	14.7	14.6	13.6	15.37	-0.91	725.1	725.5	727.1	84	86	83	N 1	SSW 1	SSE 1	2	10	10	4.1	K ● 1½ u. 3¾p
10	12.0	20.6	12.8	15.65	-0.44	726.2	724.8	725.9	91	42	82	S 1	SW 2	SSW 1	6	4	10	2.1	p ⸗, ● 10p
11	12.2	16.9	12.7	13.91	-2.59	725.4	725.4	726.2	94	58	84	NW 1	NNE 1	NW 1	9	10	3	0.3	●°
12	13.3	16.4	14.6	14.20	-2.41	727.0	727.8	729.6	86	68	77	N 1	NNE 2	NNE 2	10	9	10	.	⸗
13	13.9	13.7	14.4	15.88	-1.33	730.9	730.3	730.6	78	55	78	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10	3	3	.	⸗
14	14.0	19.1	16.8	16.20	-0.62	730.2	729.3	727.1	82	57	76	NNE 1	N 1	SE 1	9	4	10	.	a ⸗
15	15.4	17.8	14.6	16.58	-0.84	725.9	724.4	724.5	87	90	89	NNW 1	NW 1	SSW 1	9	10	9	1.6	K 11¾a u. 3p, p ●
16	13.3	18.5	13.3	15.72	-1.30	724.5	724.3	726.0	99	65	82	NE 1	S 1	SSE 1	10	9	10	14.6	K ● 10a
17	12.0	16.8	11.5	13.36	-3.75	726.3	726.1	726.8	90	62	84	SSW 1	ENE 1	NNE 1	10	3	10	.	
18	9.2	15.4	11.0	11.17	-6.04	725.4	724.1	725.1	91	43	88	SSW 1	NNE 2	S 1	9	10	9	0.5	a ●°
19	10.2	15.5	12.5	12.82	-4.48	724.0	723.9	725.4	83	42	69	SSW 1	N 1	SSW 1	10	3	9	.	
20	11.9	15.8	12.0	13.11	-4.23	726.9	728.4	728.4	84	60	87	SSW 1	NNW 1	S 1	10	7	0	1.2	a ●
21	10.5	15.4	11.3	12.50	-4.98	728.1	725.9	727.6	89	76	84	S 1	SSW 1	SW 1	3	10	10	11.3	a ⏢, p ●
22	11.6	13.2	9.0	11.79	-5.78	727.9	730.6	732.1	80	67	89	WSW 2	WSW 1	SSE 1	9	10	0	3.1	n ●
23	9.5	18.2	13.0	13.45	-4.20	731.4	730.2	729.1	88	41	85	S 1	N 1	SW 1	0	0	0	.	a ⏢
24	12.0	20.7	15.8	16.62	-1.11	728.4	726.5	726.1	80	46	74	E 1	N 1	SW 1	0	0	1	.	a ⏢
25	13.9	20.0	14.3	15.91	-1.90	726.4	725.6	728.2	82	65	88	S 1	SSW 1	E 1	3	10	10	4.3	a ⏢, K ● 5¾p
26	15.0	21.7	16.7	17.98	0.10	728.2	727.5	728.3	91	57	89	E 1	SW 1	SSW 1	6	10	10	7.3	n ●, ● 8p
27	15.0	19.0	16.0	16.87	-1.09	729.2	728.4	728.7	94	64	84	SW 1	NNE 1	S 1	10	9	0	.	a ⏢
28	14.0	22.9	18.1	18.99	0.96	729.7	728.7	728.6	90	50	79	S 1	N 1	N 1	2	0	0	.	a ⏢
29	15.8	25.3	19.3	20.30	2.21	728.9	727.0	727.8	79	46	84	N 1	N 1	SSW 1	0	1	4	1.4	a ⏢, p ●, K 9p
30	18.0	27.6	18.3	20.19	2.08	729.1	728.9	730.3	82	41	79	SW 1	SW 1	N 1	5	9	8	1.6	K 2½ap, p ●, ≺ 10p
31																			
Mitt.	13.57	19.35	14.60	15.97	± 2.25	726.37	725.82	726.52	86.2	58.4	83.4				6.4	6.3	5.8	66.4	

Temp.-Mitt. Juni (1826-75) : 16.81
Juni 1883 -M : -0.84
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.47

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

Mai	31.–4. Juni	17.31	1.35
	5.–9. „	17.00	0.94
	10.–14. „	15.15	-1.48
	15.–19. „	13.93	-3.18
	20.–24. „	13.49	-4.07
	25.–29. „	18.91	0.06

24st. Mittel: 726.17 24st. Mitt.: 74.2

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1836-75) : 727.19
Juni 1883 -M : -1.02
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1849-75) : 69.8
Juni 1883 -M : 4.4

Windstill 5

N	71	S	17
NNE	73	SSW	51
NE	5	SW	32
ENE	5	WSW	7
E	7	W	9
ESE	3	WNW	3
SE	3	NW	11
SSE	5	NNW	5

(270 Beob.)

24st. Mitt.: 6.3

Mittl. Bewölk. im Juni
1847-75: 5.4
1883 -M: 0.9
Mittl. Niederschlag Juni
1826-75: 75.9
1883 -M: -9.5

1883 Juni.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 0h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.7	9.7	4.8	5.22	2.55	565.8	566.2	567.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	5	10	.	p ≡
2	3.9	9.6	3.8	5.57	2.78	566.6	567.2	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	4	10	6.0	●, p ≡
3	3.2	8.5	3.9	5.41	2.51	567.5	567.9	568.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	6	4	10	.	p ≡
4	3.2	6.4	4.2	4.18	1.17	567.4	566.5	566.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	9	8	10	.	⸙, p ≡
5	3.8	2.4	2.0	2.72	−0.40	564.4	562.7	560.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	9	10	10	14.4	≡ ●
6	2.0	3.7	3.0	2.92	−0.91	558.6	559.5	561.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	.	⸙ ≡
7	2.8	8.2	4.8	4.74	1.40	561.1	562.2	562.8	—	—	—	NE 1	FE 1	NE 1	10	9	10	8.0	a ≡, p ●
8	4.1	7.8	3.0	4.72	1.27	562.8	564.4	565.2	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 1	7	8	8	4.5	▲ 9a, ⸙, ⁎ ⸜ 8p
9	1.6	5.3	0.5	2.59	−0.96	564.8	564.6	565.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	8	2	3.4	⸙ ⁎ ≡
10	−0.7	6.0	3.0	3.59	−0.06	564.4	564.5	564.8	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	4	3	2	.	
11	1.2	0.8	0.6	1.04	−2.71	564.0	564.2	564.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	10	7.0	⁎, p ≡
12	0.0	2.7	2.7	1.54	−2.31	564.7	565.9	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	6.8	≡, p ⁎
13	0.6	8.4	4.0	3.49	−0.46	567.9	569.2	569.0	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	8	9	7.4	a ≡, p ●
14	2.5	5.8	2.5	3.17	−0.87	568.7	568.8	567.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	8	9	.	p ≡
15	0.8	6.2	3.4	3.41	−0.72	566.1	565.5	564.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	9	10	.	a ⁎° ≡ ⸙
16	2.8	6.7	2.5	3.47	−0.75	564.0	563.9	564.6	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	9	9	.	≡°, ●° 3p
17	1.2	−1.1	−1.8	−0.60	−4.91	563.5	563.5	563.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	9	10	10	11.0	n ●, p ≡2
18	−3.0	−0.3	−2.9	−2.52	−6.92	561.8	560.7	560.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	6.1	n ●, ≡3, p ⸙
19	−3.7	−0.2	−2.0	−2.47	−6.86	559.8	561.3	562.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	7	10	10.0	n ●, a ⸙, ≡
20	−2.9	−3.7	2.7	0.52	−4.06	563.0	565.6	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	9	5	5	.	a ≡°
21	0.7	4.9	−0.8	1.82	−2.84	566.9	565.0	564.4	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	4	9	6	.	p ⸙ ⁎ ≡
22	−2.4	−1.4	−3.4	−3.16	−7.90	563.7	564.6	567.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	26.4	n ⁎2, ⁎ ⸙ ≡3
23	−4.0	5.3	2.2	1.48	−3.39	567.1	568.3	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
24	3.4	9.8	4.5	6.80	1.40	567.1	567.3	567.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1	.	
25	3.8	8.9	1.0	5.64	0.66	567.4	567.4	568.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	7	8	5.5	⸙ ⸜ 8p
26	2.4	8.7	3.5	5.14	0.09	567.4	568.0	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	7	9	.	⸜° ≡ 3p
27	4.6	10.8	5.7	7.11	1.99	568.0	569.0	569.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	4	5	3	.	
28	4.2	11.7	7.5	8.05	2.86	569.4	570.4	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
29	6.8	12.5	7.3	8.92	3.66	570.8	570.9	570.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	7	9	2.9	⸙ ⸜° 6p
30	6.1	10.0	6.1	6.87	1.54	570.5	570.7	570.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	7	7	9	.	●° 12p
31																			
Mitt.	1.69	5.77	2.62	3.34	± 2.37	565.49	565.85	566.21	—	—	—				6.4	6.9	7.6	119.4	

Temp.-Mitt. Juni (1841-67): 4.09
Juni 1883 -M : −0.75
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.43

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Mai	**31.-4.**	Juni 4.09	1.61
	5.-9.	„ 3.42	0.08
	10.-14.	„ 2.57	−1.28
	15.-19.	„ 0.26	−4.05
	20.-24.	„ 1.38	−3.86
	25.-29.	„ 6.97	1.85

24st. Mittel: 565.82 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1841-67) : 567.11
Juni 1883 -M : −1.29

Windstill 0

N	0	S	0
NE	216	SW	93
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(270 Beob.)

24st. Mitt.: 6.9

Mittl. Bewölk. im Juni
1847-67: 6.5
1883 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag Juni
1841-67: 101.4
1883 -M: 18.0

Bemerkungen:
8. Schneehöhe 2cm
9. „ 4 „
22. „ 37 „
Total: 43cm.

1883 Juni.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.0	15.4	11.5	11.6	1.6	628.2	627.5	628.3	—	—	—	W 0	W 1	W 1	10	7	10	.	
2	10.4	15.3	7.5	10.7	0.6	628.8	628.7	629.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡ I
3	8.6	16.6	11.5	11.8	1.6	629.5	629.3	629.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	6	5	.	
4	12.7	16.0	11.0	12.8	2.5	629.4	628.7	628.1	—	—	—	W 0	N 2	NW 1	10	7	4	.	
5	11.8	13.0	8.0	10.5	0.1	625.3	624.3	622.4	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	7	10	10	10.4	p ⊼ ●, n ●
6	8.4	12.0	9.0	9.4	-1.1	620.7	621.1	622.1	—	—	—	W 0	W 1	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
7	9.5	14.4	9.7	10.8	0.2	622.7	623.0	624.3	—	—	—	W 0	W 1	W 0	10≡	8≡	10	.	≡ I, ≡°
8	10.0	15.2	10.6	11.5	0.7	624.7	625.0	626.3	—	—	—	W 0	N 2	N 2	10≡	5	10	.	≡ I
9	8.1	14.5	6.1	9.2	-1.7	627.5	625.8	627.9	—	—	—	W 0	NE 2	E 1	8	10	10	5.8	● 5–5½p u. n
10	6.8	13.4	8.5	9.2	-1.8	627.4	626.8	626.5	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	7	8	8	.	
11	7.6	9.0	6.0	7.1	-4.0	626.7	626.6	627.7	—	—	—	SW 0	SW 0	W 0	7	10●	10	5.0	● 0–5p
12	5.4	11.5	7.0	7.6	-3.6	628.3	628.2	629.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10●≡	10	10	8.2	● ≡ n-9a
13	6.8	12.8	9.5	9.0	-2.3	630.3	631.2	631.5	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10●≡	10	10	3.0	a ● ≡
14	10.4	14.4	9.5	11.0	-0.4	631.6	630.5	630.5	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	5	10	10	.	
15	10.0	13.4	8.5	10.2	-1.8	628.6	627.0	626.7	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	2.2	a ●, p ●°
16	7.8	11.1	7.6	8.4	-3.2	626.2	626.1	627.1	—	—	—	SW 0	W 0	W 1	10	10	10	.	
17	6.0	9.2	5.1	6.4	-5.3	626.8	625.7	626.2	—	—	—	W 0	NW 1	W 1	10≡	10≡	10	1.0	≡, p ●°, n ●
18	5.3	7.4	4.5	5.8	-6.5	625.0	623.6	623.5	—	—	—	W 1	NE 1	NE 1	10	10	10		● ✳ 10a, p ●°
19	2.4	8.2	5.6	5.0	-6.9	622.1	623.5	625.2	—	—	—	W 0	NE 2	SW 1	10≡	10≡	10	.	≡
20	4.8	11.0	6.0	6.9	-5.0	627.1	627.9	629.7	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 1	10≡	10	10	.	≡ ⌙ I
21	7.0	14.4	4.5	8.2	-3.8	629.0	627.3	628.1	—	—	—	W 0	NW 2	SW 0	10	10	10	3.0	⌙ I, ● ≡ 6p
22	2.4	7.3	5.0	4.7	-7.4	625.9	625.9	630.3	—	—	—	W 0	W 0	NW 1	10≡	10≡	10		● ≡ ✳ ⸝ ▲°
23	5.3	12.3	7.4	8.3	-3.9	631.1	630.7	630.4	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	3	5	0	.	⌙ I
24	10.0	16.7	13.0	12.3	0.5	630.0	629.1	628.7	—	—	—	SW 0	N 1	NE 1	0	2	3	.	
25	12.0	18.3	9.1	12.9	0.5	629.4	628.4	630.1	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 2	4	10	10●	4.2	⊼ ● Ill
26	9.2	16.2	10.0	11.4	-1.0	630.5	629.4	630.3	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	8	.	⊀² n-l, ⊕ 1p
27	11.0	15.2	11.0	12.0	-0.5	630.6	630.6	631.3	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	6	10	.	
28	14.4	18.5	13.5	15.1	2.5	632.0	631.3	631.9	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	0	4	0	.	
29	15.0	21.0	20.0	18.3	5.6	632.3	631.1	632.0	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 1	0	5	6	.	n (29/30) ⊀²
30	14.0	16.8	12.5	13.9	1.2	632.9	632.1	633.1	—	—	—	W 1	W 1	W 1	10	7	10	.	
31																			
Mitt.	8.77	13.78	8.95	10.08	± 2.58	628.02	627.59	628.23	—	—	—				7.8	8.3	8.5	37.5	

Mittel: 627.97 Mittel: —

Mittel: 8.2

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 11.05
Juni 1883 -M + -0.97
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Mai **31.-4.** Juni	10.92	0.84
5.-9. „	10.28	-0.86
10.-14. „	8.78	-2.42
15.-19. „	7.06	-4.64
20.-24. „	8.18	-3.92
25.-29. „	13.94	1.42

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 628.79
Juni 1883 -M : -0.82
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : —
Juni 1883 -M : —

Windstill 52

N	7	S	0
NE	9	SW	6
E	1	W	15
SE	0	NW	7

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 7.1
1883 -M: 1.1
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

5. Mitt. 2h Regen u. Donner; Ab. 4½–5½h starker Do. u. Blitze (Gewitter). **22.** Oefters starke Windstösse u. Hagelkörner. **25.** Ab. 8¼h Do. u. Blitze (Gew.). **26.** Vorm. 6¾h starke Blitze; Mitt. 1h Sonnenring. **29.** Ab. 10–11h starke Blitze. — Nebel an den Bergen: **1. 4. 9. 10. 11. 14. 16. 18. 23. 26. 27** je Vm. — Nebel im Grund: **1. 9. 10. 16. 18. 23. 26. 27** je Vm. — Morgenroth: **9** (im E-SE). **18** (i. SW).

1883 Juni.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^{m}.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^{h}	1^{h}	9^{h}	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7^{h}	1^{h}	9^{h}	7^{h}	1^{h}	9^{h}	7^{h}	1^{h}	9^{h}	7^{h}	1^{h}	9^{h}		
1	9.6	13.0	8.6	10.0	2.0	613.9	613.7	614.5	82	74	94	NW 0	NW 1	S 0	9	10	10	6.5	☇ ● 5¾-7¾^{p}
2	8.8	13.8	9.6	10.2	2.1	614.9	614.8	615.4	93	72	83	W 0	W 1	W 0	9	9	10	.	
3	10.5	14.4	7.8	10.5	2.3	616.3	615.8	615.9	83	65	86	NE 0	W 1	S 0	4	10	7	0.8	●° 4-5^{p} u. n
4	7.2	14.0	8.0	9.2	0.9	616.1	615.4	614.5	92	64	82	SW 0	SW 1	S 0	10≡	5	3	.	≡^{s} l
5	10.2	14.0	7.4	10.1	1.7	612.4	610.4	609.8	83	67	94	N 0	W 1	S 0	7	4	10●	5.6	● 6^{p}-n
6	8.7	11.7	8.0	9.1	0.5	605.8	**605.6**	607.3	83	74	91	E 0	S 1	S 0	9	10	10	9.8	● 2-8^{p}
7	8.7	15.4	9.4	10.8	2.1	608.7	608.5	610.2	84	66	95	N 0	W 1	S 0	9	4	10	0.4	●° 8-9^{p}
8	9.2	11.4	7.2	8.9	0.1	611.7	612.4	612.6	82	70	88	E 0	S 1	S 0	7	10	10	2.5	● 9-10^{a} u. 2-4^{p}
9	9.4	11.8	7.0	9.0	0.1	612.7	613.3	613.1	81	57	85	W 0	W 1	S 0	6	3	10●	8.7	● 9^{p}-n
10	5.4	13.0	5.4	7.6	−1.5	613.2	612.5	612.8	80	52	90	E 0	SW 1	S 0	5	5	10	1.2	● 6^{p}
11	6.4	2.2	5.0	4.1	−5.0	613.2	613.7	613.4	90	97	92	NE 0	S 1	S 0	7	10●	10●	27.5	●^{s} 10^{a}-6^{p} u. n
12	6.4	9.4	6.4	7.0	−2.2	614.3	614.3	615.2	84	82	94	S 0	S 1	W 0	8	10●	10	8.7	●° ll, n ●
13	5.0	12.4	8.2	8.1	−1.2	617.0	617.3	617.5	89	66	77	N 0	N 1	N 1	10●	8	10	.	●°
14	7.3	13.0	8.0	9.0	−0.4	618.0	617.7	617.6	82	66	86	N 0	S 1	S 0	8	10	10	1.3	n (14/15) ●
15	9.2	10.0	7.2	8.4	−1.1	615.0	614.4	612.6	74	86	94	SW 0	S 1	S 0	10	10	10	0.4	●°
16	8.3	13.2	7.0	9.1	−0.5	611.9	611.3	611.7	86	70	86	SW 0	S 1	S 0	10	5	10	5.0	● 5-8^{p}
17	7.4	6.8	2.0	5.0	−4.7	612.3	612.1	612.0	83	85	91	N 0	S 1	N 0	10	10●	10	26.0	●^{s} 8^{a}-7^{p}, p ✳
18	3.0	4.2	2.4	2.8	−7.0	610.6	609.6	608.6	83	89	94	E 1	N 2	N 1	10	10●	10	4.3	p ●
19	3.0	8.2	4.0	4.7	−5.2	607.8	609.6	610.4	75	52	72	N 1	N 1	N 0	10	10	10	.	
20	4.6	10.0	3.0	5.5	−4.5	612.1	613.3	614.7	60	52	83	N 1	N 1	S 0	7	3	3	.	⌙ l
21	7.0	11.0	4.4	7.0	−3.1	615.4	614.5	613.8	62	68	94	SW 0	SW 2	SW 0	5	7	10	6.9	⌙ l, ● 6½-9^{p}
22	4.0	4.0	3.6	3.5	−6.7	611.4	612.6	614.7	79	74	65	E 0	N 2	N 1	7	10	10	0.7	☩ ✳° ●° 10^{a}-0^{p}
23	5.0	12.2	6.0	7.3	−2.9	616.0	615.9	616.2	72	49	62	N 0	N 1	N 0	10	2	5	.	⌙ l
24	7.4	14.8	7.6	9.5	−0.8	615.8	614.7	614.8	58	43	70	N 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	⌙ l
25	8.8	15.0	10.2	10.9	0.5	615.5	614.9	614.7	68	52	86	E 0	SW 1	S 0	0	4	10●	2.8	● 7-9^{p}
26	9.2	15.0	10.0	11.0	0.5	615.8	615.6	615.6	76	53	86	N 0	S 1	S 0	3	5	6	.	●° 6-7^{p}
27	10.3	15.3	10.2	11.5	1.0	616.6	616.9	617.2	77	57	68	N 0	W 1	N 0	10	10	4	.	●° 10-11^{a}
28	9.4	17.0	10.2	11.8	1.2	617.7	617.5	617.9	76	49	75	N 0	W 1	S 0	3	5	5	.	⌓ l
29	8.9	17.0	11.4	12.0	1.3	**618.7**	617.4	618.0	76	63	94	S 0	W 1	S 1	0	4	10≡	.	⌓ l, ≡ 6^{p}-n
30	11.6	15.8	10.8	12.8	1.6	618.4	617.9	618.4	75	73	94	SW 0	W 0	S 1	4	5	10≡	.	⌓ l, ●° 4^{p}, ☇ ≡ lll
31																			
Mitt.	7.64	12.00	7.20	8.54	±2.16	613.98	613.79	613.99	78.9	66.6	85.0				6.9	6.9	8.4	119.6	

Mittel: 613.91 Mittel: 76.7

Mittel: 7.4

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 9.12
Juni 1883 -M : −0.58
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.4

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Mai	**31.-4.** Juni	9.78	1.70
	5.-9. „	9.58	0.90
	10.-14. „	7.14	−2.06
	15.-19. „	6.00	−3.70
	20.-24. „	6.56	−3.60
	25.-29. „	11.44	0.90

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 615.25
Juni 1883 -M : −1.34
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 72.2
Juni 1883 -M : 4.5

Windstill 54

N	13	S	11
NE	0	SW	5
E	1	W	8
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.9
1883 -M: 1.5
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 97.8
1883 -M: 21.9

Bemerkungen:

1. Ab. 5¾-6^{h}10^{m} Gewitter. **17.** Schneehöhe: 3^{cm}. **30.** Ab. Blitze im W.
Schnee: **11** bis zum höchsten Walde herab. **18** id. **21** id.

1883 Juni.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.3	16.1	13.5	12.9	1.6	668.3	668.2	668.3	99	83	96	NE 0	SE 0	NE 0	10≡	8	4	.	≡ l
2	13.9	17.9	15.3	15.8	3.9	668.3	668.3	669.1	92	74	78	SE 0	SE 0	NE 0	9	8	3	.	
3	15.9	18.9	12.5	15.4	3.9	669.1	669.0	669.1	85	58	79	SE 0	N 0	NE 0	2	1	2	0.3	●° n u. 2p
4	11.1	21.1	15.1	15.4	3.8	668.8	667.0	665.6	78	51	83	SE 0	SE 0	NE 1	1	2	2	.	
5	16.7	19.7	11.3	15.5	3.8	663.6	661.8	661.5	63	70	100	NE 0	SW 0	N 1	0	7	10●	49.8	⛆ ●2 ▲2 5–5¾p, ●2-n
6	10.7	14.7	11.3	11.8	0.0	660.7	661.2	661.6	99	86	100	NW 0	N 0	N 0	9	10	10●	0.6	●° 7p-n
7	12.3	16.1	11.7	13.0	1.1	662.2	663.7	664.2	96	70	94	N 0	N 0	SE 0	4	7	10	.	
8	12.3	17.5	11.1	13.2	1.2	664.4	665.4	666.8	99	73	100	SE 0	NW 0	SW 1	10≡	7	10	0.8	≡ l, ●° 3p
9	11.1	17.7	11.5	13.0	0.9	666.9	666.4	667.5	96	69	67	SW 1	SW 1	SW 0	10	7	10	1.5	● 10½a u. 3-4p
10	8.9	14.9	9.7	10.8	−1.4	667.5	667.1	667.1	91	73	94	SE 0	SE 0	NW 1	8	7	7	0.3	●° 5p
11	9.1	12.7	8.9	9.8	−2.5	667.1	667.1	668.6	100	98	99	NE 0	NE 0	N 0	10●≡	10	10	2.0	● ≡ 7a, ● 3p
12	8.9	9.1	8.3	8.4	−4.0	669.0	669.9	671.5	98	99	99	N 0	N 0-1	N 0-1	10	10	10	2.2	● ≡
13	8.9	14.7	9.3	10.6	−1.9	673.0	673.3	673.3	96	71	93	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10	9	10	.	
14	8.9	14.7	9.3	10.6	−2.0	671.9	671.1	669.5	96	70	93	NE 1	SE 1	NE 1	10≡	8	8	.	≡ l
15	9.7	15.5	10.9	11.6	−1.1	667.8	666.4	666.1	80	75	89	NE 0	NW 1	W 0	9	9	9	0.4	
16	10.3	14.5	9.1	11.1	−1.6	665.9	666.3	666.8	92	84	99	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	10	10.8	n ●°, ●
17	9.1	10.9	6.5	8.4	−4.4	667.0	667.6	667.4	99	87	93	SW 0	SW 0	N 0	10	8	8	2.0	●
18	6.7	6.5	5.7	5.9	−7.0	666.5	665.5	666.1	87	90	96	N 0	N 1	N 1	6	10	10	1.2	● l
19	5.5	9.1	6.5	6.6	−6.4	665.2	665.2	665.2	96	91	96	SE 1	SE 0-1	SE 0-1	10	9	8	2.6	● l, lll
20	6.7	11.5	6.5	7.8	−5.3	667.2	669.1	670.0	96	79	90	W 0-1	SW 0	SW 0	10	8	2	.	
21	9.3	12.7	6.1	9.0	−4.1	668.7	667.8	666.6	85	71	98	SE 0	W 0	NW 1	1	8	10	9.2	● 3p-n
22	4.7	7.5	5.7	5.6	−7.6	667.8	669.8	672.7	99	99	99	NW 2	W 1	SW 1	10●	10	10●	4.4	●
23	8.2	14.7	9.3	10.8	−3.0	671.8	672.1	671.2	85	71	81	SE 0	SE 0	NE 0	0	3	0	.	
24	8.7	10.1	12.9	13.2	−0.2	670.2	669.5	668.7	82	65	81	NE 0-1	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
25	14.3	18.7	9.7	13.8	0.3	668.7	667.6	666.5	77	68	95	SE 0	SW 0	NW 1	2	8	10	4.6	● 2p, ⛆ ● 7-8½p
26	9.3	12.9	10.5	10.5	−3.0	669.7	669.7	670.8	96	86	94	SW 0-1	W 0-1	W 0	7	10	10	1.0	● 1p-n
27	11.9	17.7	12.7	13.5	−0.1	670.8	670.7	671.1	92	72	76	SE 0	SE 0	NE 0	10	7	0	.	
28	13.7	20.7	14.9	16.0	2.3	671.8	672.0	671.9	64	51	66	S 0	S 0	NE 0	0	0	0	.	
29	15.7	22.7	16.5	17.9	4.2	671.5	670.8	671.0	64	56	69	NE 0-1	E 0	NE 0	0	1	7	.	
30	16.7	18.7	14.7	16.8	2.5	671.4	672.0	672.8	74	75	76	W 0	W 0	W 0	3	7	7	.	
31																			
Mitt.	10.63	15.31	10.59	11.77	± 2.84	668.09	668.07	668.30	88.5	75.7	89.1				6.4	7.0	6.9	93.7	

Mittel: 668.15 — Mittel: 84.4

Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 12.00
Juni 1883 -M : -0.23
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.–4.	Juni 13.84	2.44
5.–9.	„ 13.30	1.40
10.–14.	„ 10.04	-2.36
15.–19.	„ 8.72	-4.10
20.–24.	„ 9.18	-4.04
25.–29.	„ 14.34	0.74

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 668.31
Juni 1883 -M : -0.16
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 76.8
Juni 1883 -M : 7.6

Windstill 60

N	4	S	0
NE	6	SW	5
E	0	W	2
SE	3	NW	6

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.8
1883 -M: 1.0
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 107.5
1883 -M: -13.8

Bemerkungen:

5. Ab. 5-5¾h Gewitter aus NW mit heftigen Regen und Hagel.
25. Ab. 7-8½h Gewitter aus NW.
Nebel auf dem See Vm. früh: 7 bis 9h. 23.
Alpen klar: 23 bis 25 Vm. früh. 26 Vm. 29 id., früh.

1883 Juni.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.7	21.4	16.4	17.0	1.5	719.5	718.6	718.9	94	65	84	NE 0	NE 1	N 0	10	6	8	0.3*	n (31/1) ●°
2	15.2	22.7	17.0	17.8	2.2	719.4	719.0	720.0	92	63	75	NE 0	NW 0	N 1	9≡	7≡	5≡	2.0	≡°, ◁ III, n ●
3	16.5	25.3	16.5	18.9	3.1	720.0	719.4	720.4	93	58	76	NE 0	SW 1	NE 1	4	6	8	0.1	●° 2¼-2¾p
4	15.9	23.1	21.0	19.5	3.6	719.3	717.6	714.9	83	55	52	NE 1	NE 1	NE 2	5≡	1	0	.	≡° !
5	18.0	25.9	13.8	18.7	2.7	713.1	711.2	711.8	77	52	92	NE 1	NW 2	W 3	5	6	10●	22.7	◺ ●² 5-6p, ↙ ● III-n
6	14.5	18.7	14.3	15.3	-0.9	711.1	711.3	712.4	91	73	74	NE 1	NE 0	NW 0	7	9	10	1.0	◁ III, ● 6p-n
7	15.3	21.2	16.5	17.2	0.9	713.8	713.0	714.4	89	59	72	W 0	W 2	NE 2	10	8	10	.	
8	15.5	22.7	18.6	18.4	2.0	715.1	715.1	716.7	92	57	56	NE 0	SW 3	W 1	10	5	8	5.6	↙ II, ●° 4 u. 5½p, ◁ III,
9	15.6	20.3	13.1	15.8	-0.7	718.3	717.3	719.7	85	62	86	NE 0	SW 2	NW 1	5	7	7	1.3	● 2¼-4p u. n [n ●
10	14.6	17.9	14.8	15.8	-1.8	719.3	717.9	718.1	77	63	58	W 1	W 2	W 1	7	8	7	.	●° 1 u. 4¼p
11	14.2	17.6	12.2	14.2	-2.6	718.3	718.2	719.5	79	68	95	N 0	E 0	N 1	8	10	7	2.0	● 2¾p-n
12	12.9	13.6	13.0	12.7	-4.2	720.6	721.7	723.2	90	89	87	NE 1	NE 0	NE 1	10	10●	10	1.9	●, n ●°
13	13.6	19.4	14.1	15.2	-1.8	724.7	724.9	725.1	82	54	76	NE 1	NE 3	NE 2	8	6	10	.	p ↙
14	13.6	19.5	16.3	16.0	-1.1	723.5	723.0	721.3	82	62	69	NE 2	NE 2	NE 1	10	7	6	.	
15	15.6	22.8	16.2	17.7	0.5	718.8	717.0	716.8	82	52	80	NW 0	NE 0	NW 1	8	5	8	0.7	n (15/16) ●°
16	13.8	14.9	12.0	13.1	-4.2	717.1	717.5	718.9	91	82	93	W 1	NW 1	NE 0	10	8	6	10.0	● n-5p u. n
17	11.3	13.2	10.3	11.1	-6.3	719.5	719.7	719.7	89	83	86	N 0	NW 1	N 1	8	7●	7	0.9	●°, n ●°
18	10.9	9.1	10.5	9.7	-7.8	718.8	717.5	718.3	77	91	97	NE 1	N 2	N 1	7	8	10	0.6	●° n-4p, ▲ 9½a
19	10.1	18.8	11.7	11.4	-6.2	717.1	717.2	717.5	87	82	64	NE 1	NE 1	N 2	10	8	8	1.8	● 8¼-8¾p u. n
20	10.6	15.9	11.1	12.0	-5.7	719.9	721.2	721.7	93	64	78	NE 0	NW 2	NW 0	10	8	5	0.3	●° n-11a
21	11.7	21.1	10.1	13.8	-4.0	720.9	718.5	719.8	84	54	89	NE 1	NE 0	NW 2	3	6	8	11.4	◬ I, ● ↙ 3¼-6p, n ●
22	9.1	10.9	9.9	9.5	-8.4	720.4	722.1	724.3	89	89	95	W 2	SW 2	NW 0	9	10	10	6.1	●, n ●°
23	9.8	18.6	14.7	13.9	-4.1	724.5	723.6	722.5	90	54	59	NE 1	SW 1	NE 1	10	5	0	.	
24	14.1	23.1	17.7	17.8	-0.2	721.5	720.0	719.3	77	45	51	NE 2	E 2	N 1	0	0	0	.	◬ I
25	14.6	22.6	13.4	16.4	-1.7	719.5	717.9	720.9	79	48	94	E 1	NE 1	SW 3	6	7	10●	3.5	●° 2¼-2¾p, ◺ ● ↙ [7½p-n
26	14.7	18.2	16.0	15.8	-2.4	721.0	720.7	722.0	85	79	65	W 2	SW 2	NE 1	5	10	9	1.5	● n-3p
27	15.9	21.0	16.5	17.3	-1.0	722.4	722.1	721.7	85	47	54	NE 1	W 1	NE 1	8	8	0	.	
28	15.6	24.6	21.1	19.9	1.5	722.9	722.8	722.0	83	57	60	NE 1	SW 1	NE 2	1	2	0	.	
29	17.5	26.5	20.1	20.9	2.5	722.2	720.7	720.6	79	53	65	SW 1	SW 1	NW 1	0	1	1	.	◬ I
30	18.5	25.5	20.3	20.9	2.4	722.5	722.1	723.0	75	50	67	NE 1	NW 2	NW 1	2	7	10	.	
31																			
Mitt.	14.13	19.70	14.97	15.77	± 2.92	719.50	718.94	719.53	85.0	63.7	74.6				6.8	6.5	6.6	73.2	

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.49
Juni 1883 -M : -0.72
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Mai	31.-4.	Juni 17.50	1.86
	5.-9.	„ 17.08	0.80
	10.-14.	„ 14.88	-2.20
	15.-19.	„ 12.60	-4.80
	20.-24.	„ 13.40	-4.48
	25.-29.	„ 18.06	-0.22

Mittel: 719.31

Mittel: 74.4

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 720.37
Juni 1883 -M : -1.06
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 69.5
Juni 1883 -M : 4.9

Windstill 21

N	9	S	0
NE	39	SW	17
E	3	W	16
SE	0	NW	14

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.7
1883 -M: 0.9
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 104.8
1883 -M: -31.1

Bemerkungen:

*1. Diese Niederschlagsangabe fällt auf den **31.** Mai und ist in untenstehender Monatssumme nicht enthalten. **18.** Vm. 9h25m-9h30m Hagel. **21.** Ab. 3-6h starker NW. — Gewitter: **2** Nachm. 2½h (i. SW) u. 4½h (im NE). **3** Mitt. 1-2¼h (i. S). **5** Mitt. 12½-1¾h (i. NW) u. 5-6h Ab. **7** Mitt. 12½-1½h (fern, i. S). **10** Vorm. 10½h (i. S). **15** Mitt. 1h40m (i. N). **16** Vorm. 10¼-10½h (i. SE). **21** Nm. 3h20m-3¾h (i. S). **25** Mitt. 11-12¾h (i. NW) u. 7½-8¾h Ab. **29** Nm. 3½-4¾h (i. NW). **30** Mitt. 11h35m-11¾h u. 6h40m-7h Ab. (i. NW). — Entfernte Blitze Ab.: **6** 8½h (i. W). **8** id. (i. S). — Nebel am Chaumont Vm früh: **1** (u. auf der andern Seeseite). **2** (u. a. d. See). **6-9. 11. 12** Mitt. **17. 19. 23.** — Alpen sichtbar Vm. früh: **4. 5. 23** Ab. **24. 25. 26. 28** Ab. **29.**

1883 Juni.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. von Normalt.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.6	16.5	14.6	14.1	1.4	688.9	687.2	687.4	100	92	100	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	10	10	0.3	≡ l, n ●°
2	15.3	18.3	15.0	15.7	2.9	687.9	687.8	688.6	97	92	100	W 0	N 0	N 0	10	10	10	6.0	n (2/3) ●
3	17.0	19.8	13.2	16.2	3.3	688.7	688.0	688.8	96	95	95	W 0	NW 0	W 0	10	5	10	1.0	p ⛆ ●
4	16.0	20.8	16.5	17.8	4.8	687.7	687.8	684.8	90	83	88	SW 0	N 1	N 0	10	0	6	.	
5	18.8	22.8	17.5	19.0	5.9	682.1	680.5	679.4	74	67	81	S 1	N 1	W 1	0	0	9	.	⛆ lll-n
6	13.0	16.2	11.6	13.1	−0.1	679.2	678.7	680.3	92	90	100	W 0	W 0	N 0	10●	10	10	13.0	a ●
7	15.1	18.8	15.2	15.9	2.6	681.5	681.9	682.9	93	91	98	SW 0	N 1	NW 9	0	5	9	2.0	n (7/8) ●
8	14.0	14.4	14.4	13.8	0.4	683.3	683.9	683.9	95	100	93	W 0	SW 1	SW 0	10	10●	10	12.0	n (8/9) ●
9	12.4	17.4	9.2	12.5	−1.0	686.1	684.6	686.3	95	93	95	SW 0	S 1	N 0	10	5	10●	20.0	● lll-n
10	12.4	15.3	10.3	12.2	−1.4	687.4	686.5	687.0	98	95	98	N 0	N 1	N 0	10	10	10	5.2	n (10/11) ●
11	12.8	16.3	10.6	12.9	−0.8	686.5	686.4	687.3	91	88	100	NW 0	N 0	W 0	7	10	10●	21.3	● lll-n
12	10.4	11.6	10.6	10.4	−3.4	688.4	689.3	691.0	97	100	100	W 0	NW 1	NW 1	10●	10●≡	10●≡	35.0	●ᵍ lll
13	9.1	9.9	10.3	9.8	−4.5	692.6	693.5	693.8	100	100	100	N 1	N 1	N 0	10●≡	10≡	10	4.3	a ● ≡
14	11.3	15.6	12.9	12.8	−1.1	691.7	691.9	689.8	98	87	100	N 0	N 1	N 0	7	10	9	5.7	⛆ ● 7ᵖ
15	14.0	17.4	12.9	14.8	0.3	686.8	686.1	685.0	92	91	93	N 1	N 1	N 0	10≡	10	10	11.5	≡ l, ⛆ ● 6½ᵖ
16	13.4	15.6	9.9	12.5	−1.6	685.3	685.7	687.1	93	87	81	W 0	W 0	N 0	10	10	10	7.5	●
17	8.4	9.4	7.4	7.9	−6.3	687.2	687.3	687.5	97	100	100	W 0	NW 0	— 0	10	10●	10	7.4	●
18	9.8	13.5	6.6	9.5	−4.8	685.4	685.9	685.0	100	98	100	NE 0	NW 1	NW 0	10	10	10●	22.0	● lll-n
19	6.3	7.6	7.2	6.5	−7.8	684.5	684.7	685.9	100	100	100	W 0	W 1	W 0	10●	10●	10	13.0	a ●, ▲ 11ʰ
20	10.6	14.3	9.8	11.2	−3.2	687.0	688.2	690.0	87	79	85	W 0	N 1	W 0	10	5	10	0.4	n (20/21) ●°
21	13.0	16.4	8.0	12.0	−2.5	688.5	687.2	687.7	87	72	100	SW 0	N 1	W 0	5	0	10●	18.0	● lll-n
22	8.4	8.4	8.0	7.8	−6.8	686.5	688.5	691.6	97	90	90	W 1	NW 1	W 2	10●	10	10	6.6	a ●
23	9.0	14.2	11.4	11.0	−3.6	691.8	691.3	690.9	95	87	97	W 0	N 0	N 0	10	3	10	.	
24	13.5	18.2	13.8	14.7	0.0	689.6	688.8	688.6	89	69	94	NW 0	E 1	E 0	0	0	0	.	
25	16.8	20.8	12.4	16.2	1.4	687.6	687.0	687.0	90	77	98	E 0	NW 0	NW 0	0	0	10	14.1	⛆ ● 5½ᵖ
26	14.6	18.2	12.6	14.6	−0.2	689.2	689.0	690.7	87	85	100	W 0	N 1	N 0	5	3	10	4.3	n (26/27) ●
27	12.6	17.8	12.8	13.9	−1.0	690.5	690.6	690.3	98	83	94	N 0	N 0	N 0	10	10	0	0.3	a ●°;
28	16.1	19.4	16.0	16.7	1.7	691.1	691.4	691.5	90	82	90	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
29	17.8	22.0	16.3	18.2	3.2	690.9	690.3	689.8	89	73	93	SE 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
30	18.8	20.5	17.0	18.8	3.2	690.7	691.2	691.0	84	83	94	SW 0	NW 0	NW 0	0	3	3	.	
31																			
Mitt.	13.11	16.27	12.18	13.85	±2.69	687.50	687.37	687.76	90.7	86.6	95.6				7.1	6.5	8.0	191.7	

Mittel: 687.52 Mittel: 91.0

Mittel: 7.2

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 13.56
Juni 1883 -M : −0.21
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Mai	31.-4. Juni	15.02	2.24
	5.-9. „	14.86	1.56
	10.-14. „	11.52	−2.24
	15.-19. „	10.14	−4.04
	20.-24. „	11.34	−3.22
	25.-29. „	15.92	1.02

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 688.20
Juni 1883 -M : −0.68
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 77.5
Juni 1883 -M : 13.5

Windstill 63

N	14	S	2
NE	0	SW	1
E	1	W	5
SE	0	NW	5

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.7
1883 -M: 1.5
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 196.3
1883 M: −4.6

Bemerkungen:

1. Ab. mehrmals Donner. **5.** Seit Ab. 9½ʰ entfernte Blitze im N. **19.** Vm. 11ʰ Hagel. **27.** Vorm. früh Nebel in der Tiefe.

Gewitter: 3 seit 12ʰ10ᵐ Mitt. (öfters). **14** 7ʰ Ab. **15** 6½ʰ Ab. **25** 5½ʰ Ab.

Föhnig Vorm. früh: **5. 21. 30.**

1883 Juni.
Beobachter: J. Hattinger-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	15.2	21.0	17.5	17.4	2.0	722.9	721.4	722.0	92	68	84	W	0	NE	1	NE	0	10●	9	8	0.2	● n-7¼a, ⊱ ●° 5½p
2	15.9	23.2	18.9	18.6	3.1	722.2	721.9	723.0	84	65	82	NE	0	NE	1	NE	0	9	6	9	3.6	● 9½p-n
3	16.3	23.8	16.1	18.2	2.6	723.2	722.2	723.9	89	71	82	NE	0	NE	0	SW	0	7	5	6	16.0	⊱ ● ▲ 2½p, ●° 3½p
4	15.4	23.1	18.9	18.6	2.9	722.5	721.4	719.1	86	63	76	W	0	SW	0	NW	0	9	2	0	.	⊕° 10¾-11¼a ⌁
5	20.6	29.0	20.3	22.8	7.0	716.4	714.0	712.6	57	52	67	S	0	S	1	NW	0	0	3	1	.	≺ ⌿ III
6	16.4	18.2	14.8	16.0	0.1	713.4	713.5	715.1	86	79	94	SW	0	E	0	N	0	10●	9	6	6.8	● 7-8a, 5¾-8¼ u. 9p/¼p-n
7	15.6	23.8	19.1	19.0	3.0	715.9	715.5	716.6	92	67	72	N	0	NE	1	E	0	1	3	8	2.0	● ≺ 9½p-n
8	15.6	18.7	17.5	16.8	0.7	717.8	718.3	720.5	90	83	76	NE	0	NE	0	N	0	9	9●	4	5.6	● 9-9¾a u. II, ≺ III [5¾/¼p-n
9	14.6	21.2	11.8	15.2	-1.0	721.3	720.4	723.7	90	63	95	N	0	N	0	E	0	9●	6	10●	26.0	● n-5a, ⊱ ● 3p, ●9 ⌿
10	11.0	20.6	13.9	14.7	-1.6	722.6	721.0	721.7	97	65	82	N	0	N	0	W	0	9	4	9	4.9	● 9-9¼a, ⊱° ⌿ ● 5¾- [6½p
11	13.8	20.5	14.6	15.8	-0.6	721.6	720.8	721.9	88	64	84	W	0	W	0	NE	0	1	8	10●	17.5	● 1¾-2¼p u. 8¾p-n
12	12.9	18.3	13.5	14.4	-2.0	723.5	723.6	725.7	91	71	98	W	0	W	1	N	0	10●	9	10●	21.0	● n-7¼a u. 4p-n
13	13.1	14.6	14.0	13.4	-3.1	727.2	728.6	728.7	88	90	83	NW	0	NW	1	NW	0	10●	10	10	1.1	● I-11½a
14	15.1	19.9	16.1	16.5	-0.1	726.9	726.0	724.7	85	65	82	N	0	N	1	NW	0	3	8	6	5.5	⊱ ● 6¾-8p
15	16.8	20.2	16.1	17.2	0.5	721.2	720.2	719.1	88	75	77	W	0	NE	1	NE	0	5	10	10	1.1	⊱ ● ⌿ 6½-7¾/¼p
16	15.1	17.3	12.7	14.5	-2.3	719.7	720.0	721.9	91	76	90	NE	0	NE	0	NE	0	9	9	10●	3.8	● 10½a-0¼p u. 4p-n
17	12.5	12.3	10.3	11.2	-5.6	722.0	722.2	723.1	95	93	87	NE	0	NW	0	E	0	10	10●	10	7.7	● 7¼-8a u. 10a-5½p
18	10.9	13.2	10.6	11.1	-5.8	721.7	720.7	720.7	94	69	87	E	0	N	1	NW	0	7	10	10	15.2	●
19	8.8	12.3	10.0	10.0	-7.0	719.7	719.9	721.0	92	81	91	NW	0	NW	0	NW	0	10●	10	10	7.9	●
20	12.2	17.3	13.3	13.8	-3.2	722.2	722.7	724.9	81	62	78	NW	0	NE	0	SW	0	4	8	6	0.4	● ◠ 10¾a u. 1¼p
21	14.0	21.7	11.7	15.3	-1.8	724.0	721.7	723.1	78	51	84	SW	0	N	1	W	0	1	1	10●	13.3	● 6¾p-n, ≺ ⌿ III
22	10.3	18.7	11.7	11.4	-5.8	722.1	723.7	726.5	97	61	69	S	0	SW	2	W	2	10●	7	8	5.0	● n-8¼a u. 0¼p, ⌿
23	10.9	17.7	14.7	13.9	-3.3	727.3	726.6	725.8	89	65	75	E	0	E	0	NE	0	10	5	6	.	● n-l
24	14.2	22.5	17.3	17.5	0.2	725.2	723.3	722.4	79	45	68	NE	0	NE	0	N	0	0	1	0	.	⊱ ● 4½-7½p
25	15.2	25.2	15.9	18.8	0.9	722.7	721.2	721.7	81	54	85	N	0	N	0	SW	0	1	4	4	12.0	⊱ ● ⌿ 6-7¾/¼p, n ● ⌿2
26	15.7	23.5	15.7	17.8	0.4	721.9	723.1	725.7	81	56	85	W	0	W	0	N	0	3	6	9	5.6	
27	15.0	21.0	17.0	17.2	-0.3	725.2	725.0	724.9	94	63	74	N	0	E	1	N	0	8	10	5	.	●° 3p
28	16.6	24.5	18.1	19.2	1.7	725.6	725.2	725.5	93	55	70	N	0	E	1	N	0	1	2	0	.	
29	17.8	27.6	21.2	21.7	4.1	725.4	723.7	723.6	78	43	71	N	0	NE	1	NW	0	0	1	0	.	≺ 9p-n
30	19.2	25.8	20.5	21.8	3.7	724.9	724.4	725.3	74	61	76	NW	0	NE	1	N	0	0	2	1	.	≺ 8¾/¼p-n
31																						
Mitt.	14.55	20.41	15.42	16.29	±2.55	722.27	721.74	722.48	86.8	65.9	80.6							5.8	6.2	6.5	181.8	

Mittel: 722.17 — Mittel: 77.8

Mittel: 6.2

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.16
Juni 1883 -M : 0.13
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	17.60	2.10
5.-9. „	17.96	1.96
10.-14. „	14.96	-1.49
15.-19. „	12.80	-4.01
20.-24. „	14.38	-2.78
25.-29. „	18.84	1.36

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 723.07
Juni 1883 -M : -0.90
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 71.6
Juni 1883 -M : 6.2

Windstill 74

N	3	S	1
NE	6	SW	2
E	2	W	3
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.6
1883 -M: 0.6
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 167.5
1883 -M: 14.3

Bemerkungen:

4. Vorm. 10¾-11¼h schwacher Sonnenring. **5.** Bis 2h Nm. Föhn. **20.** Vm. 10¾-11h5m Regenbogen. **25/26.** Nachts heft. Wind. — Gewitter Nachm.: **1** 5h25m. **3** 2¼-2¾h (mit Hagel 2h24m-2h28m). **7** 10¼h (i. N, Blitz u. Do.). **9** 2h55m-3h20m. **10** 5¾h (leicht). **14** 6h55m-7h5m. **15** 6h25m-7¼h (mit st. W.) **21** 7½h (i. N) u. 7h40m (i. W). **25** 7½-7h35m. **26** 4h20m-4h40m. — Blitze Ab.: **5** 9½-9h50m (i. W). **8** 9¾h (id.). **21** 8½h (i. N). **29** seit 9h (i. S). **30** seit 8¾h (id.). — Donner: **3** Mitt. 12h20m-12h30m (i. W) u. 4¼h Ab. (i. SE). **8** 10½h Ab. **11** 1¾h Mitt. **14** Ab. 6h40m (i. S). — Nebel an den Bergen Vm.: **1. 2** (leicht). **3** (id.) je früh. **6** tags. **7** (leicht). **8. 9** je früh (leicht) u. Ab. **10** früh (leicht). **12. 13. 14** früh. **15** Mitt. **16. 17** (Mitt. dicht). **18** früh. **19** (früh dicht). **22** früh (dicht). **27** früh. — Starker W-Wind: **5** 9¾h Ab. **9** 6h Ab. **10** 5h35m Ab. **21** 7¼-8½h Ab. **25** 6h10m-7h20m Ab.

1883 Juni.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.6	21.4	17.2	17.2	1.5	721.6	720.0	720.9	90	62	84	NE 0	NW 1	SE 0	5	7	8	0.4	n (1/2) ●°
2	16.0	23.6	15.4	17.8	2.0	720.9	719.8	722.8	85	51	91	SE 0	NW 2-3	W 0-1	8	7	8	5.2	⛆ ll, ● 6½p
3	16.2	22.4	14.9	17.8	1.4	722.0	720.9	722.9	89	56	91	SE 0	SE 1	SE 0	9	3	9	3.1	⛆ ● 5¼p
4	14.2	22.6	21.0	18.8	2.8	721.2	719.3	717.3	86	54	44	SE 0	NW 1	S 2	9	3	0	.	
5	21.6	27.0	20.4	22.8	6.7	714.8	713.1	712.3	38	35	43	S 2	S 2	W 1	1	0	10	1.4	n (5/6) ●
6	14.0	17.2	14.0	14.8	−1.4	712.7	713.2	714.6	95	81	89	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	3.4	● 5¼p
7	13.4	21.8	16.2	16.6	0.3	714.8	713.1	716.5	91	59	91	SE 0	NW 2	NW 1	1	0	10●	3.8	● 5½p-n
8	16.4	19.2	14.0	16.0	−0.4	716.4	717.0	719.7	89	64	89	SE 0	SW 1	W 1	10	10	10	2.2	p ⛆ ●
9	14.7	20.2	11.2	14.9	−1.6	719.9	718.7	724.5	88	47	95	SE 0	NW 2	NW 0	8	8	10	12.0	⛆ ⛆ ● 4p
10	12.6	19.0	12.6	14.2	−2.4	721.4	719.1	721.0	86	48	93	NE 0	NW 2	SE 0	9	6	10	7.6	● 5½p
11	13.2	17.0	12.4	13.7	−3.0	720.7	720.2	722.1	88	80	95	SE 0	W 0	W 0	8	10●	10●	4.9	p n ●
12	13.0	17.2	13.6	14.1	−2.6	722.6	722.5	724.6	88	66	95	SE 0	NW 2	NW 0	10●	9	10	14.9	● a u. 4p
13	13.6	16.4	13.2	13.9	−2.9	726.5	727.0	727.0	91	83	93	W 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	0.1	●° n-l
14	14.0	18.6	15.2	15.4	−1.5	725.8	724.7	723.1	90	64	85	SE 0	NW 1	SE 0	7	7	5	.	
15	16.1	21.4	14.4	16.8	−0.2	720.6	718.7	718.6	86	55	91	SE 0	SW 2	SW 0-1	10	6	10	3.6	● 7½p
16	14.4	17.0	13.4	14.4	−2.7	718.9	718.8	718.8	93	81	91	SE 0	W 1	SW 0	10	10●	10	4.4	● ll
17	11.6	14.0	10.4	11.5	−5.6	721.1	721.5	721.7	87	80	95	SW 1	SW 0	SW 0	10	10	10●	3.7	●
18	11.6	14.0	9.4	11.2	−6.0	720.4	719.1	719.6	84	72	88	SE 0	SE 0	W 0	8	10	10●	12.4	●
19	8.4	14.2	8.4	9.8	−7.5	718.9	718.5	720.8	94	68	96	SE 0	NW 1-2	NW 0-1	10●	8	6	2.2	● n-l u. 5¼p
20	11.6	15.6	11.6	12.4	−5.0	721.1	722.4	723.9	81	55	85	NE 0	NW 1	W 0	8	7	8	.	
21	13.2	20.6	12.0	14.7	−2.7	722.7	720.1	722.0	77	41	93	NE 0	NW 2	NW 0	9	4	10●	13.3	⛆ ● 6p-n
22	9.9	14.0	10.6	11.5	−6.5	721.2	723.2	726.4	67	59	87	NW 2-3	NW 0-1	NW 0	10●	10	10	1.7	a ⛆ ●
23	10.0	18.6	13.6	13.6	−4.0	726.2	724.9	724.5	82	48	63	SE 0	NW 1-2	SE 0	2	4	0	.	
24	11.2	21.0	17.4	16.0	−1.6	723.6	721.7	721.2	78	51	69	N 0	W 1	W 0	0	1	7	.	
25	13.8	24.8	16.4	17.7	0.0	721.2	719.0	720.9	82	50	85	SE 0	W 1	W 0	1	6	10	5.9	⛆ ● ⛆ 5p-n
26	12.6	21.7	13.4	15.4	−2.3	722.8	721.4	724.8	93	51	97	SE 0	NW 2	NE 0	3	8	5	10.5	p ⛆ ●, n ●
27	15.5	22.6	17.1	17.9	0.1	724.4	723.7	723.6	89	56	81	SE 0	W 1	SE 0	9≡	4	7	.	≡° l
28	14.0	24.0	18.8	18.4	0.6	724.4	723.4	724.4	84	45	73	SE 0	W 1	N 0	2	2	1	.	
29	15.6	24.0	19.0	19.0	1.1	724.0	722.5	725.5	89	59	68	N 0	NW 0-1	NW 0	0	1	1	.	⛆ lll
30	16.9	23.2	17.4	18.7	0.8	723.9	723.9	725.6	75	63	83	SE 0	S 1	NW 1	4	3	10●	4.1	● ll*, ⛆ ● 6p-n
31																			
Mitt.	13.82	19.82	14.48	15.58	± 2.57	721.22	720.35	721.69	84.5	59.5	84.1				7.8	6.2	6.7	120.8	

Mittel: 721.09 — Mittel: 76.0

Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. Juni (1864–80): 16.40
Juni 1883 -M : -0.87
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.–4. Juni	17.28	1.48
5.–9. „	17.02	0.72
10.–14. „	14.28	-2.48
15.–19. „	12.74	-4.40
20.–24. „	13.54	-3.98
25.–29. „	17.68	-0.10

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : —
Juni 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 74.5
Juni 1883 -M : 1.5

Windstill 54

N	0	S	7
NE	0	SW	5
E	0	W	8
SE	1	NW	28

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 6.0
1883 -M: 0.9
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 148.4
1883 -M: -27.6

Bemerkungen:
2. Mitt. windig. **4.** Seit Ab. Föhn. **5.** id. tagsüber. **6.** Ab. 5¼h Donner. **7.** Ab. 5½h id. **21.** In der Höhe föhnig, Ab. 5¾h starker N-NW. **22.** Vm. öfters starker Wind. **29.** Ab. 4h Donner; Ab. entf. Blitze. — Gewitter: **3** 5¾h Ab. **8** 2 u. 4¼h Nm. **9** Ab. nach 4h (bei NW 2-3). **21** Ab. 6h (im W). **25** Ab. 5h (4½h stürm. NW) u. 8½h (i. W-NW, nach 9h st. Wind). **26** 4½h Ab. **30** Ab. 6 u. 10h Nachts. — Nebel an den Bergen: **7** Vm. früh (Streifen). — Neuer Schnee: **17** Ab. (auf den Bergspitzen). **19** Vm. früh (bis i. d. Waldregion herab). **22** (im Gebirge).

1883 Juni.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.4	20.7	14.6	16.1	0.4	700.2	699.8	701.6	87	61	91	E 0	SW 1	NE 0	7	7	10●	7.5	● 6½p–n
2	15.2	21.0	15.1	16.6	0.7	701.4	701.2	702.8	85	58	88	NE 0	SW 1	E 1	9	9	10	1.2	● 3–4p
3	17.6	21.3	13.7	17.0	1.0	702.8	702.4	703.1	77	60	86	NE 0	SW 0	N 0	9	9	1	22.2	⛆ ● 3½p
4	14.3	18.0	14.8	15.2	-0.9	704.2	702.5	701.0	95	66	76	NE 0	SW 0	NE 0	10	9	1	.	● n–]
5	17.3	20.7	13.2	16.6	0.4	698.5	695.9	694.8	73	62	97	SW 1	SW 1	N 0	9	10	10	20.8	● 11a–9p
6	13.7	15.6	12.2	13.8	-3.0	699.9	691.8	694.2	88	85	97	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10	16.3	● 2–8p
7	12.9	19.7	15.1	15.4	-1.0	694.4	694.8	696.7	97	64	93	SW 0	SW 1	SE 0	10≡	3	1	2.4	≡ l, ●° 7p, n ●
8	14.7	14.7	13.2	13.7	-2.8	698.0	699.2	700.1	90	93	89	NE 0	SW 0	NE 0	5	10●	10	8.8	● 9a–4p, ⛆ ▲° 9½n
9	14.5	16.9	12.8	14.2	-2.4	699.9	701.2	701.8	85	73	93	SW 0	SW 1	NE 0	8	7	10●	15.5	⛆ 9a, ●, n ●
10	15.2	19.6	13.3	15.5	-1.2	699.5	698.5	699.7	64	52	76	E 1	SW 2	NE 0	0	3	1	0.2	●° 6p
11	15.4	11.0	10.7	11.9	-4.9	699.8	702.1	701.9	67	95	96	NE 0	NE 0	SE 0	10	10●	10●	49.6	●2 8a–n
12	11.0	14.1	12.7	12.1	-4.8	702.8	702.4	703.5	94	85	93	NW 0	SW 1	E 0	10●	10	10●	5.7	●, n ●
13	13.2	17.8	14.9	14.8	-2.2	704.1	704.3	705.1	85	66	73	NE 0	SW 1	NE 0	9	9	7	0.2	●° 4p
14	15.6	17.6	13.0	14.9	-2.2	705.0	704.8	705.0	79	68	94	W 0	SW 1	SW 0	6	10	10	5.0	● lll–n
15	13.2	15.7	13.0	13.5	-3.7	702.2	701.8	700.1	94	87	98	E 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●≡	2.2	●, ≡ lll, n ●
16	13.7	17.9	13.4	14.5	-2.8	699.1	698.1	698.8	95	75	86	SE 0	SW 0	NE 1	9	9	10	2.2	●, n ●°
17	13.2	12.2	10.9	11.6	-5.8	698.9	699.6	698.9	85	98	74	SW 0	NE 0	NE 1	10	10●	10	37.5	●½ 10a–6p
18	14.6	15.8	12.5	13.8	-3.7	697.5	696.2	695.2	48	47	60	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	.	
19	12.2	15.7	12.5	13.0	-4.6	694.3	695.9	698.5	48	42	45	NE 2	NE 0	NE 0	10	10	8	.	
20	13.7	21.2	12.3	15.2	-2.5	699.6	700.3	702.5	43	26	55	E 0	E 0	NE 0	1	8	1	.	
21	13.2	15.9	11.3	13.0	-4.7	703.4	702.2	701.4	68	59	92	SW 0	SW 1	N 0	9	10	10	10.6	● lll–n
22	11.1	11.2	13.5	11.4	-6.4	698.5	700.5	702.4	81	78	35	SW 1	E 0	NE 2	1	10	9	0.5	n ●°
23	15.4	21.5	16.1	17.5	-0.4	703.0	702.7	703.3	41	26	35	E 1	E 1	NE 0	1	1	0	.	
24	16.8	21.6	14.9	17.8	-0.7	702.3	700.9	701.4	33	30	68	E 1	SW 0	E 1	0	0	0	.	
25	15.6	21.0	17.1	17.4	-0.7	701.9	701.1	701.5	68	50	74	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	10	1.9	●° 7p, n ●
26	15.7	22.0	16.8	17.7	-0.4	701.8	701.6	702.9	77	49	70	NE 0	W 1	E 1	4	3	3	.	
27	17.5	19.2	15.4	16.9	-1.3	703.2	703.7	703.8	76	62	76	NW 0	SW 1	NE 0	10	10	2	.	
28	16.9	22.2	18.0	18.5	0.2	704.1	703.6	704.4	64	45	71	W 0	SW 1	N 0	4	6	1	.	
29	17.9	22.8	16.2	18.5	0.1	705.2	704.0	705.4	66	57	95	N 0	SW 1	NE 0	1	5	8	19.0	⛆ ●2 7½p
30	17.0	22.1	16.8	18.1	-0.9	705.5	704.5	705.8	80	64	86	NE 0	SW 2	NE 0	9	3	10	1.0	● 4p, n ●°
31																			
Mitt.	14.76	18.22	14.00	15.17	±2.21	700.73	700.57	701.24	74.4	62.8	78.6				6.7	7.4	6.8	229.8	

Mittel: 700.85 Mittel: 72.0

Mittel: 7.0

Temp.-Mitt. Juni (1864–80): 16.80
Juni 1883 –M : –1.63
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Mai	31.–4. Juni	15.90	0.04
	5.–9. „	14.64	–1.76
	10.–14. „	18.84	–3.06
	15.–19. „	13.28	–4.12
	20.–24. „	14.88	–2.94
	25.–29. „	17.80	–0.42

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–80) : 701.92
Juni 1883 –M : –1.07
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–80) : 65.7
Juni 1883 –M : 6.3

Windstill 57

N	0	S	0
NE	10	SW	20
E	7	W	1
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–80: 5.4
1883 –M: 1.8
Mittl. Niederschlag Juni
1864–80: 161.8
1883 –M: 68.0

Bemerkungen:

24. Vorm. früh etwas dunstig. — Gewitter: **3** 3½h Ab. **8** Vorm. 9½h (mit etwas Hagel). **9** 9h Vm. **28.** Ab. 7h23m–7h30m (mit heftigem Platzregen). — Donner: **5** 5½h Ab. **30** 4h Ab. — Schnee auf den Bergen: **10** Vorm. früh. **11** Mitt. **17** Ab. **22** Mitt. — Föhn (E-NE): **18. 19. 20. 22** Ab. bis **24.**

1883 Juni.
Beobachter: G. Bellettl.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.6	21.6	18.3	18.6	0.9	736.3	735.7	737.1	94	87	96	S 0	S 0	S 0	2	9	10●	1.0	p n ●, ≺ III
2	18.4	23.4	18.0	19.4	1.5	737.3	737.2	738.5	98	81	96	S 0	S 0	S 0	10	8	7	1.6	n (2/3) ●
3	19.9	23.3	18.3	20.5	2.3	739.0	737.9	738.3	90	79	95	S 0	S 0	S 0	8	8	7	23.7	n (3/4) ⚿ ●
4	16.3	22.4	18.0	18.6	0.5	739.1	737.3	736.7	90	79	91	SE 0	NE 0	NE 0	10	4	1	.	
5	18.7	20.6	14.6	17.5	−0.7	733.9	732.3	730.3	87	90	99	NE 0	NE 0	NE 0	8	10	10●	47.3	⚿ ●2 3p-n
6	15.9	17.4	14.6	15.5	−2.3	726.8	728.3	730.4	96	92	99	N 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	13.4	● 0¾-7p, n ●°
7	17.6	22.0	17.9	18.7	0.3	730.6	731.0	732.4	93	82	95	SW 0	SW 0	SW 0	2	3	3	0.3	
8	17.6	20.4	16.3	17.8	−0.3	734.4	734.6	735.9	94	88	95	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	24.1	n a ●°, ⚿ ● 1½-3p, ●° III
9	16.3	20.3	15.1	16.9	−1.3	736.9	735.6	736.3	95	84	95	S 0	SE 0	SE 0	10	6	10●	7.5	● 2p-n
10	17.2	22.4	16.3	18.1	−0.7	735.2	734.5	735.3	94	74	87	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	1	.	
11	14.4	16.2	13.7	14.8	−4.6	737.0	736.3	737.7	88	88	93	SE 0	NE 0	SE 0	10	10	10●	43.3	●2 7½-10¼a u. p n
12	14.2	17.2	13.7	14.5	−4.5	738.5	738.7	740.0	93	91	93	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	9	1.3	●2 n-6½a u. III
13	16.3	20.0	17.0	17.4	−1.7	740.4	740.7	741.1	90	93	95	SE 0	SE 0	SE 0	8	9	7	5.9	p n ●
14	16.3	17.3	15.2	16.1	−3.1	741.6	742.0	741.4	93	91	98	SE 0	SE 0	SE 0	9	10●	10●	16.6	●, n ●
15	15.6	17.6	15.2	15.6	−3.7	738.3	737.5	736.5	98	93	98	SE 0	S 0	S 0	10●	10●	9	15.7	● n-5p, n ●°
16	17.2	21.6	17.0	18.1	−1.3	735.1	733.6	734.4	95	83	96	S 0	S 0	S 0	3	7	10●	8.2	p n ●
17	15.9	14.3	13.3	14.3	−5.2	734.9	735.1	734.2	92	93	94	NW 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10	58.9	●2 n-11a, ⚿ ●1 ▲°0-5p,
18	13.4	16.7	13.6	14.1	−5.5	733.5	732.4	731.6	93	83	95	NE 0	SE 0	SE 0	10	10≡	10	.	≡° II [n ●°
19	16.5	21.0	13.1	16.4	−3.3	729.6	731.0	734.6	74	78	91	NE 0	NE 0	NE 0	8	8	2	.	
20	16.3	22.3	15.4	17.7	−2.1	736.0	736.1	738.3	80	69	92	S 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	
21	17.0	20.2	14.1	16.6	−3.3	740.1	738.5	737.9	90	84	99	SW 0	SW 0	SW 0	8	8	10●	14.3	p n ●
22	14.6	18.6	15.3	15.8	−4.2	735.2	735.2	737.3	89	68	77	SE 0	NE 3	NE 2	7	5	0	.	↙ 9a-n
23	20.6	24.4	20.0	21.2	1.1	738.4	738.2	737.3	57	78	83	NE 2	N 1	N 0	0	0	1	.	a ↙
24	18.4	24.5	17.3	19.7	−0.5	738.0	736.9	737.3	87	64	89	N 0	N 0	N 0	2	0	0	.	
25	18.3	24.2	20.2	20.6	0.3	738.1	737.0	738.2	77	64	90	N 0	SE 1	SE 0	1	1	10	5.1	⚿ ● 9¼-10¼p
26	19.6	24.0	18.6	20.2	−0.2	738.2	737.7	738.3	88	68	93	SW 0	SW 0	SW 0	3	3	1	7.5	
27	17.3	22.2	20.0	19.5	−1.0	739.9	739.3	739.3	92	86	96	SW 0	SW 0	SW 0	10●	8	10	.	⚿ ● 6¼-7¼a
28	20.4	26.0	20.3	21.9	1.4	740.0	739.3	738.1	89	67	86	SW 0	SW 0	SW 0	4	2	0	.	
29	22.1	25.6	21.3	22.7	2.1	741.2	740.3	740.3	91	75	96	SW 0	SW 0	SW 0	7	4	10	18.3	n (29/30) ●
30	21.0	25.2	20.3	21.3	1.1	741.3	740.3	741.4	88	68	93	N 0	N 0	N 0	4	2	7	33.5	n (30/1) ⚿ ●2
31																			
Mitt.	17.44	21.18	16.87	17.99	±2.09	736.84	736.42	736.97	89.2	80.5	93.8				6.5	6.3	6.8	349.5	

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 19.14
Juni 1883 -M : -1.15
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Mai	**31.-4.** Juni	18.74	0.88
	5.-9. „	17.28	-1.16
	10.-14. „	16.08	-2.92
	15.-19. „	15.70	-3.30
	20.-24. „	18.20	-1.80
	25.-29. „	20.98	0.52

Mittel: 736.74 | Mittel: 87.7

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 737.28
Juni 1883 -M : -0.54
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 72.7
Juni 1883 -M : 15.0

Windstill: 85

N	1	S	0
NE	7	SW	0
E	0	W	0
SE	1	NW	0

Mittel: 6.5

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 4.9
1883 -M: 1.6
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 203.9
1883 -M: 145.6

Bemerkungen:

1. Ab. 9h Blitze. **22.** Seit 9h Vm. starker N-Föhn. **23.** id. Gewitter: **3/4** Nachts. 5 3h20m-5¼h Ab. **8** 1½-3h Nm. **17** Mitt. 12-1h (mit etwas Hagel). **25** 9¼-10¼h Ab. **27** 6¼-7¼h Vm. **30/1** Nachts.

1883 Juni.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.3	19.5	17.5	16.6	0.9	738.7	737.7	737.4	100	100	100	W 1	NW 1	N 1	10	10	10	.	
2	17.5	20.5	17.5	18.0	2.2	737.5	737.6	738.3	90	82	96	SE 1	W 3	E 0	10	10	7	15.0	a ●, ⸗ II
3	15.1	22.1	14.7	16.8	0.9	738.3	737.7	738.4	100	71	98	E 1	W 1	W 0	10	5	10	1.5	● 4-5p
4	18.7	25.1	19.3	20.5	4.5	737.5	735.9	733.6	72	51	81	E 1	E 1	E 1	2	2	2	.	
5	19.7	25.7	17.1	20.3	4.1	731.4	729.1	730.6	68	49	76	SE 1	W 1	S 2	3	5	10	5.4	●3¼p, ⸗ III, ● 9¾p-n
6	14.7	20.7	14.5	16.1	-0.2	729.4	729.5	730.3	100	69	100	SE 1	SE 1	E 1	10●	8	8	2.3	● n-l u. 7p, ⸗ ● 5p
7	13.7	22.1	16.7	17.0	0.6	731.4	731.4	732.9	100	67	83	SE 1	W 2	SW 1	10	7	10	.	●° 7p
8	17.3	16.5	16.7	16.8	-0.2	733.0	733.4	735.1	80	100	83	E 1	W 2	SE 1	5	8	8	6.0	⸗² ● △10½a u. 2½p, ⸗ n ⸗ ●, ● 2¼-3p [11p
9	15.9	14.5	14.9	14.6	-2.0	736.6	736.3	737.6	79	100	91	NE 1	NE 2	NE 1	8	8	8	8.0	
10	12.9	15.3	13.1	13.8	-3.4	736.0	736.9	737.0	98	100	100	SE 1	NW 1	NW 1	8	10	8	1.9	● 10¼a u. 8p
11	16.5	20.9	14.7	16.9	0.1	737.2	736.6	737.8	75	49	82	E 1	W 1	W 1	5	8	8	6.6	● 6¼p-n
12	12.7	15.1	12.5	12.9	-4.0	739.4	740.4	742.3	100	78	93	N 1	NW 3	NW 3	10●	10●	10●	1.0	⸗ ●, n ●
13	12.5	17.1	15.5	14.5	-2.5	744.2	744.1	744.3	90	76	89	W 1	N 1	SE 1	10	10	10	.	●° 2p
14	12.7	20.7	17.3	16.4	-0.7	743.3	741.8	740.8	86	63	84	NW 1	NW 1	E 1	10	10	5	.	♈ III
15	15.3	22.7	16.5	17.7	0.5	737.3	735.5	734.6	83	56	100	SW 1	NW 1	SE 1	10	5	10	1.7	⊕ 10½a, ⸗ ● 5-6p n. [11p-n
16	14.3	15.7	13.7	14.1	-3.2	735.1	735.9	737.2	100	100	89	SE 1	S 1	S 1	10●	8	10	4.2	● 7a, ⸗ ● 10a [4¼-4¾p
17	12.5	18.3	10.5	13.3	-4.1	737.9	737.5	738.4	79	59	90	SE 1	S 1	E 1	8	8	8	3.1	● 5-6a, 10½a u. n, ● ▲
18	11.7	16.5	11.7	12.8	-4.7	737.3	736.8	736.8	86	48	87	E 1	N 1	SW 1	3	8	10●	1.5	●° 3p, ● 5½, 6 u. 9p
19	12.7	18.1	13.3	14.2	-3.4	735.7	735.2	736.2	48	50	73	SW 1	W 1	NW 0	8	8	8	0.2	●° 11-12a
20	10.7	17.7	13.1	13.8	-4.4	738.3	739.2	740.2	87	62	84	SE 1	S 1	SE 1	10	5	2	0.6	●° 8-9a, 11a u. p n
21	15.9	12.7	12.3	13.1	-4.7	739.1	737.7	738.0	69	100	88	E 1	W 2	SE 1	5	10●	8	9.4	⸗ △ ● II, ● 5-5½p
22	10.9	14.7	12.7	12.8	-5.5	738.6	740.0	742.5	97	68	84	SE 1	W 3	SW 1	10	10	8	.	● ⸗² 4½a, ●9, 11a u. 4p, {⸗ II
23	12.5	19.9	14.7	15.2	-2.7	742.8	742.1	741.4	81	43	89	E 1	W 1	NW 1	2	3	5	.	
24	15.9	23.5	18.7	18.9	0.9	739.6	738.6	737.6	71	43	67	SE 1	E 1	E 1	1	5	2	.	
25	18.7	24.8	14.9	18.8	0.8	736.5	735.9	737.7	67	49	100	SE 1	N 1	S 1	5	10	10●	8.6	⊕ 9½a, ● 2p u. 6p-n
26	16.7	18.7	15.9	16.6	-1.5	738.9	739.4	740.6	80	63	77	E 1	W 2	N 1	8	10	2	1.5	● 10a
27	15.7	21.1	16.5	17.3	-0.9	740.9	740.7	740.2	89	55	90	E 1	NW 1	N 1	8	8	3	.	⊕ 6¼-7¼p
28	18.1	23.7	19.7	20.0	1.8	741.1	740.6	740.4	71	49	77	SE 1	NW 1	N 1	1	2	5	.	⊕° 0p
29	20.3	26.9	22.5	22.8	4.5	740.2	739.0	738.8	68	40	76	SE 1	E 1	E 1	1	1	2	.	
30	20.5	28.8	19.1	22.1	3.7	739.8	739.8	740.7	68	54	81	SE 1	SW 1	SE 1	5	5	10	10.9	● 2-2¼p, ● ▲ 4¼p, ⸗ [● 10p
31																			
Mitt.	15.22	19.95	15.59	16.42	± 2.45	737.79	737.59	737.90	82.7	66.5	86.9				6.9	7.2	7.2	89.4	

Mittel: 737.69 — Mittel: 78.7 — Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.89
Juni 1883 -M : -0.47
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	17.28	1.48
5.-9.	16.86	0.46
10-14.	14.80	-2.10
15.-19.	14.42	-2.98
20.-24.	14.56	-3.28
25.-29.	19.10	0.94

Mittl. Barometerstand im Juni
(1864-80) : 738.62
Juni 1883 -M : -0.93
Mittl. Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 70.6
Juni 1883 -M : 8.1

Windstill 3

N	8	S	7
NE	4	SW	6
E	18	W	22
SE	21	NW	15

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.7
1883-M: 1.4
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 113.1
1883 -M: -23.7

Bemerkungen:

8. Nachts 11h Blitze. **14.** Ab. 9¾h Mondring. **17.** Ab. 4¾h Hagel. **22.** Vm. 4¼h Sturm u. Regen. **30.** Ab. 4¼-4¾h Hagel. — Gewitter: 2 Mitt. (i. Wu. N). 5 8h Ab. 6 5h Ab. 8 Vm. 10½-10¾h (heftig, mit Riesel) u. 2½h Nm. 9 10¾ u. 11h Vm. 15 4-4¾h Ab. 16 10h Vm. 21 Mitt. 12½h (mit Riesel). 30 10h Ab. — Donner: 2 Mitt. 12h20m (im W), 1h13m u. 1h32m (stark). 5 2h40m Mitt. 7 11h50m Mitt. 8 Vm. 10h20m (aus SW) u. Nm. 3-4½h (stark). 10 Mitt. 10h20m u. 4½h Ab. 14 12h25m Mitt. 15 3¾h Ab. 19 12¾h Mitt. 25 1½-2¼h Mitt. 26 Nm. 30 Mitt. 11½, 2 u. 12h35m Nachts. — Sonnenring: 15 10h20m Vm. 25 9½h Vm. 27 6h11m-7¼h Ab. 28 Vm. 11h55m (schwach).

1883 Juni.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.8	15.6	13.2	13.4	0.0	694.1	693.7	694.0	98	86	99	SW 0	SW 0	N 0	10≡	10	1	0.1	≡° I, n ●°
2	14.8	19.4	13.7	15.5	2.0	694.1	694.0	695.0	91	75	96	N 0	N 0	N 0	9≡	9	8	4.5	≡ I, ● 2p-n
3	13.8	21.4	12.8	15.5	1.9	694.8	694.3	695.3	90	64	91	N 0	NE 1	SW 0	7	2	10	10.6	● △ 3p
4	14.6	22.2	16.4	17.2	3.4	694.1	693.0	690.7	85	59	80	SW 0	SW 0	NE 0	2	1	0	.	
5	17.4	23.2	12.4	17.2	3.3	688.0	686.7	687.2	79	47	96	NE 0	NE 0	SW 1	1	3	10●	16.6	● 5¾p-n
6	13.0	14.4	12.0	12.6	−1.4	686.3	686.5	687.7	91	89	98	SW 0	SW 0	NE 0	10	10	10●	12.1	a ●°, ● 4¾p-n
7	13.0	18.6	13.4	14.5	0.4	688.1	688.3	689.7	91	72	95	NE 0	N 0	NW 0	1	8	10	2.6	● 3¼p-n
8	14.2	17.8	13.9	14.6	0.4	689.8	690.7	692.2	91	77	93	W 0	W 2	N 0	7	6	10	11.6	≡ 5a, ● △ 11¾a-8p
9	12.6	17.6	10.5	13.1	−1.2	693.1	692.5	694.8	87	64	94	SW 0	SW 1	SW 0	2	9	9	2.8	●° 11¾a, ● 2-4p
10	10.9	17.0	11.2	12.5	−1.9	693.8	692.8	693.1	89	60	90	SW 0	SW 1	NW 0	10	7	1	6.7	● 3p u. n
11	11.1	14.8	10.3	11.6	−2.9	693.2	692.8	694.1	91	77	96	NW 0	NW 0	SW 0	9	10	9	2.5	p ●
12	10.3	11.8	10.5	10.4	−4.2	695.1	695.9	697.6	94	93	96	SW 0	SW 0	NE 0	10	10●	10●	21.5	● 7¼a-n
13	9.6	12.6	11.0	10.6	−4.1	699.3	699.9	699.6	98	86	93	NE 0	NE 1	NE 1	10≡	10	9	0.1	≡ 5a-1
14	10.8	15.6	13.7	12.9	−1.9	698.0	697.8	696.2	95	73	92	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	9	.	≡ n-1
15	13.3	19.3	12.5	14.8	−0.3	693.3	692.2	691.8	90	66	87	NE 0	W 1	SW 0	9	7	10	0.8	p n ●°
16	11.7	12.6	10.4	11.1	−3.9	691.8	692.3	693.5	94	83	95	SW 0	W 1	NW 0	10●	10●	10●	6.6	●° ● 1ll-n
17	8.8	10.2	8.2	8.4	−6.7	693.8	694.0	694.2	91	80	95	W 0	W 0	W 0	10	10●	8	0.6	●° 0p-n
18	10.3	10.8	7.4	9.0	−6.2	693.0	692.0	692.4	77	69	89	W 0	NE 0	NE 0	3	10	10	4.9	● 11a-0½p u. n
19	6.4	11.4	8.5	8.8	−6.9	691.8	691.5	692.3	94	71	88	NE 0	NE 0	SW 0	10●	9	7	0.9	a ●°
20	8.6	13.4	9.6	10.9	−5.3	694.1	695.5	696.4	86	70	87	SW 0	SW 2	SW 1	9	8	8	0.4	●° 9¼a
21	11.2	17.7	8.1	11.8	−3.6	695.2	693.4	694.4	81	53	93	SW 0	SW 1	SW 0	1	5	10	19.0	● 4p u. n
22	6.5	8.6	7.8	7.1	−8.4	694.2	696.2	698.9	93	88	88	SW 0	W 1	SW 0	10	9	9	1.9	●
23	9.6	16.6	11.0	11.9	−3.7	698.4	698.0	697.4	77	59	80	SW 0	SW 0	NE 0	0	2	0	.	
24	12.6	19.5	13.8	14.8	−0.8	696.1	695.0	694.4	73	52	75	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
25	15.4	22.2	11.7	15.9	0.2	694.2	693.0	695.4	76	59	92	NE 0	N 0	SW 2	1	8	10●	7.3	● 3p, ☔ ● 8p-n
26	11.4	17.8	12.8	13.5	−2.3	695.9	695.5	696.9	90	72	98	SW 0	W 0	W 0	10	10	10●	6.5	● 2¾p-n
27	13.3	17.8	13.9	14.5	−1.3	697.0	697.0	696.6	90	71	93	SW 0	NE 0	N 0	10	7	2	.	
28	15.0	21.9	16.4	17.8	1.4	697.5	697.4	697.5	85	44	78	N 0	N 0	NE 0	0	1	0	.	
29	16.9	24.0	16.6	18.7	2.7	697.0	696.2	696.1	77	56	74	NE 0	NE 0	SW 0	0	0	1	.	
30	16.8	24.4	18.2	19.8	3.3	697.3	697.3	698.1	80	55	75	SW 0	SW 0	W 0	9	2	10	.	●° 6¾a
31																			
Mitt.	12.21	17.01	12.05	13.26	± 2.87	694.06	693.85	694.43	87.5	69.0	89.9				6.8	6.8	7.0	140.6	

Mittel: 694.11 Mittel: 82.1

Mittel: 6.7

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 14.17
Juni 1883 -M : -0.91
Reduction des Mittels 1/3(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	14.84	1.32
5.-9. „	14.40	0.30
10.-14. „	11.60	−3.00
15.-19. „	10.28	−4.80
20.-24. „	11.12	−4.36
25.-29. „	15.98	0.14

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 694.79
Juni 1883 -M : -0.68
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 79.8
Juni 1883 -M : 2.3

Windstill 73

N	0	S	0
NE	6	SW	9
E	0	W	5
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.6
1883 -M: 1.1
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 158.5
1883 -M: -17.9

Bemerkungen:

25. Ab. 8h Gewitter im S u. SW 4. — Riesel: **3** 3h Nm. **8** Mitt. 12h (schwach) u. 7h Ab. — Donner: **2** Nm. 2h20m-4h (im S). **3** Nm. 1½ (S-SE), 3½h (Wu. N) u. Nachts. **4** Nm. 2½h (S). **5** Nm. 2¾ u. 5h (S), 5h (E) u. 7-8h (NWu. E). **6** Ab. 4¼h (E), 5h (NW u. S) u. 5¾h (N). **7** Nm. 2¼-3h40m (E-S). **8** (S, schwach); Ab. 6½h (S-W). 6¾h (E-NE), 7h (N-NE) u. 9-11h (S). **9** Nm. 2-4h (N). **10** Nm. 2¾h (S), 3h (NE) u. 9½h Ab. **15** Nm. (W, schwach). **21** Ab. 4h (S) u. 4¼h (E). **25** Nachm. 2¼h (schwach, S) u. 3h (ENE-N). **26** seit 3½h Ab. (S). **29** Ab. 4½-5h (S-SE). **30** Vm. 6¼-6¾h (schwach, SE) u. Nm. (E).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Juli 1883.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.2	14.2	14.1	14.0	13.7	13.2	12.7	13.8	13.9	14.0	14.2	14.3	14.6	14.7	14.9	14.9	14.9
2	15.0	14.9	14.9	14.9	14.7	14.7	14.7	14.6	14.5	14.4	14.2	14.0	13.8	13.7	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4
3	13.4	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	12.6	12.4	11.8	11.6	11.2	10.7	10.6	10.7	10.9	11.0	11.2	11.4	11.4	11.4
4	11.4	11.4	11.4	11.2	11.1	11.2	11.1	11.0	10.9	10.9	10.8	10.7	10.6	10.4	10.4	10.4	10.6	10.7	11.0	11.9	12.1	12.2	12.2	12.2
5	12.1	11.9	11.8	11.4	11.2	11.0	10.9	10.9	10.8	10.8	10.6	10.1	9.6	9.1	8.8	8.5	8.5	9.5	10.0	10.1	10.4	10.5	10.4	10.4
6	10.4	10.1	10.0	9.6	9.3	9.1	9.0	8.9	8.8	8.5	8.4	8.2	7.7	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	9.8	10.0	10.6	10.9	11.1	11.0
7	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.7	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.6	10.8	11.0	11.1	11.3
8	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.6	11.7	11.7	11.6	11.5	11.4	11.3	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.9	12.0	12.1
9	12.1	12.2	12.2	12.3	12.4	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.6	12.2	12.3	12.3	12.1	11.8	11.7	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7
10	11.7	11.7	11.6	11.6	11.4	11.1	11.0	10.7	9.8	9.5	10.8	10.5	10.0	9.9	9.7	9.7	9.8	9.9	10.5	10.7	10.9	11.0	11.1	11.1
11	11.1	11.1	11.1	11.0	9.9	9.9	10.8	10.6	10.6	10.5	10.2	9.7	9.5	9.3	9.1	8.8	8.5	8.4	9.2	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5
12	9.5	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.1	10.0	9.8	9.5	9.1	8.4	8.2	7.9	7.5	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.5
13	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.4	9.4	10.0	10.0	9.9
14	9.8	9.2	8.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	8.0	8.1	8.4	8.4	8.5	8.6	8.6	8.6	8.7	9.2	9.9	10.0	10.2	10.3
15	10.4	10.6	10.7	10.8	11.0	11.3	11.6	11.7	12.1	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.9	12.5	12.7
16	12.8	12.9	13.0	13.2	13.6	13.8	14.3	14.3	14.4	15.0	15.2	15.8	16.2	16.5	16.5	17.2	17.9	17.4	18.1	18.5	19.0	19.1	19.2	19.2
17	19.1	18.8	18.6	18.0	17.7	17.6	17.5	17.4	17.3	16.7	16.4	15.9	15.8	15.6	15.1	15.0	14.7	14.5	14.4	14.3	14.3	14.2	14.1	14.0
18	13.6	13.1	12.6	12.4	12.2	11.9	11.6	11.4	11.4	11.3	11.2	10.9	10.8	10.6	10.5	10.4	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3	10.2	10.1
19	9.3	9.2	8.6	8.3	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7
20	7.7	7.6	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.7	5.5	5.5	5.5	5.6
21	5.7	5.8	5.9	6.0	6.3	6.7	7.9	8.4	8.1	8.7	8.7	8.7	8.7	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.3	9.7	9.7	9.7
22	9.7	9.6	9.3	9.2	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.3	9.4	9.6	9.9	9.9	10.2	10.7	11.1	11.4	12.1	12.6	12.9	12.8	12.9
23	12.7	12.7	12.4	12.2	12.0	11.7	11.6	11.5	11.5	11.4	11.3	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.5	11.7	11.8	11.9	11.8	11.7
24	11.5	11.2	10.9	10.7	10.5	10.2	9.9	9.6	9.4	9.3	8.9	8.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.6	8.9	9.2	9.3	9.5	9.6
25	9.6	9.7	10.2	10.5	10.9	11.3	11.7	12.0	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.9	12.3	12.4	12.7	12.9	13.1	13.4	13.5	13.5
26	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.4	13.3	13.1	12.9	12.9	13.0	13.1	13.1	13.3	13.4	13.6	13.7	13.8	13.8	13.7
27	13.7	13.5	13.2	13.0	12.8	12.6	12.5	12.5	12.4	12.2	11.9	11.6	11.3	11.1	10.9	10.7	10.6	10.5	10.4	10.5	10.5	10.7	10.9	11.0
28	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.8	11.9	11.9	11.9
29	11.9	11.9	11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	10.2	10.0	9.6	9.4	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0
30	8.7	8.6	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	7.9	7.5	7.0	6.7	6.4	6.3	6.3	6.5	6.6	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	7.9	8.5
31	8.6	8.6	8.5	8.5	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.6	8.7	9.0	9.7	10.3	10.9	11.4	11.5	11.7
Mitt.	11.31	11.25	11.13	11.03	10.95	10.95	11.02	10.96	10.86	10.81	10.75	10.59	10.42	10.35	10.31	10.30	10.25	10.35	10.59	10.78	10.99	11.16	11.22	11.26

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (−) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Juni 30-4. Juli	713.21	712.93	−0.28
5-9. „	713.20	710.82	−2.38
10-14. „	713.21	709.09	−4.12
15-19. „	713.24	712.55	−0.69
20-24. „	713.29	709.22	−4.07
25-29. „	713.36	711.78	−1.58

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	17.3	17.0	16.1	16.0	15.9	16.1	17.9	20.0	20.6	21.0	22.1	23.0	23.5	23.9	16.7	16.0	16.4	16.5	16.8	16.3	16.1	16.0	15.8	15.6
2	15.6	15.8	15.2	15.2	15.0	15.2	16.2	17.3	18.3	19.1	19.7	20.3	20.7	21.3	21.6	21.4	20.9	19.9	19.7	18.5	17.9	17.6	16.8	16.6
3	15.8	15.0	14.4	14.1	14.1	15.0	17.8	19.1	20.5	21.4	22.7	23.4	24.6	25.0	25.0	24.7	25.0	24.8	22.7	20.5	19.5	19.1	18.9	17.8
4	16.5	16.1	15.3	15.0	15.2	16.1	16.7	18.4	19.9	21.9	22.8	23.1	24.1	24.9	24.2	20.3	22.0	20.9	19.9	18.7	18.5	18.3	17.9	17.8
5	17.2	17.1	16.9	16.1	16.0	16.1	17.8	20.2	21.0	22.2	22.9	23.9	23.3	24.2	24.0	22.9	20.0	17.7	16.9	16.4	16.2	16.1	16.0	15.8
6	15.2	15.0	15.0	14.9	14.9	15.1	15.5	16.3	17.9	19.3	20.4	21.7	23.1	23.0	22.2	21.1	21.9	19.1	17.9	16.5	16.3	16.0	16.0	15.3
7	15.0	14.4	14.0	13.5	13.1	14.1	16.1	18.1	19.0	19.8	20.2	21.0	22.0	23.3	23.3	23.3	23.8	23.8	22.8	21.6	19.0	18.2	17.7	17.3
8	16.6	15.9	15.5	15.1	15.0	15.5	17.7	20.6	22.1	22.4	23.2	24.3	25.9	22.9	22.1	20.9	21.9	22.3	21.9	20.2	19.3	19.0	18.3	17.9
9	17.6	17.7	17.7	17.9	17.9	18.1	18.4	21.0	22.1	23.8	24.9	25.6	27.0	27.9	28.5	29.1	29.1	28.9	27.4	24.5	22.5	20.9	19.9	19.1
10	18.3	18.1	17.5	16.8	16.9	17.9	18.1	20.5	23.9	23.2	21.5	21.8	23.3	24.9	25.5	24.9	20.6	20.2	19.7	18.7	17.6	17.1	17.1	16.9
11	16.2	16.0	15.9	15.3	15.1	15.3	17.3	18.3	20.7	22.4	23.9	23.8	24.6	26.1	27.2	27.7	27.9	26.1	22.0	20.9	20.5	20.0	18.8	18.5
12	18.0	18.0	18.0	17.8	17.5	18.1	20.4	22.0	23.0	23.6	24.8	25.8	26.0	26.6	27.0	28.4	28.9	28.2	27.4	25.7	24.4	23.4	22.8	21.8
13	21.0	20.0	19.0	18.6	18.4	19.8	21.6	23.9	24.8	25.8	26.0	27.0	27.3	27.1	26.0	22.2	20.8	20.1	19.9	15.0	15.7	16.0	15.6	15.9
14	14.8	14.9	14.9	14.1	13.9	14.3	14.8	15.4	15.7	15.7	15.9	15.2	15.2	15.3	15.7	15.1	16.5	15.9	14.7	13.7	13.0	12.2	12.5	12.8
15	11.5	12.0	11.2	11.0	11.0	11.1	11.4	13.0	13.8	13.2	14.4	15.0	15.9	15.0	16.7	16.9	16.1	14.9	13.1	12.8	11.8	11.6	10.9	10.3
16	10.6	10.9	10.8	10.6	10.3	10.6	11.2	12.0	12.1	11.2	12.1	11.6	12.8	13.3	14.1	11.2	12.4	12.1	11.5	10.4	10.1	9.9	10.0	10.0
17	9.9	9.9	10.0	10.0	10.0	10.1	10.2	11.0	12.4	14.9	15.1	14.9	15.2	15.0	16.3	16.3	17.0	15.9	15.0	14.0	13.0	12.4	12.5	12.4
18	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.1	12.2	12.5	13.1	13.7	14.3	15.5	15.8	16.2	16.3	17.0	16.5	14.1	14.1	13.3	13.2	12.9	13.1	12.9
19	12.2	11.9	11.8	11.8	11.9	11.9	12.0	12.2	12.3	12.9	14.0	15.2	16.4	16.7	16.0	15.1	14.2	14.3	14.2	14.1	13.7	13.3	13.3	13.1
20	12.9	12.4	12.2	12.0	12.0	12.2	12.4	12.7	13.0	13.5	13.9	15.0	15.6	16.2	16.5	17.4	17.9	17.7	16.9	16.0	15.3	15.0	14.9	14.5
21	14.5	14.4	14.2	14.1	13.8	13.2	12.6	13.0	14.5	16.0	16.8	17.1	17.4	17.4	18.2	18.5	18.9	19.0	17.9	16.2	15.0	14.5	14.2	14.0
22	14.0	13.6	13.6	13.6	13.8	13.9	15.1	15.5	15.9	16.0	15.9	14.3	14.6	14.3	14.8	14.0	13.4	12.9	12.3	12.2	10.7	10.5	10.1	10.0
23	10.1	10.0	9.8	9.2	9.0	9.3	11.6	12.9	13.5	13.6	13.9	14.0	13.3	13.3	13.7	12.5	12.0	11.7	11.4	11.2	11.0	10.9	10.8	10.7
24	10.1	10.0	9.7	9.4	9.4	10.4	12.7	14.0	14.8	14.8	15.6	16.0	15.0	14.2	13.4	13.1	13.0	12.7	11.1	10.1	9.8	9.5	9.3	9.5
25	9.4	9.6	10.5	11.0	11.2	11.4	12.6	13.6	13.7	14.0	14.1	13.2	14.2	14.3	14.2	14.2	14.0	14.7	12.9	12.2	11.6	11.7	11.5	11.2
26	11.0	10.3	9.9	9.9	9.7	10.0	11.9	13.7	14.5	15.0	15.7	16.5	16.8	16.7	16.6	17.1	16.8	16.0	15.2	14.5	14.2	13.8	13.3	13.0
27	12.5	12.0	11.4	10.7	10.1	10.1	10.9	12.2	13.6	15.0	15.6	16.1	16.4	17.0	17.1	16.9	17.3	16.7	16.0	14.1	13.4	12.8	12.0	11.2
28	10.9	10.5	10.1	10.1	10.0	10.3	11.5	13.2	14.2	14.8	15.4	16.2	17.0	16.3	16.9	14.8	16.3	16.0	15.0	13.9	12.9	12.5	12.2	12.1
29	11.3	11.2	11.2	11.2	11.0	11.2	12.4	13.6	14.2	15.1	15.7	16.2	16.6	17.4	18.1	19.1	19.1	18.0	16.2	15.0	14.6	13.7	13.3	12.7
30	12.0	11.7	11.5	11.0	11.2	11.8	12.4	14.0	16.0	16.9	17.5	18.5	19.2	19.3	20.0	18.4	19.3	18.3	17.6	16.4	15.8	15.0	13.9	13.7
31	12.5	12.1	12.3	12.1	12.1	12.2	12.5	12.8	13.3	13.5	14.1	15.1	16.1	16.0	16.0	16.1	16.0	15.5	14.0	12.9	12.5	12.1	12.1	12.3
Mitt.	13.97	13.71	13.47	13.23	13.14	13.52	14.58	15.90	16.92	17.61	18.18	18.72	19.32	19.53	19.48	18.92	18.90	18.22	17.23	16.04	15.34	14.90	14.55	14.26

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Juni 30-4.	Juli	17.38	19.05	1.67
5-9.	„	17.62	19.71	2.09
10-14.	„	17.79	19.98	2.19
15-19.	„	17.92	12.96	-4.96
20-24.	„	18.00	13.45	-4.55
25-29.	„	18.02	13.63	-4.39

1. Juli. Nachm. 2^h 2^h10^m 2^h20^m 2^h30^m 2^h40^m 2^h50^m 3^h
23.9 22.7 20.0 19.1 17.8 16.9 16.7.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	92	92	94	92	91	90	84	71	66	61	59	53	57	57	92	98	99	100	98	99	98	98	98	97	84.8	5.1	100	53
2	98	98	98	98	98	97	96	86	84	80	74	70	72	73	67	74	72	76	78	79	83	84	84	88	83.6	-0.1	98	67
3	91	96	96	96	95	95	83	76	68	60	52	54	44	39	41	43	41	49	56	64	70	71	70	76	67.8	2.1	96	39
4	83	86	87	87	87	85	83	80	74	64	61	61	49	40	39	75	70	73	73	79	78	79	84	82	73.3	3.3	87	39
5	85	86	87	90	91	89	81	77	72	70	52	51	51	51	41	60	75	94	99	99	98	97	97	99	78.8	2.1	99	41
6	100	100	100	100	99	100	97	96	86	82	69	64	50	58	63	80	76	89	99	100	100	99	98	99	87.7	5.4	100	50
7	100	100	100	98	97	97	92	88	82	75	66	63	61	57	57	57	57	55	62	73	91	97	97	99	80.0	-1.3	100	55
8	100	100	100	100	100	100	92	86	76	67	63	62	53	66	64	70	67	61	67	80	83	88	89	92	80.3	4.3	100	53
9	92	93	95	91	92	93	96	86	75	73	65	61	53	41	36	29	30	33	42	57	65	79	85	85	68.6	-2.7	96	29
10	85	84	88	93	90	82	83	78	60	61	74	86	76	70	49	47	73	66	69	75	89	92	89	92	77.1	-5.6	93	47
11	94	94	97	97	97	98	92	86	79	75	65	66	56	37	25	22	25	27	63	76	76	82	87	90	71.1	-3.6	98	22
12	94	93	95	94	94	91	76	77	75	74	70	61	57	56	53	43	40	41	49	60	72	79	84	86	71.4	3.1	95	40
13	87	90	92	92	93	91	84	74	63	57	46	40	40	43	56	62	64	65	71	82	99	99	100	100	74.6	0.3	100	40
14	100	100	100	99	99	95	89	90	91	92	91	91	94	91	90	87	82	86	91	87	89	87	84	85	91.3	0.6	100	82
15	92	92	94	91	93	91	90	78	61	63	58	46	44	51	38	37	45	52	69	75	90	92	98	95	72.3	-2.4	93	37
16	85	85	84	83	82	83	77	64	60	71	59	73	60	57	53	72	71	75	81	90	89	93	93	90	76.5	1.2	96	53
17	95	96	96	92	95	96	95	90	85	59	54	56	50	53	44	44	41	54	61	64	74	71	70	69	71.0	-2.0	96	41
18	70	67	70	71	72	70	69	66	64	60	59	50	49	44	44	41	44	68	68	68	74	76	74	77	63.1	-0.9	77	41
19	86	91	93	91	95	95	95	96	95	93	90	78	66	64	74	84	91	91	94	97	95	95	96	96	89.2	3.9	97	64
20	96	96	96	95	95	94	95	96	96	95	95	94	87	82	84	76	69	79	88	91	95	98	98	100	91.3	-1.0	100	69
21	98	100	96	90	93	83	93	88	75	61	55	51	53	53	46	44	44	46	52	58	66	70	78	61	68.9	-1.8	100	44
22	81	79	87	80	80	72	67	62	57	53	75	71	58	54	47	44	58	66	71	76	94	97	98	92	71.6	-1.4	98	44
23	89	92	92	91	91	89	83	71	65	64	67	68	66	66	57	69	80	85	86	84	86	87	88	87	79.3	1.0	92	57
24	89	89	90	90	84	82	79	75	64	61	57	53	62	76	85	82	82	87	92	92	86	88	91	92	80.3	4.6	92	53
25	94	89	87	87	87	84	78	77	74	67	71	81	68	77	80	77	78	69	80	91	96	94	98	99	82.6	1.9	99	67
26	99	99	100	100	98	100	95	87	76	60	56	48	44	44	44	40	46	54	59	63	68	74	78	83	71.5	2.5	100	40
27	84	87	90	94	94	93	93	86	76	66	61	57	47	42	42	43	44	45	53	66	73	82	90	93	70.3	-0.1	94	42
28	95	95	96	96	96	95	93	83	74	69	62	54	46	50	45	70	60	63	64	74	80	84	86	87	75.7	2.7	96	45
29	88	89	88	86	87	91	79	72	69	65	64	60	46	39	32	22	20	32	52	65	76	80	85	90	65.7	-1.3	91	20
30	93	94	96	100	98	98	93	88	82	75	66	62	59	57	51	59	57	62	69	74	86	90	93	95	79.0	-0.8	100	51
31	96	98	99	100	100	99	99	98	93	94	94	87	66	58	64	64	75	81	84	92	96	99	100	100	89.2	2.2	100	58
Mitt.	91.8	91.9	93.0	92.4	92.4	90.9	87.1	81.5	74.9	69.9	66.1	63.6	57.5	56.3	54.9	58.5	60.5	65.3	72.3	78.4	84.4	87.1	89.0	89.7	77.0	0.7		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

	Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Juni 30-4. Juli	70.9	76.6	5.7
5-9.	71.1	79.1	8.0
10-14.	71.3	77.1	5.8
15-19.	71.5	74.4	2.9
20-24.	71.8	78.3	6.5
25-29.	72.2	73.3	1.1

1. Juli	Nachm.	2^h	2^h10^m	2^h20^m	2^h30^m	2^h40^m	2^h50^m	3^h.
	%	57	73	83	88	89	90	92.

4. Juli	Nachm.	3^h	3^h10^m	3^h20^m	3^h30^m	3^h40^m	3^h50^m	4^h.
	%	39	41	46	57	60	70	75.

11. Juli	Nachm.	6^h	6^h10^m	6^h20^m	6^h30^m	6^h40^m	6^h50^m	7^h.
	%	27	31	35	38	46	56	63.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
					Vormittag.								Nachmittag.							
	Wahres Tagesmittel.	t–7+1+9	Wahres Tagesmittel.	b–7+1+9	0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h		0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	18.03	–1.14	714.23	0.11	S	4.9	SW-S	0.9	SE-S	0.0	W-NW	5.6	NW-W	28.8	SW	15.5	S	4.6	S	4.6
2	18.14	–0.13	14.01	0.08	SE	1.8	SE	1.0	SE	1.2	E-NE	0.9	N-NE	4.1	E	14.5	E-SE	2.9	SE	8.1
3	20.04	–0.59	12.11	0.04	S	0.6	S-SE	0.0	SE-E	2.4	NE-N	0.6	NW	6.0	W	12.2	S	12.8	S	12.2
4	19.95	–0.42	11.16	–0.11	SE	1.5	SE	2.2	SE-S	0.2	SW	7.2	NW	23.9	W-SW	26.2	S-SE	39.2	SE	43.1
5	19.04	–0.08	10.33	0.08	SE	22.2	SE	0.2	SE	5.5	S-SW	2.0	W	14.1	W-SW	48.0	SW-SE	34.0	SE-E	3.3
6	17.90	–0.40	9.12	0.02	NE-E	0.0	S	0.0	SE	0.0	SW-W	0.0	N	10.7	W	16.5	W	14.9	W-SW	0.0
7	18.93	–0.10	10.87	–0.03	SE	0.9	SE	2.9	SE	0.0	S-SW	0.2	W	11.8	W	20.9	W-SW	0.2	SW-S	0.0
8	19.88	–1.25	11.50	0.08	SE-S	0.0	SW-S	0.0	SE	0.0	S-SW	0.9	W	15.9	SW-S	5.1	SE-E	0.0	S	0.0
9	22.81	0.18	12.24	–0.03	SW-S	0.0	SE	4.8	E-SE	8.3	S	0.1	SW	33.0	SW	34.7	SW	1.0	S	0.0
10	20.04	0.97	10.65	0.02	S	0.0	S	1.9	S	8.3	S	30.8	SW	12.7	SW	64.2	SW	2.2	SW-S	0.1
11	20.85	0.05	9.84	–0.03	SE	6.2	SE	4.6	SE-S	0.3	SW	21.3	NW	50.5	W	34.5	NW-N	18.1	NW	0.0
12	23.21	–0.39	8.64	0.07	SW	0.0	S-SE	0.0	E	0.0	SE	4.0	SW	2.9	SW	4.5	SW	1.5	SE	0.1
13	21.12	–0.41	7.74	–0.09	SE	1.6	SE	0.0	SE	2.6	S	45.0	SW-NW	60.5	N	44.6	E-SE	18.2	E	3.5
14	14.68	0.85	8.60	–0.03	NE	1.0	N-NW	1.4	SW	0.4	SW	18.3	SW	9.6	SW	4.2	SW	31.5	SW	4.6
15	13.11	0.08	11.61	–0.09	SW	23.5	SW	9.4	SW	47.3	W	81.9	SW	94.4	SW	67.3	SW	27.6	SW	43.7
16	11.35	–0.04	15.94	–0.56	SW	42.1	SW	8.9	SW	26.6	SW-W	45.0	W-SW	64.0	SW-S	28.3	SE-E	3.3	SE	0.0
17	13.06	0.26	16.13	0.26	SW-W	0.0	S-SE	0.5	SE	0.0	E	45.0	SW	60.2	SW	66.7	SW	16.2	SW	39.3
18	13.76	0.03	11.15	0.25	SW	46.7	SW	62.4	SW	61.4	SW	91.8	SW	109.1	SW	84.1	W	27.7	SW	7.5
19	13.52	–0.51	7.90	0.20	SW	14.9	SW	0.2	S	1.4	S-SW	11.7	SW	50.5	SW-S	7.9	E-NE	0.0	NE-E	0.5
20	14.51	0.08	6.52	0.15	NE	0.0	E	0.0	S-SE	0.0	SE-E	1.3	E-NE	0.0	N	1.4	NW-W	0.4	W-SW	1.2
21	15.64	0.64	8.18	–0.45	SW	4.0	SW	29.1	W	64.4	SW	88.0	SW	61.1	SW	31.4	SW	18.3	SW	2.0
22	13.46	–0.01	10.31	–0.12	W	0.0	W	4.9	W	34.5	W	54.6	W	58.6	W	63.0	SW	14.8	W	0.0
23	11.66	–0.31	11.63	0.16	SW-S	0.0	SE	0.1	SE-S	0.9	SW	11.3	SW	62.1	SW	18.3	SW	1.1	SW-S	0.0
24	11.98	–0.52	9.45	0.25	S	0.0	S	0.0	S	8.6	SW	54.3	SW	73.0	SW-S	44.6	S-SE	55.9	S-SW	2.5
25	12.54	–0.26	11.98	–0.34	SW	15.3	SW	18.5	SW	26.1	SW-W	30.5	W	29.7	W-SW	21.1	SW	6.6	S-SW	1.1
26	13.84	–0.46	13.46	0.03	SE	1.5	SE	1.2	SE-S	0.5	SW	21.2	W	38.3	W-NW	24.6	N-NE	0.0	N	0.0
27	13.80	0.23	11.71	0.28	W	0.0	W	0.0	W-NW	0.0	NW	1.9	NW	17.0	NW	15.4	NW-W	1.6	S-SE	0.1
28	13.46	–0.34	11.29	–0.04	SE	0.1	SE-S	0.0	SW	11.2	SW-W	38.5	W	44.6	W-SW	32.6	SW	5.2	SW	5.8
29	14.53	0.00	10.58	0.10	W	0.5	W	0.0	SW	15.0	W	28.3	NW	19.7	NW	4.1	N-NE	11.2	NE-N	0.0
30	15.50	–0.30	7.50	0.20	W-SW	0.0	SW-S	0.0	SE	1.0	NE-E	2.0	E-SE	5.2	S	27.5	SW	4.4	W	7.5
31	13.59	–0.11	9.07	–0.10	NW	7.8	W-SW	0.0	SE-SW	0.0	W-NW	1.1	NW	24.1	SW-S	11.8	SW-W	12.4	SW	0.0
Mittel	16.24	–0.18	710.82	0.01	Summe	196.9		154.8		329.0		745.3		1096.4		896.2		387.2		190.8

Windrose:

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	24	69.0	20	6.1	30	40.1	130	175.8	114	304.1	263	2277.5	114	868.6	49	255.4	= 3996.6.

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1883.

	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.											
	0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h		0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h		7h	1h	9h	
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8.88	3	8.47	.	.	.	.	4	6	10	☇ ● 1½P
2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.03	1	0.07	.	.	.	.	6	9	6	☇ ●° 0¾P, ≺ 9P
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	5	⌓ I, ☇ 5P, ◠ 6P, ≺ III
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.50	.	.	.	.	5	7	7	☇ ● 3P
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.11	1	2.39	.	.	2	6	9	⌓ I, ☇ ● 4P
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.65	2	5.17	1	0.08	8	5	8	☇ ● 3½P
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	1	⌓ I
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.28	.	.	.	.	2	7	4	⌓ I, ☇ ● 3¼P, ≺ III
9	.	.	1	0.96	2	0.66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	a ●
10	.	.	.	.	.	.	2	1.30	1	0.22	2	0.78	.	.	.	.	7	4	4	☇ ● 6, 10¾a u. [4½P, ≺ 8½P
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	6	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	3	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13.76	3	6.69	1	3	10	☇ ● ▲ 7¼ u. 9¼P,
14	3	5.84	2	0.48	2	2.74	3	8.81	3	3.22	3	0.28	3	1.41	1	0.19	10	10	10	☇ ● 9a [≺ 8¼P
15	2	4.68	2	1.18	1	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.91	6	5	7	⌒ ●
16	2	1.69	.	.	.	.	1	0.69	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	4	⌒ ● 5P, ◠ 7P
17	.	.	1	0.77	1	0.80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	⌒, a ●
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	8	⌒
19	1	0.15	3	2.02	3	2.20	2	0.50	1	0.19	3	1.56	1	0.84	.	.	10	10	10	●
20	.	.	2	2.88	3	4.59	3	1.32	1	0.15	.	.	.	.	.	.	10	10	7	●
21	3	0.90	3	1.70	2	0.35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	7	⌒, a ●
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.27	.	.	7	9	7	⌒, p ●, ◠ 7¼P
23	.	.	1	0.13	.	.	1	0.07	1	0.13	1	0.10	.	.	.	.	3	10	9	●
24	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.28	2	0.50	3	6.17	1	0.05	3	10	10	⌒, p ●
25	.	.	.	.	1	0.14	1	0.13	2	0.56	.	.	2	2.37	.	.	7	8	8	●
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	7	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	4	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	5	
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	9	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	d	0.07	3	3.46	9	9	10	p ●
31	2	0.27	.	.	2	0.83	2	0.37	.	.	2	0.15	3	7.64	2	0.71	10	5	5	●, ☇ 6¼P
Summe	13	13.53	15	10.02	17	11.98	15	13.13	12	13.61	21	15.45	19	41.09	13	13.09	6.0	6.6	6.8	
																		6.4		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	2	0.44	3	5.84	11	21.79	12	11.03	14	11.68	63	59.51	17	21.27	3	0.34	= 125h / 131.90mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

13. Gewitter von 7h 20m Ab. an mit wolkenbruchartigem Regen und Hagel.
Gewitter (Donner): 3 5h Ab. 4 3h Nm. 6 3h 35m Ab. 8 4½h Ab.

Säntis.

1883 Juli. Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500 mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	5.1	6.0	9.0	10.1	12.4	5.2	6.0	7.1	7.7	71.9	72.2	72.0	71.7	71.9	71.9	100	95	85	90	85	90.0
2	5.8	7.0	9.8	9.2	8.2	5.4	4.9	7.2	7.2	71.4	71.8	71.8	70.6	71.8	71.7	90	86	90	88	90	90.0
3	5.4	6.2	8.5	11.5	10.6	7.6	7.0	8.4	8.1	71.0	71.1	71.3	70.9	71.3	71.2	85	85	76	75	80	80.3
4	6.8	7.4	10.2	12.8	9.4	6.0	5.4	8.7	8.3	70.3	70.5	70.9	70.2	70.6	70.4	80	80	75	100	100	85.0
5	5.7	6.0	9.0	12.2	11.8	6.6	6.3	8.3	8.2	69.4	69.7	69.5	68.8	68.4	69.1	100	100	90	85	100	96.7
6	5.3	6.8	10.0	10.2	13.1	5.4	4.5*	7.5	7.9	67.5	67.5	67.6	67.3	67.7	67.6	90	90	95	70	100	95.0
7	3.5*	5.0	6.8	8.2	8.6	5.4	4.9	6.2	6.1	68.4	69.0	69.2	69.0	69.6	69.1	100	90	85	80	100	96.0
8	5.6	6.4	8.4	10.2	10.4	8.0	7.8	8.2	8.1	69.9	70.7	70.8	71.0	71.5	70.7	88	75	65	80	68	73.7
9	6.0*	7.6	8.8	12.8	11.4	10.0	10.0	10.1	9.5	71.5	72.3	72.6	72.3	72.2	72.1	95	80	67	80	65	75.7
10	10.0*	10.5	12.0	7.5	9.6	5.0	4.6	7.7	8.9	71.2	70.4	69.8	69.5	69.1	70.0	57	60	100	75	80	79.0
11	5.0	5.6	7.2	10.1	12.3	8.9	8.5*	8.2	8.2	68.9	69.3	69.7	69.2	69.5	69.4	95	90	70	60	85	83.3
12	8.0*	8.3	11.4	13.3	16.4	10.7	10.7	11.1	11.4	69.4	69.5	69.7	69.3	69.1	69.4	72	65	75	63	73	73.3
13	9.4	10.3	12.8	14.9	15.2	9.0	7.6	11.4	11.3	68.4	68.6	68.6	68.4	67.5	68.2	75	70	67	60	80	74.0
14	6.2	7.6	9.2	5.4	2.0	0.8	0.2	4.6	4.5	65.6	64.6	64.8	64.5	65.1	65.2	92	85	100	100	100	97.3
15	-1.6	-1.4	-2.8	-1.6	-0.6	-1.0	-1.0	-1.3	-1.4	64.8	65.0	65.8	66.1	66.2	65.6	100	100	100	100	100	100.0
16	-3.0	-3.3	-3.4	-3.2	-3.4	-3.4	-3.4	-3.5	-3.4	65.7	66.4	67.0	68.7	69.8	67.5	100	100	100	100	100	100.0
17	-3.5*	-2.8	-2.6	-2.0	-0.6	-0.8	-3.4	-1.9	-2.2	68.9	68.7	68.4	68.4	67.5	68.3	100	100	100	100	100	100.0
18	-2.0	-2.0	-2.0	-1.3	-0.8	-0.6	-1.0	-1.3	-1.4	64.2	63.6	63.6	64.1	64.0	63.9	100	100	100	100	100	100.0
19	-0.9	-0.6	0.0	0.0	1.0	0.6	0.7	0.0	0.1	62.9	63.2	63.5	63.7	64.1	63.5	100	100	100	100	100	100.0
20	1.2	2.0	2.8	3.4	3.6	4.0	3.5	3.1	2.9	64.2	64.2	64.3	64.3	64.4	64.3	100	100	100	92	90	96.7
21	3.0	1.2	1.4	2.8	3.0	2.0	1.5	1.8	2.1	63.1	64.4	65.1	65.6	66.1	64.8	100	100	100	100	100	100.0
22	0.2	0.0	0.2	0.0	-1.8	-3.0	-3.5	-1.0	-1.1	64.6	64.4	64.6	64.5	65.5	64.9	100	100	100	100	100	100.0
23	-3.7	-2.6	-0.4	-0.3	-0.5	-1.8	-2.5	-1.6	-1.7	65.1	65.4	65.3	65.3	65.6	65.3	100	100	100	100	100	100.0
24	-2.5*	-2.0	0.0	2.2	2.3	-0.6	-2.2	-0.1	-0.4	64.8	65.0	64.6	64.3	64.1	64.5	100	100	100	100	100	100.0
25	-2.3*	-2.1	-1.0	-0.8	-0.3	-1.2	-2.2	-1.4	-1.4	64.4	65.3	65.7	66.5	66.9	65.7	100	100	100	100	100	100.0
26	-2.4	-2.1	-1.4	-0.2	0.0	-1.2	-1.9	-1.2	-1.7	67.0	67.2	67.4	67.9	68.1	67.5	100	100	100	100	100	100.0
27	-2.4	-1.2	-0.6	0.2	0.0	-1.3	-2.0	-0.8	-1.0	66.7	66.5	66.4	66.0	66.1	66.4	100	95	100	100	100	100.0
28	-1.6	-1.5	-1.4	-1.2	-0.4	-1.0	-1.5	-1.2	-1.2	64.7	64.6	65.1	65.5	65.7	65.2	100	100	100	100	100	100.0
29	-1.7	-1.3	-0.7	-0.1	2.0	1.0	1.3	-0.1	0.1	65.0	65.5	66.0	66.2	66.0	65.7	100	100	97	90	100	99.0
30	1.9	2.8	4.6	5.5	5.1	3.2	1.7	3.8	3.5	64.7	64.9	64.7	64.7	65.3	64.9	82	85	85	78	82	83.0
31	0.8	2.2	0.7	0.8	0.8	0.0	-0.7	1.0	0.6	64.4	64.5	64.7	64.9	65.3	65.0	100	100	100	100	100	100.0
Mittel	2.17	2.77	4.08	4.92	5.17	2.87	2.33	3.52	3.46	67.10	67.29	67.42	67.40	67.63	67.38	93.6	91.3	91.1	89.2	92.8	92.5

Pentadenmittel 1883.	$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Juni 30.-4. Juli	7.62	7.64 „	0.02
5.-9. „	8.06	7.96	−0.10
10.-14. „	8.60	8.74	0.14
15.-19. „	−1.60	−1.66	−0.06
20.-24. „	0.44	0.38	−0.06
25.-29. „	−0.94	−1.04	−0.10

Anmerkung. Die mit * bezeichneten Angaben sind interpolirt.

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′. Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7ᵃ a. m.	10ᵃ a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.	Bewölkung. 7ᵃ a. m.	10ᵃ a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NW 1	NW 1	NNE 0	WSW 0	N 1	2	8	9	7	9	3.3	● △ 1½–2ᵖ, ≺ III
2	SSW 1	SW 0-1	SW 0-1	NNW 1	SE 0-1	5	7	8 ●△	9	5	7.9	● △ 11ᵃ–0ᵖ, 0¾–3ᵖ u. 4ᵖ
3	WNW 1	WSW 0-1	W 0-1	W 0-1	W 0-1	1	1	7	6	1	.	
4	WNW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SW 0	0	2	9 ●	8 ●	10 ●	26.9	⊼ ●² ▲ 0–9ᵖ
5	WSW 1-2	SSW 0	WSW 0-1	SE 0	SW 1-2	7	4	6	9 ●	10	5.2	●° 4ᵖ, ⊼ ●² 5¾–8ᵖ
6	SSW 0-1	S 0-1	S 1	SSW 1	SW 2	1	6 ≡	10 ●≡	3	10 ●	10.5	≡² 10ᵃ–1ᵖ, ●° 1 u. 2¾ᵖ, ⊼ ●
7	SW 0	W 0-1	W 1-2	NW 2	W 2-3	8 ≡	7 ≡	8 ≡	5	2	.	≡ n–p, ●° 6¼–6½,²ᵖ, ⸗ III [7½–9ᵖ
8	NNW 2	W 1	NW 1	WNW 1-2	W 1	5	4	7	9	4	.	
9	W 2-3	WSW 2	SW 1	W 2	W 2	10 ≡	2	2	7	0	.	⸗ ≡ I, ●° 7½ᵃ
10	SW 1-2	SW 1	W 3-4	WSW 1	SW 3	2	6	10 ●	7	6	44.9	p ⊼² ●² ⸗
11	WSW 1	WSW 0-1	WNW 0-1	W 1	W 0	9	8	3	1	10 ●	0.5	●° III
12	W 1	WSW 0-1	WSW 0	S 0-1	SW 2	8	5	2	3	1	.	
13	SW 1	S 1	SSW 1	SSW 0-1	SW 1	1	0	4	8	2	12.8	● △ 5–5¾ᵖ
14	SSW 1	S 1-2	WNW 2	WNW 3	W 3	8	7	10 ●≡	10 ●≡	10 ●*	37.0	p ●² ≡ ⸗, ≡ ●² *² ⸗ III-n
15	W 1	W 2	W 1-2	NW 3	SW 2	10 *	10 *	10 ≡	10 ≡	9 ≡	18.5	a *, p ≡², ⸗² ⫩², ☋ III
16	WNW 2	WNW 2	WNW 2	NW 1	NE 3	10 *	10 *	10 *≡	10 *≡	10 *≡	20.0	⸗² * ⫩², △ 11¼ᵉ, p ≡², ⊼ 1½–
17	WSW 3-4	WSW 3	W 3	NW 2	W 2	10 *≡	10 *≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	8.0	a *, ≡² ⸗² ⫩² [3⅝ᵖ
18	SW 3	WSW 2-3	WSW 3	WSW 4	WSW 3-4	10 *≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 *≡	19.6	≡² ⸗² ⫩², * I u. III-n
19	SW 0-1	SW 1-2	SW 1	SW 0	SW 1	10 *≡	10 *≡	10 ≡	10 ●	10 ≡	21.3	≡², a *, p ●
20	SW 0-1	S 0-1	SSW 2-3	SW 1	SW 0	10	10 ●≡	10 ≡	9	7	17.1	●° 10ᵃ, ≡ ⸗ 10ᵃ–1ᵖ
21	W 3-4	W 3	W 3	W 1	NW 2	10 ●≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10.0	≡² ● n–I, ● 9½ᵃ, ≡ ⸗
22	WNW 2	NW 3	NNW 0	NW 2	NW 1	10 *≡	10 *≡	10 ●≡	10 *≡	10 ≡	30.1	a *² ≡² ⸗, p ●² *² ≡, n *²
23	WNW 1	WSW 0	SW 0	W 0	WSW 1	10 ≡	9 ≡	10 ≡	10 *≡	10 *≡	4.4	≡² I, ≡, p ≡ ⊼ *
24	NW 1	SW 0	WSW 0	W 0	NW 2	0	1	10	10	10	23.0	● 2¾ᵖ, △ 4¼ᵖ, * ≺ 4⅝–6ᵖ
25	WSW 3	W 2	W 1	NW 1	W 1-2	10 *≡	10 *≡	10 ≡	10 ≡	10 *≡	16.4	⸗² ⫩² I, ≡² * △
26	NW 0-1	W 1	W 1	NW 3	WNW 1	10 ≡	8	8 ≡	10 ≡	10 ≡	4.0	≡ I u. p, p ⸗, * 5–6½ᵖ
27	WNW 0	WSW 0-1	W 0	NW 0-1	WNW 2	10	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	3.1	≡², * ≺ 6¾–8ᵖ
28	WNW 1	WNW 2	WNW 3	NW 3-4	WNW 3	10 *≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	7.5	⸗² ≡², * I u. 2¼–3ᵖ
29	SW 3	SW 3-4	SW 2	WSW 1	SSW 1	10 ≡	9	1	2	4	.	≡² n–I, a ⸗²
30	SW 0-1	S 1	SSW 1	SW 1-2	SSW 1	9	7	9	8	10	4.8	● 8¾ᵖ u. n
31	S 1	WSW 1	SW 0-1	WNW 2-3	NW 2-3	10 ≡	10 *●	10 *≡	10 *≡	10 ≡	27.0	≡², ●² *² 7½ᵃ–0ᵖ, *²–7ᵖ, p ⸗
Mittel	1.39	1.23	1.21	1.32	1.60	7.3	7.1	8.2	8.1	7.7	383.8	

Windstill 21

N	1	S	7
NNE	0	SSW	12
NE	3	SW	37
ENE	0	WSW	34
E	0	W	49
ESE	0	WNW	33
SE	1	NW	33
SSE	0	NNW	3

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

3. Vorm. früh dunstig am Horizont. **4.** Mitt. 1¾ʰ Hagel. **15.** Ab. Mondhof. **15.-18.** Schneesturm. — Gewitter: **2** Ab. 4ʰ (i. N). **4** Mitt. 12-9ʰ Ab. (besonders heftig von 7-9ʰ Ab.). **5** 5¾–8ʰ Ab. **6** 7½, 8 u. 9ʰ Ab. **8** Ab. 6–7ʰ (i. S). **10** Mitt. 12½-1¼ʰ ((heftig) u. 6½-9ʰ Ab. **16** 1½-3ʰ40ᵐ Nm. **23** 4ʰ33ᵐ–4ʰ51ᵐ Ab. — Blitze: **1** Ab. (i. SE). **24** 3 u. 4ʰ23ᵐ Ab. **27** 6ʰ40ᵐ u. 6ʰ47ᵐ Ab. — Donner: **2** Ab. 4 u. 5¼ʰ (i. W). **5** Ab. 5ʰ20ᵐ (NW). **8** Ab. 4ʰ10ᵐ (W). **13** Ab. 5ʰ (id.). **16** 11ʰ10ᵐ Vm. — Cirri: **1. 8. 9. 10** je Vm. **11. 12** (i. N u. NE). **13** je Mitt. — Riesel: **1** 1½-1ʰ55ᵐ Nm. **2** Mitt. 11-12, 12¾–3ʰ u. 4ʰ Ab. **13** 5½ʰ Ab. **24** 4ʰ12ᵐ Ab. **25** (öfters). — Morgenroth: **2. 27.** — Herumziehende Nebel Vorm.: **1. 2. 5. 11. 29** tags. — Aufsteigende Nebel: **1** (i. S). **2** je Vm. **13** Nm. **30** Ab. (i. N). — Nebel in den Thälern Vm.: **2. 6** (i. N, E u. W). **11. 12** (i. E). **13** 9ʰ Ab. **14. 20** Nm. **30** (i. N).

1883 Juli.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	19.5	27.1	18.7	21.8	3.0	725.4	724.0	725.1	80	57	77	N 0	NW 0	W 0	2	7	9	.	≺ III, ●° 10p
2	18.5	26.8	19.0	20.9	2.5	725.2	724.0	724.9	83	56	76	N 0	W 2	E 0	9	4	9●	.	p ⸝, ●° ◠ 6-7 u. 9p
3	18.7	27.8	21.5	22.2	3.8	723.8	722.7	722.1	79	52	74	W 0	NW 0	NE 0	0	1	1	.	≺ III
4	19.6	26.0	18.1	20.7	2.2	721.8	721.2	723.2	80	55	83	SW 0	W 1-2	E 2-3	0	4	10	.	⸝ 6p-n, ⊀° ●° 7p
5	19.8	27.9	16.7	21.5	3.0	721.7	719.9	720.9	82	55	100	SW 0	W 1	W 1	6	1	10●	11.5	⊀ ● 5¼-12p
6	17.0	25.7	17.1	19.4	0.9	719.8	718.6	721.2	94	57	95	SW 0	W 2	W 1	4	1	10●	9.2	≡°l, ⸝ 5p-n, ⊀ ● 7¾-10p
7	17.5	24.9	18.9	19.9	1.3	722.2	721.4	721.8	89	59	82	SW 0	W 1	NE 0	1	1	0	.	⸝² 4½p
8	17.9	25.9	20.5	20.9	2.3	722.5	722.0	722.6	91	60	80	N 0	W 0	E 0	2	7	7	.	●° 3½p
9	21.1	28.7	23.7	24.0	5.4	723.4	723.1	721.8	75	54	76	E 0	NW 1	E 0	2	2	0	.	●° n-l
10	21.9	21.7	16.4	19.5	0.8	721.2	720.8	721.4	73	85	100	E 0	W 0	E 0	7	5	1	27.7	p ⸝, ⊀ ●° 0p, ⊀ ●² ▲² [4-7p, ≺ III
11	17.2	26.9	20.9	21.2	2.5	721.8	720.2	720.8	89	57	84	E 0	W 1-2	NW 0	7	3	10	0.1	p ⸝, ●° 8-9p
12	18.7	28.1	23.7	23.0	4.3	721.2	719.8	717.5	87	67	76	NW 0	WSW 0	E 0	7	1	5	.	●° 9p
13	24.2	27.7	17.1	22.5	3.8	717.6	717.5	720.8	67	60	84	E 0	NW 2	W 1	0	5	10●	17.5	⊀ ● ◠ 4-5p, ● 9p-n
14	15.3	15.2	13.7	14.2	-4.6	717.7	719.1	719.9	100	97	96	W 1	W 0	SE 0	10●	10●	10	11.8	●
15	11.0	17.2	13.7	13.5	-5.3	722.0	722.3	721.8	94	54	71	W 1-2	W 3-4	W 3-4	9	6	9	1.8	● n-7a u. n, ⸝²
16	11.1	15.8	10.7	12.0	-6.8	725.0	726.3	729.5	77	59	83	W 3	W 3	W 3	9	5	10●	1.0	⸝, ● a u. 5½p-n, ◠³ 6p
17	11.2	16.3	12.3	12.8	-6.0	728.2	726.0	724.6	85	62	90	W 1	W 3	NW 1	9	9	10	0.1	⸝, ●° 5-6p
18	11.1	16.7	12.9	13.1	-5.7	722.0	720.8	720.5	84	57	89	W 2	W 3	W 0	10●	9	10	4.7	⸝, ●° n-l, p n ●
19	11.5	13.4	13.1	12.2	-6.6	719.0	718.5	718.6	99	98	96	S 0	NW 1	S 0	10●	10●	10●	11.5	●
20	12.4	16.7	15.1	14.2	-4.6	717.6	717.8	716.4	100	91	97	S 0	SE 0	S 0	10●	9●	7	10.0	● n-2p
21	14.5	19.7	15.2	16.0	-2.8	718.0	719.4	720.0	90	58	88	W 2	W 2-3	W 1	10	2	7	.	● n-l, ⸝
22	14.8	13.7	10.5	12.8	-6.5	720.0	720.3	722.8	88	76	88	NE 0	W 2-3	E 1	10	10	10	1.4	⸝, ●° 11½a, ● ◠ 7 u. 10p
23	12.3	17.8	10.9	13.1	-5.7	722.8	721.3	722.6	82	66	95	SE 1	W 1	E 1	5	6	10●	4.4	● 1¾-10p
24	13.8	18.4	11.3	13.8	-5.0	720.7	719.0	719.9	80	64	91	W 2	W 2	W 3	5	8	10●	4.8	p ⸝, ● 2½p-n, n ⸝²
25	10.9	13.9	11.5	11.6	-7.2	721.9	722.5	723.9	96	81	94	NW 2	NW 1	W 0	9●	9	7	8.1	● ⸝, ≺ 10p-n, n ●
26	12.5	15.8	13.7	13.3	-5.5	724.4	724.0	724.6	86	65	83	E 0	NW 2	N 0	0	8	9	.	●p 10½a
27	11.7	17.7	12.7	13.5	-5.2	723.6	721.9	722.0	94	64	89	N 0	NW 1	S 0	9=	9	3	1.1	≡° l, ●° 2 u. 8p
28	11.1	16.3	12.7	12.9	-5.8	721.7	721.8	722.2	94	68	86	S 0	W 2-3	W 0	8	6	9	.	● n-l, p ⸝
29	11.5	18.3	12.7	13.8	-4.9	722.3	721.5	720.4	84	61	89	W 0	W 2	N 0	9	4	5	.	
30	12.1	21.7	14.5	15.6	-3.1	718.6	717.3	718.3	94	60	95	N 0	NW 1	NW 1	9	7	10●	18.0	● 5¼p-n
31	13.0	14.3	12.2	12.8	-5.8	719.3	719.6	721.6	98	93	99	SE 0	S 0	NW 0	10	9	10	8.3	a ●, ⊀° ● ◠ 4¼-8p
Mitt.	15.22	20.79	15.58	16.70	± 4.29	721.67	721.07	721.68	86.9	66.1	87.3				6.4	5.7	7.7	153.0	

Mittel: 721.47 — Mittel: 80.1

Windstill 49

N	0	S	0
NE	0	SW	0
E	5	W	60
SE	1	NW	13

Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.69
Juli 1883 -M : -1.99
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.-4.** Juli	21.36	2.98
	5.-9. „	21.14	2.88
	10-14. „	20.08	1.86
	15.-19. „	12.72	-6.68
	20.-24. „	13.88	-4.92
	25.-29. „	13.02	-5.72

Mittl. Barometerstand im Juli
(1864-80) : 722.48
Juli 1883 -M : -1.01
Mittl. Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 74.9
Juli 1883 -M : 5.2

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.1
1883 -M: 1.5
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 125.6
1883 -M: 27.4

Bemerkungen:

10. Vm. 11-1h starker W. **28.** Nm. Bise (NW). **30.** Vorm. Dunst. — Gewitter: **4** Ab. 7h (i. SW u. NW). **5** seit 4h Ab. (i. SE, Donner) u. 5h 20m (von S nach NW). **6** Ab. 7h 40m (v. W n. E). **10** Mitt. 12h (W n. E) u. seit 4h Ab. [a. NW u. W, mit heftigem Platzregen und Hagel von 5h25m-28m (Haselnussgrösse, zackig)]. **13** Ab. 4-4¾h (a. SW n. NE). **31** Ab. 4h25m (kurz, aus SW n. NE). — Donner: **24** 3h Ab. **31** Ab. 4h (i. SW). — Blitze Ab.: **1. 3** (i. S). **10** (N). **13** (heftig, i. NW u. SW). **25** seit 10h (i. NW).

— Böen: **7** Ab. 4½h (heftig). **15** (id.) bis **18. 21** (a. SW). **22. 24** seit Nm. (Nachts heftig). **25.** — Cirri: **1-3** Nm. **4. 6** Nm. bis **11. 12** Ab. **21. 23** Vm. **24** id. **26** Nm. **29. 30.** — Regenbogen Ab.: **2** 7½-7¾h (i. E). **13** 6h. **16** 5¾h (gross). **22** 7¼-7½h. **31** 5½h. — Alpen hell: **3. 4. 5** Vm. **8. 9. 10** (klar). **11. 13. 24** Vm. (klar). — Alpen sichtbar: **6** Nm. **7** id. **12** (leicht). **21** Vm. früh. — Nebeldunst in die Berge Vm. früh: **3** (u. W n. NW). **4.** —

1883 Juli.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.8	14.2	10.6	11.8	—	622.1	622.0	622.0	87	84	57	SE 1	SE 1	SW 1	3	7	7	.	
2	12.0	14.8	10.0	11.9	—	621.9	621.9	621.6	79	75	66	SE 1	SE 1	SW 2	7	7	7	3.4	⛆ ● 5p
3	11.6	14.6	12.6	12.5	—	620.9	620.9	620.9	72	71	78	SE 1	SE 1	SE 1	3	1	3	.	
4	14.4	15.8	9.8	12.8	—	619.9	619.8	620.7	62	74	77	SE 1	SE 1	SE 1	3	5	10	5.2	⛆ ● 5p
5	13.2	14.8	9.6	12.1	—	619.4	618.5	618.1	67	75	90	SE 1	SE 1	SW 2	7	5	10	32.2	⛆ ●2 5p
6	11.2	14.8	9.8	11.5	—	617.0	617.2	617.6	64	61	65	SE 1	SE 1	SW 2	7	7	10	33.0	⛆ ●2 5p
7	10.2	14.6	10.8	11.5	—	618.5	619.1	619.6	76	77	88	SE 1	SE 2	SW 2	5	7	3	3.5	●
8	12.8	17.4	16.6	15.2	—	620.1	622.1	621.5	71	75	48	S 0	SE 1	SW 2	3	7	3	.	
9	13.4	17.4	16.6	15.4	—	621.8	622.1	621.5	67	76	48	SW 3	SE 1	SW 2	10	7	3	.	🌨 I
10	14.4	13.6	11.8	12.9	—	620.4	619.2	619.0	57	65	55	SW 1	SE 1	SW 2	7	7	10	21.0	⛆ 🌨2 ● 0 u. 5p
11	11.6	16.6	13.8	13.6	—	618.9	619.0	618.7	84	65	72	S 0	SE 2	SE 1	7	5	7	.	
12	14.4	19.2	16.4	16.3	—	619.0	618.7	618.1	68	62	51	SE 1	SE 2	SE 1	7	3	3	.	
13	16.2	17.6	8.4	13.7	—	617.4	617.3	617.0	61	70	98	SE 1	SE 1	SW 2	1	3	10	30.0	⛆ ●2 ▲2 8p
14	9.4	5.8	4.6	6.2	—	615.2	615.2	615.8	90	86	97	S 1	W 4	W 4	10	10●	10●	37.0	p n ●2 🌨2
15	1.2	5.8	3.8	3.2	—	616.3	617.4	617.2	96	77	81	SW 2	S 1	SE 2	10●≡	10	7	5.0	●3 ≡ n–l
16	0.2	1.8	0.4	0.4	—	618.0	620.1	**622.6**	96	85	92	W 4	SE 1	W 4	10*	10*	10	17.0	✳ 4h–p, 🌨2 I, III, ⛆ ⛅ ✳ II
17	1.0	5.8	3.6	3.1	—	621.5	620.8	619.3	96	69	93	SW 3	SW 1	W 3	10	10	10≡	.	🌨 I, ≡ 🌨 III
18	1.2	4.0	3.2	2.4	—	616.2	616.3	616.2	96	88	94	SW 2	S 0	W 4	10≡	10●	10●	7.0	≡ I, p n ●, 🌨2 III
19	3.6	6.0	5.2	4.5	—	614.0	614.2	614.4	97	91	94	SW 1	SW 1	W 3	10●	10●	10●	21.0	●, 🌨 III–n
20	6.3	10.0	9.0	8.2	—	614.0	614.9	613.8	83	80	78	SW 1	SE 1	S 0	10	10	7●	23.0	● III–n
21	5.6	6.8	7.2	6.1	—	614.6	616.0	616.5	88	94	84	SW 3	SE 1	SW 2	10●	10≡●	7	.	🌨 n–l, a ≡ ●
22	4.8	4.4	1.2	3.1	—	615.4	615.2	617.3	87	88	79	SW 1	SW 1	W 2	10≡	10●	10*	17.0	≡ I, p ●, ✳ 9p–n
23	2.8	7.8	1.6	3.7	—	617.8	616.3	617.0	74	74	90	SE 1	SE 1	SW 2	5	10	10	5.0	≡ ● 3p
24	4.4	8.2	1.2	4.2	—	615.6	615.3	614.5	76	90	96	SE 1	SE 2	SW 4	1	7	10●*	7.5	🌨2 ● ⛆ ✳ III–n
25	3.0	5.0	2.2	3.0	—	615.6	617.3	618.6	74	88	100	W 2	SW 1	SW 2	10	7	10●	24.0	● III–n
26	2.8	6.0	3.4	3.7	—	618.6	618.8	619.4	93	86	100	SW 1	SW 1	SW 1	10●	7	10●	4.5	● n–l u. III–n
27	4.8	6.8	2.4	4.3	—	618.9	617.5	617.4	91	92	94	SE 1	SE 1	SW 2	10	10	10*	7.3	● ⛆ III–n
28	2.0	4.2	3.2	2.7	—	616.2	616.3	617.4	96	93	97	SW 1	SW 2	SW 1	10≡	10≡	10≡	1.5	✳ ≡
29	2.8	7.4	6.0	5.0	—	616.6	617.2	616.4	97	86	97	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	7	10	.	a ≡
30	7.2	12.2	7.2	8.5	—	615.0	**613.5**	615.1	91	90	100	S 0	SE 1	SW 1	7	7	10	15.5	n (30/31) ●
31	6.0	3.6	3.2	3.9	—	614.8	615.0	616.5	82	100	97	S 0	NW 4	W 4	10	10●	10	30.0	p ●2
Mitt.	7.68	10.23	7.27	7.98	± —	617.79	617.90	618.11	81.2	80.2	82.5				7.5	7.6	8.3	350.8	

Mittel: 617.93 — Mittel: 81.3

Mittel: 7.8

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): —
Juli 1883 -M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

Juni	**30.-4.** Juli	12.30	—
	5.-9. „	13.14	—
	10.-14. „	12.54	—
	15.-19. „	2.72	—
	20.-24. „	5.06	—
	25.-29. „	5.74	—

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : —
Juli 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : —
Juli 1883 -M : —

Windstill 6

N	0	S	2
NE	0	SW	61
E	0	W	34
SE	42	NW	4

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: —
1883 -M: —
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

24. Ab. Sturm.
Gewitter Nachm.: **2. 4. 5. 6** je 5h. **10** Mitt. 12 u. 5h (mit Sturm). **13** 3h (mit Hagel, Baumnussgrösse). **16** Mitt. (mit Schneegestöber).

1883 Juli.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	16.0	25.9	15.5	18.96	0.74	730.4	729.1	730.8	89	52	100	SSW 1	SW 1	SSW 1	1	8	9	11.6	●, ☇ 5¾p
2	15.9	22.0	17.7	18.02	−0.26	730.6	728.8	729.8	92	69	86	S 1	N 1	NNE 1	1	6	4	1.9	●, ☇ 2½ u. 4p
3	16.4	23.4	20.2	20.00	1.66	728.8	727.1	727.2	93	64	82	SSE 1	N 1	SSE 1	3	2	2	.	a ⌓, ☇ 8¼p
4	18.8	26.3	21.6	22.66	4.26	727.4	726.3	727.3	87	45	63	S 1	SW 2	SSE 1	4	9	7	.	a ⌓, ≺ 9p
5	17.5	23.4	17.1	18.66	0.11	726.7	725.3	725.9	83	53	90	S 1	SSW 1	NNE 1	1	10	10	2.5	a ⌓, p ●
6	17.2	24.1	15.8	18.38	−0.17	724.7	723.0	726.5	96	63	94	N 1	N 1	SSE 1	9	4	0	14.9	☇ 4p
7	16.0	23.6	19.0	19.40	0.86	726.8	726.0	726.6	91	67	89	SW 1	NNE 1	SW 1	2	3	1	.	a ⌓
8	17.8	25.6	21.4	22.05	3.46	727.5	726.5	727.5	87	61	81	NNW 1	N 1	N 1	3	7	3	.	a ⌓
9	20.4	31.6	22.9	25.60	6.97	727.8	727.6	727.0	79	33	67	N 0	WSW 1	NE 1	3	0	1	.	a ⌓
10	20.7	27.2	19.0	21.93	3.26	726.3	725.4	727.0	69	49	78	NE 1	SW 1	S 1	8	8	0	1.3	●, ☇ 9½a u. 3¼p, ≺ 9p
11	17.8	29.5	23.4	23.46	4.76	726.6	724.8	724.6	84	36	59	SSW 1	WSW 1	SSW 1	3	1	2	.	a ⌓
12	21.4	31.1	24.0	25.59	6.86	725.3	723.1	723.2	80	43	68	SE 1	SSW 2	SW 1	9	1	1	.	
13	22.4	28.1	15.4	23.44	4.68	722.9	722.9	724.9	69	44	99	S 1	SW 2	SW 1	0	7	10	17.0	☾, ☇ ● 8p, ☇ 9½p
14	15.5	15.2	13.2	14.14	−4.65	723.5	724.7	726.7	99	93	88	SSW 1	NW 1	SSW 1	1	10	9	22.2	●, ☇ 9½a u. 5¾p
15	13.2	19.1	13.2	14.48	−4.33	728.6	728.6	729.4	69	42	79	WSW 2	SW 2	SSW 1	5	8	10	3.0	a ●
16	11.5	11.8	11.7	11.58	−7.25	730.9	733.9	735.9	74	87	78	SSW 1	ESE 1	N 1	10	9	10	3.3	●
17	10.4	19.5	13.0	14.66	−4.25	734.7	732.3	730.9	84	44	66	NNW 1	SW 1	SW 1	10	7	3	.	
18	13.1	18.9	14.7	15.09	−3.78	728.9	727.8	726.8	73	47	66	SW 1	W 2	SSW 1	7	4	10	.	●° 8p
19	13.4	18.2	14.8	15.74	−3.14	724.3	723.8	722.9	91	67	86	SSE 1	SSW 1	NNE 1	10	10	9	1.9	a ●
20	13.6	17.5	15.8	14.85	−4.04	722.5	722.2	722.1	99	84	93	SSE 1	ENE 1	SSE 1	10	10	10	12.1	≡ 10a, ●
21	15.6	21.9	16.3	17.89	−1.00	724.6	724.9	725.4	69	48	65	WSW 2	SSW 1	S 1	7	6	3	8.0	n ●
22	15.1	12.3	10.2	13.74	−5.16	725.4	727.1	729.3	63	74	92	SSW 1	S 1	S 1	9	10	3	0.9	● 0p
23	10.9	16.2	11.8	12.25	−6.65	728.2	727.7	728.2	89	52	78	SE 1	SSW 1	N 1	10	10	8	.	●° 4p
24	11.8	14.9	10.8	12.32	−6.57	726.7	725.4	726.6	87	84	93	NNW 1	WSW 1	SSW 1	10	10	10	17.8	●, ☇ 6p
25	11.4	17.4	11.7	14.22	−4.67	728.0	728.3	729.4	95	57	79	NE 1	WSW 1	N 1	9	9	0	1.5	n ●, ≺ 10p
26	10.6	19.0	14.6	14.67	−4.21	729.7	729.0	729.5	85	40	62	S 1	N 1	NNE 1	2	8	7	.	a ⌓
27	10.6	18.1	13.3	14.46	−4.41	728.3	726.9	727.5	87	49	70	S 1	N 1	SSE 1	1	8	1	.	a ⌓
28	9.4	19.4	12.6	14.81	−4.04	727.3	727.2	728.0	90	47	74	SE 1	N 1	SSE 1	1	7	1	.	a ⌓
29	10.9	21.1	15.0	15.54	−3.30	727.9	726.0	724.9	83	37	79	S 1	NNW 1	W 1	1	2	4	.	a ⌓, ⊕ 4p
30	13.8	21.0	14.2	17.05	−1.77	723.8	722.2	724.2	86	58	96	E 1	SSW 2	SSW 1	10	10	10	7.0	a ⌓°, ☇ ● 9¾p
31	14.1	19.0	12.9	15.03	−3.76	723.9	724.8	727.8	90	63	97	SSW 1	WSW 2	E 1	10	6	4	26.7	●3 1¼p, ☇ 3 ●2 4¼p
Mitt.	14.94	21.37	15.91	17.48	± 3.71	727.08	726.41	727.19	84.8	56.5	80.6				6.3	6.8	5.2	153.6	

Temp.-Mitt. Juli (1826-75) : 18.81
Juli 1883 -M : −1.98
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.56

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.–4.** Juli	19.97	1.69
	5.–9. „	20.79	2.25
	10.–14. „	21.71	2.98
	15.–19. „	14.30	−4.55
	20.–24. „	14.21	−4.68
	25.–29. „	14.74	−4.13

24st. Mittel: 726.85 — 24st. Mitt.: 72.6

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1836-75) : 727.65
Juli 1883 -M : −0.80
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1849-75) : 67.9
Juli 1883 -M : 4.7

Windstill 5

N	40	S	23
NNE	23	SSW	74
NE	8	SW	46
ENE	5	WSW	25
E	3	W	11
ESE	6	WNW	6
SE	6	NW	7
SSE	19	NNW	10

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.4

Mittl. Bewölk. im Juli
1847-75: 4.4
1883 -M: 2.0
Mittl. Niederschlag Juli
1826-75: 70.8
1883 -M: 82.8

1883 Juli.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	8.7	5.5	5.90	0.50	570.7	571.1	571.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	6	10	2	9.8	p ●
2	4.5	11.0	5.0	6.70	1.24	570.6	570.6	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	4	6	.	
3	4.8	13.0	7.4	8.73	3.26	570.3	570.3	569.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	3	4	.	≡ 6a
4	6.7	10.6	6.6	7.88	2.30	570.0	569.4	567.5	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	7	9	5	5.4	● 4p
5	6.3	7.8	6.1	7.19	1.55	568.8	568.2	568.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	10	8	7.5	● 2p, ⊼ 2½p, ≡ 4p
6	6.2	10.7	5.4	6.90	1.20	566.7	567.0	569.1	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	3	10	9	14.0	p ●, ▲ 7¼p
7	5.7	11.0	7.6	8.68	2.88	568.0	568.8	571.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	2	4	1	.	
8	6.9	13.6	9.2	10.25	4.45	569.6	570.3	572.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	1	.	
9	8.2	**16.6**	10.5	12.26	6.41	571.7	**572.8**	569.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	5	0	.	
10	9.2	14.4	8.2	9.55	3.65	570.9	569.7	569.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	10	8	18.0	●, ⊼ 10a u. 7½p, ⊼ ▲ 3p
11	6.8	14.5	9.6	10.75	4.80	570.0	569.3	569.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	5	4	8	.	
12	8.8	12.5	10.5	10.29	4.30	569.3	568.9	567.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	7	9	.	
13	8.4	12.5	8.5	9.47	3.44	568.9	567.6	567.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	7	9	8.0	n ●
14	6.9	5.3	3.4	5.32	−0.75	565.5	564.3	564.6	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	10	10	10	26.0	n ●2 ≡, ●2 ≡ ⸗, ▲ 2½p
15	−0.6	3.7	1.2	0.80	−5.81	564.3	566.0	566.1	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	4	8	6.5	✳ 6a, ≡ 8a, a ⸗
16	−7.8	−3.4	−3.0	−4.19	−10.83	565.8	567.5	570.2	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	3	5.7	⸗2, a ✳, p ≡
17	−4.2	2.8	−0.3	−1.14	−7.81	569.5	568.5	567.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	6	3	10	.	≡ 8p
18	1.2	3.5	0.2	1.36	−4.84	565.8	565.1	565.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	3	7	10	.	p ⸗ ≡
19	1.5	5.8	4.6	3.51	−2.72	**563.5**	563.7	564.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	7	10.0	✳ 8a, p ●
20	4.8	6.0	4.7	3.48	−2.78	563.8	564.8	563.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	9	10	16.8	✳ 10a, ●
21	2.7	8.8	5.1	5.45	−0.84	563.7	565.2	565.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	8	4	1	7.8	n ●, ≡ 6-8a
22	3.6	2.5	−2.8	0.18	−6.18	564.8	563.8	564.5	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	4	10	9	8.8	a ≡, ✳ 2-4p, p ⸗
23	−3.7	1.8	−0.5	−0.99	−7.32	564.2	564.5	565.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	10	10	0.4	⸗ ≡, ✳° 2p
24	−1.2	4.8	−1.0	1.69	−4.66	564.7	564.5	563.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	1	10	10	8.9	p ⸗ ✳ ●
25	−2.8	4.1	−0.5	0.11	−6.26	**563.5**	566.2	566.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	9	10	**26.2**	n ✳2, ≡
26	−1.5	3.6	0.6	0.67	−5.71	566.3	566.9	567.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	3	3	12.0	n ✳, ≡ 6a
27	−0.1	2.8	−0.2	0.15	−6.24	566.0	565.2	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	5	9	22.0	≡ 6-8a, ✳ 6-8p, p ⸗
28	−1.8	3.3	0.1	0.85	−6.05	564.8	565.3	565.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	5	8	.	⸗ ≡
29	0.4	7.8	5.0	4.09	−2.32	565.9	565.6	565.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	4	10	.	≡ 10p
30	3.8	4.4	3.6	3.28	−3.13	564.3	564.5	564.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	9	9	10	8.9	⸗, p ●
31	2.4	5.5	1.8	2.46	−3.95	563.9	564.2	566.0	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	7	7	3.8	⸗ ●, ✳° 6a
Mitt.	2.89	7.35	3.93	4.55	± 4.08	566.86	567.06	567.18	—	—	—				5.8	6.9	6.9	226.0	

Temp.-Mitt. Juli (1841-67): 6.16
Juli 1883 -M : −1.61
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.63

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.-4.** Juli	7.23	1.77
	5.-9. „	9.04	3.29
	10.-14. „	9.08	3.09
	15.-19. „	0.07	−6.10
	20.-24. „	1.95	−4.36
	25.-29. „	1.07	−5.32

24st. Mittel: 567.03 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1841-67) : 568.48
Juli 1883 -M : −1.45

Windstill 0

N	0	S	0
NE	209	SW	156
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.7

Mittl. Bewölk. im Juli
1847-67: 5.5
1883 -M: 1.2
Mittl. Niederschlag Juli
1841-67: 75.1
1883 -M: 150.9

Bemerkungen:

15. Schneehöhe 7cm
16. „ 10 „
19. „ 1 „
22. „ 11 „
23. „ 1 „
24. „ 6 „
25. „ 21 „
26. „ 2 „
27. „ 8 „
Total: 67cm.

1883 Juli.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.6	11.8	10.1	11.8	-1.0	632.9	633.2	633.7	—	—	—	SW 0	SW 0	W 0	5	10●	10≡	.	p ●°, ≡ III
2	12.6	18.6	9.6	13.2	0.3	633.0	631.8	633.1	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	5	10	10	2.5	⊕z 9¾a, ● 7-7½p
3	12.1	19.0	15.0	15.0	2.1	632.0	631.7	632.0	—	—	—	SW 0	W 1	E 1	4	7	8	.	
4	16.6	19.7	12.1	15.7	2.7	630.9	630.0	631.6	—	—	—	SW 1	N 2	W 0	5	10	10≡	5.5	🌧 II, ● 2 u. 4½-6p, ≡ III
5	15.6	19.8	11.1	15.1	2.0	630.5	629.1	629.1	—	—	—	SW 0	W 2	W 0	3	8	10	4.1	🌧 II, ● 2½-3 u. 4-5p
6	14.6	18.6	13.0	15.0	1.9	627.9	627.3	628.5	—	—	—	SW 0	NE 1	W 1	6	7	10●	5.0	● 8¼p-n
7	12.7	18.6	14.6	14.9	1.7	629.8	629.8	629.9	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	3	7	4	.	
8	15.4	20.2	17.1	17.2	4.0	631.3	631.1	631.9	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	3	4	3	.	
9	15.8	21.9	17.6	18.0	4.8	633.2	632.9	632.6	—	—	—	SW 0	W 0	SW 1	5	8	3	.	
10	15.4	18.4	9.7	14.1	0.8	631.5	631.4	630.1	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 0	6	8	10	8.0	⊕ 0p, 🌧 II, ●° 3p, ⛉z ● [5-6p
11	13.6	17.8	17.4	15.9	2.6	630.3	629.8	629.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	10	10	.	
12	17.1	21.6	17.1	18.2	4.8	630.2	629.4	629.7	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	10	6	7	.	
13	19.1	20.6	15.6	18.0	4.6	629.0	627.8	627.3	—	—	—	SW 0	N 2	W 0	3	6	3	2.2	p 🌧, u ●
14	13.6	13.0	7.7	11.0	-2.4	626.1	**625.0**	626.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	10	10	4.5	p ≡ ⛉ ●
15	6.4	10.6	7.6	7.8	-5.6	627.1	627.7	628.5	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	7	6	7	.	p 🌧
16	4.2	7.6	4.7	5.1	-8.4	629.3	631.3	**633.9**	—	—	—	W 1	SW 2	SW 2	10	10	10	.	△° 10½h, p 🌧 △° ✳°
17	0.6	12.8	6.7	6.3	-7.2	632.6	630.8	630.1	—	—	—	N 1	NW 2	SW 1	3	4	3	.	p 🌧
18	5.6	14.4	6.6	8.5	-5.0	628.6	626.2	626.7	—	—	—	SW 0	NW 2	NW 0	6	7	10	.	p 🌧, ⊕z 3¼p
19	6.8	8.2	7.1	7.0	-6.5	625.7	625.6	626.2	—	—	—	NW 0	W 0	W 0	10●≡	10	10≡	.	≡ ●° n a u. III
20	7.1	10.4	9.2	8.5	-5.0	625.9	626.2	625.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10	2.1	≡ ●°
21	9.4	14.7	9.9	10.9	-2.6	626.1	626.4	627.3	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 0	8	5	7	.	● n-6a, 🌧 0p-p
22	8.6	12.0	4.8	8.1	-5.4	626.6	625.5	627.7	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 1	10≡	8	10	.	≡ l, 🌧 II
23	4.6	8.8	4.2	5.5	-8.0	628.5	627.8	628.3	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 1	5	10	10≡	.	⌊ l, ≡ III
24	4.1	11.4	4.7	6.8	-7.2	628.0	626.2	626.2	—	—	—	W 0	NW 1	W 1	5	10	10●≡	**12.5**	⊕ 11a, ● ≡ 6p-n
25	5.0	11.6	8.1	7.8	5.7	627.9	628.2	629.1	—	—	—	SW 0	NE 2	NW 1	5	7	5	.	🌧 II
26	5.0	12.6	9.1	8.5	-5.0	629.8	629.2	629.5	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 1	7	5	7	.	p 🌧
27	5.4	11.2	7.6	7.7	-5.5	629.7	627.1	625.6	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10≡	10≡	10	.	≡ l, ≡°
28	4.3	13.2	8.2	8.2	-5.2	627.4	627.6	628.0	—	—	—	SW 0	W 1	NE 2	5	7	0	.	⌊ l, p 🌧
29	7.8	13.0	8.6	9.4	-4.0	628.9	627.6	627.8	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	0	6	4	.	
30	10.6	13.9	9.3	11.0	-2.4	626.1	625.9	626.4	—	—	—	W 0	W 1	SW 0	10	10	7	4.2	
31	8.8	10.8	8.1	8.8	-4.6	626.2	626.0	627.6	—	—	—	SW 0	W 1	NE 2	10	10	10	.	● n u. 6½-7a, p 🌧
Mitt.	10.10	14.74	10.09	11.24	± 4.17	629.12	628.56	629.05	—	—	—				6.3	7.9	7.7	50.6	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 13.69
Juli 1883 -M : -2.89
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.-4.** Juli	13.92	1.06
	5.-9. „	16.04	2.88
	10.-14. „	15.44	2.08
	15.-19. „	6.94	-6.54
	20.-24. „	7.86	-5.64
	25.-29. „	8.32	-5.14

Mittel: 628.91 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 629.68
Juli 1883 -M : -0.97
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : —
Juli 1883 -M : —

Windstill 50

N	5	S	0
NE	15	SW	10
E	1	W	15
SE	0	NW	12

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.5
1883 -M: 1.8
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:
16. Vm. 10¾h u. Nachm. Riesel. **17.** Vm. früh Eis. **29.** Mitt. 1h Cirri im S-SW. — Gewitter: **10** Ab. 5-6h (heftiger Donner u. Blitze). **14** seit 3h Nachm. (starker Do.). — Donner: **1** 1h Mitt. 4 id. — Morgenroth: **4** (im W). **6** (SW-NW). — Sonnenring: **2** Vorm. 9¾h (gross). — **10.** Mitt. 12h (schwach). **18** Nm. 3¼h (gross). **24** 11h Vorm. — Nebel an den Bergen Vm.: **2. 7. 14. 15. 16. 23-26. 28. 29.** — Nebel im Grund Vm.: **7. 14. 19** (tags). **26. 28. 29.** — Berge tief herab angeschneit: **22. 31.**

1883 Juli.
Beobachter: **J. Cavlezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.6	18.0	11.2	12.5	1.7	**619.2**	618.6	618.8	84	62	91	S 0	SW 1	S 0	0	5	10	1.1	≡ n-6a, n ●
2	9.8	18.4	8.8	11.9	1.1	619.0	618.7	618.6	82	58	82	N 0	W 1	S 0	10	5	7	0.8	⛆ ●° 2½p
3	9.3	17.8	10.4	12.1	1.2	618.7	618.0	618.1	82	58	86	NE 0	S 1	S 0	1	5	5	.	
4	10.4	16.0	12.6	12.6	1.7	617.6	617.5	616.8	76	60	85	S 0	S 1	S 1	2	4	10	.	⌓ l
5	12.2	19.4	11.4	13.9	2.9	616.7	616.4	615.6	77	57	94	N 0	W 1	S 0	0	4	10	2.4	⌓ l, ⛆ 6p, ●-n
6	12.0	12.8	10.4	11.8	0.3	614.9	615.2	614.8	84	83	86	NE 0	S 1	S 0	6	10●	10	0.8	●° 0½-1p
7	10.6	19.8	12.4	13.9	2.8	615.4	615.2	615.6	83	55	83	N 0	SW 1	S 0	4	4	5	.	⌓ l
8	10.2	18.6	11.4	13.0	1.9	617.7	617.4	617.7	84	53	84	S 0	W 1	S 0	10●	4	3	1.5	● 6-7a
9	12.0	20.2	15.4	15.7	4.6	618.8	618.6	618.7	75	56	68	N 0	S 1	S 0	3	6	5	.	⌓ l
10	12.0	**20.8**	10.4	14.0	2.8	617.8	616.8	616.3	77	48	86	E 0	W 1	E 1	4	3	10	9.0	⌓ l, p n ⛆ ●
11	10.4	18.8	11.0	13.0	1.8	616.5	616.2	616.2	79	**43**	76	N 0	W 1	S 0	2	4	2	.	
12	13.0	18.2	14.0	14.7	3.5	616.9	616.9	616.3	76	71	85	S 0	S 1	S 0	3	10	10	0.9	n (12/13) ●°
13	13.3	18.0	14.2	14.8	3.6	616.3	616.1	615.2	92	72	78	S 0	S 1	S 1	10	8	10	1.6	n (13/14) ●
14	14.4	16.0	10.2	13.1	1.8	613.2	612.1	611.3	79	66	95	S 1	S 2	NE 0	4	10	10	**28.0**	⌓ l, p n ⛆ ●2
15	6.5	13.0	9.8	9.4	−1.9	612.2	613.2	613.4	82	50	68	E 0	W 1	S 1	10	3	10	1.2	● lll-n
16	5.1	8.0	3.0	5.0	−6.3	613.7	614.6	617.4	84	50	71	W 0	NE 0	N 2	10	10	10	1.9	● 7½-9a, △ 1-2p
17	4.4	11.6	6.0	6.9	−4.5	618.2	617.0	616.1	61	**43**	75	N 0	S 1	E 0	7	5	5	.	
18	6.2	11.4	5.0	7.1	−4.3	613.0	612.1	612.6	74	53	74	W 0	W 1	S 0	7	9	3	.	⌓ l
19	6.4	12.0	6.2	7.8	−3.6	611.3	**611.0**	611.7	60	56	85	N 1	SW 1	S 0	10	10	10	.	⌓ l
20	8.0	8.4	8.0	7.7	−3.7	612.3	612.4	612.4	86	95	94	S 0	S 0	S 1	10	10●	10	23.1	● 0½-2½p u. n
21	6.7	14.4	9.8	9.9	−1.5	611.4	612.0	612.5	92	61	81	N 0	N 1	S 0	10●	5	3	6.3	● n-9½a
22	7.0	7.8	1.4	5.0	−6.4	612.4	612.0	613.1	93	94	97	N 0	S 1	N 1	10●	10	10*	23.5	● 6½a-2p, ⛆ ● ✳ 4p-n
23	2.2	9.8	6.4	5.7	−5.7	613.7	613.3	613.0	94	55	72	E 0	N 1	N 1	1	4	10	.	
24	6.2	10.0	6.8	7.3	−4.1	613.2	613.2	612.1	74	55	81	N 0	S 1	S 0	4	8	10	10.8	n (24/25) ●
25	3.4	11.2	7.4	6.9	−4.5	612.8	613.5	613.6	92	50	70	N 0	S 0	W 0	8	3	8	.	
26	5.0	12.7	5.6	7.4	−4.0	615.2	614.7	615.5	77	44	77	N 0	W 1	S 0	1	3	7	.	⌓ l
27	6.0	13.4	6.0	8.1	−3.3	614.5	613.3	613.2	70	60	85	E 0	SW 1	S 0	7	4	10	.	⌓ l
28	6.0	12.4	4.0	7.1	−4.3	612.6	612.6	613.4	62	**43**	77	N 0	S 0	S 1	7	7	3	.	⌓ l
29	5.8	13.8	6.4	8.3	−3.1	613.3	613.3	613.4	75	44	85	NE 0	W 1	S 0	0	3	3	.	⌓ l
30	8.6	9.2	8.2	8.3	−3.0	613.1	613.1	613.4	82	83	91	S 0	S 1	SW 1	9	10	10	2.0	n (30/31) ●
31	7.0	8.0	6.8	6.9	−4.4	612.8	612.6	613.1	93	80	81	S 0	N 1	S 0	10	10	10	4.3	● 8-12a
Mitt.	8.38	14.22	8.70	10.04	± 3.23	614.97	614.73	614.84	80.3	60.0	82.0				5.5	6.3	7.4	119.2	

Mittel: 614.85 — Mittel: 74.2 — Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 11.47
Juli 1883 -M : -1.43
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.–4.**	Juli 12.28	1.46
	5.–9. „	13.56	2.50
	10.–14. „	13.92	2.68
	15.–19. „	7.24	−4.12
	20.–24. „	7.12	−4.28
	25.–29. „	7.56	−3.84

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 616.39
Juli 1883 -M : -1.54
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 72.3
Juli 1883 -M : 1.9

Windstill 54

N	8	S	18
NE	0	SW	5
E	1	W	9
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.2
1883 -M: 1.2
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 111.4
1883 -M: 7.8

Bemerkungen:

16. Mitt. 1-2h Graupeln. **22.** Seit 7h Ab. Regen u. Schnee (Höhe 1cm). — Gewitter Nachm.: **2** 2h 35m (von NE nach SW). **5** 6-6h10m. **10** 2h25m-2h37m, 5½-6h8m u. nach 9h. **14** 1-1½h, 3h 35m-3h45m, 6-6¼h u. Nachts. **22** 4½h (einige Donnerschläge). — Angeschneit: **15** Vorm. früh (Berge). **24** id. (bis nahe an's Dorf). **31** Mitt. (Bergspitzen).

1883 Juli.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	17.7	20.7	12.5	16.6	2.7	672.5	672.8	672.6	68	70	94	NE 0	NE 0	NE 0	7	8	10	19.2	☇ ● 3-5p
2	14.3	15.1	14.3	14.2	0.3	672.4	672.2	671.9	81	90	76	W 0	W 0	NE 0	5	9	8	0.2	●° 3p
3	16.3	22.7	16.7	18.2	4.2	670.4	671.5	670.7	81	66	77	SW 0	SW 0	SW 0	3	2	7	.	
4	17.7	21.7	18.1	18.8	4.8	669.9	669.9	670.8	75	65	82	SW 0	SW 0	NE 0	8	7	7	0.1	●° 7-7¼a
5	16.7	21.7	12.5	16.6	2.5	669.6	668.7	668.8	83	62	98	NE 0	S 0	SW 1	2	7	10●	22.2	☇ 4½v, ●-n
6	13.5	21.3	14.3	16.0	1.8	667.4	666.7	666.9	94	66	90	SW 0	SW 0	W 1	9	7	9	4.6	● 6p
7	13.7	20.9	16.7	16.7	2.5	668.9	669.7	669.7	82	60	79	W 0-1	W 0	NE 0	0	3	5	.	
8	16.9	21.7	14.9	17.4	3.1	670.1	670.6	671.0	75	68	89	E 0	W 1	SW 0	0	10	7	14.2	☇ ● 0-4p
9	17.5	24.5	18.9	19.9	5.6	670.7	670.6	671.5	75	50	60	SW 0	SW 1	SW 0-1	4	3	0	.	
10	18.1	22.7	17.7	19.1	4.8	669.6	669.5	669.8	74	76	92	SE 1	SW 1	SW 0	8	8	7	6.8	●° 6a, ● 4p-n
11	16.9	22.3	15.7	17.7	3.3	669.4	668.5	668.3	93	58	87	SW 1	SW 1	W 2	6	7	8	3.2	☇ ● 6½p
12	17.1	23.3	18.3	19.2	4.8	668.7	667.6	667.1	86	57	72	SW 0	SW 1	SW 1	7	6	0	.	
13	16.7	19.7	10.5	15.2	0.7	666.4	666.6	667.9	79	61	94	SW 1	SW 1	N 1	0	7	10	20.6	● 6½p-n
14	10.9	11.7	8.5	10.0	-4.5	665.4	666.6	667.5	98	98	95	NW 1	NW 1	NW 1	10●≡	10●≡	8●≡	19.4	● ≡
15	6.9	8.9	7.1	7.2	-7.3	668.2	669.5	668.7	90	86	99	NW 1	NW 1	SW 1	7	5	10	4.2	● 10½a u. ≡
16	4.9	9.9	5.1	6.2	-8.4	670.3	672.7	674.8	98	97	98	NW 1	NW 1	N 1	10	8	8	.	
17	8.7	11.7	7.7	9.0	-5.6	674.1	672.5	670.2	91	75	85	NW 1	NW 1	W 1	10	9	8	.	
18	8.1	14.5	8.9	10.1	-4.5	670.3	668.0	666.6	85	66	88	W 1	W 1	W 0-1	9	9	10	3.5	● ≡
19	9.1	9.3	8.5	8.6	-6.0	665.4	665.6	665.0	93	98	98	W 0-1	W 0-1	W 0-1	10●≡	10●≡	10●	18.2	● ≡ 1 u. p
20	8.1	11.7	8.5	9.0	-5.6	664.3	665.1	663.9	98	98	100	SE 0	SW 0-1	SW 2	10●≡	10●≡	10●≡	18.0	● ≡
21	10.9	15.5	9.3	11.5	-3.2	664.9	667.3	667.2	92	76	87	W 3	NW 1	W 1	10	7	5	0.2	●° ⸗ 7a, ●° 7p
22	9.7	13.5	10.7	10.9	-3.8	667.2	667.2	669.0	84	81	81	W 1	W 1	W 1	9	8	8	0.4	●° 9½a
23	9.7	11.7	6.5	8.9	-5.8	668.6	668.2	667.6	96	89	92	W 1	W 0-1	W 1	8	10	10	0.6	●° 10a-1p
24	7.1	8.7	7.1	7.2	-7.5	667.2	666.4	666.7	96	96	98	W 0-1	SW 1	W 2	10	10	10	20.2	● ≡ 1p-n
25	7.7	9.3	7.1	7.6	-7.1	668.1	669.1	669.6	98	100	96	NW 1	NW 1	NW 1	9●	10	9	4.8	●
26	6.5	15.1	17.3	12.6	-2.1	670.3	670.3	671.0	92	76	97	NW 0	NW 0	N 0	2	9	8	.	
27	7.7	12.7	6.9	8.7	-6.0	669.5	669.0	668.4	85	76	90	N 0	NW 0	N 1	4	9	4	.	
28	5.7	12.9	8.1	8.5	-6.2	668.0	669.2	668.6	97	66	89	NW 1	NW 0	N 1	4	3	3	.	
29	7.7	16.7	9.7	11.0	-3.6	668.6	668.4	667.3	85	67	84	N 0-1	N 0	NE 0	1	2	3	.	
30	9.7	16.3	10.1	11.6	-3.0	665.2	664.9	665.5	88	66	96	SW 0	SW 0	W 1	7	8	10●	1.4	● 3p-n
31	10.5	16.7	8.7	11.6	-3.0	665.9	666.5	668.2	92	77	92	W 0	SW 0	SW 0	10	9	10	5.0	●
Mitt.	11.68	16.29	11.81	12.77	+ 4.33	668.62	668.75	668.78	87.2	75.4	88.9				6.4	7.4	7.5	187.0	

Mittel: 668.71 — Mittel: 83.8 — Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 14.59
Juli 1883 -M : -1.82
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.4

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

Juni	30.-4.	Juli	16.82 2.90
	5.-9.	„	17.32 3.10
	10.-14.	„	16.24 1.82
	15.-19.	„	8.22 -6.36
	20.-24.	„	9.50 -5.18
	25.-29.	„	9.68 -5.00

Mittl. Barometerstand im Juli
(1864-80) : 669.02
Juli 1883 -M : -0.31
Mittl. Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 76.0
Juli 1883 -M : 7.8

Windstill 37

N	5	S	0
NE	0	SW	14
E	0	W	23
SE	1	NW	14

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.8
1883-M: 1.8
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 97.9
1883-M: 89.1

Bemerkungen:

Gewitter Nm.: **1** 3-5h. **5** 4½h (aus SW). **8** 12-4h. **11** 6½h.

1883 Juli.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	18.7	23.2	14.7	18.4	−0.2	723.5	722.6	723.9	77	60	95	NE	1	NE	1	N	0	4	7	9	15.2	K, ● 3-5P
2	16.9	19.7	17.3	17.5	−1.1	723.6	722.9	722.2	89	78	83	NE	1	NE	1	SW	1	8	10	4	0.2	●° n u. 2-3¼P
3	17.0	26.9	18.5	20.8	1.6	722.2	720.9	720.8	88	53	78	NE	1	NW	1	SW	1	0	5	6	.	⌓ l
4	18.2	26.3	19.8	20.9	2.2	720.1	719.5	720.7	86	57	74	NE	1	SW	1	NW	1	8●	7	5	0.7	●° 7-7½a
5	19.1	26.7	16.3	20.2	1.4	720.0	718.5	719.3	81	47	96	SE	1	W	1	NW	1	4	5	10	13.3	K, ● 4½-8P, n ●°
6	17.3	22.8	15.1	17.9	−0.9	717.8	716.6	719.3	92	54	89	N	1	NW	1	SW	1	8	7	5	5.9	● 5¼-7¼P, n ●°
7	16.7	24.2	18.2	19.2	0.3	720.2	719.6	719.5	87	61	61	NE	1	SW	1	NE	1	7	6	1	.	●° 1¼P
8	18.6	18.7	17.2	17.7	−1.2	720.6	720.5	720.8	84	83	90	NE	1	NW	1	NW	1	4	10●	9	14.7	K, ● 0-1¼P, ● 2¼-3½P,
9	19.9	29.3	24.6	24.1	5.1	722.0	721.2	720.1	85	51	52	SE	0	SW	1	NW	2	7	4	0	2.2	[n ●°
10	18.0	25.8	18.6	20.8	1.3	719.6	718.8	719.6	92	64	81	NW	0	SW	2	SW	1	8	4	8	0.4	K, ●5¾-6¼a, ●°10½-11a
11	17.8	27.5	18.7	20.6	1.8	719.7	718.3	717.8	88	55	86	NW	1	W	2	W	1	7	4	8	3.0	K, ↙ 8 ●6-6½P, ●6¾-7¼P
12	20.1	27.1	24.2	23.8	4.2	718.9	717.0	715.9	81	42	72	NE	2	W	2	SW	2	7	6	9	.	n ●°, < lll
13	23.0	26.7	14.9	21.0	1.9	716.8	715.7	717.2	72	53	86	S	1	NW	3	NE	3	2	6	10	19.1	p ↙, ● < 8-8¼P, K, ●
14	15.7	14.2	12.4	13.6	−5.5	716.2	717.6	719.0	100	98	93	NE	1	NW	1	NW	2	9	10●	8	18.0	●, n ● [10½-11P
15	12.9	13.6	11.9	12.8	−6.6	720.4	721.3	720.8	67	74	76	W	3	SW	3	SW	3	2	8●	9	1.5	↙, ● 10½a-n
16	11.8	15.4	10.6	12.1	−7.1	723.4	725.5	728.3	70	63	80	SW	3	SW	2	SW	3	9	6	8	2.3	● n-6½P, ↙, n ●°
17	11.3	16.5	13.4	13.2	−6.0	726.8	725.0	723.1	80	59	63	SW	3	SW	3	NW	3	9	9	5	.	↙
18	12.5	16.9	13.6	13.8	−5.4	720.6	720.0	719.2	58	49	72	W	3	SW	3	W	2	10	7	10	1.6	↙, ●° 4 u. 5P, n ●
19	12.2	15.2	12.9	12.9	−6.3	716.8	716.6	716.3	95	91	98	W	2	SW	2	NE	1	10●	10	10	16.9	●, n ●
20	12.5	14.5	15.3	13.6	−5.6	715.7	715.8	714.4	98	93	93	NW	0	NW	1	NW	1	10●	10●	10	15.4	● n-2¼P u. n
21	14.4	19.9	15.7	16.2	−3.0	716.8	717.6	718.0	76	58	59	W	3	SW	2	W	3	7	7	8	.	↙ 7-9a, ●c 7P, ↙ lll
22	14.2	14.9	10.6	12.7	−6.5	718.1	718.9	721.4	72	59	85	SW	2	W	3	W	2	9	6	9	2.7	●°, ↙ ll, n ●
23	11.7	15.3	11.7	12.4	−6.9	720.7	720.0	720.9	86	59	76	NW	2	NW	3	SW	2	5	7	10	0.3	●°, ↙ ll, n ●°
24	12.8	14.1	9.9	11.8	−7.5	718.9	717.5	718.6	81	82	95	W	3	SW	3	SW	3	5	10●	10	11.3	↙, ● 11¼a-n
25	11.5	15.8	11.6	12.5	−6.7	720.9	720.9	722.0	85	67	78	NW	2	SW	2	NW	1	9	9	9●	1.5	● 8¾a-n
26	12.4	17.3	13.3	13.8	−5.4	722.8	722.3	722.7	86	60	66	SW	1	SW	1	NW	2	2	7	4	.	●° 11¼a u. 0½P
27	12.4	17.4	14.2	14.2	−5.0	721.7	720.5	720.0	87	62	56	SE	1	NE	1	N	3	7	9	5	.	●° 0¾P, ↙ 6¾P-n
28	12.1	17.5	13.8	14.0	−5.2	720.3	720.2	720.5	72	53	59	NW	3	NW	3	NW	3	5	6	8	.	↙
29	14.3	19.7	13.8	15.4	−3.8	720.4	719.7	718.1	73	50	76	NW	2	SW	2	SW	1	2	3	10	.	
30	13.8	19.4	15.9	15.9	−3.3	716.9	715.2	715.7	86	54	56	SW	1	SE	1	SW	4	9	7	10	4.4	↙ 2 ● 3¼P-n
31	13.3	14.9	13.2	13.8	−5.9	717.4	717.3	719.9	91	82	84	SW	1	SW	1	SW	2	10●	9●	8	2.0	●, ↙ 5-7P, n ●°
Mitt.	15.26	19.92	15.22	16.80	± 4.03	719.98	719.48	719.87	82.7	63.6	77.7							6.5	7.1	7.6	152.6	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.97
Juli 1883 -M : -2.67
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	30.-4.	Juli 19.60	0.98
	5.-9.	„ 19.82	0.94
	10.-14.	„ 19.80	0.74
	15.-19.	„ 12.86	-6.32
	20.-24.	„ 13.34	-5.90
	25.-29.	„ 13.98	-5.22

Mittel: 719.77 — Mittel: 74.7

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 720.64
Juli 1883 -M : -0.87
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 69.0
Juli 1883 -M : 5.7

Windstill 4

N	4	S	1
NE	17	SW	64
E	0	W	30
SE	3	NW	41

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.1
1883 -M: 2.0
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 91.8
1883 -M: 60.8

Bemerkungen:

24. Ab. 6h heftiger Regenguss. **27.** Seit 6¾h heftiger Jorant. **30.** Vm. früh Nebel auf dem See; seit 3h Ab. sehr heftiger SW. **31.** Ab. 5-7h starker NW. — Nebel am Chaumont: **6. 7. 19. 20. 26. 31** je Vm. früh. — Wind auf dem See (SE): **3. 26. 27. 30** je Vorm. früh; (SW): **3** Mitt. **23. 26. 27. 29** (W) je Vorm. früh. — Entfernte Blitze Ab.: **12** 8¾h (im NW). **13** 8½h (i. SW). — Gewitter: **1** Mitt. 11½-2h (i. N) u. 3-5h Nm. **2** Vm. 9½h (i. NW). **3** Nm. 1½h (id.) u. 6-7h (SW). **4** Ab. 4h40m-6h (NW). **5** 4-6h Ab. **6** Mitt. 11½-1h (NW) u. 3¼-6h (SW). **8** 12-1¼h Mitt. **10** Vm. 4¾-6¼h, u. Ab. 4h (i. NW). **11** Ab. 5h 50m-6½h (mit SW-Sturm von 6-6h 20m). **13** 10½-11h Ab. **31** Mitt. 11¼-1h5m u. 5h50m-7h Ab. (SW) — Alpen sichtbar: **5** Vm. früh. **9** Ab. **13. 24. 25** je Vm. früh.

1883 Juli.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.8	22.8	16.4	18.8	3.7	692.1	691.1	691.7	91	65	100	SW 0	N 0	W 1	1	3	10	.	
2	17.4	21.8	16.4	17.9	2.7	691.7	691.7	691.2	94	83	86	SW 0	NW 0	NW 0	10	4	2	.	
3	18.8	21.4	18.8	18.8	3.5	690.7	690.6	689.8	82	87	78	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
4	20.6	23.8	15.2	19.4	4.1	688.9	688.2	689.6	86	78	92	SW 0	N 1	W 3	0	4	10	6.5	☇² ☄² ● III
5	18.4	22.5	15.3	18.2	2.8	688.5	687.6	687.6	90	79	98	SE 0	N 1	W 2	10	0	10●	3.6	☇ ● III-n
6	17.6	18.4	17.0	17.2	1.8	686.3	686.2	685.6	94	91	96	S 0	SW 0	W 1	0	10	10	18.0	☇° ● 0½P, ☇ ● 8P-n
7	16.0	20.0	16.8	17.1	1.6	688.7	688.7	689.3	92	88	93	W 0	NW 1	NW 0	0	2	0	.	
8	20.0	23.1	19.6	20.4	4.9	689.4	689.0	689.3	86	83	82	SW 0	NW 1	W 0	0	5	3	1.3	n (8/9) ●
9	20.0	24.3	21.2	21.8	5.7	690.9	690.9	689.9	82	79	81	W 1	NE 1	NE 0	10	0	0	.	
10	24.8	20.6	16.0	20.0	4.4	688.4	689.8	688.3	81	86	84	SW 0	NW 1	W 0	0	10●	10	16.5	☇ ● II u. n
11	18.6	23.0	19.9	20.0	4.4	688.7	687.3	687.7	89	77	91	SW 0	NW 0	NW 0	10	0	9	.	
12	17.6	22.6	23.2	20.6	4.9	688.3	687.2	685.4	94	91	66	W 0	W 0	SW 2	10	2	2	.	
13	23.2	20.5	16.3	19.5	3.8	686.8	685.4	686.7	69	100	100	SW 1	SE 1	W 0	6	10	10	26.5	☇ ▲° ●² 0½P
14	15.3	13.3	11.0	12.7	-3.0	685.3	685.6	686.3	92	100	95	SE 0	W 2	W 0	10	10●	10●	28.5	●²
15	8.8	12.4	9.8	9.8	-6.0	688.7	688.7	688.0	87	87	83	W 1	W 1	W 0	10●	2	3	3.6	a ●
16	8.8	10.0	7.0	8.1	-7.7	690.4	692.0	694.8	87	95	97	W 0	W 1	W 2	10	9●	10	4.6	● II
17	10.4	12.4	10.6	10.6	-5.2	693.6	692.0	690.4	83	71	94	W 1	SW 2	W 0	10	10	10	1.4	
18	9.3	13.0	11.0	10.6	-5.2	687.5	687.0	686.6	94	80	91	W 0	W 2	W 0	10●	6	10	12.0	n a ●
19	10.8	13.7	11.2	11.4	-4.5	684.8	684.7	685.0	96	98	95	W 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	11.0	a ●
20	13.6	14.8	14.2	13.7	-2.2	684.3	684.8	683.2	100	95	98	S 0	SW 0	E 0	10	10●	10	12.8	●
21	12.8	16.2	13.8	13.6	-2.3	684.7	685.9	686.1	88	84	97	S 0	W 2	NW 0	10	4	4	3.2	n (21/22) ●
22	11.8	9.2	9.1	9.6	-6.3	686.3	686.8	688.3	96	100	83	NW 0	NW 0	W 1	10	10●	10	18.4	●
23	10.9	12.6	8.8	10.1	-5.8	688.4	687.7	688.6	89	94	96	W 0	E 0	E 0	10	10	10	3.6	●
24	10.4	15.6	8.8	11.1	-4.8	687.0	685.2	685.4	97	81	100	SE 0	NW 2	W 0	1	9	10●	11.4	● III-n
25	8.4	13.8	8.8	9.8	-6.2	687.9	688.2	690.2	100	77	100	W 1	W 0	W 0	10●	10	10	12.0	a ●
26	12.0	14.8	9.8	11.4	-4.5	690.2	689.7	690.4	88	79	96	W 0	W 1	W 0	7	7	8	0.7	n (26/27) ●°
27	11.8	14.8	9.0	11.2	-4.7	689.3	688.0	688.3	94	92	93	SW 0	W 0	W 0	10	10	7	5.6	
28	9.8	13.0	9.4	10.2	-5.7	687.3	687.3	688.1	93	89	95	W 1	W 1	W 0	10●	10	4	.	● n-l
29	10.4	15.8	11.6	11.9	-4.0	688.3	687.3	687.1	93	87	94	W 0	NW 0	W 0	8	5	0	.	
30	14.2	17.6	13.8	14.5	-1.4	684.9	684.5	685.1	92	78	82	SW 0	NW 1	SW 1	10	3	3	7.0	
31	11.3	11.8	9.8	10.5	-5.4	685.6	686.3	687.2	100	100	100	W 0	NW 0	NW 0	10●	10	10●	10.0	● n a u. III-n
Mitt.	14.58	17.02	13.46	14.52	±4.30	688.17	687.92	688.17	91.5	86.3	90.3				7.0	6.8	6.9	218.2	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 15.90
Juli 1883 -M : -1.38
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Juni **30.-4.** Juli	18.64	3.44
5.-9. „	18.84	3.56
10.-14. „	18.56	2.90
15.-19. „	10.10	-5.72
20.-24. „	11.62	-4.28
25.-29. „	10.90	-5.02

Mittel: 688.09 Mittel: 89.4

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 688.55
Juli 1883 -M : -0.46
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 77.0
Juli 1883 -M : 12.4

Windstill 62

N	2	S	0
NE	1	SW	6
E	0	W	25
SE	1	NW	6

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.1
1883 -M: 1.6
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 187.2
1883 M: 31.0

Bemerkungen:

22. Mitt. Nebel in der Tiefe.

Gewitter: **4** Ab. (heftig, mit starkem Sturm). **5** Ab. **6** Mitt. 12½h (schwach) u. seit 8h Ab. (heftige Blitze i. SW u. NE). **10** Mitt. 12h40m u. Mitternachts. **13** Mitt. 12½h (mit etwas Hagel).

Föhn: **4** Vm. früh. **10** id. **12** Ab. **13** Vm. **17** id. **24** id., früh.

1883 Juli.
Beobachter: J. Hattinger-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	20.3	27.3	21.6	22.6	4.9	726.2	725.1	725.4	76	45	73	N 0	NE 1	W 1	1	2	1	0.1	☇ III–n, n ●°
2	20.4	25.0	18.3	20.7	3.0	726.2	725.3	725.7	77	58	85	NE 0	NE 0	NW 0	3	5	1	.	
3	18.5	27.9	21.0	22.0	4.2	725.1	723.8	723.6	78	48	58	NW 0	NE 1	NW 0	0	1	0	.	
4	20.3	28.0	20.8	22.4	4.6	723.2	722.2	723.6	72	51	61	NW 0	NE 0	W 3	0	5	10●	10.1	p n ⛆ ● ⸗
5	17.5	26.8	18.3	20.4	2.5	723.3	721.3	721.7	92	58	87	W 0	SW 0	NW 0	6	1	10●	6.2	⛆ ● $5^{3}/_{4}$-$9^{1}/_{4}$p, ☇-n
6	18.5	22.4	19.2	19.5	1.6	720.9	720.1	720.9	87	79	82	NW 0	NE 1	W 1	0	9●	10●	16.0	p ⛆ ●, ☇-n
7	18.2	23.9	19.3	20.1	2.2	723.2	722.7	723.1	86	66	71	N 0	NE 1	NW 0	0	4	2	.	
8	19.0	27.4	20.4	21.8	3.8	723.6	723.0	724.1	81	59	74	N 0	N 0	NW 0	1	5	1	0.1	
9	19.0	29.2	23.0	23.2	5.2	724.8	724.4	723.4	85	48	68	NW 0	N 1	N 0	10●	2	0	.	●° 4-$4^{1}/_{4}$ u. $6^{1}/_{2}$-7a
10	22.2	25.0	17.3	21.0	3.0	722.8	721.5	723.4	64	54	82	NW 0	W 3	SW 0	0	10●	2	15.7	a ⸗, p n ⛆ ●
11	17.5	26.9	22.7	21.9	3.8	723.1	721.4	721.1	86	58	75	NW 0	NW 0	NW 0	7	1	10	.	☇ 10p
12	20.4	27.0	22.4	22.8	4.7	722.4	721.3	719.2	84	67	76	NW 0	NE 1	NE 0	9	1	0	.	
13	24.2	**30.0**	20.2	24.8	6.2	719.0	718.2	720.3	63	56	81	NE 0	N 1	NW 1	0	5	10	13.2	p ⛆ ●
14	18.2	16.4	14.1	15.7	-2.5	718.9	719.1	721.3	87	79	90	E 0	W 2	NE 0	10	10●	10●	**36.9**	●x $0^{1}/_{4}$p-n
15	12.6	17.0	13.7	13.9	-4.3	723.0	723.4	723.0	88	60	69	NE 0	SW 1	W 0	10●	1	2	6.4	● n-10a
16	10.5	15.0	9.8	11.8	-6.9	725.5	726.5	**730.5**	89	61	90	W 0	SW 2	NE 0	9●	6●	10	6.0	●, p ⛆° △° ◠
17	9.4	16.2	14.0	12.7	-5.5	729.3	727.0	725.6	91	53	70	NE 0	SW 1	SW 0	10	10	10	0.3	
18	12.6	16.8	13.8	13.9	-4.4	722.9	722.0	721.5	73	55	73	SW 1	SW 2	S 0	10●	4	7	7.9	n ●°, ● $6^{1}/_{2}$-8a u. $4^{3}/_{4}$p,
19	11.5	16.9	13.9	13.6	-4.7	720.3	719.3	720.0	88	82	92	SW 0	SW 0	NE 0	10●	10	10●	9.0	● n-$11^{1}/_{2}$a u. 3p-n [p ⸗
20	13.6	16.4	15.1	14.5	-3.8	718.9	719.3	**718.1**	93	86	91	NE 0	NE 0	NE 0	10	10●	4	14.9	● 10a-3p
21	13.8	20.4	16.3	16.8	-2.0	719.2	720.0	720.9	95	59	82	NE 0	SW 2	NW 0	10●	5	6	2.6	● n-$8^{1}/_{2}$a, ⸗ II
22	14.2	13.5	10.3	12.2	-6.1	721.3	721.5	724.0	88	86	84	NW 0	NW 2	SW 0	10●	10●	10●	10.5	● n-$5^{1}/_{2}$p u. $8^{1}/_{2}$p-n
23	9.0	15.8	11.3	11.5	-6.8	724.1	722.7	723.9	95	67	89	SW 0	NE 0	NW 0	10	10	10	7.4	⛆ ● 4-$7^{1}/_{2}$p
24	12.4	19.7	13.0	14.5	-3.8	722.4	719.8	720.2	85	63	90	NW 0	N 0	N 0	0	9	10●	6.3	● $2^{1}/_{2}$p-n
25	11.9	14.2	11.7	12.1	-6.2	722.9	723.6	725.1	80	80	93	SW 1	NE 0	W 0	10●	10	9	13.0	● a, $7^{1}/_{4}$-$8^{1}/_{2}$p u. n
26	12.3	16.7	12.6	13.4	-4.9	725.5	724.8	725.8	90	71	87	W 0	NE 1	NW 0	3	4	10	0.9	●°$9^{1}/_{4}$a u. $7^{1}/_{4}$-8p, ◠ $4^{1}/_{2}$p
27	12.8	16.7	10.8	12.9	-5.4	724.5	723.5	723.4	91	72	94	NW 0	NW 0	NW 0	7	10	4	11.3	●z ▲° $3^{1}/_{2}$-4p, ◠ 7p, ●
28	10.6	16.2	12.4	12.6	-5.7	722.6	722.4	723.3	95	67	85	NW 0	S 1	NW 0	10	7●	8	0.1	● 7, 8a u. 1p [$10^{1}/_{2}$p-n
29	11.7	17.8	13.3	13.6	-4.4	723.1	722.3	721.8	88	63	79	NW 0	NE 1	NW 0	10	3	0	.	
30	13.6	20.0	16.6	16.2	-2.0	719.9	719.0	719.3	85	63	70	NW 0	NW 0	NW 0	9	5	8	4.5	[10p-n
31	13.6	13.7	11.3	12.4	-5.8	720.0	720.8	722.8	95	92	94	NW 0	NW 0	SW 0	10●	10●	1	14.5	● n-$3^{1}/_{2}$p, $4^{1}/_{2}$-$7^{1}/_{2}$p u.
Mitt.	15.49	20.84	16.03	16.97	+4.35	722.84	722.16	722.77	84.7	64.4	80.5				6.3	6.0	6.0	213.9	

Mittel: 722.59 — Mittel: 76.5 — Mittel: 6.1

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.21
Juli 1883 -M : -1.24
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	30.-4.	Juli 21.80	4.08
	5.-9.	„ 21.00	3.06
	10.-14.	„ 21.14	3.04
	15.-19.	„ 13.08	-5.16
	20.-24.	„ 13.80	-4.50
	25.-29.	„ 12.90	-5.32

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 723.33
Juli 1883 -M : -0.74
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 73.8
Juli 1883 -M : 2.7

Windstill 69

N	2	S	1
NE	7	SW	10
E	0	W	10
SE	0	NW	3

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.2
1883 -M: 0.9
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 169.0
1883 -M: 44.9

Bemerkungen:

4. Ab. $7^{3}/_{4}$-$9^{h}20^{m}$ starker W. **10.** Vm. $9^{h}25^{m}$-10^{h} u. $12^{1}/_{2}$-$1^{1}/_{2}^{h}$ Mitt. id. **16.** Mitt. $2^{1}/_{4}^{h}$ schwacher Riesel. **27.** Ab. $3^{h}35^{m}$-$3^{3}/_{4}^{h}$ leichter Hagel u. starker Regen. — Gewitter: **4** Nm. $1^{1}/_{2}$-$2^{h}10^{m}$ u. $8^{1}/_{2}$-$10^{1}/_{4}^{h}$ Nachts. **5** $5^{h}50^{m}$-$8^{h}50^{m}$ Ab. **6** Mitt. $12^{h}50^{m}$-$2^{h}10^{m}$ und $7^{1}/_{2}$-$9^{h}50^{m}$ Ab. **10** Mitt. $12^{1}/_{2}$-$1^{3}/_{4}^{h}$, $5^{h}35^{m}$-$7^{h}20^{m}$ Ab. u. $11^{1}/_{2}$-12^{h} Nachts. **13** Mitt. $12^{h}35^{m}$-$1^{h}20^{m}$ u. $5^{1}/_{4}$-6^{h} Ab. **16** Nm. $3^{h}55^{m}$ u. $5^{3}/_{4}$-$5^{h}55^{m}$ (schwach). 23 4-$4^{1}/_{4}^{h}$ Ab. — Blitze Ab.: **1** seit $8^{3}/_{4}^{h}$ (im E). **5** bis Nachts (N). **6** id. (NE-N). **11** 10^{h} (E). — Donner: **1/2** Nachts. **2** Nm. $1^{1}/_{2}^{h}$ (im S) u. $3^{h}5^{m}$ (SW). **26** Vm. 11^{h} (W). — Regenbogen Nm.: **16** 4^{h} (im NE). **26** $4^{1}/_{2}^{h}$. **27** $6^{h}50^{m}$-$7^{h}5^{m}$. — Nebel an den Bergen Vm.: **6** (u. im Feld). **12** je früh. **13** Ab. **14** seit Mitt. **19** (früh dicht). **20** Mitt. (dicht). **21** früh. **22.** **23** früh. **25.** **27.** **30** je Mitt.

1883 Juli.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	15.5	25.0	17.0	18.7	0.7	725.4	723.4	725.2	82	62	90	NE 0	SW 0-1	W 0	1	4	8	4.5	K, ●, 6¾p
2	16.0	23.8	16.4	18.2	0.2	725.3	723.9	725.1	90	56	85	SE 0	SW 0	SE 0	6	8	10	1.9	K, ● 5½p
3	16.8	25.3	21.4	20.7	2.6	724.0	722.4	722.9	78	43	66	SE 0	NW 1	SE 0-1	4	3	10	0.3	●° 8p, K, III
4	17.6	26.4	17.0	19.8	1.7	722.1	721.2	724.1	72	54	94	SE 0	NW 1-2	NW 0	0	5	10●	14.8	K, 🌧, ● 6p-n
5	16.4	24.6	19.4	19.6	1.5	722.1	719.8	721.8	89	63	78	E 0	W 1	NW 0	3	2	10	0.6	●° 6p
6	16.8	24.2	17.4	19.0	0.8	719.7	718.5	721.1	88	55	84	NE 0	NW 1	NE 1	4	7	10●	2.6	K, ●, 🌧² III
7	16.0	24.0	18.8	19.1	0.9	721.8	721.8	722.9	90	49	83	SE 0	NW 1-2	SE 0	3	5	5	0.9	●° 6p
8	17.8	26.5	19.6	20.8	2.6	722.4	721.5	723.1	78	55	77	E 0	NW 1	NW 0	1	6	4	0.4	●° 6p
9	18.6	29.0	23.0	23.0	4.7	723.9	723.0	722.5	77	53	57	SE 0	S 0-1	SE 1	10	5	1	.	
10	19.0	23.4	15.0	18.6	0.3	722.5	720.8	722.7	67	72	89	SE 0-1	SE 1	SE 0	3	4	5	8.2	p K, ●, 🌧²
11	16.5	24.6	22.0	20.5	2.2	722.0	720.5	720.2	80	56	71	E 0-1	NW 1	SE 0	8	5	8	.	
12	19.0	25.2	26.0	22.9	4.5	720.7	719.1	717.8	82	63	43	SE 0	NW 1	S 1	7	2	0	.	
13	22.8	**31.2**	19.6	24.0	5.6	717.4	716.9	719.3	61	**34**	73	S 1-2	S 2	NW 2-3	1	3	10	3.3	🌧 ≤ III, n ●
14	17.6	14.9	13.8	14.9	-3.5	717.2	718.6	720.5	88	81	95	SE 0-1	N 2-3	NE 0	10	10●	10●	**22.3**	🌧 ● 10a-n, ≤ III
15	13.2	16.6	13.8	14.0	-4.4	721.8	722.0	722.2	77	53	76	SE 0-1	NW 1	NW 1	9	6	8	2.2	n (15/16) ●
16	11.8	14.8	9.8	11.6	-6.9	724.2	726.6	**730.1**	86	69	94	NW 1	SE 1	SE 0	9	8	10●	6.3	a 🌧, ●
17	16.0	18.6	14.2	15.8	-2.7	729.0	725.3	724.4	67	47	75	W 0	NW 0-1	NW 0	9	8	10	0.7	
18	13.4	16.8	13.4	14.0	-4.5	722.6	722.4	720.4	82	54	82	NW 0	NW 1	NW 0	10●	8	10	2.6	●° n-l
19	13.2	16.0	13.4	13.7	-4.8	719.1	718.9	718.9	84	75	94	W 0	NW 1	NW 3	10●	10	10	8.3	n ●, ●
20	13.2	16.2	14.6	14.2	-4.3	717.9	717.9	**716.3**	90	85	89	SW 0	SW 0	SE 0	10●	10	4	4.9	a ●
21	14.0	18.6	15.6	15.6	-2.9	718.1	720.2	720.0	91	64	85	SE 0	NW 1-2	NW 0-1	10	10	8	.	
22	14.6	14.8	**9.4**	12.4	-6.1	719.8	720.3	723.7	89	75	95	SE 0	NE 1	NE 0	10●	10●	10●	5.2	●, p 🌧
23	11.4	16.6	11.0	12.5	-6.0	722.8	720.9	722.9	87	54	90	SE 0	NW 1	NW 0	6	9	10	3.3	● III
24	**9.4**	19.5	12.6	13.3	-5.2	721.5	718.7	720.1	89	49	95	NE 0	NW 1	NW 1	1	5	10●	11.4	● 6p-n
25	12.5	16.2	11.4	12.9	-5.6	722.1	722.2	724.3	89	55	95	SE 0	NW 1	W 0	10	10	10●	7.5	●
26	12.2	17.2	13.6	13.8	-4.7	724.4	723.6	724.8	87	48	82	SE 0	NW 1	SE 0	6	7	9	2.1	n (26/27) ●
27	12.8	17.6	11.4	13.4	-5.1	723.6	721.9	722.7	86	66	78	SE 0	SE 0-1	SE 0	10	9	10●	6.2	● III-n
28	11.4	16.0	11.6	12.5	-6.0	722.2	721.9	722.6	90	62	93	NE 0	NW 1	NE 0	10	10	9	.	
29	12.0	18.0	15.2	14.6	-3.8	722.4	721.3	720.3	90	56	74	SE 0	SE 1	SE 0	7	6	8	.	
30	14.6	21.0	17.0	17.0	-1.4	719.1	716.7	717.9	82	56	74	W 0	NW 1	SW 0	6	6	9	4.8	n (30/31) 🌧 ●
31	14.4	14.0	12.2	13.0	-5.4	718.7	719.5	722.0	91	89	93	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	15.1	●, ≤ 8p
Mitt.	15.05	20.54	15.69	16.58	± 3.60	721.80	721.03	722.00	83.2	59.9	82.2				6.6	6.8	8.3	189.8	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.33
Juli 1883 -M : -1.25
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.5

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	19.22	1.20
5.-9. „	20.80	2.10
10.-14. „	20.18	1.82
15.-19. „	13.82	-4.66
20.-24. „	13.60	-4.90
25.-29. „	13.44	-5.04

Mittel: 721.62

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : —
Juli 1883 -M : —

Mittel: 75.1

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 76.9
Juli 1883 -M : -1.8

Windstill 51

N	3	S	5
NE	2	SW	1
E	1	W	1
SE	7	NW	5

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.4
1883 -M: 1.8

Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 174.1
1883 -M: -34.3

Bemerkungen:

13. Ab. heftiger NW. **14.** Seit Vm. 10h NW8. **16.** Vm. starker NW. **22.** Nm. id. — Gewitter Nm.: **1** 6¾h. **2** seit 4½h (i. NW-W). **3** nach 9h. **4** 5½h (NW-W) u. 6h (bei heftigem N). **5** 6h (SE). **6** 7h50m (NW, bei NW-N8-4) u. später (auf der Station). **10** 11-12½h (W u. SE, bei NW-NE8-4), 8 u. 6h (bei heft. Wind). — Entfernte Blitze Ab.: **13. 14** nach 9h. **31** ca. 8h. — Donner Nm.: **1** 5h. **3** 8h. — Föhn: **12** seit Ab. **13** bis ca. 5h Ab. **30** Nm. — Schneefall im Gebirge: **15/16** Nachts. **22** Ab. **31** id. (a. d. höchsten Gipfeln).

1883 Juli.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	16.5	22.7	18.2	18.6	0.1	706.0	705.1	705.5	79	55	80	N 0	SW 1	NE 0	0	3	10	.	
2	17.2	22.7	16.6	18.3	-0.3	705.8	704.6	704.9	74	60	67	NE 0	SW 1	NE 0	10	6	10	.	●° 5½p-n
3	17.9	22.6	18.3	19.1	0.5	705.0	704.1	704.4	64	63	73	N 0	SW 0	NE 0	4	4	1	.	
4	18.7	24.2	19.5	17.0	-1.7	703.8	702.9	703.2	69	71	76	N 0	SW 1	NE 0	1	2	10	.	K 7p, ●° 8p
5	18.6	24.8	17.9	19.8	1.1	702.3	701.1	701.8	70	50	85	SW 0	SW 1	NE 0	1	3	10	1.9	● 4¼-6p
6	18.7	20.1	17.2	18.2	-0.6	700.5	700.7	700.7	86	91	85	NE 0	W 0	NE 0	4	10●	9	2.5	●
7	18.6	24.0	19.5	20.2	1.4	701.1	700.4	701.5	67	58	77	NE 0	SW 1	NE 1	4	2	0	3.2	≤ III
8	17.0	24.6	19.7	19.9	1.0	703.7	703.0	703.8	81	50	76	N 0	SW 1	NE 0	6	5	5	.	K ● 5¼-6p
9	19.7	25.7	21.4	21.8	2.9	704.6	704.0	703.8	69	53	75	NE 0	SW 1	N 0	1	1	1	.	
10	21.3	23.0	17.4	20.1	1.1	703.2	701.6	703.1	58	80	86	NE 1	SW 0	NE 0	1	10●	10	8.4	p K ●
11	18.2	24.1	19.3	20.0	1.0	702.3	701.4	702.1	71	70	78	NE 0	SW 1	NE 0	1	5	1	.	
12	19.8	24.1	19.7	20.7	1.7	702.8	702.4	702.3	83	69	87	E 0	NE 0	NE 0	2	9	10	6.8	●, n ●
13	18.8	24.0	20.4	20.6	1.5	702.1	701.0	700.1	92	69	79	NE 0	SW 0	N 0	10	6	10	9.6	n (13/14) K ●
14	19.5	20.7	15.9	18.2	-0.9	698.7	696.5	**696.4**	74	88	92	E 0	NE 0	W 0	6	10●	10	33.1	p n K ●2
15	15.5	22.6	16.7	17.8	-1.3	698.2	698.8	699.8	50	33	64	NE 2	E 1	NE 0	2	1	8	1.4	
16	12.8	16.8	13.0	13.5	-5.7	700.3	701.4	706.2	74	38	37	NE 0	NE 0	NE 1	10	3	2	.	● 6a, a ●°
17	14.4	20.0	15.0	16.0	-3.2	**706.5**	704.5	702.8	37	**23**	46	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	1	.	
18	13.3	18.2	14.9	15.0	-4.2	700.0	698.6	698.9	66	50	43	NE 0	W 0	NE 0	2	10	1	.	
19	13.7	18.2	13.7	14.7	-4.5	697.7	697.8	698.9	72	56	79	N 0	SW 0	NE 0	10	10	10	0.2	●° 4p-n
20	14.2	14.4	13.2	13.4	-5.8	699.3	699.2	699.6	82	91	97	NE 0	E 0	NE 0	10	10●	10	**41.5**	●2 9a-n
21	12.7	19.1	15.7	15.8	-4.0	697.9	698.2	699.4	98	59	87	N 0	SW 1	N 0	10●	2	4	9.0	● n-9a u. n
22	14.4	14.7	**9.2**	12.8	-7.0	698.7	698.6	702.2	98	94	92	NE 0	NW 0	N 0	10●	10●	10●	19.9	●
23	13.2	19.7	13.6	15.0	-4.8	700.7	699.5	700.2	45	31	66	E 2	E 1	NE 0	0	5	10	.	
24	14.6	17.5	14.1	14.9	-4.4	700.3	699.9	698.6	70	50	78	NW 0	SW 1	N 0	9	8	10	14.2	n (24/25) K ●
25	14.0	21.3	16.1	16.6	-2.7	699.9	700.2	701.2	57	31	46	NE 1	E 1	N 0	3	2	1	.	
26	14.2	20.2	14.8	15.9	-3.4	702.3	701.8	702.2	52	28	53	NE 1	SW 1	NE 1	2	2	3	.	
27	15.1	18.7	11.4	14.6	-4.7	701.3	699.9	700.5	60	52	91	SE 0	SW 1	NE 0	8	6	8	3.8	● 3½-5½p
28	13.7	17.7	14.5	15.5	-3.8	699.6	699.3	700.5	48	38	50	E 1	E 1	NE 0	2	9	1	.	
29	13.4	19.7	14.3	15.8	-4.0	700.3	699.8	700.0	66	44	75	NW 0	SW 1	NE 0	1	5	1	.	
30	15.0	15.8	14.0	14.4	-4.9	700.0	700.2	700.5	78	86	89	NE 0	N 0	N 0	10	10	9	5.7	● III-n
31	13.0	14.3	13.1	13.5	-6.3	700.2	700.2	700,7	95	77	83	SW 0	SW 1	NE 0	10●	9	10	7.4	≡° I, a ●
Mitt.	16.04	20.59	15.74	16.96	±2.90	701.45	700.84	701.46	70.5	58.3	73.9				4.9	5.8	6.9	168.6	

Mittel: 701.25 — Mittel: 67.6 — Mittel: 5.7

Temp.-Mitt. Juli (1864–80): 19.09
Juli 1883 –M : -2.13
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.–4.**	Juli 18.22	-0.84
	5.–9.	„ 19.98	1.16
	10.–14.	„ 19,92	0.88
	15.–19.	„ 15.40	-3.78
	20.–24.	„ 14.18	-5.10
	25.–29.	„ 15.58	-3.72

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–80) : 702.21
Juli 1883 –M : -0.96
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 66.2
Juli 1883 –M : 1.4

Windstill 65

N	0	S	0
NE	8	SW	15
E	7	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 4.6
1883 –M: 1.1
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 160.8
1883 –M: 7.8

Bemerkungen:

7. Ab. Blitze. — Gewitter Nachm.: **4** 7h. **8** 5¼–6h. **10** 1–2, 5–6 u. 8–9h. **13** 1–2h Nachts. **14** 2–9h u. Nachts. **25** Nachts. — Donner Nm.: **2** 5½h. **5** 4½–6h. **22** 3h50m. **27** 4h. — Angeschneit: **21** Mitt. **23** Vm. früh (bis zu 1800m herab). **25** Mitt. (id.). **31.** — Föhn (E-NE): **15–17. 23. 25. 26. 28.**

1883 Juli.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	20.8	25.0	20.4	21.6	0.8	742.2	741.1	741.1	92	73	98	SE 0	SE 0	SE 0	1	5	2	.	
2	22.2	25.8	20.5	22.8	1.4	741.7	740.7	740.7	99	74	95	SE 0	SE 0	SE 0	4	5	6	.	≺1 III
3	21.5	25.7	20.6	22.1	1.2	740.8	739.7	739.8	85	73	91	SE 0	SE 0	SE 0	5	5	0	.	
4	23.4	27.7	22.4	24.0	3.0	739.4	738.5	738.1	87	73	90	SE 0	SE 0	SE 0	0	4	5	.	
5	23.2	28.3	21.4	23.8	2.7	737.9	736.5	736.5	87	75	94	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	4	.	
6	21.2	27.4	21.4	22.3	1.7	736.1	735.4	736.2	94	77	89	SW 0	SW 0	SW 0	6	5	4	.	
7	23.1	27.6	21.8	23.7	2.5	736.9	736.0	736.8	87	72	86	S 0	S 0	S 0	1	2	0	2.8	
8	20.0	27.2	23.2	23.0	1.7	739.6	738.7	739.0	98	73	96	SE 0	SE 0	SE 0	7●	4	3	.	K1 ● 6½-7½a
9	23.6	29.3	23.8	25.1	3.8	740.2	739.3	738.9	93	64	93	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	
10	25.2	26.6	20.1	23.4	2.0	738.7	737.6	736.9	90	70	98	SE 0	N 1	N 2	0	9●	10	0.9	p K1° ●°
11	22.8	26.8	22.8	23.8	2.2	737.9	736.7	737.4	93	69	98	SW 0	SW 0	SW 0	4	4	3	.	
12	23.6	28.0	22.8	24.8	2.8	738.2	737.2	737.4	95	68	95	SW 0	SW 0	SW 0	9	5	10●	50.4	p n ●2
13	23.0	27.7	22.9	24.0	2.5	737.4	736.3	735.2	91	76	96	N 0	N 0	N 0	10	5	7	20.5	n (13/14) ●
14	23.8	23.6	18.8	21.5	-0.1	733.9	733.7	732.5	92	84	97	SE 0	SW 0	SE 0	8	10●	10●	32.8	p K1 ●2
15	23.0	25.0	20.0	22.2	0.6	733.3	734.4	735.4	90	66	88	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	2	.	
16	19.9	22.4	16.6	19.1	-2.6	735.6	735.9	742.0	87	55	68	NE 1	NE 3	NE 3	9	1	0	.	↙
17	20.4	23.0	16.1	19.8	-2.4	741.8	740.2	739.0	61	68	85	NE 1	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
18	19.2	23.8	18.6	19.9	-1.8	736.1	734.2	733.9	83	72	70	NW 0	NW 0	NW 0	2	2	1	.	
19	19.2	23.0	17.0	19.2	-2.6	733.7	733.7	734.8	85	77	96	NW 0	NW 0	NW 0	8	9	9	.	
20	16.4	15.6	16.2	15.5	-6.3	735.4	735.6	735.2	93	95	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	86.8	●2 8a-n
21	16.2	22.6	18.9	18.7	-3.1	733.7	733.8	734.9	97	85	96	SW 0	SE 0	SE 0	10●	2	2	41.1	●2 n-8a u. n
22	16.2	19.1	11.9	15.2	-6.6	734.4	733.7	736.9	99	93	88	SE 0	SE 0	SE 4	10●	7	4	52.0	●2 n-11a, p K1° ▲° ●2 ⸝p 2
23	19.0	21.6	15.8	18.8	-3.5	735.6	735.4	736.1	67	76	90	NE 1	SE 0	SE 0	0	7	5	.	
24	18.4	21.4	14.8	17.7	-4.2	737.0	735.8	735.4	83	81	93	SE 0	SE 0	SE 0	3	6	10●	11.9	K1° ● 8p-n
25	17.4	22.8	16.0	18.1	-3.8	736.2	735.4	736.6	84	80	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
26	18.4	22.5	17.0	18.8	-3.1	738.0	737.8	737.9	80	79	91	SW 0	SW 1	SW 0	2	2	2	.	
27	17.8	19.0	14.2	16.5	-5.4	737.7	736.6	736.3	86	91	99	SW 0	SW 0	SW 0	10	8●	3	2.9	● 0½p-n
28	18.0	23.0	16.2	18.5	-3.4	735.5	734.9	736.2	85	72	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	1	.	
29	16.0	23.1	17.1	18.2	-3.7	737.0	736.0	735.9	85	78	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	1	.	
30	17.0	19.6	16.2	17.1	-4.8	735.9	736.1	736.3	92	91	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	9.7	p n ●
31	15.6	17.2	13.6	14.9	-7.0	735.2	736.1	737.2	95	95	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	8	19.5	● 8a-0p u. p
Mitt.	20.18	23.70	18.68	20.33	±3.01	737.19	736.54	738.27	88.2	76.6	91.9				4.5	4.6	4.2	331.8	

Mittel: 737.33 Mittel: 85.5

Mittel: 4.4

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 21.73
Juli 1883 -M : -1.48
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.-4.**	Juli 22.36	1.50
	5.-9.	„ 23.68	2.48
	10.-14.	„ 23.36	1.88
	15.-19.	„ 19.94	-1.76
	20.-24.	„ 17.08	-4.74
	25.-29.	„ 18.02	-3.88

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 737.20
Juli 1883 -M : 0.13
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 71.0
Juli 1883 -M : 14.5

Windstill: 80

N	4	S	0
NE	10	SW	2
E	0	W	0
SE	4	NW	1

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 3.7
1883 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 153.8
1883 -M: 177.5

Bemerkungen:

2. Ab. Blitze. **23.** Vm. früh Schnee bis zu 2000m herab. — Gewitter: **8** 6½-7½b Vm. **10** Mitt. 12½-1b u. 6½b Ab. (leicht). **14** Mitt. 12½-1b, 4½-5½ u. 8½-9b Ab. (id.). **22** Ab. 6-9b (leicht, bei SE4 u. 6-6h10m etwas Hagel). **24** Ab. 8-9h (leicht). — N-Föhn: **10** Nm. **15** Vm. **16. 17** Vm.

1883 Juli.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	21.3	25.7	18.7	21.4	3.0	741.6	740.7	741.4	73	62	90	E 1	NW 1	W 1	5	7	10●	1.8	⊕° 9¼ᵃ, ● 9ᵖ-n
2	18.8	25.1	20.7	20.9	2.4	741.4	740.9	740.8	80	47	82	SE 1	E 1	E 1	10	10	8	.	
3	21.7	27.3	21.7	23.1	4.6	739.0	737.8	738.4	66	48	74	E 2	N 1	S 1	2	5	5	.	
4	21.3	23.3	20.5	21.2	2.6	737.9	737.8	738.6	73	66	82	E 1	E 1	SE 1	5	8	10	3.0	⊼ ● 8¾ᵃ, ◠ 6ᵖ
5	20.7	27.1	17.1	21.1	2.5	738.1	736.1	737.2	76	49	100	E 1	NE 3	SW 1	5	8	10●	13.5	⊼ ⸝ II, ⊼ ● 7ᵖ-n
6	18.1	25.1	17.9	19.9	1.2	735.7	734.9	736.8	86	54	100	E 1	W 0	SE 1	8	5	10●	0.8	●° 0¾ᵖ u. 6ᵖ-III, ⊕° 4ᵖ
7	18.7	24.7	19.5	20.5	1.8	738.2	737.8	737.9	81	61	83	SE 1	W 1	S 1	5	8●	1	.	p ●°
8	20.5	27.2	21.1	22.4	3.7	738.3	737.8	738.1	67	54	78	E 1	N 1	SE 2	1	7	8	.	
9	21.7	27.7	22.7	23.5	4.7	739.3	739.2	738.1	77	51	91	E 1	NW 1	S 1	10	1	1	1.8	
10	17.3	23.3	17.2	18.8	0.0	737.9	736.7	738.0	100	66	100	SE 2	SE 1	S 1	10●	5	10●	10.0	⊼° 6¾ᵃ-I, p ⊼ ●, ▲ III
11	18.9	26.9	19.5	21.8	2.5	737.5	735.9	736.2	81	56	100	E 2	NW 1	SW 1	10	5	10	2.8	⊼ ● 5-6ᵖ
12	18.9	26.5	24.5	22.8	3.9	737.0	735.6	732.9	84	63	77	SE 1	N 1	SE 1	10	3	8	.	●° 3½ᵖ
13	23.9	24.3	14.3	20.3	1.4	733.7	735.1	736.9	67	60	100	W 2	W 3	N 1	2	7	10●	16.1	a ⸝, ⊼ ● III, n ●
14	14.1	15.1	15.5	14.4	-4.5	735.2	735.3	736.1	100	100	100	NW 1	NW 1	S 1	10●	10●	8	8.5	a ●
15	14.8	18.1	10.9	14.1	-4.8	738.6	738.9	739.1	72	50	100	SW 2	SW 3	S 2	3	3	5	2.2	⸝, ● 1 u. 8½ᵖ
16	12.7	11.9	12.3	11.8	-7.1	741.9	743.5	745.8	72	78	100	W 2	W 0	S 1	8	7	8	0.7	⊕ 3ᵖ, n ●°
17	15.1	17.7	14.7	15.8	-3.7	744.6	742.9	741.7	100	100	100	S 1	W 2	SW 1	3	8	8	.	●° 1 u. 1¾ᵖ
18	18.3	16.9	14.3	14.8	-4.7	739.1	738.1	737.4	100	100	100	SW 1	SW 3	W 2	10	8	10	4.0	p ⸝, n ●
19	13.3	14.7	14.3	13.6	-5.4	735.5	735.1	735.0	100	100	98	SW 0	W 1	S 1	10●	10	10●	5.7	● 1 u. III-n
20	13.7	18.1	17.3	15.9	-3.1	733.9	733.7	732.1	100	100	98	SE 1	E 1	SE 1	10●	10●	10	4.5	● a u. n
21	14.5	21.1	15.9	16.7	-2.3	734.5	735.9	736.5	98	98	100	SW 3	W 3	S 1	8	8	8	.	a ⸝
22	16.1	17.3	12.7	14.9	-4.1	736.4	737.2	739.2	98	98	98	SW 2	W 2	SW 3	7	7	5	1.0	⸝, ● 5-6ᵖ
23	14.3	12.5	13.3	12.9	-6.1	739.3	739.1	739.1	95	79	100	SE 1	W 1	SE 1	5	10	8	5.1	⊼ᶜ 10¼ᵃ, ● 4-5ᵖ
24	15.9	17.9	11.3	14.5	-4.5	737.2	735.9	736.0	98	92	93	SE 1	S 1	SE 1	5	10●	8	9.7	⊕ 11ᵃ, p ●
25	13.1	14.5	13.3	13.1	-5.9	739.0	739.2	740.5	95	98	82	SW 1	SW 1	SE 1	10	10	10	9.1	●
26	12.9	18.3	13.5	14.4	-4.6	741.3	740.8	741.4	90	100	91	E 1	W 2	W 1	5	8	5	.	⊕° 5¼ᵖ
27	12.9	17.7	12.7	13.9	-5.1	740.8	739.1	738.8	100	100	100	E 1	N 1	S 1	8	8	5	.	
28	14.7	17.9	14.3	15.1	-3.9	738.7	738.8	739.2	100	100	93	SW 1	SW 2	SW 1	8	5	8	.	
29	13.3	18.7	14.3	14.9	-4.1	739.3	739.3	736.8	98	90	82	W 2	SW 2	E 1	8	5	8	.	⊕ 10¾ᵃ
30	13.3	22.1	15.1	16.8	-2.6	735.0	734.3	734.9	80	50	98	SE 1	E 2	N 1	10	8	10●	2.0	● 9ᵖ-n
31	14.3	20.1	13.7	15.5	-3.4	736.4	735.6	737.7	89	59	89	E 1	W 1	SE 2	10	5	5	0.7	●° ◠ 7-9ᵖ
Mitt.	16.57	20.80	16.28	17.98	±3.81	738.14	737.70	738.00	86.9	75.1	92.9				7.1	7.1	7.7	102.5	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 19.05
Juli 1883 -M : -1.67
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.-4.**	Juli 21.74	3.26
	5.-9.	„ 21.48	2.78
	10.-14.	„ 19.52	0.66
	15.-19.	„ 13.82	-5.14
	20.-24.	„ 14.28	-4.02
	25.-29.	„ 14.28	-4.72

Mittel: 737.95 Mittel: 85.0

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–80) : 738.60
Juli 1883 -M : -0.65
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 71.0
Juli 1883 -M : 14.0

Windstill: 3

N	6	S	13
NE	3	SW	28
E	20	W	26
SE	21	NW	5

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.0
1883 -M: 2.3
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 84.8
1883 -M: 17.7

Bemerkungen: Gewitter: **4** 8h49m Vm. **5** 12½h Mitt. u. 7h Ab. **10** Vm. 6¾h u. Nm. 3h, 4¼-4¾h (heftige Blitze) u. Ab. 8h55m (heftig, mit Hagel Ab.). **11** 5-6h Ab. **13** 8-9h Ab. **23** 10h20m Vm. — Donner: **1** 9h32m u. 11½h Vm. **2** 12h44m Mitt. **3** 12h25m id. **6** 12h40m id. **10** 5h55m Vm. u. 3h Nm. **13** 6h40m Ab. **14** 12h25m Mitt. **27** 5¼h Ab. **30** 4h25m Ab. **31** 2¼h Nachm. — Sonnenring: **1** Vm. 9¼h (schwach). **6** Ab. 4h8m (id.). **16** 3h Nm. **24** 11h Vm. **26** Ab. 5¼h (leicht). **29** 10¾h Vorm. — Regenbogen: **4** 6h5m Ab. **31** 7h10m-9h Ab.

1883 Juli.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	17.4	23.5	14.2	17.9	1.8	698.2	697.5	698.6	79	58	95	W 0	NW 0	SW 0	1	8	10	8.6	● 3½-7p
2	14.4	20.0	16.0	16.8	0.2	698.8	697.9	697.4	93	63	88	SW 0	SW 0	SW 0	10	9	7	.	≺ III
3	16.0	23.8	18.0	18.8	2.6	696.9	696.3	696.9	78	57	72	SW 0	SW 1	SW 0	1	2	5	.	
4	17.8	24.1	17.2	19.2	3.0	695.2	694.9	696.9	74	56	77	SW 0	SW 1	SW 0	8	5	9	.	p ●°
5	16.2	23.0	14.6	17.4	1.1	694.8	693.7	694.3	85	65	95	SW 0	SW 0	W 0	7	8	10●	4.0	● 6¼ u. 8¾p-n
6	14.5	22.6	14.4	16.7	0.4	692.8	692.3	694.2	92	58	98	SW 0	SW 0	W 0	10●	2	10	9.8	● n-l u. 6¼-7½p
7	14.8	22.3	16.7	17.4	1.0	695.0	694.8	695.1	88	66	88	W 0	SW 0	W 0	0	3	0	.	
8	17.2	23.0	17.4	18.7	2.3	695.5	695.5	696.0	80	54	81	SW 0	SW 0	W 0	1	4	4	0.3	n (8/9) ●°
9	19.5	25.8	20.1	21.8	4.9	697.1	696.6	695.8	77	53	72	SW 1	SW 0	SW 0	9	1	1	.	
10	17.9	22.0	15.4	17.9	1.4	695.1	694.4	695.0	74	76	81	NW 0	W 0	SW 0	9	3	1	1.9	● 11a, p ●°
11	17.6	23.7	18.0	19.8	2.8	694.7	693.8	693.5	79	59	83	SW 0	W 2	W 0	9	1	8	.	
12	19.6	25.4	21.3	21.6	5.1	694.2	692.8	691.7	80	64	83	W 0	SW 0	SW 0	6	1	1	.	
13	20.6	26.0	13.0	19.4	2.8	691.6	691.5	693.2	77	53	95	SW 0	SW 0	N 0	0	1	10●	25.1	⊀ ●1 ▲ III-n
14	12.8	13.4	10.7	11.8	-4.8	691.5	692.8	693.6	99	93	94	N 0	SW 1	SW 1	10●	9●	10	21.5	≡° n-6¾a, ●, n ●
15	9.0	14.0	9.5	10.4	-6.2	695.0	695.3	695.1	93	59	87	SW 1	SW 1	W 1	10	2	10●	5.6	a ●°, ● III-n
16	8.9	9.4	7.4	8.3	-8.5	697.4	699.4	702.2	86	80	85	NW 1	NW 1	SW 0	8	10	3	3.1	●
17	7.8	11.8	11.1	9.7	-7.0	700.9	699.1	697.8	90	71	77	SW 1	SW 1	W 1	10●	10	9	0.6	●° 6¾a-a
18	9.6	13.8	10.9	10.9	-5.8	694.6	694.5	693.6	75	61	78	SW 3	W 2	W 1	10	10	9	7.5	a ⸗, n ●
19	9.9	13.2	11.4	11.0	-5.7	691.4	691.3	691.3	96	87	99	SW 0	SW 1	W 0	10●	10●	10	14.0	●
20	11.2	15.6	12.9	12.7	-4.0	690.8	690.6	689.4	96	86	99	W 0	W 0	W 0	10●	10	1	8.0	n n ●
21	11.4	16.1	13.2	13.1	-3.6	691.2	692.8	693.4	91	67	82	W 2	SW 2	W 0	10	9	5	0.4	n ●, a ●° ⸗
22	12.2	11.8	8.2	10.2	-6.5	692.9	693.3	695.8	80	80	89	W 0	W 0	SW 0	10	10●	9	4.0	● 0½p-n
23	8.6	9.4	8.4	8.8	-8.4	695.0	694.7	695.2	87	92	92	SW 0	W 0	W 0	7	10●	10	7.1	● 11¼a-n
24	9.8	13.6	7.8	9.9	-6.8	693.4	692.4	692.8	87	68	95	SW 0	W 2	SW 1	1	10	10	6.8	● III
25	10.9	13.5	9.7	10.9	-5.8	695.1	695.3	696.7	82	69	94	SW 1	SW 1	W 0	4	9	10	2.0	● 1½p
26	10.7	15.3	10.9	11.8	-4.9	696.8	696.6	697.2	84	60	85	SW 1	W 1	N 0	0	7	9	.	
27	11.2	15.4	9.7	11.6	-5.1	695.8	695.0	694.9	81	60	92	N 0	N 0	NW 0	9	9	9	0.8	●° III
28	10.0	16.2	10.0	11.6	-5.1	694.6	694.6	695.3	82	56	82	W 1	W 1	W 0	5	4	8	.	
29	10.0	15.6	11.6	11.9	-4.8	694.9	694.3	692.9	80	58	88	W 0	W 1	N 0	9	1	10	.	
30	11.8	18.0	13.1	13.6	-2.9	691.6	690.5	691.3	81	62	94	W 0	NW 1	W 0	9	9	10●	13.0	● 3¾p-n
31	10.9	15.0	10.6	11.7	-4.9	691.9	692.2	694.4	84	79	95	SW 0	SW 1	SW 0	10	7	10●	4.2	● 7¾a-n
Mitt.	13.29	17.95	13.02	14.25	± 4.20	694.66	694.39	694.85	84.2	66.8	87.6				6.9	6.9	7.4	147.6	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 16.49
Juli 1883 -M : -2.26
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	18.30	2.18
5.-9. „	18.30	1.94
10.-14. „	18.00	1.46
15.-19. „	10.02	-6.64
20.-24. „	10.84	-5.88
25.-29. „	11.56	-5.14

Mittel: 694.68 Mittel: 79.5

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 695.24
Juli 1883 -M : -0.61
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 77.9
Juli 1883 -M : 1.6

Windstill 62

N	0	S	0
NE	0	SW	20
E	0	W	15
SE	0	NW	3

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 4.9
1883 -M: 2.0
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 124.8
1883 -M: 22.8

Bemerkungen:

13. Ab. 8h Hagel (Haselnussgrösse). — Gewitter: **10** Vorm. 11½h (im NW). **13** Ab. 8h (NW) u. 9h (SSE). — Donner Nm.: **1** 2-6h (im E). **2** 2h (SE). **3** (leicht, SE). **5** 2-2½h (SE-E), 5½h (S) u. 6h (N). **6** (leicht, NE). **8** 12¾h (leicht, W). **10** Vm. 11¼h (S) u. Nm. (SE). **11** Ab. (leicht, NW). **13** 2h40m (leicht, SE) u. bis 1h Nachts (S). **30** 4¼h (leicht, S). **31** (leicht). — Blitze Ab.: 8¾h (im SE). **18** 9¾h.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **August 1883.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.9	12.0	12.1	12.2	12.4	12.7	13.0	13.1	13.2	13.4	13.6	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8	13.9	14.0	14.2	14.7	14.9	15.0	15.1
2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.6	15.2	15.1	14.9	14.7	14.3	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.7	14.7	14.7	14.7
3	14.6	14.6	14.4	14.2	14.2	14.1	14.0	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	13.7	13.7
4	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	14.2	14.4	14.4	14.5	14.6	15.0	15.3	15.4	15.5	15.5
5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	14.9	14.9	14.7	14.6	14.4	14.4	14.2	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0
6	14.0	13.9	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.7	12.5	12.0	11.9	10.9	10.6	10.3	10.0	9.9	9.8	9.7	9.7	9.5	9 6	9.6
7	9.8	9.0	9.0	8.9	8.8	8.8	8.8	9.0	9.1	9.1	9.4	10.1	10.6	10.9	11.0	11.2	11.8	12.6	13.0	13.4	13.9	14.2	14.2	14.3
8	14.4	14.5	14.4	14.4	14.2	14.1	14.1	14.1	13.9	13.7	13.4	12.9	12.6	12.4	12.0	11.9	11.6	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.4	11.0
9	10.6	10.4	10.3	10.3	9.5	9.1	9.0	8.8	8.9	9.0	9.0	8.9	9.0	9.2	9.1	9.1	9.0	8.6	8.8	8.2	8.2	8.1	7.4	7.4
10	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.9	8.3	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.6	10.0	10.4	10.7	10.8
11	10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.5	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	13.0	13.2	13.8	14.2	14.5	14.5	14.9
12	14.9	15.0	15.1	15.1	15.3	15.4	15.6	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
13	16.1	16.1	16.0	15.9	15.8	15.7	15.6	15.5	15.4	15.3	15.1	14.7	14.5	14.2	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.5
14	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	13.1	12.9	12.8	12.5	11.7	11.5	11.1	10.9	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2
15	10.2	11.3	11.4	10.2	10.2	10.2	10.2	10.5	10.8	10.8	11.0	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.9	11.9	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.2
16	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.2	13.9	14.3	14.6	14.7	14.8
17	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.0	15.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.4	15.6	15.9	16.1	16.1	16.1
18	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.2	16.2	16.1	16.1	16.0	15.8	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.9	16.1	16.2	16.3	16.3
19	16.3	16.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	15.7	15.5	15.1	14.8	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.8	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
20	14.2	14.0	13.7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.3	13.2	13.1	13 0	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	13.8	13.8
21	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	14.2	14.5	14.6	14.7	14.7	14.7	14.6	14.5	14.4	14.5	14.6	14.6	14.7	14.9	15.1	15.2	15.3	15.4	15.4
22	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	15.0	14.5	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1	13.8	13.9	13.9	13.9	13.8	13.9	14.0	14.2	14.3	14.4	14.4
23	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.7	13.7	13.7	13.6
24	13.6	13.5	13.4	13.3	13.2	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	12.9	12.8	12.5	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.6	12.7	12.8	12.9
25	12.9	13.0	13.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1	13.2	13.3	13.5	13.6
26	13.7	13.7	13.8	13.8	13.9	14.0	14.1	14.3	14.2	14.1	14.0	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	14.1	14.1	14.2	14.2
27	14.2	14.1	14.1	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.3	12.9	12.8	12.9	13.0	13.1	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0
28	14.0	14.0	14.0	14.0	12.6	14.2	14.2	13.9	13.9	13.8	13.7	13.4	12.8	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	12.9
29	12.9	12.7	12.7	12.4	12.3	12.3	12.3	12.2	12.1	12.0	11.4	11.2	10.9	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.3	11.9	12.0	12.1	12.1
30	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.4	12.4	12.2	12.1	12.0	11.9	11.6	11.4	11.3	11.3	11.2	11.3	11.4	11.6	11.9	12.0	11.9	11.8
31	11.7	11.6	11.5	11.1	10.8	10.5	10.2	10.1	10.0	9.7	9.1	8.7	8.3	7.5	7.2	6.9	6.8	6.0	5.6	5.4	5.3	5.1	5.1	5.2
Mitt.	13.38	13.39	13.35	13.25	13.16	13.21	13.27	13.27	13.25	13.20	13.11	13.01	12.85	12.75	12.71	12.68	12.65	12.66	12.70	12.86	13.04	13.13	13.15	13.17

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (−) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30-3. Aug.	713.45	711.76	−1.69
4-8. „	713.56	712.81	−0.75
9-13. „	713.67	712.14	−1.53
14-18. „	713.77	713.46	−0.31
19-23. „	713.86	714.30	0.44
24-28. „	713.93	713.36	−0.57

28. Aug.	4h	4h10m	4h20m	4h30m	4h40m	4h50m	5h	5h10m	5h20m	5h30m	5h40m	5h50m	6h.
Vorm.													
Mm.	14.0	14.0	13.9	13.7	13.7	13.5	12.6	13.1	14.2	13.9	13.9	14.1	14.2.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.1	12.1	11.9	11.9	12.0	11.9	12.6	13.8	14.1	14.9	15.8	16.8	17.2	17.7	18.1	18.5	19.0	18.6	17.5	16.4	15.9	15.0	14.5	13.9
2	13.9	13.0	13.0	12.9	12.6	12.3	13.4	14.3	16.1	16.3	17.2	17.8	18.2	18.5	18.2	18.5	19.2	18.7	17.6	16.2	15.2	15.1	14.3	14.1
3	13.0	12.5	11.8	11.4	11.4	11.6	14.0	15.0	15.9	16.7	17.3	17.3	18.1	18.4	18.6	18.6	18.3	18.1	17.5	16.5	15.6	15.0	14.7	13.6
4	13.4	13.2	13.1	12.6	12.3	11.9	12.3	14.1	14.7	15.9	16.7	16.4	17.2	15.9	15.0	15.2	16.2	16.9	15.6	14.2	14.2	13.5	12.5	11.9
5	11.0	10.1	9.9	9.1	8.9	9.5	12.1	13.6	13.6	14.6	16.9	17.3	18.4	19.3	19.9	19.9	19.5	19.1	18.0	17.1	15.4	13.9	13.0	12.1
6	12.0	11.3	11.0	10.3	10.0	10.3	13.4	16.0	17.0	18.0	19.2	20.2	21.0	21.5	22.3	22.2	21.9	21.9	21.0	18.9	17.4	16.7	16.0	15.0
7	14.7	14.2	14.0	13.9	14.0	14.2	15.2	17.1	18.7	20.0	16.1	16.0	15.1	15.9	17.1	17.7	18.1	18.1	16.7	15.5	14.8	14.0	13.3	13.0
8	12.9	12.9	12.9	12.7	12.4	12.4	13.3	15.1	16.9	17.4	18.1	18.9	19.6	19.9	20.1	20.5	21.0	19.9	18.8	17.8	17.1	16.4	16.0	15.2
9	14.4	14.2	14.4	14.7	14.7	15.0	15.4	16.8	17.5	17.9	19.0	18.8	18.5	17.1	17.1	17.0	16.3	15.0	14.8	14.0	14.0	14.1	14.1	14.0
10	14.4	14.8	14.7	14.7	14.4	14.4	14.1	15.0	16.0	16.2	16.0	15.7	15.3	15.1	15.1	15.9	16.7	17.2	16.1	15.1	14.4	13.6	12.4	12.0
11	12.6	12.7	13.0	12.7	13.0	13.4	13.6	15.3	16.3	16.6	17.0	17.5	18.0	18.2	18.9	18.9	18.9	18.7	16.5	15.9	14.5	13.8	13.2	12.1
12	11.8	11.3	11.1	10.7	10.5	10.6	12.0	13.3	15.3	16.9	17.7	18.2	18.9	19.9	20.4	20.7	21.0	20.7	19.2	17.0	15.8	14.2	13.4	12.6
13	12.2	11.7	11.2	11.0	10.3	10.7	13.6	15.6	18.1	19.0	20.1	21.5	22.5	23.5	24.4	25.1	24.1	23.9	22.7	20.8	18.9	17.7	16.9	16.2
14	15.9	15.4	15.2	14.9	14.3	14.4	16.5	18.9	21.4	22.7	23.6	24.7	25.6	26.6	27.3	27.7	28.0	26.9	25.1	22.7	21.3	20.3	20.1	19.3
15	18.3	20.3	19.3	19.5	17.9	17.7	17.4	17.4	17.5	17.7	17.1	15.9	14.8	15.0	15.1	15.1	15.3	15.4	15.0	14.8	14.1	14.0	14.0	13.9
16	13.9	12.9	12.5	12.1	12.0	12.0	12.6	13.3	13.5	14.2	14.1	13.1	13.9	13.2	11.9	11.5	12.3	12.9	12.3	11.7	11.3	11.0	10.7	10.3
17	10.0	9.9	9.6	9.3	9.5	9.7	9.8	10.1	11.3	12.7	13.4	14.4	14.8	15.1	15.1	16.0	15.7	15.2	14.0	12.9	12.7	11.9	11.1	10.1
18	9.3	8.9	8.1	7.7	7.3	6.9	9.6	11.9	13.0	13.9	15.4	16.5	17.4	18.1	18.6	18.9	18.3	17.7	16.5	15.5	14.1	13.4	12.6	11.5
19	10.2	10.3	10.1	10.0	9.4	9.3	11.4	14.7	16.0	16.1	17.3	18.0	18.6	19.0	19.1	19.0	18.9	18.0	16.8	15.3	15.2	14.0	13.2	13.0
20	12.0	11.5	11.3	11.1	10.7	10.7	12.0	14.0	14.8	16.0	17.1	17.5	19.0	20.0	20.5	20.1	20.6	19.9	18.5	17.1	16.3	15.4	14.7	14.1
21	13.5	12.9	12.4	11.7	11.6	11.5	12.1	14.7	17.0	18.0	18.9	20.0	21.0	21.7	21.9	21.9	21.3	20.7	20.1	18.9	16.9	16.0	14.5	14.1
22	13.1	12.8	12.1	11.7	11.0	11.0	12.7	15.6	17.3	18.3	19.4	20.2	21.5	22.0	22.2	22.3	22.1	21.2	20.0	18.9	17.4	17.0	15.5	14.8
23	14.4	14.1	13.9	13.4	13.0	12.8	13.4	16.5	18.2	19.6	20.5	21.3	22.4	23.0	23.3	23.3	23.0	22.1	20.3	19.3	18.2	17.0	16.0	15.0
24	15.0	14.6	14.0	13.9	13.7	13.3	15.4	18.3	19.2	20.2	21.2	22.5	23.4	23.6	24.0	23.9	23.7	22.9	21.9	20.3	19.5	18.9	18.9	17.5
25	17.0	16.7	16.0	15.3	15.0	14.7	15.3	18.0	18.5	19.3	19.7	20.1	21.1	21.5	21.9	21.9	20.9	20.0	19.5	18.7	18.0	17.3	16.7	16.2
26	15.7	15.0	15.0	14.9	14.4	14.4	15.2	17.2	19.0	20.0	21.1	22.0	23.1	23.4	24.0	24.3	23.3	22.3	21.4	20.0	18.9	18.0	17.5	17.0
27	16.9	16.2	15.9	15.5	15.0	14.9	15.7	17.3	19.3	21.0	21.9	22.9	23.8	24.0	24.4	24.2	23.4	23.0	21.8	20.9	19.2	19.0	18.1	17.2
28	16.2	15.9	15.1	14.9	14.5	14.4	15.3	17.2	19.5	20.1	21.5	22.9	23.4	23.1	22.9	22.7	22.6	22.3	21.4	20.0	18.9	18.0	17.4	16.9
29	16.6	16.0	15.4	15.1	14.9	14.9	15.3	18.0	19.7	21.1	22.6	23.1	23.8	24.1	24.2	24.2	24.0	23.0	21.2	19.7	18.8	17.6	17.0	16.3
30	15.7	15.1	14.9	14.5	14.1	14.0	15.2	17.7	19.7	20.2	20.9	21.5	22.4	22.9	23.9	24.2	24.1	21.7	20.2	19.0	17.9	16.5	15.7	15.0
31	14.1	13.7	12.9	12.3	12.0	11.5	12.6	16.0	18.1	19.4	20.6	21.6	22.6	23.4	24.1	25.1	25.1	24.3	21.8	20.0	19.4	18.0	17.3	17.3
Mitt.	13.79	13.44	13.09	12.86	12.48	12.48	13.69	15.55	16.90	17.77	18.48	19.05	19.69	20.02	20.31	20.48	20.42	19.87	18.70	17.45	16.47	15.70	15.09	14.46

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30–3.	Aug.	17.98	15.07	−2.91
4–8.	„	17.68	15.64	−2.24
9–13.	„	17.71	15.95	−1.76
14–18.	„	17.47	15.14	−2.33
19–23.	„	17.15	16.47	−0.68
24–28.	„	16.76	19.06	2.30

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	100	100	100	**100**	100	100	100	95	94	93	89	81	69	65	64	63	53	**52**	64	71	77	81	83	88	82.6	0.6	**100**	52
2	86	89	**92**	90	90	89	84	76	69	63	59	57	57	54	56	51	42	**41**	49	64	75	75	77	79	69.3	-2.7	92	41
3	84	89	93	96	**99**	98	97	82	77	73	69	58	53	49	45	42	**39**	**39**	46	59	66	69	75	83	70.0	-2.0	99	39
4	85	85	84	84	87	91	**94**	89	82	70	66	62	56	62	66	66	57	**54**	59	73	76	81	89	93	75.5	0.2	94	54
5	97	97	98	97	96	96	93	86	87	88	79	67	61	57	53	48	**46**	**46**	52	61	77	83	90	93	77.0	0.0	98	46
6	95	97	97	**99**	97	97	97	90	83	74	64	50	45	44	**42**	**42**	46	50	56	61	71	80	84	87	72.8	1.8	99	42
7	89	91	91	90	89	89	87	81	80	74	91	96	98	**99**	93	80	69	**65**	69	78	87	89	86	89	85.4	-5.3	99	65
8	92	94	96	96	96	**97**	88	89	82	68	57	46	42	36	35	**34**	36	43	58	70	71	70	74	83	68.9	1.9	97	34
9	86	87	80	77	80	76	78	68	60	50	**40**	**40**	43	55	58	64	72	83	90	97	98	99	**100**	**100**	74.2	1.2	**100**	40
10	100	100	100	**100**	100	100	100	98	88	77	74	69	72	76	80	69	61	57	**55**	61	66	69	75	80	80.9	1.0	**100**	55
11	78	75	73	76	76	74	79	72	62	51	51	47	43	**37**	39	39	39	40	45	61	68	75	79	88	**61.1**	-2.2	88	37
12	94	95	98	99	**100**	**100**	94	91	85	76	62	59	46	35	35	**30**	32	36	45	71	84	91	95	95	72.8	-1.9	**100**	**30**
13	99	**100**	**100**	98	96	95	94	86	79	71	58	52	44	**39**	**39**	40	42	45	50	65	87	95	97	97	73.7	-1.3	**100**	39
14	**96**	95	93	93	90	89	83	75	69	59	52	51	50	46	44	**38**	42	43	65	83	90	92	89	91	71.8	-2.5	96	38
15	89	**80**	89	81	89	96	98	100	100	**100**	100	100	98	95	92	92	89	87	89	88	96	97	99	97	**93.4**	-3.9	**100**	80
16	**97**	92	92	93	93	90	85	73	71	**65**	66	82	82	90	95	95	90	84	83	84	83	87	90	93	85.6	2.3	97	65
17	91	94	95	**96**	94	94	89	89	83	73	63	60	51	49	51	47	47	**46**	57	69	73	76	82	87	73.2	2.2	96	46
18	89	90	89	90	90	**92**	89	85	78	74	70	63	59	55	52	**47**	**47**	49	53	60	69	76	82	89	72.4	0.1	92	47
19	92	92	**94**	93	93	93	93	88	79	75	69	65	60	57	52	49	**49**	49	52	62	68	76	80	84	73.5	-0.2	94	49
20	86	90	91	91	93	94	93	86	81	78	74	75	69	66	61	59	**56**	64	72	83	89	95	97	**98**	80.9	-2.8	98	56
21	98	98	98	97	98	**99**	98	94	90	81	77	67	62	61	55	51	**51**	51	53	61	74	83	91	92	78.3	0.3	99	51
22	95	**96**	**96**	95	95	93	93	90	81	75	73	68	56	54	47	**45**	**45**	48	56	66	76	83	92	95	75.5	0.5	96	45
23	97	96	98	98	**100**	96	97	92	88	76	71	58	49	40	32	**32**	32	40	54	65	76	87	95	92	73.4	-0.6	**100**	32
24	**95**	94	**95**	94	94	92	88	82	77	74	67	57	54	51	48	**46**	**46**	48	57	69	78	80	80	85	73.9	-0.3	95	46
25	88	89	92	91	93	92	93	88	86	85	85	80	76	73	72	**68**	73	80	86	92	97	100	100	100	86.6	-2.1	**100**	68
26	100	100	100	**100**	100	100	100	96	91	86	77	70	54	58	40	**30**	43	61	74	82	92	91	93	94	80.5	-1.5	**100**	**30**
27	94	96	**97**	96	95	95	92	87	83	70	63	56	44	**36**	**36**	37	44	53	69	77	83	83	85	86	73.2	0.2	97	36
28	89	90	91	91	90	88	85	83	73	71	67	58	**50**	56	59	64	62	62	68	78	84	88	93	**94**	76.4	3.4	94	50
29	**93**	92	92	**93**	91	90	88	84	77	63	56	47	44	**40**	41	43	44	50	57	69	73	75	80	84	69.4	1.1	93	40
30	88	89	88	89	90	89	88	82	75	68	65	62	60	59	53	46	**43**	54	68	79	86	91	**94**	**94**	75.0	-3.0	94	43
31	94	92	94	93	97	**97**	97	90	79	71	59	52	47	44	42	35	**31**	36	54	65	72	74	75	79	69.5	**-2.5**	97	31
Mitt.	92.1	92.4	93.1	92.5	**93.3**	92.9	91.4	86.0	80.3	73.3	68.2	63.1	57.9	56.1	54.1	51.4	**50.6**	53.6	61.5	71.7	79.4	83.6	87.1	90.0	75.7	-0.6		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30-3. Aug.	72.7	78.0	5.3
4-8. „	73.2	75.9	2.7
9-13. „	73.8	72.4	-1.4
14-18. „	74.4	79.3	4.9
19-23. „	75.1	76.3	1.2
24-28. „	75.9	77.9	2.0

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
					Vormittag.								Nachmittag.							
	Wahres Tages-mittel.	t– $\frac{7+1+9}{3}$	Wahres Tages-mittel.	b– $\frac{7+1+9}{3}$	0^h-3^h		3^h-6^h		6^h-9^h		9^h-12^h		0^h-3^h		3^h-6^h		6^h-9^h		9^h-12^h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	15.07	0.04	713.50	-0.30	SW-S	0.0	S-SE	0.0	SE-S	2.5	SW	42.0	SW	52.3	SW	42.0	SW-S	11.0	SW	3.0
2	15.78	0.18	14.91	-0.02	SW-W	0.3	N-NW	0.3	SW-W	0.5	NW	9.8	NW	14.7	N	15.0	N	13.9	N	3.0
3	15.45	-0.45	13.84	0.07	N	0.1	N-NW	0.0	N	11.9	NE	50.1	N	49.9	N	43.1	N	9.8	N	0.4
4	14.87	-0.36	14.15	-0.02	NW-W	0.2	W	0.0	SW-W	5.9	NW-N	32.6	NE	44.4	NE	26.4	NE	12.0	NE	1.7
5	14.65	-0.65	14.65	0.08	E-SE	0.0	SE-E	0.6	NE	8.3	NE-N	21.5	N	42.2	NE	31.3	NE-E	5.3	E-SE	0.0
6	16.85	-0.42	11.58	0.21	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.9	N-NW	5.5	NW-W	1.0	W-SW	0.0	SW	0.0
7	15.73	0.76	10.85	-0.25	S	0.3	S	0.0	S-SW	2.4	SW-W	38.1	W-SW	17.7	SW	41.8	SW-W	4.7	SW	1.8
8	16.61	-0.22	12.84	0.11	S	0.0	S	0.0	S	0.0	SW	1.9	SW	16.9	SW	18.1	SW	0.0	SW	0.0
9	15.78	-0.19	8.98	0.25	S-SW	0.2	SW	1.0	SW	36.1	SW	87.8	SW	107.4	SW	56.0	SW	9.8	SW	4.5
10	14.97	0.37	8.70	-0.18	SW	9.9	SW	1.0	SW	8.3	SW-W	49.0	W	8.0	SW	30.6	SW	27.9	SW-W	2.0
11	15.47	0.10	12.68	-0.40	W	1.0	W	4.8	W-SW	27.6	SW	49.3	SW-W	57.1	W	42.4	SW	1.1	SW	0.0
12	15.57	0.00	15.71	-0.12	S-SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.1	NE-N	1.4	W	6.4	W-NW	2.0	N	0.0	N	0.0
13	17.95	-0.35	14.67	0.14	E-SE	0.0	SE-S	0.0	S-SE	0.0	NE	0.0	NE	0.6	N	0.5	W-SW	0.0	S	0.2
14	21.22	0.09	11.92	0.15	SE	0.0	SE	0.0	E-SE	1.9	E-NE	0.0	NE-N	0.0	W	0.0	SW-S	0.0	S	0.3
15	16.87	0.94	11.81	0.04	SW	51.6	W	21.2	N	4.3	NW	25.5	SW	24.3	SW	16.0	W-NW	1.1	W	0.0
16	12.47	-0.13	12.85	-0.12	W	8.9	W-SW	4.2	SW	45.7	SW-W	64.9	W	46.2	SW	37.1	SW	19.5	SW	5.0
17	12.28	-0.15	15.25	-0.05	SW	2.4	S-SE	0.9	S-SE	1.3	NE	5.5	N-NE	22.7	NE	24.3	NE-N	6.4	NE	0.3
18	13.38	-0.32	15.99	0.02	E	0.0	E-SE	0.0	SE-NE	0.3	N	22.8	NW	40.1	NW-N	50.9	N	20.1	N-NE	0.0
19	14.75	-0.52	15.16	0.11	E	0.0	E	0.0	E-NE	0.0	NE-N	30.6	N	68.2	N	57.3	N-NE	23.9	N	1.2
20	15.52	-0.15	13.85	0.02	N-NW	0.0	W	0.0	W-NW	0.0	N	3.2	NE	7.0	NE	14.7	N	9.9	NE-E	0.0
21	16.60	0.13	14.58	-0.19	S-SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	E-NE	21.5	N	36.1	N-NE	45.1	NE-N	13.6	N-NE	0.4
22	17.09	-0.11	14.45	0.02	NE-E	0.0	E	0.0	E-NE	0.0	N	5.9	N	36.4	N	37.1	N-NW	13.8	NW	0.0
23	18.11	0.11	13.93	0.00	W-SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	SE-E	5.1	N	12.0	NE	27.7	NE-N	6.1	N	0.0
24	19.16	-0.27	12.68	0.10	NE-E	0.0	E	0.0	E	2.9	NE	43.7	NE	59.0	NE	43.7	NE-N	3.0	N	14.2
25	18.80	0.17	13.17	-0.03	NE	3.7	NE-E	0.0	S-SE	6.0	NE	20.5	NE	17.1	NE-N	46.5	N	2.3	N	0.0
26	19.05	-0.02	13.87	-0.09	NW-SW	0.0	SW	0.0	S-SW	0.0	W-NW	2.5	NW-N	4.0	N-NW	6.9	NW-SW	0.0	SE	0.0
27	19.68	0.18	13.68	-0.12	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.2	E-NE	4.4	N	8.8	N-NW	1.4	SW-SE	1.2	SE	1.2
28	19.10	-0.27	13.28	0.00	SE	0.0	SE	0.0	SE	1.0	SW	3.1	W	17.7	W-SW	6.7	SW	1.1	S	0.0
29	19.46	-0.01	11.79	0.09	S	0.3	S	0.1	S-SW	0.0	SW	43.1	W	70.0	W	45.6	W	2.8	W-SW	0.0
30	18.69	0.13	11.87	-0.10	S-SE	1.4	SE	0.0	SE	1.4	S-SW	15.6	W	20.1	NW	25.5	NW-W	4.1	W	0.0
31	18.51	0.31	8.29	0.36	SW	0.0	SW-SE	0.0	SW	0.0	SW-NW	3.6	NE	0.9	N-W	3.9	S-E	1.4	S	2.2
Mittel	16.59	-0.03	713.05	0.00	Summe	80.6		34.5		168.6		706.0		913.7		840.1		224.1		41.4

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	128	716.7	113	594.1	46	12.5	76	14.5	65	18.7	179	1086.1	89	410.0	48	156.4	= 3009.0.

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1883.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	1	0.16	1	0.24	.	.	1	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	6	a ●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	6	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	⌓ l
4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.04	1	0.05	.	.	.	.	8	6	1	≺ 0³/₄ᵖ, ⟋ ●° 1³/₄ᵖ
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⌓ l
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	⌓ l, ≺ 8³/₄ᵖ
7	.	.	.	.	.	.	2	6.89	1	4.92	.	.	1	0.10	2	0.59	9	9	10	⟋ ● 9³/₄ u. 11³/₄ᵃ
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	7	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.38	3	9.89	3	15.60	10	10	10	↙, p ●
10	3	5.03	2	0.67	1	1.03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	7	a ●
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	5	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	0	⌓ l
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⌓ l
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⌓ l
15	2	1.46	1	0.04	3	3.02	3	8.20	3	2.92	.	.	.	.	.	.	8	10	9	⟋ ● 1¹/₄, 8 u. 9¹/₂ᵃ
16	3	0.89	1	0.07	.	.	1	0.25	2	2.01	2	3.87	.	.	1	0.22	7	10	6	↙ ●
17	1	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	1	a ●°
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⌓ l
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	⌓ l
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	1	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	0	a ≡
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	a ≡°
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	a ≡
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	4	a ≡, p ≺
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	⌓ l
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	2	⌓ l
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	1	⌓ l
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	0	⌓ l
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	
Summe	10	7.69	5	1.02	4	4.05	7	15.64	7	9.29	4	4.31	4	9.99	6	16.41	4.0	4.2	3.2	
																			3.8	

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	3	3.02	2	0.10	—	—	1	0.24	—	—	27	48.39	11	8.45	3	8.20	= 47ʰ / 68.40ᵐᵐ

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

23. u. 31. je Vorm. dichter Nebel im Thal. **31.** Nachts 11³/₄ʰ fernes Gewitter.

Säntis.

1883 August.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500 mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	-0.6	0.0	0.4	1.5	2.0	1.4	0.0	1.0	0.7	67.4	68.3	68.8	69.2	70.0	68.7	100	98	100	100	100	100.0
2	0.0	0.4	1.6	3.4	2.5	1.0	0.9	1.6	1.4	69.7	70.1	70.1	70.9	70.3	70.0	100	100	100	98	100	100.0
3	1.3	0.9	3.1	3.5	3.4	1.2	-0.5	1.9	1.8	69.1	69.3	69.5	69.4	69.3	69.3	100	90	94	90	74	89.3
4	-0.8	0.3	0.0	1.7	1.3	0.2	0.0	0.7	0.4	68.2	68.6	68.8	69.1	70.2	69.1	98	100	94	97	100	97.3
5	-0.6	1.2	4.3	7.1	5.5	1.8	1.5	3.4	3.0	69.9	70.2	70.6	70.7	70.7	70.4	80	80	75	80	65	73.3
6	2.2	4.0	6.4	8.3	9.2	4.7	5.2	5.8	5.9	69.6	69.5	69.5	69.4	68.7	69.3	63	74	85	74	65	71.0
7	3.6	4.4	3.7	2.9	1.7	0.6	-0.2	2.4	2.3	66.5	65.9	69.5	66.2	68.6	68.2	100	99	100	100	100	100.0
8	-0.1	0.0	1.6	4.2	4.7	3.0	2.3	2.4	2.3	68.3	69.1	69.0	68.7	68.4	68.7	100	100	100	95	100	100.0
9	1.1	2.4	4.7	5.2	4.0	4.0	3.3	3.9	3.6	65.9	65.7	65.3	65.7	65.0	65.4	85	65	70	100	100	85.0
10	3.4	2.4	2.4	2.6	1.3	1.3	0.3	2.1	2.1	64.1	64.2	64.4	64.6	65.2	65.2	100	100	100	100	100	100.0
11	0.2	-0.2	0.0	2.4	2.0	0.3	0.7	1.0	0.8	66.2	67.1	68.0	68.0	69.3	67.8	100	100	100	100	100	100.0
12	-0.4	0.0	1.1	4.7	5.6	3.2	3.0	2.6	2.5	70.0	71.1	71.7	71.9	72.5	71.4	100	95	80	75	90	90.0
13	3.6	5.5	8.8	11.0	12.9	8.8	8.8	8.4	8.4	73.3	73.0	73.3	73.2	73.2	73.3	35	40	52	54	73	53.3
14	8.4	9.4	11.5	14.2	17.4	12.4	11.3	12.0	12.2	72.6	73.2	73.1	72.6	72.2	72.6	60	58	58	50	50	56.0
15	7.3	10.2	7.0	7.7	4.1	1.2	0.6	6.4	5.5	70.0	69.1	68.7	67.7	67.5	68.7	52	98	100	100	100	84.0
16	-0.9	-0.7	-1.4	-1.0	-0.8	-1.3	-2.0	-1.2	-1.4	65.9	65.6	66.2	66.1	66.6	66.2	100	100	100	100	100	100.0
17	-2.3	-2.8	-2.0	-0.2	0.0	-2.3	-2.4	-1.9	-1.8	67.4	68.3	68.3	69.3	69.3	68.7	100	100	100	100	100	100.0
18	-2.4	-0.2	2.4	4.0	3.0	1.7	0.0	1.8	1.2	70.1	70.3	71.1	71.6	71.3	71.0	100	80	97	80	60	85.7
19	0.0	3.5	6.7	10.2	9.0	4.0	3.0	5.9	5.2	71.4	71.6	71.7	71.6	71.4	71.5	21	35	40	35	28	29.7
20	3.3	5.4	7.1	7.9	7.3	4.3	4.3	5.9	5.8	70.0	70.2	70.4	70.5	71.0	70.5	74	75	85	85	85	81.3
21	3.9	4.9	7.8	8.3	9.6	4.4	4.8	6.0	6.2	71.1	71.9	72.2	72.3	72.7	72.0	28	64	70	60	45	47.7
22	4.0	6.0	8.0	10.9	10.2	6.4	6.4	7.8	7.4	72.0	72.2	72.4	72.5	72.6	72.3	35	65	75	88	44	51.3
23	5.5	6.9	8.7	11.2	10.2	6.4	5.8	8.2	7.8	71.8	72.2	72.3	72.4	72.6	72.2	92	75	78	83	95	88.3
24	4.5	6.7	9.0	11.9	11.0	7.0	5.8	8.5	8.1	71.3	71.5	71.7	71.9	71.8	71.6	69	70	77	80	82	76.0
25	7.3	7.4	10.5	11.3	13.2	7.7	7.0	9.0	9.3	71.3	71.7	71.7	71.7	71.8	71.6	80	74	73	71	65	72.7
26	5.9	6.7	8.2	9.6	10.5	6.0	5.3	7.4	7.5	71.6	71.1	72.2	72.2	72.2	72.0	90	82	80	75	90	86.7
27	4.4	6.0	9.2	11.0	11.0	6.4	6.0	7.8	7.7	71.8	72.1	72.6	72.9	72.1	72.2	75	72	74	76	98	82.3
28	5.1	5.9	7.0	8.2	7.5	6.3	6.6	7.0	6.7	71.3	71.4	71.3	70.8	71.0	71.2	100	96	85	94	100	95.0
29	5.3	5.9	6.6	10.2	7.8	6.4	5.9	7.5	6.9	69.5	69.5	69.6	70.3	70.0	69.7	100	80	70	100	100	90.0
30	4.3	5.1	6.7	9.3	9.2	6.5	7.2	7.0	6.9	69.5	70.1	70.0	70.1	70.1	69.9	100	94	85	80	96	93.7
31	5.0	5.2	9.3	12.2	12.6	8.2	7.3	8.5	8.7	68.3	69.1	68.7	68.0	66.6	68.0	60	55	57	60	76	64.3
Mittel	2.67	3.64	5.19	6.98	6.78	3.98	3.59	4.86	4.69	69.55	69.80	70.10	70.08	70.17	69.94	80.5	81.1	82.4	83.2	83.3	82.1

Pentadenmittel 1888.	$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Juli 30.-3. Aug.	1.86	1.60	-0.26
4.-8. „	2.94	2.78	-0.16
9.-13. „	3.60	3.48	-0.12
14.-18. „	3.42	3.22	-0.20
19.-23. „	6.76	6.48	-0.28
24.-28. „	7.94	7.86	-0.08

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7ᵃ a. m.	10ᵃ a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.	7ᵃ a. m.	10ᵃ a. m.	1ᵖ p. m.	4ᵖ p. m.	9ᵖ p. m.		
1	NW 2-3	W 1	NW 3	WSW 1-2	SW 0	10 ≡	10 =	10 =	10 ≡	10 ≡	10.0	a ⸝, ≡², ● 5½ u. 8ᵖ
2	WNW 1	SSE 0	W 0	WSW 0-1	SW 0-1	10 ≡	10 ≡	9 ≡	9 ≡	4	.	≡² I; ≡
3	NW 0	WSW 0-1	WSW 0-1	WSW 0-1	NW 0	10 ≡	9 ≡	10 =	8 ≡	2	.	≡, ⸜ III
4	N 0	NE 0-1	NNE 0-1	WNW 0-1	NNE 0-1	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡	10 ≡	11.1	a ≡° ✳, p ≡
5	NE 1	SSE 0	E 0	W 0	W 1	1	3	8	9	2	.	(I) I
6	WSW 0	S 1	SSW 0-1	W 0-1	W 2	0	1	8	8	9	.	
7	NW 3	W 1-4	NW 3-4	NW 4	WNW 2	10 ≡	10 ● ≡	10 ● ≡	10 ≡	10 ≡	36.7	⸝² ≡², a ●²
8	NW 0	WSW 0	SW 0	WSW 0-1	SW 2	9 ≡	10 ≡	4	10	7 ≡	.	a ≡, ⩛ ≡° III
9	SW 2	W 4	WSW 4	SW 3-4	SW 4	8	7	10 ●	9 ≡	10 =	52.7	⸝², ●² ≡² 1ᵖ–II
10	SW 2	W 2-3	W 2-3	W 2-3	WNW 3	10 ≡	10 ≡ ●	10 ≡	10 =	10 ≡	9.4	≡² ⸝, a ●
11	W 2	WSW 2	SSW 1	W 1-2	NW 1	10 ≡	10 ≡	4	10 =	10 ≡	.	≡² I, III, ≡°
12	NW 2-3	WSW 0-1	SSW 1	WSW 1-2	W 2	10 ≡	2	1	3	0	.	a ≡² ⸝
13	W 2-3	W 1	WSW 1	W 1	W 1-2	0	0	0	0	0	.	⸝ I
14	WSW 2	SW 0-1	WSW 0	WSW 0-1	SW 0-1	0	0	0	1	1	.	
15	SW 1	NW 3	WNW 1	NW 2	WNW 2	4	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ●	10 ≡	20.0	a ⸝, ≡², ● 1¾ᵖ–p
16	WNW 0	SW 3	W 1	NNW 1	NW 1-2	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡	10 ≡	10 ≡ *	34.8	a ≡² ⸝ △ ✳, p ≡, ✳² III–n
17	WNW 1	NW 1	NW 0	NNE 0	NNW 0	10 ≡ *	10 ≡	8 ≡	9 ≡	0	1.5	✳² n–I, ≡
18	NE 0-1	NE 0	SSW 0	S 0	W 0-1	0	1	2	7 ≡	0	.	≡° 4ᵖ
19	NE 0	E 1	ENE 0	SW 0	SSW 0	1	1	1	2	2	.	
20	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	1	2	5	8 ≡	1	.	≡ 4ᵖ
21	W 1	W 0-1	SW 0	W 0	WSW 0-1	1	4	7	2	1	.	
22	SW 0	SSW 0	SW 0-1	SW 1	W 1	0	1	4 ≡	6 ≡	0	.	p ≡
23	W 0-1	SW 0-1	SSW 0-1	WSW 0-1	NE 1	1	3	5 ≡	5	5 ≡	.	p ≡°
24	ENE 1	SSE 0-1	WSW 0-1	NE 0-1	SE 0-1	0	0	4	9 ≡	0	.	≡ 4ᵖ, ⸜ 5½–5¾ᵖ
25	SE 0	S 0	SW 0	WSW 0	WNW 1	2	1	4	3	1	.	
26	WSW 2	NW 2	W 1	WSW 0	W 1	7	7 ≡	8 ≡	5 ≡	3	.	≡
27	W 0	SSW 0	S 0-1	WSW 0-1	W 2	2	3	8	8	5	.	
28	WSW 1	SW 0-1	WSW 2	WSW 3	W 2-3	10 ≡	9 ≡	9 ≡	10 =	10 ≡	0.2	≡² I, a ≡°, p ⸝ ≡², ⸜ ●° III
29	W 3	SW 1	WSW 1-2	W 2-3	W 4	10 ≡	4	6	10 ≡	10 ≡	.	≡² I u. p, ⸝
30	W 2	WSW 1	SW 1	WSW 1	WSW 2-3	10 ≡	9 ≡	6	7	5 ≡	.	≡² ⸝ I, a ≡°, ⸝ ≡° III
31	SW 1-2	S 0-1	S 0-1	SW 0-1	SW 1	1	1	4	9	10	0.8	●° III
Mittel	1.19	1.02	0.92	1.03	1.35	5.4	5.4	6.3	7.3	5.1	177.2	

Windstill 36

N	0	S	3
NNE	1	SSW	3
NE	4	SW	27
ENE	1	WSW	33
E	1	W	55
ESE	0	WNW	14
SE	1	NW	29
SSE	1	NNW	1

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

3. Ab. Blitze. **5.** Vorm. früh Sonnenhof. **8.** Ab. 9ʰ Nordlicht (?). **9.** Sturm. **17.** Vm. früh Schneehöhe: 23ᶜᵐ. **28.** Ab. 4ʰ 47ᵐ Donner im SW. — Gewitter: **24** Ab. 5ʰ 39ᵐ – 5ʰ 50ᵐ u. 9ʰ (im SE). **25** Ab. 9ʰ (S u. SE). **26** id. (id.). **28** 8½ʰ Ab. **31** Ab. 9ʰ (SSW). — Dunstig: **14** Nm. **19** Vm. früh (i. E) u. Ab. (am Horizont). **20** (stark). **21** Vm. früh (id., E). **22** id. (E, N u. W) u. Ab. **23** Vm. früh u. Ab. **24** Ab. (Horizont). **25** Ab. **29** Vm. (Horiz.). **31** (E). — Alpen hell: **6** Vm. früh u. Ab. **15** Vm. früh. — Cirri: **8** Mitt. **19. 20. 31** Mitt. (im W). — Nebel in den Thälern: **5** Vm. früh. **12** Ab. (im SW). **18** Vm. (NW). **19. 20** Vm. **21** id. **25.** — Herumziehende (zerstreute) Nebel: **6** Vm. früh. **8** Mitt. **9** Vm. **22** Nm. **23** Mitt. **27** Vm. u. Ab. **29. 30** Nm.

1883 August.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.9	18.5	14.8	14.8	-3.8	723.8	724.8	725.6	92	71	97	E 0	W 2	W 0	9	8●	10	2.4	● $10^1/_2{}^a$–n, p ☇° ◠²
2	13.5	19.5	15.2	15.7	-2.9	726.5	725.8	726.6	87	61	71	W 0	W 1-2	E 0	7	5	9	.	
3	13.1	20.3	14.8	15.5	-3.0	725.4	724.8	724.5	82	55	81	NW 1	W 1	E 0	1	5	1	0.9	≺ III
4	12.2	14.0	12.3	12.4	-6.1	724.8	725.9	726.7	96	87	96	W 0	SE 0	SW 0	10●≡	10	10	4.7	≡° I, ● n–II u. 5–8p
5	11.7	19.9	14.9	15.1	-3.4	726.7	725.8	724.6	100	60	88	SE 0	E 1	NE 0	10≡	0	0	.	≡ n–I
6	12.6	23.1	17.8	17.5	-1.1	724.1	722.1	720.4	94	50	78	N 0	NE 0	NW 0	0	0	6	.	●° $5^1/_2{}^p$, ≺ III
7	16.8	14.7	11.7	13.8	-4.6	719.2	720.9	724.8	84	97	89	W 0	E 0	N 0	8	10●	1	8.1	☇° ● 9^a–$5^1/_2{}^p$, p ⛆, ◠ [$6^3/_4{}^p$
8	11.9	20.9	16.1	15.9	-2.4	725.1	723.4	722.1	96	59	87	ENE 0	WNW 0	NW 0	1	5	9	.	
9	15.5	18.7	14.1	15.7	-2.5	719.8	719.0	718.6	77	62	94	W 0	W 3	W 1	9	10	10●	18.0	p ⛆, ●p 2^p, ● 6^p–n
10	12.6	16.3	13.7	13.8	-4.4	718.6	719.1	720.6	96	74	78	SE 0	W 2-3	NW 0	8	10	1	.	⛆ II
11	12.8	18.5	14.7	14.9	-3.2	722.7	723.3	724.9	82	62	75	W 0	W 2-3	NW 0	7	2	9	.	⛆
12	11.7	20.3	14.3	15.0	-3.1	726.9	727.1	727.1	95	58	88	N 0	NW 0	NW 0	1	1	0	.	
13	12.1	25.2	19.7	18.6	0.6	726.5	725.2	724.0	91	62	72	NW 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
14	17.1	29.2	22.1	22.4	4.5	723.8	722.5	720.8	86	53	81	E 0	S 0	E 0	0	0	4	1.6	●° $8^1/_4{}^p$
15	18.3	14.8	14.9	15.4	-2.5	721.4	722.4	722.4	89	97	75	NW 1	NW 2	W 2	9●	10●	10	10.3	n a ⛆ ☇ ●, n ●
16	12.9	14.5	11.8	12.5	-5.8	722.8	723.2	724.5	83	77	86	W 2	W 2	W 0	4	10	10	2.1	● $10^1/_4{}^a$–$3^1/_2{}^p$ u. $5^1/_2{}^p$–n
17	10.8	16.5	11.9	12.4	-5.8	726.1	726.3	726.9	87	65	94	W 0	NW 1	E 0	4	6	0	.	
18	7.4	18.9	13.7	12.0	-4.7	727.6	726.9	727.2	97	59	83	E 0	E 0	NE 0	1	0	0	.	
19	10.7	20.1	15.9	15.2	-2.3	727.3	726.6	725.6	90	60	71	NE 0	NE 1-2	E 0	0	1	0	.	
20	11.2	20.4	14.8	15.1	-2.3	724.9	724.0	724.3	88	66	90	NW 0	ENE 0	ENE 0	1	3	1	.	
21	11.8	22.7	16.7	16.7	-0.7	725.3	725.0	726.3	96	60	76	NE 0	E 0	E 0	1≡	0	0	.	≡° n–I
22	12.7	23.5	16.3	17.1	-0.2	726.0	725.3	725.1	93	52	82	E 0	N 1	ENE 0	0	0	0	.	
23	13.3	24.3	17.7	18.2	1.0	725.4	724.8	724.8	94	57	81	ENE 0	SE 0	E 0	0	1	0	.	
24	15.8	25.3	20.4	19.9	2.8	724.4	723.8	724.2	91	608	75	E 0	E 2	E 2	0	1	0	.	p ⛆, ≺° III
25	16.0	22.3	17.8	18.1	1.1	724.8	724.3	724.2	96	69	91	E 1	E 2	E 0	9≡	6	0	.	≡° I, ⛆, ≺ III
26	14.2	24.3	18.0	18.4	1.5	725.2	724.6	724.8	99	64	88	E 0	E 0	E 0	7≡	0	0	.	≡° I, ≺ III
27	14.7	25.7	19.1	19.4	2.6	725.0	724.3	724.3	94	56	76	E 0	NW 1	N 0	1≡	1	0	0.1	≡° I
28	15.7	25.1	19.8	19.6	3.0	724.5	723.6	723.5	95	58	85	N 0	W 2	W 0	7≡	8	4	.	≡° I
29	18.1	24.2	18.1	19.7	3.2	722.6	721.3	722.5	89	61	86	SE 0	W 2-3	NW 0	1	5	0	.	⛆ 11^a–n
30	15.2	22.3	18.5	18.3	1.9	723.3	722.6	723.0	98	67	79	N 0	W 0	NW 0	7≡	3	5	.	≡° I
31	12.5	25.2	20.2	18.9	2.6	721.3	718.9	716.0	96	49	74	N 0	NW 0	SE 0	0	2	3	0.7	≺ III, n ●°
Mitt.	13.45	20.04	16.06	16.41	±2.86	724.28	723.79	723.90	91.5	64.1	82.8				4.0	4.0	3.3	48.9	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.37
Aug. 1883 -M : -0.96
Reduction des Mittels $^1/_3$(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3. Aug.	14.88	-3.72
4.-8. „	14.90	-3.52
9.-13. „	15.60	-2.52
14.-18. „	15.12	-2.66
19.-23. „	16.46	-0.99
24.-28. „	19.08	2.20

Mittel: 723.99 Mittel: 79.5

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 722.24
Aug. 1883 -M : 1.75
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 78.6
Aug. 1883 -M : 0.9

Windstill: 69

N	1	S	0
NE	2	SW	0
E	8	W	24
SE	0	NW	6

Mittel: 3.3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.4
1883 -M: -1.8
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 142.3
1883 -M: -93.4

Bemerkungen:

9. Vm. föhnig. — Gewitter: **1** Nachm. 3^h10^m (leicht, Donnerschlag im NE). **7** Vm. $10^3/_4$–$11^1/_4{}^h$ (leicht, Do.). **15** Vm. 3–4^h (i. N, besonders heftige Blitze, Wind) u. $1^3/_4{}^h$ Mitt. — Blitze Ab.: 3 9^h (i. SE). 6 9^h. **24** (leicht, i. S). **25. 26. 31** (W-NW). — Donner: **7** 3^h55^m Ab. **15** Vm. (öfters). — Cirri: **3** Vm. u. Ab. **5** Nm. (i. W). **6. 8. 12** Vm. **19. 20. 21. 26–31.** — Böen: **1. 7** Nm. **9** seit Vm. (W). **10** Mitt. **11. 29** seit 11^h Vm. — Bise: **24** Nm. **25.** — Dunstig Vm.: **14** (i. W). **25** (stark). **26** (id.). **27. 28** tags. **29.** — Regenbogen Ab.: **1** $4^1/_4{}^h$ (doppelt). **7** $6^3/_4{}^h$. — Alpen sichtbar: **8** Nm. (leicht). — Alpen klar: **9** Vm. u. Ab. **13. 14.** — Neblig in die Berge Vm. früh: **18. 20** (leicht). **23. 29. 31.**

1883 August.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.2	7.6	6.2	5.7	—	618.6	619.8	620.9	90	81	97	SW 3	SW 2	SE 1	10	10	10	2.1	a ↙, ●
2	4.8	8.0	5.6	5.8	—	621.0	621.0	621.1	87	81	94	SE 1	SE 1	SW 1	10≡	7	10	.	≡ l
3	5.2	7.4	6.6	6.1	—	620.1	620.3	620.3	100	86	83	SE 1	SE 1	SE 1	3	10	7	.	
4	4.8	3.6	3.6	3.7	—	619.3	620.0	621.1	90	80	90	SE 1	SE 2	SW 1	10≡	10	10	14.0	≡ l, ●
5	4.8	10.2	7.6	7.2	—	620.6	621.3	621.3	85	70	65	SE 2	SE 2	SE 1	3	3	1	.	
6	8.8	13.4	10.8	10.7	—	620.8	619.4	618.4	70	70	90	SE 1	SE 2	SE 1	0	3	7	.	
7	8.6	6.6	4.8	6.5	—	616.5	616.9	619.7	90	90	95	W 4	SW 2	SW 1	10	10●	10	51.5	↙3 f, ●2
8	4.8	10.4	6.8	7.0	—	619.9	619.5	618.7	90	90	80	S 0	SE 1	SW 2	7	7	7	.	
9	7.6	7.8	7.4	7.8	—	616.8	616.3	615.2	70	80	90	SE 1	SW 3	SW 2	10	10	10●	87.0	●3, p ↙
10	6.2	6.2	5.6	5.7	—	614.7	615.2	617.0	95	100	100	SW 2	SE 1	SW 1	10●	10≡	10	3.0	●2 n-i, a ≡
11	3.8	8.4	4.4	5.2	—	617.4	619.1	620.6	95	75	80	SW 1	SE 1	SE 1	10≡	10	7	.	≡ l
12	5.0	10.4	9.6	8.0	—	621.3	622.5	623.2	85	80	90	SW 1	SE 1	SE 1	5	5	0	.	
13	11.4	14.8	15.2	13.5	—	622.7	622.9	622.7	30	40	50	SW 2	SE 1	SW 1	0	0	0	.	
14	16.0	19.8	17.2	17.4	—	622.1	622.2	620.8	35	45	55	SW 1	SE 1	SE 1	3	0	3	.	
15	10.2	9.6	5.4	8.1	—	619.2	618.9	618.4	90	90	85	SW 2	SE 1	SW 3	10≡	10≡	10≡	24.5	≡ ●, ↙ III
16	3.2	3.0	2.0	2.4	—	617.3	617.8	618.7	90	90	100	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	10≡	10≡	19.0	≡ ●
17	0.8	5.4	3.2	2.8	—	619.4	620.5	621.2	100	80	80	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	7	0	.	≡ l
18	3.8	. 8	6.2	6.0	—	621.2	621.9	622.6	65	70	80	SE 1	SE 1	SE 1	0	5	10	.	
19	5.6	10.2	7.8	7.6	—	621.8	621.8	621.5	85	80	80	SE 2	SE 2	SE 2	3	5	0	.	
20	9.2	13.2	8.8	10.1	—	620.8	620.8	621.3	65	70	75	SE 1	SE 1	SE 1	3	5	3	.	
21	9.4	13.0	8.8	10.1	—	621.4	622.4	623.0	70	65	70	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
22	10.6	14.2	11.8	11.9	—	621.9	622.5	622.6	40	80	75	SE 1	SE 2	SE 1	0	3	0	.	
23	11.2	12.6	10.4	11.1	—	622.0	622.2	622.7	95	60	80	SE 1	SE 1	SE 1	3	3	0	.	
24	10.8	12.4	12.0	11.4	—	621.0	621.5	621.6	75	90	80	SE 3	SE 2	SE 1	0	0	0	.	a ↙
25	12.0	15.8	12.2	13.0	—	620.9	621.3	621.3	75	50	70	SE 2	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
26	11.8	16.0	11.0	12.6	—	622.0	622.4	622.6	85	70	70	SW 1	SE 1	SE 1	5	3	3	.	
27	11.6	14.8	10.6	12.0	—	621.9	622.5	622.3	70	75	70	SE 1	SE 1	SE 1	0	3	0	.	
28	11.4	13.4	11.2	11.7	—	621.5	621.4	621.3	80	80	90	S 0	S 0	SW 2	5	5	3	.	
29	10.0	14.0	10.6	11.2	—	619.9	619.5	619.0	90	75	90	SW 2	S 0	SW 2	3	5	0	.	
30	9.8	15.0	10.8	11.6	—	619.8	619.8	619.8	90	75	80	SW 2	SE 2	SW 1	5	5	0	.	
31	11.8	14.8	13.2	13.0	—	618.4	618.0	616.0	45	40	70	SE 1	S 0	SW 1	0	3	3	10.0	n (31/1) ●
Mitt.	8.01	10.99	8.69	8.91	± —	620.04	620.37	620.59	78.1	74.5	80.8				4.8	5.4	4.8	211.1	

Mittel: 620.33 Mittel: 77.8

Mittel: 4.8

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): —
Aug. 1883 -M : —
Reduction des Mittels 1/3(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

Juli	30.-3. Aug.	6.00	—
	4.-8. „	7.02	—
	9.-13. „	7.94	—
	14.-18. „	7.84	—
	19.-23. „	10.16	—
	24.-28. „	12.14	—

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : —
Aug. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : —
Aug. 1883 -M : —

Windstill 5

N	0	S	0
NE	0	SW	45
E	0	W	4
SE	72	NW	0

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: —
1883 -M: —
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: —
1883 -M: —

1883 August.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.4	18.9	15.8	16.83	−2.44	729.4	730.2	731.0	95	62	64	E 1	N 1	NNW 1	10	6	8	2.6	● n u. 8a
2	11.0	19.4	15.2	15.90	−2.84	731.4	730.5	730.6	92	50	88	S 1	N 1	N 1	1	1	0	.	a △
3	11.7	20.6	16.4	16.38	−2.37	730.8	729.8	729.5	93	53	64	S 1	N 1	NNE 1	5	1	3	.	a △
4	13.1	19.1	12.6	14.62	−4.05	729.6	729.2	731.3	90	65	78	S 0	NW 1	SSW 1	2	9	0	7.7	a △, ⊼ 0p, ⊼ ▲ ●3
5	10.3	20.0	14.2	15.51	−3.12	731.2	730.4	729.9	96	56	87	S 1	N 1	S 1	2	0	0	.	a △ [2½p
6	11.3	21.7	17.7	17.68	−0.91	729.3	727.0	725.6	93	54	79	S 1	N 1	W 0	1	4	3	.	a △
7	18.5	20.6	15.4	18.60	0.05	725.5	727.8	730.3	71	65	77	SSW 1	W 1	SSE 1	10	9	1	0.9	●° 2p
8	12.2	23.1	16.6	17.49	−1.01	730.3	728.4	727.7	90	38	66	SSE 1	W 1	SSW 1	1	4	6	.	a △
9	16.4	18.0	19.2	17.98	−1.37	726.1	726.8	723.4	71	64	60	SSW 1	SSW 1	SSW 2	10	10	10	0.6	p ●°
10	16.6	19.2	15.0	16.87	−1.53	724.1	725.3	726.8	80	61	67	SSW 2	S 1	S 1	9	9	3	8.9	n ●
11	13.2	22.4	14.6	17.64	−0.71	728.5	728.6	730.1	74	38	78	S 1	NNW 1	S 1	3	2	0	.	
12	11.0	21.3	14.8	15.94	−2.35	731.8	731.8	731.9	90	43	84	S 1	N 1	SW 1	3	0	0	.	a △
13	11.9	22.4	17.2	17.26	−0.97	731.8	730.0	729.3	92	68	86	S 1	N 1	S 1	0	0	6	.	a △, ≺ 10p
14	16.0	24.1	22.4	20.75	2.56	729.0	727.0	726.2	90	62	66	SW 0	N 1	S 1	1	0	0	.	a △
15	17.5	18.4	14.9	16.47	−1.63	726.7	727.9	728.5	92	68	91	NNW 1	SSW 1	S 1	9	10	7	9.8	⊼1 ↙2 0a, ⊼ 6½a, ●2 [7h, ⊼ ●2 9a
16	12.4	16.4	11.9	13.78	−4.25	729.1	729.7	730.9	68	67	75	SSW 1	SSE 2	SE 1	4	10	8	2.2	a ●
17	9.1	17.1	12.5	13.80	−4.66	731.2	731.0	731.8	95	52	78	S 1	N 1	N 1	2	3	0	.	a △
18	8.1	19.3	14.4	14.37	−3.52	732.3	731.4	731.7	96	50	82	S 1	N 1	SSW 1	1	0	0	.	a △
19	10.1	20.6	14.0	15.56	−2.25	732.3	730.5	730.2	96	58	78	S 1	N 1	SSW 1	2	3	2	.	a △°
20	10.9	20.5	15.0	15.74	−1.99	729.6	728.3	729.6	93	63	93	S 1	N 1	S 1	7	8	0	.	a △
21	11.8	22.9	16.6	17.71	0.06	730.5	730.2	730.8	88	59	88	S 1	NNE 1	S 1	1	1	0	.	a △2
22	12.3	23.1	16.6	18.28	0.66	730.9	729.9	730.1	94	59	95	S 1	N 1	W 1	0	1	0	.	n △
23	12.3	24.0	17.3	18.72	1.24	730.2	729.3	729.0	95	56	80	S 1	N 1	S 1	1	1	0	.	a △
24	13.4	24.2	18.2	19.49	2.10	728.9	728.2	728.4	94	59	84	S 1	N 1	SSW 1	1	6	2	.	a △
25	14.2	24.2	19.0	19.38	2.08	729.1	728.3	729.1	92	67	89	S 1	N 1	SW 1	4	2	4	.	a △°
26	15.0	24.7	19.8	19.92	2.71	730.0	728.8	729.3	94	65	81	SW 1	N 1	N 1	8	4	4	.	a △, ≺ 10p
27	14.7	25.6	18.6	20.49	3.38	729.6	728.6	729.6	94	57	85	S 1	N 1	S 1	2	4	1	.	a △°, ⊼ 5¼p, ≺ 8p
28	14.7	26.6	18.7	20.39	3.38	729.8	728.8	728.6	94	49	84	S 0	NNW 1	SSE 1	7	8	7	.	
29	14.1	28.4	18.4	21.45	4.54	728.4	726.9	727.3	93	36	72	S 1	S 2	S 1	1	5	0	.	a △
30	14.2	27.6	17.1	20.96	4.16	727.9	727.1	727.8	88	37	71	S 1	SSW 1	NW 1	1	0	0	.	a △°
31	11.8	23.7	20.8	19.10	2.40	726.8	723.0	721.9	85	51	63	S 1	N 1	SSW 1	0	0	5	.	a △°, ≺ 8¼p–n
Mitt.	13.00	21.87	16.48	17.52	± 2.80	729.39	728.71	728.99	89.3	55.7	78.5				3.5	3.9	2.6	32.2	

Temp.-Mitt. Aug. (1826-75) : 17.91
Aug. 1883 -M : −0.39
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.33

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

Juli	30.–3.	Aug. 16.18	−2.64
	4.–8.	„ 16.78	−1.81
	9.–13.	„ 16.96	−1.39
	14.–18.	„ 15.73	−2.30
	19.–23.	„ 17.19	−0.46
	24.–28.	„ 19.93	2.78

24st. Mittel: 728.97 24st. Mittl.: 72.9

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1836-75) : 727.66
Aug. 1883 -M : 1.31
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1849-75) : 71.0
Aug. 1883 -M : 1.9

Windstill 5

N	116	S	61
NNE	19	SSW	39
NE	0	SW	11
ENE	0	WSW	1
E	2	W	9
ESE	0	WNW	0
SE	1	NW	5
SSE	10	NNW	13

(279 Beob.)

24st. Mittl.: 3.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1847-75: 4.7
1883 -M: −1.0
Mittl. Niederschlag Aug.
1826-75: 80.4
1883 -M: −48.2

Bemerkungen:

15. Der Blitz hat in mehreren Nachbargemeinden eingeschlagen.

1883 August.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.2	6.1	3.0	3.27	−3.18	566.9	568.5	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	3	0	.	≡ 6a u. 6p
2	0.0	8.1	7.1	5.07	−1.38	568.6	569.5	569.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	1	0	.	
3	4.6	7.4	4.0	5.57	−0.82	568.6	568.7	568.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	5	10	.	≡ 6p
4	2.0	2.5	0.0	1.05	−5.34	567.1	567.4	568.5	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	10	1.5	⸗ ≡, ✳° ● 2p
5	−0.4	7.4	5.8	4.53	−1.85	568.5	569.3	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
6	4.2	11.3	7.7	7.44	1.07	568.7	568.3	567.6	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	6	5	.	
7	5.9	4.8	2.2	4.47	−1.88	567.2	566.4	568.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	6	10	9	11.4	p ●
8	0.2	10.1	6.8	6.13	−0.20	568.3	568.5	568.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	3	.	
9	5.7	6.7	7.5	6.95	0.64	567.0	566.7	566.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	10	3.1	p ●, ≡ 8p
10	7.4	11.3	3.0	7.03	0.75	564.4	565.2	565.9	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	10	3	0	7.0	a ●, ⸗ 10p
11	1.3	6.8	1.7	3.46	−2.79	565.8	567.7	568.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	1	2	0	.	⸗ n–4p
12	0.8	9.1	10.0	6.59	0.37	569.6	571.3	572.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	3	0	.	
13	7.9	16.3	11.5	12.32	6.18	572.4	572.8	572.5	—	—	—	NE 1	windst.	SW 1	0	1	0	.	
14	9.5	17.0	12.0	13.23	7.07	572.4	572.5	572.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	2	0	3.7	● 0a
15	8.7	13.0	4.4	8.93	2.81	570.4	567.9	566.8	—	—	—	NE 2	SW 3	NE 2	7	8	10	0.8	⸗, ●° 8a, ≡ 10p
16	0.0	0.7	−1.4	−0.71	−6.79	565.2	565.6	565.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	8	10	7.9	⸗ ✳ ≡
17	−2.9	0.2	0.2	−1.26	−7.30	565.9	567.2	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	9	5.6	n ✳, ≡
18	0.2	6.7	3.6	3.90	−2.10	568.6	569.2	570.5	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
19	5.2	10.0	8.0	7.72	1.77	570.2	570.5	570.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	3	.	
20	5.7	10.2	7.6	7.52	1.62	569.4	569.4	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	6	10	.	≡ 8p
21	5.8	10.2	8.2	7.93	2.08	569.9	571.0	571.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
22	7.3	12.5	8.5	9.43	3.64	571.0	571.4	571.5	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	2	4	0	.	
23	7.7	11.9	8.8	9.40	3.67	571.1	571.0	571.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	1	.	
24	8.6	12.3	8.8	9.51	3.84	570.2	570.4	570.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	5	1	.	≡ 8p
25	8.3	12.0	9.2	9.50	3.90	571.0	570.9	571.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	8	.	≡ 10p
26	6.7	11.8	7.6	8.84	3.31	570.9	571.1	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	3	4	.	
27	6.6	9.2	6.8	8.34	2.88	570.7	570.8	571.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	0	3.3	p ●
28	5.8	9.6	7.8	7.95	2.56	569.5	570.4	570.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	0	.	
29	6.4	11.9	9.4	9.17	3.85	569.8	569.6	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	5	2	.	
30	6.0	13.6	9.5	10.64	5.40	569.4	570.0	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	0	.	
31	6.3	11.7	7.9	8.82	3.66	568.5	567.4	566.0	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	0	4	9	8.9	⸗, ● 8p
Mitt.	4.57	9.43	6.36	6.86	± 3.05	568.93	569.26	569.44	—	—	—				3.2	4.2	3.7	53.8	

Temp.-Mitt. Aug. (1841-67): 5.98
Aug. 1883 -M : 0.88
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.30

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3.	Aug.	3.98	−2.47
4.–8.	„	4.72	−1.64
9.–13.	„	7.27	1.02
14.–18.	„	4.62	−1.26
19.–23.	„	8.40	2.56
24.–28.	„	8.83	3.30

24st. Mittel: 569.23 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1841–67) : 568.40
Aug. 1883 -M : 0.83

Windstill 3

N	0	S	0
NE	252	SW	74
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 3.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1846-67: 5.8
1883 -M: −2.1
Mittl. Niederschlag Aug.
1841-67: 85.8
1883 -M: -32.0

Bemerkungen:
16. Schneehöhe 7cm
17. „ 4 „
Total: 11cm.

1883 August.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.0	14.4	8.6	9.7	-3.7	630.3	630.5	631.3	—	—	—	W 0	W 1	SW 1	10	7	0	.	
2	7.6	14.6	11.1	10.8	-2.5	631.3	631.5	631.7	—	—	—	SW 1	W 1	W 0	10≡	3	0	.	≡ I
3	10.9	17.9	12.6	13.5	0.2	631.5	629.9	630.2	—	—	—	SW 0	W 1	NW 1	5	7	4	.	
4	8.1	8.1	6.1	7.1	-6.2	629.6	629.9	631.0	—	—	—	W 1	SW 2	SW 1	10≡	10●	4	.	a ≡ ●°, ↙ ▲° ●° II
5	9.6	14.6	9.2	10.8	-2.4	631.9	631.6	631.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
6	9.0	17.4	12.6	12.7	-0.5	631.1	629.8	629.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	5	.	
7	12.6	16.6	8.6	12.3	-0.9	628.4	627.4	630.7	—	—	—	W 1	W 1	W 1	8	8	10●	2.6	● 2p-n, n ↙
8	5.6	14.4	10.6	9.9	-3.2	631.2	630.4	630.2	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	0	10	.	
9	10.6	14.6	9.6	11.3	-1.8	629.1	628.4	627.4	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 1	10	10	10	9.2	p ●°
10	9.6	15.6	9.4	11.2	-1.8	726.1	725.7	727.3	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	10≡	8	0	.	≡ ● n-6a
11	9.6	14.6	9.1	10.8	-2.2	629.1	629.4	630.8	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 1	6	3	3	.	p ↙
12	6.2	14.8	11.6	10.6	-2.3	632.7	633.6	634.1	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	5	0	0	.	
13	14.6	20.3	16.1	16.7	3.8	634.6	634.2	634.1	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
14	12.8	22.6	18.0	17.5	4.7	633.9	632.9	632.7	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	4	3	0	.	
15	18.4	16.4	11.6	15.2	2.4	630.1	628.9	628.9	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	7	10	10	.	●° 0½p
16	5.6	9.6	7.8	7.4	-5.3	628.1	628.0	628.6	—	—	—	W 1	SW 2	NE 2	10	6	10	.	↙ 11a-n
17	2.6	10.8	7.0	6.4	-6.3	630.3	630.3	631.4	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 1	8	6	0	.	
18	3.6	13.2	8.6	8.2	-4.4	632.3	632.3	633.4	—	—	—	SW 1	NW 1	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
19	10.4	16.1	10.6	12.1	-0.4	633.1	631.9	632.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
20	11.1	18.3	11.6	13.4	0.9	631.2	630.7	631.6	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	7	7	0	.	☌ 2a
21	9.6	18.2	13.2	13.4	1.0	632.5	632.2	633.1	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 1	0	4	0	.	
22	10.2	18.6	13.1	13.7	1.4	633.4	632.6	633.3	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	3	0	.	
23	10.6	19.6	15.6	15.0	2.7	632.7	632.5	633.1	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	3	0	.	
24	10.8	19.3	14.6	14.7	2.5	632.1	631.3	632.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	5	7	.	
25	11.6	20.1	16.0	15.6	3.5	632.0	632.4	632.4	—	—	—	NE 0	NE 1	NE 1	8	8	4	.	n (25/26) ↖
26	12.0	19.6	16.3	15.7	3.7	633.3	632.6	632.9	—	—	—	SW 0	W 0	W 1	5	6	7	.	↖ 8p-n
27	11.2	19.2	15.2	14.9	3.0	633.2	632.5	633.0	—	—	—	W 0	NE 1	NE 1	4	8	7	.	
28	10.1	18.6	9.6	12.5	0.6	633.0	632.0	632.3	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 1	5	7	3	.	
29	10.4	19.4	14.7	14.5	2.7	631.4	631.1	631.1	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	0	7	0	.	
30	10.5	19.8	15.6	15.3	3.6	631.4	630.1	631.1	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
31	10.4	18.9	13.6	14.0	2.4	630.4	627.6	627.1	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	10	0	5.4	●° ↙ II, ● 10½p
Mitt.	9.76	16.66	11.87	12.48	± 2.68	631.35	630.78	631.53	—	—	—				4.4	4.8	3.0	17.2	

Mittel: 631.16 Mittel: —

Mittel: 4.1

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 12.84
Aug. 1883 -M : 0.14
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Juli **30.-3.** Aug.	10.75	-2.60
4.-8. „	10.56	-2.64
9.-13. „	12.12	-0.46
14.-18. „	10.94	-1.78
19.-23. „	13.52	1.12
24.-28. „	14.68	2.66

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 629.46
Aug. 1883 -M : 1.70
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : —
Aug. 1883 -M : —

Windstill 48

N	0	S	0
NE	10	SW	15
E	0	W	14
SE	0	NW	11

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.8
1883 -M: -1.7
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:
4. Mitt. 1h Donner (Gewitter), u. Sturm mit einzelnen Hagelkörnern. **15.** Mitt. 12½n Donner. **16.** Seit 11h Vorm. starker N-NE. **20.** Vm. 2a Mondring. **27.** Ab. 10h schwacher Erdstoss von NE nach SW in St. Nicolaus. **31.** Windstösse. — Blitze: **25/26** Nachts. **26** seit 8h Ab. bis 3h Vm. (im E-SE). — Grundnebel je Vm. früh: **1. 3. 4** Ab. **11. 16. 17.** — Bergnebel je Vm. früh: **1. 3. 10** Nm. **11. 12. 16. 17. 21. 26.** — Dunst im Grund: **6** Vm. früh. **21** Ab. **22** Vm. früh. **25. 27** Vm. **20** id., früh.

1883 August.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	14.0	8.2	8.8	−2.5	615.7	616.8	617.0	85	45	75	NW 0	W 1	E 0	5	4	3	.	⊏ l
2	6.6	16.0	8.0	9.9	−1.4	616.7	616.7	617.3	76	37	77	N 0	W 1	S 0	0	0	0	.	⊏ l
3	7.0	17.0	10.8	11.6	0.0	616.6	615.9	616.0	74	41	56	N 0	S 0	N 1	3	3	5	.	△ l
4	6.7	10.6	8.0	8.1	−3.1	615.9	614.7	616.1	79	63	67	E 0	W 1	N 1	5	10	10	.	△ l, ●° 4p
5	6.2	14.4	8.0	9.2	−2.0	617.6	617.2	617.5	74	49	75	E 0	W 1	W 0	0	2	2	.	△ l
6	5.0	15.4	10.2	9.9	−1.3	617.2	616.3	615.5	83	56	86	S 0	W 1	S 0	0	0	4	.	⊏ l
7	10.2	15.8	6.2	10.4	−0.7	614.6	612.8	615.1	83	61	83	S 1	W 1	N 1	7	5	7	6.0	△ l, ● 2¾-6p
8	7.0	14.4	7.0	9.2	−1.9	617.0	616.1	616.1	66	47	85	E 0	W 1	S 0	2	2	2	.	
9	8.6	12.2	9.8	9.9	−1.1	615.0	614.0	613.4	82	70	91	S 1	S 1	S 1	10	8	10	2.6	△ l
10	8.9	14.0	10.4	10.8	−0.2	**611.8**	611.9	612.9	97	79	86	S 0	S 1	S 1	10●	5	10	1.0	● n-8a
11	7.8	16.0	7.8	10.2	−0.8	614.0	614.4	615.5	80	39	80	NE 0	W 1	W 0	2	1	0	.	△ l
12	7.4	16.0	7.8	10.1	−0.8	618.2	618.9	619.5	72	**36**	71	N 0	W 1	W 0	5	0	0	.	△ l
13	7.2	17.0	10.0	11.1	0.2	**620.5**	619.9	619.9	72	58	82	S 0	W 1	S 0	0	0	0	.	⊏ l
14	9.8	**21.0**	12.2	14.0	3.2	620.0	619.3	619.3	72	47	77	S 0	W 0	SW 0	0	3	0	.	△ l
15	10.4	16.4	12.0	12.6	1.9	618.0	616.5	614.2	83	70	82	N 0	S 1	S 1	5	7	10	18.9	△ l, p K●
16	5.9	4.2	5.4	4.9	−5.8	613.3	614.0	614.0	84	89	73	N 1	N 1	N 1	10●	10	10	11.5	K● 5¼a, a ●
17	4.4	10.4	5.0	6.3	−4.3	615.0	615.5	616.8	77	51	73	N 0	N 1	N 1	7	5	10	.	
18	3.2	14.6	7.4	8.1	−2.5	618.0	617.8	618.5	74	40	74	E 2	N 1	E 0	0	0	0	.	⊏ l
19	4.6	15.4	7.4	8.8	−1.7	619.3	618.0	618.3	79	55	82	N 0	SW 1	SW 1	0	0	0	.	⊏ l
20	5.0	14.6	9.0	9.2	−1.2	617.3	617.1	617.6	85	67	81	S 0	W 1	S 0	2	5	3	.	⊏ l
21	5.4	16.8	9.2	10.2	−0.1	618.3	618.0	618.7	85	54	76	W 0	W 1	S 0	0	2	0	.	△ l
22	6.0	17.4	12.0	11.5	1.2	619.7	618.9	618.9	85	59	86	SW 0	W 1	S 0	2	3	2	.	△ l
23	7.0	18.0	11.4	11.8	1.6	618.6	617.9	617.9	74	58	76	W 0	W 1	S 0	0	3	0	.	△ l
24	7.0	18.0	10.0	11.4	1.3	618.1	617.8	617.9	86	55	70	W 0	W 0	S 0	0	3	2	.	△ l
25	7.6	18.0	10.8	11.8	1.8	618.7	618.3	618.4	84	64	87	S 0	W 1	S 0	1	5	10≡	.	△ l, ≡ III
26	8.9	17.0	10.0	11.7	1.7	618.6	618.6	618.7	84	67	87	S 0	W 1	S 0	6	5	3	.	△ l
27	9.4	16.2	12.4	12.4	2.5	618.7	618.5	618.6	76	62	87	S 0	W 1	S 0	5	5	10≡	.	≡ 7p-n
28	7.4	16.8	10.4	11.2	1.4	618.2	617.8	617.8	85	60	64	E 0	W 1	S 0	4	5	5	.	△ l
29	6.2	17.2	10.8	11.1	1.4	617.7	616.4	616.8	85	78	87	S 0	W 1	S 0	0	5	5	.	△ l, ●° 6p
30	5.6	18.8	11.0	11.5	1.9	617.1	616.9	616.9	80	44	84	SW 0	W 1	S 0	1	0	5	.	△ l
31	6.0	13.0	10.8	9.6	0.1	616.7	615.8	614.4	81	87	94	S 0	SW 0	S 0	0	10	7	5.2	△ l, n ●
Mitt.	6.89	15.38	9.30	10.23	± 1.66	617.20	616.72	616.90	80.1	57.7	79.1				3.0	3.7	4.4	44.6	

Mittel: 616.94 Mittel: 72.3

Windstill 53

N	9	S	8
NE	0	SW	2
E	2	W	20
SE	0	NW	0

Mittel: 3.7

Temp.-Mitt. Aug. (1864–80): 10.49
Aug. 1883 -M : −0.26
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.8

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Juli **30.–3.** Aug.	9.04	−2.26
4.–8. „	9.36	−1.80
9.–13. „	10.42	−0.54
14.–18. „	9.18	−1.50
19.–23. „	10.30	−0.04
24.–28. „	11.70	1.74

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 615.99
Aug. 1883 -M : 0.95
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 75.8
Aug. 1883 -M : −3.5

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.5
1883-M: −1.8
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 116.7
1883-M: −72.1

Bemerkungen:

4. Nm. 2h Hagel (Graupeln) am Piz Longhin u. Grevasalvas. **15.** Nachm. 3h25m Gewitter u. 9½h Ab. (heftig). **16.** Vorm. 5¼h id.; früh Erdbeben; Schnee bis nahe an's Dorf. **29.** Mitt. 1h Regen im Unterengadin u. 6h Ab. an der Julier-Kette.

1883 August.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.7	15.5	11.5	11.6	-3.0	670.1	671.6	672.3	97	65	89	SW 0-1	NW 0-1	SW 0-1	10●≡	9	4	1.4	● ≡ n-0ᵖ
2	8.5	16.3	10.1	11.3	-3.3	672.5	672.9	672.2	90	69	86	N 0	E 0	NE 0	3	8	0	.	
3	10.5	14.9	11.5	12.0	-2.5	671.4	671.8	671.8	84	60	87	NE 0-1	NE 0	NE 0	0	3	0	.	
4	8.5	13.7	8.7	10.0	-4.5	670.9	671.6	671.9	93	92	92	NE 0-1	NE 0-1	NE 0	3	9	7	3.0	● 11ᵃ, ⌐ 2ᵖ
5	11.7	17.7	11.7	13.4	-1.1	672.0	672.9	671.9	80	87	77	NE 0	NE 0	NE 0	9	1	0	.	
6	12.9	19.5	12.5	14.7	0.2	670.8	670.8	668.4	81	72	73	NE 0	SW 0	SW 0-1	0	1	6	.	
7	13.7	14.5	12.5	13.8	-1.1	667.2	668.2	669.0	85	92	73	SW 0	NW 1	NW 0-1	8	8	3	2.2	⌐ ● 10-11ᵃ
8	11.1	16.1	11.7	12.7	-1.7	671.1	671.4	669.8	94	75	78	NE 0	SE 0	NW 0-1	4	5	7	.	
9	11.1	10.5	8.7	9.8	-4.5	667.4	**664.4**	665.9	71	94	99	W 2	W 2	SW 3	8	10	10	**16.6**	● ≡ 11ᵃ-n, ⌐ III
10	9.5	11.7	9.7	10.0	-4.8	666.2	667.8	667.2	93	72	100	W 2	W 2	W 2	10	10	2	.	
11	9.1	16.7	9.5	11.5	-2.8	669.8	670.4	671.4	81	56	67	W 1	W 1	W 1	3	2	3	.	
12	10.5	18.5	12.7	13.6	-0.6	672.6	673.4	674.2	71	60	71	NE 0	SE 0	NE 0	2	0	0	.	
13	14.1	23.5	16.7	17.8	3.6	673.3	673.0	672.4	75	62	73	SE 0	SW 0	SW 0-1	0	0	0	.	
14	17.9	25.1	15.7	19.8	5.2	671.7	670.5	669.5	70	**52**	79	SW 0	SW 0-1	SW 0-1	0	0	3	0.1	n (14/15) ●ᵘ
15	14.7	11.7	9.7	11.7	-2.3	669.4	669.6	670.0	93	96	91	SW 1	NW 0-1	NW 1	10	9	1	5.8	a ⌐ ●
16	8.5	9.7	7.8	8.2	-5.8	668.9	669.7	670.4	96	96	100	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	8	12.2	●
17	6.7	12.9	4.8	7.7	-6.2	671.0	672.8	673.1	98	69	81	NW 0	NE 0	NE 0	10	7	0	.	
18	9.7	15.5	9.7	11.3	-2.5	672.9	673.3	673.3	81	76	84	NE 0-1	NE 0	NE 0-1	0	0	0	.	
19	9.3	16.5	11.5	12.1	-1.7	673.3	673.3	672.3	88	70	88	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	0	0	1	.	
20	11.3	17.1	12.3	13.3	-0.4	671.1	671.2	672.1	92	68	90	NE 0	NE 0	NE 0	3	3	3	.	
21	14.3	19.7	14.1	15.7	2.1	672.3	672.9	673.2	77	86	82	NE 0	SE 0	NE 1	0	0	0	.	
22	14.1	19.7	14.7	15.9	2.3	672.9	672.9	673.0	75	62	71	NE 0-1	SE 0	NE 0-1	0	0	0	.	
23	15.3	21.3	15.1	16.9	3.4	672.1	671.9	672.3	76	56	71	NE 0-1	SE 0	NE 0-1	0	0	0	.	
24	15.3	21.1	15.5	17.0	3.6	670.9	671.6	671.6	74	69	85	NE 0-1	SE 0	NE 0-1	0	0	0	.	
25	14.1	21.3	13.7	16.1	2.8	670.9	672.0	671.9	88	84	82	SE 0-1	SE 0	NE 0-1	10≡	3	3	.	≡ᵒ I
26	14.7	22.1	15.1	17.0	3.8	671.9	672.6	672.5	89	64	78	NE 0	SE 0	NE 0	8	7	5	0.1	●ᵒ 1½ᵖ
27	16.1	22.7	16.8	18.1	5.0	671.9	672.4	672.6	83	68	76	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
28	16.5	23.1	15.7	18.1	5.1	672.4	671.8	671.3	76	80	81	NE 0	W 0	NW 0-1	0	6	1	.	
29	15.3	22.3	14.7	17.1	4.2	670.8	669.8	670.3	77	71	77	NE 0-1	NE 0	NW 0-1	0	0	0	.	
30	14.7	21.9	14.5	16.7	3.9	670.8	670.2	669.5	73	61	69	NW 0-1	NW 0	N 0-1	0	0	0	.	
31	14.7	21.5	15.7	17.0	4.3	668.6	667.5	664.9	75	66	79	SW 0-1	SW 0-1	SW 0	0	0	0	6.8	n (31/1) ●
Mitt.	12.96	17.87	12.86	13.90	± 3.15	670.89	671.12	671.08	83.1	72.6	81.6				3.6	3.6	2.2	48.5	

Mittel: 671.08 — Mittel: 79.1 — Mittel: 3.1

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 13.64
Aug. 1883 -M : 0.26
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3

Pentadenmittel 1883 — Abweich. vom Normalst.

Juli	30.-3. Aug.	11.62	-2.96
	4.-8. „	12.82	-1.64
	9-13. „	12.54	-1.72
	14.-18. „	11.64	-2.92
	19.-23. „	14.78	1.14
	24.-28. „	17.26	4.06

Mittl. Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 668.60
Aug. 1883 -M : 2.48
Mittl. Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 79.0
Aug. 1883 -M : 0.1

Windstill 44

N	1	S	0
NE	9	SW	8
E	0	W	13
SE	1	NW	8

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.7
1883-M: -2.6
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 107.9
1883-M: -59.4

Bemerkungen:

Gewitter: **4** Nm. 2ʰ (aus NE). **7** Vm. 10-11ʰ (a. NW). **15** Vm.

Alpen klar: **13. 18. 19** Vm. früh.

1883 August.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.6	16.9	15.4	14.6	-4.5	722.8	723.0	723.6	93	81	64	W 2	SW 2	SW 2	10	8	8	2.2	● n-1½p
2	15.1	19.4	15.6	16.3	-2.8	724.5	723.9	723.6	78	56	55	SW 1	SW 1	NW 3	7	6	1	.	🌂 3½p-n
3	14.1	20.9	16.1	16.7	-2.4	723.8	722.7	722.6	76	51	50	SE 0	E 1	NE 2	1	5	4	.	⊿ I
4	14.6	17.9	12.0	14.4	-4.6	722.6	722.9	724.6	77	74	87	NE 0	NE 0	W 1	4	7	2	5.1	⛆2 ● ▲° 🌂 11½a-3p
5	13.2	21.0	16.0	16.8	-2.7	724.5	723.8	723.0	86	60	65	E 2	NE 2	NW 1	4	2	1	.	
6	13.9	23.1	16.2	17.8	-1.7	722.2	720.5	718.6	86	59	78	NE 1	SW 1	W 1	1	5	5	.	⊿ I, ≺ III
7	16.9	17.7	14.3	15.9	-3.0	717.8	719.2	723.0	81	68	69	W 2	NW 3	W 2	7	7	10	2.9	⛆● 3a-II, 🌂II, ●°8p-n, ≺III
8	13.7	23.4	17.5	17.8	-1.1	723.4	721.7	720.3	84	37	55	NE 2	SW 2	W 3	7	6	8	.	🌂 III
9	16.2	16.1	13.9	15.0	-3.8	718.0	718.4	716.8	67	77	98	SW 2	SW 3	SW 2	9	10●	10●	24.6	🌂 II, ●2 0½p-n
10	14.3	17.0	14.0	14.7	-4.1	716.9	717.3	718.7	78	57	64	W 3	W 3	W 3	7	9	4	.	🌂
11	14.5	21.3	16.1	16.9	-1.8	721.2	721.7	722.3	95	51	53	W 3	SW 3	NW 3	7	5	3	.	🌂
12	12.3	21.5	16.7	16.4	-2.3	725.0	725.1	725.0	86	56	70	NE 1	NE 1	W 2	6	2	0	.	⊿ I
13	13.3	23.1	17.6	17.6	-1.0	724.9	723.5	722.3	86	51	84	NE 1	E 1	SW 1	0	0	0	.	⊿ I
14	16.0	26.6	20.1	20.5	2.0	722.2	720.7	718.9	95	53	76	NW 1	SW 1	S 0	3	0	0	3.9	≡ ⊿ I
15	18.1	16.7	14.7	16.1	-2.3	719.8	721.0	721.2	89	90	86	SW 2	NW 1	W 2	9	9	8	14.5	⛆2 ● 1-2a, ● 7¼-2p
16	13.4	13.4	12.0	12.5	-5.9	721.2	721.6	723.5	63	91	70	W 2	SW 2	SW 2	2	9●	9	4.4	⊿ I, ● 11a-1½p u. n
17	12.6	18.3	11.8	13.8	-4.5	724.1	724.2	724.9	80	51	74	N 1	NE 1	NE 1	7	5	0	.	
18	10.4	20.3	14.4	14.6	-3.6	725.5	724.9	725.0	92	50	58	NE 1	NE 2	E 1	5≡	0	0	.	≡° I
19	13.5	21.1	17.3	16.9	-1.2	725.3	724.1	723.4	79	46	55	NE 2	NE 2	NE 3	2	2	0	.	🌂 III
20	13.1	20.7	18.1	16.9	-1.1	722.8	722.0	722.6	85	63	68	NE 1	SW 1	NE 2	5≡	6≡	7≡	.	≡ °
21	14.1	23.7	19.4	18.7	0.7	723.9	723.5	724.1	89	53	65	NE 1	NE 2	NE 2	0	1	0	.	⊿ I
22	14.0	24.3	17.2	18.1	0.2	724.1	723.2	723.3	87	47	69	NE 1	NE 2	E 1	0	0	0	.	⊿ I
23	15.0	25.2	21.3	20.1	2.5	723.4	722.8	722.5	86	60	57	NE 1	NE 1	NE 2	0	1	0	.	⊿ I
24	17.3	25.8	22.0	21.5	3.8	722.1	721.5	721.5	80	50	60	SE 1	E 2	NE 2	0	1	0	.	⊿ I
25	18.0	23.8	20.2	20.3	2.7	722.3	722.0	722.1	85	64	69	NE 2	NE 2	NE 2	5≡	2	0	.	≡c I
26	15.9	25.2	18.1	19.8	1.8	723.8	722.8	722.9	93	57	78	NE 1	SW 1	SW 1	6	5	6	.	
27	16.7	26.1	19.7	20.4	3.1	723.0	722.7	722.6	91	48	71	NE 1	SW 1	SW 1	0	2	2	.	≺ III
28	16.2	24.1	19.7	19.6	2.4	723.1	721.9	721.6	88	62	65	SW 0	SW 1	SW 1	5≡	9	4	.	≡° ⊿ I, ●° 0p
29	16.6	26.3	21.1	20.9	3.8	721.4	720.0	720.4	91	49	60	W 0	SW 2	NW 3	3	6	0	.	⊿ I, 🌂 III
30	16.4	26.1	16.9	19.4	2.4	721.4	720.6	719.7	88	50	64	NE 1	S 1	W 0	0	2	0	.	⊿ I, 🌂 4-7p
31	13.8	25.0	18.3	18.6	1.7	719.4	717.4	714.3	90	48	73	N 1	N 1	SW 0	4	1	1	5.8	⊿ I, ≺ III, n ●
Mitt.	14.72	21.68	16.89	17.85	±2.62	722.42	721.95	721.92	84.7	58.2	68.1				4.1	4.8	3.0	62.9	

Mittel: 722.09 — Mittel: 70.3

Mittel: 3.8

Temp.-Mitt. Aug. (1864–80): 17.15
Aug. 1883 –M : –0.40
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.4

Pentadenmittel 1883

	Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3. Aug. 15.36	–3.78
4.–8. „ 16.34	–2.62
9.–13. „ 16.12	–2.60
14.–18. „ 15.50	–2.86
19.–23. „ 18.14	0.18
24.–28. „ 20.22	2.76

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–80) : 720.40
Aug. 1883 –M : 1.69
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 72.7
Aug. 1883 –M : –2.4

Windstill 8

N	3	S	1
NE	48	SW	36
E	8	W	31
SE	1	NW	15

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–80: 5.3
1883 –M: –1.5
Mittl. Niederschlag Aug.
1864–80: 101.6
1883 –M: –38.7

Bemerkungen:

14. Vorm. 6h40m–7¼h Bodennebel. **26.** Mitt. 1h20m Donner im NW. — Gewitter: **4** Mitt. (mit etwas Hagel) u. 2h Nm. (heftig, im E u. W, einige Hagelkörner u. heftiger SE). **7** 11h5m–11½ Vm. **15** Vm. 1–2h (heftig, aus SW) u. 7–8h, 9h40m–11h20m Vm. (im NW). **25** Nm. 3–4h (im NW). — Entfernte Blitze Ab.: **6** 8¾h (i.SE). **7** 9h (S). **27** 7¾h (id.). **31** (SW). — Nebel am Chaumont Vm.: **1. 8** früh. **16** Mitt. **17** früh. **25** 8h (und am ganzen Horizont, leicht). **26** vor 7h. — Nebel auf dem See Vm. früh: **25** (leicht). **26** vor 7h. **27** id. **31**. — Nebel auf der andern Seeseite: **23. 24** je Vm. früh. — SE-Wind auf dem See: **17** Mitt. (E). **18. 21. 27** je Vm. früh. **27** Mitt. (SW). — Alpen sichtbar: **8** Mitt. **12** Vm. früh. **13** Ab. **14** Mitt.

1883 August.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.6	15.4	12.3	13.0	−2.8	690.4	690.6	691.2	93	86	95	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	2.0	●
2	13.6	15.6	11.0	13.0	−2.8	692.0	692.3	692.4	93	88	85	NW 0	NW 0	NW 0	7	7	5	.	
3	12.1	15.0	10.2	12.0	−3.8	691.5	691.5	691.4	83	79	100	N 0	N 2	N 0	10	5	5	0.7	
4	10.0	13.0	10.4	10.7	−5.1	691.0	691.8	692.8	100	91	100	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	0.5	●° n-l
5	12.6	16.4	11.8	13.2	−2.6	692.8	692.3	691.4	93	86	95	NW 1	NW 1	NW 0	3	0	0	.	
6	15.0	18.3	15.3	16.0	0.3	690.2	689.3	687.4	92	81	92	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	10	.	
7	17.3	12.8	10.5	13.1	−2.6	686.2	687.3	691.1	81	100	94	W 0	W 1	W 2	10	10●	2	18.0	●
8	12.4	16.4	13.2	13.6	−2.0	691.1	689.9	688.9	94	84	95	SW 0	NW 1	NW 0	10	10	5	.	
9	12.9	17.6	13.2	14.2	−1.4	686.4	685.6	685.0	94	77	95	SW 0	W 2	W 1	10	8	10●	28.4	●² lll-n
10	10.8	13.8	11.4	11.6	−3.9	685.8	685.2	686.5	97	92	95	W 0	W 0	W 0	10●	10	7	1.0	● n-l
11	11.2	15.4	12.3	12.6	−2.9	689.0	690.0	691.1	94	79	58	W 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
12	13.8	15.8	11.4	12.3	−2.5	693.2	693.2	694.0	89	87	100	NW 0	N 1	N 0	10	10	0	.	
13	15.6	20.8	18.2	17.6	2.2	692.7	692.6	691.8	84	85	79	SW 0	N 1	W 0	0	0	0	.	
14	20.1	25.5	21.6	22.0	6.7	690.8	690.5	688.5	77	74	68	W 0	W 0	W 0	0	0	1	.	
15	17.9	20.8	11.6	16.2	0.9	687.7	688.1	688.9	92	87	94	NW 0	NW 0	NW 0	5	10	10●	13.0	● lll-n
16	9.8	11.6	9.1	9.8	−5.4	688.9	689.1	690.1	90	91	93	NW 0	W 0	W 0	10	10	10	34.0	
17	7.8	12.8	7.8	8.6	−6.6	691.7	692.5	694.2	100	91	100	W 1	W 0	W 0	10●	7	0	0.9	●² n-l
18	9.1	14.0	11.3	11.1	−4.0	693.0	693.6	693.8	91	82	94	SW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
19	10.8	15.6	11.8	12.8	−2.3	693.8	693.0	692.4	94	84	93	E 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
20	11.6	16.2	12.8	13.0	−2.0	690.6	690.8	691.2	81	88	98	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
21	12.6	17.6	14.4	14.6	−0.4	691.9	692.7	693.3	93	85	90	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
22	14.2	19.6	15.8	16.1	1.3	692.1	692.4	692.2	90	77	86	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
23	15.4	20.5	17.5	17.4	2.7	691.7	691.8	692.3	91	83	83	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
24	15.5	20.3	17.3	17.6	2.9	691.1	691.3	691.2	88	82	88	SW 0	N 1	N 0	0	3	0	.	
25	14.0	19.1	14.6	15.4	0.8	691.3	691.4	691.4	100	91	100	N 0	N 1	N 0	10=	10	0	.	≡ l
26	15.4	18.5	16.4	16.4	1.9	691.9	691.9	691.9	98	95	100	N 0	N 1	N 0	10=	3	0	.	≡° l
27	16.0	21.3	17.1	17.7	3.3	691.7	691.5	691.3	90	78	91	SE 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
28	18.1	22.0	16.6	18.5	4.2	691.4	690.9	690.2	91	83	96	W 0	NW 0	NW 0	10	10	3	.	
29	17.3	22.0	17.4	18.5	4.3	689.5	688.2	689.7	88	77	91	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	10	.	
30	15.6	19.0	15.4	16.3	2.2	689.7	689.7	689.6	94	84	92	NW 0	NW 1	NW 0	10	7	4	.	
31	15.2	21.4	19.0	18.1	4.0	687.6	686.8	683.9	90	79	76	SW 0	NW 0	SW 0	0	0	10	0.2	n (31/1) ●°
Mitt.	13.72	17.49	13.81	14.61	±2.94	690.56	690.57	690.68	91.1	84.7	91.0				5.3	4.8	3.9	98.7	

Mittel: 690.60 Mittel: 88.9

Mittel: 4.7

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 14.95
Aug. 1883 -M : −0.34
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juli	30.-3.	Aug. 12.60	−3.24
	4.-8.	„ 13.32	−2.88
	9.-13.	„ 13.78	−1.70
	14.-18.	„ 13.54	−1.68
	19.-23.	„ 14.66	−0.24
	24.-28.	„ 17.12	2.62

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 688.39
Aug. 1883 -M : 2.27
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 78.9
Aug. 1883 -M : 10.0

Windstill 68

N	12	S	0
NE	0	SW	0
E	0	W	8
SE	0	NW	8

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.4
1883 -M: −0.7
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 191.2
1883 M: −92.5

Bemerkungen:
31/1. Nachts Föhn.

1883 August.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	12.4	18.2	14.9	14.8	−3.4	725.1	725.3	726.6	90	63	84	SW	0	SW	0	W	0	10●	10	7	0.6	● 6½–8a, ◠ 6p
2	14.9	20.1	15.3	16.4	−1.8	727.3	726.6	727.2	83	56	74	W	0	NE	1	N	0	7	6	7	.	
3	14.6	19.6	13.7	15.6	−2.5	726.4	725.9	725.7	80	44	74	N	0	N	1	NW	0	5	4	0	.	
4	11.5	14.6	13.6	12.8	−5.2	725.5	726.6	727.8	87	79	91	NW	0	W	0	W	0	8	10	10	1.0	● 10–11a
5	14.4	21.2	14.1	16.2	−1.9	727.8	726.8	726.2	86	56	79	W	0	NE	1	NW	0	1	2	0	.	
6	13.7	23.2	16.4	17.4	−0.6	725.2	723.4	721.8	79	50	81	N	0	E	1	N	0	0	0	2	.	
7	17.5	14.4	11.7	14.1	−3.9	720.4	721.7	725.8	75	98	96	NE	0	W	1	W	0	2	10●	4	30.5	⊼ ●1, ⸝ 11½a, ▲° 7½p
8	13.8	20.8	15.0	16.1	−1.9	726.3	724.5	723.3	86	57	84	NW	0	NW	0	NW	0	1	5	1	.	
9	14.8	22.0	14.2	16.6	−1.3	721.3	719.7	719.9	85	54	98	NW	0	SW	1	W	0	10	9	10●	30.4	●1 6¾–7¼p u. 8p–n
10	12.4	17.9	13.0	14.0	−3.9	720.0	719.6	721.4	98	65	82	N	0	SW	1	W	0	10●	10	4	0.5	●° n–9a
11	13.2	19.8	15.3	15.7	−2.1	723.5	724.3	726.1	85	51	67	W	0	NE	1	NE	0	10	5	7	.	
12	12.6	21.1	13.4	15.8	−2.5	728.1	728.1	728.5	85	53	85	N	0	NE	1	NW	0	7	4	0	.	
13	13.5	23.4	16.9	17.5	−0.2	727.7	726.5	725.7	83	58	80	N	0	N	0	NW	0	0	0	0	.	
14	17.7	28.6	20.0	21.7	4.0	725.1	723.9	722.2	72	45	73	N	0	N	0	NW	0	0	1	0	.	
15	21.2	24.1	14.3	19.5	1.9	721.8	721.7	724.0	73	56	93	SE	0	W	2	N	0	3	10	10●	6.7	● 11½a–9½p, ⸝ 4a u. ll
16	12.4	14.2	12.7	12.7	−4.9	723.9	724.1	725.3	93	77	73	W	0	SW	0	SW	0	10●	10	9	23.9	● 7–9½a, 0½ u. 10½p–n
17	8.9	15.0	9.4	10.7	−6.8	727.0	727.5	728.4	96	67	91	W	0	W	0	NW	0	10●	7	0	2.3	● n–9a
18	8.9	19.4	14.2	13.8	−3.6	728.7	728.0	728.4	89	46	71	NW	0	NE	1	NW	0	0	1	0	.	△ l
19	11.3	21.2	14.4	15.4	−2.0	728.6	727.2	726.9	50	49	81	N	0	N	1	NW	0	0	0	0	.	△ l
20	11.9	22.6	15.2	16.2	−1.1	725.8	724.9	725.4	89	55	79	NW	0	NW	0	NW	0	0	4	0	.	△ l
21	14.0	23.6	16.0	17.5	0.3	727.0	726.6	727.4	89	52	75	NW	0	NE	1	NW	0	0	2	0	.	△ l
22	14.1	24.6	16.1	17.9	0.7	727.2	726.1	726.2	83	49	87	N	0	N	1	NW	0	0	0	0	.	△ l
23	15.3	25.8	18.2	19.2	2.1	726.2	725.7	725.9	84	58	74	N	0	N	1	NW	0	0	1	1	.	△ l
24	15.0	25.5	19.6	19.6	2.6	725.7	724.7	724.8	83	53	76	NW	0	N	1	N	0	0	1	0	.	△ l
25	16.6	23.6	17.1	18.7	1.8	725.5	725.0	725.2	89	63	90	N	0	N	1	NW	0	1≡	5	0	.	≡° △ l
26	15.7	24.4	16.7	18.5	1.7	726.1	725.7	725.8	90	62	89	NW	0	N	1	NW	0	1	4	0	.	△ l
27	15.0	25.8	17.5	19.0	2.2	725.9	725.5	725.3	88	45	82	NW	0	N	1	NE	0	0	1	0	.	△ l
28	16.2	24.6	18.6	19.5	2.8	725.5	724.6	724.6	82	60	83	NE	0	NE	0	NE	0	5	7	7	.	△ l, ⸜ 7¾p
29	16.9	26.7	20.7	21.0	4.4	723.7	721.9	723.5	87	46	68	NE	0	NW	1	W	1	1	3	1	.	△ l
30	17.3	23.0	19.1	19.4	2.9	724.2	723.6	723.9	86	63	69	W	0	NE	1	NE	0	7	8	8	.	
31	16.2	25.2	19.1	19.8	3.4	722.6	720.4	718.0	87	55	66	N	0	N	1	NW	0	0	1	9	.	△ l
Mitt.	14.84	21.79	15.70	16.86	±2.50	725.85	724.71	725.07	84.3	57.6	80.5							3.5	4.4	3.1	95.9	

Mittel: 725.04 — Mittel: 74.1 — Mittel: 3.7

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.33
Aug. 1883 -M : −0.47
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juli	30.–3.	Aug. 15.08	−3.10
	4.–8.	„ 15.32	−2.72
	9.–13.	„ 15.82	−2.00
	14.–18.	„ 15.68	−1.88
	19.–23.	„ 17.24	0.00
	24.–28.	„ 19.06	2.22

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 723.06
Aug. 1883 -M : 1.98
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 76.2
Aug. 1883 -M : −2.1

Windstill 70

N	9	S	0
NE	7	SW	2
E	1	W	4
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.8
1883 -M: −1.6
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 156.6
1883 -M: −60.7

Bemerkungen:

1. Ab. 6h Regenbogen. **7.** Vorm. 9¼h Gewitter (Donner) und 7h40m Ab. (Blitze i. E, 7h25m–7h35m etwas Hagel). **28.** Ab. 7¾h Blitze i. S. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **4** Mitt. **5. 15** Mitt. **16** id. **17** (stark). **26** (leicht). — Starker Wind: **7** 11h20m bis 11h40m Vm. **15** Vm. 4–4½h u. 1h50m–2¼h Nm.

1883 August.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke,			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.4	18.4	15.2	15.3	-3.1	724.0	724.2	725.4	91	63	89	E 0	W 1	W 0	9	9	10	0.1	●° 3p
2	15.0	19.6	16.0	16.5	-1.9	725.8	725.0	725.4	83	52	77	SE 0	NW 2	NW 0	6	4	10	.	
3	13.6	18.8	15.5	15.6	-2.7	725.0	724.0	724.2	86	57	71	E 0	NW 2	SE 0	1	8	3	0.1	
4	15.5	14.1	12.4	13.6	-4.7	724.2	725.9	726.9	87	81	90	E 0	SE 0	SE 0	9≡	10●	10	4.6	●° 6a, ≡° l, 🌂 8¾a, a ●
5	10.6	19.2	15.2	14.6	-3.7	726.8	725.4	725.1	93	68	85	SE 0	S 1	SE 0	0	2	0	.	
6	13.0	21.8	18.6	17.4	-0.8	724.0	721.8	721.0	86	60	78	SE 0	SW 0-1	NW 0-1	0	1	10●	.	☇° ●° 9p
7	16.4	14.4	12.6	14.1	-4.1	719.9	721.1	724.7	87	95	95	NW 0	SE 1	NE 0	9	10●	8	7.8	☇ ●
8	13.0	21.0	16.2	16.8	-1.8	725.1	723.1	724.2	88	47	74	NE 0	NW 2	SE 0	5	3	1	.	
9	16.0	21.0	15.0	16.0	-1.2	719.7	719.1	719.1	75	55	96	NE 0	NW 1	W 0	9	10	10●	18.6	●° 1¼p, ● 6p-n
10	14.6	18.2	14.4	15.8	-2.8	718.6	718.5	720.7	89	64	91	NE 0	NW 1-2	SE 0	10●	10	10	3.0	● n-l
11	15.0	19.4	15.8	16.8	-1.7	722.4	723.1	724.7	85	44	74	SE 0	NW 1	SE 0	8	5	7	.	
12	13.0	20.4	14.6	15.6	-2.4	726.8	726.4	727.1	86	48	86	SE 0	NW 2	SE 0	4	1	0	.	
13	13.6	22.8	18.6	17.9	0.0	726.4	725.2	724.4	78	61	70	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
14	17.2	26.0	21.6	21.2	3.3	724.2	722.4	721.2	66	48	63	SE 0	SE 1	NW 1	0	2	3	.	
15	21.3	19.8	14.6	18.6	0.2	720.8	721.0	723.0	65	74	91	W 1	NW 1	NW 0	7	10	10	13.6	●, ☇ 🌂 2p
16	13.0	16.0	11.6	12.2	-4.8	722.7	722.2	724.7	88	60	93	NE 0	NW 2-3	NW 0-1	10	10	10	12.5	p ● 🌂
17	11.0	15.4	11.0	12.1	-5.6	725.2	725.2	726.2	93	56	87	SE 0	NW 1	SE 0	10≡	8	0	0.4	≡ l, ●°
18	9.0	18.0	14.0	13.3	-4.3	727.2	726.7	726.8	92	61	84	SE 0	NW 1	SE 0	0	1	0	.	
19	11.0	18.8	16.0	14.9	-2.7	727.2	725.6	725.8	87	64	83	SE 0	SE 0-1	NE 0	0	3	4	.	
20	12.4	20.0	16.0	15.7	-1.8	724.6	723.7	724.4	90	64	89	SE 0	NW 1	SE 0	3	4	4	.	
21	13.6	21.5	16.6	16.8	-0.6	725.6	725.4	725.8	91	63	83	NE 0	NW 1	NW 0	1	1	0	.	
22	13.8	21.2	18.0	17.8	0.0	726.0	724.7	725.5	91	66	84	SE 0	SE 0	SE 0	0	2	0	.	
23	15.0	24.0	18.5	18.8	1.5	725.2	723.7	724.7	89	61	79	SE 0	NW 1	SE 0	1	1	0	.	
24	15.4	22.6	19.2	18.7	1.5	724.0	723.8	723.5	86	63	85	E 0	NW 1	NW 0	0	1	2	.	☇ III
25	16.6	21.4	17.4	18.1	1.0	724.0	723.8	724.4	87	72	89	NE 0	NW 1-2	SE 0	0	3	0	.	
26	16.2	22.7	18.4	18.7	1.7	725.0	724.6	724.6	87	70	77	SE 0	NW 1	SE 0	2	3	0	.	●° 10¼a, ☇ III
27	16.0	24.2	19.2	19.4	2.5	724.6	724.1	724.6	85	61	73	SE 0	NW 0-1	NE 0	1	5	4	0.2	🌂 3p, ●° 5p
28	16.0	25.0	17.4	19.1	2.8	724.7	723.4	723.7	83	50	94	SE 0	NW 2-3	N 0	3	7	4	6.3	☇ ● 5¼p, p 🌂
29	16.2	24.8	19.2	19.7	3.0	722.7	721.0	722.3	87	48	73	SE 0	NW 1	NE 0	1	6	1	.	
30	17.6	23.4	19.2	19.7	3.1	723.5	722.3	722.7	76	59	83	SW 0	SW 0-1	SW 0	4	3	6	.	
31	15.3	23.2	20.2	19.2	2.7	720.9	718.7	716.3	86	59	68	NE 0	NW 1	SE 0-1	1	3	7	4.0	☇ III, n 🌂 ●
Mitt.	14.49	20.55	16.35	16.74	± 2.37	724.10	723.42	723.98	85.3	61.1	82.4				3.7	4.7	4.3	70.7	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.34
Aug. 1883 -M : -0.60
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.4

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juli	30.-3.	Aug. 15.48	-2.90
	4.-8.	„ 15.20	-3.02
	9.-13.	„ 16.40	-1.62
	14.-18.	„ 15.50	-2.24
	19.-23.	„ 16.70	-0.72
	24.-28.	„ 18.80	1.80

Mittel: 723.88 Mittel: 76.3

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : —
Aug. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 78.9
Aug. 1883 -M : -2.6

Windstill 60

N	0	S	1
NE	0	SW	2
E	0	W	2
SE	4	NW	32

Mittel: 4.2

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.4
1883 -M: -1.2
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 159.5
1883 -M: -88.8

Bemerkungen:

14. Föhnig in der Höhe. **31/1.** Mitternachts starker Föhn. — Gewitter: **6** Ab. 9h (leicht). **7** Mitt. 12¼h und seit 4h Ab. (im W). **15** Nm. 2h (mit NW 2-3). **28** Ab. ca. 5¼h (m. NW 2). — Entfernte Blitze Ab.: **24. 26** (im S). **31.** — Donner: **7** Vorm. 11½h (im W). **27** 5h Ab. — Starker NW: **4** ca. 8¾h Vm. **16** 4h Ab. **27** 3h Nm. — Nebel an den Bergen: **5. 20** je Vorm. früh. — Frischer Schnee auf den Bergen: **4** Vm. **17** id., früh.

1883 August.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	14.8	24.4	16.5	18.0	−1.9	702.3	701.9	703.6	56	36	53	NE	0	SW	1	NE	0	1	3	0	.	
2	16.8	22.6	18.7	19.0	−0.2	703.6	702.4	703.2	51	44	43	E	0	SW	1	E	1	0	1	0	.	
3	16.0	21.8	17.2	17.9	−1.3	702.9	701.5	701.9	55	47	51	N	0	SW	1	SE	0	1	8	0	.	≺ III-n
4	16.8	16.4	12.8	14.8	−4.4	702.5	702.5	704.1	46	69	75	E	1	SW	1	NE	0	2	10	3	2.6	⊼ ● 2-3p
5	15.3	21.2	14.5	16.6	−2.6	704.9	703.8	704.7	53	36	77	E	0	SW	2	NE	0	1	1	0	.	
6	14.7	21.1	16.6	17.1	−2.0	704.2	702.5	701.9	63	52	80	NE	0	SW	1	NE	0	0	1	9	.	
7	16.8	20.7	14.9	17.1	−2.0	700.4	698.4	702.0	77	61	56	NW	0	SW	0	NE	0	5	9	1	12.6	● 4-4½p
8	15.9	20.8	15.7	17.0	−2.0	703.8	702.9	703.2	54	36	70	E	0	SW	2	NE	0	0	1	6	.	
9	15.2	20.8	16.7	17.1	−1.9	701.8	700.8	699.0	77	57	81	E	0	SW	0	NE	0	10	3	10	2.0	
10	15.0	20.9	17.2	17.8	−1.7	698.2	697.9	698.7	95	68	89	NE	0	SW	1	NE	0	10●	9	10	0.2	● n-l
11	16.0	22.7	16.4	18.0	−0.9	700.0	700.3	702.0	68	43	68	N	0	SW	1	NE	0	0	1	0	.	
12	16.7	21.8	16.6	18.0	−0.9	704.3	704.8	706.8	54	49	69	NE	1	SW	1	E	0	3	1	0	.	
13	16.2	22.2	17.4	18.2	−0.6	707.0	706.3	706.2	52	55	83	NE	1	SW	1	NE	0	0	1	1	.	
14	16.7	22.7	19.6	19.3	0.6	705.4	704.6	705.0	69	63	83	NE	0	SW	1	NE	0	0	1	5	.	
15	19.2	24.6	17.2	19.9	1.2	703.0	700.8	699.8	73	62	93	NE	0	SW	1	NW	0	5	4	10	36.6	p ⊼ ●
16	12.4	14.8	14.6	13.4	−5.2	698.9	700.6	701.1	89	53	46	NE	0	E	2	N	1	10●	10	10	13.9	a ⊼ ●2
17	13.9	20.3	13.8	15.6	−3.0	702.4	702.7	704.9	46	35	50	NE	2	E	1	E	0	4	1	0	.	
18	14.2	19.5	14.1	15.5	−3.0	704.9	704.4	705.5	44	44	65	E	1	SW	1	NE	0	0	1	0	.	
19	13.8	20.7	15.2	16.2	−2.2	706.8	704.9	705.3	57	45	78	NE	0	SW	0	NE	0	0	1	0	.	
20	15.8	20.8	16.2	17.2	−1.1	704.9	703.7	704.3	64	54	81	E	0	SW	1	NE	0	1	7	8	.	
21	15.1	22.6	17.0	17.8	−0.4	705.1	704.5	705.4	69	54	72	NE	0	SW	1	E	1	0	1	0	.	
22	17.1	23.7	18.0	19.2	1.0	705.9	704.9	705.4	63	50	77	NE	0	SW	1	NE	0	1	1	0	.	
23	17.2	24.7	19.0	19.9	1.8	705.0	703.7	703.9	70	51	65	NE	0	SW	1	NE	1	1	1	0	.	≺ 9-10p
24	18.2	24.4	19.0	20.1	2.1	704.2	703.4	703.9	60	52	73	NE	0	SW	1	NE	0	0	1	2	.	≺ III-n
25	18.2	24.6	18.3	20.0	2.1	704.8	704.0	705.1	76	57	80	N	0	SW	1	N	0	9	2	5	1.3	● 7¼a, ≺ III
26	17.8	23.6	18.1	19.4	1.6	705.4	704.8	705.1	74	59	80	NE	0	SW	1	NE	0	1	2	1	.	●°, ≺ 7p-n
27	17.5	23.2	18.2	19.2	1.5	704.9	705.2	705.1	67	67	80	NE	0	SW	1	NE	0	8	4	2	.	
28	16.2	23.8	18.2	19.0	1.4	704.6	703.6	703.8	74	56	79	NE	0	SW	1	NE	0	3	5	9	.	≺ III
29	16.3	23.1	18.7	19.0	1.5	703.3	702.4	702.5	73	64	78	E	1	SW	1	NE	0	1	7	0	.	
30	16.9	23.7	19.0	19.5	2.2	703.0	702.5	703.0	55	61	77	E	1	SW	1	NE	0	0	1	9	.	
31	16.4	18.1	16.5	16.8	−0.6	702.4	702.1	700.1	72	94	94	E	0	N	0	NE	0	1	10●	6	31.2	●, ≺ 8p-n, n ●2
Mitt.	16.08	21.78	16.82	17.83	±1.75	703.56	702.85	703.42	64.4	54.0	72.5							2.5	3.5	3.5	100.4	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 18.02
Aug. 1883 -M : −0.19
Reduction des Mittels ¹/₃(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Juli **30.-3.** Aug.	16.46	−2.80
4.-8. „	16.52	−2.60
9.-13. „	17.72	−1.20
14.-18. „	16.74	−1.88
19.-23. „	18.06	−0.18
24.-28. „	19.54	1.74

Mittel: 703.28 Mittel: 63.6

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 702.02
Aug. 1883 -M : 1.26
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 69.7
Aug. 1883 -M : −6.1

Windstill 55

N	1	S	0
NE	5	SW	27
E	9	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 3.2

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 4.7
1883 -M: −1.5
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 180.1
1883 -M: -79.7

Bemerkungen:

15. Dunstig. **16.** Vm. früh Berge angeschneit. — Gewitter: **4** 2-3h Nm. **15** Nm. 3-4, 8 u. 9h Ab. **16** 5½-6h Vm. — Entfernte Blitze Ab.: **3** seit 9h (im S). **23** 9-10h. **24** id. (E) und Nachts. **25.** **26** seit 7h. **28.** **31** seit 8h. — Donner: **16** bis 10h Vm. (öfters). **25** 4h Ab. — Föhn: (E-NE): **16.** **17.**

1883 August.
Beobachter: G. Bellettl.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.5	23.6	16.5	17.1	−4.7	738.1	738.1	739.3	94	74	91	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
2	15.7	24.6	17.1	18.7	−3.1	739.2	738.2	737.6	90	77	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
3	20.1	24.8	17.8	20.5	−1.3	738.6	737.6	737.3	86	76	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	5	1	.	≺ III
4	16.5	17.0	12.6	14.9	−6.9	738.5	739.5	740.7	94	92	98	SW 0	SW 0	SW 0	6	9●	1	8.3	● 11½–0p u. 1–5½p
5	16.8	23.3	16.2	18.3	−3.4	740.1	740.0	740.9	88	77	93	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	
6	17.0	24.5	18.2	19.5	−2.2	740.3	738.6	737.6	92	75	95	S 0	S 0	S 0	0	1	4	.	
7	20.4	25.9	20.3	21.8	0.1	736.1	734.5	736.8	88	76	71	S 0	S 0	N 0	8	8	0	0.8	p ●°
8	19.2	24.5	18.1	20.2	−1.4	739.3	738.8	738.6	85	74	91	N 0	SE 0	S 0	0	1	9	.	
9	18.6	23.1	18.6	19.7	−1.9	737.3	736.2	734.6	89	84	95	SE 0	SE 0	SE 0	8	9	7	.	
10	19.0	21.8	19.0	19.5	−2.0	733.7	733.9	734.4	94	90	98	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	4	.	
11	18.0	25.1	18.1	20.0	−1.5	735.8	735.9	737.5	88	76	91	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	0	.	
12	15.0	25.1	17.6	18.8	−2.6	740.1	741.0	742.4	91	77	96	SE 0	SE 0	SE 0	1	0	0	.	
13	18.1	25.7	19.8	20.8	−0.5	743.8	742.1	742.0	92	80	93	SE 0	SE 0	SE 0	8	3	0	.	
14	20.6	27.3	22.0	22.9	1.6	741.4	739.9	740.4	89	76	94	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
15	22.1	27.2	20.9	23.0	1.8	738.6	736.9	734.8	93	79	96	SE 0	SE 0	SW 0	8	8	10	2.3	⊀° ● 5½–6p
16	18.0	22.8	19.0	19.5	−1.6	733.8	734.8	735.9	86	66	71	N 0	NE 1	N 1	10●	7	2	.	⊀° ●° 6¾–7¼a
17	19.7	23.8	19.2	20.5	−0.6	737.8	737.4	739.8	63	58	64	N 2	N 2	N 2	0	0	0	.	
18	17.6	22.8	16.0	18.4	−2.6	741.6	740.9	741.9	77	67	97	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
19	16.1	25.6	17.4	19.3	−1.6	742.4	740.5	741.3	82	73	88	N 0	N 0	N 0	0	0	1	.	
20	18.2	24.8	18.4	20.0	−0.8	740.9	739.6	740.1	78	75	91	N 0	N 0	N 0	4	5	2	.	
21	16.9	26.1	19.8	20.3	−0.4	740.8	740.5	741.0	90	75	92	N 0	N 0	SE 0	0	2	0	.	
22	21.2	26.4	19.4	21.9	1.3	741.7	741.0	740.9	88	81	89	SE 0	SE 0	SE 0	8	2	0	.	
23	18.2	26.4	20.4	21.2	0.7	740.6	739.7	739.6	91	78	89	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	0	.	
24	21.0	27.8	20.4	22.6	2.2	739.8	739.3	739.2	87	73	94	SE 0	SE 0	SE 0	1	2	0	3.3	
25	18.4	25.0	21.2	21.1	0.8	741.3	740.4	740.8	94	92	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	2	5	0.2	⊀ ● n–7½a, ≺ III
26	21.6	27.0	21.2	22.3	2.6	741.8	740.6	740.7	89	77	96	SW 0	SW 0	SW 0	9	3	5	0.7	≺ III, n ●°
27	19.6	23.8	19.7	20.6	0.5	741.8	741.1	740.8	90	80	92	SW 0	SW 0	SW 0	10	9	4	.	
28	19.6	26.6	20.2	21.7	1.7	740.4	739.7	739.8	86	78	96	SW 0	SW 0	SW 0	3	3	2	.	
29	20.0	26.5	20.8	22.0	2.1	738.9	738.1	738.3	89	81	94	SW 0	SW 0	SW 0	1	4	0	.	
30	21.2	27.6	21.4	23.0	3.3	739.0	738.4	738.5	88	72	92	SW 0	SW 0	SW 0	3	4	3	.	
31	21.2	21.7	18.4	20.0	0.4	738.3	737.3	735.3	92	92	98	SW 0	SW 0	SW 0	5	10●	7	43.2	●, ≺ III, n ●s ⊀
Mitt.	18.65	24.78	18.87	20.36	± 1.68	739.37	738.78	738.98	87.8	77.7	91.3				3.4	3.5	2.1	58.8	

Mittel: 739.02 — Mittel: 85.6 — Mittel: 3.0

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 20.64
Aug. 1883 -M : −0.28
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3. Aug.	17.86	−4.16
4.–8. „	18.94	−2.76
9.–13. „	19.76	−1.70
14.–18. „	20.86	−0.28
19.–23. „	20.54	−0.16
24.–28. „	21.76	1.56

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 737.15
Aug. 1883 -M : 1.87
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 75.0
Aug. 1883 -M : 10.6

Windstill 88

N	7	S	0
NE	1	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 4.1
1883-M: −1.1
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 188.7
1883-M: −129.9

Bemerkungen:

16. Seit 8h Vorm. bis **17** Ab. N-Föhn. — Gewitter: **15** Ab. 5½–6h (leicht). **16** Vm. 6h50m–7h20m (id.). **24/25** Nachts (id.). **31/1** Nachts. — Blitze Ab.: **3. 25. 26. 31.**

1883 August.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.7	20.3	16.0	16.6	-2.3	740.0	740.5	742.1	89	65	86	E 2	SW 3	SW 1	5	8	3	0.7	a ☔, ●°
2	15.1	19.5	14.7	16.0	-2.9	743.1	742.7	742.9	85	55	100	E 1	N 1	NW 1	5	5	3	.	
3	13.1	19.9	14.5	15.4	-3.4	742.7	741.7	742.5	84	47	84	E 0	NW 1	W 1	8	2	5	0.2	⊕ 9¼a, n ●°
4	13.7	14.7	14.3	13.8	-5.0	741.8	741.9	743.5	89	91	89	W 1	E 1	SE 1	10	8	5	1.1	⊼ ● 0¼p
5	12.5	20.8	15.5	15.7	-3.1	743.6	742.7	741.7	88	56	89	E 1	N 1	E 1	8≡	2	2	.	≡ I
6	15.1	24.1	18.3	18.8	0.1	741.6	738.4	736.6	80	43	81	SE 2	S 1	SE 1	2	5	5	.	
7	14.7	16.3	12.5	14.1	-4.6	736.0	737.2	740.5	85	100	93	NW 1	W 2	S 1	10	8●	2	13.9	●, △ II
8	13.3	21.5	16.5	16.7	-1.9	741.6	740.1	738.7	82	59	81	SE 1	W 1	SW 1	8	8	8	.	⊕ 5¾p
9	17.1	19.1	15.1	16.7	-1.9	736.5	735.6	734.5	71	64	100	W 1	W 2	SE 1	10	10●	10●	4.2	p ●
10	15.7	19.5	13.9	16.0	-2.5	735.2	735.8	737.9	85	55	80	S 1	W 2	SW 1	8	8	2	.	
11	15.5	19.5	18.3	17.4	-1.1	739.5	740.2	741.4	71	47	48	W 1	SW 2	S 1	5	3	8	.	
12	13.3	20.5	15.5	16.0	-2.4	743.6	743.8	743.6	88	53	81	SE 1	NW 1	SE 1	4	4	1	.	
13	14.5	24.7	18.7	18.9	0.6	743.0	741.5	740.2	78	46	79	SE 1	N 1	E 1	2	0	1	.	
14	20.1	29.7	22.7	23.8	5.5	739.8	737.9	736.2	72	47	74	SE 1	N 1	SE 2	2	0	8	0.5	⊼ ●° 5½p
15	20.3	15.7	16.7	17.2	-1.0	737.9	738.9	738.9	82	100	80	W 2	SW 1	S 1	10	10●	10	4.6	⊼ ●° 3½a, a ●
16	15.7	12.7	12.1	13.1	-5.0	740.3	740.0	741.5	78	100	87	SW 1	W 1	SW 1	5	10●	10●	2.8	● 1-2p u. III
17	13.3	16.9	11.7	13.6	-4.4	743.0	743.2	744.0	84	54	87	S 1	NW 1	W 1	3	5	0	.	
18	9.9	19.7	14.7	14.4	-3.5	744.4	743.8	743.9	86	47	84	SE 1	E 1	SE 1	2	4	0	.	
19	12.9	20.5	16.1	16.1	-1.8	744.4	743.2	743.5	79	56	72	SE 1	N 1	E 1	2	2	5	.	a ⊕, ☔ 10½p
20	13.7	20.1	15.7	16.1	-1.7	741.8	740.9	741.1	82	56	89	E 1	NW 0	E 1	5	8	2	.	
21	14.3	22.7	17.5	17.8	0.1	742.5	742.2	742.6	82	57	90	SE 1	NW 1	NW 1	2	2	1	.	●° 7p
22	15.7	23.7	18.1	18.8	1.2	742.7	741.8	741.6	79	53	72	SE 1	N 1	E 1	1≡	2	0	.	≡° I
23	15.1	24.7	19.7	19.4	1.9	741.7	742.1	741.0	80	54	77	SE 1	NW 1	N 1	2≡	2	0	.	≡° I
24	16.1	24.3	19.7	19.6	2.2	742.1	740.5	740.4	85	70	91	W 1	NW 1	N 1	5≡	5	0	.	≡ I, ●° 7–Sp
25	16.1	23.7	19.7	19.4	2.2	741.1	740.4	740.4	89	60	81	W 0	NW 1	E 1	10≡	2	0	.	≡ I
26	17.3	25.7	19.1	20.3	3.2	741.3	740.8	741.0	94	50	81	SE 1	N 0	SE 1	2≡	5	0	.	≡° I, ≺ III
27	17.1	26.1	19.7	20.6	3.6	741.0	740.5	740.5	80	48	81	SE 1	S 0	S 0	2≡	2	1	.	≡° I
28	17.1	25.9	19.5	20.4	3.5	740.8	739.9	739.5	80	54	74	SE 1	W 2	SE 1	10	10	0	.	
29	17.3	24.3	19.7	20.0	3.2	739.0	738.0	738.7	80	56	80	E 1	W 2	SW 1	5	8	2	.	
30	18.3	22.5	16.5	18.7	2.0	739.8	739.3	740.2	90	52	81	E 1	W 1	S 1	5≡	5	0	.	≡ I
31	15.7	26.3	20.7	20.5	4.0	737.4	734.6	731.6	74	49	57	SE 1	E 1	SE 1	1	2	0	6.0	n (31/1) ⊼ ●
Mitt.	15.30	21.45	16.88	17.48	±2.64	740.94	740.33	740.39	82.1	59.5	81.6				5.1	5.1	3.0	33.8	

Mittel: 740.56 — Mittel: 74.4

Mittel: 4.4

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.91
Aug. 1883 -M : -0.43
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Juli	30.-3. Aug.	15.96	-2.92
	4.-8. „	15.82	-2.90
	9.-13. „	17.00	-1.46
	14.-18. „	16.42	-1.68
	19.-23. „	17.64	-0.06
	24.-28. „	20.06	2.94

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 738.39
Aug. 1883 -M : 2.17
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 74.0
Aug. 1883 -M : 0.4

Windstill: 6

N	8	S	7
NE	0	SW	12
E	16	W	21
SE	25	NW	10

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.3
1883 -M: -0.9
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 33.8
1883 -M: -50.0

Bemerkungen:

7. Mitt. 1h21m Riesel. **19.** Ab. 10½h Mondring. **26.** Ab. 8-9h Blitze. — Gewitter: **4** Mitt. 12h10m (heftige). **14** 5h35m Ab. **15** 3½h Vorm. **31/1** 2h Nachts. — Donner: **4** 11½h Vorm. **7** 4½h Ab. **24** 3h40m Ab. **26** 8½h Ab. — Sonnenring: **3** 9h20m Vorm. **8** 5¾h Ab. **19** 9¾ u. 10h40m Vorm.

1883 August
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.8	14.9	12.5	12.7	-3.9	696.4	697.6	698.8	87	76	86	SW 1	SW 2	NW 0	8	9●	10	.	●° ll
2	12.4	16.4	12.2	13.3	-3.3	698.9	698.7	698.6	86	69	86	W 0	N 0	N 0	9	6	3	.	
3	12.1	17.4	12.4	13.6	-3.0	697.8	697.7	697.5	79	61	83	N 0	NE 1	NE 0	0	2	9	.	
4	11.6	12.9	10.9	11.4	-5.1	697.2	697.9	699.2	87	85	94	NE 0	NE 1	NE 0	9	10	1	3.7	n ●°, ● 0p
5	11.6	17.4	12.3	13.4	-3.1	698.7	698.7	698.0	88	66	87	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	1	.	
6	12.6	21.4	15.5	16.1	-0.4	696.8	695.7	693.8	84	60	77	NE 0	NE 0	NE 0	0	2	2	.	
7	16.1	13.0	11.4	13.1	-3.3	692.7	694.5	697.5	74	93	90	SW 1	SW 1	W 0	9	10●	10	12.9	● 10¹/₄ᵃ-p
8	11.8	18.1	13.6	14.1	-2.3	697.7	696.5	695.5	87	56	87	W 0	NW 1	W 0	6	6	5	.	
9	13.4	15.6	12.2	13.8	-3.0	692.9	692.8	691.9	79	58	98	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10●	33.5	p n ●²
10	11.9	12.6	12.0	11.8	-4.5	691.8	692.5	693.7	98	78	74	SW 1	W 1	W 1	10●	10	5	0.2	●° n-l
11	11.8	16.5	11.6	12.9	-3.3	695.5	696.2	697.7	77	51	78	SW 1	SW 2	W 0	7	1	9	.	
12	11.2	18.0	13.2	13.7	-2.5	699.3	**699.9**	**699.9**	81	58	87	SW 0	W 0	W 0	4	1	1	.	
13	13.3	23.0	17.0	17.4	1.3	699.2	698.6	697.6	86	**45**	79	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
14	17.3	**25.6**	19.7	20.5	4.5	697.2	696.3	694.7	80	52	80	W 0	W 0	W 0	0	0	1	2.3	
15	16.2	13.2	12.3	13.5	-2.5	695.0	695.3	696.0	90	95	87	SW 0	SW 0	W 0	10●	10●	10	25.6	◺³ ◺² ● n-l, ●³ a u.n
16	10.4	12.2	9.2	10.2	-5.7	695.7	695.8	697.8	91	77	92	SW 1	SW 1	W 0	10	10●	10	5.6	● 11¹/₂ᵃ-n
17	9.0	13.4	9.3	10.2	-5.6	698.3	698.6	699.3	88	74	90	SW 1	N 0	NE 0	7	8	0	.	
18	8.3	16.6	10.6	11.5	-4.3	699.6	699.5	**699.9**	92	63	88	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
19	11.3	18.0	11.6	13.2	-2.5	699.7	699.0	698.8	84	63	88	NE 0	NE 0	NE 0	1	0	3	.	
20	12.0	17.7	13.4	14.0	-1.6	697.2	696.9	697.7	85	78	90	NE 0	E 0	NE 0	5	7	1	.	
21	13.2	20.6	13.2	15.3	-0.2	698.4	698.5	699.1	91	65	88	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
22	13.1	21.1	15.4	16.1	0.7	698.6	698.3	698.4	87	60	79	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
23	14.8	22.2	15.4	17.1	1.7	698.1	697.9	697.9	87	61	85	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
24	15.8	22.0	16.4	17.7	2.4	696.8	697.0	697.0	82	65	88	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
25	15.0	20.0	16.2	16.7	1.5	697.1	697.1	697.4	94	80	94	NE 0	NE 1	NE 0	9≡	0	0	.	≡° l
26	15.2	22.8	16.0	17.5	2.4	697.8	697.9	698.1	94	63	90	NE 0	NE 0	NE 0	1≡	4	1	.	≡° l
27	15.6	23.1	16.4	18.0	3.0	697.8	697.9	697.7	85	60	82	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
28	15.8	22.6	16.8	18.0	3.1	698.0	697.2	696.8	84	65	90	NE 0	W 1	NW 0	7	9	0	.	
29	15.8	21.8	16.4	17.8	2.8	696.8	695.8	696.1	88	52	80	NW 0	W 2	W 0	0	8	0	.	
30	15.0	21.6	15.4	17.0	2.3	696.3	696.1	695.9	89	67	81	W 0	SW 1	SW 0	2	6	1	.	
31	14.0	22.4	16.6	17.8	2.7	694.0	692.6	**689.7**	89	57	75	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	1	15.4	n (31/1) ●
Mitt.	13.22	18.52	13.78	14.77	± 2.85	696.99	696.92	697.00	86.2	66.2	85.6				4.0	4.3	3.0	99.2	

Mittel: 696.97 Mittel: 79.3

Mittel: 3.8

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 15.98
Aug. 1883 -M : -0.56
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1883 — Abweich. vom Normalst.

Juli	**30.-3.** Aug.	13.02	-3.60
	4.-8. „	13.62	-2.84
	9.-13. „	13.52	-2.40
	14.-18. „	13.18	-2.72
	19.-23. „	15.14	-0.38
	24.-28. „	17.58	2.48

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 694.94
Aug. 1883 -M : 2.03
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 81.7
Aug. 1883 -M : -2.4

Windstill 64

N	0	S	0
NE	10	SW	18
E	0	W	5
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.2
1883 -M: -1.4
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 140.4
1883 -M: -41.2

Bemerkungen:

15. Vm. 2-3h heftige Blitze im NW, 2-2¹/₂h Gewitter im SE, u. SW4. Donner: 4 Mitt. 12¹/₄h (im S). **7** Vorm. 10-12h (im W u. S). **15** Vorm. 9³/₄h (S u. E), u. 10³/₄-12h (W).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **September 1883.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	5.9	6.2	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.5	6.1	6.0	5.9	5.7	5.5	5.2	4.8	4.6	4.4	4.1	3.9	3.6
2	3.4	3.3	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.5	2.4	2.4	3.0	4.4	5.0	5.6	5.6	5.9	6.1	7.2	7.4	7.5
3	7.6	7.7	7.8	7.9	8.1	8.3	9.1	9.1	9.2	9.7	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8	9.8	9.7	9.7	9.7	9.7	9.6	9.6	9.5
4	9.4	9.2	8.6	8.4	7.9	7.5	7.4	6.7	6.1	6.1	6.0	6.3	7.6	8.4	8.6	9.1	.2	9.4	9.6	10.6	11.1	11.2	11.8	12.2
5	12.3	12.4	12.3	12.1	11.9	11.6	11.4	11.3	11.2	10.6	10.0	9.4	9.0	8.4	8.1	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4
6	8.5	8.7	9.0	9.5	10.0	10.2	10.7	11.1	11.6	12.2	12.3	12.3	12.3	12.4	12.5	12.5	12.6	13.0	13.6	14.1	14.3	14.5	14.5	14.5
7	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3	14.1	14.1	14.1	14.0	13.9	13.7	13.6	13.0	13.0	12.7	12.7	12.8	13.0	13.4	14.1	14.3	14.5	14.5	14.5
8	14.5	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	13.8	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.6	14.0	14.1	14.1
9	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.4	14.5	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.4	14.5	14.6	14.8	14.7	14.7
10	14.4	14.4	14.2	14.0	13.7	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.4	13.1	12.8	12.8	12.9	13.0	13.6	13.7	13.9	14.1	14.5	14.5	14.5
11	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2	14.1	14.1	14.0	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.2	14.4	14.5	14.6	14.6	14.5
12	14.4	14.3	14.3	14.2	14.1	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.7	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7
13	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	13.6	13.4	13.2	12.9	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.6	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8
14	12.6	12.5	12.5	12.4	12.2	12.1	12.0	11.8	11.8	11.8	11.5	11.4	12.3	11.3	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.6	11.8	11.9	11.9	11.9
15	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.5	12.6	12.6	12.6	12.4	12.4	12.3	12.3	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.8	13.0	14.0	14.2	14.3
16	14.4	14.4	14.5	14.6	14.9	15.3	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	15.8	15.9	15.9	16.4	16.7	17.0	17.2	17.2	17.1
17	17.1	17.1	16.9	16.8	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7	16.7	16.7	16.8	16.4	16.4	16.3	16.3	16.4	16.6	16.8	17.1	17.4	17.4	17.4
18	17.3	17.3	17.1	17.0	16.9	16.9	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.2	15.6	15.4	15.3	15.3	15.4	15.5	15.6	15.9	16.1	16.2	16.2	16.2
19	16.1	16.1	16.0	16.0	15.9	15.8	15.8	15.7	15.5	15.3	15.1	14.5	14.1	13.8	13.5	13.3	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9
20	12.9	12.7	12.6	12.5	12.4	12.4	12.3	12.1	12.0	11.9	11.7	11.4	11.0	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.7
21	10.7	10.6	10.4	10.3	10.0	9.9	9.7	9.6	9.7	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.5	10.4	10.2
22	9.9	9.4	8.8	8.6	7.8	7.5	7.3	6.9	6.1	6.1	5.8	5.6	4.8	4.7	4.9	5.4	6.1	7.2	7.4	7.6	8.6	8.9	9.0	9.0
23	9.1	9.1	9.8	10.7	11.4	12.4	13.2	13.9	14.7	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.6	15.9	16.0	16.2	16.5	16.4	16.4
24	16.3	15.9	15.7	15.3	15.1	15.0	14.6	14.4	14.3	14.2	14.0	13.7	13.3	13.1	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9
25	12.9	12.9	12.8	12.7	12.6	12.5	12.5	12.5	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.8	12.8	12.9	12.9	13.1	13.9	14.6	14.9	15.2	15.3	15.4
26	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.4	15.5	15.7	15.5	15.4	15.2	15.1	14.8	14.5	14.4	14.3	14.1	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9
27	13.9	13.9	13.3	13.1	12.9	12.6	12.4	12.2	11.7	11.9	11.8	11.7	10.4	10.3	9.9	9.1	8.8	8.9	9.2	11.0	11.3	11.3	11.4	11.3
28	11.2	11.2	11.2	11.1	11.0	10.9	10.9	10.5	10.4	10.4	10.4	10.3	10.1	9.6	9.6	9.5	9.4	9.2	9.2	9.2	9.2	8.9	8.5	7.9
29	7.4	6.2	5.7	5.1	4.5	3.7	3.5	3.1	2.5	2.4	2.3	2.2	2.0	1.9	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.9	3.0	3.0	2.9	2.6
30	1.9	1.5	1.1	0.9	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.3	1.0	1.3	1.9	1.9	1.9
31																								
Mitt.	11.94	11.85	11.76	11.70	11.61	11.56	11.61	11.55	11.48	11.49	11.39	11.27	11.05	10.99	10.97	11.00	11.05	11.16	11.30	11.58	11.77	11.92	11.93	11.88

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29–2. Sept.	713.96	708.37	−5.59
3–7. „	713.95	710.69	−3.26
8–12. „	713.89	714.05	0.16
13–17. „	713.78	714.03	0.25
18–22. „	713.61	711.96	−1.65
23–27. „	713.40	713.50	0.10

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	18.5	17.8	16.9	16.1	16.0	15.9	16.0	16.6	18.1	18.1	18.4	18.6	18.9	19.1	18.4	18.1	18.0	17.9	17.1	16.8	15.4	14.8	13.4	13.0
2	12.6	12.8	12.4	12.0	12.5	12.7	13.1	15.0	15.7	16.3	16.5	16.6	17.6	15.4	13.7	11.9	12.0	12.0	11.8	11.1	10.5	10.3	11.5	12.1
3	11.9	10.5	9.9	11.8	11.4	11.5	11.9	13.4	14.4	15.8	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	18.3	18.6	18.2	16.0	14.0	13.0	12.3	11.9	12.2
4	10.2	10.2	9.5	10.0	10.0	10.5	11.0	11.8	13.2	15.0	16.4	17.6	15.8	14.2	13.0	11.9	12.1	11.7	11.6	11.5	11.2	11.1	11.0	10.7
5	10.3	10.1	9.9	9.8	9.7	9.4	10.0	10.1	10.5	12.2	13.1	13.7	12.4	13.8	13.1	12.9	11.8	11.0	10.9	10.5	10.2	10.0	9.2	9.3
6	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.3	10.5	11.3	11.5	12.2	12.9	13.7	14.3	14.7	14.2	13.8	13.1	12.7	12.0	11.8	11.1	11.0	10.8
7	9.7	9.3	9.3	9.1	8.6	8.1	8.3	11.1	12.6	13.1	14.0	15.0	15.4	16.5	16.8	16.7	16.4	15.9	14.2	13.8	12.8	12.0	11.1	11.0
8	10.9	10.0	9.7	9.8	9.8	9.8	10.0	10.9	13.8	14.1	15.0	16.0	16.9	17.5	18.0	18.2	18.1	17.5	15.5	14.1	13.5	13.5	12.9	12.6
9	12.2	12.1	11.5	11.4	11.2	10.5	10.9	12.5	13.8	13.5	14.0	15.1	15.7	16.8	16.9	16.3	15.3	14.1	13.4	12.5	11.7	11.0	9.7	9.0
10	8.3	7.0	6.9	6.8	6.6	5.6	6.2	8.0	11.2	12.2	13.4	14.3	15.1	16.1	16.9	16.9	16.1	15.0	13.7	12.7	11.5	10.2	9.4	8.9
11	8.1	8.0	7.3	7.0	6.8	6.5	7.6	9.9	12.5	13.6	14.9	14.9	14.8	14.1	13.1	13.3	13.3	13.4	13.5	13.5	13.1	12.5	12.4	12.5
12	12.7	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.2	13.5	14.1	15.1	15.9	16.2	16.8	17.1	17.1	16.4	15.9	15.2	15.0	14.3	14.2	13.9	13.8
13	13.1	12.5	11.8	11.7	11.8	11.1	11.0	13.3	14.9	15.4	16.3	17.0	17.4	17.8	18.0	18.0	16.8	15.6	14.9	13.9	13.8	13.1	12.9	12.0
14	11.2	11.0	10.8	10.0	9.5	9.1	9.2	10.1	11.9	13.7	14.8	15.9	16.7	16.8	16.8	16.9	16.8	16.1	15.0	13.8	13.0	12.4	12.0	11.4
15	11.0	10.2	10.1	9.6	9.4	9.3	9.8	10.9	12.5	14.5	16.1	16.9	17.4	17.8	17.2	17.3	17.0	16.6	15.9	15.0	14.5	14.4	14.0	13.8
16	13.6	13.4	13.3	13.3	13.1	13.1	13.3	14.0	15.0	16.0	16.4	17.3	18.2	18.7	19.1	19.1	18.4	17.8	16.1	15.2	14.6	14.1	13.9	13.1
17	12.6	12.3	12.2	12.2	12.2	11.9	12.0	13.0	14.1	15.0	16.0	17.3	17.9	18.1	18.7	17.7	16.6	16.0	15.2	14.8	14.4	14.0	13.5	12.5
18	11.9	11.4	11.1	10.1	10.4	10.4	10.8	12.5	14.9	15.2	16.0	17.2	18.1	18.3	18.3	18.1	18.0	16.6	15.8	15.3	14.3	13.5	12.9	12.9
19	12.5	12.9	11.8	10.7	10.4	11.0	11.0	12.2	13.0	14.1	15.0	16.1	16.8	17.1	17.4	17.3	17.0	16.0	14.4	13.6	13.0	12.5	11.7	11.0
20	10.2	10.0	10.1	10.0	9.7	9.3	9.5	10.0	11.1	13.3	15.2	16.3	18.0	18.5	18.5	17.6	17.3	16.9	16.3	15.9	15.5	15.2	14.9	14.7
21	14.6	14.5	14.5	14.6	14.6	14.7	14.2	14.5	14.5	14.4	15.0	15.0	13.7	14.0	13.9	13.5	14.2	14.2	13.5	12.9	12.3	12.0	11.3	10.9
22	10.0	10.7	10.5	10.5	10.7	10.7	10.8	10.9	11.2	12.1	12.5	13.9	17.7	18.5	18.3	17.9	17.9	16.6	15.7	15.3	14.4	15.0	14.4	13.7
23	13.0	12.5	11.8	11.0	10.6	10.0	9.2	9.1	10.0	12.0	12.4	13.6	13.6	14.6	14.2	14.7	13.2	12.9	10.7	9.4	8.8	7.9	7.2	6.6
24	6.3	5.8	5.0	4.6	4.4	4.4	4.4	5.6	7.8	9.0	11.0	12.1	12.3	12.4	12.5	12.8	12.8	12.4	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.8
25	11.7	11.5	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	12.0	12.9	14.0	15.0	16.9	16.7	17.2	18.0	17.1	16.3	15.2	14.0	13.9	13.8	13.8	13.0	12.0
26	11.5	10.7	10.0	9.6	9.1	8.7	9.1	10.3	12.0	13.3	15.0	16.0	17.2	18.6	19.2	19.3	19.1	18.2	16.5	15.2	14.2	13.3	12.7	12.0
27	11.3	10.9	10.3	10.2	10.1	10.0	9.8	11.1	12.0	13.3	16.1	17.1	18.2	16.8	16.0	15.1	14.2	14.1	13.5	12.1	11.4	11.6	11.4	11.6
28	11.5	11.3	11.1	10.9	10.9	10.9	11.0	12.0	12.5	11.9	12.0	11.0	12.2	13.4	13.8	12.8	12.0	11.9	11.3	11.0	10.2	9.9	9.3	8.7
29	8.3	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	10.1	11.7	12.3	12.1	12.7	12.9	10.9	10.0	10.3	10.3	10.0	9.8	9.7	9.3	9.1	8.5	8.1
30	8.0	8.0	7.2	7.3	7.3	7.6	7.8	8.2	9.2	9.9	10.2	11.6	11.9	13.0	13.0	12.4	12.0	11.1	10.5	10.5	8.9	8.9	9.0	8.1
31																								
Mitt.	11.25	10.91	10.59	10.38	10.28	10.12	10.38	11.44	12.73	13.65	14.57	15.40	15.89	16.14	16.14	15.81	15.39	14.80	13.88	13.20	12.61	12.17	11.74	11.36

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand
Aug.	29-2.	Sept. 16.28	17.36	1.08
	3-7.	„ 15.72	12.27	-3.45
	8-12.	„ 15.07	12.75	-2.32
	13-17.	„ 14.34	14.25	-0.09
	18-22.	„ 13.53	13.92	0.39
	23-27.	„ 12.65	12.23	-0.42

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	75	85	89	96	97	97	99	95	86	82	76	72	72	67	74	78	77	84	85	95	99	100	100	100	86.7	−3.3	100	67
2	100	100	100	100	97	98	97	94	90	88	86	85	80	83	85	100	100	92	97	96	99	100	98	88	93.9	1.9	100	80
3	76	89	96	82	80	83	72	71	65	64	53	43	43	43	45	41	36	41	61	75	88	83	86	85	66.5	0.5	96	36
4	90	91	94	92	93	91	87	87	81	76	66	59	67	74	89	95	78	85	92	95	96	95	90	91	85.6	2.3	96	59
5	86	90	87	86	87	91	89	92	92	76	61	54	71	59	66	70	87	88	87	91	90	90	96	90	82.3	−1.0	96	54
6	95	95	94	99	97	99	96	95	78	73	66	60	55	51	46	45	59	69	69	79	79	85	86	91	77.5	0.8	99	45
7	93	92	95	95	96	96	98	93	84	76	65	56	53	50	48	50	51	57	65	74	76	80	84	86	75.5	−0.2	98	48
8	85	91	92	93	93	93	89	87	79	71	65	63	50	42	43	41	43	48	67	77	81	78	78	82	72.1	−1.2	93	41
9	82	80	85	85	88	90	88	85	80	80	79	66	58	52	47	50	60	65	66	67	72	74	80	84	73.5	0.8	90	47
10	92	97	99	100	98	97	98	96	89	84	74	68	59	54	51	50	52	57	64	73	85	90	94	94	79.6	−0.9	100	50
11	95	93	96	100	100	100	96	94	83	77	70	66	72	79	86	91	91	91	94	94	95	97	96	97	89.8	1.5	100	66
12	97	97	97	97	96	96	97	97	95	92	88	87	81	77	75	75	82	83	87	86	88	91	90	79	88.8	0.1	97	75
13	84	86	89	90	90	91	93	91	83	76	71	65	60	56	53	47	60	70	77	85	83	85	86	91	77.6	−1.1	93	47
14	94	94	94	96	96	98	99	98	94	90	86	77	73	75	74	71	70	81	88	93	96	97	97	98	88.7	−0.6	99	70
15	97	98	98	100	100	99	96	95	93	82	74	65	60	67	72	75	80	81	90	94	97	93	92	94	87.2	2.9	100	60
16	96	97	97	97	98	99	97	97	94	85	81	64	62	62	62	54	64	73	85	90	93	96	96	97	84.8	0.8	99	54
17	97	98	98	97	97	96	97	94	91	86	70	63	65	72	61	78	88	88	76	83	90	91	89	94	85.8	1.8	98	61
18	95	96	98	98	99	98	97	96	90	85	82	71	65	61	56	61	59	67	74	76	81	87	89	90	82.1	1.1	99	56
19	93	96	95	97	96	96	97	94	94	86	74	66	64	64	59	57	62	74	85	91	92	94	96	96	84.1	−0.2	97	57
20	96	97	99	99	98	99	99	99	97	89	83	73	68	70	75	79	78	84	86	89	92	92	93	92	88.6	2.3	99	68
21	91	93	94	94	93	94	95	93	92	94	90	89	90	91	94	96	91	90	91	94	96	99	100	100	93.5	−0.2	100	89
22	100	100	100	100	100	100	100	99	98	96	97	91	61	49	50	58	63	58	60	60	71	75	76	78	80.8	3.5	100	49
23	89	95	96	95	96	89	91	92	93	86	70	57	53	44	44	39	44	52	73	84	89	94	96	100	77.5	−0.2	100	39
24	100	100	100	100	100	100	100	100	98	94	78	72	71	72	74	77	78	86	86	91	93	94	93	94	89.6	1.6	100	71
25	94	96	96	95	96	97	96	94	91	86	85	77	64	59	52	59	65	71	81	84	87	87	88	90	82.9	0.6	97	52
26	91	93	96	95	96	95	95	95	88	77	74	68	60	54	59	59	60	66	83	89	90	90	92	93	81.6	−0.1	96	54
27	95	93	95	94	94	94	94	91	90	89	79	69	63	82	86	93	96	94	92	95	96	96	96	96	90.1	5.8	96	63
28	96	95	92	92	92	91	88	79	75	77	81	86	81	66	60	69	74	77	70	75	82	85	88	90	81.7	−2.0	96	60
29	90	91	91	90	91	91	90	86	78	70	69	74	70	87	84	84	81	87	85	77	86	86	91	92	84.2	2.2	92	69
30	91	90	91	92	91	90	90	87	84	81	72	65	66	57	57	56	61	65	70	75	84	82	78	81	77.3	−2.7	92	56
31																												
Mit.	91.8	93.6	94.8	94.9	94.8	94.9	94.1	92.2	87.5	82.3	75.5	69.0	65.2	64.0	64.2	66.6	69.7	74.1	79.5	84.2	88.0	89.3	90.5	91.1	83.0	0.6		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29-2. Sept.	76.7	78.9	2.2
3-7. „	77.5	77.5	0.0
8-12. „	78.3	80.8	2.5
13-17. „	79.1	84.8	5.7
18-22. „	79.9	85.8	5.9
23-27. „	80.7	84.3	3.6

22. Sept. { Vorm. 12h 12h 10m 12h 20m 12h 30m 12h 40m 12h 50m 1h.
% 91 90 90 75 71 65 61.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
					Vormittag.								Nachmittag.							
	Wahres Tagesmittel. t	t−(7+1+9)/3	Wahres Tagesmittel. b	b−(7+1+9)/3	0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.	0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.
1	16.95	0.18	705.78	0.01	S	18.1	S	0.0	S-SW	3.0	SW	9.0	W	1.1	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0
2	13.23	−0.50	4.10	0.27	S	0.0	S-SE	0.0	SE	3.4	SE-E	0.7	E-S	20.0	SW	54.4	SW	4.0	SW	27.8
3	14.29	0.25	9.21	−0.36	SW	21.4	SW	13.8	SW	41.6	SW-W	80.7	W	74.0	W-SW	6.8	S-SE	2.2	SE	5.0
4	12.13	−0.54	8.68	−0.02	SE	0.8	SE	13.4	SE-E	11.4	NE-N	10.4	W-SW	47.5	W-NW	52.4	NW-W	52.1	W	42.2
5	10.98	0.11	9.78	0.23	W	25.1	W	7.2	W-SW	0.8	SW	49.2	W	72.3	W	57.0	W	26.8	W	17.8
6	11.45	−0.15	11.95	−0.48	NW	7.4	NW-W	0.0	SW-SE	0.0	E-NE	22.8	N	37.3	N	13.9	N	3.2	N	0.0
7	12.51	0.34	13.88	0.08	W-SW	0.0	S-SW	0.0	SW	0.0	SW-S	5.2	S-SW	22.9	SW	27.6	SW	6.1	SW	0.8
8	13.61	0.14	13.85	0.22	S-SE	1.1	SE	2.2	SE-SW	0.0	SW-NW	10.8	NW-W	3.8	W	19.8	W-SW	2.1	SW	5.0
9	12.96	0.19	14.57	−0.06	SW	6.9	SW-S	0.0	SE	0.2	S-SW	11.7	SE-S	2.6	W-NW	27.6	N-NE	14.2	NE	2.4
10	11.16	0.23	13.73	0.10	N-NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NE	3.2	NE	11.0	NE-N	24.6	NW-W	8.5	W	0.0
11	11.53	−0.30	14.25	0.02	SW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.0	S-SW	3.1	NW-W	10.0	NW-N	0.0	N-NE	3.7	NE-N	4.1
12	14.51	−0.16	13.84	0.01	W	2.6	S-SE	0.0	SE-NE	0.0	NE-N	19.7	N	54.5	NE	39.4	NE	33.4	NE	18.0
13	14.34	0.27	13.16	−0.04	NE	20.4	N	10.2	N	0.4	NE	37.5	N	68.2	N	62.8	N	38.1	NW	5.5
14	13.10	0.18	11.82	0.12	W-SW	1.7	SW-W	0.0	N	0.0	N	0.0	N-NW	3.5	NW	2.1	W-SW	0.5	SW	0.0
15	13.78	−0.12	12.63	−0.17	SW-S	0.0	SE	0.0	S	0.0	SE	0.0	NE	0.0	N-NW	1.8	NW-W	1.8	W	33.5
16	15.42	0.05	15.79	−0.31	SW	2.1	SW	0.0	SE	0.0	S	0.2	S	4.5	SW-S	3.2	S-SE	0.0	SE	0.0
17	14.59	−0.18	16.75	0.08	S	0.2	S	0.0	S	0.0	SW-W	0.0	N-NW	6.0	SW	4.3	SE-E	5.0	E	1.3
18	14.38	−0.19	16.29	0.09	SE	0.3	SE	0.5	SE-E	10.2	E-NE	17.7	NE	49.4	NE	46.1	NE	23.6	NE	10.5
19	13.67	0.07	14.47	0.14	N-NE	3.1	NE	0.0	E-NE	0.0	NE-N	36.0	N	52.8	N	39.7	N	16.4	NW-W	0.0
20	13.98	−0.56	11.54	0.14	SW-S	0.0	S	0.0	S-SW	0.0	SW-W	5.6	W	12.6	W-SW	1.8	S-SE	0.1	S-SW	0.0
21	13.81	0.41	10.27	0.07	SW-S	5.9	S	0.0	S	5.1	S-SW	8.0	SW	47.6	SW	20.9	S-SW	1.7	SE	1.6
22	13.76	−0.54	7.21	0.31	SE	2.5	SE-S	1.3	S	7.2	S-SW	3.8	SW	144.3	SW	128.9	SW	75.1	SW	42.1
23	11.21	0.63	14.02	−0.72	SW	21.4	SW-S	11.7	SE	7.4	S-SW	23.7	SW	17.2	NW-N	0.4	W-SW	0.0	SW	0.0
24	9.48	−0.09	13.94	0.27	SE-NE	0.0	E	0.0	SE-S	0.0	S-SW	3.0	NW-W	1.6	S-SE	0.0	S-SW	0.0	S	0.0
25	13.82	−0.15	13.27	−0.10	SE	1.0	SE	1.1	SE	0.1	SE-S	6.7	SW	23.0	SW-W	1.0	NW	0.0	W	0.0
26	13.80	0.30	14.76	0.08	SW-S	0.0	SE	0.0	SE-S	0.0	S-SW	1.8	W	5.1	W	0.5	SW-SE	0.0	SE	7.4
27	12.85	−0.28	11.43	0.06	S	3.1	S	0.0	S	2.0	SW	2.0	SW-W	3.5	W	25.1	W-SW	23.7	SW	3.3
28	11.40	0.27	9.99	−0.03	SW	27.0	SW	2.3	SW	23.0	SW	45.1	SW	42.4	SW	29.3	W	22.7	W	0.5
29	9.80	−0.27	3.29	0.46	S	0.2	SE	6.6	SE	3.9	S-SW	47.0	SW	77.6	SW	56.2	SW-W	34.0	W	0.0
30	9.65	0.12	0.56	0.13	SW-S	0.0	SE	0.1	SE	1.7	SW-W	39.7	W	51.6	W	63.8	W-SW	55.7	SW	85.8
31																				
Mittel	12.91	0.00	711.49	0.02	Summe	172.3		70.4		121.4		504.3		987.9		810.4		454.7		263.3

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	70	486.2	65	345.2	18	35.5	107	78.2	111	138.1	202	1357.0	110	871.5	37	73.0	= 3384.7.

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1883.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	2	4.55	2	0.95	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	2	a ●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.80	3	8.20	.	.	.	.	6	10	6	↖ ● 3p
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	1	↙
4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2.66	3	7.92	3	0.82	1	0.20	8	10	10	↙, p ●
5	.	.	.	.	2	0.49	.	.	.	.	2	1.69	.	.	.	.	10	7	8	↙ ●
6	.	.	2	0.22	2	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	4	6	a ●
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	5	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	5	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	3	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	0	a ≡
11	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.04	2	0.38	1	0.12	.	.	4	10	7	p ●
12	2	0.94	2	0.72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	8	a ● ≡
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	↙
14	.	.	.	.	.	.	2	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	3	a ≡2 ●°
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.38	6	10	8	a ≡°, p ●
16	3	2.62	3	2.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	7	a ●
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	3	a ≡
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	1	a ≡
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	0	a ≡
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.14	.	.	10	7	10	a ≡9, ↖ ●° 8½p
21	3	2.46	2	0.29	3	0.45	2	2.28	3	2.59	1	2.01	.	.	.	.	10	10	4	●
22	.	.	1	0.23	3	1.24	1	0.25	.	.	.	.	.	.	1	0.08	10	4	7	↙ ●
23	3	14.39	3	9.67	2	0.72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	2	a ●
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	10	a ≡9
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	5	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.29	3	8.25	3	7.50	1	0.16	6	8	10	p ●, ↖ 5¼p
28	.	.	.	.	.	.	3	1.58	1	1.92	.	.	.	.	.	.	8	7	4	●
29	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.76	1	0.24	.	.	.	.	6	10	8	↙, p ●
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.90	.	.	8	7	10	↙, p ●
31																				
Summe	13	24.96	15	14.98	12	3.10	8	4.21	13	10.06	15	28.69	9	9.48	4	0.82	7.5	6.4	5.4	
																		6.4		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	4	0.29	—	—	—	—	5	1.21	21	13.98	35	54.80	18	24.12	6	1.32	= 89h / 95.70mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Fernes Gewitter: 17 2¾h Nachm. 21 11h 5m Vorm. — Dichter Nebel im Thal Vorm.: 7. 11.

1883 September.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	5.6	4.8	8.0	8.0	8.2	4.8	5.0	5.9	6.3	64.2	64.0	63.7	63.7	62.4	63.4	87	72	92	75	88	89.0
2	4.8	6.2	7.9	6.9	6.2	-1.0	-1.3	4.0	4.2	61.0	61.2	60.5	60.3	60.4	60.6	68	68	73	90	100	80 3
3	-3.2	-2.5	-0.4	3.4	3.9	2.6	2.8	1.2	0.9	62.7	64.2	65.1	65.3	65.7	64.5	100	100	85	97	80	88.3
4	3.3	3.8	5.7	7.7	4.6	2.0*	0.0*	4.5	3.9	64.6	64.1	64.0	64.1	64.0*	64.2	60	61	58	90	100*	72.7
5	-3.5*	-3.0*	-2.6	-1.9	-0.7	-1.6	-2.6	-2.0	-2.2	64.0*	63.5	62.7	62.0	61.4	62.7	100*	100	100	67	68	89.3
6	-3.9	-3.0	-1.8	-0.2	-0.8	-2.2	-2.4	-1.8	-2.0	62.8	64.0	64.8	65.2	66.6	64.7	100	100	100	96	96	98.7
7	-3.5	-2.4	-1.0	0.8	0.7	-0.6	-0.8	-0.7	-1.0	66.1	66.4	66.4	66.4	67.2	66.6	100	100	78	75	78	85.3
8	-2.0	-1.8	0.0	1.2	1.2	0.2	0.0	-0.1	-0.2	66.8	67.1	67.0	67.1	67.1	67.0	100	98	60	85	100	86.7
9	-1.1	-0.7	-1.4	-1.6	-1.2	-2.2	-3.2	-1.5	-1.6	66.1	66.8	66.9	67.4	67.5	66.8	100	100	100	100	100	100.0
10	-5.0	-3.6	-0.5	2.1	3.0	0.3	0.2	-0.4	-0.5	66.2	66.5	67.0	67.3	68.0	67.1	100	70	86	78	33	73.0
11	0.4	1.4	3.8	4.8	4.0	1.8	2.8	2.7	2.7	68.0	68.4	68.5	68.8	69.0	68.5	65	43	62	98	100	75.7
12	2.2	2.4	4.9	5.5	3.4	2.1	2.2	3.3	3.2	68.5	68.4	68.5	68.6	68.7	68.6	90	98	95	98	100	95.0
13	2.0	2.0	5.7	4.4	2.9	3.3	2.5	3.2	3.3	67.9	67.9	67.9	67.8	67.5	67.8	85	65	80	100	88	84.3
14	1.6	2.2	3.8	5.6	5.0	3.5	3.0	3.8	3.5	66.7	66.6	67.1	67.2	67.4	67.1	90	75	78	80	75	81.0
15	3.0	3.6	5.7	6.6	5.9	4.2	4.1	4.8	4.7	67.6	67.9	68.1	68.3	68.9	68.2	80	80	75	75	86	80.3
16	3.6	3.9	5.5	6.2	5.0	2.8	3.0	4.3	4.3	69.4	70.0	70.1	70.3	71.0	70.2	95	90	90	88	95	93.3
17	3.5	2.8	4.6	4.4	4.3	2.4	2.4	3.2	3.5	70.8	70.9	70.9	70.5	71.0	70.9	96	98	82	86	95	91.0
18	2.0	1.8	3.2	4.7	7.2	2.4	1.5	3.0	3.3	70.5	70.6	70.4	70.3	70.4	70.4	100	100	94	75	90	94.7
19	0.8	1.0	4.5	6.0	8.2	3.5	3.4	3.5	3.9	69.7	69.9	69.4	69.0	68.7	69.3	92	90	80	70	78	83.3
20	2.7	3.4	6.4	7.6	7.3	4.6	4.6	5.2	5.2	67.8	67.8	67.7	67.2	67.5	67.7	85	74	69	70	95	83.0
21	3.4	3.2	3.1	1.9	1.3	0.4	0.3	1.8	1.9	65.3	64.9	64.5	64.1	63.9	64.6	99	100	100	100	100	99.7
22	0.1	0.0	0.6	3.0	3.0	1.4	0.9	1.5	1.2	62.3	61.7	59.9	60.7	61.2	61.1	95	97	100	100	100	98.3
23	-1.3	-1.6	-1.0	-0.8	-1.9	-2.8	-3.0	-1.7	-1.8	63.7	65.3	65.9	66.6	67.9	65.8	100	96	100	96	97	99.0
24	-1.4	-2.6	1.2	4.2	2.2	0.4	0.3	0.7	0.7	67.5	67.6	67.6	66.8	66.9	67.3	53	48	45	45	80	59.3
25	0.4	1.7	1.9	2.4	1.5	0.3	1.0	1.5	1.3	66.5	66.4	66.5	66.4	67.3	66.7	100	100	100	100	100	100.0
26	0.2	0.5	2.4	3.9	4.2	5.2	5.2	3.2	3.1	69.0	69.4	69.3	69.4	70.2	69.5	90	90	68	60	73	77.0
27	4.1	4.9	7.3	7.6	6.6	1.2	0.7	4.6	4.7	69.1	68.5	67.3	65.7	64.7	67.0	65	57	80	84	95	80.0
28	-1.0	-1.4	-0.3	-0.3	-1.5	-2.1	-2.6	-1.4	-1.4	63.2	62.9	62.4	62.2	61.9	62.5	96	97	100	98	100	98.7
29	-1.0	-2.0	0.5	3.6	0.5	-2.6	-3.4	-0.3	-0.7	58.2	58.0	57.5	57.3	57.0	57.6	95	93	91	96	100	95.3
30	-4.4	-4.0	-1.9	0.0	-1.0	-3.0	-3.4	-2.3	-2.5	54.3	54.5	54.5	54.9	55.7	54.8	96	97	86	90	90	90.7
31																					
Mittel	0.41	0.70	2.52	3.59	3.11	1.05	0.79	1.79	1.78	65.67	65.85	65.74	65.68	65.80	65.77	89.4	85.2	83.6	85.4	89.8	87.4

Pentadenmittel 1883.		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Aug. 29.-2. Sept.		6.58	6.60	0.02
3.-7.	„	0.24	-0.09	-0.33
8.-12.	„	0.80	0.72	-0.08
13.-17.	„	3.86	3.86	0.00
18.-22.	„	3.00	3.10	0.10
23.-27.	„	1.66	1.60	-0.06

Anmerkung. Die mit * bezeichneten Angaben sind interpolirt.

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′. Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
1	SSW 1	S 1	SSW 1	SSW 0-1	SW 1	9	7	10	8	2	.	≤ III
2	SW 1	S 0-1	S 1	S 0-1	SW 4	7	9	10	10 ●	10 *●	6.5	●° 4P, ≤ ● * ⸗³ III
3	SW 1	WSW 1	SW 0-1	SSW 0-1	SSW 0-1	7	1	5 ≡	10 ≡	0	.	p ≡
4	S 1	S 2	S 2-3	SW 1	*SW 1	3	2	2	10 ≡	*10 ≡	21.4	a ⸗, p ≡², n *
5	*W 1	NW 1	SSW 0-1	WSW 0-1	SW 1	*10 ≡	10 ≡	7 ≡	9 ≡	10 *≡	17.7	≡, * III-n
6	SE 0-1	S 0	NNW 0-1	NNW 0-1	NNW 0	10 ≡	10 ≡	10 ≡	7	10 ≡	2.9	≡² n-II n. III, n *
7	NW 0	SSW 1	SW 0-1	SW 0-1	W 1	10 ≡	7 ≡	8 ≡	8 ≡	10 ≡	.	≡ I, ≡°, ≡² III
8	W 0-1	SW 0-1	WSW 1	W 2	S 1	10 ≡	10 ≡	7	8	10 ≡	2.5	a ≡, ≡² III, n *
9	WSW 2	W 1	NW 1	NW 0	NW 0	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 ≡	10 ≡	14.5	⸗ n-I, ≡², a *
10	W 1	W 0-1	WSW 1	WSW 1	WSW 1-2	0	0	2	4	0	.	
11	W 2	WSW 1	WSW 1-2	W 1	S 0-1	1	1	1	10 ≡	10 ≡●	0.8	p ≡, ●° 6P-n
12	WNW 0	WNW 0	WNW 0	NW 0	E 0-1	4	10 ≡	10 ≡	10 ≡	7	0.8	≡², n ●°
13	N 0	NE 0-1	W 0	SW 0	S 0-1	6	8	9 ≡	10 ≡	10	.	p ≡
14	SSW 0-1	SSW 1-2	SW 0-1	SSW 1	S 1	9	1	7	3	8	.	
15	S 0-1	E 0-1	SE 1	S 0-1	SE 0	10 ●	9	9	9	7	0.4	●° I
16	S 0	S 0-1	SW 0	W 0-1	W 0-1	5 ●	10 ●≡	10 ●≡	7 ●	8	8.1	a ≡, ●, ⌒ 4P
17	W 0-1	W 0-1	NW 0-1	NW 0-1	NW 0-1	9	10 ≡	10 △≡	8	10 ≡	29.8	a ≡², △² 0½-1P, ≡ III, n ●²
18	N 0-1	NW 0-1	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10 ●△	10 ≡	10 ≡	6	1	3.9	● △ n-I, a ≡²
19	ENE 0-1	E 0-1	S 0-1	SSW 0-1	SW 0	0	0	4	5	0	.	
20	SW 0	WSW 0-1	WSW 1-2	WSW 3	WSW 2	3	2	2	8	10 ≡	6.8	p ⸗, ≡ III-n, n ●
21	W 3	WSW 1-2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	9 ≡	10 ●≡	10 ≡	10 ●≡	10 ≡	18.5	⸗, a ≡, ● 10h, p ● ≡²
22	W 0-1	W 1-2	W 3	W 3-4	WSW 4	9	10	10 ●≡	10 ≡	10 ≡	35.2	● II, p ≡² ⸗², n *²
23	SW 2	SW 1-2	W 1	W 1-2	W 1-2	10 *≡	10 *≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	6.3	a *, ≡
24	SW 1	W 1	W 1	WSW 3	W 3	1	2	4	6	10	4.3	p ⸗
25	WNW 2	WSW 3	W 3	W 2-3	W 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	14.3	● 4, 7½ u. 8½h, ⸗ ≡²
26	W 0-1	SW 0-1	W 1	WSW 2	W 1	1	8	5	8	0	.	
27	WSW 0-1	SSE 0-1	NW 0-1	S 1	SW 3	5	7	9 ≡	3	10 *≡	31.0	≡° II, ●² *² ≡² ⸗ 7¼P-n
28	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	W 1	10 *≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	4.3	* n-I, ≡²
29	NW 1	SW 0-1	SW 0	WSW 0-1	W 1-2	4	7	10 ≡	10 *≡	10 *≡	6.0	p ≡ * ⸗
30	W 1	NW 0	S 0-1	SW 0-1	SSW 0-1	10 *≡	10 *≡	9 ≡	10 ≡	1	1.3	a *, ≡, ≤ 8P
31												
Mittel	0.87	0.85	0.98	1.10	1.25	6.7	7.0	7.7	8.2	7.5	239.5	

Windstill 19

N	1	S	17
NNE	0	SSW	12
NE	4	SW	19
ENE	1	WSW	23
E	3	W	34
ESE	0	WNW	3
SE	2	NW	7
SSE	1	NNW	4

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

1. Ab. 9h Blitze im SE. **2.** Ab. 8h 37m Gewitter. **16.** Ab. 4h Regenbogen. **19.** Vorm. früh Alpen klar; Nebelmeer. **29.** Vorm. früh Hochnebel. **30.** Ab. 8h ferne Blitze im ESE.

Riesel: **17** Mitt. 12½-1h (stark). **18** Vorm. früh (leicht).

Schneesturm: **9** Vorm. früh. **29** Ab.

Cirri: **4** Vorm. **7** id. **8** Nachm. **11** Vorm. **20. 24. 27** Vorm. **29** id., früh (im E).

Nebel in den Thälern Vorm.: **1** tags. **6** Nachm. **7. 10. 11** früh. **12** id., (dicht). **13. 14. 15** tags. **16** früh. **18** Ab. **19** tags. **20. 22** früh. **24** tags.

Nebel in den Bergen Vm.: **1** Nm. **6** id. **7. 12** früh (dicht). **13** id. **19.**

Herumziehende Nebel: **2** Vm. **8** Mitt. **10** id. **16** Nm. **17** Vm. früh. **27** Nm.

Aufsteigende Nebel: **1** Vm. früh. **10** Nm. **12** Ab. **18** Nm. **19** id.

1883 September.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.7	20.1	16.9	17.6	1.4	716.1	715.5	713.8	94	70	85	W 0	W 2	N 0	9	7	3	0.1	
2	13.9	18.5	11.5	14.3	-1.7	712.6	711.5	715.5	99	77	84	NW 0	W 1	E 0	9	9	9	19.0	●°,p,●⌒3½-6½p,<III
3	11.5	18.4	12.1	13.7	-2.2	718.6	719.6	719.2	84	54	86	E 0	W 3	NW 0	6	1	0	.	
4	10.7	19.7	12.1	13.9	-1.9	717.8	715.7	719.2	93	72	86	N 0	W 3-4	W 2-3	6	10	10	6.1	2 II, III, ● 1½p-n
5	9.5	13.8	10.9	11.1	-4.6	721.0	718.5	717.3	90	78	83	W 0	SE 0	W 0	10≡	10	10	2.6	≡° I, ●, n ●
6	9.1	16.0	10.9	11.7	-3.8	720.3	721.3	723.3	93	71	94	NW 0	W 0	E 0	7	6	7	1.5	a ●°, ● 2¼-3p
7	8.9	17.2	13.3	12.8	-2.6	723.7	722.4	723.0	100	62	89	E 0	W 2	W 0	1≡	2	5	.	≡° I
8	11.3	18.5	14.2	14.4	-0.8	723.7	722.6	722.7	87	64	75	N 0	W 1-2	NW 1	6≡	2	8	1.5	≡° I, n ●
9	11.1	16.1	11.9	12.5	-2.6	724.0	724.2	724.2	96	67	92	NW 1-2	N 1-2	E 0	10	3	3	4.1	● 7¼-9¼a
10	7.2	16.6	9.8	10.9	-4.1	723.6	722.8	723.5	96	57	88	N 0	NE 1	NE 0	4≡	0	0	.	≡ I
11	6.3	19.1	13.5	12.7	-2.1	723.7	722.8	723.8	100	67	98	NE 0	W 1	NW 0	0	3	9	2.4	● 5-7p
12	12.5	18.2	14.9	14.7	0.0	723.6	723.5	723.2	100	77	82	NW 0	NW 0	E 0	10≡	5	4	.	≡° I
13	11.3	18.7	14.4	14.6	0.1	723.6	722.8	722.2	94	64	82	NW 0	N 1	NE 1	3≡	3	5	.	a ≡°
14	11.0	18.7	12.9	13.9	-0.4	721.5	720.6	720.8	98	75	96	NW 0	NW 0	N 0	9	5	1	.	
15	10.7	18.7	14.5	14.3	0.1	721.7	721.6	722.5	100	81	97	N 0	WNW 0	WNW 0	10≡	9	7	1.3	≡°I, ●° 9a, ● 4¾p-n
16	13.9	17.7	14.7	15.1	1.1	724.7	725.5	726.1	97	79	97	NW 0	W 0	S 0	10	5	7	.	●° n-11¼a
17	13.2	19.7	14.1	15.4	1.5	726.1	725.6	726.9	100	73	96	S 0	NW 1	NE 0	10≡	7	10	7.5	≡° I, p ⛆° ● ⌒
18	13.0	18.3	13.7	14.7	1.0	726.5	725.5	725.9	98	76	87	N 0	ENE 0	E 0	10	7	7	.	
19	12.0	17.7	12.8	13.7	0.2	725.7	724.0	722.8	98	74	98	N 0	ENE 2	NW 0	6	3	0	.	
20	9.7	18.7	16.0	14.5	1.1	721.4	720.1	720.1	100	85	91	W 0	W 0	E 1	7≡	4	9	2.7	≡ I, ● 4¾p-n
21	15.3	14.1	12.7	13.7	0.5	719.0	718.9	719.3	92	96	92	W 1	W 1	W 0	10	10●	1	12.0	● 7½a-2½p
22	11.5	16.0	13.3	13.3	0.3	716.5	714.1	717.4	97	71	87	ESE 0	NW 1-2	W 2-3	10●	9	10	14.4	● a, 3p u. III-n, 2 2p-n
23	10.5	12.7	9.1	10.8	-2.3	721.7	724.3	725.8	96	80	93	W 0	W 1	NW 0	10	10	10	0.1	
24	6.5	14.1	12.1	10.6	-2.1	724.6	722.9	722.1	100	71	94	NW 0	W 0	S 0	10≡	7	10	0.9	≡ I, ●° III-n
25	11.9	15.3	12.5	12.9	0.4	721.3	722.0	723.9	99	88	96	SW 0	WNW 1	SE 0	10●	10	10	5.5	●° n-I u. II, ⛆ ● 6p
26	11.3	18.7	13.9	14.3	2.0	724.6	723.9	723.1	100	73	94	SE 0	W 0	WSW 0	1	5	0	0.1	
27	11.3	18.9	10.8	13.4	1.3	721.3	720.1	720.9	96	74	100	SE 0	WNW 1	NW 1	1	5	10●	25.5	●° 1-3p, ● 2 4½p-III
28	10.9	11.9	11.5	11.1	-0.8	719.9	719.3	718.2	91	86	88	W 1	NW 2-3	W 2-3	6	7	9	.	●°, ●° 0½-2p
29	9.4	12.5	10.3	10.4	-1.4	713.1	711.8	712.9	89	85	85	E 1-2	W 3	W 0	9	10●	10	3.2	a ●, ● 11¾a-5½p
30	8.7	13.7	9.7	10.4	-1.2	709.8	709.3	710.3	96	75	88	S 0	SW 1	W 1	10	9	9	1.0	● III-n
31																			
Mitt.	11.03	16.94	12.68	13.24	±1.52	721.07	720.44	720.97	95.8	74.1	90.1				7.3	6.1	6.4	111.5	

Mittel: 720.82 — Mittel: 86.7 — Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.45
Sept. 1883 -M : -1.21
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	17.78	1.48
3.-7. „	12.64	-3.02
8.-12. „	13.04	-1.92
13.-17. „	14.66	0.48
18.-22. „	13.98	0.62
23.-27. „	12.84	-0.14

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 722.98
Sept. 1883 -M : -2.16
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 81.2
Sept. 1883 -M : 5.5

Windstill: 59

N	3	S	0
NE	4	SW	1
E	3	W	30
SE	0	NW	10

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.9
1883 -M: 1.7
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 96.4
1883-M: 15.1

Bemerkungen:

2. Nm. windig; Ab. 6¼h Regenbogen, und später Blitze. **3.** Windig. **17.** Nm. 2h leichter Donner; Ab. 4½h Do. (l. Gewitter) u. später Regenbogen. **19.** Bise. **25.** Ab. 5¾h Gewitt. aus W. **27.** Vm. föhnig u. dunstig. — Böen: **4** Mitt. 1-2½h u. Ab. (heftig). **22** seit 2h Nm. (stürm. W). **27** Ab. **28. 29** Mitt. — Cirri: **4** Vm. **7. 11** Vm. **20. 24** Vm. (Polarbanden). **25** Ab. **26** Vm. früh. **27. 28** Vm. — Hochnebel: **14** Vm. früh. **15.** — Neblig in die Berge: **7** Vorm. früh. **18. 19.** —

Alpen sichtbar: **2. 8. 10** Nm. **13. 14** Nm. **16** id. **20** id. (leicht). **24** Ab. (id.). — Alpen klar: **3. 4. 22** Nm. **26** (hell). **27. 29** Vm. **30** Ab.

1883 September.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.8	11.4	8.2	9.7	—	613.8	613.1	611.8	70	80	90	SE 1	SE 1	SE 1	5	10	10	.	
2	8.6	**16.4**	4.0	9.8	—	610.0	609.6	611.2	81	65	80	S 0	SE 1	SW 3	5	7	7	22.0	⛈ III-n, n ●
3	4.2	8.8	5.8	6.2	—	613.7	615.7	615.1	55	75	75	SW 2	SW 2	SE 1	5	7	0	.	
4	8.8	14.2	4.4	9.0	—	613.8	613.8	614.4	55	55	85	SE 1	SE 1	SW 3	5	5	10	15.0	n (4/5) ●
5	0.8	5.0	2.4	2.6	—	615.2	613.5	612.5	90	80	95	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	8.0	☩ ✳ ● 9a
6	0.6	2.8	1.8	1.6	—	614.2	616.1	618.0	95	80	95	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	7	10	.	≡ I
7	1.0	6.8	4.4	4.2	—	617.6	617.5	618.4	85	80	80	S 0	SE 1	SW 2	5	7	10	.	
8	3.4	7.4	5.8	5.4	—	618.3	618.3	618.5	75	80	75	SW 1	SE 1	SW 1	7	5	7	.	
9	2.8	5.6	3.0	3.7	—	618.2	619.0	619.0	100	85	95	SW 2	SE 1	SE 1	10≡	10≡	7	.	a ≡
10	3.6	8.0	6.4	5.9	—	617.4	617.9	619.0	70	85	70	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	1	.	
11	7.8	10.0	5.4	7.6	—	617.9	617.8	619.0	50	70	100	SW 1	S 0	SW 1	3	3	10	4.0	● 5p
12	7.2	8.2	6.4	7.2	—	619.0	619.2	618.7	95	95	95	SW 1	SE 1	SW 2	10≡	10≡	10	.	a ≡
13	5.8	8.6	6.0	6.7	—	618.4	618.5	618.2	90	90	95	SE 2	SE 1	SE 1	10	10≡	10	.	≡ II
14	7.2	10.2	6.4	7.8	—	617.9	616.9	617.1	75	55	70	SE 1	SE 2	SE 1	10≡	3≡	10	.	a ≡
15	7.8	11.2	8.4	9.0	—	617.6	618.2	618.7	70	65	80	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	3.0	● 3p
16	6.8	8.8	6.6	7.8	—	620.2	621.2	621.2	95	80	80	SE 2	SE 1	SE 1	10●≡	7	10	2.0	≡ ● I, ☩ 8a
17	7.2	10.4	6.4	7.9	—	621.5	621.5	**621.7**	85	75	85	S 0	SE 1	SE 1	10	7	7	.	
18	6.2	10.0	6.4	7.4	—	621.4	621.3	621.4	95	75	95	SE 1	SE 1	SE 2	10≡	7	5	.	≡ n-9a
19	6.0	8.8	6.8	7.1	—	620.3	619.7	618.7	80	85	80	SE 1	SE 2	SE 2	0	10≡	0	.	a ≡
20	9.0	13.0	9.4	10.4	—	617.8	617.7	617.6	70	45	85	SE 1	S 0	SW 2	5	5	10	3.0	n (20/21) ●
21	7.4	5.8	4.4	5.8	—	615.6	615.2	615.3	90	95	85	SW 1	SW 2	SW 3	10≡	10●	5	15.0	≡ I, ●, p ⛈
22	5.4	8.4	5.4	6.3	—	612.6	611.0	613.5	75	80	85	SW 1	SW 3	SW 3	10	5≡	10	28.0	≡ II, p ⛈, n ●a
23	2.8	2.6	3.0	2.7	—	616.0	618.4	619.4	100	100	95	SW 3	SW 2	SW 1	10≡	10≡	10	.	a ≡ ⛈
24	4.2	9.2	6.8	6.8	—	618.4	618.0	617.6	30	**20**	60	SE 1	SW 1	SW 1	3	5	10	4.0	
25	5.8	7.0	5.6	6.0	—	616.4	618.0	619.3	90	100	100	SW 3	SW 1	SW 2	10	10≡	10	.	⛈ ● n-l, p ≡
26	5.0	10.2	10.6	8.5	—	619.3	619.3	620.1	80	60	50	SE 1	SE 1	SW 2	3	5	0	.	
27	11.0	9.0	5.0	8.2	—	618.6	617.2	616.2	55	100	100	SW 2	SW 2	SW 3	5	10≡	10●	36.0	p ≡, ●a ⛈ III-n
28	2.4	2.8	1.2	2.0	—	614.5	614.3	613.3	100	95	100	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
29	2.8	4.8	0.6	2.6	—	608.9	607.6	607.6	60	80	100	SW 2	SW 1	SW 2	7	10	10*	15.0	● ≡ 2p-n, ✳ III-n
30	**0.0**	3.8	1.4	1.6	—	**605.1**	**605.1**	607.2	90	80	90	SE 1	SE 1	SE 1	10*	7	7	.	✳ n-l
31																			
Mitt.	5.40	8.31	5.28	6.03	± —	616.34	616.37	616.66	78.4	77.0	85.7				7.3	7.4	7.9	155.0	

Mittel: 616.46 Mittel: 80.4

Mittel: 7.5

Temp.-Mitt. Sept. (1864–80): —
Sept. 1883 -M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. **29.–2.** Sept.	11.02	—
3.–7. „	4.72	—
8.–12. „	5.96	—
13.–17. „	7.74	—
18.–22. „	7.40	—
23.–27. „	6.40	—

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–80) : —
Sept. 1883 -M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–80) : —
Sept. 1883 -M : —

Windstill 5

N	0	S	0
NE	0	SW	67
E	0	W	0
SE	54	NW	0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–80: —
1883 -M: —

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–80: —
1883 -M: —

1883 September.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	16.8	19.7	14.2	17.71	1.12	721.6	720.8	718.2	80	69	90	S 1	SSW 1	E 1	10	10	0	5.8	☇ ☄2 ● 3a, ●° 4p
2	15.5	15.2	13.2	15.02	-1.46	717.8	717.0	722.9	85	83	72	E 1	SSW 2	S 2	10	10	0	7.0	☇ 1½p, p ●
3	13.7	21.4	13.6	16.68	0.31	724.2	724.1	723.7	59	37	78	SW 1	S 2	N 1	10	4	1	.	
4	11.5	13.6	11.8	12.82	-3.43	721.8	723.5	726.7	96	98	93	NE 1	SW 1	S 1	10	10	10	24.4	●°6a, ☇ 11¾a–4½p, p ●2
5	10.8	14.0	9.8	11.47	-4.66	727.2	723.8	723.6	89	61	94	SSW 1	SSW 1	SSE 1	10	10	10	4.2	●
6	9.7	16.0	11.2	12.55	-3.47	724.6	727.8	729.2	82	63	83	SW 1	N 1	N 1	10	6	2	.	
7	6.1	20.2	12.5	13.27	-2.62	728.9	727.7	729.2	99	48	76	S 1	SW 1	W 1	1	2	2	.	a ⌓
8	8.9	21.4	13.5	15.23	-0.54	728.9	727.4	728.9	93	34	76	S 1	S 1	SE 1	9	0	1	.	
9	8.5	18.9	10.9	13.66	-1.98	729.4	728.2	728.8	94	52	88	S 1	NNE 1	SW 1	1	2	0	.	a ⌓2
10	7.0	16.8	10.9	12.45	-3.07	728.0	727.4	728.6	96	65	92	S 1	N 1	S 1	3	0	1	.	a ⌓2
11	9.7	15.8	13.2	12.97	-2.42	728.7	728.4	729.1	95	84	100	S 1	NE 0	E 0	10	10	10	8.0	a ⌓2 ≡, p ●
12	13.5	18.8	15.7	15.68	0.48	728.5	727.4	727.8	99	68	80	SW 1	NNW 1	ENE 1	10	9	4	3.4	● 6a
13	14.1	19.9	14.0	16.00	0.86	728.0	726.9	727.2	84	63	86	N 1	N 1	SW 1	10	4	7	.	
14	11.0	19.0	14.6	14.96	-0.02	726.1	725.6	726.1	97	69	91	SE 1	N 1	SSW 1	7	8	8	.	a ⌓2
15	11.4	19.1	13.2	14.57	-0.28	726.7	726.5	728.9	100	73	99	SSW 0	N 1	S 1	10	10	9	5.8	a ≡, p ●
16	10.6	19.2	13.8	14.77	0.06	729.9	729.9	731.4	99	67	92	S 1	NW 1	S 1	9	7	9	.	
17	9.8	21.0	12.6	15.08	0.52	731.4	730.8	731.5	99	53	97	S 1	N 1	SSE 1	10	8	1	.	≡ 6-8a, ⌓2 10p
18	8.8	19.7	14.4	14.60	0.18	731.3	729.7	730.1	99	65	86	SE 1	N 1	SW 1	4	2	0	.	≡ 6-8a, ⌓2 10p
19	12.4	17.7	12.3	14.19	-0.89	729.9	728.6	727.7	93	66	95	SW 1	N 1	N 1	10	5	4	.	⌓2 8p
20	8.5	20.3	17.4	14.89	0.76	726.7	725.6	726.5	100	74	81	NW 1	SE 0	S 1	8	10	10	0.2	a ≡, ●°0p, ☇ 8p, ☇ 11½p
21	15.4	17.9	13.4	15.00	1.02	724.1	725.0	724.6	92	70	89	SE 1	W 1	S 1	10	10	10	9.3	a ●, ☇ 8¼a, ☇ 8p, ☋ 12p
22	11.4	20.2	13.6	14.67	0.84	722.0	721.3	723.9	97	60	99	S 1	SSW 2	W 1	10	10	10	16.3	●, ☇ 6½p
23	10.1	16.1	9.6	12.50	-1.18	727.8	729.5	730.7	98	62	94	SSW 1	NNE 1	SSW 1	10	5	0	10.6	n ●, ⌓2 10p
24	5.2	15.9	13.0	11.28	-2.24	729.5	728.0	727.5	98	71	92	S 1	NE 0	W 1	1	10	10	.	⌓2 6a, ●° 8p
25	12.8	21.2	12.8	15.77	2.40	727.2	727.8	729.5	94	54	87	E 1	SSW 1	SE 1	10	9	1	.	
26	8.6	22.6	13.8	15.21	2.00	729.7	729.0	728.8	99	55	85	SE 0	SSW 1	E 1	2	0	0	.	⌓2 6a u. 10p
27	10.2	18.4	11.9	13.71	0.56	726.9	724.1	726.5	94	69	92	S 1	W 1	SSW 1	5	10	10	35.7	⌓2 6a, ☇ ●2 0½a u. 3½p
28	11.0	14.2	11.2	12.13	-0.76	726.9	725.9	723.9	84	59	87	SSE 1	W 1	SSE 1	7	9	10	4.0	●
29	10.6	12.4	9.6	10.88	-1.85	718.7	717.6	717.4	98	86	90	E 1	S 1	SSW 1	10	9	10	6.7	●
30	9.6	13.3	11.0	10.72	-1.85	714.5	714.5	716.7	80	62	87	SSW 1	WSW 1	S 1	10	10	9	1.7	●
31																			
Mitt.	10.76	17.98	12.75	14.01	±1.44	726.19	725.58	726.48	92.4	64.7	88.4				7.9	7.0	5.1	143.1	

Temp.-Mitt. Sept. (1826-75): 14.66
Sept. 1883 -M : -0.65
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.30

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	18.85	2.15
3.-7. „	13.36	-2.77
8.-12. „	14.00	-1.52
13.-17. „	15.08	0.23
18.-22. „	14.67	0.54
23.-27. „	13.69	0.38

24st. Mittel: 726.08 24st. Mitt.: 81.5

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1836-75) : 727.63
Sept. 1883 -M : -1.55
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1849-75) : 77.0
Sept. 1883 -M : 4.6

Windstill 15

N	45	S	69
NNE	17	SSW	36
NE	9	SW	20
ENE	2	WSW	11
E	13	W	17
ESE	1	WNW	0
SE	17	NW	9
SSE	7	NNN	6

(270 Beob.)

24st. Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Sept.
1847-75: 4.9
1883 -M: 1.7
Mittl. Niederschlag Sept.
1826-75: 94.2
1883 M: 48.9

1883 September.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.2	5.1	4.4	4.27	−0.81	564.8	562.3	562.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	9	10	.	↙3 ≡
2	4.3	4.5	−1.0	2.14	−2.85	561.2	558.5	561.2	—	—	—	SW 2	SW 3	NE 2	10	10	7	47.7	↙ ●x ≡, ✳ 6p
3	−1.4	5.8	3.2	3.58	−1.32	562.5	564.7	565.1	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	1	2	5	.	↙3 0p-n
4	1.5	2.9	−0.3	0.64	−4.17	564.8	563.5	563.9	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	8	10	6	18.0	↙3, a ≡, p ●, ✳ 6p
5	−2.6	2.5	−1.8	−0.48	−5.20	563.2	562.0	560.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	8	8	10	8.5	↙2 4p-n, ✳ 6p, ≡ 8-10p
6	−3.3	0.0	−1.9	−2.20	−6.82	560.3	563.7	564.1	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	9	.	↙2 ≡
7	−3.4	3.3	−1.0	0.50	−4.02	565.3	565.9	566.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	2	2	1	.	↙3
8	0.3	4.0	1.0	1.71	−2.71	565.9	566.4	566.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	3	3	.	↙2
9	−0.6	3.1	0.3	0.84	−3.48	566.6	566.4	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	0	0	.	
10	0.5	6.7	3.9	4.60	0.39	566.2	566.8	568.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	4	7	8	.	≡ 6p-n
11	3.1	6.4	4.1	4.05	−0.05	567.5	567.7	568.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	10	.	●° 6a, ≡ 10a-n
12	3.1	5.4	3.6	3.88	−0.11	567.2	567.4	567.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	10	10	3.4	p ≡ ●
13	2.2	5.3	2.6	3.67	−0.21	567.3	567.1	567.0	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	10	10.5	n a ●, a ↙, ≡ 8a-n
14	0.9	1.1	0.9	0.50	−3.26	566.2	566.8	567.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	16.8	● ≡
15	1.4	3.0	2.0	2.11	−1.53	566.6	567.0	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	2	.	
16	1.9	3.9	3.1	2.72	−0.80	568.1	569.2	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	7	.	a ≡
17	1.9	4.8	1.9	2.75	−0.65	569.5	570.2	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	7	.	
18	1.3	4.9	3.2	3.21	−0.05	569.0	569.0	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	4	9	.	≡ 6a
19	1.6	9.1	3.8	5.07	1.92	568.2	568.1	568.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	6	3	2	.	
20	1.4	9.4	6.7	6.24	3.22	567.2	567.4	567.0	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	4	8	8	.	
21	4.8	2.1	1.1	2.67	−0.82	565.5	564.9	564.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	8	10	10	11.4	↙ n-4p, a ●, ✳ 0-2p, ≡ 6p-n
22	1.9	5.6	3.8	3.03	0.27	562.6	562.8	563.2	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 2	10	9	10	11.0	n ↙, ≡ 6a u. 4-6p, ✳ 8-10a u.
23	−2.3	−0.1	−2.6	−1.28	−3.91	563.2	566.1	567.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	8	0	5.5	↙3, ✳ 6a, ≡ 8a-6p [8-10p
24	1.0	8.4	3.5	4.64	2.14	567.2	567.3	567.2	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	9	4	.	
25	1.4	4.4	1.4	2.50	0.14	566.5	566.9	567.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	10	.	≡ 8p-n
26	2.0	9.2	7.2	5.64	3.42	568.0	569.6	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	1	.	
27	7.6	5.4	−0.4	4.51	2.48	569.1	568.0	565.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	4	6	9	16.8	≡ 4-6p, ◩ ● ✳ 7-7¾p
28	−0.2	−0.1	−2.3	−1.64	−3.58	563.2	562.5	562.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	12.7	✳ 8a-0p, p ≡
29	−1.1	−0.3	−1.6	−1.01	−2.81	559.0	557.4	556.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	5	10	8	4.4	p ✳
30	−2.3	1.0	−2.3	−1.24	−2.90	555.3	554.7	555.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	7	3	.	✳° 6p
31																			
Mitt.	1.04	4.24	1.52	2.28	± 2.20	565.22	565.35	565.54	—	—	—				6.7	7.1	6.6	166.5	

24st. Mittel: 565.38 Mittel: —

24st. Mitt.: 6.8

Temp.-Mitt. Sept. (1841-67): 3.32
Sept. 1883 -M : −1.09
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.25

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2.	Sept.	7.01	1.85
3.-7.	„	0.41	−4.31
8.-12.	„	3.02	−1.19
13.-17.	„	2.35	−1.29
18.-22.	„	3.92	0.91
23.-27.	„	3.20	0.84

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1841-67) : 567.45
Sept. 1883 -M : −2.09

Windstill 0

N	0	S	0
NE	212	SW	163
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(270 Beob.)

Mittl. Bewölk. im Sept.
1846-67: 5.8
1883-M: 1.0
Mittl. Niederschlag Sept.
1841-67: 116.0
1883-M: 50.5

Bemerkungen:

2.	Schneehöhe	4cm
4.	„	14 „
5.	„	7 „
21.	„	4 „
22.	„	12 „
23.	„	4 „
27.	„	9 „
28.	„	5 „
29.	„	4 „
	Total:	63cm.

Anmerkung. Seit 1. September wird an den Temperaturangaben die Correction von −0.55° angebracht.

1883 September.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.4	16.6	9.6	11.6	0.1	624.8	623.2	623.4	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	4	10	10	.	
2	13.2	15.2	5.1	10.9	-0.5	621.5	620.4	623.0	—	—	—	SW 1	W 0	W 0	10	7	10	4.8	● 4-6P
3	3.4	11.6	9.1	7.7	-3.6	626.1	626.7	627.4	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	3	0	0	.	⌊ l
4	6.2	13.6	4.6	7.8	-3.4	626.8	625.0	627.6	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	4	10	10●	10.8	● 3½-10P
5	4.2	7.8	4.1	5.1	-6.0	626.4	625.2	624.3	—	—	—	SW 0	NW 1	W 0	8	10≡	10●	?	p ≡°, ● 5P-n
6	2.2	8.2	4.6	4.7	-6.3	624.6	626.8	628.1	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	8≡	7	0	.	a ≡
7	3.0	9.6	6.1	5.9	-5.0	628.9	628.2	629.0	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	10≡	0	0	.	≡ n-9a
8	6.0	11.8	7.1	8.0	-2.8	629.8	628.6	629.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
9	3.6	11.6	8.1	7.5	-3.2	629.8	628.5	628.5	—	—	—	SW 0	W 1	NE 2	0	4	0	.	⌊ l, ⸗ III
10	3.4	12.6	7.6	7.6	-2.9	629.3	628.6	630.8	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	0	0	0	.	⌊ l
11	7.2	13.6	7.6	9.2	-1.2	630.4	630.0	630.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	6	10	7	.	
12	8.2	11.6	7.1	8.7	-1.6	629.7	629.6	629.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	10	4	0.5	●° 1P
13	9.0	12.6	7.6	9.4	-0.8	629.7	629.5	629.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	10●	14.5	● ▲° 6¾P-n
14	7.4	10.6	6.6	7.9	-2.1	628.6	628.6	629.5	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	10≡	7	5	.	≡ l
15	8.6	11.8	8.1	9.2	-0.7	628.7	629.6	630.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	2.6	● 0P-n
16	8.8	11.8	7.8	9.0	-0.8	631.8	632.0	632.8	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	10≡	5	10	.	≡ l, p ●°
17	8.4	11.4	7.6	8.8	-0.8	632.7	632.6	632.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10	.	
18	7.0	12.8	7.4	8.8	-0.7	632.2	631.2	632.1	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10≡	4	10	.	≡ l
19	6.6	13.6	8.2	9.2	-0.1	631.6	630.8	630.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	5	0	.	
20	8.8	15.6	10.1	11.2	2.0	629.6	628.8	628.9	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	5	10	10	.	
21	8.8	7.4	5.1	6.8	-2.2	627.1	627.1	627.2	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10≡	7	9.2	● ≡ 8a-p
22	5.6	8.6	5.8	6.4	-2.5	624.9	624.8	624.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	5		● 5-10a
23	6.6	10.8	4.7	7.1	-1.6	627.9	628.1	630.6	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	7	3	0	.	●° n-l
24	1.8	11.8	8.1	6.9	-1.7	630.0	628.8	629.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	5	.	⌊ l
25	6.8	10.4	7.7	8.0	-0.4	628.9	628.6	630.2	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10	10	0	.	
26	5.1	13.4	8.1	8.6	0.4	630.9	631.5	632.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	3	0	.	⌊ l
27	9.4	13.8	7.6	10.0	1.9	630.●	628.7	628.5	—	—	—	SW 0	SW 2	W 1	7	10	10	12.2	⸗, ● 6P-n
28	4.6	9.0	3.2	5.3	-2.6	626.1	624.5	624.7	—	—	—	W 0	W 1	SW 1	10≡	7	0	.	≡ l
29	2.8	8.4	3.1	4.5	-3.2	620.5	619.0	618.5	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	7	10	10	.	⌊ l
30	1.8	6.4	3.6	3.6	-3.9	615.8	615.9	617.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	10	.	⌊ l
31																			
Mitt.	6.25	11.47	6.70	7.85	± 2.17	627.85	627.88	628.07	—	—	—				6.9	7.0	5.4	?	

Mittel: 627.75 — Mittel: — — Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 9.97
Sept. 1883 -M : -2.12
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.8

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	13.26	1.66
3.-7. „	6.24	-4.86
8.-12. „	8.20	-2.84
13.-17. „	8.86	-1.94
18.-22. „	8.48	-0.70
23.-27. „	8.12	-0.28

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 629.72
Sept. 1883 -M : -1.97
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : —
Sept. 1883 -M : —

Windstill 71

N	0	S	0
NE	3	SW	8
E	0	W	9
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.8
1883-M: 1.6
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: —
1883-M: —

Bemerkungen:
13. Seit 6¾h Ab. Regen mit etwas Hagel. — Berge tief herab angeschneit: 2 Ab. 5 Vorm. früh. 23 id. 30 id. — Bergnebel Vm.: 6 tags. 8. 12. 13. 17 tags. 18 Ab. 19. 21 u. Ab. 22 tags. 23. 30. — Grundnebel Vm.: 8. 9. 13. 14 Ab. 19. 21 u. Ab. 22 tags. 30. — Morgenroth: 20 (stark). 27 (id.). — Föhn: 2 Vm. 27 seit 6h Ab.

1883 September.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.8	11.8	8.4	9.4	0.0	612.4	611.9	611.0	82	74	94	S 0	S 1	S 0	7	10●	10●	3.4	●
2	8.3	10.0	8.0	8.5	-0.8	609.5	609.5	607.3	95	86	94	S 0	S 1	S 0	10●	10●	10●	23.5	●, K² 6-9P, n ● ✳
3	1.2	12.8	7.2	6.8	-2.4	611.2	611.2	613.8	94	54	74	E 0	W 1	S 0	6	0	0	.	
4	4.0	9.8	7.0	6.6	-2.5	614.0	613.9	611.5	84	72	85	N 0	SW 2	S 0	6	10	10	32.0	K¹ III, ●² 6P-n, n ●² ✳
5	3.0	8.4	3.0	4.8	-4.5	611.4	611.1	609.4	83	62	84	E 0	N 1	S 0	9	4	3	8.0	n (5/6) ● ✳
6	2.0	7.4	5.0	4.8	-4.4	610.0	611.8	613.2	91	62	60	E 0	N 1	N 1	10	10	10	.	
7	2.8	10.4	4.0	5.4	-3.8	614.2	613.5	614.5	76	60	63	NE 0	N 1	S 0	0	2	0	.	⊏ I
8	2.2	11.4	6.2	6.8	-2.3	615.0	614.6	614.6	82	45	59	NW 0	N 1	S 0	6	0	3	.	⊏ I
9	4.1	10.0	5.0	6.1	-2.4	614.6	614.5	614.6	77	51	73	E 0	N 2	N 0	7	7	10	.	⊐ I
10	-0.4	10.2	3.0	4.0	-4.4	615.0	614.6	615.6	74	46	84	NE 0	W 1	S 1	0	0	0	.	⊏ I
11	1.0	11.0	7.4	6.2	-2.0	616.6	615.7	616.1	87	71	94	E 0	W 1	S 0	4	0	10	.	⊏ I
12	5.9	10.6	8.0	7.9	-0.2	616.2	615.5	615.6	90	79	94	S 0	SW 1	S 0	10	10	10●	1.5	⊐ I, ● 8P-n
13	6.8	9.0	6.2	7.0	-1.0	615.4	615.6	615.5	94	81	94	SW 0	SW 1	S 0	10	10≡	10≡	.	≡
14	5.4	8.4	6.0	6.3	-1.6	615.4	615.1	614.9	94	81	94	S 0	S 1	S 0	10	10	10●	1.9	● 5P-n
15	5.8	9.8	7.0	7.2	-0.5	615.5	615.6	615.5	92	82	94	NE 0	S 0	S 0	10	10	10	1.9	n (15/16) ●
16	6.6	10.4	7.2	7.8	0.2	617.1	617.4	617.8	94	83	97	SW 0	S 1	S 0	10	8	10	2.2	● 1½-3 u. 5-6P
17	5.2	10.6	7.6	7.5	0.0	618.2	617.7	617.7	97	83	85	W 0	S 1	S 0	10≡	10	10	.	≡ I
18	6.4	13.2	7.2	8.6	1.3	617.5	617.0	617.3	85	64	83	N 0	N 1	S 0	10	7	10	1.0	● 2¼-3 u. 6-7P
19	3.2	13.8	6.4	7.5	0.3	617.2	616.3	615.7	94	58	83	N 0	W 1	W 0	1	3	3	.	
20	6.4	13.0	8.0	8.8	1.8	616.0	615.0	614.5	74	70	91	S 0	S 1	S 0	10	4	10	.	⊐ I
21	8.2	9.0	4.2	6.8	-0.1	613.4	612.1	610.8	94	91	97	S 0	S 1	S 0	10	10●	3	2.5	● 10A-2P
22	4.0	8.8	6.2	6.0	-0.7	610.9	610.4	610.0	94	71	85	N 0	S 1	S 0	10	8	10	.	
23	6.2	8.0	3.8	5.7	-0.9	611.1	613.3	615.6	79	63	66	NW 0	N 2	S 0	10●	10	3	1.7	a ●
24	-2.0	10.0	5.4	4.2	-2.2	616.2	615.4	615.2	82	48	83	N 0	W 1	S 0	0	3	10	.	⊏ I
25	4.8	10.0	7.2	7.0	0.7	614.9	614.5	615.4	87	76	80	SE 0	S 1	S 1	10	7	10	.	
26	2.2	12.4	5.1	6.9	0.2	617.3	617.2	617.9	86	56	84	N 0	SW 1	S 0	1	4	3	.	⊏ I
27	2.8	12.6	8.0	7.5	1.6	617.1	615.7	612.9	88	65	97	S 0	SW 1	S 1	4	3	10●	9.3	⊏ I, ● 8P-n
28	4.8	9.4	5.0	6.1	0.3	611.4	610.3	609.3	94	72	85	N 0	S 1	S 0	10	7	10	.	
29	0.5	9.0	3.4	4.0	-1.6	607.4	606.5	605.5	84	54	94	N 0	W 1	S 0	1	8	10	8.2	n (29/30) ● ✳
30	1.6	1.2	1.0	1.0	-4.5	602.9	602.9	604.3	95	94	96	S 0	S 1	S 0	10●	10*	10*	30.2	●² I, ✳²
31																			
Mitt.	4.06	10.09	5.90	6.58	± 1.62	613.83	613.53	613.43	87.4	68.2	84.9				7.1	6.5	7.6	127.3	

Mittel: 613.59 Mittel: 80.1 Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 7.64
Sept. 1883 -M : -1.26
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	10.02	0.52
3.-7. „	5.56	-3.42
8.-12. „	6.10	-2.26
13.-17. „	7.16	-0.58
18.-22. „	7.54	0.52
23.-27. „	6.14	-0.12

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 616.28
Sept. 1883 -M : -2.59
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 78.5
Sept. 1883 -M : 1.6

Windstill 57

N	10	S	4
NE	0	SW	6
E	0	W	6
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.8
1883 -M: 2.3
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 103.2
1883 -M: 24.1

Bemerkungen:

14. Die höchsten Bergspitzen leicht angeschneit.
Gewitter: **2** Ab. 5½h (fern, im SW) u. 6-9h (heftig). **4** Ab. 8-10h (heftig).
Höhe des gef. Schnee's: **2.** 1cm (auf den Wiesen). **4.** 0.2 (bis zum Dorf). **5.** 1.

1883 September.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.5	15.5	11.7	12.9	0.8	664.0	663.2	661.8	96	85	92	SW 0	SW 0	SW 1	9	8	5	0.2	n (1/2) ●°
2	11.5	14.5	9.7	11.6	-0.9	660.8	659.7	660.5	99	92	99	W 1	W 1	NW 1	10	10	10●	8.0	● 8p-n
3	7.7	11.5	8.1	8.8	-3.6	665.1	666.6	666.6	99	89	96	W 2	NW 1	NE 0	10	7	0	.	n (3/4) ●°
4	9.7	10.7	6.8	8.6	-3.7	663.8	664.7	666.6	96	92	96	NE 0-1	W 1	W 2	9	10●	10●	13.2	p n ● 🌧
5	5.1	5.7	4.7	4.9	-7.3	666.8	665.6	664.4	100	100	100	W 3	W 3	W 1	10●≡	10●≡	6	7.6	● ≡ 🌧
6	5.5	10.7	5.9	7.1	-5.0	666.4	667.3	669.1	93	72	90	NE 1	NE 0	NE 0-1	8	6	0	.	
7	7.1	13.1	6.7	8.7	-3.8	669.1	669.0	669.9	85	59	77	SW 0-1	SW 0-1	W 1	0	2	2	.	
8	8.1	14.3	9.7	10.4	-1.5	669.1	669.3	669.4	85	71	80	W 0	NW 0-1	NW 2	8	3	2	.	
9	8.7	12.9	8.8	9.7	-2.0	669.4	670.6	669.6	93	81	90	W 1	NW 0	NE 1	3	4	2	4.0	● 9-11½a
10	7.3	13.7	8.1	9.4	-2.2	668.6	668.6	669.2	92	59	73	NE 1	E 0-1	NE 1	0	0	0	.	
11	10.1	12.9	9.7	10.6	-0.9	669.2	669.4	670.0	78	97	100	SW 0	W 0	NE 0	2	9●	10	7.8	● 0-5p u. n
12	9.5	12.3	11.1	10.7	-0.7	670.0	669.8	669.8	100	89	92	NW 0	NE 0	NE 0-1	10≡	10	1	.	≡ n-0p
13	11.3	13.7	10.5	11.5	0.3	669.5	669.7	668.8	89	72	94	NE 0-1	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
14	9.5	13.1	9.7	10.5	-0.6	667.7	667.7	667.7	98	74	83	NE 0	NE 0	NE 0	4	0	2	.	
15	11.3	15.9	10.5	12.3	1.4	668.0	668.9	669.9	99	81	94	NE 0	NE 0	NE 0	2	7	7	1.4	n (15/16) ●
16	9.7	17.3	10.5	12.2	1.4	670.9	671.9	672.9	96	92	96	NE 0	NE 0	NE 0	7	8	6	.	
17	9.3	13.9	8.1	10.1	-0.6	672.2	670.6	671.5	96	80	99	NE 0	NW 0	NE 0	4	3	6	2.0	⊼ ● 3½-5p
18	7.5	14.9	9.9	10.5	0.0	672.7	671.5	670.4	92	56	54	NE 0-1	NE 0	NE 0-1	3	3	1	.	
19	5.1	15.1	9.7	9.7	-0.7	669.5	668.5	667.6	62	52	77	NE 0-1	NE 0	NE 0-1	1	0	0	.	
20	11.9	15.9	9.7	12.2	2.0	666.8	666.8	666.5	76	67	96	NW 0-1	SW 0-1	SW 0-1	4	7	9●	4.4	● ≡
21	8.7	9.7	8.9	8.8	-1.2	665.5	665.1	665.0	99	99	100	SW 0-1	SW 0-1	SW 1	10●	10●	10●	24.1	●
22	8.5	10.7	6.7	8.3	-1.6	663.4	662.3	664.8	100	100	100	SW 1	SW 3	SW 1	10●≡	9≡	9	2.6	🌧 ● ≡ n-0p, n ●
23	6.1	13.5	6.7	8.5	-1.2	667.8	669.5	671.0	100	84	93	W 1	W 0-1	NE 0-1	10≡	6	0	.	≡ ⌇
24	6.1	11.3	9.1	8.5	-1.1	669.6	669.5	668.6	99	95	99	SE 0	SW 0	W 0-1	3	9	10	.	⌇
25	10.1	13.7	9.3	10.7	1.3	668.3	669.1	670.1	99	70	99	SW 0-1	SW 0	NW 0-1	10	7	7	.	
26	9.9	17.7	11.3	12.7	3.5	670.5	670.6	670.0	97	75	82	SE 0	SE 0	W 0	4	1	1	.	
27	12.1	14.7	8.7	11.5	2.4	668.4	665.9	666.0	85	99	100	W 0-1	W 0-1	NW 1	6	10●	10●	38.5	●p 9a-n, ⊼ 6p
28	6.7	11.7	6.1	7.9	-1.0	665.9	664.5	661.9	100	99	100	NW 1	W 1	W 1	7	5	5	.	
29	5.3	7.3	4.9	5.5	-3.2	658.7	657.3	656.4	99	100	100	W 1	W 1	SW 1	9	10●	10●	2.2	● 0p-n
30	4.3	6.7	3.7	4.6	-3.9	655.4	655.6	656.6	100	69	99	SW 1	SW 1	W 1	10≡	8	7	3.8	≡ l, n ●
31																			
Mitt.	8.54	12.82	8.47	9.65	± 1.95	667.09	666.96	667.09	93.4	82.6	91.7				6.1	6.1	4.9	119.8	

Mittel: 667.04 Mittel: 89.2

Mittel: 5.7

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 11.88
Sept. 1883 -M : -1.73
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3

Pentadenmittel 1883 Abweich. vom Normalst.

Aug. 29.-2. Sept.		15.06	2.36
3.-7.	„	7.62	-4.58
8.-12.	„	10.16	-1.46
13.-17.	„	11.32	0.38
18.-22.	„	9.90	-0.30
23.-27.	„	10.38	0.98

Mittl. Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 668.90
Sept. 1883 -M : -1.86
Mittl. Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 80.4
Sept. 1883 -M : 8.8

Windstill 33

N	0	S	4
NE	9	SW	1
E	1	W	24
SE	0	NW	8

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.9
1883-M: 0.8
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 79.0
1883-M: 40.8

Bemerkungen:

3. Ab. Alpen klar.
Gewitter: **17** 3½-5h Ab. **27** 6h Ab.
Nebel auf den See'n Vm. früh: **15** bis 12h Mitt. **16. 19. 20. 24. 25.**

1883 September.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	16.5	21.0	15.0	17.2	0.4	714.4	713.3	712.7	91	66	90	W 1	W 1	W 0	6	10	3	0.1	n (1/2) ●°
2	15.5	16.5	11.9	14.3	-2.3	710.3	710.2	713.5	91	68	87	W 1	W 1	W 2	9	10	7	7.3	☇ ● 🌧 2½p-lll
3	13.2	19.5	12.1	14.6	-1.9	716.4	717.6	717.1	68	47	75	SW 3	SW 3	W 1	8	4	0	.	a 🌧
4	12.3	13.5	10.9	11.9	-4.5	715.3	714.5	718.6	92	80	88	W 1	NW 3	NW 2	8	10●	10	14.0	● 🌧 0¾p-n
5	9.9	12.3	8.6	10.0	-6.2	719.0	716.6	715.6	90	68	92	W 2	SW 3	SW 2	10	10	9●	6.5	● 🌧, n ●°
6	10.8	17.0	12.5	13.1	-3.0	718.4	720.1	721.3	84	55	62	NE 1	SW 2	NW 3	8	7	7	.	🌧 3½p-n
7	9.5	18.4	14.0	13.7	-2.3	721.8	720.7	721.6	89	50	59	NE 1	SW 2	NW 3	1	3	6	.	△ l, p 🌧
8	12.2	20.5	15.3	15.7	-0.1	721.7	720.6	721.0	82	58	56	NE 1	SW 2	W 3	8	2	6	0.2	p 🌧
9	12.3	16.1	10.9	12.8	-2.9	722.2	722.2	722.0	87	65	78	SW 1	SW 2	SW 1	9●	5	0	1.9	● n-10½a
10	9.9	17.8	13.4	13.4	-2.1	721.3	720.5	721.4	86	52	62	NE 1	SW 1	NE 2	4	0	0·	.	△ l
11	8.7	13.6	12.8	11.4	-4.0	721.7	721.5	722.1	96	85	95	NE 1	W 1	NW 1	6≡	10●	10	4.7	≡° n-l, ● 0-4p u. n
12	13.2	17.9	15.9	15.4	0.2	721.7	721.4	720.9	97	75	75	NW 0	SW 1	SW 1	10	9	9	.	
13	12.9	19.9	14.8	15.4	0.3	721.5	720.2	720.3	87	58	73	NW 1	NE 2	NE 1	1	2	1	.	△ l
14	10.0	16.6	12.7	12.8	-2.1	719.8	718.7	719.0	100	74	87	NE 1	SE 0	SW 0	10≡	10	7	.	≡ n-7¼a, ●° 4 u. 6p
15	11.1	18.8	15.1	14.7	-0.1	720.0	719.6	721.2	100	75	91	N 0	NE 1	SW 2	10≡	7	10	3.5	≡ n-9¾a, ●° 5½p, n ●
16	12.6	19.4	15.6	15.6	1.0	723.1	723.3	724.2	98	66	82	NW 1	NW 1	SW 0	6	6	9	.	●° 4¼p
17	11.0	21.5	13.5	15.0	0.5	724.3	723.7	724.5	99	58	97	NW 0	NE 1	NW 0	1	7	9	2.3	△ l, ☇ ● 3½a-5¼p
18	11.3	21.1	14.1	15.2	0.9	724.5	723.3	723.6	100	60	82	NW 0	NE 2	NE 2	8	5	0	.	
19	12.9	19.1	14.4	15.2	1.1	723.4	721.8	720.5	90	61	79	NE 2	E 2	E 0	10	0	3	.	
20	10.7	16.9	14.6	13.8	-0.1	719.6	718.6	718.2	100	79	94	NW 0	SW 1	NW 0	10≡	8	9	3.8	≡ n-11½a, ● 4¼p-n
21	14.7	18.5	12.4	13.2	-0.5	717.0	717.7	717.5	94	95	85	W 1	NW 1	SW 1	10●	10	7	20.5	☇ ● n-1p
22	10.9	16.8	15.0	13.9	0.3	714.2	712.7	715.9	97	78	76	NW 1	SW 3	SW 3	10●	7	10	22.3	● n-11¼a, 🌧2 11a-n
23	9.9	16.1	8.7	11.3	-2.1	720.7	722.5	723.9	94	68	81	SW 1	SW 2	W 1	10	6	0	.	● n-l
24	6.0	12.7	11.7	9.8	-3.4	722.4	721.2	720.3	100	76	96	NE 1	SW 1	NW 1	5≡	10	10	0.7	≡° l, ●° 8¼-8¾p u. n
25	12.3	17.7	14.9	14.7	1.7	719.9	719.9	722.1	98	76	72	NW 0	SW 2	W 2	10	9	8	.	
26	9.1	19.2	12.7	13.4	0.6	723.1	722.3	721.4	97	63	95	NE 1	SW 1	W 0	4	1	0	.	
27	11.1	15.7	10.3	12.1	-0.5	719.8	718.1	718.8	100	84	100	NE 0	W 1	NW 2	10≡	10●	10●	42.6	≡ n-7¾a, ●° 8a-ll u. n,
28	10.4	15.2	9.9	11.5	-0.9	718.2	717.3	716.5	77	54	84	NW 3	SW 3	SW 3	4	6	4	0.3	🌧, ●° 7¼-8p [p ☇ ●2 🌧
29	10.3	10.3	8.7	9.8	-2.4	710.8	709.7	710.0	76	87	73	SW 2	SW 2	SW 2	8	10●	4	3.1	● 9½-4¾p u. n
30	7.6	13.8	9.6	10.0	-2.0	707.4	706.8	708.7	96	61	83	NE 1	SW 3	SW 2	9	7	10	2.5	🌧2 10a-6p, ● 3½p-n
31																			
Mitt.	11.29	16.96	12.78	13.86	±1.68	719.11	718.55	719.16	91.9	68.1	81.6				7.4	7.0	5.9	136.1	

Mittel: 718.95 — Mittel: 80.5 — Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.94
Sept. 1883 -M : -1.58
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	18.08	1.20
3.-7. „	12.66	-3.58
8.-12. „	13.74	-1.78
13.-17. „	14.70	-0.08
18.-22. „	14.26	0.94
23.-27. „	12.26	-0.74

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 721.20
Sept. 1883 -M : -2.25
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 76.2
Sept. 1883 -M : 4.3

Windstill: 15

N	0	S	0
NE	22	SW	58
E	2	W	19
SE	0	NW	23

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.9
1883 -M: 1.9
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 72.7
1883 -M: 63.4

Bemerkungen:

Gewitter: **2** 2½h Nm. 4 Nm. 12¾-4h (i. NW). **17** 2h35m-3¾h Nm. **21** 10h40m-11¾ Vm. **27** Nm. 3¾-5h20m (mit heftigem Regen von 3¼-8h Ab.). — Starker Wind: **2** 2½h Nm. **4** seit 11½h Vm. (NW). **6** seit 3½h Nm. (id.). **22** Vm. 11-7h Ab. (SW). **27** Ab. 6-8h (Jorant). **30** Vm. 10-6h Ab. (SW). — Nebel am Chaumont je Vm. früh: **5. 6. 10. 12. 19** bis **23. 30.** — Bodennebel Vm.: **11** bis 7h (leicht). **14** bis 7h20m. **15** bis 9¾h. **20** bis 11½h. **27** bis 7¾h. — Alpen sichtbar Vorm.: **3. 4. 8. 9** (neblig verschleiert). **26** Ab. — Wind auf dem See: **6** Mitt. (SW u. SE). **13** Vorm. früh (SE). **16** id. (SW).

1883 September.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	16.2	19.2	14.8	16.8	2.8	683.1	682.2	679.0	92	82	90	W 0	NW 1	NW 0	10	10	0	.	
2	14.9	17.8	10.2	14.0	0.2	679.2	678.3	682.6	90	92	90	NW 0	NW 0	W 0	10	10	10	8.0	●
3	10.4	16.4	10.2	12.0	-1.7	684.5	686.1	686.3	95	76	93	SW 0	NW 0	N 0	10	3	0	.	
4	9.0	**21.0**	10.4	13.2	-0.4	683.7	681.5	684.7	100	**56**	93	N 0	SW 3	SW 0	5	0	10●	14.0	☄ II, ● III–n
5	7.9	11.4	8.8	8.9	-4.6	686.9	685.0	684.1	96	91	100	SW 0	NW 0	NW 0	10	8	10●	9.4	● III–n
6	7.8	11.3	9.2	9.1	-4.3	686.0	687.7	689.4	94	88	93	NW 1	NW 0	W 0	10●	10	8	.	● n–l
7	7.8	13.4	10.8	10.8	-3.0	689.5	688.2	689.6	93	85	94	W 0	N 1	W 0	10	10	10	.	
8	10.8	15.0	10.0	11.6	-1.6	689.8	688.8	688.6	91	79	97	W 0	NW 1	NW 0	7	3	9	12.0	
9	8.6	10.8	7.8	8.8	-4.8	689.4	690.3	690.5	100	95	93	W 0	SW 0	SW 0	10●	10	3	3.1	n a ●
10	6.8	13.2	8.7	9.3	-3.6	689.1	689.2	689.7	93	78	88	SW 0	N 1	N 0	3	0	0	.	
11	9.8	15.3	12.6	12.4	-0.7	689.8	689.2	690.0	87	84	97	N 0	NW 1	NW 0	0	0	10●	1.0	● III–n
12	11.8	14.8	11.6	12.8	-0.4	689.9	690.0	689.9	100	94	94	W 0	NW 1	NW 0	10	10	7	.	
13	9.1	14.6	12.3	11.9	-0.6	689.5	689.1	688.7	100	87	100	N 0	N 1	N 0	10≡	5	8	.	≡ I
14	10.4	14.8	12.8	12.4	0.0	687.6	687.2	687.4	100	93	88	N 0	N 0	N 0	10≡	10	0	.	≡ I
15	13.2	16.4	13.0	13.7	1.4	687.8	688.4	688.9	95	94	95	W 0	W 0	W 0	10	10	10	1.0	
16	12.4	13.3	13.4	12.7	0.6	691.1	691.7	692.4	100	100	93	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10	5.0	n a ●
17	12.8	16.0	12.0	13.8	1.8	692.5	692.8	**692.6**	100	94	94	W 0	NW 0	NW 0	10	10	10	6.6	●
18	11.8	15.3	11.4	12.5	0.7	692.8	692.8	692.1	100	93	98	SW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
19	10.8	14.3	10.8	11.7	0.0	691.4	690.6	689.2	100	90	100	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	10	0	.	≡ I
20	11.0	18.6	15.4	14.7	3.2	687.8	687.0	686.8	98	85	88	NW 0	NW 0	NW 0	0	3	9	3,2	n (20/21) ●
21	13.2	13.7	11.0	12.8	1.0	685.2	685.5	685.6	95	95	97	SW 0	W 0	W 0	10	10●	0	12.7	●
22	12.0	13.8	11.6	12.2	1.0	682.7	680.8	683.0	88	84	100	W 0	SW 0	SW 2	10	10	10	18.0	p ☄²
23	8.8	10.3	7.6	8.4	-2.6	687.9	689.5	691.5	100	94	100	W 2	W 1	W 0	10●	10	10	3.0	☄² ● n–l
24	5.8	12.0	11.4	9.8	-1.5	689.7	688.7	688.3	96	88	88	W 0	NW 0	SW 1	0	0	10	2.0	n (24/25) ●
25	12.2	15.3	11.2	12.6	1.9	687.8	688.1	690.2	92	90	95	SW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	5.7	●
26	10.8	16.6	13.0	13.2	2.7	691.0	690.2	689.5	97	92	91	SW 0	NW 0	NW 0	10	10	0	.	
27	15.3	17.0	11.2	14.2	3.9	688.0	687.1	686.7	87	88	100	SW 0	NW 0	W 0	7	0	10●	20.0	● III–n
28	9.3	10.8	7.2	8.8	-1.8	686.1	684.8	683.9	96	94	100	W 0	NW 1	NW 0	10	10	0	.	
29	7.4	13.6	8.2	9.4	-0.6	678.8	677.0	678.0	89	85	92	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	10	8.0	
30	6.2	8.2	7.0	6.8	-3.0	**674.7**	675.7	676.5	100	92	92	SE 0	SW 0	W 0	10●	10	4	1.2	● n–l
31																			
Mitt.	10.43	14.46	10.82	11.61	± 1.81	687.06	686.75	687.19	95.5	87.9	94.4				8.1	7.1	6.6	133.9	

Mittel: 687.00 Mittel: 92.6

Mittel: 7.3

Windstill 74

N	3	S	0
NE	0	SW	6
E	0	W	3
SE	0	NW	8

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 12.59
Sept. 1883 -M : -0.98
Reduction des Mittels $^1/_3(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. **29.-2.** Sept.	16.64	2.60
3.-7. „	10.70	-2.80
8.-12. „	10.82	-2.12
13.-17. „	12.89	0.54
18.-22. „	12.68	1.18
23.-27. „	11.54	0.88

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 688.85
Sept. 1883 -M : -1.85
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 79.1
Sept. 1883 -M : 13.5

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.7
1883 -M: 2.6
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 118.4
1883 -M: 15.5

Bemerkungen:

22. Seit Nachm. heftiger Sturm.
Föhn: **4** (stark). **20** Vm. früh (in der Höhe). **26/27** Nachts u. Vorm. früh.

1883 September.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	17.4	22.8	17.6	19.0	2.7	717.5	715.8	715.2	85	56	73	NW	0	NW	0	NW	0	10●	7	0	0.1	● 6¾–7¼a
2	15.9	21.3	10.8	15.5	-0.7	712.7	712.6	718.2	80	67	95	NW	0	N	0	W	0	3	7	10●	18.3	△ l, ⸝ ● 5¼p–n
3	8.7	19.9	11.5	13.1	-3.0	719.9	720.5	720.8	85	41	88	W	0	NW	0	N	0	7	1	0	.	
4	13.6	24.2	11.5	16.1	0.1	718.0	715.7	720.7	74	31	95	N	0	S	3	W	0	2	1	10	18.1	△ l, ⸝, ● 5¾–8p
5	9.6	15.7	10.9	11.8	-4.1	722.3	720.2	718.9	97	63	99	NW	0	NW	0	NW	0	10	7	10●	15.2	● 7p–n
6	9.4	14.2	11.3	11.8	-4.4	721.3	722.1	725.0	98	76	92	N	0	N	1	NW	0	10	8	10	1.5	● 7½–10½a, 4 u. 7p
7	11.0	16.4	13.6	13.4	-2.2	724.7	723.4	724.5	85	66	75	N	0	N	0	N	0	4	5	8	.	
8	11.6	18.0	13.0	13.9	-1.6	724.6	723.7	723.5	82	66	81	N	0	NE	1	NW	0	2	6	7	1.3	
9	11.9	13.0	9.1	11.0	-4.4	724.1	725.5	725.9	94	82	91	W	0	S	0	S	0	10●	4	1	6.7	● 5¾–10a u. 0–0¾p
10	7.4	17.6	9.6	11.2	-4.1	724.8	723.7	724.5	97	59	86	SW	0	SW	0	NW	0	0	0	0	.	≡° △ n–l
11	8.2	18.2	15.0	13.5	-1.6	724.8	723.8	724.9	87	63	84	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	10	0.8	△ l, ● 9¼p–n
12	13.8	18.2	13.5	14.9	-0.1	724.6	724.3	724.3	96	71	90	NW	0	NW	0	NW	0	10	10	7	.	
13	11.8	18.4	13.5	14.6	-0.5	724.4	724.0	723.4	96	67	92	NW	0	NW	0	NW	0	6	2	8	0.2	△ l
14	13.0	19.0	14.0	15.0	0.3	722.7	721.9	722.1	96	70	92	NW	0	N	0	NW	0	9	2	3	.	●° n–l
15	14.0	19.3	14.3	15.8	1.0	722.5	722.6	723.4	94	71	92	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	4	0.1	●° 7¾–8¾a
16	13.6	17.0	14.8	14.8	0.4	725.6	726.2	727.1	93	84	94	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	5	.	
17	13.5	19.9	14.3	15.6	1.3	726.9	726.5	727.1	94	73	88	NE	0	NE	0	NW	0	9	8●	9	3.2	△ l, ● 0¾–1½p
18	13.8	17.4	13.5	14.6	0.5	727.1	726.9	726.8	98	82	93	NW	0	N	0	NW	0	9	9	1	.	● n–6a
19	12.9	18.6	12.2	14.3	0.3	726.5	725.3	723.9	97	65	98	N	0	NE	1	NW	0	10	3	0	.	
20	11.4	20.3	16.0	15.6	1.8	722.4	721.0	721.2	93	71	85	NW	0	NW	0	W	1	2	2	10	4.7	△' l, ● 6¾–7p
21	13.6	14.6	11.9	13.1	-0.5	720.5	720.2	720.6	98	99	100	W	0	W	0	W	0	10●	10●	8	10.7	● n–7½a, 9¾a–1p u.
22	11.8	15.6	15.5	13.9	0.4	717.8	715.1	717.4	95	67	65	W	0	NE	0	S	1	10	10	2	18.8	⸝ 6¼–8p [2½–3½p
23	10.0	12.0	9.8	10.3	-3.0	722.2	725.1	727.1	97	88	93	SW	0	N	0	N	0	10●	10	8	3.3	● n–2½p
24	6.5	15.6	12.0	11.1	-2.0	725.8	723.5	723.3	93	62	90	N	0	N	0	N	0	0	3	10●	1.2	△ l, ● Hl–n
25	11.7	16.5	12.5	13.3	0.3	722.9	722.8	725.2	96	74	96	N	0	N	0	NE	0	10	10	9	7.0	● 8¼–9¾a u. p
26	11.4	19.6	12.1	14.1	1.3	725.9	724.8	724.5	93	61	95	NE	0	NE	0	NE	0	3	9	0	.	● n–l
27	10.2	22.2	13.1	14.9	2.9	723.0	722.6	721.1	93	62	95	N	0	N	1	W	1	5	3	10●	17.9	△2l, ●7½p–n [u. 2½–3¼p
28	11.0	14.1	9.0	11.1	-1.3	721.0	720.1	719.8	95	71	91	N	0	NW	0	NW	0	10●	8	3	0.5	● n–8½a, ●° 11¾a–0½p
29	7.2	16.4	10.6	11.1	-1.1	714.7	711.6	713.1	93	58	84	NW	0	N	1	W	0	1	3	10	1.7	△2 l, ⸝ ● 4¾–7½p
30	8.6	9.8	5.9	7.8	-4.9	711.1	711.3	711.4	94	78	99	NE	0	N	0	N	0	10●	10	0	5.4	● n–10¾a
31																						
Mitt.	11.47	17.52	12.40	13.50	±1.72	722.07	721.45	722.16	92.4	68.1	89.7							6.7	5.9	5.8	186.7	

Mittel: 721.89 Mittel: 83.4

Mittel: 6.1

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.85
Sept. 1883 -M : -1.35
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	18.94	2.54
3.-7. „	13.14	-2.72
8.-12. „	12.90	-2.86
13.-17. „	15.06	0.50
18.-22. „	14.30	0.50
23.-27. „	12.74	-0.22

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 723.37
Sept. 1883 -M : -1.98
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 76.8
Sept. 1883 -M : 6.6

Windstill 81

N	3	S	4
NE	2	SW	0
E	0	W	2
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.5
1883 -M: 1.6
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 103.9
1883 -M: 32.8

Bemerkungen:

19. Vorm. früh Hochnebel. **30.** Vorm. früh Schnee auf dem Kamor.

Starker Wind: **2** Ab. 4¾–5¾h (W). **4** Vorm. 10–2½h Nm. (S) u. 3¼–6h (W). **22** Ab. 6h20m–8h (S). **29** Ab. 4¾–6¼h (W).

Nebel an den Bergen Vorm.: **5** früh. **6** id. **12.** **14** früh (dicht). **16. 18. 21. 23** Mitt.

1883 September.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.8	22.8	17.4	18.4	2.0	715.9	714.8	714.4	91	67	76	E 0	W 0-1	SE 0	2	6	2	3.6	n (1/2) ●
2	15.4	22.3	11.2	16.0	-0.3	712.5	710.6	716.0	89	55	90	E 1	NW 2	NW 1	5	8	10	12.7	p ⛈ ●
3	11.4	19.0	12.6	14.0	-2.2	718.2	718.6	719.4	83	42	86	SE 0	NW 1	SE 0	4	6	0	.	
4	19.2	23.2	12.2	17.9	1.8	716.7	716.3	719.2	40	43	90	S 2	S 2	W 0	2	7	10	13.1	n a ⛈, ● ⛈ 5P, n ●
5	11.4	13.6	11.4	11.8	-4.2	720.6	717.9	717.5	90	68	95	SE 0	W 0-1	SE 0	10	9	10	6.0	●
6	10.1	14.8	12.0	12.0	-3.9	720.8	721.3	723.5	91	61	78	SE 0	W 0	W 1	10●	6	10	0.3	●° I
7	9.2	17.4	13.8	13.2	-2.6	723.5	722.1	723.8	92	53	78	SE 0	NW 1	NW 0	1	5	6	.	
8	11.4	18.6	14.2	14.4	-1.3	723.5	722.0	722.9	90	54	76	SE 0	NW 1	SE 0	2	5	5	.	
9	14.0	15.4	12.0	13.8	-2.0	723.1	724.2	724.8	78	75	90	SE 0	W 0	W 0	9	9	8	3.4	●
10	7.7	15.8	11.8	11.8	-3.9	723.8	722.4	723.5	93	56	86	NE 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
11	8.9	18.6	14.0	13.8	-1.8	723.4	722.3	723.9	88	55	93	S 0	NW 0-1	W 0	1	7	10≡	3.1	● 5¼P, ≡ III–n
12	15.0	18.6	15.0	15.9	0.8	723.7	722.8	722.9	89	67	91	SE 0	W 0-1	W 0	10≡	9≡	10	.	a ≡, ●° 4P
13	14.0	17.6	14.4	15.0	0.0	723.1	722.8	722.1	89	72	90	SE 0	NW 0-1	W 0	10≡	8≡	10	0.7	a ≡, ●° 4½P u. n
14	13.4	22.2	15.6	16.8	1.9	721.1	720.6	720.7	93	38	60	E 0	S 2	SW 0	9≡	3	5	.	≡ I, ⛈ II
15	15.2	17.6	14.4	15.4	0.7	721.8	721.7	722.1	85	73	86	SE 0	SE 0	W 0	10	10	8	3.6	● III–n
16	13.0	16.8	15.0	14.6	0.0	724.8	725.1	725.7	95	92	91	W 0	W 0	SE 0	10	10◣	10	0.8	n (16/17) ●°
17	14.0	19.0	13.6	15.2	0.8	725.9	725.8	726.3	91	69	93	E 0	NW 0-1	NW 0	9	10	9	2.4	●
18	13.4	18.6	16.0	15.7	1.4	726.8	725.3	725.1	93	68	89	NE 0	NE 0	NE 0	9	8	10	.	
19	13.0	18.2	14.0	14.8	0.6	725.8	723.5	722.8	90	67	91	NE 0	NW 0-1	E 0	10≡	1	0	.	≡ I
20	12.2	19.8	16.4	15.8	1.8	721.6	724.0	720.2	93	61	87	SE 0	W 0	W 0	8≡	7	10	3.1	≡° I, n ●
21	13.8	15.6	12.8	13.8	-0.1	720.0	718.8	719.5	76	91	95	W 0	W 0	SE 0	10	10●	8	2.9	● II
22	12.0	20.0	15.6	15.6	1.9	716.2	713.8	716.8	95	87	76	N 0	NW 2	NW 1	10	7	8	15.1	⛈ II
23	10.0	14.4	11.2	11.6	-1.9	721.9	724.0	725.3	95	84	87	W 0	NW 1	NE 0	10●	9	5	1.1	● n–I
24	7.4	14.6	12.4	11.2	-2.2	724.5	722.8	722.4	86	66	79	SE 0	NW 1	NW 0	1	10	8	1.7	n (24/25) ●
25	12.2	17.6	13.4	14.1	0.9	721.9	721.8	723.5	93	72	91	SE 0	NW 1	SE 0	10	10	5	.	
26	10.6	18.6	13.8	14.0	0.9	724.6	723.9	723.5	93	67	82	E 0	NW 1	SE 0	0	6	0	.	
27	12.6	20.6	13.6	15.8	2.4	721.6	720.1	720.6	77	59	93	SE 0	NW 1-2	W 0	6	10	10●	15.8	● III–n
28	11.8	15.8	11.2	12.6	-0.1	719.8	719.5	718.6	90	74	87	SE 0	NW 1	N 0	10	10	6	.	
29	8.6	16.6	10.2	11.5	-1.1	713.0	711.1	712.1	92	97	95	SE 0	NW 1	W 0	6	10	10●	1.2	● III–n
30	9.2	14.8	10.0	11.8	-1.1	709.7	710.1	711.8	94	62	88	W 0	W 1	W 0	10●	8	10	0.7	●° n-I
31																			
Mitt.	12.22	17.95	13.87	14.21	± 1.55	720.91	720.82	720.98	87.8	66.5	86.8				6.8	7.5	7.1	91.6	

Mittel: 720.74 — Mittel: 80.2 — Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 15.02
Sept. 1883 -M : -0.81
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.8

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	18.60	2.10
3.-7. „	13.78	-2.22
8.-12. „	13.76	-1.64
13.-17. „	15.40	0.68
18.-22. „	15.14	1.12
23.-27. „	13.24	0.02

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : —
Sept. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : —
Sept. 1883 -M : —

Windstill 62

N	0	S	6
NE	0	SW	0
E	1	W	4
SE	0	NW	20

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.5
1883 -M: 2.6
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 86.9
1883 -M: 4.7

Bemerkungen:

2. Ab. starker NW u. Regen. **20.** Vorm. früh breite Nebelstreifen an den Bergen.

Föhn: **3/4** Nachts. **4** Vm. **14** seit 10½h Vm. Berge angeschneit Vm. früh: **5. 6** (noch tiefer). **23.**

1883 September.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	15.1	17.7	14.4	15.4	−1.7	698.7	697.3	697.0	94	89	92	N	0	N	0	NE	0	10●	9	10●	19.0	●, n ●
2	14.1	15.8	12.2	13.7	−3.3	695.8	695.0	694.9	97	87	94	NE	0	NE	0	—	0	10	10	10●	57.8	● a u. n, p ●²
3	11.8	19.2	12.7	14.3	−2.6	697.5	698.8	701.7	59	40	76	NE	0	SW	0	NE	0	1	1	0	.	
4	13.2	15.4	12.4	13.4	−3.3	701.4	701.0	698.4	74	69	95	NE	0	NW	0	—	0	9	10	10●	30.7	p n ●²
5	13.3	18.8	12.3	14.5	−2.1	698.0	696.6	695.5	51	29	60	NE	0	NE	0	—	0	1	4	10	10.0	↙ n-l, n ●
6	11.7	16.8	13.7	13.8	−2.7	696.7	698.3	700.8	56	44	47	NE	1	SE	0	NE	0	10	6	1	.	
7	12.8	20.3	14.7	15.6	−0.7	701.2	699.9	701.2	35	27	45	E	0	SW	0	NE	0	1	1	0	.	↙ n-l
8	14.6	20.8	14.7	16.4	0.2	701.6	700.3	701.1	42	31	40	NE	0	NE	0	NE	0	5	1	0	.	
9	14.7	18.7	12.6	15.0	−1.0	701.5	701.2	703.9	48	35	50	NE	0	NE	0	NE	0	2	8	0	.	↙ n-l
10	10.3	17.8	11.8	12.9	−3.0	703.0	702.4	704.5	50	39	79	NE	0	SW	0	NE	0	1	1	3	.	
11	10.8	17.9	13.6	13.8	−1.9	704.8	703.3	703.8	71	57	84	E	0	SW	0	NE	0	1	1	7*	.	
12	14.1	17.1	14.2	14.8	−0.8	703.4	703.0	703.4	81	71	88	NE	0	SW	0	NE	0	9	10	10	5.0	
13	13.0	15.2	12.8	13.4	−2.0	703.4	703.6	703.7	95	81	84	NE	0	NW	0	NE	0	10●	10	10	.	● n-l
14	12.4	16.6	12.5	13.5	−1.8	703.8	703.2	704.4	85	67	95	N	0	NE	0	SW	0	10	9	10●	2.0	● 5P-n
15	11.7	16.4	13.0	13.4	−1.7	702.8	702.7	704.2	94	74	95	NE	0	SW	0	NE	0	10	10	10≡	2.2	≡° III-n
16	12.9	15.2	13.5	13.6	−1.3	704.6	705.4	706.1	92	87	91	NE	0	SW	0	NE	0	10	10	10	1.7	● n-l u. n
17	12.1	17.3	12.7	13.9	−0.9	705.7	705.3	704.9	84	64	92	E	0	SW	0	NE	0	8	10	9	0.8	●° 5½P
18	14.4	20.7	15.0	16.4	1.8	703.9	703.4	703.9	53	63	69	NE	0	SW	1	NE	0	4	2	2	.	
19	13.5	20.2	15.8	16.2	1.8	703.4	702.5	703.2	68	52	74	N	0	SW	1	E	0	0	1	9	.	
20	13.7	18.9	14.6	15.4	1.1	702.9	701.9	701.8	83	62	85	NE	0	SW	0	N	0	5	5	3	.	
21	14.0	14.0	11.2	12.8	−1.8	700.3	700.8	697.9	94	96	94	SW	0	NE	0	NE	0	10≡	10	1	5.7	≡° l, a ●
22	13.2	14.7	12.9	13.1	−0.8	696.5	696.8	697.0	67	74	81	NE	0	SW	0	NE	0	10	10	0	.	
23	14.1	16.6	13.9	14.6	0.8	697.4	699.7	703.1	55	37	33	NE	1	NE	2	NE	2	10●	5	0	0.2	●° l, ↙
24	7.4	16.7	12.2	11.8	−1.8	703.8	703.0	703.0	57	40	73	E	0	SW	0	NE	0	0	7	10	.	
25	10.7	15.5	10.9	12.1	−1.8	702.4	701.8	702.4	80	70	86	E	0	SW	0	NE	0	10	10	1	.	
26	11.8	19.0	12.3	13.9	0.7	704.2	704.4	705.7	66	43	75	NE	0	SW	0	NE	0	0	2	0	.	
27	10.9	18.4	13.5	14.0	0.9	704.6	702.8	699.5	78	53	90	NE	0	SW	0	—	0	6	2	10●	30.8	●¹ 8P-n
28	11.4	17.2	13.1	13.6	0.7	698.0	696.0	696.0	92	64	52	NE	0	NE	0	NE	1	8	6	2	0.2	●° 4P, ◺° 7P
29	8.5	14.4	10.6	10.9	−1.8	693.8	696.4	692.0	66	55	90	NE	0	SW	1	NE	0	2	7	10●	12.8	● 7P-n
30	8.8	7.2	7.8	7.6	−4.9	689.0	690.6	692.2	95	93	95	S	0	NE	0	—	0	10●	10●	10●	43.9	●², n ●
31																						
Mitt.	12.35	17.03	12.90	13.79	±1.69	700.77	700.58	700.89	72.1	59.8	76.8							6.4	6.3	5.8	222.8	

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 15.19
Sept. 1883 -M : −1.40
Reduction des Mittels ¹/₃(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	16.84	−0.38
3.-7. „	14.32	−2.25
8.-12. „	14.58	−1.30
13.-17. „	13.56	−1.54
18.-22. „	14.78	0.52
23.-27. „	13.28	−0.14

Mittel: 700.75 — Mittel: 69.6

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 703.14
Sept. 1883 -M : −2.39
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 73.7
Sept. 1883 -M : −4.1

Windstill 82

N	2	S	0
NE	5	SW	3
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.8
1883 -M: 1.8
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 166.1
1883 -M: 56.7

Bemerkungen:

28. Ab. 7h schwache, entfernte Blitze.

30. Vm. 8½–12h öfters Donner; Schnee bis tief herab.

Windig Vorm. früh: **5. 7. 9.**

Föhn (NE-E): **5–10. 23. 24.**

1883 September.
Beobachter: G. Bellettl.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.2	21.2	18.0	18.5	-1.9	734.4	732.4	732.3	99	96	94	W 0	NE 0	NE 1	10●	10●	10	22.5	●
2	17.2	18.6	15.2	16.7	-2.7	731.7	730.9	729.0	99	99	96	SE 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	90.5	a ●, p ⛆ ▲° ●2
3	15.8	22.8	14.3	17.3	-1.9	733.2	734.0	737.6	87	80	93	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
4	15.6	20.4	14.4	16.5	-2.8	737.9	736.5	735.5	92	86	98	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	29.2	⛆ ●3 7-10½p
5	14.6	21.6	15.1	16.8	-2.2	733.2	732.0	731.3	89	79	94	N 0	N 0	N 0	0	7	9	28.5	n (5/6) ●2
6	13.4	18.4	12.7	14.5	-4.3	732.0	733.7	736.1	87	84	96	E 0	SE 0	SE 0	10	6	0	.	
7	17.4	22.0	13.4	17.8	-1.4	736.3	735.5	736.6	85	79	96	N 0	SE 0	SE 0	0	2	0	.	
8	13.6	23.4	14.3	16.8	-1.7	736.7	735.2	736.6	88	80	89	SE 0	SE 0	SE 0	10	0	0	.	
9	13.2	21.4	16.9	16.8	-1.6	737.3	736.8	737.7	85	70	75	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	△ l
10	13.8	20.8	14.5	16.0	-2.2	739.7	738.6	740.7	80	79	95	N 0	NE 0	SE 0	3	2	3	.	△ l
11	14.0	21.4	16.4	16.9	-1.2	741.0	739.7	740.2	92	81	95	SE 0	SE 0	SE 0	8	4	10	.	
12	16.2	19.4	15.8	16.8	-1.1	739.6	739.4	739.6	95	90	94	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	9	.	
13	15.8	18.0	15.6	16.1	-1.8	739.8	739.8	739.9	97	86	96	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
14	14.6	17.8	14.2	15.2	-2.4	739.9	739.5	740.9	92	88	98	SE 0	SE 0	SE 0	5	5	10●	8.1	△ l, ● 4p-n
15	14.4	16.6	15.1	15.0	-2.4	739.3	739.4	740.5	98	94	99	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	20.3	●, n ●
16	15.4	20.4	15.5	16.8	-0.5	741.8	741.1	742.4	96	90	99	SW 0	SW 0	SE 0	10	7	9	.	
17	14.7	21.7	16.4	17.3	0.2	742.3	741.0	741.1	94	82	97	SE 0	SE 0	SE 0	3	5	3	.	
18	14.6	23.2	17.2	18.0	1.1	740.5	738.8	739.9	91	87	99	SE 0	SE 0	SE 0	1	0	5	.	△ l
19	15.0	23.4	16.9	18.1	1.4	739.6	738.6	739.3	95	85	96	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	1	.	△ l
20	17.8	22.6	16.5	18.6	2.0	739.2	737.6	737.7	92	80	97	SE 0	SE 0	SE 0	10	4	0	.	
21	16.3	17.4	14.2	15.6	-0.8	735.9	735.1	735.8	95	97	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	10●	3	3.2	● n-1½p
22	13.8	19.0	13.8	15.5	-0.7	733.3	732.9	732.9	94	87	99	SE 0	SE 0	SE 0	10	6	0	.	△ l
23	13.6	23.1	13.4	16.4	0.3	732.8	734.2	737.4	94	69	95	SE 0	E 1	E 1	10	0	0	.	
24	12.4	20.4	15.3	15.7	-0.2	740.1	739.2	739.3	85	83	95	NE 0	E 0	E 0	0	8	10	.	
25	14.2	19.2	13.3	15.4	-0.3	738.7	738.0	738.6	94	91	99	E 0	E 0	E 0	10≡	10	0	.	a ≡°
26	12.2	22.2	14.6	16.0	0.5	740.8	742.0	741.8	96	79	98	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	△ l
27	14.2	22.2	16.4	17.3	2.0	741.0	738.0	736.4	94	79	97	E 0	E 0	E 0	5	8	10●	28.5	△ l, ●2 8p-n
28	15.0	20.6	12.9	15.8	0.7	734.4	732.0	731.9	95	89	96	SE 0	SE 0	SE 0	7	0	0	11.1	⛆° ● ▲ 5-6p
29	11.4	19.0	14.2	14.5	-0.5	730.1	728.6	727.8	88	86	97	E 0	SE 0	SE 0	2	6	10●	15.8	● 9p-n
30	10.4	12.5	11.6	11.2	-3.6	725.5	725.6	727.5	95	96	99	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10	45.9	●2 n-1p, ⛆° ● 6-7p, n ●
31																			
Mitt.	14.59	20.38	14.95	16.34	± 1.50	736.91	736.12	736.81	92.1	85.0	95.7				6.1	5.9	5.0	303.4	

Mittel: 736.60 Mittel: 90.9

Mittel: 5.5

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 17.62
Sept. 1883 -M : -1.28
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	20.04	0.42
3.–7. „	16.48	-2.48
8.–12. „	16.66	-1.54
13.–17. „	16.08	-1.34
18.–22. „	17.16	0.60
23.–27. „	16.16	0.46

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 738.75
Sept. 1883 -M : -2.15
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 78.3
Sept. 1883 -M : 12.6

Windstill 87

N	0	S	0
NE	1	SW	0
E	2	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.2
1883 -M: 1.8
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 162.3
1883 -M: 141.1

Bemerkungen:

5. u. **6.** je Vorm. früh Schnee bis zu 2000m herab.

Gewitter: **2** Ab. 5-7 u. 9-9½h (mit heftigem Regen u. leichtem Hagel). **4** 7-9h Ab. **28** Ab. 5-6h (leicht, mit Hagel). **30** Ab. 6-7h (leicht).

N-Föhn: **1** Ab. **23.**

1883 September.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	16.5	22.3	17.7	18.6	2.2	732.2	731.5	729.7	96	59	86	SE 1	W 1	SE 1	5	8	7	.	
2	16.9	16.7	12.7	15.1	-1.2	727.8	729.1	731.1	80	70	84	E 2	W 2	S 2	8	10●	5	5.2	🌂, p 🌂 ●
3	14.9	19.8	13.7	15.7	-0.4	734.2	735.8	736.2	66	50	78	SW 1	W 2	SE 2	8	5	0	.	☾ 7½p
4	14.7	15.3	11.7	13.6	-2.4	733.1	735.2	736.4	73	79	90	SE 1	W 2	SW 3	10	10	10	7.2	●, p 🌂, n ●
5	10.1	12.3	11.5	11.0	-4.8	737.5	734.6	733.3	95	100	95	E 1	E 1	N 1	10●	10●	10	7.5	●
6	10.9	16.1	12.7	12.9	-2.8	737.8	738.9	740.4	95	60	83	S 1	W 1	SW 1	8	8	2	.	
7	9.7	18.1	14.3	13.7	-1.9	740.8	739.3	739.9	97	59	89	E 1	W 2	W 0	5≡	10	1	.	⌴ 5h, ≡2 I
8	13.3	17.9	14.6	15.0	-0.4	740.2	739.7	739.7	82	53	78	SE 1	W 2	W 0	8–	1	9	0.2	≡° I
9	13.7	16.5	10.2	13.2	-2.1	740.7	741.0	741.2	86	54	88	W 0	W 1	S 0	6	1	0	.	●° n-I
10	8.5	15.5	11.5	11.5	-3.6	740.6	739.4	739.9	86	53	85	SE 0	E 2	E 0	2–	1	0	.	≡° I
11	12.3	20.3	13.7	15.1	0.1	740.6	739.2	740.1	70	56	100	E 2	E 0	E 1	5	8	10	2.5	n (11/12) ●
12	14.8	18.1	14.5	15.9	0.5	740.2	740.2	740.2	98	80	100	SE 1	W 1	W 1	10≡	10	10	0.7	≡° I, ●° 6-7p
13	12.7	18.8	14.7	14.9	0.2	740.5	739.7	739.2	95	72	89	W 0	W 1	W 1	10	5	5	.	
14	12.5	19.5	15.5	15.5	1.0	738.4	737.8	737.1	90	72	100	S 1	NW 1	E 1	10=	8	5	.	≡ I
15	11.1	20.7	16.1	15.7	1.4	737.9	737.8	739.2	100	65	96	SE 1	SE 1	E 1	10–	5	10	0.4	≡3 I, ⊕ II, ●° 5-7p u. n
16	15.1	19.5	15.5	16.4	2.2	741.3	741.6	743.5	96	94	100	S 1	NW 1	N 1	10●–	5	5	.	●° ≡° n-I
17	14.5	19.5	14.7	15.9	1.9	742.8	742.4	743.0	100	100	100	S 1	S 0	S 0	10=	5	8	.	≡° I
18	14.5	21.1	13.9	16.2	2.4	743.0	742.1	742.6	100	96	98	S 1	N 2	W 1	10–	7	0	.	≡° I
19	12.7	16.5	13.3	13.9	0.2	743.5	741.1	739.4	98	98	98	NW 1	N 1	S 1	10≡	5	0	.	≡2 I
20	12.5	22.7	16.9	17.1	3.6	737.4	735.8	736.0	98	98	98	SE 1	SE 1	SE 1	5–	5	10	4.0	≡ I, n ●
21	15.1	14.7	12.1	13.7	0.4	735.2	735.4	735.7	96	98	95	S 1	SW 1	W 1	10	10	10●	12.7	● III-n
22	11.3	18.3	13.9	14.2	1.0	732.5	728.9	733.3	93	72	93	SE 1	S 3	SW 1	10●	10	10	6.0	● n-I u. 4½p-n, 🌂 II
23	11.9	15.1	10.1	12.1	-0.9	738.7	741.3	742.4	98	96	97	W 1	W 2	SE 1	8	10	0	.	
24	6.1	16.5	12.7	11.5	-1.3	741.2	739.0	738.6	94	98	100	SE 1	E 1	SE 1	5≡	10	10●	2.5	≡ I, ● III-n
25	12.1	15.9	14.5	13.9	1.2	738.1	738.4	740.2	93	93	93	SE 1	S 1	E 1	10–	8	10	4.0	≡2 I, ●
26	11.7	20.3	16.5	15.9	3.4	740.3	740.2	739.5	95	94	81	SE 1	SE 0	E 1	5	4	0	.	
27	14.1	16.7	11.1	13.7	1.4	737.2	736.5	737.1	95	98	95	SE 1	SE 1	SE 1	10	10●	10	22.5	●
28	11.7	15.1	11.3	12.4	0.3	736.6	735.5	734.6	86	96	93	N 1	SW 2	S 1	5	5	2	1.0	n (28/29) ●
29	11.1	11.5	9.5	10.4	-1.6	728.7	727.4	728.2	95	90	89	E 2	W 3	S 1	10	10	5	2.0	a 🌂, n ●
30	8.7	14.9	10.5	11.1	-0.7	726.3	724.5	726.4	100	98	90	E 1	S 1	S 1	10●	5	5	0.5	●° I u. 7-9p
31																			
Mitt.	12.51	17.51	13.39	14.17	±1.58	737.49	736.96	737.51	91.5	80.2	92.2				8.1	7.0	5.6	79.5	

Mittel: 737.33 Mittel: 88.0

Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.85
Sept. 1883 -M : -0.68
Reduction des Mittels 1/3(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1883

	Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	18.58 2.04
3.-7. „	13.38 -2.46
8.-12. „	14.02 -1.10
13.-17. „	15.68 1.34
18.-22. „	15.02 1.52
23.-27. „	13.42 0.76

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 739.34
Sept. 1883 -M : -2.01
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 77.4
Sept. 1883 -M : 10.6

Windstill 11

N	6	S	17
NE	0	SW	9
E	18	W	26
SE	21	NW	3

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.9
1883 -M: 2.0
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 61.7
1883 -M: 17.8

Bemerkungen:
2. Nm. 3½h Donner; Gewitter.
3. Ab. 7½h Blitze.
15. Mitt. 1½h Sonnenring.

1883 September.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	15.0	16.5	13.6	14.7	0.2	689.3	688.7	687.1	94	77	96	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	2	.	K$_a$ ● ⛈ 1¼–2^a. ●° II
2	13.4	15.6	8.2	12.1	−2.3	685.5	684.9	688.4	91	85	92	SW 0	SW 1	SW 0	10●	10●	9	19.9	●^{p} I, ● 11^a–p
3	10.2	16.0	10.7	12.0	−2.2	691.2	692.5	692.2	66	52	85	W 2	SW 2	W 0	10	1	1	.	
4	10.8	14.6	9.1	11.2	−2.9	689.9	690.4	692.9	83	77	96	W 0	W 2	W 1	10	10●	10●	14.0	● 0½^p–n
5	8.2	9.6	7.6	8.2	−5.8	693.4	691.2	690.0	89	81	94	SW 1	SW 1	SW 0	10	10●	5	2.6	●
6	9.0	13.8	8.8	10.1	−3.8	692.7	694.3	696.4	86	67	92	SW 0	N 1	N 0	9	7	10	.	
7	8.0	14.6	9.0	10.2	−3.6	695.9	695.2	696.4	92	62	92	NE 0	W 1	NW 0	0	1	1	.	
8	9.8	16.2	12.1	12.4	−1.2	696.1	695.5	695.9	85	59	83	W 0	W 0	NW 0	9	1	9	.	
9	10.0	14.5	7.8	10.5	−3.0	696.4	696.6	696.7	85	66	89	W 0	W 1	N 0	6	8	1	.	
10	8.2	15.0	8.9	10.4	−3.0	695.8	695.2	696.0	91	68	88	NE 0	NE 0	NE 0	1	0	0	.	
11	9.8	16.4	11.6	12.1	−1.1	695.9	695.8	696.4	91	63	98	NE 0	N 0	W 0	5	10	10	4.4	p ●
12	11.6	14.6	12.6	12.6	−0.5	696.2	696.0	695.8	98	86	94	W 0	N 0	NE 1	9	9	9	0.1	≡° ●° 7^p
13	10.2	16.3	10.7	12.1	−0.8	695.8	695.2	695.0	92	69	95	NE 0	NE 1	NE 0	9	2	1	.	
14	10.4	17.3	11.2	12.7	−0.1	694.0	693.5	693.9	95	75	98	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	8	1	.	≡° I
15	10.0	16.8	12.8	12.9	0.3	694.2	694.6	695.6	97	78	93	NE 0	NE 0	NE 0	9≡	10	10	1.2	≡° I
16	11.9	17.8	12.2	13.7	1.2	697.5	698.0	698.9	96	67	96	W 0	NW 0	SW 0	10●	3	9	3.1	● n–I u. 5¾^p
17	10.8	17.2	11.4	12.8	0.5	698.8	698.6	**699**.2	93	73	96	SW 0	SW 0	SW 0	4	7	5	9.2	● 5^p–III
18	11.0	16.3	11.8	12.7	0.5	698.0	698.1	698.4	97	76	94	SW 0	NE 1	NE 1	8	1	0	.	
19	11.2	16.2	11.1	12.5	0.5	697.7	697.0	695.2	96	72	97	NE 0	E 1	E 0	10≡	4	0	.	≡ I
20	10.0	18.6	14.0	13.9	2.0	694.0	693.8	693.2	96	68	87	SE 0	S 1	SW 0	3	5	9	3,8	p n ●
21	13.0	12.0	11.1	11.7	0.0	691.8	692.8	692.4	95	94	91	SW 0	SW 1	SW 0	10	10●	9	12.7	● 8¼^a–n
22	9.8	16.4	12.4	12.8	1.1	689.8	687.8	690.8	96	73	90	SW 0	SW 3	SW 1	10●	2	10	**35**.7	n ●, ⛈ II, ◺ 7½^p
23	7.5	11.8	6.2	8.2	−3.2	694.3	697.0	698.1	94	75	94	SW 0	SW 1	SW 0	10	9	0	.	●^{z} n–6¾^a
24	6.2	12.4	10.3	9.3	−1.9	696.2	695.2	695.1	88	77	92	SW 0	SW 0	SW 0	1	10	10	0.4	●° 8¾^p
25	11.8	14.7	12.0	12.4	1.4	694.6	694.8	696.9	87	78	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
26	9.6	17.3	11.8	12.6	1.8	697.8	696.9	696.1	91	69	91	W 0	W 0	W 0	3	1	0	.	
27	11.2	17.6	10.1	12.7	2.0	694.0	692.6	693.4	84	74	95	SW 0	SW 0	SW 0	6	8	10●	24.5	●° 9^a, ● 1½^p–n
28	9.2	11.1	8.8	9.4	−1.1	692.7	692.0	691.2	88	84	83	SW 2	SW 1	SW 1	6	9	10●	1.7	● a u. III
29	7.6	10.4	7.9	8.6	−2.0	685.6	684.1	684.9	85	88	83	SW 0	SW 1	W 1	8	10●	10	1.8	● 0^p–n
30	6.4	10.0	6.8	7.4	−2.7	682.2	**682**.1	683.6	94	91	91	SW 0	SW 0	SW 1	10	10	10●	1.9	● III–n
31																			
Mitt.	10.03	14.90	10.42	11.48	± 1.76	693.58	693.90	693.87	90.7	74.1	91.9				7.5	6.5	6.0	137.0	

Mittel: 693.58 Mittel: 85.6

Mittel: 6.7

Temp.-Mitt. Sept. (1864–80): 12.90
Sept. 1883 -M : -1.42
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	15.74	1.14
3.-7. „	10.94	-3.66
8.-12. „	11.60	-1.76
13.-17. „	12.84	0.22
18.-22. „	12.68	0.82
23.-27. „	11.04	0.02

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–80) : 695.58
Sept. 1883 -M : -2.00
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–80) : 83.4
Sept. 1883 -M : 2.2

Windstill 64

N	1	S	1
NE	4	SW	17
E	1	W	8
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–80: 4.7
1883 -M: 2.0
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–80: 88.0
1883 -M: 49.0

Bemerkungen:

1. Vorm. 1¼–2^h Gewitter aus starkem Wind.
22. Ab. 7½^h Blitze im W.
Donner: **2** Nachm. 3 u. 3¾^h (im S). **17** Nm. 3 u. 5^h (id.), 4^h (im N). **27** Nm. (leicht).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **October 1883.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	3.0	3.3	3.7	4.1	4.6	4.7	4.9	4.9	5.0	5.1	5.8	5.8	6.2	6.7	7.2	7.4	7.5	7.6
2	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.3	8.7	8.9	9.1	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	10.0	10.1	10.6	11.4	11.6	11.8	12.0	12.0	12.0
3	11.9	11.9	11.8	11.7	11.6	11.6	11.5	11.3	11.1	11.0	10.9	10.8	10.4	10.0	9.7	9.2	9.0	8.9	8.4	8.1	7.7	7.1	6.4	5.6
4	5.1	3.8	2.7	1.4	0.3	0.5	0.5	0.2	1.6	2.7	3.4	3.7	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	2.9	2.6	2.1	2.0
5	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.6	2.5	3.7	4.7	5.6	6.4	7.1	7.6	8.5	8.9	9.4	10.3	10.7	11.3	11.6	11.8	12.0	12.1	12.0
6	11.7	11.2	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.2	10.4	10.9	11.4	11.7	12.0	12.2	12.4	12.7	13.3	14.4	14.8	15.4	15.7	16.1	16.2	16.2
7	16.3	16.6	16.6	16.6	17.0	17.7	17.9	18.5	18.8	18.9	19.4	19.3	19.2	19.3	19.4	19.8	20.4	20.6	20.9	21.5	21.6	21.6	22.0	22.4
8	22.5	22.8	23.0	23.1	23.3	23.6	24.2	24.4	24.3	24.7	24.6	24.5	24.2	24.1	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0	23.9
9	23.7	23.4	23.3	22.9	22.8	22.8	22.7	22.5	22.3	22.1	21.8	21.1	20.8	20.5	20.4	20.3	20.2	20.1	20.0	19.6	19.3	19.1	19.0	18.5
10	18.0	17.6	17.2	17.1	16.9	16.7	16.4	15.7	15.4	15.2	15.0	14.5	14.2	14.0	13.8	13.3	13.0	12.8	12.7	12.6	12.5	12.4	12.1	11.8
11	11.8	11.7	11.6	11.5	11.4	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	10.3	10.0	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.9	10.1	10.3	10.6	10.7	10.8	10.9
12	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	11.1	11.0	10.8	10.6	10.6	10.7	10.9	11.0	11.2	11.5	11.8	12.0	12.3	12.4	12.5
13	12.5	12.5	12.6	12.6	12.7	12.8	13.1	13.3	13.4	13.6	13.7	13.7	13.7	13.9	14.0	14.0	14.1	14.6	14.7	15.0	15.2	15.5	15.6	15.6
14	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.5	15.4	15.2	15.1	15.1	15.0	14.8	14.6	14.6	14.5	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2
15	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.2	14.2	14.3	14.3	14.4	14.6	14.7	15.0	15.2	15.4	15.3	15.3
16	15.2	15.1	15.0	14.9	14.8	14.6	14.5	14.1	14.1	14.0	13.8	13.0	12.6	12.2	12.1	12.0	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7
17	11.7	11.6	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	12.2	12.5	12.6	12.7	12.8	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.7	13.5
18	13.2	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.9	12.9	14.8	16.1	17.3	17.8	18.0	18.4	18.6	19.0	19.6	20.0	20.6	20.9	21.0	21.1	21.1	21.0
19	21.0	20.8	20.6	20.4	20.2	20.0	19.7	19.2	18.7	18.5	18.0	17.2	16.5	16.1	15.6	15.1	15.0	14.8	14.7	14.7	14.6	14.5	14.1	14.0
20	13.8	13.3	12.9	12.7	12.4	11.9	11.8	11.4	11.2	10.9	10.5	9.9	9.2	8.5	7.8	7.2	6.6	6.5	6.3	6.0	5.9	5.7	5.8	5.9
21	6.4	7.5	8.3	9.3	9.6	10.0	10.3	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.4	10.2	10.1	10.0	9.9	9.7	9.6	9.2	9.1	9.1	9.1	9.2
22	9.2	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.5	9.7	10.0	10.4	11.1	11.4	11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.9	14.0	14.1	14.4	14.5	14.6	14.6
23	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.6	14.6	14.7	14.8	14.8	14.8	14.7	14.6
24	14.6	14.6	14.5	14.4	14.3	14.1	13.9	13.7	13.5	13.2	13.0	12.7	12.3	12.3	12.5	12.7	13.0	13.7	14.0	14.4	14.7	15.0	15.0	15.1
25	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.5	15.4	15.4	15.2	15.2	15.3	15.4	15.5	15.7	16.1	16.3	16.6	16.8	16.8	16.8
26	16.8	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.2	16.0	15.7	15.2	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.6	14.7	14.9	15.0	15.0	15.1
27	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.9	16.4	16.5	16.9	16.8	16.8	16.8	16.5	16.5	16.6	16.8	16.9	17.0	17.2	17.5	17.8	18.0	18.1	18.1
28	18.1	18.2	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	17.7	17.4	17.1	17.1	17.0	17.0	16.9	17.0	17.1	17.1	17.1	17.2	17.3
29	17.4	17.5	17.6	17.7	17.7	17.8	17.9	17.9	17.7	17.8	18.0	18.0	18.0	18.1	18.1	18.2	18.2	18.3	18.4	18.5	18.7	18.9	19.0	19.1
30	19.2	19.3	19.4	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	20.1	20.1	20.1	20.0	19.8	20.0	20.1	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.8	20.8	20.8
31	20.7	20.6	20.4	20.2	20.0	19.7	19.5	19.4	19.2	19.2	19.1	19.0	18.8	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.4	18.5	18.5	18.5	18.5	18.6
Mitt.	13.82	13.77	13.71	13.66	13.63	13.64	13.71	13.69	13.85	13.95	14.05	13.96	13.80	13.75	13.76	13.79	13.91	14.04	14.18	14.30	14.38	14.45	14.42	14.38

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28–2.	Oct.	713.14	705.62	−7.52
3–7.	„	712.85	710.26	−2.59
8–12.	„	712.54	716.33	3.79
13–17.	„	712.22	713.78	1.56
18–22.	„	711.93	712.98	1.05
23–27.	„	711.64	715.27	3.63

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.0	7.9	7.6	7.4	7.9	8.0	8.0	8.9	10.2	10.6	8.0	8.8	10.2	11.0	10.8	9.0	9.1	8.9	8.1	7.0	6.6	6.8	7.0	6.9
2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	8.0	9.1	9.8	8.8	9.9	9.8	10.4	8.5	8.0	8.2	8.2	7.4	7.1	6.2	5.9	5.0	5.1
3	4.9	5.0	5.0	4.9	5.1	5.2	5.4	6.0	6.9	7.2	7.1	8.5	9.8	9.6	9.2	9.0	8.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	6.8	6.1
4	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.4	6.8	5.1	4.2	4.9	6.1	7.2	8.0	7.2	8.1	7.2	6.8	6.2	6.1	6.1	5.8	6.4	5.6
5	5.1	5.9	5.7	5.4	5.5	5.5	5.1	5.1	5.5	5.1	5.9	6.1	6.2	6.5	6.9	7.0	6.9	6.4	6.1	6.0	5.2	5.0	4.9	4.7
6	4.6	4.6	4.4	4.4	4.3	4.1	4.0	4.0	4.4	5.0	5.1	6.1	7.6	8.0	8.6	8.6	7.5	6.7	6.2	6.1	5.3	5.0	4.4	4.2
7	4.1	3.9	4.1	4.1	3.9	4.0	4.6	5.2	6.0	6.1	6.8	7.0	7.6	7.9	7.6	7.4	6.9	5.9	5.0	5.2	4.6	3.1	2.2	2.0
8	1.7	1.1	0.3	0.1	-0.7	-0.6	-0.8	0.0	1.7	4.1	5.0	6.6	8.0	9.1	10.0	10.3	9.7	8.2	7.2	6.9	6.4	5.9	5.1	5.0
9	4.8	3.7	3.1	3.0	2.5	2.1	2.1	3.0	4.1	5.6	7.1	8.4	9.7	10.2	10.7	10.9	10.1	9.0	7.5	6.1	5.4	4.9	4.0	3.3
10	3.1	2.6	2.0	1.9	1.4	1.2	1.2	1.9	3.5	5.9	8.5	10.3	12.2	12.9	13.3	13.3	12.2	10.7	8.9	8.2	7.6	6.8	6.0	5.1
11	4.4	4.2	3.7	3.1	3.0	3.0	2.4	4.0	6.0	8.0	10.3	12.1	13.6	14.6	14.7	14.3	12.5	11.0	9.1	8.5	7.8	7.1	6.8	6.1
12	5.7	5.4	5.1	5.0	5.3	5.9	6.0	6.7	8.0	9.3	11.0	12.9	14.1	14.9	15.0	14.9	14.1	12.9	11.5	11.0	9.7	8.9	8.1	7.5
13	7.0	6.3	5.8	5.1	5.0	4.8	4.5	5.0	6.0	9.0	10.6	11.9	12.6	13.0	13.7	13.5	12.6	12.0	10.3	9.1	8.2	7.6	7.2	6.8
14	6.6	6.2	6.1	5.8	5.9	6.0	6.4	6.8	7.1	7.6	8.0	8.2	9.0	9.7	10.0	10.0	10.0	9.5	9.2	9.0	8.6	8.5	8.2	8.2
15	8.0	7.9	7.8	7.2	7.0	6.8	6.6	6.9	7.3	8.1	8.8	11.0	12.3	13.3	13.7	14.0	13.3	12.2	12.0	11.4	11.0	10.1	9.5	8.3
16	7.7	7.0	6.7	6.1	6.0	5.9	5.2	6.0	8.2	10.1	11.8	13.1	14.0	15.0	15.1	14.9	13.9	12.9	12.0	11.4	10.9	10.2	10.0	10.0
17	10.0	10.2	10.0	10.0	10.1	10.5	10.4	10.9	11.4	13.6	13.2	14.8	15.2	14.9	14.2	13.5	13.1	12.7	12.5	12.4	12.0	12.2	12.1	12.2
18	14.8	15.6	16.0	16.3	15.5	14.5	14.4	14.8	11.2	10.9	10.2	10.2	10.1	10.9	11.2	11.3	10.7	9.8	9.3	8.5	7.2	6.9	6.2	6.2
19	5.8	4.8	4.2	4.0	4.0	4.0	3.8	4.9	6.1	7.8	9.0	10.1	11.5	12.2	11.8	11.4	11.3	10.3	9.7	8.9	8.2	8.3	9.3	10.5
20	10.9	10.2	10.9	10.1	9.8	8.0	8.2	10.0	11.3	15.0	16.1	16.9	16.9	16.9	16.9	16.2	15.4	14.7	14.0	14.5	14.8	15.0	14.5	14.1
21	12.7	10.8	9.7	8.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.4	7.1	6.9	6.6	6.5	6.5	6.3	6.4	6.3
22	6.3	6.1	5.9	5.5	5.1	5.0	4.6	4.5	4.6	5.0	5.0	5.2	5.8	5.9	5.5	5.0	5.0	5.0	4.9	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1
23	4.1	4.0	3.9	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	4.0	5.0	6.1	7.3	7.4	8.0	8.1	8.5	8.1	6.1	5.1	5.0	4.8	4.9	5.0	5.4
24	5.7	5.5	5.2	5.1	5.1	5.1	5.2	5.6	6.1	7.2	8.0	8.7	9.4	9.8	9.4	9.0	8.9	8.9	9.0	9.4	9.2	9.1	9.0	8.7
25	8.7	9.0	8.9	8.7	8.5	8.4	8.6	8.9	9.7	11.1	12.8	14.1	14.6	15.1	15.2	14.2	13.8	12.9	10.9	10.1	9.1	8.2	7.5	7.0
26	6.5	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.3	7.0	7.7	8.8	10.0	11.0	11.4	12.0	12.9	13.0	12.0	10.5	8.8	8.0	7.0	6.1	5.2	4.9
27	4.5	4.2	4.0	3.8	3.5	3.0	2.6	3.1	5.1	7.9	9.7	11.7	12.9	13.9	13.9	13.9	11.7	10.0	9.1	8.3	7.6	6.2	5.3	4.9
28	3.5	3.3	3.3	3.1	2.9	2.8	2.8	3.1	3.5	4.4	5.6	7.0	8.0	8.4	8.7	8.2	7.4	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	7.1	7.0
29	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	6.4	6.2	6.3	6.3	6.9	7.6	7.9	8.0	8.2	8.3	7.9	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	6.8	6.7	6.6
30	6.7	6.8	6.8	6.5	6.3	6.1	6.0	5.8	5.7	6.0	6.0	6.1	6.8	7.0	7.0	6.8	6.7	6.8	6.4	6.8	6.2	5.9	5.6	5.4
31	5.4	5.5	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.8	5.0	5.2	5.7	6.2	6.9	6.7	6.4	6.1	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7
Mitt.	6.48	6.28	6.04	5.79	5.68	5.50	5.49	5.98	6.60	7.68	8.36	9.39	10.19	10.71	10.71	10.51	9.91	9.12	8.41	8.02	7.55	7.17	6.88	6.58

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand
Sept.	28-2.	Oct. 11.70	9.40	-2.30
	3-7.	„ 10.70	5.94	-4.76
	8-12.	„ 9.65	6.93	-2.72
	13-17.	„ 8.57	9.74	1.17
	18-22.	„ 7.47	9.12	1.65
	23-27.	„ 6.38	7.89	1.51

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1883.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	86	88	86	89	88	87	81	75	74	73	88	94	78	74	78	86	87	90	91	94	95	95	95	96	86.2	1.5	96	73
2	94	98	99	99	97	95	96	95	88	79	81	76	75	70	79	83	83	84	77	87	90	89	91	88	87.2	0.2	99	70
3	91	94	94	92	93	93	93	92	92	85	83	80	54	56	61	62	60	65	62	66	68	65	77	86	77.7	6.0	94	54
4	91	92	91	91	92	92	94	89	89	88	81	78	71	61	63	52	61	65	66	66	71	72	74	85	78.1	-0.6	94	52
5	86	79	81	84	85	88	89	90	87	89	90	89	90	90	83	84	86	90	90	92	91	92	93	95	88.0	-2.0	95	79
6	95	94	96	96	92	92	93	95	92	91	91	87	81	79	75	73	86	94	94	95	92	92	96	92	90.1	1.4	96	73
7	95	97	93	93	94	92	88	86	81	79	75	69	65	56	60	51	54	57	57	60	68	73	81	86	75.4	1.7	97	51
8	88	90	91	93	93	94	94	93	93	85	83	77	65	62	49	53	61	70	81	87	92	96	96	96	82.6	-1.1	96	49
9	97	99	99	99	97	98	99	98	98	94	87	81	73	74	68	63	66	75	87	94	97	97	99	100	89.1	-0.6	100	63
10	100	100	100	97	98	99	98	99	98	94	91	74	62	58	55	61	70	80	90	93	95	95	88	98	87.8	2.6	100	55
11	98	98	97	97	96	96	98	97	92	80	67	61	58	48	55	45	60	71	85	91	95	97	99	99	82.5	-1.2	99	45
12	98	99	99	97	97	97	95	94	91	80	74	61	60	56	58	56	62	72	82	86	91	95	96	97	83.0	1.0	99	56
13	97	97	98	98	98	97	98	99	96	93	88	83	76	74	68	66	68	71	81	90	94	96	97	97	88.3	-1.0	99	66
14	97	97	97	97	97	98	98	96	95	95	94	92	90	89	85	86	84	86	88	88	88	89	92	92	92.1	0.1	98	84
15	91	92	90	91	92	93	94	92	90	89	83	80	73	66	64	54	51	61	65	76	82	86	88	91	80.6	-2.4	94	51
16	94	95	96	96	97	98	98	96	94	86	70	69	63	59	59	64	73	84	88	89	90	92	93	93	84.8	1.1	98	59
17	94	90	93	95	95	95	96	96	96	85	88	72	72	76	77	89	92	93	95	93	95	96	97	96	90.3	2.6	97	72
18	89	79	73	70	78	89	90	90	94	91	89	86	74	64	58	52	56	65	69	80	87	94	97	98	79.7	-4.0	98	52
19	97	99	100	100	100	98	96	95	88	77	71	62	60	50	56	60	65	71	78	81	88	85	67	43	78.6	-2.7	100	43
20	37	38	38	37	45	59	71	74	75	53	49	47	50	50	47	47	46	48	54	54	55	56	60	71	52.5	-6.2	75	37
21	87	87	88	87	90	91	91	90	88	84	85	86	86	85	87	87	87	87	91	93	93	96	97	97	89.2	-0.8	97	84
22	98	96	96	94	93	94	95	95	95	93	93	88	86	85	87	90	91	92	94	95	96	96	97	97	93.2	0.9	98	85
23	97	96	98	98	100	100	97	97	94	89	82	69	62	57	52	54	59	70	79	81	89	92	89	88	82.9	0.2	100	52
24	88	89	91	91	89	89	91	94	91	91	91	89	85	82	79	76	80	84	84	81	85	91	91	93	87.3	0.3	94	76
25	92	95	97	97	96	94	94	95	89	81	79	77	74	69	77	82	83	85	79	85	94	92	95	91	87.2	-0.1	97	69
26	94	97	99	97	100	97	97	100	97	94	86	75	71	65	65	60	69	82	92	92	94	96	97	99	88.1	0.8	100	60
27	98	97	99	100	99	100	99	100	100	93	82	76	75	70	72	69	81	89	95	96	99	96	98	98	90.9	-0.1	100	69
28	100	99	99	96	95	95	95	95	96	95	95	94	95	91	91	92	92	95	95	93	95	93	93	94	94.7	-0.3	100	91
29	88	88	90	92	93	91	90	90	89	87	81	80	82	80	80	85	90	93	93	92	94	94	93	92	88.6	-0.1	94	80
30	91	90	87	90	92	92	92	94	92	92	89	87	86	85	86	88	89	89	91	93	95	97	96	95	90.8	-0.2	97	85
31	95	92	93	92	93	93	95	94	92	91	88	86	83	79	79	83	89	90	92	95	95	94	95	96	90.6	-0.4	96	79
Mitt.	91.7	91.6	91.9	91.8	92.4	93.1	93.4	93.1	91.2	86.3	83.0	78.2	73.4	69.7	69.5	69.5	73.6	79.0	82.7	85.7	88.8	90.0	91.2	91.6	85.1	-0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28-2.	Oct. 81.4	83.3	1.9
3-7.	„ 82.1	81.9	-0.2
8-12.	„ 82.7	85.0	2.3
13-17.	„ 83.3	87.2	3.9
18-22.	„ 83.9	78.6	-5.3
23-27.	„ 84.4	87.3	2.9

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
					Vormittag.								Nachmittag.							
	Wahres Tages-mittel.	t–(7+1+9)/3	Wahres Tages-mittel.	b–(1+1+9)/3	0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h		0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h	
	t		b		Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	8.40	0.13	704.68	–0.37	SW	42.2	SW	37.6	SW	45.2	SW	54.3	SW	32.5	W	16.1	NW	0.9	NW-W	0.0
2	7.71	–0.02	9.64	–0.23	SW-S	0.0	S-SE	0.0	SE-S	0.0	SW	20.4	SW	26.9	SW	17.4	SW	4.5	SW	0.0
3	6.98	–0.55	9.90	0.03	S-SE	0.0	SE	0.0	SE-S	1.6	SW	25.5	SW	44.4	SW	43.3	SW	25.8	SW	42.7
4	6.23	–0.34	2.65	0.28	S	2.5	SE	0.0	SE-S	24.9	S-SW	43.4	SW	90.7	SW	77.1	SW	34.1	SW	51.1
5	5.71	0.24	6.92	–0.38	SW	46.6	SW	78.0	SW	88.1	SW-W	42.1	W	9.9	W-SW	0.9	SW-S	2.9	S	1.5
6	5.55	–0.03	12.56	–0.07	S-SE	2.0	SE	4.5	SE	1.1	SE-S	0.0	SE	0.2	E-NE	8.0	NE-N	24.2	N	2.4
7	5.20	–0.40	19.27	–0.30	N	0.0	NE	1.0	NE	14.9	NE	77.5	NE-E	76.8	E-NE	58.5	NE	18.1	NE	7.1
8	4.62	–0.08	23.98	–0.24	N-NE	0.0	NE	0.0	E-NE	0.0	NE	6.1	NE	6.8	N	5.5	N-NE	0.0	NE	0.0
9	5.87	0.14	21.22	0.29	NE-N	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	1.2	NE	19.1	N	3.6	W-SW	0.1	SW	0.0
10	6.70	–0.30	14.62	0.25	SW-W	0.0	W-S	0.0	S	0.0	S-SW	0.0	NW	0.4	N	0.0	NW-W	0.1	W-SW	0.0
11	7.93	0.00	10.57	0.20	S	0.0	S-SE	0.0	SE-S	0.0	SW-W	0.0	N	0.0	W-SW	5.0	S-SE	0.0	SE	0.0
12	9.54	–0.39	11.29	–0.01	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.5	NE-N	0.0	NE	18.5	NE-N	15.9	N-NW	0.0	NE-SE	0.0
13	8.65	0.22	18.85	–0.15	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E	20.0	NE	34.4	NE	47.1	NE	14.7	NE-N	2.2
14	7.94	–0.06	14.84	0.11	N	0.1	N-NW	0.0	W	0.2	SW	0.0	W	0.7	S-SE	0.0	SE	1.7	SE	0.4
15	9.76	–0.21	14.56	–0.07	SE	3.2	SE	26.5	SE-S	15.0	SW-W	0.0	W	1.2	SW	0.9	S-SE	0.0	SE	3.3
16	10.15	0.12	13.18	0.21	SE	0.0	SE	0.1	SE-E	0.0	N-NW	0.0	W	0.3	SW-S	0.0	S-SE	1.4	SE	0.0
17	12.18	–0.45	12.49	–0.11	S	2.3	S	0.0	S	0.0	S-SW	63.6	SW	105.4	SW	14.2	SW	0.0	S	0.0
18	11.36	0.79	17.08	–0.27	SW	114.2	SW	131.3	SW	99.0	SW-W	51.6	W	30.6	W-SW	14.4	SW	0.2	SW	0.0
19	8.02	0.19	17.25	0.32	SW	0.0	S	0.0	S	1.8	SW	6.7	W	21.1	W-SW	0.3	S-SW	0.0	SW	5.8
20	13.35	0.05	9.84	0.37	SW	17.7	SW	13.2	SW	2.5	SW-W	83.6	W-SW	92.3	SW	82.8	SW	62.4	SW	84.2
21	7.79	0.42	9.58	–0.35	SW	96.1	SW-S	7.0	S-SE	0.0	NE	20.3	N	48.3	N	42.1	N	15.8	N	13.5
22	5.06	0.13	11.70	–0.28	N	40.8	N	20.6	N	40.7	N-NE	39.2	NE	18.0	N	1.2	N	0.5	N	2.7
23	5.38	0.11	14.63	0.00	NW	0.0	NW-N	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NW-W	3.0	SW	0.1	SW	0.2	SW	0.0
24	7.60	–0.33	13.80	0.17	SW	1.5	SW	2.2	SW	0.0	SW	1.9	SW-S	1.7	SE	0.2	SW-W	13.8	W	3.2
25	10.64	–0.18	15.63	–0.07	S	1.2	S	0.0	S-SE	0.1	SE-SW	15.2	W	56.2	W-SW	8.0	SW	0.0	SW	0.0
26	8.29	0.06	15.62	0.05	W	0.0	SW	0.0	S	0.0	SE-E	0.0	E	0.0	NE-N	0.0	NW-SW	1.3	SW-S	1.1
27	7.53	–0.17	16.69	–0.21	SE	1.1	SE	0.0	SE	1.0	SE-E	1.1	N-NW	0.7	NW	4.9	W	0.0	W	0.0
28	5.63	–0.27	17.63	0.06	W	0.0	W	0.0	W	0.0	W	0.0	NW	3.1	NW-N	4.5	NW-W	1.7	W-SW	0.5
29	7.09	0.02	18.10	–0.10	SW	0.0	S-SE	4.6	S	8.2	SE	1.2	NE	3.9	NE	2.9	N	3.9	N-NW	0.1
30	6.32	–0.01	20.03	0.60	NW-W	0.0	SW-S	0.1	E	1.7	SE-E	0.0	N	0.0	N	0.2	N	0.0	N	0.1
31	5.62	0.02	19.10	0.17	N-NW	0.0	W-SW	0.7	SW	0.0	SW-W	0.0	N	0.0	N-NE	0.0	E	0.0	S-SW	0.0
Mittel	7.70	–0.04	713.94	–0.02	Summe	371.0		328.0		346.5		574.9		747.1		475.1		227.7		222.4

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	99	279.4	79	451.7	24	70.5	112	65.6	88	94.2	222	2042.4	81	272.7	39	16.3	= 3292.7.

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1883.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.											
	0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h		0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h		7h	1h	9h	
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	1	0.24	1	2.16	.	.	2	3.81	1	0.13	1	1.06	.	.	.	.	7	5	4	↙ ●, a △
2	.	.	.	.	.	.	2	0.42	1	0.29	2	0.89	.	.	.	.	8	9	2	●
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	4	
4	.	.	2	0.48	3	6.90	2	2.87	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	3	↙, a ≡³ ●
5	1	0.15	3	1.56	3	0.52	3	0.82	.	.	.	.	3	2.59	3	1.39	10	10	10	↙ ●
6	3	0.90	3	2.86	3	1.01	2	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	3	a ●
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	1	↙
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	4	⌙ ≡² I
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	0	a ≡³
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	5	⌙ ≡² I
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	4	a ≡³
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	3	a ≡°
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	1	a ≡³
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡², ≡°
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	6	a ≡
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	7	
17	1	0.40	1	0.38	1	0.25	2	0.11	3	0.69	3	2.40	3	0.42	3	0.87	9	10	10	●, a ≡°
18	1	1.76	2	2.09	3	5.73	3	3.71	1	0.04	.	.	.	.	.	.	10	6	5	↙ ●
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	8	a ≡°
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	7	↙
21	3	6.19	1	1.51	.	.	.	.	.	.	1	0.17	3	2.49	3	4.98	10	10	10	↙ ●
22	3	5.22	3	0.99	1	0.11	1	0.09	2	0.77	1	0.14	.	.	.	.	10	10	10	●
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	10	a ≡
24	1	0.40	.	.	1	0.09	2	0.10	2	0.29	.	.	2	0.10	3	0.22	10	10	10	●
25	3	0.48	1	0.07	1	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	5	a ≡° ●
26	1	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	2	a ●° ≡°
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	a ≡ ⌙°
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
Summe	18	15.94	17	12.05	16	14.66	19	12.08	10	2.21	8	4.66	11	5.54	12	7.46	8.4	6.3	6.0	
																		6.9		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	15	14.04	3	0.86	—	—	11	5.85	23	14.52	49	35.81	10	3.52	—	—	= 111h / 74.60mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Nebel im Thal: **9** Nachm. **16** Vorm. **20** id. **27** Nachm.

1883 October.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	-4.3	-3.8	-3.6	-1.4	-2.6	-4.2	-4.2	-3.1	-3.4	56.1	56.7	57.2	57.4	59.0	57.4	100	100	95	100	96	97.0
2	-4.4	-5.0	-1.5	0.3	-2.0	-5.3	-6.0	-3.8	-3.4	59.9	60.8	61.0	60.8	61.8	60.9	93	97	92	90	95	95.0
3	-6.8	-6.2	-4.9	-1.8	-3.8	-6.2	-6.4	-4.7	-5.2	61.5	61.6	60.9	60.3	59.2	60.5	95	98	95	90	90	93.3
4	-4.4	-4.0	-3.5	-7.1	-7.3	-8.4	-8.4	-6.5	-6.2	54.5	54.8	54.0	54.8	55.3	54.6	77	84	100	95	95	90.7
5	-7.5	-7.4	-5.1	-4.4	-5.2	-7.0	-7.0	-6.3	-6.2	55.7	56.7	57.9	59.1	60.4	58.0	94	95	76	89	96	88.7
6	-7.0	-7.2	-3.1	0.8	-1.0	-5.8	-6.5	-4.1	-4.3	59.7	60.8	61.6	62.6	64.7	62.0	93	95	90	84	85	89.3
7	-6.8	-8.3	-4.2	2.0	-2.2	-6.1	-5.8	-4.1	-4.5	65.9	67.2	67.7	68.5	69.7	67.8	90	90	77	78	75	80.7
8	-7.0	-6.0	-2.6	2.8	2.4	-1.2	0.5	-1.5	-1.6	72.1	73.2	73.5	73.8	74.3	73.3	62	58	50	40	45	52.3
9	1.0	1.8	5.8	8.4	6.6	1.6	1.2	3.9	3.8	74.0	74.0	73.7	73.7	72.6	73.4	40	35	34	35	43	39.0
10	0.3	0.8	5.3	9.2	6.6	1.6	1.6	3.9	3.8	69.6	69.3	68.7	68.0	67.2	68.5	48	35	40	42	52	46.7
11	0.3	0.0	4.8	7.5	6.0	-0.3	-1.0	2.4	2.6	64.9	64.8	64.5	64.5	64.7	64.7	58	53	52	47	60	56.7
12	-0.7	-0.2	4.2	7.0	2.4	-1.4	-0.6	1.8	1.5	64.6	64.8	64.7	64.7	65.5	64.9	90	70	59	65	84	77.7
13	-1.5	-1.2	2.5	4.0	2.2	-2.8	-2.4	0.0	0.1	65.7	66.4	66.5	66.7	67.3	66.7	86	78	67	70	73	75.3
14	-1.7	-1.3	2.7	4.3	3.5	-1.4	-1.6	0.4	0.6	67.0	67.1	66.9	66.8	66.7	66.9	75	67	61	64	85	73.7
15	-1.7	-2.0	1.4	4.0	1.5	-0.3	-0.5	0.6	0.3	66.6	67.1	67.1	67.3	68.3	67.3	84	73	67	65	72	74.3
16	-0.7	-0.7	2.3	5.2	4.0	1.7	1.6	2.1	2.0	68.0	68.1	66.9	66.7	66.7	67.2	75	66	55	56	65	65.0
17	1.4	1.3	3.0	1.9	1.6	2.9	3.0	2.0	2.2	65.7	66.0	65.5	65.8	67.1	66.1	80	80	100	95	100	93.3
18	1.0	2.2	1.4	-1.7	-3.8	-4.9	-5.5	-1.3	-1.5	65.8	66.8	67.2	67.5	69.5	67.5	98	97	98	92	92	96.0
19	-7.6	-6.8	-4.6	-1.2	-0.1	0.3	-1.0	-2.6	-3.0	69.0	68.5	67.4	66.5	66.4	67.6	78	58	48	44	65	63.7
20	-4.0	-1.2	1.4	3.0	3.0	2.2	-1.0	1.3	0.5	63.9	64.9	64.0	63.4	62.0	63.3	95	57	43	50	53	63.7
21	-2.8	-3.5	-3.5	-2.8	-2.6	-2.9	-3.4	-3.0	-3.0	62.1	62.4	62.3	61.8	61.2	61.9	95	94	88	94	95	92.7
22	-4.7	-4.2	-2.6	-0.4	-3.4	-6.7	-7.3	-3.8	-4.2	59.7	60.2	60.6	61.6	62.8	61.0	91	90	80	81	85	85.3
23	-8.0	-8.2	-3.8	-1.4	-7.4	-7.7	-8.3	-6.8	-6.8	62.9	63.2	63.0	63.2	63.5	63.3	90	88	75	85	90	85.0
24	-5.5	-4.7	-3.2	-2.4	-2.2	-1.9	-3.0	-3.0	-3.3	63.6	63.1	63.0	63.2	65.1	63.9	95	93	90	91	95	93.3
25	-0.3	0.0	0.3	0.5	0.2	-0.6	-1.1	0.0	-0.1	66.3	67.3	67.5	68.1	69.6	67.8	95	95	95	96	90	93.3
26	0.2	0.0	3.3	5.5	4.0	4.2	4.0	3.2	3.1	69.0	70.4	69.9	69.5	69.5	69.8	54	58	47	43	35	45.3
27	2.0	1.0	3.8	6.2	4.6	1.0	0.8	2.7	2.8	69.7	70.3	70.4	70.5	70.9	70.3	55	48	53	58	57	55.0
28	0.6	-0.2	4.0	6.0	4.0	1.1	0.8	2.3	2.3	70.7	70.7	70.3	70.0	69.9	70.3	60	55	50	52	60	56.7
29	0.3	0.6	3.8	6.7	4.2	1.6	1.4	3.0	2.7	69.9	70.2	70.2	70.3	70.8	70.2	55	56	55	55	65	58.3
30	0.7	0.8	4.1	6.4	5.0	2.0	1.4	3.1	2.9	71.3	71.8	71.9	71.9	72.3	71.8	67	63	60	58	70	65.7
31	0.7	0.8	4.2	6.9	4.6	0.8	-0.4	2.5	2.4	71.2	71.3	71.3	70.8	70.8	71.3	70	60	57	55	58	61.7
Mittel	-2.51	-2.34	0.44	2.26	0.72	-1.75	-2.09	-0.51	-0.75	65.42	65.84	65.75	65.78	66.60	65.82	78.8	73.7	69.3	69.6	74.9	74.3

Pentadenmittel 1883.		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Sept. 28.-2.	Oct.	-2.68	-2.28	-0.20
3.-7.	„	-5.14	-5.28	-0.14
8.-12.	„	2.10	2.02	-0.08
13.-17.	„	1.02	1.04	0.02
18.-22.	„	-1.88	-2.24	-0.36
23.-27.	„	-0.78	-0.86	-0.08

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
1	W 1	WSW 2	WSW 1-2	NW 1	W 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 * ≡	5.4	≡⁹, p *
2	NW 0	NW 0-1	NW 0	NW 1-2	NW 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 * ≡	5.0	a ≡, △ 2ᵖ, ≡² *-n
3	W 1	W 0-1	NW 0	WNW 1	SW 2	9 ≡	10 ≡	9 ≡	3	1	2.2	a ≡, ↘ Ill
4	SW 2	SW 0-1	W 4	W 2-3	W 1	9	10 *	10 * ≡	10 * ≡	0	0.8	≡ *° ⸗
5	NW 0	WSW 1	WNW 2	WNW 0-1	WNW 1	7 *	10 ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	15.0	≡ *, ≡² Ill
6	W 1	NNW 0-1	W 0	NW 0	NW 0	10 * ≡	10 * ≡	10 ≡	10 ≡	4	2.6	a *, ≡
7	W 0	NE 0	NW 0	S 0	SSW 1	9 * ≡	10 * ≡	9 ≡	0	0	0.5	a * ≡
8	WSW 1	NW 0-1	E 1	E 1	E 1	0	1	1	4	10	.	
9	E 2	E 2	E 1	E 1	S 0	1	1	1	1	0	.	
10	SSE 0-1	WSW 0-1	W 0	S 0-1	S 1	1	1	4	3	4	.	♈ Ill
11	SE 0-1	S 0-1	S 0	NW 0-1	NW 0-1	5	1	2	2	1	.	
12	NW 0-1	NW 0	S 0	NE 0-1	ENE 1	7 ≡	5 ≡	4	3	4	.	a ≡°
13	NE 0-1	SE 0-1	SSE 0-1	SE 0	S 0	2	8 ≡	8	1	1	.	≡ 10ᵃ
14	WSW 0	SW 0	W 0	SW 1	W 1	0	0	1	1	1	.	
15	W 1	S 0-1	SW 1	S 1	SW 1	1	1	3	8	1	.	
16	W 1	S 0-1	SSW 1	SSW 1	W 1	2	1	3	3	3	.	♈ Ill
17	W 2	W 2-3	W 4	W 3	SW 3	9 △	9 ●	10 ● ≡	10 ● ≡	10 ● ≡	18.0	△ l, ● ⸗, p ≡
18	W 4	W 2-3	WNW 2	W 3	SW 4	10 ● ≡	10 ● *	10 * ≡	9 ≡	10 ≡	13.0	≡ ⸗, a ● *
19	NW 1	WNW 1-2	NW 1	SW 3	SW 4	8	4	3	9	9	.	p n ⸗², ⌒ 5ᵖ
20	SW 4	SW 1-2	SW 3-4	SW 1	WSW 1	1	1	1	1	1	13.9	a ⸗³
21	NW 2	W 2	W 1	NW 0-1	SE 1	10 * ≡	10 * ≡	9 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	7.8	≡ *
22	N 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	9 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	11.0	≡ *
23	NNW 1	W 0-1	W 1	W 1-2	W 2	9 ≡	10 ≡	5 ≡	9 ≡	10 ≡	.	≡°, p ⸗
24	SW 1	SW 2	SW 3	WSW 3	SW 4	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 ≡	16.5	≡ ⸗, * 4ᵖ, n ●
25	SW 3	WSW 2-3	SW 2	WSW 2	SW 1	10 ● ≡	10 ≡	10 ≡	9 ≡	0	.	● n-l, ≡ ⸗
26	NNE 0-1	ESE 1	S 1	SSE 1	S 2	1	0	0	1	1	.	
27	W 1	SW 0	S 0	S 0-1	S 1	1	1	1	1	0	.	
28	SE 1	S 0-1	SSW 1	S 1	S 0-1	1	1	1	0	0	.	
29	SW 0-1	S 0-1	S 0	S 0-1	S 0	0	0	0	0	0	.	
30	SSE 1	S 0-1	S 1	S 0-1	S 1-2	1	0	1	1	0	.	⸗ Ill
31	S 1	SSE 0-1	SSW 0-1	SW 0-1	SW 0	1	1	1	1	0	.	
Mittel	1.13	0.90	1.06	1.10	1.24	5.3	5.4	5.2	5.2	4.2	111.7	

Windstill 31

N	0	S	16
NNE	1	SSW	5
NE	1	SW	49
ENE	1	WSW	15
E	9	W	46
ESE	1	WNW	8
SE	3	NW	11
SSE	4	NNW	2

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

2. Nachm. 2ʰ Riesel. **5.** Ab. Blitze im ESE. **10.** Ab. Mondring. **11.** Morgenroth. **16.** Ab. grosser Mondring. **17.** Vorm. 7ʰ Rieselböe. **19.** Ab. 5ʰ Regenbogen. **23.** Schneehöhe 25-50ᶜᵐ.

Cirri: **8. 9** Vorm. **10. 11. 13** Vorm. früh. **15. 16. 19** Vorm. **20. 26. 27** Nachm. **31.**

Nebelmeer: **3** Nachm. **7** id. **8** Vorm. (im N). **29-31.**

Nebel im Thal: **4** Vorm. früh (im N). **5** id. (im NW). **9** (N u. W). **10** Vorm. **11** id. **12** Nachm. (W). **13** (u. Alpen). **14. 15** Vorm. früh. **16** Vorm. **23** Nachm. **25** Ab. **26** (W). **27** (id.). **28.**

Dunstig im Thal: **8. 9** (im N-W). **10. 11** je Nachm. **13** Vorm. früh. **19** Mitt. (im W). **27** Nachm.

1883 October.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.7	10.5	7.2	8.6	−2.8	712.2	713.9	716.4	82	78	97	W 3-4	W 3	W 3	8	9	6	0.4	☄, ●° ◠ 11a–0p u. 3½–6p
2	6.4	10.7	7.1	7.9	−3.3	717.7	718.5	720.9	100	76	92	W 0	W 2-3	W 0	4≡	9	2	2.2	≡° l, ☄, ● 1½–6p
3	6.4	7.9	7.1	6.9	−4.1	721.0	719.8	716.8	88	80	76	NW 0	W 1	W 0	8	9	6	1.3	a ●°
4	5.9	4.7	4.8	4.8	−6.0	710.8	712.8	712.5	98	92	91	NW 0	E 1	E 0	10●	10	9	33.0	●2 n–ll u. 0a
5	3.5	5.9	4.9	4.6	−6.0	713.7	717.7	720.8	98	91	98	S 0	W 0-1	W 0	10●	10	10	12.8	●
6	3.8	8.0	4.7	5.3	−5.1	719.6	721.3	725.1	100	86	95	S 0	SE 1	E 0	10●	9	0	0.1	● n–l, ●° 4p
7	2.7	7.0	3.9	4.3	−5.9	727.8	729.4	731.3	100	76	90	W 1	E 2	E 1-2	10	5	0	0.1	●° l
8	0.5	6.8	5.2	4.0	−6.0	733.9	734.1	733.5	94	85	94	E 0	W 1	W 0	10≡	1	5	0.1	≡° ⌙2 l
9	4.1	9.8	4.7	6.0	−3.9	732.2	730.2	728.4	100	83	100	NW 0	W 0	S 0	7≡	0	0	0.1	≡° l
10	2.0	8.4	5.5	5.1	−4.6	726.1	723.6	721.6	100	89	100	WSW 0	W 1	NNW 0	10≡	5	0	.	≡3 n–10½a
11	2.1	13.1	7.7	7.4	−2.1	720.2	718.9	719.7	100	79	98	NNW 0	N 0	NE 0	7≡	2	0	0.1	≡2 n–10a
12	4.4	14.7	9.1	9.2	−0.1	720.6	719.8	721.1	100	74	98	ENE 0	W 0	N 0	7≡	1	2	0.1	≡° l
13	6.5	9.7	7.3	7.6	−1.5	722.6	723.6	725.2	100	88	92	N 0	NE 1	E 1	10≡	9	1	.	≡2 n–10a
14	5.7	9.8	8.2	7.5	−1.4	724.6	723.8	723.5	99	85	95	WNW 1	N 0	N 0	10≡	10	10	0.1	≡° l
15	7.0	14.7	8.7	9.9	1.2	723.5	723.2	724.6	100	74	90	S 0	SW 0	N 0	9≡	7	0	0.1	≡° l
16	3.8	14.7	10.3	9.2	0.7	723.7	721.8	721.1	100	74	97	E 0	NNW 0	E 0	5≡	4	3	0.1	≡ l, ☋° ☋ lll
17	11.1	14.9	13.5	13.0	4.7	720.4	721.0	721.9	86	80	89	WSW 0	SW 3	W 1	7	10	10●	4.2	● ☄ 9a–n
18	14.7	10.3	6.7	10.4	2.3	721.3	726.8	729.9	90	83	87	SW 3-4	W 2	W 0	10●	3	0	18.5	☄2 ● n–10½a
19	4.9	11.5	10.9	8.9	1.0	728.9	725.9	722.7	98	64	62	NW 0	W 2	W 0	6	7	5	.	n (19/20) ☄2
20	12.6	17.9	10.7	13.5	5.8	720.3	717.9	714.9	56	57	88	SW 3-4	SW 3	E 1	1	0	0	3.3	☄2, n ☄2
21	6.1	8.3	6.9	6.9	−0.6	720.9	720.6	718.6	89	82	92	NW 2	ESE 0	E 0	10	10	10●	19.5	● n–l u. 5p–n
22	4.5	3.5	2.9	3.4	−3.9	719.2	721.2	723.9	100	98	98	NW 1	NNW 1	E 0	10●	10●	10●	13.0	● n–lll
23	2.3	7.7	4.5	4.6	−2.5	724.2	723.7	723.7	100	76	92	NW 0	W 1	SE 0	8≡	9	3	0.6	≡° l, n ●°
24	5.3	9.7	9.7	8.0	1.1	723.1	720.7	723.3	92	75	91	SE 0	WSW 2	W 0	9≡	10●	10	2.4	≡° l, ● 0p–n
25	9.3	14.7	10.4	11.3	4.6	723.3	724.0	725.9	96	77	95	E 1	W 2-3	W 0	9≡	8	8	.	≡° l, ☄
26	6.3	13.4	7.3	8.8	2.3	725.9	724.2	723.6	100	74	100	NW 0	E 1-2	E 0	0	0	0	0.1	
27	5.2	12.5	7.3	8.1	1.8	725.6	725.9	726.7	100	82	98	E 0	WNW 1	NW 0	10≡	1	0	.	≡2 n–9a
28	3.9	7.1	8.1	6.2	0.0	727.8	726.8	726.6	100	98	98	N 0	W 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ l, ≡°
29	7.3	8.9	7.9	7.8	1.8	726.9	727.4	727.3	99	87	93	SE 0	W 0	NE 0	10≡	10≡	10	.	≡°
30	6.3	7.3	7.3	6.9	1.0	729.1	729.2	729.7	98	95	93	SE 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10	.	≡°
31	5.7	6.9	5.9	6.0	0.4	729.0	728.3	728.1	98	93	95	NNE 0	W 0	E 0	10≡	10≡	10	0.1	≡°
Mitt.	5.76	10.02	7.29	7.48	± 2.85	723.10	723.07	723.55	95.5	81.6	92.7				8.2	6.7	4.8	112.3	

Mittel: 723.25 — Mittel: 89.9

Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 8.52
Oct. 1883 -M : -1.04
Reduction des Mittels ⅛(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883 — Abweich. vom Normalst.

Sept. 28.-2. Oct.	9.68	-1.90
3.-7. „	5.18	-5.42
8.-12. „	6.34	-3.34
13.-17. „	9.44	0.74
18.-22. „	8.62	0.02
23.-27. „	8.16	1.46

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 721.18
Oct. 1883 -M : 2.12
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 86.0
Oct. 1883 -M : 3.9

Windstill 60

N	1	S	0
NE	1	SW	15
E	9	W	26
SE	1	NW	4

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 6.8
1883 -M: -0.2
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 106.8
1883 -M: 5.5

Bemerkungen:

1. Ab. 5½h Regenbogen. **4.** Vm. tief herab angeschneit (Albis). **23.** id. **16.** Ab. schwacher Mondring u. Hof. — Cirri: **8. 9** (im S). **10** je Nm. **11. 12. 15. 16. 18** Nm. **20** (im S). **25. 26** Nm. (S). — Hochnebel: **8. 9. 13** je Vm. **14. 28-31**. — Böen: **1. 2. 17** seit Vm. **18** Vm. (heftig). **19/20** Nachts (id., aus SW). **20** u. Nachts (id.). **25.** — Föhn: **16** (leicht). **17/18** Nachts. **20.** — Nebeldunst über dem See: **8. 9. 10** Nm. **12. 25** Vm. — Nebel an den Bergen: **7** Vm. früh. **13** (am Horizont). **14.** — Nebel im Thal Ab.: **9** seit 9h. **10** seit 8½h (dicht). **11/12** Nachts. **12** seit 8h. **26/27** Nachts. — Alpen klar Nm: **4** (leicht). **8** Ab. (id.), **9** (id.). **10** Mitt. **11** tags. **15** Ab. **16** (leicht). **17** Vm. **19. 20** tags. **24** Vm. **25** Mitt. **26. 27.**

1883 October.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.8	0.0	-0.8	1.1	—	606.7	608.4	610.6	95	95	100	W 4	SW 2	SW 2	10	10≡	10	.	≋² n-l, ≡ II
2	-1.2	-2.2	-3.2	-2.4	—	611.5	613.3	613.0	100	100	100	SW 1	SE 1	SW 2	10≡	10≡	10	.	a ≡
3	-4.4	-2.8	-3.0	-3.6	—	613.5	613.0	611.0	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 3	10≡	10≡	0	.	a ≡, ≋ III
4	0.4	-4.2	-2.4	-2.3	—	605.4	605.5	606.5	88	100	71	SW 1	SW 3	SW 2	10*	10*	10	12.0	*, ≋ II
5	-4.0	-3.4	-3.4	-3.8	—	606.6	610.3	613.0	70	75	70	SW 3	SW 3	SW 1	10*	10*	10	13.0	* ≋
6	-4.2	-0.2	-5.0	-3.3	—	611.6	614.0	617.0	70	70	85	SW 1	SE 1	SW 1	10≡	5	10	.	≡ I
7	-4.0	-1.4	-3.4	-3.1	—	618.9	620.4	622.0	85	85	85	SE 1	E 0	SE 1	10	10	10	.	
8	-4.2	-0.2	-1.0	-2.0	—	624.6	626.6	626.6	85	80	55	SW 1	SE 1	SE 1	3	0	7	.	
9	4.4	8.8	8.8	7.1	—	623.9	623.4	622.7	40	35	10	SE 2	SE 1	SW 2	3	0	0	.	
10	7.8	10.2	6.0	7.8	—	619.9	618.6	618.2	10	10	30	S 0	S 0	SW 1	0	7	7	.	
11	4.8	7.6	4.4	5.4	—	615.2	615.2	615.3	35	35	50	SE 1	SE 1	SE 1	7	5	3	.	
12	4.8	5.8	3.4	4.5	—	615.4	615.4	616.4	65	60	80	SE 1	SE 1	SE 1	5	3	7	.	
13	2.8	4.8	3.6	3.5	—	616.4	617.3	617.5	70	70	80	SE 2	SE 1	SE 1	3	0	0	.	
14	3.2	6.6	3.6	4.3	—	617.8	617.8	617.8	60	45	65	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	3	.	
15	2.8	7.1	2.4	3.9	—	617.8	617.8	619.1	60	55	87	SE 1	SE 1	S 1	3	5	0	.	
16	5.6	8.5	5.8	6.4	—	618.4	617.8	617.0	45	40	45	SW 2	SE 2	SE 1	0	2	8	.	
17	7.8	6.8	7.4	7.1	—	616.0	617.2	617.6	50	85	90	W 4	SW 4	W 4	8	10●	10●	1.5	≋², p ●
18	7.1	1.7	-1.4	2.3	—	616.8	619.8	622.1	95	100	100	W 4	SW 3	SW 4	10●	10●≡	9	3.5	≋ ●, ≡ II
19	-2.2	3.2	7.8	2.7	—	620.8	618.7	617.9	100	50	55	SW 1	W 4	W 3	5	6	1	.	p ≋²
20	4.4	9.2	7.4	6.8	—	615.9	614.7	612.2	63	47	52	W 3	SW 3	SW 2	1	0	1	16.9	≋, n *
21	-0.6	1.0	-0.8	-0.8	—	613.8	613.5	612.0	100	100	100	W 2	S 1	W 2	10*≡	10*≡	10*≡	14.9	* ≡
22	-2.6	-1.8	-4.0	-3.0	—	611.4	612.8	615.0	100	100	100	NE 1	NE 0	NE 0	10*≡	10*≡	10*≡	9.8	* ≡
23	-4.6	-2.8	-5.1	-4.4	—	615.5	615.6	615.9	100	100	100	NE 0	NE 1	E 3	10≡	10≡	0	.	a ≡, ≋ III
24	-0.9	1.2	1.7	0.7	—	615.5	614.6	617.8	100	77	100	SW 3	SW 2	W 4	10≡	10	10●	3.8	≡ ≋ I, ● ≋² III-n
25	4.0	5.4	3.6	4.1	—	618.4	619.2	620.3	100	94	90	W 4	SW 2	SW 1	10	3	10≡	.	≋² n-l, ≡ III
26	6.9	10.4	8.1	8.3	—	620.3	619.5	619.4	30	30	40	S 0-1	SE 2	S 1	0	0	0	.	
27	6.4	7.8	4.9	6.2	—	620.2	621.0	621.5	57	57	60	SW 2	S 0	S 1	0	0	0	.	
28	4.4	7.2	6.0	5.7	—	621.1	620.5	620.0	60	57	60	SE 2	SE 1	SE 3	0	0	0	.	≋ III
29	4.5	7.0	3.7	4.9	—	620.5	621.0	621.5	60	57	60	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
30	5.6	8.8	6.2	6.7	—	622.2	622.5	622.8	60	60	60	S 0	S 1	S 2	0	0	0	.	
31	6.5	9.4	4.5	6.8		622.1	621.9	621.7	60	52	63	SE 2	SE 1	SE 0	0	1	0	.	
Mitt.	2.15	3.86	2.12	2.81	± —	616.58	617.00	617.45	71.4	68.4	72.4				5.4	5.1	5.0	75.4	

Temp.-Mitt. Oct. (1864–80): —
Oct. 1883 -M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 29.–2. Oct.	0.98	—
3.–7. „	-2.58	—
8.–12. „	4.56	—
13.–17. „	5.04	—
18.–22. „	1.70	—
23.–27. „	2.88	—

Mittel: 617.01 Mittel: 70.7

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–80) : —
Oct. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : —
Oct. 1883 -M : —

Windstill 12

N	0	S	8
NE	2	SW	61
E	3	W	36
SE	39	NW	0

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–80: —
1883 -M: —
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:
4. Mitt. Schneesturm.
Nebelmeer: 26 Vorm. (Mitt. Dunst). 28–31.

1883 October.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	9.0	9.4	7.4	9.41	−3.00	718.0	719.9	722.0	89	85	90	SSW 1	W 1	SSW 1	10	10	3	5.4	●, ≮ 8p
2	6.6	11.7	5.8	8.94	−3.30	722.8	724.4	726.8	96	60	90	W 1	NNE 1	E 1	10	9	3	0.1	⊼ 1½p, p ●°
3	6.0	11.0	7.0	8.81	−3.77	726.6	725.7	723.1	91	57	79	SSW 1	S 1	SSW 2	10	10	10	3.4	● 8–10p
4	9.6	9.1	6.4	7.21	−4.70	715.7	719.3	718.6	87	75	87	SSW 2	SSE 1	SSW 2	10	9	10	14.6	n a ● ⌿3, ⌒ 2 u. 4p
5	5.5	8.6	5.8	6.49	−5.25	702.5	724.5	726.9	91	69	95	SSW 1	W 1	SSE 0	10	10	10	6.6	n a ●
6	4.7	9.2	6.7	6.88	−4.74	725.0	726.2	729.0	98	77	78	E 1	N 1	NNE 1	10	3	5	2.0	n a ●
7	5.7	9.5	4.4	7.05	−4.35	732.0	732.7	736.6	89	64	78	N 1	NNE 2	S 1	10	9	1	.	p ⌿
8	0.0	10.6	5.6	5.74	−5.49	738.8	738.6	738.4	98	67	96	S 0	N 1	S 1	1	2	10	.	⌙° 6a, ⊕ 2p, ≡ 8–10p
9	4.7	12.5	4.8	9.99	−3.06	737.1	735.2	733.5	98	67	99	S 1	N 1	S 1	9	0	1	.	a ≡
10	3.2	10.6	5.7	6.81	−4.07	731.1	728.5	726.6	100	87	99	S 1	N 1	S 1	10	4	3	.	≡ a u. 6–10p
11	2.7	13.7	9.7	8.50	−2.21	725.4	723.9	724.9	100	77	85	SW 1	NE 1	S 1	10	10	7	.	≡
12	6.4	15.5	9.0	10.72	0.19	725.5	724.6	726.0	100	59	99	SW 1	NNE 1	SW 1	10	5	4	.	≡
13	4.7	14.6	10.5	10.18	−0.18	727.0	727.6	729.7	98	74	87	S 1	N 1	NE 1	6	3	7	.	≡
14	8.0	13.0	6.6	9.59	−0.79	729.7	728.4	728.4	95	74	100	S 1	N 1	S 1	10	2	7	.	≡ a u. 8–10p
15	5.6	15.9	10.4	10.56	0.56	728.5	728.6	729.3	100	55	86	SSW 1	WSW 1	E 1	10	10	4	.	a ≡
16	7.5	18.7	15.2	13.84	3.51	728.5	726.2	726.2	95	51	62	SE 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	.	☿ 8¼p
17	13.2	14.9	16.2	14.63	4.38	726.4	728.3	729.2	84	88	84	SSW 1	W 1	SSW 1	10	10	10	23.3	n ●, ●
18	17.4	14.4	5.2	11.66	2.21	728.9	733.1	736.0	71	57	94	S 2	S 1	S 1	10	8	1	2.8	n ⌿3, n a ●
19	1.5	16.1	7.5	8.71	−0.58	734.8	731.1	729.8	98	57	84	S 1	S 1	S 1	3	1	1	.	⌙ 6a
20	9.0	20.0	15.8	14.50	5.39	727.4	723.5	721.9	76	48	63	SSE 1	SSW 1	SSW 1	8	1	10	.	
21	8.7	9.0	6.9	8.27	−0.66	724.8	723.7	723.3	86	75	100	S 1	N 1	N 1	10	10	10	25.0	●3 n u. p
22	5.0	7.8	6.8	5.96	−2.79	723.5	726.6	728.8	100	90	98	N 1	SSE 1	NNE 1	10	10	10	13.1	n ●, ●
23	3.9	10.2	7.2	6.76	−1.81	729.0	729.1	730.2	98	66	69	W 1	E 1	N 1	7	9	10	.	≡ 8–10p
24	5.5	8.8	8.8	7.51	−0.88	729.2	728.2	730.1	94	98	99	SSW 1	NW 1	SW 1	10	10	10	2.9	●
25	8.2	18.1	7.7	11.45	3.24	730.2	729.8	730.7	100	60	100	E 0	SSW 1	S 1	10	8	3	0.9	n ●°, ≡ 10p
26	6.7	13.3	7.0	9.20	1.16	730.6	728.6	729.6	100	70	99	SSE 1	N 1	S 1	2	1	2	.	≡ 8a
27	4.6	10.6	8.4	7.52	−0.94	730.6	731.5	732.8	100	89	100	S 1	N 1	SE 1	10	10	10	.	≡
28	6.2	9.4	8.5	7.44	−0.24	732.5	731.9	731.8	100	87	96	E 1	S 1	SSW 0	10	10	10	.	≡
29	6.1	9.1	8.2	7.63	0.18	732.4	732.3	733.4	99	85	94	E 1	NNW 1	E 1	10	10	10	.	≡
30	6.8	8.9	7.9	7.51	0.19	733.9	733.9	735.1	96	87	91	SE 1	E 1	NNE 1	10	10	10	.	≡
31	6.8	8.9	7.6	7.56	0.42	734.0	733.0	733.2	98	85	93	N 1	NNW 1	SE 1	10	10	10	.	≡
Mitt.	6.43	12.03	8.05	8.81	+2.37	728.10	728.36	729.12	94.3	72.3	89.5				8.9	7.2	6.8	100.1	

Temp.-Mitt. Oct. (1826-75): 9.88
Oct. 1883 -M : −1.07
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.33

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	10.42	−2.16
3.-7. „	7.18	−4.56
8.-12. „	7.95	−2.93
13.-17. „	11.50	1.50
18.-22. „	9.82	0.71
23.-27. „	8.49	0.27

24st. Mittel: 728.71 — 24st. Mitt.: 85.9

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1836-75) : 726.51
Oct. 1883 -M : 2.23
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1849-75) : 83.1
Oct. 1883 -M : 2.8

Windstill 12

N	55	S	46
NNE	28	SSW	52
NE	8	SW	15
ENE	1	WSW	6
E	18	W	17
ESE	0	WNW	0
SE	12	NW	5
SSE	13	NNW	10

(279 Beob.)

24st. Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im Oct.
1847-75: 6.9
1883 -M: 0.5
Mittl. Niederschlag Oct.
1826-75: 101.0
1883 M: −0.9

Bemerkungen:

1. Jura beschneit. 4. Alle umliegenden Berge beschneit.

1883 October.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-4.0	-0.7	-4.1	-2.93	-4.34	555.9	557.1	558.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	6	8	10	.	☼° 0p, p ≡
2	-5.4	-3.2	-6.0	-4.85	-5.71	559.2	560.8	561.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	6	10	2.9	≡, ✳ 6p, 🌨2 6p-n
3	-6.9	-5.3	-7.5	-6.57	-7.79	560.7	560.8	560.1	—	—	—	NE 2	NE 2	SW 1	10	7	10	.	🌨2 ≡
4	-3.9	-4.6	-7.6	-6.12	-7.18	556.2	555.4	556.2	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 1	10	9	8	22.8	a 🌨 ✳
5	-7.2	-5.7	-7.8	-7.13	-8.04	555.1	558.0	559.8	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	15.6	🌨2, a ✳, p ≡
6	-8.0	-5.2	-7.6	-6.81	-7.57	558.8	561.1	563.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡, a 🌨2
7	-8.7	-2.5	4.9	-4.44	-5.05	564.4	566.6	569.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	3	2	.	≡ 6a
8	-6.8	1.2	2.4	-1.70	-2.17	571.2	572.8	573.2	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	1	10	.	
9	3.7	6.2	3.2	4.70	4.38	572.9	572.5	571.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	1	0	.	
10	2.2	7.6	0.8	3.60	3.48	569.6	567.9	566.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	1	0	.	
11	0.3	3.2	0.1	1.14	1.12	564.1	563.8	564.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	6	2	1	.	
12	-1.6	1.4	-0.2	-0.19	-0.05	563.4	563.7	564.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	3	2	10	.	≡ 6p-n
13	-0.9	1.5	0.2	0.26	0.58	564.6	565.8	567.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	5	.	p ≡
14	-2.0	0.4	-1.6	-0.99	-0.54	566.8	566.6	566.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
15	-2.7	2.0	-1.5	-0.59	0.01	566.0	567.0	568.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	8	1	.	≡ 6a
16	-2.4	-0.1	-1.6	-1.15	-0.40	567.4	567.3	568.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	2	7	10	.	≡ 8a-n
17	-1.5	2.7	2.5	1.65	2.56	566.7	568.1	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	28.0	≡ 6-8a, p ●2
18	3.4	2.2	0.4	1.78	2.85	569.3	569.6	571.1	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	10	10	0	7.4	a ●, p ≡ 🌨2
19	1.1	6.2	3.5	3.70	4.92	569.8	569.3	568.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	1	0	.	🌨2 6-8a
20	1.4	6.5	4.1	4.39	5.76	566.9	565.2	563.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	1	1	3	.	p 🌨2
21	-0.1	-0.1	-1.2	-0.57	0.95	562.2	561.3	560.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	10	10	10	21.5	✳, 🌨 8-10p
22	-3.3	-3.3	-7.1	-4.50	-2.85	558.8	560.8	562.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	10	10	10	31.7	n ✳a, ≡, 🌨2 6-10p
23	-7.9	-7.5	-8.5	-8.25	-6.42	561.6	562.7	563.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	7	9	.	≡ 🌨2
24	-4.8	0.2	-2.1	-1.96	0.02	563.6	564.2	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	7	10	10	.	p ≡ 🌨2
25	-0.5	0.5	2.8	0.94	2.47	566.4	568.1	569.1	—	—	—	NE 3	NE 1	NE 1	10	3	0	.	a 🌨2 ≡
26	2.2	5.1	0.4	3.26	5.54	569.1	568.3	569.3	—	—	—	NE 1	NE 0	NE 1	1	0	0	.	
27	1.9	5.0	1.6	2.83	4.76	568.4	569.5	570.4	—	—	—	NE 0	NE 1	NE 1	1	0	1	.	
28	-0.2	4.	0.6	1.33	3.91	569.4	569.9	569.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	1	.	
29	-1.1	2.0	1.2	0.65	3.98	568.7	569.1	569.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
30	0.4	2.2	0.1	0.75	3.63	570.2	571.0	571.7	—	—	—	NE 0	SW 1	SW 1	0	4	5	.	
31	-0.1	2.5	0.0	0.39	3.41	570.7	570.5	670.2				SW 1	SW 1	SW 1	2	7	0	.	
Mitt.	-2.05	0.78	-1.17	-0.90	± 3.60	565.12	565.63	566.25	—	—	—				6.2	5.3	5.4	129.9	

Temp.-Mitt. Oct. (1841-67): -0.48
Oct. 1883 -M : -0.42
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.28

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2.	Oct. -2.21	-3.87
3.-7.	„ -6.21	-7.12
8.-12.	„ 1.51	1.34
13.-17.	„ -0.17	0.43
18.-22.	„ 0.96	2.33
23.-27.	„ -0.86	1.27

24st. Mittel: 565.67 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1841-67) : 564.60
Oct. 1883 -M : 1.07

Windstill 7

N	0	S	0
NE	241	SW	108
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 5.6

Mittl. Bewölk. im Oct.
1846-67: 6.1
1883 -M: -0.6
Mittl. Niederschlag Oct.
1841-67: 142.8
1883 -M: -12.4

Bemerkungen:

2. Schneehöhe 9cm
4. „ 40 „
5. „ 28 „
21. „ 24 „
22. „ 23 „
Total: 124cm.

9/10. Nachts ist der kleine See ganz zugefroren.

1883 October.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.4	7.2	1.7	3.2	−4.2	619.1	619.4	621.0	—	—	—	SW 0	N 2	SW 1	10	7	7	.	☄ II, ●° ✳° 5P
2	0.9	4.4	1.6	2.1	−5.1	623.2	623.6	625.2	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	10≡	10	10	.	≡ I
3	−1.4	3.2	−1.5	−0.1	−7.1	625.8	623.7	723.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10*≡	7	0	.	≡ ✳° I
4	0.4	−1.9	−3.9	−2.6	−8.8	618.9	618.4	619.0	—	—	—	SW 0	NW 2	N 1	10*	10*	0	3.3	✳, ☄ II
5	−2.7	0.8	−1.9	−1.5	−8.1	619.1	621.5	624.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10*≡	10≡	0		a ✳ ≡, ≡°
6	−2.4	1.4	−1.4	−1.0	−7.4	623.7	625.4	627.8	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 1	10≡	8	0	.	≡ I
7	−2.8	4.2	−1.4	−0.2	−6.4	629.5	630.7	633.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	7	0	.	≡ I
8	−2.0	5.8	0.7	1.3	−4.7	636.5	636.7	637.0	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	0	4	0	.	⌴ I
9	3.0	6.6	5.1	4.7	−1.1	635.6	635.2	634.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
10	4.6	10.8	6.2	7.0	1.4	631.4	629.5	628.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	5	4	.	⌴ I
11	5.1	10.2	4.8	6.3	0.8	626.4	625.7	626.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	3	0	.	⌴ I, ⊕° 0½P
12	2.2	9.0	4.6	5.1	−0.2	626.5	625.8	626.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	10	.	⌴ I
13	2.6	9.4	3.6	5.0	−0.1	628.0	627.7	629.7	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	0	5	10	.	⌴ I
14	2.4	9.0	4.7	5.2	0.3	630.0	629.3	629.2	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	4	10	.	⌴ I
15	4.1	9.0	3.6	5.4	0.7	629.5	629.8	630.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	0	.	
16	2.4	9.8	4.1	5.2	0.7	631.1	629.8	629.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	5	10	.	⌴ I
17	4.4	7.8	6.1	5.7	1.4	629.9	630.4	631.4	—	—	—	SW 0	SW 0	W 0	10	10	10●	11.0	●
18	6.8	9.0	6.6	7.3	3.2	630.4	630.3	633.8	—	—	—	SW 0	W 0	SW 1	10≡	10≡	0		≡, ● S^a u. p
19	0.2	8.6	6.1	4.8	0.9	633.6	631.3	630.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	3	3	.	
20	3.6	12.6	6.6	7.4	3.7	629.0	625.7	624.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	3	0	0	12.5	n (20/21) ● ≡
21	4.1	4.0	2.6	3.4	−0.1	624.9	623.9	623.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10●≡	10≡	10●≡		● a u. III-n, ≡
22	−0.8	−0.4	−2.9	−1.6	−4.9	622.2	624.0	626.2	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	10*≡	10	10	2.5	✳ ≡ n-10^a, ⊀ 6½P
23	−2.5	1.4	−3.6	−1.8	−4.9	626.5	626.7	628.3	—	—	—	W 0	W 0	SW 0	10≡	8	10	.	a ≡
24	−1.6	4.2	1.6	1.2	−1.7	627.4	627.1	628.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	9	10	.	●° III
25	3.1	9.2	3.1	4.9	2.2	630.4	630.9	631.9	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	7	7	0	.	
26	4.6	14.2	6.1	8.1	5.6	631.7	630.8	631.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	4.0	12.0	4.6	6.7	4.8	631.9	631.3	633.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
28	4.6	11.8	5.2	7.0	4.8	632.9	631.6	632.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
29	3.0	10.6	4.1	5.7	3.7	631.9	631.7	633.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌴ I
30	4.1	11.0	6.6	7.0	5.2	634.0	633.7	634.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	0	.	
31	4.6	11.0	4.6	6.5	4.9	634.0	633.3	633.6				SW 0	SW 0	SW 0	0	3	0		
Mitt.	1.94	7.27	2.82	3.82	+ 3.50	628.52	628.23	629.15	—	—	—				5.3	5.6	3.7	29.3	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 4.61
Oct. 1883 -M : −0.79
Reduction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Sept. 29.-2.	Oct.	5.74	−3.80
3.-7.	„	−0.96	−7.56
8.-12.	„	4.88	−0.76
13.-17.	„	5.30	0.60
18.-22.	„	4.26	0.56
23.-27.	„	3.82	1.10

Mittel: 628.63 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 626.59
Oct. 1883 -M : 2.04
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : —
Oct. 1883 -M : —

Windstill 81

N	3	S	0
NE	0	SW	6
E	0	W	1
SE	0	NW	4

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.6
1883 -M: −0.7
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

2. Berge bis tief herab angeschneit. **11.** Mittags 12½h schwacher Sonnenring. **16.** Vm. 11h u. 3¾h Ab. schwacher Erdbebenstoss. **22.** Ab. 6½h Blitze.
Föhn: **12. 14** je Nm. **15. 16** Nm. **18.** — Bergnebel: **1** Vm. früh. **7** Mitt. **19** Vm. früh. **23. 24. 25** je tags. — Grundnebel: **1. 19. 25** je Vm. — Morgenroth: **9** (stark). **25.** —
Höhe des gef. Schnee's: **5.** 4cm; **22.** 8.

1883 October.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.6	3.4	0.2	1.5	-3.8	604.1	605.6	606.4	95	84	95	SW 0	SW 1	S 0	10*	10	10	14.6	n ✳
2	-4.3	5.8	0.0	0.2	-4.9	608.4	609.0	609.4	95	49	76	S 0	N 1	S 0	0	9	10	2.0	
3	-0.6	2.8	-2.2	-0.2	-5.1	610.0	609.7	608.4	93	62	90	E 0	N 1	S 0	10*	10*	8	6.5	✳ n-3p
4	-0.4	3.2	-3.8	-0.6	-5.3	605.6	604.5	603.6	74	71	95	S 0	S 1	S 1	7	10	7	14.8	✳ ll-8p
5	-5.9	3.4	-1.8	-1.6	-6.2	603.6	605.4	607.4	76	56	82	S 0	NE 1	S 0	8	7	10	.	
6	-2.4	4.2	-2.0	-0.8	-4.7	608.0	609.0	612.5	79	55	71	NE 0	N 1	N 0	8	8	2	.	
7	-6.0	3.2	-5.0	-2.8	-7.0	615.4	615.9	618.8	80	64	72	S 0	W 1	SW 1	7	3	2	.	
8	-8.0	4.6	2.0	-0.6	-4.7	621.8	622.3	622.0	75	40	91	W 0	NE 0	N 1	0	4	5	.	
9	1.6	10.0	0.0	3.6	-0.3	622.2	621.7	620.7	67	61	72	N 1	N 0	N 0	0	0	0	.	
10	-2.4	8.2	1.0	2.3	-1.4	617.8	616.3	614.9	71	45	84	S 0	W 0	SW 0	0	6	5	.	
11	-1.0	7.0	1.0	2.1	-1.4	612.8	612.5	611.6	71	72	73	SE 0	S 1	S 0	10	5	2	.	
12	-2.4	7.8	0.2	1.7	-1.7	612.5	612.0	612.5	80	48	81	SW 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	
13	-3.0	8.4	0.0	1.8	-1.6	614.1	613.9	615.5	85	46	81	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
14	-2.8	5.0	2.0	1.2	-1.8	616.0	615.7	615.4	85	84	97	S 0	SW 1	SW 0	1	5	10≡	.	≡ 1½p-n
15	1.2	6.0	0.0	2.2	-0.6	615.6	615.5	616.4	72	61	81	S 0	SW 1	S 0	10	3	0	.	
16	-3.0	6.6	1.8	1.8	-1.0	617.4	616.8	616.2	85	66	74	W 0	SW 1	S 0	1	3	10≡	.	≡ lll
17	2.6	4.8	4.0	3.6	1.2	615.7	615.6	616.4	87	82	72	S 0	S 1	S 0	9	10	10	.	
18	5.4	10.6	2.0	5.8	3.5	615.3	615.1	617.5	80	64	74	S 0	S 1	S 0	7	8	3	.	
19	-1.6	7.6	2.8	2.7	0.6	618.8	617.4	616.0	87	35	84	E 0	S 1	S 0	3	4	4	.	
20	-0.3	5.8	3.0	2.6	0.7	613.8	613.6	612.1	86	70	84	SW 0	SW 1	S 0	10≡	7	5	.	≡ l, n ●°
21	3.8	4.4	1.0	2.9	1.2	610.7	610.7	609.6	97	94	97	S 1	S 1	S 0	10●	10●	10●	32.5	●p, n ✳
22	1.1	3.2	-1.0	0.9	-0.6	608.2	608.0	610.3	94	88	87	NE 0	N 1	S 1	10	10●	10*	13.0	●, ✳ 8p-n
23	-3.0	1.0	-3.0	-1.9	-3.2	611.3	611.6	612.5	81	71	77	E 0	N 1	N 0	2	10	3	.	
24	-3.6	5.2	1.0	0.7	-0.4	612.6	612.1	612.5	89	60	84	NE 0	N 1	S 0	10	6	10	.	
25	-1.7	8.0	1.0	2.2	1.3	614.8	615.4	617.3	84	64	84	N 0	N 1	N 0	7	5	10	.	
26	-1.1	9.0	0.0	2.4	1.7	618.2	617.9	617.3	77	44	73	N 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
27	-1.6	8.0	0.0	1.9	1.3	618.1	618.1	619.0	73	50	72	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
28	-2.3	9.0	0.2	2.1	1.7	619.2	618.1	617.9	82	50	81	S 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
29	-2.0	8.4	0.2	2.0	1.8	618.7	618.3	618.5	88	50	84	S 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
30	-1.8	7.0	1.0	2.0	2.0	620.0	620.0	620.4	85	60	84	S 0	S 1	S 0	0	4	4	.	
31	-1.4	7.6	0.0	1.9	2.1	620.4	619.5	618.4	85	54	73	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
Mitt.	-1.46	6.18	0.18	1.41	± 2.41	614.20	614.09	614.48	82.5	61.8	81.5				4.5	5.1	4.8	83.4	

Mittel: 614.23 | Mittel: 75.1 | Mittel: 4.8

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 2.56
Oct. 1883 -M : -1.15
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1883 | Abweich. vom Normalst.

Sept.	28.-2. Oct.	2.56	-2.90
	3.-7. „	-1.08	-5.66
	8.-12. „	1.82	-1.90
	13.-17. „	2.04	-0.76
	18.-22. „	2.98	1.08
	23.-27. „	1.06	0.14

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 613.21
Oct. 1883 -M : 1.02
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 78.6
Oct. 1883 -M : -3.5

Windstill 62

N	9	S	13
NE	1	SW	7
E	0	W	1
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.5
1883 -M: -0.7
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 97.7
1883 -M: -14.8

Bemerkungen:

16. Nm. Nebel am Gebirge. **17.** Vm. früh Thalsohle wieder schneefrei. **24.** id.

Höhe des gef. Schnee's: **1.** 9cm; **2.** 3; **3.** 10; **4.** 15; **21.** 3; **22.** 2.

1883 October.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.1	7.9	4.1	5.2	-3.2	657.6	660.0	662.5	100	88	95	W 1	SW 0-1	W 0-1	10≡	9	6	.	≡ l, n ●°
2	3.9	6.5	2.5	4.1	-4.1	663.0	664.7	666.0	100	99	99	NW 0-1	NW 0-1	NW 1	10	10●	7	1.4	● ▲° lp
3	1.1	5.9	1.7	2.7	-5.8	666.1	664.8	662.2	100	73	100	NE 1	SW 1	SW 3	10	10	10●	10.6	● ✳ 🌧 III-n
4	0.5	0.9	0.3	0.4	-7.4	665.4	657.5	657.9	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10●	18.8	● ✳ ≡ 🌧
5	0.8	1.1	0.5	0.4	-7.2	658.9	663.0	666.9	100	100	100	NW 3	NW 1	NW 2	10*	10	10	10.4	n a 🌧 ✳
6	0.3	1.7	1.1	0.8	-6.6	665.9	666.9	669.5	100	100	99	NW 2	SE 1	NE 1	10	10	3	3.2	a ✳, ≡ III
7	-0.1	4.1	0.1	1.2	-6.0	672.3	672.8	674.9	100	92	98	NE 1	NE 1	NE 1	9	9	5	.	
8	2.7	9.3	5.5	5.6	-1.4	674.7	676.3	673.9	90	52	87	NE 1	NE 0-1	NE 0-1	1	0	0	.	
9	5.7	8.7	5.5	6.4	-0.5	673.7	672.9	672.7	78	61	72	NE 0-1	NE 0	NE 0-1	0	0	0	.	
10	4.7	13.5	6.5	8.0	1.3	670.2	668.9	668.6	78	60	79	NE 0-1	SE 0	NE 0-1	0	1	1	.	
11	4.9	14.3	7.3	8.6	2.1	665.9	665.6	666.4	72	71	85	SW 0	SW 0	N 1	0	3	4	.	
12	7.9	12.1	7.5	9.0	2.7	666.4	666.3	666.7	75	60	83	NE 0	NE 0	NE 0	2	4	0	.	
13	5.7	11.7	5.9	7.8	1.5	667.2	668.0	669.2	76	61	82	NE 0	SE 0	NE 1	3	3	0	.	
14	3.9	7.5	4.9	5.0	-0.9	669.7	669.7	669.7	100	99	100	SE 0	SE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
15	3.9	10.1	6.1	6.5	0.3	668.3	667.6	667.3	100	77	99	NE 0-1	NE 0-1	NE 1	10	2	10	0.3	●° III
16	5.5	9.3	5.7	6.6	1.1	667.3	667.0	666.6	96	86	99	SW 2	SW 2	SW 3	10≡	7	10	.	≡ l, p 🌧, n ●°
17	5.9	10.9	6.7	7.8	2.3	666.1	667.1	668.6	99	66	100	SW 2	SW 2	SW 3	10●≡	10●≡	10●≡	26.4	●z ≡ 🌧
18	6.5	6.9	3.7	5.5	0.4	668.3	670.5	671.7	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10●≡	10	1	4.2	≡ ● n-1p
19	3.1	8.5	3.9	5.0	0.1	672.7	671.1	669.1	98	77	98	NW 0-1	NW 0-1	NW 2	3	1	3	.	⌊ l
20	5.5	10.3	5.7	7.0	2.3	665.5	663.5	661.5	98	71	99	NW 2	NW 1	NW 2	3	3	6	1.2	n (20/21) ●
21	3.5	4.7	2.7	3.3	-1.1	664.3	664.1	663.7	100	100	100	NE 0-1	NE 0	NE 0-1	7	10	10	23.3	≡ 3p-n, n ✳
22	0.5	0.5	0.3	0.2	-4.1	664.2	665.7	666.7	100	100	100	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10*	10*	10	1.3	● ✳, n ●
23	0.5	2.7	0.9	1.2	-2.9	667.7	668.6	668.6	100	100	100	NE 0-1	NE 0	SW 0-1	10	10≡	10	0.6	a ≡, n ●°
24	7.3	6.3	6.7	6.6	2.7	668.5	666.7	667.2	100	100	100	SW 1	SW 2	SW 1	10≡	10≡	10≡	5.0	● ≡
25	7.9	12.1	8.7	9.4	5.7	669.6	671.1	671.3	100	98	98	SW 0	SW 0	E 0	10	6	1	.	≡ l
26	5.5	12.3	8.3	8.5	5.0	671.0	670.3	671.2	100	81	79	E 0	E 0	NE 0-1	10	7	0	.	
27	9.3	15.1	9.1	11.0	7.6	671.7	671.5	671.7	67	68	74	NE 0-1	NE 0	NE 0-1	0	0	0	.	
28	8.3	12.7	6.7	9.0	5.3	671.7	671.5	671.7	76	66	90	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	0	0	0	.	≡ III-n
29	6.3	12.9	7.7	8.8	5.3	672.2	672.5	673.1	100	67	78	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	≡ III-n
30	6.3	14.1	6.9	8.9	6.1	673.6	673.7	674.1	100	59	77	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	⌊ l
31	7.7	16.5	8.7	10.8	8.2	673.6	672.9	672.4	70	53	62	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
Mitt.	4.49	8.75	4.88	5.84	± 3.62	667.85	668.19	668.50	92.7	80.3	91.3				6.1	5.6	4.7	107.7	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 5.88
Oct. 1883 -M : 0.01
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	28.-2.	Oct. 5.46	-3.09
	3.-7.	„ 1.10	-6.50
	8.-12.	„ 7.52	0.84
	13.-17.	„ 6.66	0.96
	18.-22.	„ 4.22	-0.48
	23.-27.	„ 7.84	3.62

Mittel: 668.18 Mittel: 88.1

Mittl. Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 666.07
Oct. 1883 -M : 2.11
Mittl. Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 85.6
Oct. 1883 -M : 2.5

Windstill 29

N	1	S	0
NE	18	SW	32
E	0	W	2
SE	1	NW	22

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 6.4
1883-M: -0.9
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 102.5
1883-M: 5.2

Bemerkungen:

2. Mitt. 1h Regen und etwas Hagel.
Nebel auf dem See: **11** Vm. früh. **27. 28. 31.**
Nebel bis zur halben Höhe des Chaumont: **29. 30.**
Alpen klar: **9** Nm. **10. 27. 28** Vm. **29** Nm. **30. 31** Nm.

1883 October.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.9	11.6	7.4	9.1	-2.7	710.3	712.1	714.6	86	70	77	W 2	SW 2	W 2	8	10●	4	0.6	●° n-2¹/₂ᵖ
2	7.3	10.7	6.7	8.0	-3.6	715.8	717.1	719.5	94	64	75	NW 0	NW 3	SW 2	8	9●	4	0.2	●° n-1¹/₄ᵖ, 🌧 II, ◁ₐ III-n
3	6.4	10.5	6.4	7.6	-3.8	719.1	717.9	715.4	84	57	76	SW 1	SW 2	W 3	10	8	10	12.2	● 🌧² 8ᵖ-n
4	7.4	7.2	5.6	6.5	-4.7	707.6	711.1	710.3	96	76	92	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10	10●	19.3	● 🌧, n ●
5	4.1	7.7	5.3	5.5	-5.5	712.2	716.2	719.3	97	72	91	W 2	W 2	NW 1	10●	9	10●	7.7	●
6	4.3	8.5	5.6	5.9	-4.9	717.5	719.4	723.1	93	81	89	SW 1	NW 1	NE 2	10●	8	7	0.9	● n-8ᵃ, n ●°
7	4.2	9.2	4.9	5.9	-4.7	725.5	726.7	729.0	92	65	65	NW 1	NE 3	NE 2	7	5	0	.	🌧 II
8	1.6	8.3	5.9	5.1	-5.5	732.0	732.0	731.5	99	79	91	NE 1	NE 1	W 0	10≡	0	8	.	≡° ⌙ I
9	3.1	11.2	4.8	6.2	-4.0	730.2	728.3	726.3	100	69	97	NW 0	NE 1	W 0	6≡	1	0	.	≡° I
10	4.3	7.9	5.3	5.6	-4.4	723.9	721.9	719.8	100	92	97	NW 0	SW 1	SW 0	10≡	10≡	3	.	≡ n-1ᵖ
11	5.5	12.1	8.3	8.4	-1.4	718.4	716.9	717.3	100	75	90	NW 0	NE 1	W 1	9≡	4	7	.	≡ n-11³/₄ᵃ
12	7.0	15.5	10.5	10.8	1.2	718.7	717.9	719.0	97	69	90	NW 1	S 1	W 0	10	5	7	.	
13	6.5	14.7	9.6	10.1	0.7	720.5	720.9	722.7	100	69	83	NE 1	NE 2	NE 2	10≡	3	0	.	≡ n-9ᵃ
14	6.9	10.1	9.1	8.5	-0.7	723.0	721.8	721.4	92	81	92	W 1	NE 1	W 0	10	10	10	.	
15	8.3	12.1	10.6	10.1	1.1	721.6	721.5	722.9	94	77	88	NE 1	SE 1	NW 0	10	10	10	.	●° 6-7¹/₂ᵖ
16	6.3	12.1	11.9	9.9	1.2	722.6	719.8	718.8	100	78	86	NW 0	E 1	NW 0	10≡	7≡	9≡	1.8	≡ I, ≡°, n ●
17	11.0	13.7	12.8	12.6	4.1	718.6	719.8	721.0	93	86	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	24.4	● 🌧
18	13.8	11.0	7.9	10.7	2.4	720.2	725.4	728.4	96	69	73	SW 3	SW 2	SW 2	10	6	2	3.8	🌧 ● n-10³/₄ᵃ
19	2.5	13.1	12.4	9.1	1.0	727.2	724.3	721.7	100	65	27	NW 0	SW 2	SW 3	2	5≡	5≡	.	⌙ I, p ≡°, 🌧 6ᵖ-n
20	11.3	17.6	14.7	14.5	6.6	718.9	716.3	713.0	68	60	69	SW 3	SW 3	SW 3	6	3	10	0.6	🌧, n 🌧²
21	7.6	9.1	6.6	7.8	-0.1	718.4	717.6	716.5	69	77	96	SW 2	NE 2	NW 1	10	10	10●	22.7	●° n-9¹/₄ᵃ, ● 6ᵖ-n
22	4.5	6.4	4.7	5.0	-2.5	717.0	719.3	721.8	90	94	97	NE 2	NE 0	NE 1	10●	10●	10●	1.5	●, n ●°
23	3.4	10.3	5.9	6.9	-1.0	722.2	721.9	722.3	99	65	68	NE 0	W 1	W 1	7	5	10●	0.7	●° 8³/₄ᵖ-n
24	6.3	8.9	9.3	8.0	0.9	721.3	719.6	722.3	85	90	92	SW 2	SW 3	W 2	10	10●	10	4.4	●, 🌧 II, n ●
25	9.5	14.4	8.3	10.5	3.6	722.7	722.6	723.8	97	80	90	W 1	SW 2	W 0	8	7	2	.	
26	8.1	12.8	6.7	9.0	2.3	724.1	722.4	722.3	97	77	97	NW 0	NW 1	NW 1	10	2	0	.	
27	5.7	9.0	6.6	6.9	0.4	723.9	724.3	725.3	100	93	100	NW 0	S 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡³
28	5.3	7.3	7.6	6.7	0.3	725.7	724.9	724.7	100	97	96	NW 0	N 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡²
29	7.4	8.4	7.0	7.4	1.2	725.3	725.3	726.3	93	90	98	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	0.5	
30	6.3	7.0	6.1	6.3	0.3	727.2	727.3	728.1	100	96	98	N 1	NE 1	NW 1	10●≡	10	10	.	●° ≡ n-1
31	5.0	6.4	5.1	5.3	-0.5	726.9	726.4	726.2	97	92	97	SW 1	NE 1	NW 1	10	10	10	.	
Mitt.	6.51	10.48	7.78	8.04	± 2.49	721.22	721.25	721.77	93.8	77.6	86.4				9.1	7.2	7.0	101.3	

Temp.-Mitt. Oct. (1864–80): 8.80
Oct. 1883 -M : -0.76
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.–2. Oct.	9.68	-2.32
3.–7. „	6.28	-4.72
8.–12. „	7.22	-2.78
13.–17. „	10.24	1.28
18.–22. „	9.38	1.48
23.–27. „	8.14	1.24

Mittel: 721.42 Mittel: 85.9

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 719.26
Oct. 1883 -M : 2.16
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 83.1
Oct. 1883 -M : 2.8

Windstill 19

N	2	S	2
NE	27	SW	58
E	2	W	18
SE	1	NW	14

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 7.1
1883 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 98.4
1883 -M: 2.9

Bemerkungen:
2. Seit 9h Ab. entfernte Blitze im SW. 3/4. Nachts SW-Sturm mit starkem Regen. 4. Erster Schneefall auf dem Mont de Boudry. 19. Seit 6h Ab. starker SW. 20/21. Nachts SW-Sturm (bes. Mitternachts). — Schnee am Chaumont Vm.: 5. 22. — Nebel am Chaumont Vm.: 6 Mitt. 8 früh. 14. 15 früh. 17 Mitt. 18 früh. 22 Mitt. 23 früh. 29 tags. 30 Mitt. 31. — Wind auf dem See (SE): 2 (leicht). 9. 19 je Vm. früh. 21 (E). 26. 31 je Mitt.; SW: 15 (leicht). 19 je Mitt. — Alpen sichtbar: 8 Nm. 11 Ab. 16 Mitt. 17 Vm. früh. 19 Ab. 20 Vm. früh. 25 Ab. 26 Nm.

1883 October.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.8	9.1	6.3	7.2	-2.4	678.8	679.4	681.1	100	96	98	W 1	W 0	W 0	10	5	7	.	n (30/1) ●
2	7.4	10.4	5.2	7.5	-1.9	683.8	683.8	686.3	94	87	88	W 0	N 1	NW 1	10	5	10	4.7	n (2/3) ●
3	4.3	5.6	4.0	4.4	-4.8	685.8	685.7	683.2	95	94	91	W 0	W 1	W 0	10	10●	3	.	●° ll, n ↙2
4	9.1	3.2	3.8	5.2	-3.6	**675.0**	678.0	678.3	65	84	91	SW 2	SW 3	SW 3	10	10*	1	5.2	↙, a ● ✳
5	2.8	3.4	3.2	2.9	-5.9	678.9	682.6	685.1	100	100	97	SE 0	NW 1	NW 1	10	10	10	13.0	✳ ●, n ✳
6	2.2	4.8	2.8	2.9	-5.8	685.2	683.0	691.2	100	95	97	W 1	W 0	W 0	10	10	10	7.0	a ✳
7	2.0	3.3	1.6	2.1	-6.4	692.8	694.7	696.4	100	97	100	N 1	NW 1	NW 0	10≡	10	0	2.0	≡2 l, n ✳
8	0.5	6.4	5.0	3.8	-4.5	698.1	**698.2**	**698.2**	100	92	97	SW 0	N 0	N 0	10≡	0	4	.	≡ l
9	3.6	8.3	4.6	5.5	-2.8	696.4	695.6	694.1	91	91	100	SE 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
10	3.6	12.8	9.6	8.3	0.4	691.0	689.0	687.4	87	87	74	SW 0	SE 0	SE 0	0	3	3	.	
11	8.8	13.8	8.3	10.3	2.6	685.9	685.3	685.1	80	87	87	S 0	SW 0	SW 0	3	0	5	.	
12	9.2	11.8	8.6	9.6	2.1	686.4	686.1	686.9	90	88	100	SW 0	NW 1	NW 0	10	0	5	.	
13	5.8	7.4	4.9	5.8	-1.5	688.4	689.3	689.8	100	100	100	NW 0	NW 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡2
14	5.3	7.2	5.2	5.7	-1.4	689.7	689.3	688.7	100	100	88	N 0	N 1	N 0	10≡	10≡	0	.	≡2 l, a ≡
15	8.0	12.6	7.2	9.1	2.2	689.5	689.3	690.0	87	82	92	SW 0	SW 0	SW 0	5	0	0	.	
16	10.2	**14.6**	13.4	12.5	5.8	689.6	687.2	685.8	80	87	70	SE 0	SE 0	S 1	10	1	1	.	
17	13.6	13.2	**14.6**	13.6	7.0	687.5	686.8	687.9	66	84	80	S 2	S 1	NW 2	10	10●	9	2.8	● ll
18	12.7	6.9	4.6	7.9	1.5	687.2	692.6	695.2	97	97	100	W 1	SW 2	SW 1	10●	10●	2	16.8	●
19	5.0	9.2	9.6	7.7	1.5	693.7	691.1	688.1	91	90	86	W 0	N 3	N 1	8	5	5	.	↙ ll
20	11.7	**14.6**	12.0	12.6	6.6	685.3	684.8	681.6	69	66	77	SW 3	SW 3	SW 2	5	1	0	**18.5**	↙, n ●
21	4.3	5.0	4.8	4.5	-1.5	687.0	685.8	684.5	100	100	100	W 0	NW 0	N 0	10●	10	10●	16.5	●
22	2.5	1.8	**0.3**	1.2	-4.4	683.8	685.4	688.0	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10●≡	10*	10*	16.5	● ≡ n-l, ✳
23	1.8	4.4	1.4	2.2	-3.2	689.0	688.4	689.1	100	100	96	NW 0	NW 0	NW 0	10	8	0	0.2	
24	4.9	9.6	7.6	7.2	2.0	687.0	686.4	688.3	91	**58**	96	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	4.0	
25	9.2	12.3	9.5	10.3	5.3	689.1	689.0	691.9	100	87	97	W 0	W 0	W 0	10●	6	10	.	● n-l
26	4.3	13.9	8.2	8.6	3.8	691.4	690.4	689.1	95	66	86	W 0	N 0	W 1	0	0	0	.	
27	8.6	13.6	8.4	10.0	5.4	691.1	692.0	692.3	90	86	93	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
28	6.2	7.2	6.6	6.5	2.0	693.0	691.9	691.9	92	100	100	SW 0	NW 0	NW 0	0	10≡	10≡	.	≡ 0p-n
29	5.0	7.4	4.2	5.3	1.0	692.6	692.6	693.3	100	97	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	7≡	10≡	.	≡ l, lll, ≡°
30	4.2	6.4	3.8	4.6	0.5	694.4	694.4	694.1	100	100	100	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡1 l, lll, ≡
31	3.6	6.4	2.6	4.0	0.1	693.7	693.2	693.4	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡2
Mitt.	6.02	8.57	6.19	6.74	± 3.22	688.44	688.46	688.93	92.3	90.1	92.9				7.8	6.2	5.3	107.2	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 7.01
Oct. 1883 -M : -0.27
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

Sept.	**28.-2.**	Oct.	7.94	-1.84
	3.-7.	"	3.50	-5.34
	8.-12.	"	7.46	-0.44
	13.-17.	"	9.34	2.42
	18.-22.	"	6.78	0.78
	23.-27.	"	7.66	2.66

Mittel: 688.60 — Mittel: 91.8

Mittl. Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 686.45
Oct. 1883 -M : 2.15
Mittl. Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 83.5
Oct. 1883 -M : 8.3

Windstill 65

N	7	S	4
NE	0	SW	19
E	0	W	5
SE	0	NW	8

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.9
1883-M: 0.5
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 105.0*
1883-M: -2.2

Bemerkungen:

Föhn: 3/4 Nachts (heftig). **10** Nm. **11** Vm. **20. 24.**

1883 October.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	7.4	13.4	8.6	9.6	-2.8	712.9	714.3	717.5	95	63	93	N	0	SW	1	NE	0	10	7	10	.	● n-l
2	6.8	13.8	7.2	9.1	-2.6	718.7	719.0	721.9	95	64	86	NE	0	E	0	NW	0	7	7	10	0.7	△l, ●° 3¾-4¼ u. 6¼-6¾p
3	5.4	8.8	4.4	6.0	-5.5	721.8	721.0	718.6	91	83	91	NW	0	W	0	NW	0	10	10	1	0.5	●° 11½a-0¾p
4	9.9	5.7	2.4	5.8	-5.5	710.1	714.0	714.8	49	80	98	SW	3	SW	1	W	0	8	10●	0	3.7	△° l, a ☄, ● 10½a-2¾p
5	3.2	7.8	6.5	5.6	-5.5	714.5	717.2	721.1	87	70	80	W	0	NW	0	W	1	9	10	8	4.0	●
6	4.2	8.0	4.6	5.4	-5.5	720.4	722.5	726.0	100	84	100	W	0	NW	0	NW	0	10●	9	4	8.2	● n-10½a u. p
7	4.8	7.6	4.5	5.3	-5.4	728.6	730.8	732.9	98	67	95	NW	0	NW	0	N	0	10●≡	9	2	2.8	≡° ● 6-9¾a
8	0.6	9.5	5.9	5.1	-5.4	734.8	735.0	735.1	100	72	97	N	0	N	0	N	0	0	0	7	.	⌙² l, ☥ 7p
9	1.9	12.1	5.6	6.3	-4.0	733.4	730.9	729.6	100	65	100	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	⌙ l, ≡ 7½-10a
10	2.2	11.8	6.2	6.5	-3.6	727.2	724.6	722.9	100	78	85	N	0	N	1	N	0	0	2	1	.	⌙ l
11	2.3	14.2	7.4	7.8	-2.1	721.2	720.1	720.6	98	69	93	N	0	N	0	N	0	3≡	3	1	.	≡° △ l
12	5.6	14.6	8.3	9.3	-0.4	721.8	721.0	722.3	61	65	99	N	0	N	1	N	0	4	2	2	.	△ l
13	4.9	11.3	8.5	8.0	-1.5	723.4	724.1	726.5	100	82	95	N	0	N	1	N	0	3≡	9≡	9≡	.	△ ≡ l, ≡°
14	7.6	11.7	8.2	9.0	-0.3	726.0	724.7	724.5	96	78	94	N	0	N	1	N	0	10≡	10≡	1	.	≡°
15	5.5	15.2	7.6	9.2	0.1	724.6	724.3	725.7	100	54	94	N	0	N	0	N	0	2≡	2	0	.	≡° △ l
16	4.7	18.1	13.9	12.0	3.1	725.1	722.2	721.9	95	43	46	N	0	N	1	N	1	4≡	4	1	.	≡° ⌙° △ l, ☜ ☥ III
17	15.6	17.1	13.5	15.2	6.5	721.1	721.7	722.8	41	57	82	SW	2	SW	1	SW	0	8	10	10	0.9	☄ 8-10a, ●° 1¾p
18	15.1	9.8	5.8	10.0	1.5	721.6	727.3	730.9	84	81	97	SW	1	W	3	W	0	10●	6	3	15.1	● ☄ n-7¼a u. 8¾a-1½p, [◠ II
19	5.2	12.4	8.7	8.6	0.3	730.2	726.6	723.6	92	61	89	W	0	N	0	N	0	6	5	5	.	
20	7.2	17.2	8.2	10.7	2.6	721.1	719.0	716.8	79	46	90	S	1	NE	0	NE	0	2	1	0	22.0	n (20/21) ☄
21	6.9	9.1	6.5	7.3	-0.6	721.6	723.4	720.8	93	82	100	N	0	N	0	N	0	10●	10	10●	13.0	● n-11¼a u. 2p-n
22	5.8	6.6	3.8	5.2	-2.5	719.4	721.6	723.6	96	77	97	NW	0	NW	0	NW	0	10●	10	10●	11.8	● n-0½p u. 1½p-n
23	3.0	7.5	4.2	4.7	-2.8	725.2	724.9	725.5	98	76	82	NW	0	NW	0	NW	0	10●	10	0	0.4	a ●°
24	4.5	10.9	7.2	7.3	0.0	724.5	722.1	724.4	86	63	91	W	0	W	0	W	0	10	8	10	2.8	● 7½-8a u. 1½-6p
25	8.3	15.4	10.9	11.8	4.2	724.5	725.0	727.3	94	66	92	W	0	S	1	W	0	10●	6	10	1.8	● n-8¼a
26	3.8	13.1	6.9	7.7	0.8	727.4	723.7	724.6	100	58	87	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.	⌙° △ l
27	2.2	13.5	6.2	7.1	0.4	726.7	727.1	728.2	100	59	97	W	0	W	0	NW	0	0	0	0	.	⌙ l
28	1.9	9.9	7.8	6.3	-0.2	728.9	727.9	727.7	100	86	100	NW	0	NW	0	NW	0	0	1	10≡	.	⌙ l, ≡° 3p-n
29	5.2	11.4	8.2	8.1	1.8	728.5	728.3	729.3	100	76	91	NW	0	NW	0	N	0	10≡	9≡	10≡	.	a ≡, p ≡°
30	5.8	9.6	7.8	7.5	1.4	730.2	730.3	731.1	97	80	89	N	0	N	0	N	0	10≡	10≡	10≡	.	≡c
31	5.8	9.2	6.9	7.1	1.2	730.0	729.4	729.3	97	83	90	N	0	N	0	N	0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
Mitt.	5.57	11.49	7.17	7.88	± 2.57	724.03	724.02	724.77	91.0	69.9	91.0							6.3	6.1	5.0	86.7	

Mittel: 724.27 Mittel: 84.0

Mittel: 5.8

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.07
Oct. 1883 -M : -1.19
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	28.-2.	Oct. 9.74	-2.32
	3.-7.	„ 5.62	-5.48
	8.-12.	„ 7.00	-3.10
	13.-17.	„ 10.68	1.58
	18.-22.	„ 8.36	0.26
	23.-27.	„ 7.62	0.52

Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80): 721.92
Oct. 1883 -M : 2.35
Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80): 80.9
Oct. 1883 -M : 3.1

Windstill 77

N	6	S	2
NE	0	SW	9
E	0	W	4
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 6.0
1883 -M: -0.2
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 109.6
1883 -M: -22.9

Bemerkungen:

4. Vm. 7-7½h starker SW u. 10½-11h W. S. Ab. 7h Mondhof. **16.** id. u. Ring. **17** Vm. 8-10h starker S. **18.** Vm. 8h 50m-9½h u. 10h 35m-1½h Mitt. starker W; Mitt. Regenbogen. **20.** Vm. Föhn. **20/21.** Nachts starker Wind. Nebel an den Bergen: **3** Mitt. **6** Vm. **21** Mitt. **22** id. **23** Vm. **29** Mitt.
Hochnebel: **13** seit 9½h Vm. **14. 28** seit 3h Nm. **30. 31.**
Schneefall auf dem Ruppen Vm.: **4** (u. Kamor). **7. 22** tags.

1883 October.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke, 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.8	13.4	8.6	10.4	−1.8	711.3	714.1	715.9	92	61	94	W 1	SE 1	SE 0	10	8	10	.	
2	8.6	12.6	7.6	9.4	−2.6	717.6	718.0	720.7	94	65	94	SE 0	NW 0-1	SE 0	10	7	10	1.2	n (2/3) ●
3	7.2	9.2	5.4	7.1	−4.8	720.6	719.4	717.8	91	72	94	SE 0	SE 0-1	SE 0	10	7	1	0.8	n (3/4) ●°
4	13.0	5.4	3.2	7.0	−4.7	709.4	713.0	712.9	37	94	97	S 2	SE 0	SE 0	10	10●	0	14.0	●
5	4.4	6.8	5.2	5.3	−6.2	713.1	717.4	720.0	78	88	97	SE 0	W 1	W 0	10	10	10	5.8	●
6	5.0	9.2	5.6	6.4	−4.9	719.4	721.0	725.3	94	79	94	SE 0	SW 1	SW 0	10●	9	10	1.8	a ●
7	6.0	8.6	5.2	6.4	−4.7	726.9	728.5	730.7	85	68	91	N 0	NW 0	NW 0	10	10	8	.	
8	3.4	10.2	6.4	6.5	−4.4	733.9	733.8	733.8	93	73	88	SE 0	SE 0	SE 0	6≡	0	7	.	≡° ⌙ I
9	4.0	10.8	6.4	6.9	−3.8	731.9	730.4	729.0	93	66	91	SE 0	SE 0	SE 0	7≡	7≡	0	.	⌙ I, a ≡°
10	4.6	13.6	8.8	8.8	−1.8	726.3	723.6	721.9	90	61	71	NE 0	SE 0	SE 0	0	6	4	.	⌙ I
11	5.4	15.0	8.6	9.5	−0.9	720.6	718.9	719.4	94	58	83	SW 0	SW 0	SE 0	4	4	0	.	
12	7.4	15.0	11.2	11.0	0.8	720.1	719.8	720.9	83	56	85	SE 0	SE 0	SE 0	7	2	9	.	
13	7.4	11.6	10.6	9.7	−0.8	722.0	723.0	723.7	93	85	93	SE 0	SE 0	SE 0	3	8	7	.	
14	8.8	11.6	7.6	9.1	−0.8	724.2	723.5	723.2	86	76	91	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	2	1	.	≡° I
15	5.8	13.6	8.4	9.1	−0.6	723.7	723.0	724.6	88	76	86	NE 0	SE 0	SE 0	1	8	0	.	
16	6.8	19.0	16.2	13.7	4.2	724.2	720.9	721.2	85	37	35	E 0	SE 1	S 2-3	4	6	4	.	⸗ 3¼p-n
17	15.4	16.4	12.8	14.7	5.4	720.1	721.9	722.3	48	81	88	SW 2	W 0-1	W 0	8	10●	10	3.5	⸗ n–I, ● II
18	13.0	11.0	9.2	10.9	1.8	721.4	729.0	730.2	90	93	89	E 0	W 1	W 0	10●	10●	10	16.0	●
19	7.2	12.4	7.4	8.8	−0.1	729.3	725.8	723.2	88	58	88	SE 0	NW 0-1	NE 0	6	4	1	.	
20	7.4	17.2	9.0	11.0	2.2	721.4	718.2	715.6	81	42	81	SE 0	SE 0-1	S 1	0	1	1	10.6	n (20/21) ●
21	8.8	9.4	7.8	8.5	−0.1	720.1	720.1	718.4	94	89	91	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	17.8	●
22	6.0	5.4	3.8	4.9	−3.5	718.3	720.8	723.7	94	91	97	E 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	17.0	●
23	4.4	9.6	4.0	5.8	−2.4	723.8	723.3	724.3	93	59	90	SE 0	NW 0-1	SE 0	10≡	5	0	.	≡ I
24	5.0	10.4	7.6	7.5	−0.5	723.5	720.8	723.8	84	80	94	E 0	W 0	W 0	7	9	10	3.0	● 2p
25	7.8	15.0	9.0	10.4	2.5	723.8	723.9	725.8	94	73	86	SE 0	SE 0	SE 0	9	4	0	.	
26	5.6	12.0	6.6	7.9	0.2	726.0	724.4	724.0	91	73	77	NE 0	NW 0	SE 0	0	0	0	.	
27	5.8	14.8	8.6	9.5	2.0	725.4	725.8	727.0	85	59	77	SE 0	NW 0-1	SE 0	0	0	0	.	⌙ I
28	4.8	10.5	7.8	7.5	0.2	727.5	726.5	726.7	87	74	94	SE 0	NE 0	NE 0	0	0	10≡	.	⌙ I, ≡ 5p-n
29	6.8	9.8	7.2	7.7	0.5	727.0	727.3	728.1	91	77	91	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	2≡	10≡	.	≡ a u. III
30	6.1	7.6	7.0	6.7	−0.3	728.8	729.3	729.7	93	86	91	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
31	5.9	7.8	5.8	6.8	−0.5	729.1	728.8	728.1	93	89	97	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
Mitt.	7.01	11.45	7.69	8.52	± 2.24	722.99	723.01	723.60	86.5	72.2	87.6				6.8	6.1	5.6	90.0	

Mittel: 723.18 — Mittel: 82.1 — Mittel: 6.2

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.72
Oct. 1883 -M : −1.20
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. −0.2

Pentadenmittel 1883 — Abweich. vom Normalst.

Sept.	28.-2. Oct.	11.04	−1.84
	3.-7. „	6.44	−5.06
	8.-12. „	8.54	−2.02
	13.-17. „	11.26	1.58
	18.-22. „	8.86	0.06
	23.-27. „	8.22	0.86

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : —
Oct. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 81.9
Oct. 1883 -M : 0.2

Windstill 76

N	0	S	6
NE	0	SW	3
E	0	W	4
SE	4	NW	2

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.9
1883 -M: 0.8
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

15. Vorm. früh Nebel an den Bergen.
Föhn: **3/4** Nachts. **16** seit Mitt. **17** Vm. früh. **20.**
Schnee: **4** bis in die Waldregion herab. **5** bis Hügelregion. **22** bis in die Waldregion.

1883 October.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.4	9.2	7.7	7.9	-4.4	692.3	693.7	694.8	96	75	88	NW 0	NE 1	E 0	10●	8	4	22.3	a ●2
2	7.5	12.9	7.4	9.1	-3.1	695.9	696.7	698.7	58	50	77	NE 0	NE 0	NE 0	0	8	3	6.2	
3	5.8	6.0	5.0	5.4	-6.6	698.7	698.9	696.6	91	87	77	NE 0	NW 0	NE 1	10●	10●	0	7.7	● n-1p
4	4.7	5.7	5.4	5.1	-6.7	694.4	691.4	692.4	84	90	61	NE 0	NE 0	NE 1	9	10●	0	13.6	● 9a–4p
5	4.1	12.6	8.5	8.2	-3.4	692.6	693.2	695.9	54	28	42	NE 0	NE 1	NE 1	10	3	8	.	
6	8.1	12.5	7.6	9.2	-2.2	696.1	697.6	702.1	42	33	49	NE 2	NE 1	NE 0	8	8	0	.	
7	6.2	11.4	4.0	7.0	-4.9	704.5	706.0	710.7	49	41	76	E 0	SE 0	NE 0	3	3	1	.	
8	2.7	11.5	6.9	6.8	-4.8	712.7	712.1	711.7	75	42	77	NE 0	SW 1	NE 0	0	5	10	.	
9	6.2	15.8	8.5	9.8	-1.1	710.5	709.5	707.8	78	48	75	E 0	SW 0	NE 0	3	0	0	.	
10	5.2	13.2	7.2	8.8	-2.4	705.9	703.7	702.9	72	48	81	NE 0	SW 1	E 0	0	7	5	.	
11	6.8	12.6	7.8	8.9	-1.6	701.4	700.4	700.8	73	61	85	NE 0	SW 1	NE 0	9	9	10	.	
12	4.9	13.1	7.4	8.5	-2.0	700.2	699.5	701.2	87	60	90	E 0	SW 1	NE 0	1	1	0	.	
13	5.8	14.2	8.7	9.2	-1.0	701.9	701.6	704.4	81	55	80	E 0	SW 0	NE 0	0	1	9	.	
14	8.2	11.1	9.0	9.2	-0.8	704.8	704.8	704.8	77	73	89	NE 0	SE 0	NE 0	10	10	10	.	
15	7.4	13.0	6.7	8.8	-1.0	704.3	704.3	705.8	88	53	81	NE 0	SW 1	NE 0	4	9	0	.	
16	5.8	13.9	9.2	9.4	-0.2	706.2	704.8	705.3	74	52	83	NE 0	SW 0	NE 0	1	1	10	.	
17	9.0	11.0	9.2	9.8	0.8	704.9	704.5	705.4	88	70	85	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	5	.	
18	9.0	15.0	13.4	12.3	3.0	703.4	702.3	705.1	79	59	35	NE 0	SW 0	E 2	6	8	0	.	
19	9.5	14.8	8.7	10.8	1.7	706.1	705.4	705.1	41	42	77	NE 0	SW 0	NE 0	5	1	9	.	
20	7.4	14.8	9.7	10.3	1.4	702.4	701.5	700.8	77	55	80	NE 0	SE 0	NE 0	6	9	10	0.7	n (20/21) ●°
21	9.1	11.2	9.2	9.6	0.9	698.6	697.5	697.1	96	90	98	W 0	NE 0	— 0	10●	10	10●	43.1	a ●°, p n ●2
22	7.8	10.5	6.4	8.0	-0.6	695.3	694.4	699.0	92	94	81	NE 0	NW 0	NE 0	10●	10●	10●	17.2	●, n ●°
23	7.1	11.3	7.1	8.3	-0.1	699.7	700.1	701.8	47	36	40	E 1	E 1	NE 1	1	8	1	.	
24	7.3	11.5	7.2	8.5	0.3	700.6	699.2	700.8	52	39	75	E 1	SW 1	N 0	7	3	1	.	
25	6.1	18.2	8.7	10.8	2.8	701.6	702.4	704.4	79	35	70	N 0	E 1	N 0	4	0	0	.	
26	6.2	14.2	7.4	9.1	1.2	705.4	705.7	706.5	61	47	70	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
27	5.2	13.2	7.0	8.3	0.6	706.7	707.0	708.3	75	62	72	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
28	5.7	13.3	7.1	8.5	1.0	707.4	706.3	707.0	71	49	69	N 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
29	5.1	11.8	7.3	8.3	0.9	707.3	706.9	707.4	75	73	69	E 1	E 0	NE 0	0	0	0	.	
30	6.1	13.0	8.2	8.9	1.7	708.5	708.4	709.7	76	63	74	NE 0	E 0	NE 0	1	1	1	.	
31	5.9	12.4	7.2	8.3	1.3	709.3	708.2	708.1	76	64	78	NE 0	SW 0	E 0	0	1	0	.	
Mitt.	6.54	12.41	7.78	8.72	±2.02	702.57	702.19	703.29	73.0	57.2	73.7				4.5	5.0	3.8	110.8	

Mittel: 702.68 — Mittel: 68.0

Windstill: 72

N	0	S	0
NE	9	SW	7
E	7	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 4.4

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.59
Oct. 1883 -M : -0.87
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	9.82	-2.70
3.-7. „	6.98	-4.64
8.-12. „	8.42	-2.28
13.-17. „	9.28	-0.54
18.-22. „	10.20	1.28
23.-27. „	9.00	0.96

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 701.21
Oct. 1883 -M : 1.47
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 76.1
Oct. 1883 -M : -8.1

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.4
1883 -M: -1.0
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 186.4
1883-M: -75.6

Bemerkungen:

9. Morgenroth. **12.** Vm. früh dunstig.
Schnee: **1** bis 1800m herab. **3** bis 1100. **4** id. **23** bis 1500.
Föhn (E-NE): **5. 6. 18** seit 7¾h Ab. **19. 23. 24. 25** Nm.

1883 October.
Beobachter: G. Bellotti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.8	14.2	11.8	12.0	−2.6	728.6	728.9	730.9	93	87	88	W 0	SE 1	SE 0	10	2	2	.	
2	8.4	17.7	11.0	12.1	−2.8	732.9	732.9	734.9	94	86	97	NE 0	E 0	E 0	2	4	10	17.2	
3	8.4	9.8	6.7	8.1	−6.1	735.9	734.9	733.9	96	91	96	SE 0	SE 1	NE 0	10●	10	0	13.0	●x n–10a
4	7.0	7.9	3.7	6.0	−8.0	731.1	728.7	729.4	93	99	98	SE 0	SE 0	SE 0	10	10●	0	13.9	● 8a–4p
5	4.8	15.4	9.6	9.7	−4.1	730.1	729.7	732.8	92	87	80	N 0	N 0	N 0	7	7	0	.	⌐ l
6	8.3	18.0	10.8	12.1	−1.6	733.0	733.8	738.6	93	73	87	NE 0	NE 1	NE 1	10	0	0	.	
7	6.6	15.0	7.1	9.3	−4.2	742.0	743.6	749.1	91	93	99	N 0	S 1	S 1	4	2	2	.	⌐ l
8	5.6	17.2	9.1	10.4	−2.9	751.1	748.6	749.0	95	79	98	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	⌐ l
9	8.8	19.8	8.7	12.0	−1.1	748.2	746.7	745.1	93	81	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
10	6.6	18.6	9.3	11.3	−1.6	743.3	741.5	740.2	96	81	98	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	3	.	⌐ l
11	11.0	13.9	8.5	10.9	−1.8	739.0	738.0	737.9	100	94	99	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	4	.	
12	7.1	18.0	8.8	11.3	−1.4	737.6	736.5	738.8	96	69	96	SW 0	SW 0	SW 0	2	2	0	.	⌐ l
13	7.8	19.0	7.0	11.0	−1.8	739.5	738.6	741.7	94	80	93	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	⌐ l
14	11.6	15.8	11.4	12.7	0.6	742.6	742.0	742.0	92	67	87	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
15	10.2	18.6	9.5	12.5	0.6	741.9	741.3	742.9	90	53	87	SW 0	SW 0	SW 0	9	8	0	.	
16	7.7	18.8	11.2	12.6	0.8	743.3	741.9	742.4	89	53	87	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	⌐ l
17	11.4	15.5	10.8	12.3	0.7	742.4	741.7	742.5	92	74	92	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	7	.	
18	10.2	17.0	9.4	12.0	0.6	741.2	739.6	741.4	93	68	94	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	0	.	
19	6.4	19.4	11.0	12.0	0.8	744.1	742.4	742.2	84	53	90	SW 0	SW 0	SW 0	2	0	3	.	⌐ l
20	9.0	14.6	11.7	11.5	0.5	739.8	738.6	737.6	91	67	82	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
21	11.7	14.0	11.6	12.2	1.4	735.7	734.6	734.5	93	90	99	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	26.2	n ●°, p n ●p
22	13.2	13.8	9.0	11.8	1.2	731.8	732.5	736.2	90	93	74	SE 1	SE 1	NE 2	10●	10	10●	7.6	●, p ↙m, n ●°
23	10.3	15.6	10.2	11.8	1.4	735.9	735.5	737.6	52	35	67	NW 0	E 2	E 1	2	0	0	.	p ↙m
24	5.3	15.3	6.6	8.8	−1.4	738.5	736.2	738.4	75	53	88	N 0	E 0	E 0	0	2	0	.	
25	5.8	16.1	7.8	9.7	−0.4	739.7	739.2	741.8	86	61	91	N 0	NE 0	NE 0	1	0	0	.	⌐ l
26	5.1	15.4	7.6	9.1	−0.8	743.5	743.0	744.0	96	72	93	N 0	NE 0	NE 0	10≡	0	0	.	≡ l
27	5.9	17.0	7.9	10.0	0.3	744.9	744.3	745.9	96	75	95	N 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	⌐ l
28	6.6	16.0	8.4	10.1	0.6	745.5	744.0	744.3	94	66	92	N 0	N 0	N 0	10≡	0	0	.	≡ l
29	9.6	16.7	8.8	11.5	2.2	745.1	744.1	744.8	93	68	90	N 0	N 0	N 0	10	0	0	.	
30	7.6	15.1	11.2	11.1	2.0	746.3	746.1	746.9	92	69	93	N 0	N 0	N 0	0	6	2	.	●° ≡
31	8.4	15.8	8.0	10.5	1.5	747.1	745.7	746.0	94	86	91	N 0	N 0	N 0	8	2	1	.	
Mitt.	8.29	15.95	9.19	10.94	± 1.83	740.06	739.19	740.42	91.1	74.3	90.8				5.9	3.8	3.8	77.9	

Mittel: 739.89 — Mittel: 85.4 — Mittel: 4.8

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 11.83
Oct. 1883 −M : −0.89
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1883 — Abweich. vom Normalst.

Sep. 28.–2.	Oct.	13.12	−1.66
3.–7.	„	9.04	−4.80
8.–12.	„	11.14	−1.76
13.–17.	„	12.22	0.28
18.–22.	„	11.90	0.90
23.–27.	„	9.88	−0.16

Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 737.47
Oct. 1883 −M : 2.42
Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 80.7
Oct. 1883 −M : 4.7

Windstill 81

N	0	S	2
NE	4	SW	0
E	3	W	0
SE	4	NW	1

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.1
1883-M: −0.8
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 181.4
1883-M: −103.5

Bemerkungen:

3. Schnee bis zu 1500m herab.
N-Föhn: 6 seit 10h Vm. 22 seit 2h Nm. 23.

1883 October.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.1	12.7	8.3	10.2	-1.4	728.8	730.1	733.0	95	98	86	S 1	W 2	W 1	10	10	8	0.3	●° △° 2p
2	8.7	10.7	8.3	9.0	-2.4	734.4	735.8	737.9	94	85	97	E 1	W 1	S 2	10	10	5	0.4	⸗ III, n ●°
3	8.3	11.7	9.3	9.8	-1.6	737.8	736.8	732.8	92	98	92	SW 2	SW 1	S 1	10	8	10	2.5	⸗ n-1, n ●
4	6.7	5.7	7.7	6.5	-4.6	726.8	729.3	728.4	100	85	86	W 2	W 2	S 1	10●	10●	8	8.5	●
5	5.7	6.7	6.7	6.2	-4.7	730.3	735.1	737.7	100	100	100	W 2	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	6.5	●
6	6.5	10.1	5.1	7.0	-3.7	736.4	738.4	742.6	88	97	94	S 1	NW 1	SE 1	10●	8	0	0.3	●° n-1
7	4.7	8.3	2.5	5.0	-5.5	745.7	747.0	749.1	84	86	83	NW 2	W 1	SE 1	10	5	0	.	⸗ III
8	-0.1	9.7	6.1	5.0	-5.3	751.2	751.1	751.1	93	97	94	SE 1	E 1	S 1	10≡	2	0	.	≡2 I
9	1.7	12.1	6.1	6.4	-3.8	750.0	747.4	745.3	82	93	94	SE 1	W 1	SE 1	10≡	0	0	.	≡2 I
10	4.1	13.3	8.3	8.4	-1.6	743.3	739.6	737.9	93	82	92	SE 1	SE 1	SE 1	8≡	7	8	.	≡ I, ☿ 7¾p
11	5.1	15.1	9.1	9.6	-0.2	736.5	735.1	736.2	94	96	89	SE 1	E 1	SE 1	5	2	0	.	
12	6.9	15.3	10.1	10.8	1.0	737.1	736.8	738.1	97	93	93	SE 1	NW 1	W 1	8	8	5	.	
13	8.3	11.1	9.5	9.4	0.0	739.7	740.3	742.1	100	95	89	W 0	W 1	W 1	10≡	10≡	10≡	.	≡3 I, III, ≡
14	5.1	11.7	7.5	7.9	-1.3	741.8	740.2	739.8	94	76	89	E 1	E 2	E 1	8≡	1	0	.	≡ I
15	8.5	16.7	11.5	12.0	2.9	740.2	739.4	740.9	86	98	97	E 1	SE 1	SE 2	8	8	8	.	⊕° 10¾a, ☿ 7¾p
16	8.3	20.1	14.5	14.1	5.2	739.5	736.9	736.5	97	96	98	E 2	S 2	SE 1	2	5	10	0.1	⊕ II, n ●°
17	16.1	18.3	17.1	17.0	8.3	735.7	736.5	737.5	98	98	98	S 2	W 2	S 1	10	10●	10	4.2	● 0-1p
18	11.7	13.1	9.1	11.1	2.6	739.9	743.8	746.9	98	98	95	SW 3	W 3	E 1	10●	5	0	1.5	● n-1 u. n, a ⸗
19	4.7	13.1	8.3	8.5	0.2	746.0	743.0	739.9	100	100	92	SE 1	W 1	E 1	8	8	5	.	
20	13.7	19.2	12.3	14.9	6.8	736.5	734.1	730.5	98	100	98	W 1	W 2	SE 1	5	5	8	1.0	⸗ II, n ●
21	7.1	10.5	7.3	8.1	0.1	738.3	737.2	736.0	94	97	97	W 1	NW 1	N 1	10	10	10	9.3	⊕ 3¼p, n ●
22	5.1	6.3	4.7	5.2	-2.6	736.7	738.4	741.0	94	100	100	NW 1	NW 1	E 1	10●	10●	10	2.1	●
23	5.3	9.1	6.1	6.8	-1.0	741.5	740.8	741.0	100	100	94	E 1	W 1	W 1	10	5	10	0.2	n (23/24) ●°
24	6.5	12.3	11.7	10.0	2.6	739.2	736.9	740.1	100	98	98	E 1	E 1	W 1	10	10●	10●	1.5	● II, III u. n
25	11.9	14.1	11.7	12.4	5.2	740.1	741.1	742.7	95	100	100	W 1	W 1	S 1	8	10	10	.	
26	12.7	14.9	8.1	11.7	4.6	742.7	740.8	740.2	98	100	97	E 1	E 1	E 1	5	0	0	.	
27	7.3	14.3	9.1	10.0	3.1	742.0	742.3	744.1	97	100	97	E 1	SE 1	SE 1	10≡	2	0	.	≡2 I
28	5.7	11.1	7.9	8.0	1.3	744.4	743.6	743.4	97	95	97	SE 1	NW 1	SW 1	10≡	2	1	.	≡2 I
29	5.1	12.3	9.5	8.8	2.3	743.9	743.8	744.9	91	98	89	S 1	NW 1	NW 1	5≡	2	10	.	≡3 I
30	8.7	10.7	8.7	9.2	2.0	745.6	746.1	746.7	100	97	86	E 1	E 1	E 1	10	10	10	.	
31	7.5	9.7	5.5	7.4	1.2	745.9	745.1	744.9	89	97	88	E 1	N 1	E 1	10	2	10	.	
Mitt.	7.32	12.26	8.64	9.21	±2.90	739.92	739.77	740.50	94.8	95.4	93.5				8.7	6.8	6.0	38.4	

Mittel: 740.00 — Mittel: 94.6 — Mittel: 7.0

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.18
Oct. 1883 -M : 0.03
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	10.62	-1.16
3.-7. „	6.86	-4.02
8.-12. „	8.00	-1.98
13.-17. „	12.08	3.02
18.-22. „	9.56	1.42
23.-27. „	10.14	2.90

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 737.64
Oct. 1883 -M : 2.36
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 82.9
Oct. 1883 -M : 11.7

Windstill 1

N	2	S	14
NE	0	SW	9
E	25	W	30
SE	20	NW	10

Mittl. Bewölk.. im Oct.
1864-80: 6.8
1883 -M: 0.2
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 77.1
1883 -M: -38.7

Bemerkungen:

1. Nachm. 2h Riesel. **4.** Schnee auf den Vogesen. **10.** Ab. 7¾h Mondring. **15.** Ab. 7h 50m Mondhof. **24.** Schnee auf dem Jura.

Sonnenring: **15** Vorm. 10¾h (schwach). **16** Mitt. 12h 10m u. 2h (letzterer schwach). **21** 3¼h Nm.

1883 October.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.0	7.4	5.2	6.0	-3.9	685.0	686.7	689.1	90	88	91	SW 1	SW 1	SW 1	9	7	9	2.9	● △ 11a
2	5.8	8.1	4.2	5.8	-3.9	690.1	691.8	693.4	94	85	91	SW 0	W 1	W 0	10	10	1	2.0	● △ 11½a u. 2p/4p
3	4.0	6.4	4.8	4.9	-4.6	693.1	692.1	689.2	94	79	77	W 0	SW 0	SW 1	10●	9	9●	1.9	● n-1 u. III
4	5.0	3.8	3.6	3.9	-5.5	**682.8**	685.5	684.7	97	91	81	SW 0	SW 2	SW 0	10●	9	2	18.2	● n-1, ● ✳ 8½a, ✳ 9¼a
5	2.6	4.0	2.6	2.9	-6.8	686.7	690.1	693.1	97	90	97	SW 1	SW 1	SW 0	10●	10	10●	13.8	● n-1 u. p n, a ✳°
6	1.9	6.0	2.9	3.4	-5.6	691.4	693.4	696.9	97	85	95	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	2.2	✳ 7½a, ● III
7	2.8	5.6	1.4	3.0	-5.8	699.0	700.6	702.8	97	77	91	N 0	NE 2	NE 0	9	9	0	0.1	a ●°
8	**-0.4**	8.0	4.6	3.9	-4.7	704.9	**705.2**	705.0	100	76	94	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	2	.	⌊ I
9	2.8	8.6	5.0	5.8	-3.1	703.6	702.2	700.7	97	76	100	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	2	0	.	≡ I
10	3.6	12.8	7.2	7.7	-0.5	697.8	695.8	694.0	90	75	99	NE 0	NE 0	NE 0	1	4	1	.	⌊ I
11	5.5	14.0	8.0	9.0	1.0	692.4	691.3	692.3	78	58	89	NE 0	NW 1	NW 0	1	1	0	.	
12	7.6	13.9	7.8	9.6	1.8	693.1	692.6	693.6	92	69	97	NW 0	N 0	N 0	9	2	1	.	
13	7.4	11.4	6.2	8.1	0.5	694.6	695.3	696.9	99	81	97	N 0	NE 1	NE 0	10≡	5	1	.	≡0 n-11½a
14	4.8	7.0	6.6	5.9	-1.5	696.5	695.8	695.6	100	97	97	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡°
15	5.4	12.4	7.9	8.4	1.3	695.7	695.8	696.8	100	72	92	NE 0	SW 1	SW 0	10≡	6	1	.	≡° I
16	5.4	14.9	9.8	9.6	2.7	696.0	694.2	693.4	95	64	90	SW 0	SW 1	SW 0	1	2	10	1.1	n (16/17) ●
17	9.6	13.6	11.0	11.2	4.5	693.2	694.3	695.3	94	76	95	SW 0	W 4	SW 0	9	10	10●	8.8	●, ⸝2 II, n ● ⸝2
18	12.8	8.4	4.6	8.4	1.9	694.7	699.5	702.3	93	84	90	SW 3	SW 1	W 0	10●	7	2	13.2	a ⸝ ●
19	3.2	9.5	9.4	7.2	0.9	700.7	698.1	696.0	92	66	46	W 1	W 1	SW 1	2	7	9	.	
20	9.4	**15.6**	12.8	12.4	6.3	693.4	691.0	687.9	66	**57**	67	SW 1	SW 3	SW 1	3	1	9	7.5	⸝ II, n ●
21	5.5	5.5	4.8	5.1	-0.8	692.8	691.8	690.6	91	95	97	W 0	NE 1	NE 0	10	10	10●	**20.5**	●, n ●
22	2.8	3.2	2.2	2.4	-3.4	690.8	692.8	695.4	98	93	96	NE 1	NE 1	NE 0	10	10●	10	1.2	a ● ✳
23	1.8	5.2	3.4	3.5	-2.3	695.7	695.6	695.8	96	85	84	NE 0	NE 0	SW 1	10	9	10	0.6	n (23/24) ●°
24	3.0	6.6	8.1	5.7	0.3	695.9	693.5	696.3	98	91	92	SW 1	SW 1	SW 0	10	10●	10	1.7	● 8a u. 11a-n
25	7.2	12.7	8.0	9.1	3.9	696.7	696.9	698.2	97	81	97	SW 0	SW 1	SW 0	9	1	1	.	
26	7.4	11.6	6.8	8.4	3.4	698.0	696.6	696.8	96	81	97	W 0	W 0	W 0	10	1	1	.	
27	4.8	14.0	6.8	8.3	3.5	697.7	698.2	699.3	97	69	99	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
28	4.4	9.2	5.0	6.0	1.4	699.3	698.5	698.3	98	92	100	W 0	W 0	NE 1	0	0	10	.	p ≡°
29	4.2	9.0	4.4	5.7	1.3	699.1	699.2	699.8	100	88	100	N 0	N 0	N 0	10≡	0	10≡	.	≡0
30	5.0	6.4	3.6	4.8	0.6	700.9	700.8	701.4	94	94	100	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
31	3.0	7.6	4.4	4.8	0.8	700.7	700.0	699.6	100	89	100	N 0	N 0	N 0	10≡	7	10≡	0.1	≡°
Mitt.	4.95	9.09	5.90	6.45	±2.84	695.19	695.31	695.81	94.4	80.8	91.5				7.5	5.8	5.8	94.9	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 7.17
Oct. 1883 -M : -0.72
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	**28.-2.**	Oct. 7.38	-2.72
	3.-7.	„ 3.62	-5.56
	8.-12.	„ 7.10	-1.10
	13.-17.	„ 8.64	1.50
	18.-22.	„ 7.10	0.93
	23.-27.	„ 6.96	1.76

Mittel: 695.44 Mittel: 88.9

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 693.21
Oct. 1883 -M : 2.28
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 87.7
Oct. 1883 -M : 1.2

Windstill 62

N	0	S	0
NE	8	SW	24
E	0	W	7
SE	0	NW	1

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 6.1
1883 -M: 0.3
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 106.7
1883 -M: -11.8

Bemerkungen:
2. Nm. 2¾b Donner im NW. **17/18.** Nachts SW4. Riesel: **1** 11h Vorm. **2** Vorm. 11½h u. 2¾h Nm.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **November 1883.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	18.6	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.6	18.2	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	17.8	17.8	17.8	17.9	18.0	18.0	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1
2	18.0	17.8	17.6	17.5	17.3	17.0	16.9	16.7	16.6	16.5	16.4	16.1	15.6	15.2	15.2	15.1	15.0	15.0	15.1	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3
3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.9	15.0	15.2	15.4	15.6	15.8	15.9	15.9	15.9
4	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.1	14.9	14.7	14.5	13.9	13.0	12.4	12.3	12.1	11.9	11.5	11.1	10.8	10.5	9.9	9.7	9.2
5	8.6	8.5	7.9	7.8	7.4	7.3	7.4	7.3	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.7	7.2
6	7.1	7.0	6.5	6.1	5.8	5.2	4.9	4.4	4.2	4.0	3.5	2.7	2.4	2.1	2.1	1.9	1.6	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4
7	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.3	3.6	3.8	4.1	4.4	4.4	5.2	5.8	6.3	6.4	5.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6
8	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.8	9.4	10.4	10.6	11.0	11.2	11.7	11.9	12.3	12.5	12.7
9	12.9	13.1	13.3	13.4	13.5	13.5	13.6	13.5	13.3	13.3	13.1	12.9	12.5	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2
10	11.8	11.6	11.1	10.7	10.4	9.6	9.5	9.0	8.9	8.9	9.0	9.0	7.8	7.2	6.8	6.3	5.4	5.4	6.4	7.9	9.3	9.9	10.6	11.0
11	11.6	11.7	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.0	11.9	11.8	11.8	11.7	11.5	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	10.7	10.5	10.0	9.6	9.2
12	8.5	7.5	6.5	6.0	5.5	5.0	4.8	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.7	5.2	5.5	6.1	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	7.0
13	7.2	7.3	7.5	7.5	7.6	7.7	8.1	8.4	9.0	9.2	9.3	9.3	9.3	9.4	10.2	10.4	10.8	11.0	11.4	11.8	12.0	12.3	12.4	12.6
14	12.8	13.1	13.3	13.4	13.6	13.8	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.1
15	13.8	13.6	13.3	13.0	12.9	12.7	12.6	12.5	12.4	12.3	12.3	12.2	12.1	12.2	12.4	12.4	12.6	12.7	12.9	13.2	13.5	13.6	13.6	13.6
16	13.5	13.4	13.3	13.2	13.0	12.9	12.7	12.3	12.2	12.2	12.1	12.0	11.9	11.6	11.7	11.8	12.0	12.3	12.5	12.8	13.1	13.3	13.4	13.5
17	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.4	12.9	12.9	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.6	13.6	13.6	13.6
18	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	13.1	13.3	13.3	13.3	13.6	13.6	14.1	14.5	15.0	15.3	15.7	15.7	16.0	16.2	16.3	16.3
19	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2	16.0	15.8	15.8	15.8	15.9	15.9	16.1	16.2	16.3	16.3	16.3	16.4	16.5
20	16.5	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7	18.0	18.5	19.0	19.3	19.3	19.2	19.2	19.2	19.4	19.8	20.2	20.3	20.6	20.6	20.7	20.7	20.8	20.8
21	20.8	20.8	20.9	20.8	20.8	20.7	20.7	20.6	20.4	20.3	20.2	19.9	19.5	19.3	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.9	19.9	19.8	19.7
22	19.6	19.4	19.1	18.9	18.5	18.8	18.2	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.1	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	15.6	15.1
23	14.8	14.2	13.4	13.1	12.4	11.8	11.2	11.1	10.6	10.4	10.0	9.6	9.0	9.3	9.8	10.2	10.6	11.3	11.9	12.0	13.0	13.4	13.4	13.6
24	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.4	13.3	13.1	12.9	12.8	12.7	12.6	12.5	12.4	12.2	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3
25	12.0	11.4	10.9	10.6	10.3	10.3	10.2	10.1	9.9	9.8	9.7	9.2	8.9	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.5
26	6.2	6.1	6.1	5.7	5.7	5.0	5.4	5.1	4.9	4.7	4.5	4.2	3.5	3.1	3.3	3.5	3.8	4.5	4.9	6.0	6.9	7.4	7.6	7.8
27	7.9	8.1	8.2	8.8	9.7	10.1	11.0	11.5	12.3	13.0	13.6	13.8	14.2	15.1	15.8	16.8	17.6	17.4	17.8	17.9	18.3	18.5	18.7	18.9
28	19.0	19.2	19.3	19.5	19.6	19.8	20.6	21.0	21.2	21.9	21.9	22.0	22.0	22.2	22.3	22.6	22.9	23.0	23.2	23.2	23.3	23.5	23.5	23.6
29	23.5	23.4	23.3	23.2	23.1	23.0	23.0	22.9	22.9	23.0	23.0	22.9	22.8	22.7	22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.0	21.9	21.9	22.0
30	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.8	21.7	21.6	21.5	21.1	20.9	20.7	20.4	20.2	19.9	19.8	19.5	19.1	19.0	18.6	18.3
Mitt.	13.50	13.43	13.32	13.25	13.17	13.08	13.12	13.02	13.04	13.07	13.05	12.90	12.68	12.61	12.70	12.82	12.92	13.05	13.21	13.27	13.51	13.58	13.58	13.55

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28-1. Nov.	711.39	718.61	7.22
2-6. „	711.20	711.18	-0.02
7-11. „	711.07	709.51	-1.56
12-16. „	711.01	710.96	-0.05
17-21. „	711.02	716.60	5.58
22-26. „	711.11	711.16	0.05

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	5.1	5.1	5.2	5.1	4.9	4.6	4.7	4.9	4.9	5.0	5.6	6.1	7.0	7.7	7.3	7.1	6.8	6.3	6.0	5.7	5.4	5.4	5.0	4.8
2	4.9	5.0	5.1	5.0	4.8	4.5	4.7	5.0	5.1	5.2	5.5	5.9	6.2	6.5	6.8	6.5	6.2	6.1	5.9	5.8	5.3	5.0	5.0	5.0
3	4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.4	4.6	4.9	5.0	6.2	7.6	8.5	9.2	9.8	9.7	9.6	9.0	8.5	8.1	8.0	7.8	7.9	7.9	7.5
4	7.5	7.7	7.4	6.9	6.1	5.9	5.4	5.5	5.8	6.8	6.9	7.3	8.2	8.1	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	9.0	9.1	9.1
5	9.5	9.2	8.9	8.2	7.9	8.0	8.0	8.0	8.5	9.3	10.0	10.1	8.2	9.2	9.6	9.4	8.2	7.7	7.3	7.2	6.5	6.0	5.9	5.6
6	5.3	5.7	6.0	6.6	6.3	5.8	5.2	6.0	6.3	7.2	8.7	9.7	10.2	12.6	12.0	12.0	11.4	11.6	11.0	11.4	11.8	11.7	11.6	11.3
7	11.5	11.4	11.2	11.9	12.0	11.0	10.6	10.6	11.0	11.2	12.0	14.0	11.0	10.4	10.1	9.9	9.8	9.7	9.5	9.6	9.7	9.4	9.5	9.7
8	9.8	9.7	9.5	9.1	9.6	8.7	8.4	8.5	9.0	9.1	9.7	9.9	9.7	8.9	8.5	8.2	8.0	7.7	7.5	7.8	7.1	7.0	6.8	6.1
9	5.8	5.1	5.8	5.0	4.2	3.7	3.0	2.9	3.7	6.0	7.9	8.9	9.1	9.0	8.9	8.1	7.9	7.6	7.2	7.1	6.6	6.2	6.1	6.2
10	6.5	6.8	8.0	8.5	8.8	8.5	8.6	8.0	8.0	7.0	7.8	8.1	9.6	9.9	9.4	8.6	8.6	8.2	5.3	4.2	3.8	2.6	2.6	2.4
11	2.3	2.2	2.0	2.0	1.7	1.1	1.8	2.1	3.0	3.5	3.7	4.4	4.9	5.0	5.0	4.7	3.9	3.3	3.0	2.8	2.4	2.1	2.0	2.5
12	3.0	2.7	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	1.8	2.6	5.2	7.9	8.2	8.5	9.0	8.9	7.1	7.0	6.9	6.1	6.1	6.0	5.7	4.4	4.0
13	3.0	2.9	3.0	2.7	2.1	2.0	1.8	1.7	2.1	2.9	2.9	3.8	3.4	4.4	3.5	3.8	3.1	2.3	1.0	0.9	0.6	0.6	0.2	0.0
14	-0.6	-1.0	-1.0	-0.8	-0.5	0.0	0.3	0.9	1.1	1.5	2.1	3.0	3.6	4.2	4.4	4.3	4.0	3.6	3.1	3.0	2.6	2.2	2.1	2.1
15	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.7	1.8	2.0	2.3	2.9	3.2	4.4	5.0	5.1	4.3	3.5	2.2	1.9	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4
16	1.4	1.2	1.1	1.0	0.7	0.1	-0.3	-0.3	0.1	1.3	2.2	3.6	3.7	4.2	4.3	4.3	3.3	2.0	1.0	0.3	0.2	0.0	-0.6	-0.9
17	-1.1	-1.2	-1.1	-1.1	-1.2	-1.5	-1.9	-2.0	-1.5	0.3	1.7	3.0	4.1	5.0	5.0	4.4	3.7	2.7	1.8	1.5	1.4	1.5	1.8	1.6
18	0.8	0.2	0.0	0.0	0.4	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.9	5.0	5.8	6.0	5.4	5.0	4.7	4.5	4.7	4.0	3.8	3.5	3.2	3.1
19	2.9	2.8	2.6	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.5	4.2	5.2	7.0	8.0	8.5	8.9	8.8	8.1	8.1	7.9	7.7	7.4	7.2	7.0	6.9
20	6.6	6.3	6.1	6.0	5.9	5.8	5.4	5.2	5.0	5.1	6.2	7.3	7.6	8.0	7.7	6.9	5.8	5.1	4.7	4.7	5.2	5.4	5.2	5.9
21	5.1	5.0	4.4	4.9	4.2	4.0	3.6	3.2	4.0	5.6	6.4	7.1	7.8	8.0	7.8	6.9	5.7	4.7	3.9	3.0	3.1	3.0	2.6	2.2
22	2.1	2.0	1.1	0.6	0.4	0.5	0.6	1.2	2.0	2.4	3.3	4.4	5.2	5.9	6.0	6.1	5.7	5.0	4.8	4.2	3.9	3.9	3.2	2.8
23	2.6	2.2	2.1	1.6	1.1	0.9	0.6	0.9	1.0	2.7	4.0	7.0	7.4	6.7	6.0	5.3	4.9	4.9	4.0	4.1	4.8	4.8	4.1	4.0
24	3.5	2.9	2.8	2.8	2.5	1.8	1.0	1.0	1.3	2.4	3.0	4.0	4.8	5.0	4.9	4.2	3.6	2.7	1.8	0.9	0.2	0.1	0.0	-0.5
25	-0.9	-1.0	-1.3	-1.5	-1.7	-2.1	-2.4	-2.0	-1.6	0.0	1.7	3.2	4.3	5.1	5.4	5.0	3.3	2.0	1.2	0.9	0.4	0.2	0.4	0.4
26	0.8	0.9	1.4	1.9	2.1	2.3	2.2	2.7	3.1	4.0	5.0	6.1	7.0	7.7	7.6	7.6	6.4	5.7	5.2	5.1	5.6	5.6	5.0	4.9
27	5.0	4.9	4.2	4.1	4.1	4.2	4.2	4.4	4.8	5.1	5.5	5.9	6.3	6.2	6.2	6.1	5.9	5.7	5.7	5.0	4.8	4.9	4.8	4.8
28	4.2	3.9	3.9	4.0	3.9	3.3	3.6	3.9	4.1	4.5	4.9	5.1	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	4.7	4.7	4.6	4.5	4.5	4.5	4.3
29	4.2	4.1	4.0	4.0	3.9	3.6	3.2	3.0	3.0	3.0	3.2	3.6	3.9	3.9	3.7	3.5	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1
30	3.1	3.0	2.9	2.5	2.3	2.2	2.2	2.4	2.2	2.4	2.6	3.1	3.4	3.9	4.1	4.0	2.9	2.1	1.1	1.0	1.0	0.8	0.3	0.3
Mitt.	4.02	3.87	3.72	3.69	3.50	3.32	3.21	3.36	3.70	4.45	5.32	6.22	6.59	6.96	6.86	6.50	5.92	5.42	4.88	4.62	4.47	4.34	4.12	4.02

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand
Oct. 28-1.	Nov.	5.30	6.06	0.76
2-6.	„	4.25	7.42	3.17
7-11.	„	3.25	7.09	3.84
12-16.	„	2.31	2.54	0.23
17-21.	„	1.44	4.13	2.69
22-26.	„	0.65	2.89	2.24

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1883.

Tag	Stündliche Angaben des Hygrometers.																							Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h				
1	95	95	96	94	96	95	95	95	93	94	91	90	87	**85**	86	87	91	93	94	94	95	96	96	**97**	92.9	0.6	97	85
2	97	97	**99**	98	98	97	97	97	97	95	92	91	92	**90**	**90**	92	92	93	95	96	97	96	96	95	95.0	-0.9	99	90
3	**96**	95	94	95	95	95	94	92	91	86	82	80	80	**78**	**78**	83	85	88	91	92	95	94	94	**96**	89.5	-0.2	96	78
4	96	96	97	97	98	99	**100**	99	99	99	99	100	**100**	100	99	97	99	97	97	97	96	90	**85**	87	96.8	-1.9	**100**	85
5	83	79	72	72	80	**85**	83	81	76	74	72	71	81	75	62	**57**	62	67	72	72	76	83	83	84	75.1	-4.9	85	57
6	**85**	82	76	70	75	82	84	83	81	76	76	69	69	**64**	65	69	73	68	74	71	70	78	75	80	74.6	0.9	85	64
7	82	85	80	71	69	82	85	87	84	83	74	**63**	87	87	89	91	90	91	93	95	95	**97**	**97**	94	85.5	-3.5	97	63
8	94	96	96	97	97	**98**	**98**	97	96	96	94	94	91	87	88	87	88	87	85	85	**84**	85	91	88	91.6	0.6	98	84
9	90	92	91	91	92	95	**96**	**96**	91	83	72	65	**61**	62	64	67	71	75	79	82	90	93	93	92	82.6	0.8	96	61
10	90	87	78	76	77	75	78	83	88	**96**	90	86	69	61	**58**	66	63	88	92	90	85	91	89	88	81.0	3.7	96	58
11	79	75	76	76	**80**	73	70	65	66	61	60	56	53	**45**	46	48	51	53	60	63	69	70	73	71	**64.1**	0.1	80	45
12	**68**	80	93	97	98	98	98	98	**99**	93	88	91	90	87	90	91	92	92	92	91	95	98	97	95	92.1	-2.2	99	68
13	96	96	95	94	97	**99**	**99**	93	90	78	72	66	66	**56**	58	57	60	69	80	85	89	90	90	91	81.9	-2.8	99	56
14	**91**	90	90	89	86	86	82	77	75	75	73	70	69	67	66	67	69	62	**57**	60	62	65	66	70	73.5	2.5	91	57
15	76	80	78	83	**85**	**85**	77	71	67	66	66	64	59	51	**49**	53	62	72	80	79	78	79	75	76	71.3	0.0	85	49
16	70	72	70	68	67	68	70	72	68	67	63	61	57	55	**54**	57	65	75	81	83	84	86	87	**88**	70.3	0.0	88	54
17	90	90	91	90	91	**92**	91	91	91	84	81	73	60	**51**	**51**	54	68	75	80	82	86	84	83	85	79.8	0.8	92	51
18	89	90	91	90	88	87	87	83	85	86	79	**74**	78	82	85	84	84	87	89	92	94	95	95	**96**	87.1	0.8	96	74
19	99	99	**100**	99	98	97	96	96	95	92	86	79	74	74	**65**	77	82	81	84	86	93	100	**100**	100	89.8	1.5	**100**	65
20	**100**	99	**100**	**100**	97	96	95	96	96	90	77	70	65	58	58	59	64	64	67	63	58	57	59	**52**	76.7	4.0	**100**	52
21	60	63	66	65	69	72	73	75	69	65	60	55	55	55	**54**	57	67	71	74	**78**	75	72	72	74	66.5	-1.2	78	54
22	73	75	81	82	**82**	**82**	82	78	76	77	72	67	64	**62**	**62**	63	66	70	74	77	78	79	79	81	74.8	-0.4	82	62
23	82	82	83	84	84	85	84	85	84	77	74	**58**	68	74	84	89	91	91	**94**	86	71	**74**	78	82	81.0	6.7	94	58
24	83	84	85	84	85	87	86	86	83	80	79	75	**67**	69	76	78	85	88	91	92	**95**	94	92	89	83.9	1.2	95	67
25	90	88	**91**	85	90	90	87	86	83	78	74	67	59	55	53	**52**	62	71	77	80	81	82	81	81	76.8	1.1	91	52
26	79	80	80	81	80	79	79	78	79	76	73	66	62	**55**	61	56	70	85	94	**99**	97	96	94	95	78.9	-0.4	99	55
27	96	96	99	**100**	98	97	99	97	98	98	99	99	97	96	97	97	96	96	96	98	98	98	96	**93**	**97.3**	-0.7	**100**	93
28	93	97	99	99	**100**	99	97	96	95	93	92	**90**	**90**	91	91	92	92	94	93	92	91	90	**90**	90	93.6	0.9	**100**	90
29	92	92	92	93	94	93	96	**96**	96	95	91	90	88	87	88	90	90	90	91	93	91	85	**84**	85	90.9	-0.8	96	84
30	**84**	85	86	86	89	88	88	88	88	89	88	88	86	86	85	85	91	94	97	**99**	97	97	**99**	**99**	90.1	-0.2	99	84
Mitt.	86.6	87.2	87.5	86.9	87.8	**88.5**	88.3	87.2	86.0	83.4	79.6	75.6	74.1	**71.5**	71.7	73.4	77.4	80.9	84.1	85.1	85.5	86.3	86.3	86.5	82.8	0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Oct.	**28–1.**	Nov. 84.8	91.5	6.7
	2–6.	„ 85.1	86.2	1.1
	7–11.	„ 85.5	81.0	-4.5
	12–16.	„ 85.8	77.8	-8.0
	17–21.	„ 86.0	80.0	-6.0
	22–26.	„ 86.2	79.0	-7.2

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
					Vormittag.								Nachmittag.							
	Wahres Tages-mittel.	t– 7+1+9	Wahres Tages-mittel.	b– 7+1+9	0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h		0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	5.65	−0.05	718.20	0.00	S	0.6	SE-S	0.2	S-SW	2.4	W	0.4	N-NW	0.1	SW	0.0	S	0.0	S	0.1
2	5.46	0.06	16.13	0.20	S	0.0	S	1.5	S-SE	0.0	NE-N	0.0	SW-W	0.0	NW-N	0.0	NW-W	0.2	SW	0.0
3	7.00	−0.20	15.16	−0.04	SW	0.0	S-SE	4.0	E-SE	0.2	SW-W	0.0	NW-W	0.8	N	0.0	NW-W	0.0	W	0.0
4	7.48	0.23	13.20	0.23	SW-S	0.0	SW-W	0.0	W	0.0	W	1.1	W-NW	5.0	NW-N	0.1	W-SW	0.0	SW	56.7
5	8.16	0.59	7.79	0.09	SW	77.7	SW	55.2	SW	67.0	SW-W	89.2	W	62.4	W-SW	17.3	SW	0.0	SW-S	0.5
6	9.04	−0.09	3.68	0.46	S	10.5	S-SE	31.8	SE	2.8	S-SW	4.8	SW	68.8	SW	81.9	SW	55.7	SW	57.9
7	10.70	0.27	5.11	−0.19	SW	65.5	W-NW	39.6	NW	0.0	SW	36.5	SW	91.1	SW	17.7	S	0.0	S	0.0
8	8.45	0.05	9.48	0.03	SW-S	0.0	SE	0.0	SE	3.2	SW	0.0	SW	17.5	SW	50.7	SW	6.6	SW	9.0
9	6.81	0.08	12.78	−0.02	W	0.5	SW	0.0	S	0.0	SW	18.4	W	18.2	W-SW	12.4	W	7.9	SW	0.8
10	7.09	−0.30	8.90	0.03	SW	13.0	SW-W	55.0	W	55.5	W-SW	78.9	SW	124.9	SW	95.0	SW	98.1	SW	62.8
11	2.98	−0.05	11.91	−0.06	SW	15.9	SW	24.6	SW	60.0	SW	56.2	SW-W	117.0	W	82.8	NW	5.2	SW	0.0
12	4.88	−0.42	5.70	0.48	S	3.6	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	46.9	SW	111.7	SW	71.5	W	59.5	NW-N	14.4
13	2.27	0.40	9.65	−0.15	E-NE	3.8	NE	19.9	NE	8.0	NE-N	15.0	N-NE	13.6	NE-N	4.1	N	0.0	E-SE	0.0
14	1.84	−0.33	13.99	−0.18	SE	5.4	SE	0.1	SE	7.8	SE	0.6	SE	0.0	SE-E	0.0	N-NW	0.0	NW-W	0.0
15	2.28	−0.12	12.85	0.12	W	0.0	W-N	0.0	E	1.9	E-SE	0.0	SE-S	0.1	E-SE	0.0	SE	0.0	SE	5.3
16	1.45	0.25	12.61	0.04	SE	3.9	SE	21.9	SE	26.9	E-NE	11.8	N	0.0	NE-E	0.0	E-SE	0.0	SE	0.0
17	1.12	−0.09	13.42	0.05	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	0.0	S	0.2	S-W	0.1	SW-S	0.8	S-SW	0.1	S	9.7
18	3.01	−0.59	14.25	−0.02	SW	1.2	S-SE	2.0	SE	0.0	S-SW	6.0	NW	1.0	W-SW	3.2	SE-E	0.0	S-SW	0.0
19	5.70	−0.43	16.21	0.04	SE	0.4	SE	0.0	SE	0.0	S-SW	0.0	W	13.2	W	29.5	SW	3.3	SW-W	0.0
20	5.96	−0.11	19.05	−0.25	W-SW	0.0	SW	0.0	SW	11.8	SW	36.7	SW	69.1	SW	56.9	SW	60.2	SW	55.2
21	4.84	0.01	20.07	0.04	SW	1.9	S	0.0	S	0.0	S-SW	4.3	W	25.2	W-SW	10.1	SW-SE	3.4	SE	4.0
22	3.22	−0.01	17.38	0.08	S	4.1	S	3.9	S-SW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	14.2
23	3.65	−0.62	11.70	0.63	SE	12.2	SE-E	4.2	E-SE	8.8	SE-S	3.2	SW	126.8	SW	69.5	SW	68.6	SW	21.3
24	2.36	0.36	12.73	0.06	SW	4.7	SW-S	0.0	SE	2.5	S-SW	0.0	SW-W	9.9	SW-S	0.2	SE	0.2	SE	6.7
25	0.79	0.02	8.73	0.26	S-SW	1.1	SW-S	0.3	SE	0.7	SE	0.3	S	0.0	S	0.0	S	1.1	S-SE	8.6
26	4.41	−0.52	5.25	−0.02	SE	9.6	SE	3.7	SE-E	3.6	E-NE	0.0	W	0.3	W	0.0	W-SW	3.4	SW-S	13.1
27	5.12	0.02	13.95	−0.55	SE	4.1	SW-S	1.0	SE	4.2	SE	0.0	SE	1.5	SE	0.2	E-NE	0.0	NE	1.1
28	4.46	0.03	21.68	−0.29	NE	50.1	NE	64.7	NE	60.3	NE	42.9	NE-N	63.9	NE	49.1	NE	35.2	NE	4.9
29	3.48	0.06	22.71	0.11	N	0.0	N-NE	0.0	NE	14.3	NE	23.5	N	9.3	N	3.0	NW-W	0.0	W	3.1
30	2.38	0.18	20.84	0.11	SW	0.5	SW-S	7.8	SE	9.2	SE-S	7.4	SW	0.8	S-SW	0.0	W-SW	3.9	SW	0.0
Mittel	4.71	−0.04	713.15	0.04	Summe	289.2		341.4		351.1		484.3		951.8		655.5		412.6		348.9

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	37	80.5	51	413.4	25	29.5	149	166.3	112	108.3	228	2427.5	94	589.2	24	19.5	= 3834.8.

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1883.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.18	3	0.44	10	8	7	a ≡, p ●
4	.	.	1	0.09	2	0.29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡° ●
5	.	.	2	0.63	1	0.39	.	.	1	0.48	.	.	.	.	.	.	10	8	9	🌨 ●
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	7	🌨 ≡°
7	2	0.60	.	.	1	0.18	.	.	3	4.23	3	3.92	3	3.02	3	4.89	10	10	10	🌨 ●
8	3	0.16	2	0.15	.	.	1	0.23	3	4.25	3	0.71	.	.	2	0.81	8	10	9	●
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.64	1	0.16	1	8	7	
10	.	.	.	.	1	0.24	3	1.20	1	0.15	1	2.10	3	4.96	2	0.65	10	4	10	● 🌨, p △
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	2	🌨
12	3	1.17	1	0.58	3	1.50	3	0.68	2	1.01	3	1.93	3	1.32	3	5.99	10	10	10	🌨 ✳ ●
13	2	0.22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	5	a ●
14	.	.	1	0.07	1	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	a ✳°
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	9	
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	4	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.19	.	.	.	.	.	.	3	5	10	⌙ l
18	.	.	.	.	1	0.15	.	.	.	.	1	0.96	.	.	.	.	10	10	8	a ≡°, ✳° ●
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.03	3	0.65	3	2.29	10	7	10	a ≡, p ●
20	3	1.94	1	0.09	2	0.60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	5	🌨, a ●
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	a ≡°
22	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.31	.	.	.	.	.	.	7	10	8	
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1.68	2	1.03	.	.	3	10	10	⌙ l, 🌨, p ●
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	2	a ≡°
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	3	⌙ l
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.00	3	6.08	3	2.74	10	9	10	p ●
27	3	0.22	3	0.60	3	0.77	1	0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ● ≡°
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	9	10	🌨
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	a ≡, p ≡²
Summe	16	4.81	11	2.21	15	4.10	8	2.30	12	10.62	17	11.71	19	18.88	20	17.97	7.7	7.6	7.9	
																			7.7	

Windrose:

	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.
Summe:	2	5.72	—	—	2	0.22	15	3.47	13	10.06	61	40.02	22	12.02	3	0.59

= 118h / 72.10mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

10. Vorm. Nebel im Thal.

Säntis.

1883 November.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	0.2	-0.4	2.4	5.6	2.7	0.2	0.1	1.8	1.5	70.0	70.2	69.9	69.8	69.9	69.9	74	75	74	69	77	75.0
2	-0.5	-0.8	1.8	4.6	2.0	0.0	-0.8	1.3	0.9	68.5	68.4	67.8	67.6	67.5	67.9	78	75	72	67	80	76.7
3	-2.1	-2.3	1.0	2.2	0.1	-1.8	-1.7	-0.6	-0.7	66.9	67.3	66.9	66.9	67.5	67.1	64	65	72	75	100	78.7
4	-2.0	-2.2	-0.7	1.8	0.0	-2.0	-2.5	-0.8	-1.1	67.0	66.8	65.6	64.7	63.3	65.8	100	94	84	82	95	93.0
5	-3.1	-4.7	-3.7	-4.0	-5.6	-7.0	-7.0	-5.2	-5.0	58.5	58.3	57.8	57.9	58.4	58.2	100	97	97	100	100	99.0
6	-7.0	-5.7	-2.4	-0.5	-0.7	-0.7	-0.7	-2.8	-2.5	57.1	56.8	56.6	56.4	56.0	56.6	100	98	86	83	85	90.3
7	-0.5	-0.5	0.2	1.0	-0.6	-1.5	-1.6	-0.3	-0.5	58.1	58.9	59.2	59.9	60.9	59.4	98	95	95	91	100	97.7
8	-2.4	-2.1	-0.5	0.8	-1.6	-6.1	-6.2	-2.5	-2.6	61.4	61.4	60.9	60.7	61.5	61.3	98	96	86	94	100	94.7
9	-7.5	-8.2	-6.8	-5.5	-5.4	-4.7	-4.8	-6.1	-6.1	62.2	62.8	62.5	62.4	62.6	62.4	89	100	93	97	100	94.0
10	-4.9	-5.2	-4.2	-5.2	-5.4	-7.8	-9.5	-6.1	-6.0	60.9	60.4	58.9	57.7	55.1	58.3	97	94	93	100	100	96.7
11	-12.7	-13.0	-11.8	-10.7	-11.4	-12.8	-11.1	-12.2	-11.9	57.9	58.0	57.7	57.4	57.9	57.8	100	100	100	100	100	100.0
12	-8.4	-5.5	-4.9	-3.8	-4.4	-7.0	-7.4	-5.4	-5.9	54.3	54.8	55.2	55.9	56.8	55.3	100	100	100	98	100	100.0
13	-9.0	-10.0	-9.0	-7.1	-11.2	-12.8	-12.1	-10.0	-10.2	56.4	57.1	57.0	57.8	58.6	57.3	100	100	100	90	100	100.0
14	-12.2	-11.8	-9.4	-6.6	-8.0	-10.6	-11.0	-9.6	-9.9	60.6	61.3	61.2	61.3	61.4	61.1	100	100	98	98	97	98.3
15	-12.8	-13.0	-10.7	-8.4	-9.3	-11.2	-11.2	-10.9	-10.9	60.1	60.3	60.1	60.3	61.0	60.4	100	81	77	91	90	89.0
16	-11.6	-11.4	-9.0	-6.8	-8.8	-9.4	-8.4	-9.2	-9.3	60.6	60.9	60.7	61.1	62.2	61.2	93	83	66	63	68	75.7
17	-8.9	-8.8	-7.2	-5.5	-6.5	-7.2	-7.2	-7.2	-7.3	62.3	62.8	62.4	62.4	62.8	62.5	80	76	64	55	71	71.7
18	-6.1	-6.3	-5.4	-4.6	-6.3	-7.9	-7.7	-6.2	-6.3	62.9	63.4	63.2	63.0	64.0	63.4	75	93	86	100	100	87.0
19	-7.8	-7.6	-5.8	-2.7	-3.2	-3.6	-4.8	-4.6	-5.1	65.0	65.9	65.7	65.5	66.0	65.6	64	92	100	98	98	87.3
20	-5.5	-7.7	-7.0	-7.3	-8.2	-9.2	-9.2	-8.1	-7.7	65.8	66.4	66.1	66.3	66.5	66.1	96	98	100	98	100	98.7
21	-9.0	-8.9	-8.0	-6.8	-7.7	-10.0	-9.6	-8.6	-8.6	67.1	67.9	67.5	67.3	67.7	67.4	100	95	98	98	98	98.7
22	-10.0	-10.2	-7.3	-6.5	-7.6	-6.6	-6.6	-7.8	-7.8	66.8	66.8	66.1	65.6	65.2	66.0	86	74	64	76	100	83.3
23	-6.7	-6.0	-4.1	-3.4	-6.4	-9.0	-9.7	-6.1	-6.5	62.7	62.1	60.7	60.4	60.5	61.3	76	56	71	80	100	82.3
24	-10.3	-11.5	-10.4	-8.6	-10.2	-10.1	-8.7	-10.1	-10.0	61.1	61.1	60.8	60.5	60.9	60.9	100	68	76	70	75	83.0
25	-7.6	-6.6	-4.1	-2.4	-2.3	-1.7	-2.8	-3.6	-3.9	60.9	61.0	60.6	60.4	60.2	60.6	75	65	56	55	56	62.3
26	-2.8	-3.0	-1.8	-1.2	-1.5	-2.8	-4.8	-2.8	-2.6	59.8	59.2	58.4	57.9	58.1	58.7	73	66	72	79	83	76.0
27	-5.1	-5.2	-4.3	-4.2	-5.5	-6.4	-5.7	-5.3	-5.2	61.2	62.4	63.2	64.6	66.7	63.7	94	94	88	95	100	94.0
28	-6.0	-6.1	-2.2	0.2	-2.6	-5.5	-5.3	-3.8	-3.8	69.0	70.2	70.4	71.0	72.0	70.5	95	86	73	75	76	81.8
29	-4.8	-4.0	-0.1	2.9	0.9	0.9	0.1	-0.1	-0.6	72.1	72.6	72.3	72.5	72.1	72.2	59	68	65	65	65	63.0
30	1.0	0.9	2.0	2.0	0.7	-0.6	-1.8	0.8	0.6	71.9	71.9	71.3	70.9	69.8	71.0	61	57	64	55	70	65.0
Mittel	-6.19	-6.25	-4.45	-3.02	-4.47	-5.83	-5.99	-5.08	-5.17	62.96	63.25	62.89	62.86	63.09	62.98	87.5	84.7	82.3	83.2	89.4	86.4

Pentadenmittel 1883.	$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Oct. 28.-1. Nov.	2.54	2.86	-0.18
2.-6. „	-1.52	-1.68	-0.16
7.-11. „	-5.44	-5.42	0.02
12.-16. „	-9.02	-9.24	-0.22
17.-21. „	-6.94	-7.00	-0.06
22.-26. „	-5.98	-6.16	-0.18

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit wurden diesen Monat aus dem Psychrometer gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′. Beobachter: J. Beyer.

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
1	WSW 1	SSW 0	S 0	SW 1	SSW 1	0	0	0	0	0	.	
2	SW 1	S 1	S 1	SW 1	SW 1	0	1	1	1	0	.	
3	W 1	S 0	S 0	SW 1	W 1	2	2	2	8	10 ≡	.	
4	W 1	SW 1	SW 1	WSW 1	SW 1	5 ≡	5 ≡	1	2	10 ≡	2.8	≡ lll-n
5	SW 2	W 3	W 3	W 3	W 3	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10.9	a ≡° a n. lll-n, n ✳
6	W 3	WSW 4	WSW 4	SW 3	SW 4	9	10 ≡	10	10	7	3.0	☄ ✳ ≡
7	SW 2	SW 2	SSW 2	WNW 3	SSW 2	10 *≡	8	9 ≡	10 *≡	10 ≡	6.2	a ☩ ≡, ☄²
8	SW 0	SW 1	SW 0	W 2	WSW 2	7 *	2	10 ≡	10 *≡	10 *≡	11.6	✳ n-l, ≡, p ●° △ ☄ ✳
9	WNW 2	W 1	WNW 2	W 2	W 2	9 ≡	2	1	8	8	3.0	✳° l, p ≡ ✳
10	SW 1	SW 1	SW 2	SSW 1	SW 4	5	9 *≡	10 ≡	9 *≡	10 *≡	3.7	≡° l, p ☩ ✳
11	SW 0	W 2	W 3	W 3	W 4	10 ≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	5	2.6	≡ ✳, ☄² lll-n
12	W 4	W 4	SW 3	WSW 2	W 3	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 *≡	10 *≡	20.5	☩ l, ✳ ≡ ☄, ☋ lll
13	SW 1	SW 1	NW 1	W 2	W 4	1	5 ≡	10 ≡	10 ≡	10 *≡	2.4	a ☩ ☄², ≡, ✳ ☄ 4P-n
14	WSW 1	W 1	W 1	W 1	SW 1	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 ≡	2.2	≡, ☄² ✳ lll-n
15	SW 1	W 1	W 1	SW 1	S 1	0	1	1	1	1	.	≡ ✳
16	S 1	S 0	SW 1	SW 1	W 2	1	1	1	1	1	.	☋° 6h
17	SE 0	SSW 1	SSW 1	SSW 1	WSW 1	9	9	7	3	7	0.3	
18	W 3	SW 1	SW 1	W 2	W 1	8	6 *≡	7	10 ≡	10 ≡	.	n ✳°, ☄ l, a ✳°, ≡
19	W 2	WSW 3	W 4	W 4	NW 2	9	10	10 ≡	10 *≡	10 *≡	15.6	≡ ☄², p n ✳
20	W 2	WSW 1	WSW 2	W 3	SW 4	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	3 *	5.3	≡ ✳, p ☄
21	SW 2	SW 1	W 1	W 1	SW 1	9 ≡	10 ≡	1	1	1	.	a ≡°
22	NW 1	NW 1	NW 1	W 2	SW 2	2	8	7	10	10 *	0.3	✳° lll-n
23	WNW 1	W 1	W 0	SW 1	W 2	2	4	5	10	10 *≡	1.0	✳ ≡ ☄ lll-n
24	SW 1	W 1	W 1	SW 1	SW 2	5	1	1	4	0	.	
25	NW 1	W 2	SW 2	SSW 1	SSW 1	1	2	1	2	0	.	
26	SW 0	S 1	S 1	S 2	S 1	9	9	8	9	7	3.6	
27	W 0	WSW 1	NW 1	NW 1	NE 0	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	5.2	n ✳, ✳ ≡
28	SE 1	ENE 1	NE 0	NE 0	NE 1	1	1	1	1	0	.	
29	ENE 2	E 1	ESE 1	ENE 2	ESE 1	1	1	1	1	0	.	
30	SW 0	SW 1	SW 2	WSW 1	WSW 1	1	0	0	1	0	.	
Mittel	1.37	1.33	1.43	1.67	1.87	5.5	5.6	5.5	6.4	6.0	100.2	

Windstill 15

N	0	S	9
NNE	0	SSW	11
NE	1	SW	65
ENE	5	WSW	25
E	1	W	93
ESE	2	WNW	8
SE	1	NW	9
SSE	0	NNW	0

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

7. Nach 3h Nm. Riesel. **11.** Ab. 9h vielfarbiger Mondring. **16.** Vorm. 6h schwacher Mondhof. **26.** Nebel an den Alpen. **29.** u. **30.** Abendroth.

Cirri: **2** Vorm. **3** id. **4** id., früh. **8** Vorm. (a. SW). **9** Mitt. (i. E). **16.** **17** Nachm. **21** id. **22.** **24.** **25.** **26.** **28** Nachm. **29.** **30.**

Nebel im Thal Vm.: **3** Nm. (leicht). **4** id. **7.** **8** (u. Alpen). **9** (id.). **15.** **16** (u. Alpen) **17.** **18** tags. **22** früh. **23** id. u. Nachm. **24.** **28.** **30** Nachm.

Dunstig im Thal Nm.: **15** Ab. (E). **16.** **17.** **21.** **26** tags. **30.**

Nebelmeer: **1.** **2.** **3** Vm. **13** id. **28** Nachm. **29.** **30** Vm.

Vorüberziehende Nebel: **4.** **9** Vm. **11** Ab.

Morgenroth: **22** (stark). **29.** **30.**

1883 November.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.9	7.5	5.7	5.8	0.4	727.8	727.4	727.5	100	90	100	W 0	W 0	NNW 0	9≡	5≡	10	0.1	a ≡°
2	4.3	7.1	5.0	5.5	0.1	726.3	725.0	724.4	100	90	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	0.1	≡°
3	3.7	7.4	6.9	5.8	0.8	724.4	724.1	724.8	100	90	98	W 0	W 0	N 0	10≡	7	7	0.1	a ≡°, ●° 7p
4	6.1	9.7	7.9	7.7	2.8	724.7	721.8	719.4	100	88	97	NE 0	W 0	NW 1	10=	0	9	0.6	≡ n–10a, n ⸝ ●°
5	7.7	7.7	5.4	6.7	2.0	716.1	716.4	717.2	84	80	81	W 2-3	W 3	N 0	10●	9	6	1.0	a ⸝ ●
6	6.1	10.0	11.9	9.1	4.6	713.8	710.8	709.8	89	75	75	E 0	WSW 2	SW 4	10	10	9	0.6	● n–l, ⸝ ●°, ⸝2 III–n
7	9.9	10.3	9.7	9.8	5.5	712.3	713.7	716.2	94	94	91	SW 3	NW 0	E 0	10●	10●	10●	12.0	●° n–10a, ⸝, ● 1p–n
8	8.7	10.1	6.3	8.2	4.0	717.3	717.0	720.3	100	94	95	E 0	NW 0	W 2	9	10	10●	10.0	● ⸝ II–III
9	4.9	9.4	8.1	7.5	3.3	722.6	721.5	721.1	98	72	75	S 0	W 1	W 3	0	7	9	0.1	●° 5¾p, ⸝ III
10	8.1	8.1	2.7	6.1	2.3	718.1	717.2	717.2	80	80	91	W 2	W 3	W 3	9	9●	10●	12.5	● n–II. ⸝, p ●°
11	1.7	3.5	2.9	2.5	-1.2	721.1	720.1	719.3	74	72	65	W 3	W 3-4	W 2	9●	9	7	5.5	● △ ✳ n–11½a, ⸝, p [●°, n ✳
12	0.9	10.0	3.9	4.7	1.2	713.3	712.5	716.2	98	76	98	SE 0	SW 2-3	W 0	8	10	10●	9.2	a ⸝2, ● 1½p–n
13	-0.5	3.3	1.5	1.2	-2.2	718.1	718.9	721.0	95	80	86	E 0	NW 0	N 0	7≡	9	8	0.1	≡° ⌙ l
14	1.1	2.3	2.1	1.7	-1.5	723.1	723.4	723.7	86	87	94	W 0	SW 0	SW 0	10×	10	10	0.4	✳° 6½–11a
15	-0.1	3.4	-1.1	0.5	-2.5	722.5	721.4	722.9	100	81	80	SW 0	NW 0	N 0	1	4	1	.	
16	-4.1	0.9	-2.3	-2.1	-5.0	722.7	721.6	722.6	90	86	90	N 0	NW 0	W 0	1≡	0	0	.	≡° ⌙2 l
17	-3.9	1.5	-1.3	-1.4	-4.3	722.7	722.4	722.5	95	93	93	W 0	W 0	NSW 0	7≡	2≡	5	1.2	a ≡ ⌙, n ●
18	2.1	3.5	2.5	2.5	-0.1	722.1	723.0	725.3	89	88•	98	SSE 0	NW 1	ESE 0	10	10●	9	3.6	●
19	1.2	8.0	7.2	5.8	2.9	725.8	724.3	725.2	100	79	94	ESE 0	WSW 1	WSW 0	10=	8	10	2.2	≡ n–9a, ● 3p–n
20	4.9	6.5	3.7	4.8	2.5	726.5	728.0	729.2	100	84	79	SE 0	W 2	W 2	10●	4	0	2.0	n a ●, p ●° ◠, n ⸝
21	4.7	7.3	4.3	5.4	3.2	729.2	728.3	728.6	74	67	80	W 2	SE 1	SSE 1-2	7	3	0	.	
22	1.9	6.3	4.5	4.2	2.2	727.2	726.1	724.3	84	70	88	SE 0	SW 0	SE 0	4	7	9	0.2	●° 1¾–4½p
23	2.3	9.3	3.9	5.0	3.1	720.4	717.3	722.0	81	53	88	E 0	SW 3	W 0	3	9	7	8.4	⸝2 0-3p, ● 1½p–n
24	1.7	4.9	0.7	2.2	0.5	722.5	721.5	721.0	98	81	92	W 0	W 0	SE 0	1	5	0	.	a ≡°
25	-2.1	4.7	-0.3	0.6	-1.0	719.2	717.3	715.6	85	75	80	SE 0	SE 0	SE 0	1	2	1	.	⌙ l
26	2.3	4.7	4.2	3.5	2.0	714.5	712.4	715.3	80	82	97	E 0	NW 0	NW 0	8≡	9≡	10●	2.0	≡°, ● 8p–n
27	4.7	5.9	4.7	4.9	3.5	719.6	723.1	727.3	98	100	100	SE 0	ESE 0	ESE 0	10●≡	10●	10●	10.0	≡° l, ●
28	3.1	5.4	3.3	3.9	2.6	730.2	731.3	732.3	95	91	100	NW 0	E 0-1	ENE 0	6≡	10≡	4	.	a ≡°
29	1.3	3.5	2.4	2.4	1.2	732.9	731.7	731.2	100	90	100	N 1	NNE 1	ESE 1	10≡	7	10	.	≡° l
30	1.7	4.5	0.3	2.0	1.0	731.1	730.0	727.3	94	88	100	W 0-1	W 0	NW 0	10≡	0	10≡	0.1	≡° l, ≡² III–n
Mitt.	2.99	6.26	3.91	4.19	± 2.31	722.29	721.69	722.46	92.0	82.5	90.2				7.3	6.8	7.3	82.0	

Mittel: 722.15 Mittel: 88.2

Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 3.10
Nov. 1883 -M : 1.09
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Oct.	**28.-1.** Nov.	6.52	0.72
	2.-6. „	6.92	2.06
	7.-11. „	6.73	2.78
	12.-16. „	1.20	-2.00
	17.-21. „	3.32	0.88
	22.-26. „	3.10	1.86

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 720.59
Nov. 1883 -M : 1.56
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 87.6
Nov. 1883 -M : 0.6

Windstill 59

N	2	S	0
NE	0	SW	15
E	3	W	37
SE	3	NW	2

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.8
1883 -M: -0.7
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 81.8
1883 -M: 0.2

Bemerkungen:

11. Vm. Regen, Riesel u. Schnee. **12.** Vm. früh Schnee auf den Dächern und Wiesen (Höhe: 2cm). **16/17.** Nachts neblig im Thal. **17.** u. **26.** Nebeldunst. **20.** Nm. 3½–3¾h Regenbogen. **29.** u. **30.** je Ab. 4½–6h eigenthümliche Abendröthe. — Böen: **4/5** Nachts. **5** Vm. **6** (bes. heftig seit Ab.). **7. 8** Nm. **9** Ab. **10** (bes. Ab.). **11. 12** (heftig). **20/21** Nachts. **23** Nm. 12–3h (stark). — Morgenroth: **22. 23** (stark). — Cirri: **4** Ab. **12. 15. 17. 21. 22** Vm. **23** id. **24. 25.** — Föhnig: **6. 21. 22** Vm. **23** id. **26.** — Hochnebel: **1** Vm. u. Ab. **2. 3** Vm. **28** seit Vm. **29.** — Alpen klar: **6. 9** Ab. **10** Vm. früh u. Nm. **19** bis ca. 3h Ab. **21. 22** Vm. **23** id. **24. 25. 26.** — Neblig in die Berge: **4. 7** Vm. **8** id. **15** id. (Nebeldunst am Horizont). **16** (id.). — Alpen sichtbar: **15** Nm. (leicht).

1883 November.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 8'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke, 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.4	7.1	3.4	4.8	—	621.1	620.7	620.9	60	62	62	S 1	S 1	S 0	0	0	0	.	
2	2.1	6.3	3.4	3.7	—	619.6	618.8	618.8	62	60	60	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
3	2.8	3.6	2.3	2.7	—	618.0	618.1	619.2	62	62	62	S 0	S 0	S 2	1	5	8	.	
4	1.5	5.2	1.6	2.6	—	618.6	616.8	618.9	72	65	72	S 1	S 2	SW 3	5	0	10≡	.	🌂 ≡ III-n
5	-0.3	-1.0	-2.7	-1.5	—	610.2	609.9	610.5	85	85	85	W 3	W 3	W 2	10*≡	10*≡	9	9.9	a 🌂 * ≡
6	-2.0	5.3	5.0	2.7	—	608.9	606.9	**606.6**	85	55	55	W 3	SW 3	SW 4	9●	9●	9	1.0	a ●°, 🌂, 🌂² II
7	3.5	2.7	1.8	2.5	—	608.4	609.8	611.6	80	90	95	SW 2	SW 2	SW 1	10●	10≡	10●≡	19.0	● 6-9a u. 3p-n, ≡
8	0.3	1.8	-2.7	-0.4	—	611.9	611.1	613.1	95	95	95	S 1	SW 2	SW 2	4	10≡	10*≡	**27.2**	p ≡, *³ III-n
9	-5.0	-2.6	-0.6	-2.9	—	614.7	614.4	614.2	95	96	95	SW 1	SW 3	SW 2	10≡	9	7	.	≡ I, 🌂 II
10	-0.8	-1.4	-4.6	-2.5	—	612.1	610.6	608.6	95	95	95	SW 2	W 3	SW 4	8	10≡*	10*	3.9	p ≡ * 🌂, 🌂³ * III-n
11	-8.5	-6.6	-8.4	-8.0	—	611.4	611.1	611.0	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	8	1.5	🌂, n * 🌂
12	-0.5	0.2	-3.0	-1.3	—	606.7	607.1	608.8	100	100	100	SW 4	SW 3	SW 2	10	10≡	10*≡	26.0	🌂² I, 🌂, p ≡, *³ III-n
13	-6.4	-7.0	-9.4	-7.6	—	608.8	609.7	611.9	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	8≡	5	.	≡ I, a ≡°
14	-8.3	-5.5	-7.2	-7.2	—	613.6	614.0	614.1	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡°, ≡ II
15	-9.5	-6.2	-8.9	-8.4	—	612.7	612.1	613.3	95	95	95	SW 1	S 1	SW 1	2	4	1	.	
16	-8.8	-3.9	-4.3	-5.0	—	612.5	612.5	612.0	95	95	96	S 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
17	-3.9	-2.8	-3.0	-3.4	—	614.2	614.0	614.6	95	95	95	SE 1	SE 1	SW 1	9	6	9	.	
18	-0.7	-2.1	-4.7	-2.7	—	614.5	614.7	616.1	95	95	95	SW 2	SW 2	SW 2	9	9≡	10≡	.	p ≡°, ≡ III
19	-1.5	2.6	0.1	0.2	—	617.3	617.3	618.1	95	95	100	W 2	SW 3	SW 3	10	4	10●≡	15.8	🌂, ● ≡ 4½p-n
20	-4.2	-3.9	-5.0	-4.6	—	618.2	619.0	620.3	100	100	100	SW 2	SW 3	SW 2	10*≡	9≡	3	1.5	* ≡ n-I, a ≡°, 🌂 II
21	-4.9	-2.5	-5.9	-4.4	—	620.4	620.1	619.9	100	90	95	SW 3	S 1	SW 1	6	2	1	.	🌂 I
22	-3.6	-1.8	-1.2	-2.2	—	618.8	618.0	617.3	85	70	70	SW 1	SW 1	SW 2	7	9	2	.	
23	-0.3	1.2	-5.1	-1.6	—	613.7	611.8	613.6	55	50	100	SW 1	SW 1	SW 4	3	9	10*	1.2	🌂² ⸭ * 3p-n
24	-6.8	-4.6	-3.4	-5.1	—	613.6	612.6	613.0	100	100	60	SW 1	SW 1	SW 2	4	7	2	.	
25	-1.7	2.8	1.3	0.6	—	612.2	611.2	610.1	55	40	40	SE 1	SW 1	SW 1	3	3	2	.	
26	1.2	3.2	-2.0	0.6	—	609.2	608.0	609.3	45	70	100	SW 2	SE 2	SW 2	9	9	10*	2.5	* III-n
27	-2.2	-2.3	-3.0	-2.7	—	612.6	614.8	618.7	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 1	10*≡	10*≡	10*≡	13.5	* ≡
28	-3.1	-2.2	-0.1	-2.0	—	620.4	622.0	**623.3**	100	100	70	N 1	E 2	E 1	1	1	0	.	
29	-0.6	4.2	3.9	2.3	—	623.2	622.5	622.4	**20**	**20**	40	E 1	E 2	E 1	1	1	1	.	
30	2.3	3.6	3.1	2.8	—	622.3	622.1	620.5	45	45	45	W 2	SW 3	W 2	1	0	1	.	🌂 II
Mitt.	-2.18	-0.19	-1.97	-1.64	± —	614.66	614.39	614.81	82.4	80.8	82.6				6.1	6.2	6.0	122.8	

Mittel: 614.62 Mittel: 81.9

Mittel: 6.1

Temp.-Mitt. Nov. (1864–80): —
Nov. 1883 -M : —
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. **28.–1.** Nov.	5.74	—
2.–6. „	2.04	—
7.–11. „	-2.26	—
12.–16. „	-6.12	—
17.–21. „	-2.98	—
22.–26. „	-1.54	—

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–80) : —
Nov. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : —
Nov. 1883 -M : —

Windstill 6

N	1	S	11
NE	0	SW	107
E	7	W	20
SE	7	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–80: —
1883 -M: —
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:
10. Ab. Schneesturm. **23.** Seit 3h Nm. id. **15.** Mitt. neblig im Thal.
Nebelmeer: **1-3** Vm. **8** Vm. früh. **28–30.**

Genf: Observatorium.

1883 November.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.9	8.5	7.2	7.06	0.69	733.0	732.8	732.8	95	72	95	E 1	N 0	S 1	10	10	10	.	≡
2	5.5	8.6	6.8	6.69	−0.10	731.5	729.8	729.8	99	86	98	E 1	SSW 1	SE 1	10	10	10	.	≡
3	5.9	10.5	8.5	8.07	1.46	729.5	729.2	730.9	99	86	98	SSE 1	S 1	S 1	10	9	10	.	≡, ●° 5p
4	7.5	10.7	10.4	8.97	2.53	629.8	727.2	725.3	100	88	96	E 1	S 1	SW 1	10	10	8	0.9	a ≡, p ●°
5	9.3	10.4	6.8	9.01	2.75	722.8	723.0	722.5	100	81	78	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	9	4	0.9	a ●°
6	7.8	11.7	13.6	10.42	4.88	720.4	717.9	717.7	73	65	71	SSW 1	SSW 1	SSW 2	10	10	10	1.1	● 6a u. p
7	13.5	15.8	11.5	13.39	7.47	717.8	719.4	721.8	76	68	86	S 2	ESE 1	SSE 1	10	10	10	6.4	n ⸝, ◠° 8a, ●
8	9.8	9.2	7.2	8.98	3.24	722.0	723.9	727.4	88	88	82	S 1	SSW 1	W 1	10	10	9	2.9	●
9	2.4	10.1	7.9	6.78	1.21	728.8	727.5	727.8	94	69	86	S 1	SW 1	N 1	0	10	10	0.2	●° 6p
10	7.9	11.8	5.0	8.44	3.04	724.9	722.7	726.2	89	59	75	SSW 1	SSW 2	W 1	10	9	10	5.6	●, ⸜ 6p
11	0.8	6.2	4.1	3.71	−1.55	728.2	727.3	724.9	79	47	68	S 1	S 1	E 1	1	7	10	.	⌙° 6a
12	5.8	10.7	7.6	7.59	2.52	720.6	720.8	721.7	99	80	84	SSE 1	S 1	S 1	10	10	10	5.7	●
13	5.5	6.5	3.7	4.80	−0.11	722.1	723.3	726.1	92	58	57	N 1	N 1	N 1	8	6	0	2.5	n ●
14	−0.8	6.8	4.0	3.38	−1.86	728.2	728.0	728.6	89	56	95	S 1	NNE 1	N 1	2	3	9	.	⌙² 6a, ≡ 8–10a
15	1.7	5.9	2.4	3.01	−1.57	727.1	726.8	728.0	85	57	76	S 1	S 1	S 1	9	6	9	.	
16	−1.0	5.0	0.7	1.78	−2.64	727.8	726.1	727.8	92	55	88	SSE 1	N 1	SSW 1	1	2	10	.	⌙° 6a, ≡ 8–10p
17	−0.6	5.4	3.9	2.67	−1.59	728.0	727.4	728.8	92	71	76	SSE 1	NE 1	NW 1	10	10	3	.	⌙ 6a, ≡
18	3.8	7.5	3.6	4.59	0.49	728.0	728.6	730.9	82	81	94	SSE 1	NE 1	SW 0	10	9	3	2.6	a ●
19	1.0	9.7	5.7	5.55	1.69	731.8	731.1	730.8	98	70	88	NW 1	N 1	S 1	8	10	10	1.1	⌙² 6a, ≡ 8a, p ●
20	6.2	9.5	3.2	6.69	2.90	733.1	734.7	737.0	82	66	89	W 1	W 1	NNE 1	10	4	9	.	≡ 10p
21	2.8	11.5	2.8	5.50	1.86	736.0	734.2	735.1	62	80	81	SSE 1	SW 1	SW 1	7	1	2	.	≡ 8a u. 6p
22	−0.6	7.7	5.6	3.80	−0.19	733.1	732.0	731.2	100	69	90	SW 1	SW 1	NE 1	10	9	10	.	⌙² 6a, ≡
23	2.5	5.4	4.0	4.63	1.29	727.0	725.7	728.8	73	54	78	SW 1	S 1	S 1	3	10	3	8.3	⌙° 6a, p ●
24	−0.2	6.2	−0.3	2.04	−1.15	727.9	727.0	727.0	97	64	94	E 1	W 1	SW 1	0	7	1	.	⌙² 6a
25	−2.4	8.0	4.8	2.71	−0.35	724.9	722.8	721.0	97	57	61	S 1	S 1	SSE 1	4	6	3	.	⌙² 6a, ⊕ 0p, ≡ 6p
26	6.8	7.4	6.2	6.52	3.66	719.4	717.3	721.4	65	89	100	NE 1	N 1	SE 1	10	10	10	21.4	●
27	5.3	8.6	5.3	6.10	3.52	724.7	728.9	732.4	99	60	76	SSE 1	N 1	NE 1	10	9	0	1.5	n a ●
28	5.0	7.5	6.5	5.78	3.14	734.4	736.2	737.8	87	82	78	E 1	N 1	N 1	10	9	10	.	
29	5.0	5.7	4.2	4.96	2.45	737.3	737.0	736.9	89	76	86	NE 1	E 1	NE 0	10	10	10	.	≡
30	1.7	3.3	−0.5	1.07	−1.81	737.0	735.6	733.8	96	89	100	E 1	SE 1	SE 1	10	9	10	.	≡
Mitt.	4.11	8.38	5.40	5.81	±2.04	727.85	727.43	728.36	88.9	69.1	84.1				7.8	8.1	7.4	61.1	

Temp.-Mitt. Nov. (1826-75): 4.55
Nov. 1883 -M : 1.26
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.80

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. **28.-1.** Nov.	7.44	0.12
2.-6. „	8.68	2.19
7.-11. „	8.26	2.69
12.-16. „	4.11	−0.68
17.-21. „	5.00	1.05
22.-26. „	3.84	0.64

24st. Mittel: 728.74 — 24st. Mitt.: 85.9

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1836-75) : 725.65
Nov. 1883 -M : 2.11
Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1849-75) : 83.4
Nov. 1883 -M : −1.7

Windstill 10

N	25	S	56
NNE	16	SSW	42
NE	13	SW	29
ENE	4	WSW	5
E	24	W	22
ESE	1	WNW	0
SE	16	NW	7
SSE	18	NNW	5

(270 Beob.)

24st. Mittel: 7.7

Mittl. Bewölk. im Nov.
1847-75: 7.8
1883 -M: −0.1
Mittl. Niederschlag Nov.
1826-75: 74.0
1883 M: −12.9

Bemerkungen:

Vom 28. an prachtvolle Morgen- und Abendröthe.

1883 November.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	-1.6	4.0	-0.6	-0.05	3.11	569.3	569.0	569.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
2	-1.5	2.5	-0.6	-0.56	2.76	568.0	567.1	567.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
3	-1.2	2.8	-0.8	-0.51	2.93	566.4	566.1	567.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	5	2	.	
4	-2.0	1.8	-1.2	-0.83	2.75	566.5	565.1	563.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	7	9	.	
5	-2.4	-2.7	-1.8	-3.34	0.38	559.3	560.1	559.3	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	3	2	1.9	a ⌒2 ✳
6	0.6	1.6	0.0	-0.23	3.63	559.2	559.0	558.8	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 1	10	10	9	3.1	✳, p ⌒2
7	0.2	-2.6	0.2	0.56	4.55	558.8	560.0	561.1	—	—	—	NE 1	NE 2	SW 2	10	7	10	10.7	✳, p ⌒2
8	-2.0	-0.3	-5.8	-2.73	1.39	561.3	559.9	561.3	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 3	5	10	10	12.5	≡ 0p, p ✳ ⌒2
9	-8.0	-4.0	-4.1	-6.04	-1.79	561.8	563.1	563.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	5	.	a ⌒2
10	-4.5	-2.1	-9.6	-4.83	-0.45	563.1	560.4	557.8	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 3	5	10	10	4.8	✳, p ⌒2
11	-12.8	-11.2	-7.3	-11.85	7.34	557.9	559.0	559.8	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	10	2	7	.	≡ 8-10a, ⌒2-4p
12	-3.6	-1.4	-5.2	-3.80	-0.85	558.2	557.9	558.0	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	30.1	⌒2 ✳2
13	-6.2	-7.7	-11.4	-9.42	-4.64	556.9	556.9	558.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	3	23.0	a ✳, ≡ 2-6p, ⌒2-6p
14	-14.2	-9.9	-10.0	-11.91	-7.01	559.2	560.4	561.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	2	2	0	.	⌒2 2-4p
15	-9.3	-6.2	-10.4	-10.18	-5.16	560.4	560.1	560.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	6	.	
16	-11.2	-9.7	-11.0	-11.13	-5.99	560.5	559.6	561.6	—	—	—	NE 2	SW 2	NE 1	10	6	4	.	⌒2, a ≡
17	-11.3	-7.8	-5.1	-8.93	-3.67	561.4	561.8	563.3	—	—	—	NE 1	NE 2	SW 1	4	6	9	.	
18	-4.0	-4.7	-6.2	-5.11	0.27	563.3	563.5	564.4	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	7	10	9	2.9	p ✳, ⌒2 0-6p
19	-3.7	-1.7	-4.0	-2.73	2.76	566.0	566.3	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	2	4	.	
20	-5.7	-7.0	-6.7	-7.96	-2.96	565.5	566.5	567.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	0	4.2	⌒2, ✳ 8-10a, ≡ 10a-2p
21	-11.3	-3.5	-6.7	-7.30	-1.59	568.0	567.3	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	-6.7	-4.1	-6.2	-6.24	-0.42	566.8	566.0	566.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	8	0	.	
23	-4.5	-5.7	-8.0	-6.94	-1.01	563.8	561.2	561.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	3	10	10	10.7	p ⌒2 ✳
24	-10.6	-7.0	-6.2	-8.41	-2.38	561.0	560.6	561.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	7	0	.	
25	-5.2	-3.7	-6.0	-5.44	0.72	561.2	561.0	561.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	4	4	.	
26	-6.5	-6.0	-5.3	-6.27	-0.54	559.9	559.0	558.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	4	10	10	5.3	✳ ⌒2 10a-n
27	-5.2	-6.0	-6.3	-6.72	-0.39	559.5	562.1	565.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	11.2	⌒2, ✳ n u. 6a, ≡ 8a-n
28	-6.4	-3.1	-2.5	-4.41	2.02	567.6	569.7	571.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
29	-1.4	1.7	-1.3	-0.81	6.22	570.8	571.2	571.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
30	-1.0	1.1	0.8	0.22	6.85	571.3	570.6	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
Mitt.	-5.97	-3.70	-5.52	-5.13	± 2.86	563.09	563.04	563.43	—	—	—				4.6	5.5	4.8	120.5	

Temp.-Mitt. Nov. (1841-67): -5.30
Nov. 1883 -M : 0.17
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.25

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1.	Nov. 0.61	3.49
2.-6.	„ -1.09	2.49
7.-11.	„ -4.98	-0.73
12.-16.	„ -9.29	-4.89
17.-21.	„ -6.41	-0.92
22.-26.	„ -6.75	-0.73

24st. Mittel: 563.22 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1841-67) : 562.03
Nov. 1883 -M : 1.19

Windstill 0

N	0	S	0
NE	242	SW	130
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(270 Beob.)

24st. Mitt.: 5.1

Mittl. Bewölk. im Nov.
1846-67: 5.4
1883 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag Nov.
1841-67: 98.5
1883 -M: 22.0

Bemerkungen:

5. Schneehöhe 2cm
6. „ 4 „
7. „ 17 „
8. „ 20 „
10. „ 13 „
12. „ 47 „
13. „ 42 „
18. „ 6 „
20. „ 11 „
23. „ 22 „
26. „ 13 „
27. „ 14 „

Total: 211cm.

10. Der grösste Theil des Schnee's wurde vom Winde fortgenommen.

1883 November.
Beobachter: M. Tschelnen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	7.6	8.8	3.2	6.3	4.8	632.5	631.6	632.3	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
2	1.6	9.0	2.1	4.0	2.7	631.1	629.8	629.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
3	2.6	7.4	2.8	4.1	3.0	629.2	629.4	630.3	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	5	10	.	
4	1.5	7.8	2.6	3.8	2.9	630.1	627.8	627.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	4	5	.	
5	0.9	6.4	0.1	2.3	1.5	622.1	621.2	622.4	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10*	0	0	.	≡ ⚹° n-11ª
6	-0.1	5.2	2.3	2.4	1.3	621.5	620.7	620.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	
7	3.3	8.2	4.6	5.3	4.8	621.1	621.9	623.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	●° l
8	2.4	3.7	0.1	1.9	1.6	623.7	623.0	624.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	10	10≡	5.6	● 4p, ≡-n
9	-1.9	1.3	-0.4	-0.4	-0.6	626.9	626.5	626.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	7	6	.	⌙2 l
10	0.1	1.7	-1.5	-0.1	-0.1	625.0	623.3	620.8	—	—	—	SW	0	W	0	W	1	10	7≡	10*	6.6	≡ ⚹ 11ª-p, ⚹ 7½p-n; n a ☔ ☄1 ⚹
11	-5.5	-1.0	-6.0	-4.4	-4.3	623.7	623.5	624.0	—	—	—	N	2	SW	2	SW	0	10*	3	10		
12	-2.8	0.3	-1.9	-1.5	-1.3	620.7	619.6	620.6	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	10≡	10≡	.	≡, ⚹° 9ª-n
13	-2.4	-1.4	-7.2	-4.1	-3.7	619.1	620.6	623.0	—	—	—	SW	0	NE	2	N	2	10≡	6	0	.	a ≡, ☔ ☄ 0p-n
14	-8.2	-2.4	-8.4	-6.5	-6.0	625.4	625.4	626.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	8	4	0	.	
15	-9.5	-1.4	-6.9	-6.1	-5.4	624.8	624.5	625.5	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
16	-7.4	-1.2	-5.9	-5.0	-4.2	625.8	625.6	625.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	3	0	.	⊕2 1p
17	-6.9	0.0	-4.9	-4.1	-3.2	626.8	626.0	627.1	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	4	7	10	.	⊕2 10½ª
18	-7.0	-3.0	-3.4	-4.7	-3.7	627.8	627.2	628.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	
19	-4.4	4.0	-0.4	-0.3	0.6	630.3	630.2	630.3	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	4	0	.	
20	-1.8	2.2	-5.1	-1.8	-0.5	630.0	631.2	632.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	0	0	.	≡ ⚹° l, ☄
21	-7.4	-0.6	-5.5	-4.7	-3.3	633.2	632.4	632.5	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	3	0	0	.	
22	-3.8	1.2	-3.1	-2.1	-0.6	631.8	630.7	630.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	
23	-2.8	1.4	-3.8	-1.9	-0.3	626.8	624.5	624.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	3	10≡	10	3.0	≡°, n ⚹
24	-6.0	-2.9	-6.4	-5.1	-3.6	625.7	625.0	625.7	—	—	—	NW	0	SW	0	SW	0	10≡	10≡	0	.	a ≡
25	-4.9	3.3	-2.9	-1.5	0.3	624.3	624.0	623.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
26	-0.4	3.0	0.7	0.9	2.3	622.1	621.0	620.5	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	7	10	9.0	n (26/27) ⚹
27	-1.4	-0.7	-1.9	-1.5	0.5	624.5	626.0	629.5	—	—	—	SW	0	W	0	SW	0	10≡	10≡	10≡	.	a ≡°, p ≡ ⚹°
28	-3.9	3.4	-1.9	-1.0	1.1	632.6	633.8	634.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
29	-1.6	6.9	0.7	1.8	4.0	634.6	634.3	634.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
30	1.0	7.0	1.2	2.9	5.1	634.5	634.1	633.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
Mitt.	-2.29	2.68	-1.91	-0.72	± 2.61	626.89	626.50	626.94	—	—	—							5.6	4.9	4.7	24.2	

Mittel: 626.78 Mittel: —

Mittel: 5.1

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): -0.82
Nov. 1883 -M : 0.10
Reduction des Mittels ⅛(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	6.50	4.68
2.-6. „	3.32	2.68
7.-11. „	0.46	0.28
12.-16. „	-4.64	-4.12
17.-21. „	-3.16	-2.02
22.-26. „	-1.98	-0.28

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 624.52
Nov. 1883 -M : 2.26
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : —
Nov. 1883 -M : —

Windstill 85

N	3	S	0
NE	2	SW	2
E	0	W	1
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 5.8
1883-M: -0.7
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: —
1883-M: —

Bemerkungen:

9. In die Berge tief herabgeschneit. **11.** Vm. früh öfters Schneesturm. **16.** Mitt. 1h grosser Sonnenring. **17.** Vm. 10½h id. **20.** Oefters Windstösse. — Schneegestöber auf dem Weisshorn: **9** (stark). **11** Mitt. (u. allen Bergen im W u. N). **20** Nm. — Morgenroth: **3. 4. 21** (in N-NE). **22. 26. 28-30** (sehr stark, ebenso 4½h Nm. Abendroth). — Nebel an den Bergen: **9** Vm. — Oefters Spuren von Erdbeben Ab.: **13** 4 od. 4½h. **14** id. **15** seit 4 oder 4½h. **16** Vm. 4¾h (Stoss von W nach E in Sion), 7h (Stoss in St. Nikolas), und 4 u. 4½h (stark in Grächen). — Höhe des gefall. Schnee's: **11.** 3cm; **12.** 2; **24.** 3; **27.** 6.

1883 November.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.2	6.2	-0.8	0.9	1.3	618.5	617.7	617.5	86	72	76	S 0	S 1	S 0	1	0	0	"	
2	-3.2	6.4	-1.2	0.5	1.0	617.4	615.8	615.6	79	47	73	SW 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
3	-3.5	5.8	-1.6	0.0	0.7	615.8	615.4	615.7	81	43	82	S 0	S 1	S 0	4	7	3	.	
4	-3.4	5.4	1.0	0.8	1.7	616.2	614.6	613.5	81	52	74	S 0	S 2	S 0	2	0	10	.	n (4/5) ✳°
5	0.7	3.2	-1.8	0.5	1.8	607.6	607.0	607.0	93	72	70	S 0	S 1	N 1	10	6	3	.	
6	-3.4	1.4	-1.8	-1.5	-0.2	607.0	607.1	606.6	78	72	77	N 0	S 1	S 1	5	7	5	.	
7	0.0	3.2	2.4	1.7	3.1	607.7	608.5	609.2	91	83	97	S 0	S 1	S 0	8	10	10●	2.8	● 8p-n
8	2.0	2.8	0.4	1.5	3.1	609.9	609.7	608.9	95	91	93	S 0	S 1	S 0	10●	10●	10*	12.7	●, ✳ 8p-n
9	-2.4	0.2	-3.8	-2.2	-0.4	610.9	611.4	611.6	88	72	93	E 0	E 1	S 0	1	0	4	.	
10	-6.2	0.4	-1.2	-2.5	-0.5	611.2	609.7	605.9	89	74	91	SE 0	S 1	S 1	0	10	10*	13.9	✳ 3p-n
11	-6.8	-3.0	-7.0	-5.8	-3.7	607.2	608.0	608.0	62	61	60	E 0	N 2	N 0	10	10	3	.	
12	-5.5	-1.0	-3.6	-3.6	-1.3	606.8	606.1	605.5	71	67	80	S 0	S 1	S 0	7	6	6	.	
13	-3.3	-1.5	-9.8	-5.1	-2.6	605.3	605.5	607.5	75	62	84	E 0	N 1	S 0	10	7	3	.	
14	-7.8	-2.4	-6.2	-5.7	-3.0	609.7	609.2	610.5	64	71	77	E 0	N 1	N 0	7	5	3	.	
15	-14.2	-4.0	-6.8	-8.5	-5.7	610.8	610.6	611.0	72	60	87	S 0	S 0	S 0	0	2	10	.	
16	-7.1	-3.4	-10.2	-7.1	-4.1	611.5	611.4	612.0	81	81	78	NE 0	S 2	S 0	4	7	3	.	
17	-9.6	-2.2	-7.4	-6.6	-3.5	612.5	612.4	612.4	84	70	77	S 0	S 1	S 1	9	2	0	.	
18	-5.3	2.4	-5.4	-3.0	0.3	612.8	612.5	612.6	89	72	83	S 0	S 1	S 0	10	7	3	.	
19	-5.2	3.0	-3.8	-2.2	1.3	615.0	615.0	614.9	88	62	80	N 0	N 1	S 0	10	4	1	.	
20	-4.5	0.2	-6.8	-3.9	-0.3	613.9	613.8	617.0	74	67	72	S 1	S 1	N 0	2	3	0	.	
21	-9.2	-0.8	-8.8	-6.5	-2.7	618.1	617.7	617.6	77	56	73	E 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
22	-10.8	-1.2	-7.0	-6.4	-2.5	617.5	616.2	615.6	70	56	79	S 0	S 1	S 0	1	10	2	.	
23	-9.6	-1.6	-3.4	-5.1	-1.0	613.9	611.5	610.5	82	64	81	S 0	S 1	S 1	2	2	10*	0.4	✳° 7-9p
24	-6.0	-4.2	-9.8	-7.1	-2.9	611.1	610.3	610.2	80	60	67	E 0	N 1	S 0	10	0	2	.	
25	-10.3	-0.4	-8.4	-6.6	-2.2	610.3	610.8	610.5	81	60	80	E 0	N 1	S 0	0	2	0	.	
26	-5.1	-0.2	-1.0	-2.8	2.2	610.3	609.2	608.3	81	91	83	S 0	S 1	S 1	8	10*	10*	15.4	✳ II-n
27	-0.8	0.4	-2.0	-1.0	3.6	608.3	610.5	614.6	96	91	82	S 0	N 1	N 0	10*	10*	10	13.0	✳ n-3p
28	-1.6	1.2	-4.0	-1.7	3.1	618.5	619.0	620.7	89	82	93	E 0	N 1	N 2	10	0	10≡	.	≡ III
29	-8.3	0.3	-7.0	-5.2	-0.3	620.9	620.3	620.7	91	62	76	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
30	-8.2	0.3	-5.0	-4.3	0.3	621.1	621.0	618.4	88	73	78	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
Mitt.	-5.38	0.60	-4.33	-3.26	±2.02	612.62	612.28	612.33	81.9	68.2	79.9				5.0	4.2	4.4	57.7	

Mittel: 612.41 — Mittel: 76.6 — Mittel: 4.5

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): -3.00
Nov. 1883 -M : -0.26
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	1.98	1.98
2.-6. "	0.06	0.96
7.-11. "	-1.46	0.32
12.-16. "	-6.00	-3.84
17.-21. "	-4.44	-0.98
22.-26. "	-5.50	-1.28

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 610.79
Nov. 1883 -M : 1.62
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 78.3
Nov. 1883 -M : -1.7

Windstill 51

N	15	S	25
NE	0	SW	0
E	3	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 5.7
1883 -M: -1.2
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 87.0
1883 -M: -29.3

Bemerkungen:
10. Eingeschneit.
22. See Gazögl bei Sils-Baselgia zugefroren.
Abendroth (Alpenglühn): **28** Ab. **29** Vm. früh u. Ab. **30** Ab.
Höhe des gefall. Schnee's: **8.** 9cm; **10.** 14; **23.** 1; **26.** 28; **27.** 18.

1883 November.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.3	13.5	8.5	9.9	7.4	672.6	672.3	671.5	64	54	64	NE 0	N 0	NE 0	0	0	0	.	
2	6.5	13.3	7.1	8.8	6.5	671.1	670.0	670.0	76	58	61	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
3	6.8	8.7	6.5	7.0	4.9	670.0	669.5	669.9	96	88	93	NE 0	NE 0	SW 0	8	7	3	.	
4	7.3	12.8	5.1	8.0	6.1	669.5	668.2	665.8	87	69	98	SW 0-1	SW 1	W 2	1	5	9	0.6	●° 3½ᵖ u. n
5	2.7	3.7	0.9	2.2	0.4	662.7	662.7	663.0	98	89	98	SW 2	SW 1	NW 2	10≡	5	6	0.4	●° ≡ n-11ᵃ
6	1.9	6.1	5.7	4.4	2.8	659.8	658.6	657.7	92	84	100	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	4.8	●, ⸗ III-n
7	7.5	5.9	4.7	5.8	4.3	659.2	660.2	662.6	100	100	100	W 3	W 3	W 2	10●≡	10●≡	10●≡	13.0	● ≡ ⸗
8	5.1	6.1	2.9	4.5	3.2	663.6	663.4	663.9	100	100	98	W 1	W 0-1	NW 0-1	10●	10●	10	6.0	●
9	0.7	2.9	1.7	1.6	0.4	667.9	666.9	666.8	94	92	100	SW 0	SW 0-1	W 1	0	9	9	2.0	⌊ I, n ●
10	2.1	3.7	-0.9	1.4	0.4	668.9	664.1	662.2	100	100	100	W 2	W 2	W 3	10	10	10	11.2	●, ✳ ⸗ 6ᵖ-n, ⸗ III
11	-2.9	-2.3	-3.1	-3.0	-3.9	665.9	665.0	664.0	100	94	98	W 1	W 1	W 1	9	8	8	.	
12	-0.7	0.3	-2.1	-1.0	-1.8	660.6	660.1	660.7	100	100	100	W 0-1	W 0-1	NW 0-1	10	10	10	5.6	● ✳
13	-2.9	-1.7	-2.3	-2.5	-3.1	662.2	663.1	664.7	98	94	94	N 0	N 0	N 0	7	7	0	0.1	n (13/14) ✳°
14	-2.3	0.3	-2.7	-1.8	-2.3	666.9	667.3	662.5	100	88	98	NW 0	NW 0	NW 0-1	10	10	8	.	
15	-2.5	-0.7	-4.1	-2.6	-3.0	665.8	665.7	666.5	94	98	98	NW 0	NW 0	NE 0-1	6	5	6	.	
16	-4.5	1.1	-4.3	-2.8	-3.0	665.9	665.9	666.2	98	87	92	NE 0	NE 0	NE 0	8	2	3	.	
17	-4.3	1.3	-0.7	-1.4	-1.5	666.9	666.2	667.0	98	78	94	NE 0	SE 0	NW 0-1	6	6	10	2.4	n (17/18) ● ✳
18	0.7	2.7	2.3	1.7	1.7	667.0	667.7	669.5	100	99	94	W 0-1	W 0-1	NW 1	10	10	3	.	
19	2.7	6.3	2.5	3.6	3.7	670.1	669.4	670.0	94	76	100	NW 0-1	SW 0	W 1	10	10	10	2.0	● III, n ● ✳
20	1.3	2.7	1.9	1.8	2.0	671.6	672.6	673.7	100	88	94	W 1	W 1	W 2	9	3	0	0.4	n (20/21) ✳°
21	1.3	2.3	1.7	1.6	1.9	673.7	673.2	672.2	98	85	82	W 1	W 0	W 1	3	5	7	.	
22	2.1	3.7	2.5	2.6	3.0	671.2	671.0	670.2	85	80	92	W 0	W 1	W 1	8	10	10	0.6	✳° 0-4ᵖ
23	2.7	0.5	-1.5	0.4	0.9	664.2	664.3	666.0	100	98	100	SW 3	SW 3	W 2	6	10	10	10.3	⸗, ● ✳ 0ᵖ-n, n ✳
24	-3.3	0.3	-2.5	-2.0	-1.4	666.6	666.6	666.2	98	81	90	SE 0	W 0	W 0-1	3	7	4	.	
25	-1.5	2.1	2.1	0.7	1.4	665.1	662.9	660.8	91	65	98	W 0	W 0-1	SW 1	2	4	9	.	
26	2.9	3.9	1.9	2.7	3.4	659.8	658.4	659.9	98	86	100	SW 1	SW 0-1	W 0-1	9	10	10	13.4	n ●°, ● 0ᵖ-n
27	1.7	3.1	0.5	1.6	2.4	665.8	667.0	672.9	100	98	98	W 0-1	W 0-1	NE 1	10	10	2	.	
28	-0.1	0.9	-0.7	-0.4	0.5	674.5	675.3	676.7	100	100	100	NE 1	NE 0-1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
29	-1.1	3.9	0.5	0.9	1.9	676.4	675.5	674.3	100	98	100	NE 1	NE 0-1	NE 0-1	10≡	10≡	10≡	.	≡
30	2.7	8.9	4.9	5.5	6.3	675.3	674.1	672.7	98	52	72	NE 0	SW 0-1	W 0-1	0	0	6	.	
Mitt.	1.35	3.84	1.30	1.97	±2.85	667.13	666.89	666.99	95.2	86.0	93.5				6.8	7.1	6.6	73.3	

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 0.51
Nov. 1883 -M : 1.46
Reduction des Mittels ¹/₃(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	9.48	6.66
2.-6. „	6.09	4.14
7.-11. „	2.66	0.88
12.-16. „	-2.14	-2.64
17.-21. „	1.46	1.56
22.-26. „	0.88	1.46

Mittel: 667.00 Mittel: 91.6

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 664.57
Nov. 1883 -M : 2.43
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 88.7
Nov. 1883 -M : 2.9

Windstill 29

N	0	S	0
NE	6	SW	21
E	0	W	39
SE	0	NW	6

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.1
1883 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 75.3
1883 -M: -2.0

Bemerkungen:

10. Ab. Blitze.

30. Intensives Morgen- u. Abendroth.

Nebel auf den See'n Vm. früh: **1-4. 30** tags.

Alpen klar Vm.: **1. 2. 9. 30** tags.

1883 November.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.4	7.0	5.7	5.8	0.2	726.0	725.4	725.7	97	91	100	W 1	SW 0	NW 1	10	10	10	0.2	n (1/2) ●°
2	5.5	7.0	5.8	5.9	0.6	724.4	723.1	722.7	97	91	98	W 1	SW 1	NE 0	10	10	10	.	
3	5.6	8.5	6.3	6.6	1.4	722.5	722.5	723.4	100	88	98	N 1	SW 1	N 0	10	9	9	.	
4	6.3	8.4	9.2	7.8	2.7	723.0	720.6	717.6	100	93	91	NE 1	NE 1	SW 2	10≡	10	10	0.4	≡2 n-9a, n 🌧
5	8.3	11.8	6.1	8.5	3.6	714.6	715.0	715.2	77	56	68	SW 3	SW 3	W 3	10●	5	10	0.7	●9 n-11 1/2a, 🌧
6	7.5	11.0	11.5	9.8	5.1	711.9	709.4	709.5	74	69	79	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10●	6.1	🌧, ● 0 3/4p-n
7	10.2	10.9	8.9	9.8	5.2	710.4	711.7	714.4	95	86	100	SW 3	SW 3	NW 2	10●	10●	10●	11.9	● 🌧, n ●
8	8.0	9.6	7.1	8.0	3.6	715.2	715.7	719.4	89	97	80	N 1	NW 1	SW 2	10●	10●	10●	5.2	●, n ●°
9	4.1	8.3	7.3	6.4	2.2	720.8	720.0	719.4	82	68	89	W 2	SW 3	W 2	0	9	9	1.4	🌧 ll, ● 6 1/2-8p u. n
10	7.1	10.1	2.9	6.5	2.4	716.6	715.1	716.5	90	67	92	SW 3	SW 3	SW 3	9	8	10●	10.6	🌧 ●, R.° 5 1/2p, n ●°
11	2.3	4.4	3.1	3.1	-0.3	719.7	719.2	717.7	72	68	69	SW 3	SW 3	SW 2	8	8	10	5.9	🌧, n ●
12	5.7	7.9	5.6	6.2	2.4	711.9	711.9	714.6	92	94	88	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10●	5.9	🌧 ●
13	1.2	5.2	1.8	2.5	-1.1	715.7	716.7	719.3	96	58	75	NW 1	NW 2	NW 1	6	6	4	.	
14	0.3	4.5	2.9	2.4	-1.0	721.6	721.5	721.7	94	73	53	NE 1	SW 0	N 2	10	9	10	.	✳° 7 1/4a
15	1.2	4.6	2.1	2.4	-0.9	720.1	719.6	720.3	72	67	77	NW 1	SE 1	NE 1	9	7	9	.	
16	0.9	4.8	0.1	1.7	-1.5	720.1	719.4	720.6	82	62	84	NE 2	NE 1	N 0	10	2	6≡	.	≡° lll
17	-1.7	3.9	2.2	1.3	-1.7	721.2	720.3	720.7	96	69	84	NW 1	NE 1	NE 1	7	5	10	.	⌙ l
18	4.4	6.4	1.3	3.8	0.9	720.0	721.0	723.5	73	71	91	SW 2	SW 2	NW 1	10	10	3	0.3	●° n-8 1/2a
19	2.5	7.9	6.6	5.5	2.3	723.9	722.9	723.4	97	82	96	NW 0	SW 2	SW 1	10	7	7	0.7	●° 2 1/2-7 3/4p
20	5.7	8.8	5.3	6.4	3.3	725.2	726.6	728.1	80	61	64	NW 2	SW 2	SW 2	10●	6	8	0.5	●° n-8 1/2a
21	4.3	10.1	4.3	6.4	3.9	728.2	726.3	727.3	77	62	84	W 2	SW 2	SW 2	8	5	10	.	
22	1.9	5.5	5.7	4.2	1.0	725.7	724.6	723.5	88	72	69	NE 1	SW 2	SW 3	10	10	6	.	●° 1 1/2-2 1/4p, 🌧 lll
23	4.7	6.5	4.2	4.9	2.7	718.4	716.9	720.6	69	85	83	W 2	SW 3	SW 3	4	10●	8	3.7	p 🌧, ● 0 1/4p-n
24	-0.4	5.6	2.0	2.2	0.1	720.5	719.8	719.3	87	71	81	SW 1	SW 2	SW 1	2	6	8	.	⌙ l
25	-1.5	4.3	0.9	1.0	-0.9	717.6	715.6	714.0	96	78	86	NE 1	NE 1	N 0	2	6≡	5	0.4	⌙ l, ≡° ll
26	3.0	6.7	5.1	4.7	2.9	712.4	710.6	714.2	92	77	97	NW 1	NE 1	NW 1	10●	9	10●	17.6	n a ●°, p n ●
27	4.7	7.3	4.1	5.2	3.5	718.0	721.1	725.5	100	82	74	NE 1	NW 0	NE 1	10	10	1	0.5	●° n-1p
28	4.5	6.9	5.3	5.4	3.3	728.2	729.2	730.3	82	72	81	NE 2	NE 3	NE 3	10	8	10	.	🌧
29	3.9	4.0	2.7	3.3	1.3	730.5	729.9	729.7	89	82	84	NE 2	E 2	NW 1	10	10	10	.	
30	1.3	3.7	1.7	2.2	0.3	729.5	728.7	726.5	87	87	96	NW 2	SW 2	W 2	10	10	10	.	
Mitt.	3.93	7.05	4.61	5.00	± 2.20	720.46	720.02	720.85	87.4	76.0	83.7				8.5	8.2	8.4	71.8	

Mittel: 720.44 Mittel: 82.4

Mittel: 8.4

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 3.54
Nov. 1883 -M : 1.46
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	6.30	0.30
2.-6. „	7.72	2.66
7.-11. „	6.76	2.52
12.-16. „	3.04	-0.42
17.-21. „	4.68	1.94
22.-26. „	3.40	1.34

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 718.79
Nov. 1883 -M : 1.65
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 84.4
Nov. 1883 -M : -2.0

Windstill 8

N	4	S	0
NE	25	SW	88
E	2	W	15
SE	1	NW	18

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.9
1883 -M: 0.5
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 80.1
1883 -M: -8.9

Bemerkungen:
4. Bis 9h Vm. dichter Bodennebel; Nachts heftiger Wind. **10.** Ab. 5h 35m leichtes Gewitter. **23.** Mitt. bis 5h Ab. SW-Sturm.
Nebel am Chaumont Vm.: **1. 2. 3. 4. 7** früh. **8** Mitt. **12** id. **27** früh. **29. 30.**
Wind auf dem See Vm. früh: **8** (SW). **13** Mitt. (NE). **17** (SE). **25** Mitt. (leicht, SW).
Alpen sichtbar Vm. früh: **6** Mitt. **9. 11** nach 4h Ab. **15. 16** u. 4h Ab. **18. 21. 22** (u. Pilatus). **23** (id.). **24. 25** (bis Pilatus). **26** (u. Mt. Blanc).

1888 November.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.2	6.3	1.8	3.2	-0.5	692.6	692.3	692.3	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	0	7≡	0	.	a ≡
2	4.0	6.8	4.6	4.9	1.3	691.3	690.0	689.3	94	100	95	SW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	⌐² l
3	4.8	9.2	7.7	7.0	3.6	689.6	689.3	690.6	93	91	91	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	3	4.0	n (3/4) ●
4	7.6	10.4	7.8	8.4	5.2	690.7	687.4	685.2	94	85	90	SW 0	NW 1	W 0	10	0	0	6.2	
5	5.6	4.2	3.0	4.1	1.0	681.8	681.9	682.1	94	100	97	W 1	NW 2	NW 0	10●	10●	5	6.2	n a ●
6	3.2	11.8	13.6	9.8	6.4	679.0	676.8	675.7	97	71	68	SW 0	W 1	SW 3	10	10	4	1.0	⸗ lll-n
7	8.2	10.2	8.2	8.7	6.0	679.1	679.8	682.3	100	100	81	W 0	NW 0	NW 1	10●	10	5	8.0	n a ●
8	7.4	9.4	4.4	6.9	4.3	683.8	682.8	685.9	96	97	100	SW 0	NW 0	NW 1	10	10	10●	18.0	● lll-n
9	2.3	6.6	6.4	4.9	2.5	688.0	686.9	686.4	98	80	86	SW 0	W 0	W 0	10	0	7	.	
10	4.8	4.0	0.6	2.9	0.6	684.2	683.1	681.0	100	100	100	W 0	W 1	W 1	10	10●	10*	18.0	p ●, ✳ lll-n
11	-1.0	0.3	0.2	-0.4	-2.5	684.9	684.2	684.5	100	100	100	W 1	W 1	W 0	10	10	10	4.2	n (11/12) ✳
12	1.4	6.1	-0.3	2.0	0.0	678.1	678.1	683.7	82	69	100	W 0	W 1	W 0	10	10	10	21.0	
13	-1.2	1.2	-0.6	-0.4	-2.2	682.5	683.2	684.9	100	86	100	W 0	W 0	W 0	10*	10	10	0.5	✳ n-l
14	-1.0	0.2	-0.7	-0.7	-2.4	687.3	688.7	688.2	100	100	100	W 0	W 0	W 1	10	10	10	.	
15	-2.3	0.2	-3.6	-2.3	-3.8	688.1	686.3	687.4	100	100	100	W 0	SW 0	SW 0	3	0	0	.	
16	-5.4	-0.7	-1.0	-2.6	-4.0	686.7	685.3	686.7	100	100	100	SW 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
17	-1.2	5.2	0.3	1.4	0.1	687.1	686.9	686.8	100	70	93	SW 0	SW 0	NW 0	0	7	0	.	
18	1.3	2.5	1.2	1.5	0.3	687.3	687.1	689.3	87	88	94	NW 0	NW 0	SW 0	10	10	10	.	
19	2.0	7.3	5.2	4.8	3.8	690.1	688.9	689.3	89	84	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	9.0	● lll-n
20	2.6	2.8	2.2	2.3	1.4	691.4	692.0	692.9	94	97	90	W 0	W 1	W 2	10	10●	0	.	●° ll
21	1.3	5.3	3.0	3.3	2.5	693.3	694.0	692.9	92	89	80	W 0	W 0	W 1	0	0	0	.	
22	4.5	5.3	4.2	4.5	3.8	691.2	689.9	689.3	79	80	71	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
23	6.6	6.2	0.3	4.2	3.6	684.3	682.4	684.5	86	72	100	SW 1	NW 1	W 1	10	7	10*	7.0	✳ lll-n
24	0.3	2.0	0.2	0.6	0.1	686.5	685.9	685.0	100	100	78	W 0	W 0	W 1	10	7	0	.	
25	-1.0	3.4	2.3	1.5	1.1	683.7	682.1	680.1	100	87	83	SE 0	NW 0	SW 0	0	0	0	.	
26	5.3	8.3	5.2	6.2	5.9	680.0	678.3	680.1	74	84	91	SW 0	NW 0	W 1	10	10	7	6.3	
27	4.2	4.0	2.7	3.4	3.2	685.2	687.1	691.3	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	11.5	n ●, ●
28	2.3	3.3	1.0	2.0	1.9	693.3	695.6	697.0	100	100	100	E 0	E 0	W 0	10	10	0	.	
29	-0.7	1.0	0.0	-0.1	-0.1	697.1	695.7	694.7	100	91	100	N 0	N 0	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡² l, ≡
30	-3.2	5.0	4.4	1.9	1.3	694.3	693.1	691.3	100	85	88	N 0	NW 0	N 0	10≡	0	0	.	≡° l
Mitt.	2.16	4.97	2.88	3.12	± 2.59	687.11	686.50	687.05	95.0	90.2	92.5				7.4	6.6	5.0	120.9	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 1.61
Nov. 1883 -M : 1.51
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1.	Nov. 4.72	0.62
2.-6.	„ 6.74	3.50
7.-11.	„ 4.60	2.18
12.-16.	„ -0.80	-2.48
17.-21.	„ 2.66	1.62
22.-26.	„ 3.40	2.90

Mittel: 686.89 Mittel: 92.6

Mittl. Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 685.28
Nov. 1883 -M : 1.61
Mittl. Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 86.1
Nov. 1883 -M : 6.5

Windstill 68

N	1	S	0
NE	0	SW	4
E	0	W	15
SE	0	NW	6

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.3
1883-M: -1.0
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 104.0*
1883-M: 16.9

Bemerkungen:

1. u. 2. je Vm. Nebel in der Tiefe.
6. Ab. Föhn. 23. Vm. früh id., leicht.
11. Liegender Schnee.
30. Prachtv. Abendroth.

1883 November.
Beobachter: J. Hallinger-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.6	8.2	5.7	6.3	0.6	729.0	728.4	728.9	96	82	94	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
2	4.1	7.4	4.7	5.2	-0.3	727.7	725.9	725.6	98	84	100	W 0	E 0	E 0	10≡	2	10≡	.	≡°
3	3.2	6.4	4.7	4.8	-0.7	725.9	725.4	726.4	100	85	98	SW 0	E 0	E 0	10≡	10	10	.	a ≡
4	6.2	12.6	4.8	7.7	2.6	726.1	722.9	720.5	91	53	100	S 0	E 0	E 0	9	0	3	2.2	
5	8.1	7.2	4.2	6.5	1.3	716.6	717.1	718.5	78	82	89	W 2	W 2	W 0	10●	10●	7	8.5	● n–11½ᵃ u. 0¾-1½ᵖ, 🌂
6	8.7	11.1	13.7	9.8	4.5	715.8	711.4	**710.2**	89	66	**46**	W 0	NW 0	SW 1	9	9	8	0.5	●° 10¼–10¾ᵃ
7	9.4	11.6	9.7	10.0	5.4	718.1	714.8	717.9	94	86	90	E 0	E 0	SW 0	10	10●	10	4.7	● 7½–8¼ᵃ, 1–1½ u. 3–6ᵖ
8	9.0	11.9	7.0	9.3	4.7	718.8	717.9	721.9	93	84	93	SW 0	SE 0	W 0	10	10	10	10.4	● n–6½ᵃ u. 3ᵖ–n
9	4.8	9.6	7.1	7.0	2.8	723.9	722.8	722.3	94	58	72	SW 0	S 1	SW 0	1	1	5	.	
10	5.4	7.6	4.1	5.5	1.5	719.6	718.6	716.6	85	77	89	NW 0	SW 1	W 3	4	10●	10●	19.0	● 10¾ᵃ–n, 🌂 8½ᵖ–n
11	1.9	3.6	1.0	2.0	-1.9	721.9	720.9	720.5	66	79	86	SW 1	SW 1	SW 0	1	5	4	2.5	✳° 8–10ᵃ
12	1.7	10.2	1.6	4.5	0.6	714.9	712.9	717.7	92	66	96	NW 0	SW 1	SW 0	10●	6	10●	19.9	✳ n-l, ●–7½ᵃ u. 3ᵖ–n
13	1.1	3.9	1.8	2.1	-1.4	718.8	719.8	722.3	98	67	79	E 0	W 0	NW 0	9	8	9	.	✳ n-l
14	1.0	2.0	0.9	1.1	-2.3	724.2	724.6	724.2	82	77	94	W 0	NW 0	NW 0	10	10	7	0.1	a ✳°
15	0.0	3.6	-2.0	0.5	-2.9	723.9	722.6	724.5	97	58	98	W 0	E 0	NW 0	5	0	1	.	
16	-3.4	2.6	-1.8	-1.1	-4.1	724.3	722.5	724.3	100	62	96	W 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	⌴ l
17	-2.4	3.3	-1.0	-0.2	-3.1	723.9	723.8	723.8	100	56	100	W 0	SW 0	SE 0	2	5	2	.	⌴ l
18	0.4	4.4	2.6	2.5	-0.4	723.1	724.0	726.8	96	69	96	NW 0	NW 0	N 0	8	10	10	0.1	⌴² l, ●° 4ᵖ–n
19	2.0	10.0	5.6	5.7	3.2	727.0	724.9	726.9	97	54	97	N 0	E 0	N 0	9	10	10●	5.0	● 4ᵖ–n
20	4.8	7.2	1.5	4.5	1.9	728.1	729.0	730.2	95	73	94	NW 0	SW 1	SW 0	10	8	1	2.5	● n–2½ᵖ
21	2.2	7.6	0.6	3.5	1.1	730.5	729.5	730.2	72	57	88	N 0	N 0	N 0	3	0	0	.	⌴ l
22	-1.0	5.2	3.0	2.2	0.1	728.9	727.2	726.2	100	64	85	NW 0	NW 0	NW 0	1	10	9	.	⌴² l
23	1.2	8.6	4.4	4.5	2.6	721.6	718.1	722.9	71	65	78	NW 0	NE 0	W 1	1	4	8●	2.9	⌴ l, ● 7ᵖ–n
24	2.0	5.6	-0.2	2.3	0.5	724.0	722.7	722.4	99	72	92	NW 0	NE 0	NE 0	8	3	0	.	
25	0.3	5.8	-0.2	1.8	0.2	720.6	718.7	716.5	61	60	92	N 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	⌴ l
26	1.4	7.2	5.1	4.4	2.9	716.1	713.9	716.0	82	72	80	W 0	NE 0	SW 0	8	8	10	2.9	⌴² l, p 🌂, n ●
27	4.8	6.2	4.8	5.1	3.8	721.3	724.1	729.1	99	96	100	N 0	N 0	N 0	10●	10●	10●	6.3	●, n ●
28	4.8	6.8	4.3	5.2	4.0	731.7	732.7	**734.5**	100	81	96	N 0	N 0	NW 0	10	10	4	.	a ≡°
29	-0.6	2.3	-1.0	0.0	-1.0	**734.5**	733.4	732.7	100	95	100	N 0	N 0	N 0	8≡	10≡	7	.	⌴² l, ≡
30	0.2	1.5	-1.0	0.0	-0.9	732.3	731.1	728.9	100	94	100	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	0	.	≡
Mitt.	2.72	6.71	3.21	4.01	± 2.11	723.62	722.72	723.65	90.8	72.5	90.5				6.9	6.6	6.2	87.5	

Mittel: 723.33 — Mittel: 84.6

Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 3.39
Nov. 1883 -M : 0.62
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Oct.	28.-1. Nov.	7.06	0.96
	2.-6. „	6.62	1.48
	7.-11. „	6.72	2.50
	12.-16. „	1.34	-2.02
	17.-21. „	3.08	0.54
	22.-26. „	3.04	1.26

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 721.92
Nov. 1883 -M : 2.01
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 84.7
Nov. 1883 -M : -0.1

Windstill 79

N	0	S	1
NE	0	SW	6
E	0	W	8
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.0
1883 -M: -0.4
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 85.0
1883 -M: 2.5

Bemerkungen:

2. Schwacher Bodennebel. **10.** Seit 8½ʰ Ab. starker W. **11.** Vm. früh Schneefall auf dem Ruppen. **24.** Nm. 4½-6½ʰ Föhn. **20.** Prachtvolle Morgenröthe.

Nebel an den Bergen: **7. 27** je Mitt. **28** Vm.

Hochnebel: **1. 2** (Mitt. am Horizont). **3** Mitt.

Höhe des gefall. Schnee's: **12.** 1cm; **13.** 0.8

1883 November.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.0	6.6	4.6	4.9	−1.8	727.9	727.8	727.5	97	91	97	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
2	3.0	6.2	4.8	4.8	−2.2	726.4	725.0	724.6	97	88	97	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
3	1.5	8.1	7.0	5.3	−1.0	724.7	724.2	724.9	100	82	85	SE 0	NW 0-1	NW 0	10≡	5	10	0.2	≡ l, ●° III
4	6.4	14.8	7.0	9.2	3.0	724.8	721.5	719.2	81	41	76	E 0	SE 0	NE 0	6	2	0	1.1	n (4/5) ●
5	7.0	9.2	6.4	7.3	1.3	716.1	716.2	716.9	91	89	88	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	8	5.6	●
6	4.8	11.8	12.0	9.3	3.5	714.2	710.7	**710.4**	89	64	48	SE 0	SW 1	S 2	10	10	3	0.2	p ⸗, n ●°
7	10.1	13.0	10.4	11.0	5.3	711.9	713.8	716.6	78	81	90	SE 0	SE 0	SE 0-1	10	9	8	0.5	n (7/8) ●°
8	8.2	12.0	7.2	8.9	3.4	717.8	716.6	721.0	83	80	90	E 0	W 0	W 0	2	9	10	7.0	⸗ ● 2p
9	5.2	10.6	7.2	7.6	2.1	722.5	721.6	721.1	96	57	78	SE 0	SE 1	SE 0	10	8	8	.	
10	6.2	9.2	4.8	6.5	1.3	718.8	717.6	719.2	82	79	87	SW 0	W 0-1	W 1	6	10	10●	13.8	● III-n
11	2.4	7.0	1.8	3.8	−1.8	721.4	720.7	720.2	93	87	84	W 0	W 1	SW 0	10	8	6	2.6	n (11/12) ●
12	1.2	6.2	5.8	4.2	−0.7	713.9	713.4	715.3	96	93	97	SW 0	SW 0	SW 1	10	10●	10●	**17.8**	●
13	2.4	3.8	1.2	2.8	−2.5	716.5	718.8	721.1	100	71	92	SW 0	SW 0-1	SW 0	10	9	6	.	
14	1.0	4.4	2.6	2.5	−2.1	723.7	723.6	723.7	85	63	89	E 0	SE 0-1	W 0	10	10	10	0.2	n (14/15) ●°
15	−1.4	4.0	−1.0	0.8	−4.2	722.9	721.7	722.8	88	54	85	E 0	NW 1	NW 0	4	3	0	.	
16	−2.4	4.4	0.0	0.5	−3.9	723.0	721.1	722.6	96	63	97	SE 0	NW 1	NW 0	1	1	0	.	
17	0.0	5.2	1.6	2.1	−2.1	722.6	722.3	722.7	97	67	79	E 0	NW 1	NW 0	10≡	4	1	.	≡° l
18	4.4	7.8	4.4	5.8	1.2	721.9	722.6	725.3	60	55	93	NW 1	NW 0	W 0	6	10	10	1.2	n (18/19) ●
19	3.2	9.6	6.2	6.1	2.2	725.8	724.3	725.6	86	59	85	SE 0	SE 0	W 0	10	4	10●	15.1	● III-n
20	5.0	7.4	2.0	4.6	0.8	726.7	727.8	729.7	94	88	85	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	1	0.5	a ●°
21	2.0	8.2	2.0	4.1	0.4	729.9	728.8	729.2	73	58	76	E 0	SE 0	E 0	1	0	0	.	
22	1.0	7.0	2.6	3.8	−0.3	727.7	726.5	725.6	72	58	70	SE 0	W 0	SE 0	6	10	0	.	
23	1.4	12.2	4.4	5.8	2.4	720.7	717.9	721.9	78	49	93	NW 0	NW 1	W 0	2	8	10●	6.5	● III-n
24	0.8	5.8	0.8	2.2	−1.1	722.8	721.8	721.5	79	59	68	SE 0	SE 0	SE 0	2	4	2	.	
25	0.0	5.6	4.6	3.2	0.0	719.5	717.7	715.6	82	67	70	SE 0	SE 0	SE 1	1	0	0	.	
26	11.0	15.8	8.4	11.4	8.2	714.4	712.8	714.7	55	59	73	SE 0	S 2	SW 2	8	8	10	1.6	⸗, n ●
27	6.0	6.7	5.2	5.8	2.9	720.0	723.0	727.5	91	93	91	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10	10.2	●
28	5.0	7.4	4.4	5.4	2.6	729.6	731.2	**732.5**	94	83	93	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	6	.	
29	3.0	5.0	3.2	3.5	0.8	**732.5**	731.6	731.3	89	81	86	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
30	1.8	3.0	0.0	1.4	−1.2	731.5	730.2	728.5	93	89	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
Mitt.	3.49	7.92	4.84	5.65	± 2.15	722.84	721.72	722.72	86.5	71.4	84.6				7.5	7.4	6.8	83.6	

Mittel: 722.26 Mittel: 80.8 Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 4.67
Nov. 1883 -M : 0.88
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. **28.-1.** Nov.	6.62	−0.38
2.-6. „	7.08	0.92
7.-11. „	7.41	2.06
12.-16. „	1.95	−2.68
17.-21. „	4.44	0.50
22.-26. „	5.18	1.86

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : —
Nov. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 74.7
Nov. 1883 -M : 6.1

Windstill 71

N	0	S	4
NE	0	SW	5
E	0	W	3
SE	3	NW	6

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.3
1883 -M: -0.2
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

1.-2. Vm. früh tiefgehender Nebel.
8. Mitt. 2p starker Wind.
9. Vm. früh frischer Schnee auf den Bergen.
Föhn: **6** Nm. **26.**

1883 November.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke, 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.7	9.8	6.2	7.0	0.2	707.9	707.4	707.4	77	79	86	E 1	SW 1	NE 0	2	9	1	.	
2	3.5	10.5	7.2	6.9	0.2	706.4	705.6	705.9	76	76	79	E 1	SW 0	NE 0	2	3	3	.	
3	3.3	8.9	5.1	5.6	−0.9	705.4	704.6	705.4	82	65	70	NE 1	SW 1	NE 0	2	8	1	.	
4	3.2	10.1	6.7	6.5	0.2	705.2	703.3	701.9	69	58	68	E 1	SE 0	NE 0	1	0	10	.	
5	5.5	9.1	8.2	7.4	1.2	696.2	694.1	694.8	92	79	46	NW 0	SW 1	NE 0	10	2	0	1.8	a ●
6	4.2	9.2	4.7	5.8	−0.2	695.8	696.2	695.9	57	65	82	NE 0	SW 0	NE 0	7	9	2	.	
7	5.9	9.1	7.0	7.1	1.3	696.4	697.1	698.9	76	67	84	E 0	SW 1	SW 0	10	10	10	3.9	
8	6.2	6.7	7.1	6.5	0.8	698.6	698.0	697.8	98	99	92	W 0	W 0	N 0	10	10	10●	27.6	n a ●, n ●²
9	7.8	12.3	6.3	8.6	3.1	698.9	699.2	702.3	46	24	55	E 0	NE 1	NE 0	1	0	1	.	
10	3.1	7.4	4.6	4.8	−0.6	700.1	697.9	693.7	68	57	92	NE 0	SW 0	NE 0	1	10	10●	4.6	● III-n
11	3.6	5.2	2.6	3.6	−1.6	697.0	697.8	698.5	78	40	42	NE 0	NE 2	NE 0	5	2	0	.	↙ II
12	2.2	7.2	2.5	3.9	−1.3	696.4	694.4	693.8	51	45	58	E 0	E 0	NE 0	5	5	4	.	
13	7.0	8.1	3.1	5.9	1.0	692.1	694.1	698.3	40	25	34	NE 1	NE 2	NE 1	7	8	4	.	↙ II
14	4.2	7.9	5.0	5.5	0.8	698.8	698.7	699.7	38	26	33	NE 2	E 2	E 0	1	5	0	.	⌙ I, a ↙
15	0.7	3.2	2.2	1.8	−2.8	701.1	701.0	702.6	29	52	74	NE 1	NE 0	NE 0	0	2	10	0.8	n (15/16) ✳°
16	1.3	3.5	0.4	1.5	−2.9	702.4	702.6	703.9	80	81	65	NE 0	SW 0	E 0	10	10	0	.	
17	−0.9	3.0	1.8	1.3	−3.0	703.3	703.2	704.0	63	67	60	E 0	E 0	NE 0	6	1	5	.	
18	1.9	5.5	1.1	2.8	−1.5	702.8	702.6	704.0	68	55	79	NE 0	SW 1	NE 0	1	7	1	.	
19	1.3	3.6	1.6	2.0	−2.0	704.7	704.8	704.3	78	73	72	NE 0	SW 0	E 0	7	1	0	.	
20	1.7	9.3	6.4	5.8	1.7	702.7	704.2	706.8	71	33	30	NE 1	NE 0	NE 1	1	1	0	.	
21	4.6	7.0	3.7	4.9	1.2	707.9	706.6	708.1	32	32	39	E 1	E 0	NE 1	1	1	0	.	
22	1.1	5.2	0.8	2.2	−1.4	707.8	707.1	706.2	61	44	79	NE 0	SW 0	NE 0	3	10	0	.	
23	0.6	2.7	0.7	1.1	−2.4	704.2	702.2	701.0	55	56	94	NE 0	E 0	E 0	0	4	10	0.6	✳ 6P-n
24	4.2	2.7	−0.3	2.0	−1.3	700.2	699.9	701.2	46	47	62	NE 2	NE 0	NE 0	9	1	0	.	
25	−1.1	2.2	−0.8	−0.1	−3.3	700.8	700.8	700.7	61	65	68	NE 0	NE 0	NE 0	1	3	0	.	
26	1.0	1.2	0.4	0.7	−2.4	700.9	699.6	697.8	63	91	96	NE 0	NE 0		9	10*	10*	41.8	✳³11½-n
27	0.5	3.6	4.9	2.8	−0.2	698.8	699.9	704.3	98	92	74	NW 0	NE 0	NE 0	10*	10●	10	2.2	a ✳ ●
28	3.7	5.6	5.7	4.8	2.0	708.1	708.7	710.1	83	78	58	NE 1	NE 0	NE 0	10	1	0	.	
29	1.3	2.9	1.7	1.8	−0.9	710.9	711.6	712.3	62	63	72	E 1	NE 1	E 1	2	3	0	.	
30	0.6	2.5	2.6	1.7	−0.9	711.2	709.7	706.7	69	67	67	E 0	NE 1	E 0	0	0	0	.	
Mitt.	2.95	6.17	3.64	4.06	±1.44	702.10	701.76	702.28	65.6	60.0	67.0				4.5	4.9	3.4	82.8	

Mittel: 702.05 — Mittel: 64.2

Mittel: 4.9

Windstill: 63

N	0	S	0
NE	19	SW	5
E	8	W	0
SE	0	NW	0

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 4.81
Nov. 1883 -M : −0.25
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Oct.	28.–1.	Nov. 8.20	1.02
	2.–6.	„ 6.44	1.10
	7.–11.	„ 6.12	0.60
	12.–16.	„ 3.70	−1.04
	17.–21.	„ 3.28	−0.72
	22.–26.	„ 1.18	−2.16

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 699.06
Nov. 1883 -M : 2.99

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 69.4
Nov. 1883 -M : −5.2

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 5.4
1883 -M: −1.1

Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 122.6
1883-M: −39.8

Bemerkungen:

12. u. **14.** Vm. früh Frost. **22.** Morgenroth. **27.** Vm. Schneehöhe: 12cm. **28. 29.** u. **30.** je bis gegen 6h Ab. starke Abendröthe. Föhn (E u. NE): **5** Ab. **9. 11. 13-15** Vm. früh. **20** seit 8h Vm. **21. 24** Vm. **27** Ab.

1883 November.
Beobachter: G. Bellettl.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweichg vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.8	13.0	6.2	9.4	0.6	745.7	745.0	745.6	91	73	95	N 0	N 0	N 0	10	10	0	.	.
2	4.7	12.0	6.8	7.6	−1.0	744.6	743.7	743.4	93	78	89	N 0	N 0	N 0	10≡	10	0	.	≡ ⌙ l
3	7.1	13.2	6.2	8.6	0.2	743.5	742.3	743.4	89	66	92	N 0	N 0	N 0	3	3	0	.	⌙ l
4	4.8	14.3	8.8	8.9	0.6	743.1	740.8	739.2	89	49	92	N 0	N 0	N 0	0	0	3	0.9	⌙ l, n ●°
5	8.8	13.0	5.0	8.7	0.6	733.8	731.2	731.5	95	65	96	N 0	N 0	N 0	10≡	0	0	.	≡° l
6	6.6	11.0	8.2	8.4	0.5	734.8	733.7	733.6	91	78	91	N 0	N 0	N 0	5	10	10	.	⌙ l
7	8.2	11.2	8.6	9.2	1.4	734.2	734.3	736.6	89	82	96	N 0	N 0	N 0	10	10	10●	0.6	●° 8p-n
8	9.0	10.2	9.4	9.3	1.7	736.1	735.3	734.5	95	94	99	N 0	N 0	N 0	10≡	10●	10●	8.8	≡° l, ● 10a-n
9	12.0	16.4	5.6	11.1	3.7	734.8	735.0	738.2	43	44	77	NE 3	NE 1	NE 3	0	0	0	.	↙ n-l u. p
10	3.9	11.2	8.8	7.7	0.5	738.2	735.8	731.6	89	74	85	NE 0	NE 0	NE 0	2	10	10●	7.8	● 8p-n
11	6.7	11.7	2.8	6.8	−0.3	734.4	734.1	735.7	35	39	73	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	↙ n-l
12	1.4	10.6	2.6	4.6	−2.5	734.6	732.1	731.3	96	57	79	NE 0	NE 0	NE 0	1	1	0	.	⌙ l
13	2.6	9.2	6.8	6.0	−0.6	730.2	730.5	735.0	81	50	38	NE 0	E 0	NE 1	5	5	3	.	
14	1.4	10.0	2.1	4.3	−2.3	737.6	735.4	737.1	67	56	86	N 0	N 0	SE 0	2	1	1	.	
15	−0.6	7.5	5.0	3.7	−2.7	739.9	739.2	740.7	82	74	81	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	10	.	⌙ l
16	4.4	8.0	2.0	4.8	−1.7	741.2	740.5	742.1	83	56	85	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	0	.	
17	1.2	9.2	4.0	4.8	−1.5	742.3	741.0	742.0	87	54	77	SE 0	SE 0	SE 0	2	0	10	.	⌙ l
18	1.2	10.0	3.2	4.8	−1.4	741.2	740.6	742.2	89	58	88	SE 0	SE 0	SE 0	3	2	4	.	⌙ l
19	1.5	10.2	2.2	4.4	−1.4	743.7	742.6	742.4	95	68	92	S 0	S 0	S 0	3	0	0	.	⌙ l
20	1.0	10.2	1.6	4.0	−1.7	741.8	741.2	744.4	90	68	97	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌙ l
21	−0.1	10.3	1.4	3.6	−1.9	745.8	744.5	746.5	83	62	81	S 0	S 0	S 0	1	0	0	.	⌙ l
22	0.0	6.4	0.5	2.1	−3.3	746.5	745.4	744.7	84	65	83	S 0	S 0	S 0	10	10	0	.	⌙ l
23	−1.0	6.4	3.6	2.8	−2.4	742.8	740.0	739.1	83	62	87	S 0	S 0	S 0	0	10	10	.	⌙ l, ●°
24	0.8	7.6	1.0	2.9	−2.2	739.1	738.1	739.8	94	64	92	S 0	S 0	S 0	10≡	0	0	.	≡° l
25	−0.8	7.4	0.4	2.1	−2.9	739.9	738.8	739.1	87	66	87	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌙ l
26	2.6	5.0	1.7	2.9	−1.9	739.0	737.5	736.7	79	75	98	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	39.9	●' ✳° 4p-n
27	1.6	3.8	5.2	3.8	−1.4	737.3	737.6	741.7	99	96	96	S 0	S 0	S 0	10●	10●	10●	24.2	●, n ●
28	5.8	10.6	3.2	6.9	1.7	746.7	746.5	748.3	81	80	97	S 0	S 0	S 0	10	0	0	.	
29	4.4	7.6	2.6	4.8	0.2	750.4	750.1	750.7	93	92	97	S 0	S 0	S 0	10	10	0	.	
30	0.0	7.0	1.4	2.8	−1.7	750.0	747.8	744.8	96	68	92	S 0	S 0	S 0	10≡	0	0	.	≡ l
Mitt.	3.63	9.80	4.22	5.67	± 1.55	740.44	739.35	740.06	84.9	67.1	87.3				5.2	4.4	3.4	82.2	

Mittel: 739.95 — Mittel: 79.8 — Mittel: 4.3

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 6.22
Nov. 1883 -M : −0.55
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1. Nov.	10.52	1.38
2.–6. „	8.44	0.18
7.–11. „	8.82	1.40
12.–16. „	4.64	−1.96
17.–21. „	4.24	−1.58
22.–26. „	2.56	−2.54

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 736.87
Nov. 1883 -M : 3.08
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 78.2
Nov. 1883 -M : 1.6

Windstill 83

N	0	S	0
NE	12	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 5.1
1883-M: −0.9
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 137.6
1883-M: −55.4

Bemerkungen:

28. 29. u. **30.** je 5-6h Ab. sehr intensives Abendroth. N-Föhn: **8/9** Nachts. **9. 10/11** Nachts. **11. 13** seit 4h Ab.

1883 November.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	5.3	10.1	6.5	7.1	1.1	744.8	744.1	744.6	97	97	88	S	1	W	1	NW	1	10	0	10	.	
2	5.5	11.5	6.5	7.6	1.8	743.1	741.5	741.1	97	90	91	S	1	S	1	SE	1	10	2	8	.	≡ 5½p
3	5.3	12.5	7.7	8.3	2.6	740.9	740.7	741.5	97	88	97	E	1	E	1	SE	1	5	8	0	0.2	●° 2-3p
4	5.7	12.8	8.7	8.8	3.3	741.4	738.4	735.5	85	98	97	E	1	E	0	SE	1	10≡	2	10	0.2	≡² l, p n ●°
5	7.5	9.7	5.7	7.4	2.0	733.0	733.7	733.8	97	86	82	SE	1	N	1	S	1	10≡	5	8	0.4	≡ l, a ●°
6	4.9	15.7	15.1	11.7	6.5	730.3	725.7	725.6	91	98	98	E	1	S	1	S	3	10	10	10	1.6	●°, ⸝ III, n ●
7	10.1	10.9	10.1	10.2	5.2	729.0	730.1	732.8	95	97	93	S	1	E	1	E	1	10	10●	10●	8.5	●
8	8.7	10.5	7.5	8.7	3.8	733.7	733.7	738.0	84	95	89	E	1	E	1	SE	0	8≡	10●	5	2.5	≡ l, ●
9	5.1	11.1	8.9	8.2	3.5	739.4	737.8	737.6	97	97	97	E	1	NE	1	SW	1	5	8	10	1.2	●, ◠ 4¼p, n ●
10	8.1	11.5	3.5	7.5	2.9	735.2	733.3	734.4	94	97	90	W	0	W	3	W	4	10●	8	10●	9.8	● ✳ 3p, p ⸝ ●, ⸝s III-n
11	2.9	6.5	4.5	4.4	0.0	737.9	737.2	736.2	93	91	84	SW	2	W	3	SE	1	5●	10	10	4.3	● ✳ 7¼a, a ● ⸝, ∪ 8p
12	3.1	8.9	3.3	4.9	0.6	729.3	729.5	734.0	90	95	97	SW	1	NW	1	W	1	10	10	10	1.4	◠ 9¼a, ● 11a–0p u. n
13	1.5	5.1	3.1	3.0	-1.1	735.3	736.3	738.4	96	91	76	SW	1	SW	0	W	1	10	2	5	.	∪ 8p
14	3.3	5.1	3.7	3.8	-0.2	740.5	740.9	741.1	87	97	83	SW	1	SW	1	W	1	10	10	10	.	
15	2.5	5.1	3.1	3.4	-0.4	740.0	739.2	740.2	83	94	93	E	1	E	1	SE	1	10	8	8	.	
16	0.1	5.5	1.5	2.2	-1.5	739.3	738.5	739.3	97	94	96	E	1	SE	1	W	1	10	1	8	.	∪ 9½p
17	2.3	6.5	2.5	3.6	0.0	739.4	739.0	739.4	96	85	80	E	1	S	1	S	1	10	2	8	0.3	⊕°, n ●°
18	1.5	4.9	1.5	2.4	-1.0	739.8	740.2	742.6	85	97	96	SE	1	E	1	SE	1	10●	10	0	1.5	a ●, ⌙ III
19	2.3	8.1	7.7	5.8	2.5	742.6	741.6	742.6	96	97	86	NE	1	SW	1	W	1	10	10	10	0.5	●°
20	5.7	9.5	7.1	7.2	4.1	744.0	745.1	745.9	100	97	97	S	1	W	1	W	1	10	5	10	0.1	n (20/21) ●°
21	5.7	9.7	6.5	7.1	4.1	746.4	745.7	745.4	97	100	91	SW	1	W	1	W	1	5	5	2	.	◠ l
22	4.7	7.7	6.5	6.1	3.2	744.0	742.7	741.6	81	97	88	NW	1	S	0	S	1	10≡	10	10	.	≡ l, ●° 0½p u. p
23	4.5	9.1	3.7	5.6	2.8	736.1	734.8	739.3	81	97	100	E	0	SW	2	W	0	8	10●	8	2.8	⊕° 11½a, ● 0½p-n
24	2.5	6.5	2.5	3.6	1.0	739.9	738.7	737.9	80	94	88	W	1	W	0	SW	1	10	5	10	.	⌙ l, p ⊕
25	1.3	8.7	4.5	4.6	2.1	735.5	732.8	731.9	96	100	87	E	1	E	1	SE	1	5	5	2	7.0	⌙ l, p ⊕, n ● ✳
26	4.1	7.1	6.1	5.6	3.2	730.4	728.8	732.2	83	83	94	E	1	E	1	S	1	10●	10	10●	17.4	● ✳ l, ●, n ●
27	5.7	7.1	3.5	5.2	2.9	736.5	740.4	745.2	91	100	90	SW	1	W	0	W	1	10≡	10●	0	0.5	≡ l, ●° ll u. n
28	1.9	2.5	2.1	1.8	-0.8	748.3	749.3	750.5	96	100	93	W	1	W	1	SW	0	10≡	10≡	10	0.1	a ≡², n ●°
29	3.1	5.1	-0.1	2.5	0.5	750.2	749.3	749.1	97	97	97	NE	2	NE	0	E	1	10	2	10≡	.	≡² III-n
30	-3.1	7.1	1.5	1.6	-0.3	748.5	746.8	745.3	100	100	85	E	1	E	1	SE	1	10≡	2	1≡	.	≡² ⌙ l, ≡ III-n
Mitt.	4.04	8.39	5.16	5.66	± 2.15	739.17	738.53	739.41	92.0	95.0	90.7							9.0	6.7	7.4	60.9	

Mittel: 739.04 Mittel: 92.6

Mittel: 7.7

Windstill 11

N	1	S	14
NE	4	SW	13
E	21	W	24
SE	11	NW	3

Temp.-Mitt. Nov. (1864–80): 4.19
Nov. 1883 -M : 1.47
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1883

	Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1. Nov.	8.10	1.76
2.–6. „	8.76	3.24
7.–11. „	7.80	3.08
12.–16. „	3.46	-0.52
17.–21. „	5.22	1.94
22.–26. „	5.10	2.46

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 737.51
Nov. 1883 -M : 1.53
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 83.2
Nov. 1883 -M : 9.4

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.7
1883 -M: 0.0
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 66.6
1883 -M: -6.3

Bemerkungen:

16. Ab. 9½h Mondring. **21.** Nm. 1h 40m–3h östliche und westliche Nebensonne. **30.** Seit Vm. 5½h auffallendes Morgenroth; Ab. 5-6½h prachtvolles Abendroth.

Sonnenring: **17** seit 11h Vm. (schwach, 1-2h nördliche Nebensonne). **23** Vm. 11h 25m (leicht). **24** Vorm. 11¼-3¼h Nm. **25** seit Mitt. — Regenbogen: **9** 4¼-4½h Nm. **12** 9¼h Vm. **21** 7h 20m Vm. — Mondhof Ab: **11** 8h. **13** id.

1883 November.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.7	9.0	3.6	4.6	0.7	699.5	698.8	699.2	100	90	98	W 0	W 0	W 0	10≡	1	10≡	1.5	≡ n-9a u. p, n ●
2	1.8	6.8	3.6	3.7	0.0	697.9	696.9	696.9	100	94	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	0.2	≡
3	1.4	10.2	7.0	6.0	2.5	696.2	696.1	697.4	100	79	97	W 0	W 0	W 0	10≡	9	10≡	0.9	a ≡, ≡° III, n ●°
4	4.9	10.8	6.8	7.5	4.0	696.7	694.2	691.8	100	75	97	W 0	NW 1	SW 1	6	1	10≡	0.8	≡ 8½a u. III
5	5.8	5.8	3.0	4.7	1.5	688.9	689.5	689.4	90	94	90	SW 3	W 3	W 0	10●	10	2	2.6	●° n-l, a 🌧, p ●
6	4.0	9.4	10.4	7.7	4.7	686.2	683.7	683.6	81	73	85	SW 1	SW 1	W 2	10	10	10	0.6	p ●°
7	8.8	10.8	7.6	8.9	6.1	685.4	686.7	688.9	96	86	97	SW 0	SW 4	SW 1	10	10●	10●	11.9	🌧² II, p ●
8	7.5	7.9	4.8	6.5	3.8	689.6	689.6	693.4	96	92	92	SW 0	SW 0	SW 1	10	10●	10	8.8	● 11½a-p
9	1.6	7.0	5.0	4.5	1.8	694.5	693.7	693.4	95	72	88	W 0	SW 1	SW 1	0	9	10	0.8	p ●°
10	6.8	6.0	1.7	4.5	2.1	690.7	689.4	690.2	84	88	91	W 1	SW 2	W 2	9	9	10●	13.6	●, ✳ ● 7p, n ✳
11	-0.8	1.5	0.0	0.0	-2.2	692.8	692.8	691.4	84	73	75	SW 1	SW 2	W 0	10	8	9	3.3	n (11/12) ✳
12	0.4	6.5	3.8	3.4	1.3	686.0	685.8	688.1	93	90	81	SW 1	SW 2	W 1	10●	10●	10●	19.4	● 6¾a-n, n ✳
13	-0.8	1.8	-1.8	-0.5	-2.4	689.2	690.6	692.8	96	71	94	NW 0	N 1	N 0	10	7	9	0.2	
14	-1.4	1.4	0.1	-0.2	-2.0	694.9	694.9	695.2	89	79	95	N 0	SW 0	SW 0	10*	10	10	.	✳° n-l
15	-1.6	1.4	-1.4	-0.7	-2.3	693.6	693.1	694.5	96	74	89	SW 0	NE 0	NE 0	7	3	9	.	
16	-3.8	2.4	-2.8	-1.4	-2.9	693.6	692.9	694.1	91	70	94	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	3	.	
17	-2.4	4.0	0.4	0.5	-0.9	694.2	693.8	694.4	90	63	85	NE 0	NE 0	SW 1	1	6	10	.	⌙° l, n ✳°
18	1.2	3.2	1.6	1.8	0.8	694.1	694.7	696.7	82	84	97	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	9	1.1	✳° 9a, ● 1¾p
19	2.0	6.0	5.4	4.5	3.2	697.4	696.7	697.5	95	77	97	SW 0	SW 1	SW 0	10	9	10●	8.9	p n ●
20	3.4	4.2	2.0	3.0	2.0	698.8	700.0	701.8	97	81	72	SW 1	SW 1	SW 2	10	3	7	0.6	●° 8a
21	0.5	6.4	2.2	2.8	2.0	701.4	700.4	700.8	91	58	81	SW 1	SW 1	SW 0	1	0	3	.	
22	0.2	3.6	2.8	2.0	1.8	699.1	698.1	697.1	79	68	70	SW 1	SW 1	SW 1	5	10	9	.	
23	2.2	6.2	1.7	3.2	2.6	692.1	690.2	694.2	63	66	91	SW 1	W 4	SW 0	2	10	10	3.3	🌧³ II, p ●, ● ✳ III
24	0.2	3.6	-1.2	0.6	0.1	694.2	693.4	692.9	93	71	89	W 0	SW 1	SW 0	7	2	1	.	
25	-2.5	4.4	1.4	0.9	0.6	691.2	689.2	688.1	85	62	71	SW 0	SW 1	SW 0	0	6	3	.	⌙ l
26	4.0	7.6	3.8	4.9	4.7	686.9	685.1	688.4	72	68	94	SW 0	W 0	SW 0	10	10	10●	13.6	● III-n
27	2.9	4.0	2.8	3.0	2.9	691.9	695.3	699.4	98	97	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10	3.1	●
28	2.1	3.0	2.5	2.8	2.8	701.5	702.9	703.9	100	97	97	NE 0	NE 0	NE 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
29	1.4	1.8	0.6	1.1	1.2	703.7	702.8	702.5	94	89	93	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
30	-0.6	4.0	-0.8	0.7	0.9	702.6	701.8	699.6	100	86	100	SW 1	SW 0	SW 1	10≡	0	1	.	≡ l
Mitt.	1.68	5.34	2.57	3.00	± 2.19	694.16	693.73	694.56	91.0	78.9	89.9				7.6	7.1	8.2	94.5	

Mittel: 694.15 Mittel: 86.6

Mittel: 7.6

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 1.70
Nov. 1883 -M : 1.80
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Oct.	28.-1.	Nov. 5.18	0.96
	2.-6.	„ 5.88	2.54
	7.-11.	„ 4.84	2.32
	12.-16.	„ 0.12	-1.66
	17.-21.	„ 2.48	1.98
	22.-26.	„ 2.82	1.86

Mittl. Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 692.18
Nov. 1883 -M : 1.97
Mittl. Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 88.8
Nov. 1883 -M : -1.7

Windstill 51

N	1	S	0
NE	1	SW	39
E	0	W	13
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.4
1883-M: 0.2
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 86.9
1883-M: 7.6

Bemerkungen:

Höhe des gefallenen Schnee's: **10.** 2cm; **11.** 4; **13.** 3.5; **14.** 0.8.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **December 1883.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	17.8	17.6	16.7	16.2	16.0	15.5	15.2	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	13.2	13.2	13.2	13.9	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	14.0	14.0	14.0
2	14.1	14.1	14.2	14.4	14.9	15.2	15.8	16.1	16.6	16.6	16.8	16.8	16.7	16.7	17.0	17.5	17.8	18.0	18.1	18.4	18.7	18.8	18.8	18.5
3	18.4	18.1	17.9	17.4	17.2	17.1	17.0	16.9	16.8	16.7	16.0	14.9	13.8	13.4	13.1	12.6	11.6	10.9	10.7	10.0	8.7	7.6	6.1	5.9
4	4.7	4.0	3.2	2.2	1.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	1.6	1.9	2.2	2.4	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	4.1	4.6	5.0
5	5.1	5.2	5.5	5.8	6.2	7.2	7.8	8.3	9.3	10.3	11.0	11.5	11.7	12.1	12.1	12.1	12.0	11.6	11.4	10.9	10.1	9.6	9.3	9.1
6	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.8	8.8	8.6	8.4	8.3	8.1	7.5	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.8	8.0
7	8.4	8.9	9.6	10.0	10.4	10.9	12.1	13.0	13.8	14.6	14.9	14.9	14.9	15.0	15.5	16.4	16.9	17.2	17.3	17.4	17.8	17.9	17.9	18.0
8	18.1	18.1	18.1	18.2	18.2	18.1	18.1	17.9	17.9	17.9	17.8	17.5	17.2	16.8	16.9	17.1	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.7	18.1	18.1
9	18.1	18.1	17.7	17.6	17.4	17.4	17.5	17.2	17.1	16.9	16.7	16.5	15.4	15.0	14.5	14.5	14.4	14.3	13.9	13.5	13.3	13.2	13.2	12.9
10	12.6	12.6	12.7	12.7	12.8	12.9	13.0	12.7	13.3	13.6	13.8	13.9	13.9	13.9	14.1	14.7	15.2	15.3	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4
11	15.3	15.0	14.8	14.0	13.2	12.1	11.5	10.8	10.2	9.7	8.8	8.6	8.3	8.3	8.8	9.3	9.8	10.1	10.5	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6
12	11.9	11.9	11.7	11.5	11.1	10.3	9.1	8.0	8.1	9.9	10.4	10.2	9.7	9.4	9.2	9.4	9.6	10.5	11.5	12.0	13.3	13.4	13.4	14.2
13	14.3	14.4	15.3	15.3	15.7	16.1	16.7	17.2	17.5	18.2	18.1	17.9	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
14	17.5	16.9	16.9	16.8	16.7	16.5	16.5	16.3	16.4	16.5	16.4	16.1	15.6	15.1	15.0	15.0	14.6	14.6	13.9	14.0	14.1	13.7	13.6	13.6
15	13.4	13.2	13.1	12.9	12.7	12.5	12.4	12.4	12.4	12.6	12.6	12.5	12.4	12.3	12.2	12.1	12.0	11.9	11.7	11.5	11.1	10.6	10.2	9.5
16	8.9	8.0	7.6	7.4	6.6	6.2	5.5	4.7	4.6	4.4	4.2	3.6	3.2	3.1	3.7	4.2	4.7	5.0	5.1	5.4	5.9	6.1	6.3	6.4
17	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.5	8.2	8.9	9.2	9.4	9.4	9.6	9.8	10.1	10.6	11.1	11.4	11.7	12.0	12.4	12.7	12.9	13.0
18	13.0	13.0	13.1	13.1	13.2	13.4	14.2	14.8	15.2	15.6	15.6	15.5	15.4	15.4	15.6	16.4	16.6	16.7	16.8	17.0	17.2	17.6	17.9	18.0
19	18.1	18.2	18.2	18.3	18.3	18.6	19.1	19.0	18.8	19.0	18.8	18.8	18.5	18.1	18.1	18.1	18.0	17.6	17.6	17.6	17.5	17.9	17.0	16.8
20	16.6	16.9	15.7	15.7	15.5	15.5	15.6	15.5	15.3	15.2	15.0	14.5	13.8	13.7	13.4	13.4	13.5	13.5	13.1	13.0	12.5	12.4	12.5	12.5
21	12.6	12.6	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	12.0	12.1	12.2	12.2	12.2	12.3	12.4	12.7	13.0	13.2	13.3	13.4	13.6	13.8	14.2	14.2
22	14.2	14.2	14.3	14.4	14.5	15.0	15.5	15.4	16.0	16.4	16.4	16.3	16.2	16.3	16.5	16.6	16.8	17.0	17.1	17.9	17.9	18.0	18.1	18.4
23	18.6	19.2	19.4	19.5	19.6	19.7	19.9	20.2	20.7	21.2	21.2	21.2	21.4	21.5	21.7	21.9	22.3	22.7	23.0	23.1	23.6	23.8	23.8	23.7
24	23.7	23.8	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.7	23.7	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	24.0	24.0	23.9	23.9	23.7
25	23.7	23.7	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.6	23.7	23.9	23.9	24.0	23.6	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.5	23.5	23.4	23.4	23.4	23.2
26	23.1	23.0	22.8	22.7	22.6	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4	22.5	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	21.8	21.8
27	21.7	21.6	21.5	21.1	21.0	20.8	20.7	20.5	20.4	20.2	20.2	20.1	19.6	19.5	19.5	19.6	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	19.9	19.9	19.8
28	19.7	19.6	19.3	19.0	18.5	18.3	18.2	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	16.9	16.9	16.9	17.0	17.0
29	16.8	16.7	16.7	16.6	16.1	16.0	16.0	15.8	15.8	15.9	15.8	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.5
30	15.6	15.3	15.4	15.5	15.5	15.6	15.6	15.5	15.9	16.3	16.2	16.0	15.9	15.8	16.1	16.4	16.5	16.6	16.9	17.4	17.5	17.6	17.7	17.7
31	17.8	17.8	17.9	18.1	18.1	18.2	18.6	19.0	19.1	19.1	19.0	18.8	18.6	18.6	18.7	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.2	19.4	19.4
Mitt.	15.12	15.05	14.97	14.89	14.80	14.77	14.86	14.79	14.93	15.13	15.11	14.99	14.72	14.65	14.79	14.91	15.01	15.08	15.14	15.20	15.25	15.28	15.27	15.24

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. 27–1.	Dec.	711.25	718.75	7.50
2–6.	„	711.45	710.02	-1.43
7–11.	„	711.70	714.56	2.86
12–16.	„	711.97	712.17	0.20
17–21.	„	712.25	714.02	1.77
22–26.	„	712.53	721.48	8.95
27–31.	„	712.78	717.77	4.99

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

December 1883.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	0.3	0.1	-0.1	-0.7	-0.8	-0.9	-1.4	-1.2	-1.1	-0.7	0.2	1.1	3.0	5.5	5.7	5.0	4.9	4.7	4.3	3.9	3.8	3.6	3.6	3.0
2	2.7	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.8	3.1	2.8	2.9	3.0	2.9	2.8	3.0	2.7	2.5	2.3	2.2	2.0	1.8	1.6	1.8	1.7	1.5
3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.6	2.0	3.0	3.7	4.0	4.2	4.4	4.4	4.8	4.8	4.2	3.7	3.4	3.6	4.0	4.5	4.8
4	4.8	4.9	4.9	5.1	6.0	5.8	5.6	5.5	5.6	5.2	4.6	2.4	2.0	1.9	1.8	1.8	1.1	0.6	-0.1	-0.2	0.0	-0.9	-0.1	-0.1
5	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.0	-0.1	-0.6	-0.8	-0.8	-0.4	-0.2	-0.8	-1.6
6	-1.7	-1.5	-1.8	-1.2	-1.2	-1.3	-1.6	-1.5	-1.1	-1.0	0.0	0.6	1.1	0.7	0.0	-0.1	-0.8	-1.1	-1.5	-1.6	-1.9	-2.0	-3.0	-3.9
7	-4.5	-4.9	-5.0	-5.0	-4.8	-4.0	-4.6	-6.0	-5.1	-4.2	-3.9	-3.7	-3.4	-3.3	-4.0	-4.7	-5.1	-5.4	-5.9	-6.3	-6.8	-7.0	-8.0	-8.4
8	-9.0	-9.1	-9.1	-9.3	-9.5	-10.0	-10.2	-10.8	-9.9	-8.1	-8.0	-7.8	-7.4	-7.1	-7.1	-7.2	-7.9	-8.3	-8.7	-9.0	-9.8	-10.2	-10.6	-11.2
9	-11.7	-12.5	-12.5	-12.8	-13.0	-13.1	-13.2	-12.6	-10.8	-9.5	-8.3	-8.2	-7.2	-6.9	-6.9	-6.6	-7.7	-8.1	-8.8	-9.1	-9.8	-10.0	-10.2	-10.3
10	-10.0	-9.5	-9.1	-9.0	-8.9	-8.9	-8.8	-8.4	-8.2	-8.1	-7.9	-7.2	-7.0	-6.7	-6.5	-6.1	-6.0	-5.8	-5.6	-5.2	-5.0	-4.9	-4.8	-4.9
11	-5.0	-5.0	-4.9	-4.9	-4.6	-4.3	-4.2	-4.1	-4.0	-3.6	-3.1	-3.0	-2.6	-2.1	-1.9	0.0	2.0	2.6	2.2	2.2	2.2	2.3	2.5	2.9
12	2.6	2.8	2.9	3.1	3.1	3.3	3.7	4.1	4.0	4.2	3.6	4.2	4.4	4.1	4.1	2.9	2.0	1.1	1.4	1.8	1.8	1.0	1.1	0.7
13	0.1	0.9	0.0	0.5	1.2	1.0	0.5	0.3	0.5	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	1.8	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0
14	1.1	1.1	2.0	2.4	3.3	4.1	4.1	4.1	4.8	5.1	5.2	5.6	6.2	6.7	6.8	6.5	6.3	6.3	6.0	5.2	5.2	5.5	5.1	5.0
15	5.0	5.3	5.5	5.9	5.9	5.9	6.6	6.1	6.5	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	6.1	6.0	6.0	6.0	5.9	5.1	5.0	4.7	4.2	4.1
16	4.2	4.4	5.1	5.0	5.2	6.2	6.6	6.2	5.9	6.1	5.6	5.2	5.0	5.2	2.4	2.0	1.6	1.7	1.7	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0
17	0.9	0.9	0.7	0.1	0.1	0.4	0.0	-0.1	0.1	0.9	0.9	0.4	0.8	0.9	0.8	0.2	0.0	-0.3	-0.5	-0.5	-1.2	-0.9	-2.0	-2.8
18	-2.6	-2.9	-3.0	-3.5	-4.1	-4.7	-5.6	-5.8	-4.4	-2.8	-2.2	-2.1	-1.8	-1.5	-1.0	-1.2	-1.7	-2.2	-2.6	-2.7	-3.7	-4.3	-4.6	-4.5
19	-4.2	-4.0	-4.1	-4.1	-4.0	-4.0	-4.2	-4.0	-3.9	-3.0	-2.0	-1.6	-1.5	-1.7	-1.5	-1.4	-1.2	-1.0	-0.7	-0.5	0.0	0.1	-0.2	-0.1
20	-0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.9	1.1	1.7	2.1	2.8	2.9	2.9	2.9	2.0	2.0	1.5	0.6	0.2	0.0	0.0	0.2
21	0.0	0.1	-0.2	-1.6	-2.0	-2.3	-2.6	-2.1	-1.3	-0.9	-0.6	-0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.4	0.6	0.4	0.1	0.0	0.1
22	-0.1	-0.6	-0.8	-0.9	-0.7	0.0	0.5	0.5	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.5	1.1	0.7	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.6	-0.9	-1.0
23	-0.9	-0.9	-1.1	-1.8	-2.0	-2.1	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.6	-0.8	0.5	1.3	2.2	2.4	1.6	0.8	0.3	1.0	0.7	1.1	1.2	0.6
24	-0.1	-0.5	-0.4	0.5	1.0	0.9	0.4	0.6	0.9	1.3	2.9	3.1	4.0	4.4	4.5	4.0	3.0	2.4	1.1	0.8	0.6	0.1	0.0	-0.7
25	-1.1	-1.0	-1.2	-1.5	-1.8	-1.9	-2.0	-1.9	-1.5	-0.6	1.4	3.1	4.1	4.9	5.7	5.0	4.1	3.5	2.5	1.6	1.6	1.0	0.1	-0.8
26	-0.2	-1.0	-1.8	-2.0	-1.8	0.4	0.6	-1.6	-1.0	-0.2	1.0	2.0	3.6	3.9	3.9	3.7	3.0	2.4	2.6	2.1	1.8	0.1	-0.7	-0.5
27	-0.4	-0.9	-0.9	-1.1	-1.2	-1.0	-1.7	-1.8	-1.3	-0.8	0.0	0.9	1.6	2.2	2.8	2.2	1.9	1.2	1.0	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2
28	0.2	0.0	-0.1	-0.9	-0.9	-1.1	-1.2	-1.0	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
29	-0.9	-1.1	-1.2	-1.5	-1.5	-1.6	-1.8	-1.5	-1.2	-1.0	-1.0	-0.9	-0.7	-0.8	-0.6	-0.9	-0.9	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.5	-1.5
30	-1.3	-1.3	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.8	-1.7	-1.8	-1.6	-0.9	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5
31	-0.5	-0.7	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	-0.3	-0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
Mitt.	-1.66	-1.65	-1.69	-1.78	-1.78	-1.68	-1.72	-1.75	-0.79	-0.82	0.16	0.37	0.85	1.08	1.02	0.87	0.55	0.30	0.05	-0.15	-0.53	-0.48	-0.78	-0.91

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand
Nov. 27-1.	Dec.	-0.04	3.45	3.49
2-6.	„	-0.64	1.42	2.06
7-11.	„	-1.14	-6.59	-5.45
12-16.	„	-1.54	3.67	5.21
17-21.	„	-1.88	-0.95	0.88
22-26.	„	-2.08	0.65	2.68
27-31.	„	-2.18	-0.46	1.67

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1883.

Tag	Stündliche Angaben des Hygrometers.																										
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	99	99	100	100	100	**100**	100	100	100	99	99	98	96	77	81	77	71	**65**	66	71	74	71	73	79	87.3	-2.7	**100**	65
2	88	92	93	91	92	**94**	88	87	91	91	92	92	88	86	87	88	85	83	79	72	70	**68**	70	73	85.0	3.0	94	68
3	71	75	75	76	79	77	79	71	71	66	60	57	58	58	**55**	57	61	71	84	**90**	84	80	78	79	71.3	-2.4	90	**55**
4	83	83	86	82	77	**82**	81	85	85	88	79	77	69	**60**	61	61	**60**	75	85	88	83	**89**	79	80	78.3	0.6	89	60
5	71	74	78	83	88	88	89	87	80	76	69	62	**58**	**58**	61	63	63	64	65	63	59	63	75	**90**	72.0	3.3	90	58
6	90	93	90	**94**	88	90	87	76	78	80	76	67	**64**	65	67	65	79	80	81	73	77	80	76	77	78.9	2.9	94	64
7	78	79	84	86	**87**	84	82	84	82	77	75	70	66	**65**	66	70	72	73	75	76	78	81	84	84	77.4	2.1	87	65
8	86	87	88	89	**89**	89	88	86	85	84	83	82	82	79	**77**	78	78	81	82	84	85	84	84	84	83.9	-1.1	89	77
9	87	86	89	85	85	86	87	86	88	90	89	87	82	78	**73**	75	82	88	91	91	93	**94**	93	91	86.5	-0.8	94	73
10	90	90	89	90	90	91	91	91	**95**	**95**	94	92	93	91	91	91	90	90	88	84	**81**	82	82	87	89.5	1.2	95	81
11	**87**	88	88	90	**87**	**87**	88	88	**87**	92	92	**95**	**95**	94	93	93	90	89	92	94	94	94	90	92	90.8	-1.5	95	87
12	**95**	93	90	80	81	80	78	86	90	88	92	78	74	73	**71**	77	92	**95**	85	83	88	87	82	94	84.7	4.7	95	71
13	95	78	92	77	**72**	88	96	97	**97**	97	96	94	93	93	96	95	95	96	97	97	**97**	**97**	97	97	92.9	-2.4	97	72
14	97	**97**	97	96	91	86	88	86	80	80	79	79	74	**70**	**70**	72	72	75	82	86	86	90	91	93	84.0	1.3	97	70
15	91	90	86	85	90	88	**84**	88	88	88	**92**	**92**	86	88	84	82	81	**78**	79	81	**78**	86	85	83	85.5	2.8	92	78
16	79	76	73	75	77	70	**61**	69	73	67	86	86	86	84	88	93	91	89	90	93	98	**99**	93	95	83.3	1.5	99	61
17	94	95	98	98	98	99	**100**	98	94	87	88	86	84	**77**	79	89	90	92	92	84	83	82	87	92	90.3	1.3	**100**	77
18	89	**93**	92	90	92	93	**93**	93	92	90	89	88	83	**66**	69	79	80	82	83	83	87	91	92	92	86.7	-1.0	93	66
19	91	91	90	90	91	**92**	91	88	89	87	**82**	**82**	85	89	90	91	**92**	**92**	90	89	86	88	90	88	88.9	1.6	92	82
20	89	90	91	91	89	88	89	87	87	85	82	80	75	75	**74**	75	81	85	88	94	96	**97**	**97**	96	86.7	0.0	97	74
21	98	**97**	98	99	**100**	99	100	100	**100**	**100**	100	100	99	99	100	**100**	**100**	100	98	99	100	**100**	**100**	100	**99.4**	-0.3	**100**	97
22	**100**	99	100	100	100	**100**	100	100	100	98	97	97	97	97	**96**	**96**	99	**100**	**100**	99	98	97	97	98	98.5	0.2	**100**	96
23	98	98	**99**	97	**99**	98	98	97	96	96	95	93	89	87	**82**	**82**	87	91	93	93	95	91	90	92	93.2	-0.8	99	82
24	**94**	**94**	93	91	86	85	86	86	84	81	76	**73**	75	80	83	81	80	80	85	87	89	90	91	93	85.1	1.8	94	73
25	92	**94**	93	91	90	91	91	90	90	85	81	76	66	65	**58**	65	70	75	82	88	83	89	89	90	82.7	2.7	94	58
26	90	92	93	94	95	**98**	**98**	95	94	91	90	89	86	**83**	**83**	85	89	91	94	95	95	96	**98**	**98**	92.2	-0.8	98	83
27	97	98	97	**96**	97	98	100	**100**	**100**	100	98	99	98	**96**	97	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98.1	-0.6	**100**	96
28	97	97	96	98	**98**	**98**	98	97	95	95	94	94	94	**92**	**92**	93	94	96	97	**98**	**98**	97	97	96	95.9	-0.8	98	92
29	96	**98**	97	97	97	97	96	95	95	93	94	92	**91**	92	92	93	94	94	94	92	**91**	92	92	93	94.0	1.3	98	91
30	94	91	90	88	**86**	**86**	88	87	93	93	93	90	93	95	96	95	96	97	97	98	98	98	**99**	98	93.3	0.3	99	86
31	99	99	99	**100**	**100**	99	98	99	98	97	97	98	98	99	99	100	100	**100**	100	100	98	97	96	**95**	98.5	0.5	**100**	95
Mitt.	90.5	90.5	**91.1**	90.3	90.0	90.4	90.1	89.6	89.6	88.9	87.4	85.3	83.1	**81.0**	**81.0**	82.5	84.3	86.0	87.5	87.8	87.7	88.6	88.7	90.2	87.6	0.6		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1883.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. **27-1.**	Dec.	86.3	91.8	5.5
2-6.	„	86.4	77.1	-9.3
7-11.	„	86.5	85.6	-0.9
12-16.	„	86.5	86.1	-0.4
17-21.	„	86.4	90.4	4.0
22-26.	„	86.3	90.3	4.0
27-31.	„	86.1	96.0	9.9

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

December 1883.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
					Vormittag.								Nachmittag.							
	Wahres Tagesmittel.	t–7+1+9	Wahres Tagesmittel.	b–1+1+9	0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h		0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	1.91	0.11	714.58	0.51	S	1.2	S-SE	8.7	SE	20.0	SE-SW	0.1	NW-W	30.3	W-NW	54.1	N-NE	34.4	NW	4.4
2	2.44	0.01	16.69	−0.36	NW-N	0.0	N-NE	4.3	NE	25.1	NE	46.0	NE-N	47.4	NE	43.2	NE	18.2	N-NW	0.3
3	3.07	0.07	18.78	0.56	SW	0.2	SW-S	0.5	SE	5.0	S	42.2	SW	60.1	SW	88.6	SW	105.4	SW	96.3
4	2.87	0.34	2.40	0.59	SW	100.5	SW	132.2	SW	139.6	SW	98.8	SW	76.6	SW	64.4	SW-W	58.9	W	39.9
5	−0.15	−0.15	9.38	−0.49	SW	42.2	SW	62.1	SW	44.5	W	46.0	SW	49.6	SW	31.3	SW	17.4	SW	55.4
6	−1.12	−0.32	7.92	0.12	W	65.4	W	50.7	W-SW	37.2	SW	67.4	SW	81.5	SW	41.5	SW	30.4	S-SE	11.3
7	−5.15	−0.22	14.82	−0.61	E	2.4	NE	52.5	NE	24.8	NE-N	50.9	N	71.7	NE	54.9	NE	62.5	NE	74.6
8	−8.97	0.16	17.72	0.65	NE	49.9	NE-E	21.2	E	4.0	E-NE	34.9	N	59.6	N-NE	50.2	NE	15.5	NE-SE	1.6
9	−10.03	0.04	15.68	0.28	SW-W	0.8	NW	0.8	N-W	0.4	S	3.1	E	0.0	NE	0.2	E-S	0.0	S	0.0
10	−7.19	−0.26	14.01	−0.09	SW	0.0	SW-S	0.0	S-SW	3.1	SW-S	2.8	SE	0.4	SE	4.4	S-W	18.8	W	3.1
11	−1.50	−0.07	11.07	0.70	S-SW	0.5	W-SW	0.3	SW	0.0	SW	1.8	SE	10.9	SE-S	26.7	SW-W	44.3	W	60.9
12	2.81	−0.32	10.82	0.12	SW	82.1	SW	78.1	SW	101.6	SW	103.0	SW	77.7	SW	88.5	W	75.9	SW	53.4
13	1.06	−0.14	16.96	−0.84	SW	58.2	SW	51.2	SW	17.4	SW	70.7	SW	37.0	SW-S	0.0	S-SW	0.0	SW	0.0
14	4.74	−0.43	15.54	0.11	SW-W	0.0	W	0.0	SW	32.9	SW-W	56.1	SW	64.6	SW	72.7	SW	34.6	SW	53.6
15	5.93	−0.54	12.09	0.12	W-NW	69.7	W-SW	39.2	SW	36.5	SW	54.3	W	83.3	W-SW	12.2	SW	39.5	SW	44.1
16	3.80	−0.59	5.45	0.58	SW	64.9	SW	104.0	SW-S	94.1	N-NE	89.8	SW	90.0	SW-W	61.4	SW	29.8	SW	37.0
17	−0.02	0.11	9.60	−0.28	SW	7.9	SW-W	3.3	N	0.0	E-NE	16.1	NE	20.6	NE	9.4	N-NW	22.0	N	4.5
18	−3.15	0.55	15.48	−0.17	NE	1.4	NE-E	0.1	SE	1.5	SE-S	29.9	NE	37.7	NE	6.5	NE-E	10.1	E-SE	0.0
19	−2.20	−0.30	18.14	−0.23	S-SE	0.0	SE-S	5.6	SE	12.1	SE-E	18.6	SW	0.7	SE-S	8.1	SW	14.3	SW	21.8
20	1.04	−0.03	14.88	0.56	SW	4.1	SW-S	1.1	SE	13.9	SE	0.0	NE	0.5	SE-E	0.0	N-NE	0.3	NE-N	18.0
21	−0.44	0.23	12.70	0.07	W-S	1.4	S-SW	8.9	SW-S	14.6	SE-E	8.0	E	4.0	SE	4.2	SE	16.8	SE	7.8
22	0.17	−0.40	16.20	−0.83	S-SW	0.0	SW-S	5.0	SE	12.2	SE-E	9.2	E	6.0	E-SE	5.5	SE	0.1	SE	1.1
23	−0.24	0.09	21.87	−0.26	SE	1.9	SE	9.0	SE	15.0	SE-E	0.2	NE-E	0.1	S-SE	11.0	E-NE	2.8	SE	3.0
24	1.45	−0.22	23.57	−0.08	SE	0.6	SE	7.9	SE	7.1	NE	2.1	NE	37.4	NE-E	11.5	NE	0.0	NE	1.2
25	1.02	−0.21	23.59	0.02	E	1.2	E-SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	N	2.4	NE-E	0.0	NE	0.0	E	0.0
26	0.87	−1.15	22.86	0.06	E	0.0	E	8.1	SE	22.9	SE	12.2	SE	4.2	SE-E	0.0	E	1.0	SE	0.3
27	0.18	0.03	20.23	0.18	SE	7.0	SE	4.2	SE	8.8	SE-S	0.4	SE	0.7	SE	0.9	SE-S	0.0	S-SE	0.0
28	−0.54	0.26	17.78	0.80	SE	2.4	SE	10.1	SE	2.9	E	11.0	SE	0.0	SE	2.4	SE	5.5	SE	0.1
29	−1.16	0.07	15.88	0.18	SE	10.1	SE	9.7	SE	5.6	SE-E	1.1	E-N	0.0	W-SW	5.7	SW	4.0	SW-S	6.8
30	−0.78	−0.09	16.26	−0.07	S	20.1	S-SE	22.5	SE	5.8	NE	0.0	E-SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	N	0.0
31	−0.04	−0.07	18.71	−0.09	N	0.0	N	0.0	N	0.0		1.7	N	15.0	N	0.1	N	1.9	N	1.0
Mittel	−0.30	−0.10	714.99	0.05	Summe	596.6		701.7		708.6		878.4		970.0		759.0		663.9		601.5

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	60	302.9	98	773.0	73	54.3	173	327.0	57	248.3	214	3392.9	57	712.9	12	69.0	= 5879.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1883.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Niederschlag. Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.s	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.32	10	9	10	a ≡², p ✳
2	2	0.58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ✳
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.14	2	0.29	10	10	10	⸙, a ≡°, p ●
4	3	0.77	.	.	2	0.88	2	0.63	2	0.69	.	.	2	0.18	3	0.42	10	9	10	⸙ ● △ ✳
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.27	8	7	10	⸙, p ✳
6	3	1.50	1	0.43	.	.	1	0.03	2	0.16	2	0.18	1	0.03	.	.	10	7	7	⸙ ✳
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	2	⸙, a ≡°
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	2	⸙, a ≡ V
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	10	≡ V
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
11	.	.	.	.	1	0.07	3	0.33	1	0.12	1	0.99	3	4.59	.	.	8	10	10	a ≡°, ✳
12	.	.	.	.	.	.	2	1.21	2	0.15	1	0.06	.	.	1	0.58	10	10	10	⸙ ● △ ✳
13	2	2.09	2	1.61	2	0.86	3	1.10	3	0.64	1	0.13	.	.	1	0.42	10	10	10	⸙ ✳ ●
14	3	1.69	2	1.16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9.77	10	10	10	⸙ ●
15	1	0.23	.	.	.	.	2	1.32	1	0.13	.	.	.	.	.	.	10	7	7	⸙ ●
16	.	.	.	.	.	.	3	1.67	2	1.02	2	0.37	1	0.28	2	0.83	9	10	10	⸙ ● ✳
17	1	0.42	2	0.91	.	.	2	0.15	.	.	1	0.07	2	0.48	.	.	8	6	8	✳
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	9	a ≡
19	1	0.22	3	0.70	3	0.94	3	0.19	2	0.15	.	.	.	.	.	.	10	10	10	✳
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	2	a ≡°
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	10	≡¹
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	≡
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	0	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	⌴ I
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
30	.	.	.	.	1	0.12	3	0.52	3	2.06	3	1.48	3	1.23	3	0.69	10	10	10	a ≡ ✳
31	3	0.35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ✳
Summe	19	7.85	10	4.81	9	2.22	24	7.15	18	5.17	11	3.23	14	6.88	17	13.59	9.0	7.4	8.9	8. u. 9. Rauhfrost.
																		8.2		

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.
Summe:	10	1.80	5	1.43	3	0.93	15	4.44	6	1.55	64	32.73	17	7.38	2	0.64

= {122h / 50.90mm}

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1883 December.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	-2.2	-3.9	-3.5	-3.5	-7.2	-9.8	-8.9	-5.6	-5.5	64.9	63.6	62.4	61.4	61.6	63.0	58	64	64	95	92	71.3
2	-8.3	-9.0	-6.9	-6.5	-10.9	-12.0	-12.1	-9.2	-9.4	63.4	64.0	63.7	64.1	64.8	63.8	85	85	73	38	81	79.7
3	-12.1	-11.9	-10.8	-9.4	-9.6	-8.0	-6.8	-9.8	-9.7	62.5	61.9	59.3	58.8	54.3	58.7	90	95	95	95	95	93.3
4	-6.0	-5.7	-7.4	-10.6	-14.8	-14.5	-14.0	-10.3	-10.4	49.0	48.4	48.6	48.1	48.0	48.5	95	95	95	92	90	93.3
5	-13.8	-13.7	-13.9	-15.4	-16.2	-16.2	-15.3	-15.1	-14.9	52.7	54.2	54.4	56.2	55.3	54.1	90	90	90	90	90	90.0
6	-14.2	-15.4	-16.0	-15.2	-15.4	-17.0	-17.0	-15.9	-15.7	53.1	53.6	53.0	52.9	54.3	53.5	90	90	70	100	78	79.3
7	-17.0	-17.6	-15.4	-13.1	-14.7	-17.0	-16.7	-15.9	-15.9	58.5	59.9	60.1	60.8	62.0	60.2	78	82	82	75	90	83.3
8	-16.0	-16.3	-13.2	-9.5	-10.4	-10.4	-9.2	-12.1	-12.1	62.3	63.1	62.5	63.0	64.1	63.0	65	68	66	68	68	66.3
9	-7.3	-7.4	-5.3	-4.4	-5.8	-4.0	-5.0	-5.6	-5.7	64.0	64.5	63.8	63.2	62.7	63.5	45	32	30	35	43	39.3
10	-5.0	-4.5	-3.3	-1.7	-6.5	-10.8	-10.8	-5.7	-6.1	60.7	60.8	60.0	59.8	60.2	60.3	68	70	65	57	70	67.7
11	-10.7	-10.8	-9.1	-7.5	-9.7	-9.8	-9.7	-9.4	-9.6	58.0	57.1	54.5	56.5	57.7	56.7	80	85	94	93	92	88.7
12	-9.5	-9.1	-7.4	-10.5	-10.8	-12.4	-12.6	-10.7	-10.9	56.1	55.2	55.1	54.4	56.3	55.8	92	92	92	93	95	93.0
13	-13.0	-13.1	-12.9	-12.0	-9.6	-6.4	-6.3	-10.5	-10.5	59.8	61.5	61.1	67.7	63.5	61.5	100	100	100	100	100	100.0
14	-6.0	-6.2	-6.2	-4.2	-4.4	-5.3	-3.4	-5.2	-5.1	64.1	65.1	64.5	63.6	62.6	63.7	98	90	82	96	100	93.3
15	-4.6	-5.1	-4.9	-5.4	-6.4	-7.9	-6.9	-5.8	-5.8	60.7	61.2	60.4	60.5	60.4	60.5	100	100	100	100	100	100.0
16	-6.5	-7.7	-7.8	-7.1	-9.0	-10.9	-10.5	-8.6	-8.5	55.3	54.9	53.9	53.1	54.0	54.4	100	100	100	100	100	100.0
17	-10.8	-11.6	-11.5	-10.6	-10.5	-11.7	-12.0	-11.3	-11.2	54.5	55.7	55.8	56.7	57.7	56.0	100	100	100	100	100	100.0
18	-12.3	-13.1	-12.0	-9.9	-13.2	-16.7	-16.8	-13.2	-13.4	58.8	59.8	59.8	60.2	60.5	59.7	100	100	66	55	100	88.7
19	-16.8	-16.5	-14.6	-13.6	-13.2	-12.8	-12.1	-14.3	-14.3	61.0	61.3	60.5	61.2	60.4	60.6	100	100	100	100	100	100.0
20	-12.3	-13.0	-12.4	-10.3	-9.0	-5.7	-3.9	-9.7	-9.5	60.0	61.2	60.9	61.7	62.7	61.2	100	100	100	100	100	100.0
21	-3.4	-3.7	-2.8	-2.7	-4.2	-5.1	-5.6	-3.8	-3.9	62.4	62.6	62.2	62.4	63.1	62.6	100	65	64	60	60	74.7
22	-6.2	-6.0	-5.0	-4.0	-3.4	-3.2	-3.6	-4.4	-4.5	64.7	65.8	65.9	66.6	67.4	66.0	50	42	42	52	44	45.3
23	-4.0	-5.6	-4.6	-4.4	-5.4	-6.5	-7.2	-5.5	-5.4	68.2	68.8	68.5	69.1	70.6	69.1	53	36	39	38	41	44.6
24	-7.7	-9.2	-7.7	-6.2	-6.6	-4.0	-3.0	-6.5	-6.3	70.9	71.4	71.2	71.5	72.6	71.6	30	30	28	27	58	38.7
25	-2.0	-2.2	-0.3	0.5	-0.2	-1.7	-2.0	-1.1	-1.2	73.0	73.6	73.0	73.2	73.5	73.2	100	97	92	93	100	97.3
26	-1.5	-2.6	-1.3	0.0	-1.0	-2.9	-3.1	-1.8	-1.8	72.9	73.0	72.7	72.8	72.5	72.7	93	91	83	82	90	88.7
27	-3.3	-3.8	-2.2	-0.2	-1.2	-2.3	-2.5	-2.1	-2.2	71.4	71.6	70.8	70.8	70.4	70.9	75	80	80	67	82	79.0
28	-3.3	-4.5	-2.3	-0.4	-1.9	-6.2	-6.2	-3.7	-3.6	68.4	68.0	67.2	67.0	66.6	67.4	83	87	73	70	76	77.3
29	-7.4	-7.4	-5.4	-0.9	-3.0	-9.2	-7.8	-5.8	-5.9	64.8	64.8	63.8	63.5	63.5	64.0	74	82	93	69	85	84.0
30	-8.8	-9.0	-8.2	-7.0	-7.8	-9.4	-8.8	-8.5	-8.4	63.1	63.6	63.6	64.0	65.0	63.9	100	100	100	92	91	97.0
31	-8.0	-8.5	-6.0	-3.8	-6.7	-7.6	-7.4	-6.5	-6.8	66.0	66.6	66.3	66.5	67.1	66.5	82	83	66	73	81	76.3
Mittel	-8.39	-8.84	-7.78	-6.74	-8.01	-8.98	-8.62	-8.17	-8.19	62.10	62.48	61.92	62.28	62.42	62.15	83.0	81.6	78.2	77.6	83.6	81.6

Pentadenmittel 1883.		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Nov. 27.-1.	Dec.	-2.80	-2.92	-0.12
2.-6.	„	-12.06	-12.02	0.04
7.-11.	„	-9.74	-9.88	-0.14
12.-16.	„	-8.16	-8.04	0.12
17.-21.	„	-10.46	-10.46	0.00
22.-26.	„	-3.86	-3.84	0.02
27.-31.	„	-5.82	-5.88	-0.06

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger u. Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'. Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 6	1	1	1	10 ≡	10 *≡	3.0	a ⛆, p ≡ ⛆², ✳ III-n
2	N 0	NW 0	W 0	NNW 1	SW 1	10 *≡	10 ≡	5 ≡	1	9 ≡	1.0	✳ n-l, a ≡, ≡° III
3	WNW 1	SW 4	W 4	W 4	SW 4	10 ≡	10 *≡	10 ≡	10 *≡	10 *≡	3.9	≡ ✳ ⛆²
4	SW 4	SW 4	W 6	SW 9	W 8	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	17.8	a ⛆³, ✳ ≡, p ⛆
5	N 2	N 2	SW 6	SW 3	SW 1	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	2.9	≡ ✳ ⛆
6	WNW 2	W 2	W 2	W 3	W 0	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	4	2.7	✳ ≡ ⛆
7	NE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	E 1	1	1	1	1	0	.	
8	ENE 1	ENE 2	E 1	E 1	E 1	1	1	0	1	1	.	
9	S 2	SSE 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	4	1	1	1	1	.	
10	S 1	SE 0	N 0	N 1	WSW 2	6	7	8	7	5	.	
11	W 2	W 3	W 4	W 3	W 3	2	9 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	1.0	≡ ✳ ⛆
12	W 4	W 4	W 3	WNW 4	W 3	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	12.0	✳ ≡ ⛆²
13	W 2	W 1	W 4	WSW 4	WSW 4	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	4.7	✳ ≡, p ⛆²
14	WSW 3	W 3	W 2	W 3	W 3	10 *≡	10 *≡	10 ≡	10	10 ≡	2.3	a ≡ ✳, ⛆, ≡ III
15	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 1	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	24.0	✳ ≡ ⛆²
16	WSW 4	WSW 4	WSW 1	WSW 3	W 1	10 ≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	17.7	≡ ✳, a ⛆², p ⛆
17	E 1	E 1	NE 1	NE 1	NE 0	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	18.6	≡³ ✳
18	E 0	NE 1	NE 1	N 1	N 0	10 *≡	1	1	1	10 *≡	.	✳° ≡ I, III
19	W 2	W 2	WSW 3	SW 3	SW 3	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	10 *≡	8.6	≡ ✳ ⛆
20	W 3	W 2	W 3	SSW 3	SW 1	10 *≡	10 *≡	10 ≡	10	10 ≡	2.0	a ✳ ≡, ⛆, ≡ III
21	W 1	W 1	W 1	WNW 1	W 2	1	1	1	1	0	.	☋ n-l
22	WSW 3	W 1	SW 1	WSW 1	S 1	7	3	2	1	1	.	☋ ⛆ n-l
23	NW 2	WNW 1	W 3	W 3	WNW 2	1	1	1	1	1	.	p ⛆
24	NNW 2	NW 1	NW 1	NW 1	N 1	1	2	1	1	1	.	
25	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 1	NE 2	10 ≡	10 ≡	1	1	10 ≡	.	a ≡², ≡ III
26	ENE 2	ENE 3	ENE 2	ENE 2	ENE 2	1	1	1	1	0	.	⛆
27	NE 1	ENE 1	E 1	ENE 1	E 1	1	1	1	1	0	.	
28	E 0	ESE 1	E 1	E 1	E 1	2	2	3	3	1	.	
29	E 1	E 0	ESE 0	SE 0	E 0	1	0	1	0	0	.	
30	SW 1	W 1	S 1	SSW 0	W 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10	1	.	a≡
31	S 2	S 1	SSE 1	SSW 1	S 2	9	8	3	3	6	.	
Mittel	1.84	1.77	1.84	2.03	1.68	6.4	6.1	5.6	5.7	5.8	122.2	

Windstill 15

N	7	S	10
NNE	1	SSW	9
NE	11	SW	36
ENE	19	WSW	62
E	12	W	95
ESE	1	WNW	11
SE	0	NW	5
SSE	2	NNW	0

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

1. Nm. seit 2h Sturm. **3.** Orkan. **4.** Vm. id. **17.** Vm. früh durchschnittliche Schneehöhe 80 cm, Mitt. 106. **21.** Vm. bis 7h Mondhof. **22.** id.

Morgenroth: **1. 16. 21. 22. 23. 26. 27.** — Cirri: **21-24. 28. 29** Vm. früh. — Dunstig: **11** Vm. früh. **21** Ab. **21** id. (im N).

Nebel in der Ebene: **1** Vm. **7. 8. 9. 14** Ab. **18. 21** Vm. **22. 23. 24. 26. 27** Vm. früh u. Ab. **28** Vm. **29. 30. 31** je Vm. früh.

Nebelmeer: **3** Nm. **10. 21** Nm. **22** Vm. früh. **25** Nm.

1883 December.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-0.3	4.3	3.9	2.5	1.6	723.9	722.8	723.0	98	88	85	NW 0	W 2	SW 1	10≡	6	10	0.4	≡² n-9ᵃ, ●° 3-4ᵖ
2	2.3	2.9	1.5	2.1	1.3	725.2	726.2	727.7	98	81	82	N 0	E 1	W 0	10	10	10	.	●° n-l
3	1.9	3.4	3.0	2.7	2.0	725.9	722.3	715.8	74	74	93	W 1	W 2-3	W 4	10*	10	10●	14.0	*° l, p ⸗, ●°, ⸗² ● III-n
4	4.7	0.3	-0.9	1.3	0.7	707.6	709.6	710.8	92	94	95	W 4	W 2-3	W 2-3	10●	10*	10*	5.3	a ⸗² ● * △, p ⸗, * 5ᵖ-n
5	-0.7	-0.5	-1.9	-0.9	-1.4	716.2	720.1	718.7	95	80	86	W 1-2	W 3	W 2-3	10	7	10	3.5	a *°, ⸗, * 2½ᵛ-n
6	-2.0	-1.3	-2.0	-1.9	-2.3	717.3	716.0	717.0	86	88	88	W 0	W 0	W 0	7≡	10*	10*	3.1	≡° l, * 9¾ᵃ-n
7	-5.3	-4.5	-8.7	-6.5	-6.8	722.3	725.9	728.4	88	88	90	NE 0	NW 0	E 2	1	1	0	.	
8	-9.5	-8.1	-12.3	-10.1	-10.3	728.4	727.6	727.7	90	88	88	SE 0	NW 0	NE 0	9≡	4	0	.	≡° l
9	-13.9	-7.9	-8.9	-10.3	-10.4	727.2	725.7	723.1	88	90	92	SE 0	NW 0	N 0	5≡	1≡	10	.	≡ l, a ≡°
10	-8.9	-7.9	-5.3	-7.3	-7.4	722.1	723.2	724.4	92	88	86	NW 0	W 1	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
11	-2.7	-1.3	1.9	-0.8	-0.8	719.9	716.2	719.2	86	88	89	SSE 0	W 1-2	W 2	8≡	10*	10	6.5	≡° l, * 11ᵃ-1½ᵖ, p * ●, [≏ III
12	3.8	4.5	0.1	2.7	2.8	716.9	716.8	719.8	74	70	98	W 4	W 3	W 4	10●	8	10*	10.5	● ⸗² n-2ᵖ, ≏ l, p ●△* ⸗
13	0.1	0.7	3.1	1.2	1.3	724.8	725.8	725.5	98	96	88	W 1	W 2-3	W 2-3	10*	10*	8	5.0	* n-3ᵖ, ⸗, p ●°, n ⸗
14	5.1	7.0	6.3	6.0	6.2	725.0	724.0	721.9	89	77	87	W 5	SW 3	WSW 3	10	9	10●	16.0	●° l, ⸗, ● ⸗² 6ᵖ-n
15	6.3	5.9	5.3	5.7	6.0	720.7	720.8	719.7	88	90	77	WSW 3-4	WSW 3	WSW 1	10●	9	9	7.0	⸗ ● n-ll
16	5.5	2.9	1.5	3.2	3.5	714.1	712.0	714.4	78	93	93	WSW 3	W 3	W 2	7	10●	10●	5.4	⸗, ● * 10ᵃ-n
17	-0.5	0.8	-1.7	-0.6	-0.2	716.6	718.8	721.6	96	86	92	W 2	NW 0	N 0	10*≡	10*	4	0.4	≡° l, *°
18	-2.7	-0.9	-3.1	-2.3	-1.8	723.7	725.2	726.4	92	85	92	E 0	E 0	N 0	6	2	1	0.1	*° n-9ᵃ
19	-2.9	-1.9	0.2	-1.6	-1.1	727.3	726.5	725.7	90	90	90	W 2	W 2	W 2	10≡	10*	10	0.5	≡° l, *° ⸗
20	0.7	1.7	1.1	1.1	1.7	723.7	723.3	722.0	85	87	90	W 2	WSW 0	SE 0	10*	6	10	.	*° n-11ᵃ, ●° III
21	-0.9	2.7	0.7	0.7	1.3	720.7	720.7	722.6	92	90	94	SE 0	N 0	NNW 0	3≡	1≡	0	0.1	a ≡°
22	1.1	2.9	0.7	1.5	2.2	724.5	725.0	726.8	98	97	98	N 0	W 0	W 0	10≡	9	10	.	≡° l
23	-0.3	2.5	2.7	1.5	2.2	723.6	730.2	732.3	100	93	94	S 0	SW 0	E 0	10≡	5	10	.	≡° l
24	1.5	5.1	1.1	2.5	3.2	733.5	733.7	734.1	98	81	95	SE 0	E 2	E 0	7≡	3	9	.	≡° l
25	-0.7	3.7	1.7	1.5	2.3	733.5	732.5	733.2	95	85	98	E 0	NNW 0	N 0	9≡	0	1	.	≡ l
26	3.1	3.1	3.7	3.2	4.0	732.8	732.7	732.3	100	98	98	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°, ●° a u. III
27	3.1	2.9	1.1	2.3	3.1	730.8	729.7	729.1	98	98	100	SE 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
28	-0.3	-0.1	-0.9	-0.5	0.4	727.7	727.1	726.5	100	98	95	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
29	-1.0	-0.7	-1.1	-1.0	-0.1	725.5	724.5	724.8	95	95	95	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°, n *°
30	-1.3	0.2	-0.9	-0.6	0.3	725.1	725.6	726.9	95	91	96	E 0	E 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	0.2	≡°, p n *°
31	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	0.4	728.0	728.4	728.8	94	96	96	NNE 0	E 1	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
Mitt.	-0.23	0.73	-0.50	-0.10	± 2.85	723.85	723.22	724.19	91.7	88.6	91.6				8.3	7.5	8.1	78.0	

Mittel: 723.95 Mittel: 90.6

Mittel: 8.1

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -0.87
Dec. 1883 -M : 0.77
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	3.14	2.00
2.-6. „	0.66	0.06
7.-11. „	-7.00	-7.14
12.-16. „	3.76	3.96
17.-21. „	-0.54	-0.02
22.-26. „	2.04	2.78
27.-31. „	-0.06	0.82

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 721.49
Dec. 1883 -M : 2.46
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 89.9
Dec. 1883 -M : 0.7

Windstill 55

N	0	S	0
NE	0	SW	11
E	6	W	68
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 8.1
1883 -M: 0.0
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 68.7
1883 -M: 9.6

Bemerkungen:

11. Ab. u. **12.** Vm. früh Glatteis. **12.** Schneefrei. **14.** Nm. Alpen klar. **24.** Nm. Alpen hell. **26.** Vm. u. Ab. leichter Nebelregen. — **2.** u. **25.** Neblig an den Bergen. — Intensives Morgenroth: **11.** **21.** — Intensives Abendroth: **1.** **7.** **17.** **18** bis 5h 35m. **24** bis 5h 40m. **25.** — Böen: **3** Nm. (seit Ab. heftiger Sturm). **4** (Vm. Sturm). **5.** **11** Nm. **12** bis 2h Nm. (heftig) u. Ab. **13** u. Nachts. **14** (föhnig, Nachts heftig). **15** Vm. **16.** — Riesel: **4** 10h 20m Vm. **12** Mitt. 1¾h u. 6h Ab. — Cirri: **1** Mitt. (Polarbdn.). **8** Ab. (im NE). **24** Nm. — Hochnebel: **1** Nm. **2.** **3.** **8** Vm. **9** Ab. **10.** **22.** **23.** **26-31.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **5.** 0.5cm; **7.** ca. 10; **11.** 5; **13.** ca. 4; **17.** 1; **18.** 0.5; **20.** 2-3.

1883 December.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.3	-3.6	-5.3	-3.1	—	616.3	613.8	614.4	55	100	100	SW 2	W 2	W 2	3	6	10*≡	1.6	⸗ II, ≡ ✳ III-n
2	-5.6	-3.7	-6.9	-5.6	—	616.2	616.7	617.1	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	10*≡	10≡	10≡	.	✳ n-l, ≡
3	-7.8	-5.7	-5.0	-6.4	—	615.6	613.6	610.4	100	100	80	SW 2	W 3	W 4	10*	10	10*≡	3.6	✳° I, p ⸗, ⸗² ✳≡ ⸗² III-n
4	-1.8	-7.7	-9.6	-6.6	—	601.8	601.3	**601.2**	100	100	100	W 4	SE 4	W 4	10*≡	10*≡	10*≡	6.5	≡ ✳ ⸗² ⸗²
5	-9.4	-11.1	-11.6	-10.9	—	606.2	609.2	608.3	100	100	100	SE 2	SW 2	SW 3	10*≡	10*≡	10*≡	2.8	≡ ✳, p ⸗ ⸗
6	-11.7	-11.0	-11.7	-11.7	—	606.8	606.0	606.4	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 2	10≡	10≡	5	0.6	a ≡ ⸗ ✳°
7	-13.1	-13.0	**-13.9**	-13.5	—	611.0	613.1	614.6	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	2	1	0	.	
8	-13.8	-13.7	-10.0	-12.7	—	614.7	614.7	615.4	100	100	100	E 2	E 2	E 2	0	0	0	.	
9	-5.8	-2.0	-2.5	-3.6	—	615.3	614.7	613.0	100	100	100	S 2	SE 2	S 3	4	2	2	.	⸗ III-n
10	-2.5	-3.0	-7.5	-4.5	—	611.4	611.4	612.1	100	65	95	S 3	SW 1	SW 2	7	9	7	.	⸗ n-l
11	-5.8	-4.0	-5.6	-5.3	—	610.4	607.6	610.9	70	100	100	SW 2	W 4	W 3	6	10*≡	10*≡	5.2	p ⸗² ⸗² ✳ ≡
12	-4.9	-5.8	-7.0	-6.1	—	609.5	609.2	609.7	100	100	100	SW 3	SW 4	SW 4	10	10≡	10*≡	4.8	⸗ I, p ≡, ⸗², ✳ ⸗² III-n
13	-7.4	-7.3	-2.3	-5.9	—	614.1	615.8	616.8	100	100	100	SW 4	NW 4	W 4	10*≡	10*≡	9≡	**10.6**	a ⸗² ✳, ⸗² ≡, ≡° III
14	-2.8	-1.3	-0.5	-1.7	—	617.0	616.6	615.0	100	100	100	W 3	SW 1	SW 4	10≡	10≡	10*	9.2	⸗ I, ≡, ✳ ⸗² ⸗² III-n
15	-0.9	-1.4	-2.9	-1.9	—	613.6	613.4	612.6	100	100	100	W 4	W 4	W 2	10*≡	10*≡	10≡	6.8	a ✳ ⸗² ⸗², ≡
16	-4.2	-3.3	-7.2	-5.1	—	608.9	605.3	606.3	100	100	100	NW 3	NW 4	NW 4	5	10*≡	10*	9.1	a ⸗, ≡ II, p ⸗² ✳ ⸗²
17	-9.0	-9.7	-10.6	-10.0	—	606.9	608.8	610.8	100	100	100	NW 4	NW 2	NW 2	10*≡	10*≡	10≡	9.7	⸗² ⸗² n-l, a ✳, ≡
18	-12.4	-9.9	-12.0	-11.6	—	612.3	613.4	614.5	100	100	100	NE 2	NE 1	NE 1	10≡	9≡	10≡	0.9	≡, ≡° II, n ✳°
19	-12.3	-9.0	-6.6	-9.5	—	615.3	615.5	615.2	100	100	100	NW 3	W 4	W 4	10≡	10*≡	10*≡	7.2	a ⸗ ≡°, p ⸗² ⸗² ✳ ≡
20	-8.0	-5.5	-1.9	-5.3	—	614.1	613.9	614.4	100	100	100	W 4	NW 2	SW 1	10*≡	9≡	5	0.3	⸗² ≡ ⸗² ✳° n-l, a ≡°
21	-0.4	0.0	-0.6	-0.6	—	613.5	613.5	614.4	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 2	1	4	2	.	
22	-3.0	-1.9	-3.2	-2.9	—	616.5	617.0	618.4	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 1	7	3	0	.	
23	-3.2	-3.4	-3.6	-3.6	—	620.8	621.1	622.9	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2	1	10≡	2	.	≡ II
24	-5.2	-5.4	-4.3	-5.2	—	623.7	623.3	624.5	100	100	100	SW 1	SW 1	NW 1	9	4	4	.	
25	0.0	2.2	1.3	1.0	—	624.7	624.4	**624.8**	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	1	.	
26	1.6	1.8	1.8	1.5	—	623.4	623.7	623.4	85	85	65	NE 2	E 1	E 1	1	1	0	.	
27	1.4	**4.9**	3.6	3.1	—	622.3	621.8	621.0	60	**20**	**20**	E 1	SE 1	NE 1	1	1	1	.	
28	1.9	2.8	0.6	1.6	—	619.6	618.3	617.3	45	52	60	NE 1	NE 1	NE 2	2	4	1	.	
29	-1.7	0.4	-3.6	**-1.8**	—	615.8	615.0	614.8	70	45	60	NE 1	SE 1	SE 1	1	2	1	.	
30	-4.7	-3.6	-4.8	-4.6	—	615.4	615.9	617.0	100	87	90	NW 2	NW 1	NW 1	10*	10*	10	1.0	a ✳
31	-4.5	-1.8	-5.1	-4.0	—	617.8	617.9	618.5	72	60	55	SE 2	SE 2	SE 3	9	9	1	.	
Mitt.	-5.05	-4.38	-5.12	-5.05	±—	614.52	614.39	614.72	92.2	90.8	91.1				6.5	7.0	5.7	79.3	

Mittel: 614.54 Mittel: 91.4

Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): —
Dec. 1883 -M : —
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Nov. **27.-1.** Dec.	-0.54	—
2.-6. „	-8.24	—
7.-11. „	-7.32	—
12.-16. „	-4.14	—
17.-21. „	-7.33	—
22.-26. „	-1.84	—
27.-31. „	-1.14	—

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1883 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1883 -M : —

Windstill 0

N	0	S	8
NE	15	SW	56
E	13	W	56
SE	21	NW	35

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: —
1883 -M: —
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:
Nebelmeer: **1** Vm. **7-10. 21-23** Vm. **26-29. 30** Ab. **31.**

1883 December.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	-2.2	6.6	4.1	1.79	-0.52	730.8	729.0	728.7	100	77	85	SSE 1	WSW 1	NNW 1	10	10	10	.	a ≡, ●° 10p
2	4.5	5.8	3.2	4.36	2.24	728.8	730.5	733.2	73	68	55	N 1	N 2	N 1	9	2	10	.	↙1 7a-4p, ≡ 10p
3	1.1	6.1	3.0	3.42	1.42	732.4	729.6	725.4	82	62	93	SSE 1	S 1	S 1	10	10	10	9.7	a ≡, p ●, ✳° 6p
4	6.7	3.1	0.5	4.21	2.35	718.3	718.3	719.8	85	70	90	S 2	WNW 1	E 1	10	10	8	14.2	a ●, ✳° 2 u. 7p
5	-0.4	2.1	-0.2	0.89	-1.37	723.4	727.3	725.9	100	59	93	W 1	N 1	SW 1	10	2	10	2.0	n a ✳
6	-1.6	1.2	-2.6	-0.98	-2.63	724.7	722.9	722.1	100	88	90	W 1	WSW 1	NW 1	10	6	2	3.6	✳ n u. 1p
7	-3.0	-0.8	-3.6	-2.40	-3.94	724.8	728.8	731.9	79	74	78	NE 1	NE 1	NNE 2	10	8	10	.	p ↙2
8	-5.6	-4.7	-8.2	-5.39	-6.82	732.2	731.6	733.3	85	81	89	N 2	NE 1	N 1	10	5	2	.	a ↙2
9	-8.8	-2.5	-6.0	-6.29	-7.52	732.4	729.5	728.3	83	90	90	SSE 1	ENE 1	SW 1	10	2	10	.	
10	-6.7	-4.0	-5.2	-5.63	-6.85	728.4	729.8	731.1	85	79	86	W 1	S 1	S 1	10	10	10	.	
11	-4.2	0.4	1.8	-1.66	-2.78	727.8	724.9	728.2	86	87	94	SSE 1	N 1	S 0	10	10	10	7.3	✳ 10a-2p, ● 7p
12	4.3	4.3	4.4	4.58	3.56	727.8	726.5	729.9	81	87	62	WSW 2	S 1	WNW 1	10	10	10	8.6	●
13	1.6	3.0	2.0	2.32	1.39	732.7	733.6	733.6	89	89	96	S 1	W 1	NW 1	10	10	10	4.3	a ✳, ● 10a u. p
14	3.1	8.7	5.3	5.58	4.74	732.8	731.0	728.7	93	66	83	NW 1	SSW 1	N 1	10	10	10	.	
15	5.4	11.2	7.0	6.89	6.14	728.8	727.9	726.3	91	70	72	N 1	WSW 1	SSE 1	10	6	4	3.1	a ●
16	5.9	5.7	1.2	4.67	4.00	722.2	719.2	721.4	81	79	98	W 1	W 1	SSE 1	10	10	10	4.6	●
17	-0.2	-2.4	1.7	1.42	0.88	721.8	723.5	726.6	97	73	72	S 1	N 2	N 2	4	9	10	0.2	✳° 9½a, p ↙1
18	-2.0	0.2	-3.6	-1.07	-1.53	728.2	729.9	732.5	87	93	91	SE 1	N 1	E 1	2	9	9	.	
19	-5.1	0.0	-1.2	-2.31	-2.65	734.1	734.4	733.0	95	93	88	E 1	W 1	S 1	1	10	8	.	≡ 10a-n
20	-2.8	4.6	-1.8	0.00	-0.37	730.3	727.7	727.5	92	81	92	S 1	NE 1	S 1	10	1	1	.	≡ 7a
21	-3.8	3.9	-1.9	-0.77	-1.07	726.9	726.8	728.6	91	77	94	S 1	NNE 0	SW 1	1	5	4	.	⌊2 6a
22	-4.2	0.4	-1.9	-1.83	-2.07	730.1	731.1	733.0	90	92	100	NW 1	SW 1	W 1	4	10	10	.	⌊2 6a, ≡ 10a-n
23	-2.7	1.9	-1.0	-1.25	-1.48	735.0	736.4	737.9	98	92	98	S 1	NW 1	S 1	10	9	10	.	⌊ 6a, ≡
24	-1.2	3.7	2.4	1.12	1.00	738.6	737.8	737.7	96	93	89	SW 1	S 1	SE 1	10	1	2	.	≡ n-1p
25	-3.1	4.6	2.7	0.72	0.65	738.1	737.8	737.0	96	63	81	SE 1	N 1	S 1	1	0	1	.	⌊2 6a
26	3.8	5.2	3.1	3.96	3.94	736.3	736.6	736.1	83	84	88	N 1	E 1	NNE 1	10	10	10	.	
27	2.2	3.8	1.7	2.56	2.59	735.0	734.4	734.7	89	87	89	S 1	E 1	SE 1	10	10	10	.	≡
28	0.6	1.9	0.8	1.32	1.39	732.8	731.7	731.6	92	89	88	E 1	E 1	SE 1	10	10	10	.	≡
29	-0.2	0.4	-0.3	0.01	0.12	730.8	730.8	730.4	89	30	89	E 1	SSW 1	E 1	10	10	10	.	≡
30	-1.2	0.4	0.2	-0.31	-0.16	730.5	730.9	732.4	92	95	98	SSE 1	SSE 1	SE 0	10	10	10	5.6	✳
31	0.5	1.9	1.8	1.37	1.55	733.1	733.5	736.0	97	93	85	SSW 1	S 1	N 1	10	10	10	.	✳° 7a
Mitt.	-0.61	2.47	0.84	0.67	±2.57	729.98	729.76	730.35	89.6	79.4	89.0				8.5	7.6	8.0	63.2	

Temp.-Mitt. Dec. (1826-75) : 0.80
Dec. 1883 -M : -0.13
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.20

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	3.93	1.42
2.-6. „	2.28	0.40
7.-11. „	-4.26	-5.58
12.-16. „	4.81	3.97
17.-21. „	-0.58	-0.97
22.-26. „	0.54	0.42
27.-31. „	0.99	1.10

24st. Mittel: 730.08 24st. Mitt.: 87.3

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1836-75) : 727.96
Dec. 1883 -M : 2.12
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1849-75) : 86.5
Dec. 1883 -M : 0.8

Windstill 6

N	40	S	60
NNE	21	SSW	15
NE	10	SW	16
ENE	10	WSW	8
E	24	W	19
ESE	2	WNW	4
SE	22	NW	9
SSE	14	NNW	2

(186 Beob.)

24st. Mittel: 8.0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1847-75: 8.3
1883 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag Dec.
1826-75: 51.0
1883 M: 12.2

Bemerkungen:
5. Schneehöhe: 3.0cm
6. „ 3.5 „
11. „ 9.5 „
30. „ 4.5 „
Total: 20.5cm.

1883 December.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m

Tag.	*Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	*Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	*Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. * 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-2.1	-3.5	-9.0	-5.90	0.82	565.1	563.2	561.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	3	4	10	9.2	∗ ↙2 7-10p
2	-9.5	-9.1	-10.2	-10.58	-3.78	561.3	562.7	564.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	6	2	.	≡ ↙2 7-10a
3	-11.8	-6.2	-5.2	-8.98	-2.10	562.7	562.2	559.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	3.8	↙2, a ≡, p ∗
4	-4.6	-6.8	-14.5	-10.47	-3.51	554.1	**549.6**	550.8	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	**31.0**	∗2 ↙2
5	-14.2	-13.8	-17.2	-16.17	-9.13	553.1	556.2	556.2	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	9	.	↙2, a ∗°, p ≡
6	-15.3	-13.4	-17.0	-16.42	-9.30	554.7	558.7	554.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	1	.	a ↙2 ≡
7	-15.6	-14.8	-17.3	-16.82	-9.61	556.9	559.0	561.0	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	9	0	.	a ↙2 ≡
8	-14.3	-11.0	-10.5	-12.67	-5.33	560.9	561.7	564.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9	-9.5	-6.8	-8.6	-9.10	-1.73	564.1	563.3	561.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	0	2	1	.	p ↙2
10	-9.0	-7.1	-10.5	-9.48	-2.04	560.1	559.4	559.9	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	6	9	1	9.5	∗ 4-7p
11	-9.0	-3.9	-9.8	-8.28	-0.77	559.5	558.0	559.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 3	9	10	10	7.8	∗, p ↙2 ≡
12	-7.4	-7.2	-11.8	-9.77	-2.19	559.4	557.1	556.4	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 3	10	10	10	.	↙2 ∗° n-4p, ≡-n
13	-12.4	-9.2	-5.2	-8.82	-1.17	559.1	565.1	564.9	—	—	—	NE 9	NE 1	NE 3	10	10	10	.	↙2 ∗° ≡
14	-3.8	-3.8	-0.4	-3.50	4.22	565.4	566.1	566.4	—	—	—	NE 3	NE 1	NE 1	2	7	10	.	↙2
15	-3.2	-3.3	-5.2	-5.05	2.73	564.0	563.4	561.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	3	.	
16	-6.4	-3.9	-11.4	-7.97	-0.13	558.7	555.1	554.0	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 2	3	10	3	14.5	∗ 6a, ≡, ↙2-4p
17	-13.4	-11.7	-14.6	-14.07	-6.17	553.3	554.5	556.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	10	10	4.5	∗ ↙2 1p-n
18	-16.3	-13.4	-16.6	-17.13	-9.17	557.1	558.8	560.5	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	0	0	2.9	↙2, ≡ 10a-1p, ∗ 4p-n
19	-15.6	-12.0	-8.5	-12.58	-4.56	561.6	562.7	563.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	10	10	.	n ∗, ≡ ↙2 6a
20	-6.5	-2.7	-2.5	-4.33	3.75	562.7	562.6	562.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	5	3	.	↙2 ≡
21	-3.1	-1.6	-2.8	-3.83	4.30	562.5	562.8	563.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	1	0	.	↙2 n-4p, ≡ 7-10a
22	-3.8	0.7	-3.8	-3.02	5.16	563.5	565.2	567.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	1	0	.	
23	-3.2	-3.0	-4.6	-4.43	3.80	568.7	569.0	570.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
24	-4.8	-2.8	-0.5	-3.43	4.85	570.3	570.4	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	0	0	.	
25	0.5	4.4	1.4	0.90	9.28	571.6	571.9	**572.8**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	0	0	.	
26	1.5	**6.4**	3.1	2.90	11.27	571.9	571.9	572.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	2	.	
27	1.8	2.4	-0.2	0.70	9.11	570.5	570.2	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
28	-0.8	2.2	-1.8	-1.63	6.82	568.0	566.3	566.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	0	.	
29	-3.2	-2.6	-8.8	-6.23	2.26	564.2	563.5	563.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	1	3	.	
30	-10.0	-8.7	-9.8	-10.35	-1.82	562.3	563.3	564.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	9	3	.	≡ 1p
31	-10.1	-9.5	-10.4	-10.80	-2.23	565.4	566.1	567.0				NE 1	NE 1	NE 1	8	10	9	.	≡
Mitt.	-8.13	-6.22	-8.41	-7.98	± 4.62	562.38	562.48	562.74	—	—	—				5.6	5.8	4.1	83.2	

24st. Mittel: 562.57 Mittel: —

24st. Mitt.: 5.2

Temp.-Mitt. Dec. (1841-67): -7.59
Dec. 1883 -M : -0.39
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.27

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1.	Dec.	-3.42	3.10
2.-6.	„	-12.52	-5.56
7.-11.	„	-11.27	-3.91
12.-16.	„	-7.02	0.69
17.-21.	„	-10.39	-2.57
22.-26.	„	-1.42	6.86
27.-31.	„	-5.66	2.83

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1841-67) : 562.32
Dec. 1883 -M : 0.25

Windstill 0

N	0	S	0
NE	263	SW	22
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(186 Beob.)

Mittl. Bewölk. im Dec.
1846-67: 4.5
1883-M: 0.7

Mittl. Niederschlag Dec.
1841-67: 73.1
1883-M: 10.1

Bemerkungen:

1. Schneehöhe 1cm
3. „ 10 „
4. „ 80 „
10. „ 16 „
11. „ 15 „
16. „ 28 „
17. „ 12 „
18. „ 8 „

Total: 170cm.

Schnee vom Winde grösstentheils fortgeweht: 1. 4. 5. 12. 13.

Anmerk. Mit dem 1. Dec. 1883 wurden die frühern Beobachtungstermine von 6h a. u. 2h p. m. auf 7h a. u. 1h p. m. verlegt.

1883 December.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-0.9	1.8	-5.9	-1.9	0.4	628.4	626.8	625.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	6	10	.	
2	-5.9	-1.9	-6.0	-4.8	-2.4	626.6	627.5	629.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
3	-6.9	-2.0	-4.9	-4.8	-2.3	628.3	624.5	623.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡		≡
4	-2.3	-1.4	-5.9	-3.6	-1.0	614.8	**610.2**	613.0	—	—	—	SW 0	W 3	W 3	10*≡	10*	10*	21.0	* ≡ n-l, ⸝² ⸸² 10ᵃ-n
5	-6.9	-5.8	-8.5	-7.3	-4.7	617.8	621.9	621.6	—	—	—	W 3	W 0	W 3	10	10	10	.	⸝² ⸸¹ n-l, ⸝ III-n
6	-8.9	-8.4	-12.9	-10.3	-7.6	621.7	618.2	619.3	—	—	—	NW 2	SW 0	SW 0	10≡	10	7	.	≡ ⸝ I
7	-14.4	-6.9	-12.9	-11.6	-8.8	622.8	624.7	626.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	0	0	.	
8	-13.8	-4.8	-7.9	-9.0	-6.2	626.3	626.8	627.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
9	-8.9	-0.6	-3.9	-4.7	-1.8	628.2	626.9	626.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
10	-2.9	-3.6	-11.9	-6.9	-3.8	623.7	623.4	624.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10≡	.	≡ III
11	-14.6	-5.9	-4.5	-8.5	-5.5	624.2	621.2	622.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 3	10	10≡	10≡	1.0	≡ * 9ᵃ-n, ⸸² ⸝³ 6¹/₂ᵖ-n
12	-4.2	0.1	-5.5	-3.6	-0.5	623.1	620.4	621.0	—	—	—	SW 0	W 3	W 4	10	10	10	.	⸝³ ⸸³ 8ᵃ-n
13	-5.9	-5.6	-1.4	-4.5	-1.4	627.1	629.1	628.6	—	—	—	W 2	SW 0	SW 1	10≡	10≡	10≡	.	⸸ I, ≡
14	-1.9	-0.2	-1.2	-1.3	1.9	629.4	629.8	628.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	10	10	.	
15	-1.4	2.9	-2.9	-0.7	2.5	626.7	625.9	625.0	—	—	—	W 0	W 0	SW 0	10≡	7	4	.	n *°, ≡ I
16	-4.9	1.6	-3.4	-2.4	0.9	621.2	617.7	617.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	10	10	.	
17	-8.9	-6.4	-9.9	-8.6	-5.9	618.4	620.4	621.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
18	-11.4	-8.2	-13.3	-11.4	-8.0	623.7	625.1	626.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	0	0	.	
19	-14.4	-7.9	-7.2	-10.0	-6.6	628.4	628.4	628.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	8	10	.	
20	-2.4	-7.4	-3.9	-4.8	-1.4	626.2	625.9	625.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
21	-1.9	3.4	-2.0	-0.4	3.1	625.9	625.4	626.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
22	-3.9	-3.4	-2.0	-3.8	0.2	628.3	628.5	630.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
23	-3.4	2.6	-3.4	-1.6	1.9	632.7	633.0	634.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
24	-3.9	2.2	-1.1	-1.1	2.5	634.7	634.4	**635.5**	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
25	0.0	4.2	0.3	1.3	4.9	**635.5**	634.8	635.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
26	1.8	7.4	2.7	3.7	7.3	635.4	634.2	634.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	3.1	6.6	1.6	3.6	7.2	634.0	632.5	632.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
28	1.0	4.8	-1.9	1.1	4.8	630.9	629.2	629.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
29	-2.9	1.6	-5.4	-2.4	1.3	627.5	626.8	626.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
30	-5.5	-2.6	-5.1	-4.6	-0.9	627.2	627.7	628.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
31	-4.9	-1.4	-5.6	-4.2	-0.5	629.8	630.8	630.7				SW 0	SW 0	SW 0	10	8	0	.	
Mitt.	-5.28	-1.46	-5.04	-4.13	± 3.45	626.74	626.19	626.71	—	—	—				5.4	5.5	4.5	22.0	

Mittel: 626.55 — Mittel: —

Mittel: 5.1

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -3.42
Dec. 1883 -M : -0.71
Reduction des Mittels 1/3(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Nov. **27.-1.**	Dec.	0.05	2.22
2.-6.	„	-6.16	-3.80
7.-11.	„	-8.02	-5.12
12.-16.	„	-2.50	0.68
17.-21.	„	-7.04	-3.64
22.-26.	„	-0.20	3.36
27.-31.	„	-1.30	2.98

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 624.35
Dec. 1883 -M : 2.20
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1883 -M : —

Windstill 84

N	0	S	0
NE	0	SW	3
E	0	W	21
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 5.3
1883 -M: -0.2
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: —
1883 -M: —

Bemerkungen:

15. Ab. 6¹/₄ u. 7¹/₄ᵇ Spuren von Erdbeben. — Intensives Morgenroth: **1. 2. 9. 11. 14. 15. 19-23. 25-29. 31.** — Intensives Abendroth: **2. 5. 7. 8. 10. 13. 15. 17-31.** — Grund- u. Bergnebel: **6** Ab. **10** Nm. (Grund). **11** Vm. früh. **18** id. (tags Berg). **19** Nm. (Berg). **31** (im SW). — Schneesturm: **4** seit 10ᵇ Vm. **5** Vm. früh und seit Ab. **11** seit 6¹/₂ᵇ Ab. **12** seit 8ᵇ Vm. — Höhe des gefall. Schnee's: **4.** 20ᶜᵐ; **11.** 5.

1883 December.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-6.7	0.0	-4.0	-3.8	1.4	613.6	610.7	609.6	77	59	70	S 0	S 0	S 0	0	4	0	.	
2	-4.4	-2.2	-6.4	-4.5	0.8	611.9	612.1	612.8	75	67	65	N 0	N 1	N 1	10	4	0	.	
3	-10.9	-3.8	-4.0	-6.4	-1.0	612.3	610.6	608.3	74	73	80	S 0	S 0	S 1	0	6	10	0.9	n (3/4) ✳°
4	-5.2	-2.3	-8.4	-5.5	0.0	601.6	**596.7**	**596.7**	95	93	75	SW 0	SW 0	N 2	10*	10*	10	4.4	n ✳, ⸗ III
5	-8.0	-8.4	-11.4	-9.5	-3.8	599.6	603.9	605.3	66	66	53	N 1	N 2	N 2	10	10	10	.	p ⸗
6	-11.0	-8.0	-13.8	-11.1	-5.8	603.4	603.5	604.5	92	54	58	SW 0	S 1	S 0	10	5	10	.	
7	-16.0	-11.2	-15.4	-14.4	-8.5	608.8	610.6	612.1	84	53	76	NE 0	NE 0	S 0	0	0	0	.	
8	-16.3	-9.3	-16.4	-14.4	-8.4	613.1	613.0	613.9	74	43	74	NE 0	NE 0	S 0	0	0	0	.	
9	-14.9	-7.3	-11.8	-11.7	-5.6	615.0	614.8	613.2	63	54	53	NE 0	S 1	S 0	0	5	5	.	☋ 7p
10	-7.6	-4.4	-5.4	-6.0	0.2	610.6	608.9	607.7	75	89	88	NW 0	NE 0	S 0	10	10*	10	4.9	✳ 11-5p
11	-10.7	-3.6	-4.2	-6.4	-0.1	608.3	605.7	605.7	86	73	82	S 0	NE 0	N 2	0	10	10	.	p ✳°, ⸸ 7-8p, ⸗ III
12	-5.0	-1.4	-6.4	-4.5	1.9	607.3	605.3	604.6	72	73	71	S 0	S 1	S 4	10	9	10	14.0	✳ 3-7p, ⸗2-n
13	-7.6	-7.0	1.4	-4.6	1.9	608.8	612.0	612.0	72	92	74	E 1	E 2	N 2	10	10	10	4.1	✳ 11a-1p, p ⸗
14	-3.2	3.0	-1.4	-0.7	5.9	612.9	613.5	612.4	93	76	87	N 0	N 0	S 0	10	9	8	.	
15	0.3	5.0	-5.0	-0.1	6.6	610.5	608.7	610.8	91	43	79	S 0	E 0	N 0	10	6	5	.	
16	-3.1	-3.0	-4.8	-3.8	2.9	606.2	606.2	602.5	72	77	92	E 1	S 1	S 0	4	10	10*	8.2	✳ 7p-n
17	-6.8	-4.4	-8.4	-6.7	0.1	603.0	603.5	605.8	81	70	74	E 0	E 1	S 0	10	10	10	.	
18	-11.3	-10.2	-14.0	-12.0	-5.1	608.6	609.9	610.9	82	67	52	E 0	E 1	N 0	0	0	0	.	
19	-13.2	-5.0	-3.6	-7.5	-0.5	611.1	611.0	609.4	91	69	71	W 0	NE 0	N 5	10	10	10	.	⸗ ⸸ 3p-n
20	-5.6	-2.5	-5.4	-4.7	2.3	608.7	610.5	610.4	79	68	88	NE 2	N 0	S 0	10	6	6	.	⸗ 5-7a
21	-4.0	-1.4	-8.0	-4.7	2.4	611.2	611.0	611.8	93	71	91	W 0	S 1	S 0	6	0	0	.	
22	-9.4	0.0	-6.4	-5.5	1.7	613.7	614.1	615.5	79	59	73	E 0	S 0	S 0	2	0	0	.	
23	-8.3	-1.0	-6.0	-5.3	1.9	617.9	617.7	618.6	85	61	71	S 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
24	-2.0	2.2	-5.0	-1.8	5.5	619.1	618.3	**621.5**	48	56	79	NE 0	N 1	S 0	0	0	0	.	
25	-5.0	2.3	4.4	0.5	7.8	621.1	619.6	620.0	83	69	72	NE 0	N 1	E 3	3	0	2	.	⸗ 7p-n
26	1.7	4.4	-2.0	1.2	8.6	620.0	620.2	620.2	72	62	82	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
27	-4.5	1.4	-5.4	-3.0	4.4	619.8	618.0	617.8	84	64	68	W 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
28	-5.9	0.2	-6.7	-4.8	3.2	616.5	615.8	615.1	76	69	74	S 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
29	-11.0	-5.8	-12.5	-10.0	-2.5	613.9	613.0	613.7	71	65	84	N 0	W 0	W 0	0	0	0	.	≡ 3p-n
30	-11.8	-4.6	-7.0	-8.0	-0.4	613.6	614.0	615.1	91	86	92	W 0	W 0	W 0	7	10	10	.	
31	-9.1	-4.0	-8.0	-7.2	0.4	615.0	616.5	618.1	93	80	93	N 0	S 0	S 0	9	7	10≡	.	p ≡
Mitt.	-7.65	-2.98	-6.82	-6.01	±3.26	611.52	611.27	611.65	79.7	67.8	75.5				4.9	4.9	5.1	36.5	

Mittel: 611.46 — Mittel: 74.3 — Mittel: 5.0

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -6.94
Dec. 1883 -M : 0.93
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Nov.	**27.-1.** Dec.	-3.20	1.72
	2.-6. „	-7.40	-1.86
	7.-11. „	-10.58	-4.48
	12.-16. „	-2.74	3.84
	17.-21. „	-7.12	-0.16
	22.-26. „	-2.18	5.10
	27.-31. „	-6.50	1.02

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 610.49
Dec. 1883 -M : 0.97
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 78.2
Dec. 1883 -M : -3.9

Windstill 66

N	19	S	11
NE	2	SW	0
E	9	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 4.9
1883 -M: 0.1
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 65.2
1883 -M: -28.7

Bemerkungen:

9. Ab. 7h Mondhof. **11.** Silser-See ganz zugefroren. **12.** Seit 7h Ab. heftiger Sturm. **29.** Seit 3h Ab. Grundnebel.

Intensive Morgen- und Abendröthe: **1. 2** (Abendroth). **22-29.**

Heftiger Wind: **4** Ab. **19** seit 3h Ab. (sehr stark, Schneegestöber). **20** 5-7h Vm. **25** 7-8h Ab.

Höhe des gefall. Schnee's: **3.** 1cm; **4.** 5; **10.** 6; **12.** 9; **13.** 4; **16.** 10.

1883 December.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke, 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.9	1.7	-0.7	0.8	1.9	668.3	667.5	666.7	91	91	99	W 1	W 1	W 1	8	10	10	1.2	∗° 0–1P, n ∗
2	-2.1	0.1	-2.9	-1.8	-0.6	667.0	670.1	671.2	100	94	99	NE 0-1	NE 0-1	NW 1	10	4	0	.	
3	-2.9	-2.3	-1.5	-2.4	-1.2	670.1	667.1	664.1	99	100	100	W 1	W 1	W 1	10	10	10*	11.2	∗ III–n
4	0.3	0.5	-5.1	-1.6	-0.3	**654.9**	**654.9**	658.0	100	100	100	W 2	W 2	NE 1	10●*	10*	10*	8.8	a ● ∗, p ∗
5	-6.3	-4.1	-8.1	-6.5	-5.2	661.8	664.9	665.7	100	93	100	NE 0-1	W 0-1	W 0-1	10	10	8	6.2	∗
6	-8.3	-6.1	-8.9	-7.8	-6.4	661.9	660.5	659.9	100	100	100	W 2	W 2	W 2	10	10	6	2.0	a ∗
7	-8.7	-6.5	-8.3	-8.0	-6.6	664.6	667.4	668.3	100	92	100	E 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	
8	-8.7	-6.1	-8.3	-7.9	-6.4	669.2	668.7	668.5	98	84	93	NE 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	
9	-8.3	-6.3	-9.9	-8.4	-6.9	668.4	667.0	665.8	92	**62**	91	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	0	0	0	.	
10	**-12.1**	-9.1	-11.1	-11.0	-9.4	664.7	664.7	665.8	100	98	100	NE 1	NW 0-1	NW 0-1	8	8	10	.	n a ≡
11	-7.3	-7.1	-2.3	-5.6	-4.2	662.9	661.5	665.0	100	100	100	SW 1	SW 2	SW 1	10*≡	10*≡	10	10.8	≡ ∗
12	-3.5	-2.3	-3.7	-3.4	-1.8	668.0	668.1	664.4	100	100	100	SW 3	SW 3	NW 4	10*≡	10*≡	10*≡	11.0	≡ ∗ ⸗, ⸗² III-n
13	-4.3	-1.3	-0.5	-2.2	-0.5	670.2	670.2	670.2	98	100	100	NW 4	W 4	SW 1	10*≡	10*≡	10●*	8.4	∗ ⸗², ● ∗ III
14	0.7	1.9	0.7	0.9	2.6	670.2	669.5	668.1	100	100	100	W 1	SW 1	SW 1	10≡	10	10	1.0	≡ I, n ∗
15	0.1	0.7	-1.3	-0.4	1.4	667.0	667.2	663.8	100	98	100	SW 1	SW 1	W 1	10≡	10	10	0.5	≡ I, n ∗°
16	-1.1	-0.7	-1.7	-1.4	0.4	658.7	656.7	659.8	100	100	100	NW 1	NW 3	NW 1	10	10	10	4.4	∗ n–2P, ⸗ II
17	-2.5	-2.5	-5.7	-3.8	-2.0	661.4	662.6	665.7	100	93	100	NE 0-1	NE 0-1	NE 1	10*	10*	10*	7.4	∗
18	-7.3	-5.1	-7.7	-6.9	-5.1	667.7	667.2	669.9	100	98	100	NE 0-1	E 0-1	NE 1	10	10	10	1.8	a ∗, ≡
19	-9.1	-6.1	-7.5	-7.8	-5.9	671.2	670.5	669.7	100	100	100	NW 0-1	NW 0-1	NW 1	10*	10	10	0.4	∗° I
20	-5.5	-1.1	-0.9	-2.7	-0.8	668.2	667.1	666.6	100	100	98	NW 0-1	W 0	NE 0-1	10	7	4	.	
21	0.7	4.7	1.8	2.0	3.9	665.4	665.6	667.1	90	77	100	NE 0	NE 0	NE 0-1	0	5	10≡	.	≡ III–n
22	1.5	5.9	3.3	3.4	5.4	668.6	669.6	670.5	100	96	95	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	3	0	.	≡ I
23	2.7	9.1	2.5	4.6	6.6	673.0	674.9	675.5	92	72	88	NW 0-1	NW 0	NE 0-1	4	4	4	.	
24	2.9	8.5	1.9	4.2	6.2	676.5	676.5	676.7	95	68	91	NE 1	NE 0-1	NE 1	1	0	0	.	
25	1.7	7.7	2.9	3.7	5.7	**676.9**	676.6	676.7	95	78	95	NE 0-1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
26	1.7	7.7	2.8	3.7	5.7	676.2	676.1	675.5	95	78	95	NE 2	NE 2	NE 2	10≡	10≡	10≡	.	≡
27	1.5	7.1	1.9	3.5	5.4	674.8	673.4	672.3	100	72	84	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	0	0	0	.	
28	2.9	6.5	1.1	3.5	5.4	671.2	670.1	669.5	85	68	99	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	0	0	0	.	
29	-1.9	-1.9	-2.1	-2.2	-0.1	668.5	668.5	667.9	100	100	100	NE 0-1	NE 0-1	S 0-1	10≡	10≡	10≡	.	≡
30	-1.5	-1.3	-1.3	-1.6	0.5	668.6	668.1	668.4	100	100	100	SW 0-1	SW 0-1	W 0-1	10*≡	10*≡	10*≡	6.0	≡, ∗ 8s–n
31	-2.9	-1.7	-3.1	-2.8	-0.7	670.7	671.6	671.7	100	100	100	W 0-1	W 0-1	NW 0-1	10≡	10≡	10≡	.	≡
Mitt.	-2.76	-0.91	-2.73	-2.14	±3.72	667.80	667.72	668.02	97.7	90.9	97.6				7.0	6.8	6.5	81.1	

Mittel: 667.85 — Mittel: 95.4 — Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.98
Dec. 1883 -M : -0.16
Reduction des Mittels 1/3(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1883 (Abweich. vom Normalst.)

Nov. 27.-1. Dec.	2.60	1.64
2.-6. „	-4.02	-2.74
7.-11. „	-8.22	-6.70
12.-16. „	-1.30	0.42
17.-21. „	-3.84	-1.98
22.-26. „	3.92	5.92
27.-31. „	0.00	2.10

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 664.86
Dec. 1883 -M : 2.99
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 85.7
Dec. 1883 -M : 9.7

Windstill 77

N	0	S	1
NE	29	SW	16
E	3	W	25
SE	0	NW	19

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 6.3
1883 -M: 0.5
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 52.9
1883 -M: 28.2

Bemerkungen:

1. Morgenroth.

Nebel auf den See'n Vm. früh: **1. 8. 9. 22** seit 11h Vm. **23. 24. 27. 28** tags.

Alpen klar: **8. 9. 24. 25. 27. 28.**

1883 December.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.9	5.2	4.8	3.7	2.4	722.3	720.7	721.0	100	89	79	W 2	W 2	W 2	10	10	10	0.8	●° 0-1p u. n
2	2.8	5.3	2.1	3.3	2.1	723.1	724.1	726.0	86	66	63	NE 1	NE 2	NE 2	10	4	3	.	
3	1.7	4.2	2.2	2.6	1.5	724.5	721.4	716.4	75	66	96	W 2	SW 3	SW 3	10	10	10●	9.6	↙, ● 4½p-n, n ↙3
4	3.9	1.2	-0.6	1.4	0.4	708.2	708.9	710.7	96	79	100	SW 3	SW 3	SW 2	10●	10*	10*	6.3	↙, ● n-11¼a, ●✳-n, n ↙3
5	0.2	0.3	-0.5	-0.1	-1.0	715.6	719.5	717.7	94	94	95	W 2	W 5	SW 3	10	9	10	4.5	✳ n-1p, ↙
6	-1.4	-1.1	-3.0	-1.8	-2.7	716.3	714.6	714.5	80	80	74	W 2	W 2	W 2	7	10*	8	1.7	✳ n-6p
7	-3.7	-2.1	-6.3	-4.3	-5.0	719.7	722.5	725.7	89	75	87	NE 2	NE 3	NE 2	5	2	3	.	↙ II
8	-9.6	-6.0	-7.4	-7.8	-8.4	725.8	724.9	725.3	75	78	77	NE 3	NE 3	NE 3	8	0	2	.	↙
9	-11.3	-6.7	-8.7	-9.0	-9.5	725.3	723.2	721.2	90	84	82	NE 2	NE 2	NE 1	7≡	0	0	.	≡° 1, ≡ 9-11¼a
10	-8.8	-6.5	-4.8	-6.8	-7.3	720.8	721.4	722.9	94	90	83	NW 1	NW 1	W 1	10	7	10	.	
11	-2.2	-0.8	1.9	-0.3	-0.7	718.8	715.6	719.1	92	100	97	SW 3	SW 3	SW 3	10	10*	10●	9.2	↙, ✳ 7½a-2p, ● ↙3 6p-n
12	2.5	4.4	2.3	3.0	2.7	716.8	717.1	720.5	98	76	76	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10	10	9.2	↙ ● ✳
13	0.6	1.1	2.1	1.2	0.9	724.5	725.3	725.0	99	98	98	SW 2	SW 3	SW 2	10*	10●	10	7.6	● ✳, ↙ II, n ●°
14	4.1	6.0	6.8	5.5	5.3	724.4	723.2	721.0	93	84	80	SW 3	W 3	SW 3	10	10	10●	1.3	↙, ● 6p-n
15	5.3	7.0	5.3	5.9	5.7	719.8	719.9	718.3	94	87	70	SW 3	SW 5	SW 3	10●	9	5	0.5	↙, ●° n-1p
16	5.3	5.1	1.4	4.0	3.9	713.3	710.4	713.3	76	93	87	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10*	3.2	↙, ● ✳ 7a-n
17	0.3	1.0	-0.9	0.0	-0.1	714.9	716.9	719.5	84	92	76	N 2	NE 2	NE 2	10	9*	2	.	✳° n-7p
18	-2.9	0.1	-2.9	-2.0	-2.0	721.6	723.0	724.7	92	75	87	NE 2	NE 3	NE 2	5	6	3	0.5	✳° 8-9a, ↙ II
19	-2.9	-1.8	0.3	-1.4	-1.4	726.4	726.2	725.2	92	96	96	SW 2	W 2	SW 2	10	10*	10	0.2	✳°
20	1.6	2.8	0.1	1.4	1.5	722.4	721.1	720.1	80	78	89	SW 2	NE 1	N 1	10	6	4	.	
21	-1.5	1.0	2.1	0.4	0.5	719.5	719.4	721.0	96	95	93	NE 1	NE 1	NW 0	7	10	10	.	
22	0.7	1.8	0.7	1.0	1.2	723.1	723.4	725.2	92	96	96	NE 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	
23	0.1	1.3	-0.2	0.3	0.5	727.5	728.9	731.1	96	96	100	W 2	E 1	NW 1	10	10	7	.	a ≡
24	-0.6	5.0	1.9	2.0	2.2	731.6	731.1	731.5	95	83	89	N 1	NE 1	NE 1	8	2	0	.	≡ 8½-10½a
25	0.1	6.4	5.4	3.9	4.2	731.2	730.0	731.0	88	59	73	N 1	NE 3	NE 3	1	0	0	.	p ↙
26	4.6	5.9	6.0	5.4	5.7	730.2	729.9	729.2	96	92	92	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	↙
27	3.9	3.9	2.1	3.2	3.5	728.2	727.2	727.4	95	93	96	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	10	.	↙ 1
28	0.2	0.6	-0.1	0.1	0.4	725.7	724.6	724.4	100	96	96	NE 2	NE 1	NE 2	10≡	10≡	10	.	a ≡
29	-0.6	-0.4	-0.9	-0.7	-0.4	723.5	722.8	723.0	95	95	96	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
30	-0.9	-0.3	-0.2	-0.6	-0.2	723.0	723.5	725.1	96	100	100	N 1	NE 1	NE 1	10	10*	10*	5.2	✳ ● 7½a-n, n ●°
31	-0.1	0.8	-0.1	0.1	0.5	726.4	726.9	727.1	96	90	93	NE 2	NE 1	N 0	10	10	10	.	
Mitt.	-0.18	1.47	0.92	0.44	±2.70	722.39	722.16	722.71	91.1	86.3	87.6				8.9	7.8	7.3	59.8	

Mittel: 722.42 Mittel: 88.3 Mittel: 7.9

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -0.37
Dec. 1883 -M : 0.81
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1.	Dec.	3.96	2.46
2.-6.	„	1.06	0.08
7.-11.	„	-5.64	-6.18
12.-16.	„	3.92	3.70
17.-21.	„	-0.32	-0.80
22.-26.	„	2.52	2.76
27.-31.	„	0.42	0.76

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 719.74
Dec. 1883 -M : 2.68
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 87.0
Dec. 1883 -M : 1.3

Windstill: 2

N	6	S	0
NE	77	SW	72
E	1	W	27
SE	0	NW	5

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 8.3
1883 -M: -0.4
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 64.6
1883 -M: -4.8

Bemerkungen:
1. Nebel auf dem See. **3.** Vm. früh Alpen sichtbar. **25.** Seit 6½h Vm. prächtiges Morgenroth. — Intensives Abendroth: **1** 5-6h (im SW-NW). **2** 6h (SW-Horizont). **9** 5½-6h (W). **24** bis 5h 20m. **25** bis 5½h. **26** id. (sehr stark). — SW-Sturm Nachts: **3/4. 4/5. 11/12.** — Nebel am Chaumont Vm. früh: **1. 4. 7. 10. 12-15. 16.** Mitt. **17** id. **21** id. **22** Vm. **23. 26** Vm. **27** id. **29** id. **30. 31.** — Bodennebel Vm.: **9** 9-11¼h. **23** Mitt. **24** 8½-10½h. **28.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **6.** Vm. 7h 7 u. Ab. 9h 9cm. **11.** Mitt. 1h 9. **30.** id. 4.5.

1883 December.
Beobachter: **A. Meier.**

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.2	5.3	1.8	3.3	3.5	688.1	686.5	687.5	85	86	96	SW 1	NW 1	NW 0	0	0	10	3.7	
2	0.9	-0.2	-1.0	-0.4	-0.1	689.4	690.3	691.3	100	100	100	NW 0	NW 0	N 1	10*	10	10	.	✳ n-f
3	-0.7	0.4	1.0	0.1	0.5	689.0	685.9	679.1	95	93	93	N 1	NW 0	NW 2	10	10	10*	8.8	✳ ● 🌂² III-n
4	3.4	-1.8	-3.2	-0.6	-0.1	**671.4**	672.7	674.2	93	100	100	W 0	N 1	NW 2	10	10*	10	14.1	✳, n 🌂²
5	-3.3	-4.4	-4.6	-4.2	-3.7	679.1	682.6	682.3	100	100	100	NW 1	NW 0	NW 2	10*	10*	10	10.3	a ✳, 🌂²
6	-5.2	-5.8	-5.6	-4.9	-4.3	680.8	680.0	680.8	100	100	100	N 1	N 0	N 0	10	10*	5	.	✳° II
7	-9.2	-7.0	-10.8	-9.1	-8.4	686.4	689.4	691.2	100	100	100	N 0	N 1	N 0	0	10	10	.	
8	-13.2	-10.0	-11.8	-11.8	-11.1	691.1	690.2	690.6	100	100	100	N 1	N 0	N 0	10≡	5≡	0	.	a ≡
9	-10.2	-9.0	-10.7	-10.1	-9.8	690.0	688.1	686.4	100	100	100	N 0	N 0	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡²
10	-10.2	-9.6	-8.6	-9.6	-8.7	684.6	685.8	687.0	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10≡	10	10	.	≡° I
11	-7.6	-1.7	0.4	-3.0	-2.1	683 2	679.8	682.9	100	100	100	SW 0	NW 0	SW 1	10	10*	10	7.0	✳
12	2.4	1.2	-2.0	0.4	1.4	680.0	680.9	682.9	69	89	100	SW 2	W 0	W 1	10	10	10*	7.0	✳ III-n
13	-1.8	-1.4	2.2	-0.4	0.6	688.0	689.0	688.4	100	100	100	W 0	W 1	W 1	10	10*	10	**22.0**	● ✳
14	3.4	4.1	3.4	3.5	4.6	689.2	688.1	686.3	81	92	97	W 2	W 1	W 2	10	10	10	9.7	
15	3.3	3.4	3.2	3.4	4.5	684.9	685.3	684.9	100	100	96	W 0	NW 1	SW 0	10●	10●	10	5.3	n a ●
16	3.8	2.1	-0.3	1.8	2.9	678.7	676.4	678.5	84	100	97	SW 0	SW 1	W 1	10	10*	10	18.7	✳
17	-3.0	-2.6	-4.0	-3.3	-2.1	680.7	682.4	685.2	100	100	100	W 1	NW 1	NW 1	10*	10	10	6.7	n a ✳
18	-5.2	-3.9	-6.0	-5.1	-3.9	687.7	688.6	689.2	100	100	100	NW 1	NW 1	N 0	10	0	10	1.2	
19	-5.7	-3.2	-2.0	-3.7	-2.5	689.9	688.3	688.8	100	100	100	W 1	NW 2	NW 2	10*	10*	10*	13.0	n ✳, ✳, p ☩
20	-2.2	0.2	-0.2	-0.8	0.5	687.4	687.0	686.1	100	100	100	W 1	W 0	W 0	10*	10*	10	5.6	a ✳ ●
21	2.8	5.4	4.4	4.1	5.4	685.4	685.0	686.7	92	85	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	5	1.0	n (21/22) ●
22	1.6	3.2	1.4	2.0	3.3	688.7	689.3	690.7	100	100	82	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
23	0.3	3.8	2.0	1.9	3.2	693.0	694.2	696.2	100	91	94	SW 1	W 1	SW 0	0	10	10	.	
24	1.4	2.9	0.2	1.4	2.7	697.5	697.7	698.3	96	100	100	SW 0	NW 1	W 0	10	10	10	.	
25	3.3	6.2	3.6	4.3	5.7	697.6	697.3	**698.4**	**63**	83	86	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
26	3.3	5.2	2.3	3.5	4.9	697.5	696.9	696.9	95	100	100	SW 0	SE 0	SW 0	0	10	10	.	≡
27	-0.4	1.4	-0.8	0.0	1.4	694.0	693.9	692.7	100	82	100	W 0	W 0	SW 0	10≡	10≡	0	.	≡² I, a ≡°
28	-3.8	-2.2	-5.1	-3.8	-2.4	691.6	690.8	690.6	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	0	5≡	10≡	.	p ≡
29	-4.4	-3.2	-3.7	-3.9	-2.5	689.5	688.3	688.7	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10	.	a ≡²
30	-2.7	-1.0	-3.4	-2.5	-1.1	689.6	689.4	690.9	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10	10≡	0	.	≡° II
31	-3.4	-3.0	-3.6	-3.4	-2.0	691.2	692.0	692.8	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10	.	a ≡²
Mitt.	-1.91	-0.74	-1.98	-1.64	± 3.53	687.59	687.49	687.95	94.6	96.8	98.1				8.4	8.5	8.4	134.1	

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.46
Dec. 1883 -M : -0.18
Reduction des Mittels $^1/_3(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Nov. **27.-1.** Dec.	2.10	2.10
2.-6. „	-2.00	-1.54
7.-11. „	-8.72	-7.92
12.-16. „	1.74	2.80
17.-21. „	-1.76	-0.52
22.-26. „	2.62	3.96
27.-31. „	-2.72	1.92

Mittel: 687.68 Mittel: 96.5

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 685.78
Dec. 1883 -M : 1.90
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 85.8
Dec. 1883 -M : 10.7

Windstill 57

N	7	S	0
NE	0	SW	6
E	0	W	13
SE	0	NW	18

Mittel: 8.4

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 6.5
1883 -M: 1.9
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 68.1
1883 -M: 66.0

Bemerkungen:

1. Prachtvolles Morgenroth. **3/4.** Nachts heftiger Wind. **4/5.** Nachts heftiger Sturm. **5.** Stürmisch.
Föhnig: **1** Vm. **12** id. **14.**
Abendroth: **21. 24.**
Nebel in der Tiefe: **28. 30** Ab. (leicht).

1883 December.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke,			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.4	3.6	4.6	1.8	1.0	725.1	723.1	724.4	100	84	78	N 0	N 0	W 1	7≡	1	10	0.3	⌴a l, a ≡, ●° 6½-8½p
2	2.6	3.0	1.8	2.4	1.8	726.4	727.5	729.0	96	82	90	NW 0	N 0	N 0	10	10	10	.	●° 7-7½a
3	1.0	2.8	2.3	1.9	1.4	726.3	723.3	716.8	93	70	88	N 0	E 0	E 0	10	10	10	4.1	✳° 8-9a u. p, ● 9½p-n
4	6.3	1.0	0.0	2.5	2.2	707.3	710.0	711.0	80	84	100	SW 3	N 1	SW 1	10●	10*	10*	20.3	☄ ● n-10a, ✳ 10½a-2½p u. 8p-n
5	-0.2	-1.0	-2.5	-1.3	-1.5	716.7	720.7	720.3	89	76	82	NW 0	SW 0	SE 0	10*	10*	7	10.3	☩ ☄ ✳ n-10¾a, ✳ 0¼-4p
6	-2.2	-0.2	-5.1	-2.6	-2.7	718.4	717.4	719.2	86	75	98	N 0	E 0	E 0	10	10*	5	0.1	☩ ✳ n-l, p ✳°
7	-10.8	-5.6	-8.2	-8.2	-8.3	724.8	727.4	730.0	100	96	100	SE 0	E 0	E 0	0	0	9	.	
8	-15.2	-11.1	-12.6	-13.1	-12.9	730.2	729.3	729.2	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10≡	0	0	.	≡ ∨ n-10a
9	-13.2	-6.8	-9.0	-9.8	-9.5	728.3	727.3	725.1	100	95	100	E 0	E 0	NE 0	4≡	10	10	.	≡° l
10	-8.6	-6.3	-6.8	-7.3	-6.9	723.3	724.2	726.2	100	92	100	N 0	N 0	N 0	3≡	10	10*	0.1	≡° l, ✳° 8-11p
11	-9.5	-3.3	1.2	-4.0	-3.5	722.0	717.0	719.9	100	76	95	N 0	N 0	E 0	1≡	10*	10●	4.3	≡° l, ✳ 1-2½p, ● 8p-n
12	2.0	3.7	1.0	2.1	2.7	718.4	718.0	720.2	86	70	89	S 0	SW 2	NW 0	10	10●	8*	4.4	☄ ●, ☋ lll, ✳ 3¼-n
13	1.5	0.5	1.6	1.1	1.8	725.2	726.8	726.6	75	98	93	W 0	S 0	NE 0	10*	10*	8	14.3	✳ n-5p
14	2.4	2.2	2.6	2.3	3.1	726.4	725.7	723.4	100	96	96	N 0	N 0	N 0	10●≡	10	10●	15.7	≡° l, ●a u. 8½p-n
15	2.4	5.4	3.0	3.5	4.4	721.5	721.6	721.3	100	99	97	S 0	S 0	NE 0	10●	10●	10	8.9	●
16	2.2	4.4	1.2	2.5	3.5	716.0	712.9	715.7	93	86	96	SE 1	SW 0	W 0	5	10●	10	11.3	p ☩ ☄ ● ✳
17	0.2	1.0	-0.4	0.2	1.3	717.7	719.5	723.0	100	78	76	NW 0	N 0	N 0	10*	10*	10	3.1	✳ n-2p
18	-5.9	-2.2	-4.2	-4.2	-3.0	725.4	726.4	727.7	100	89	91	N 0	N 0	N 0	2	1	10	0.2	n (18/19) ✳°
19	-3.8	-1.8	1.4	-1.5	-0.3	728.1	726.7	726.5	86	89	78	N 0	S 0	SW 1	10*	10*	10*	6.5	✳
20	0.2	2.1	0.8	0.9	2.2	724.4	724.8	723.5	100	89	96	W 0	W 0	W 0	10*	10*	10	7.3	✳ n-3½p
21	0.4	3.2	1.7	1.7	3.1	722.2	721.4	723.9	100	87	93	NW 0	NW 0	NW 0	6	1	10	.	
22	-1.0	2.4	-1.6	-0.2	1.2	725.8	726.1	728.0	100	74	100	NW 0	NW 0	NW 0	2≡	1	0	.	≡ 6½-9½a
23	-4.8	1.8	0.2	-1.2	0.3	729.8	731.4	733.9	100	81	94	NW 0	N 0	N 0	1≡	3	8	.	≡° l
24	-0.8	3.0	0.2	0.7	2.2	735.1	735.0	735.6	96	78	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	1	8	.	
25	0.2	3.8	2.0	1.9	3.4	734.5	734.1	735.3	98	65	89	NW 0	NW 0	NW 0	7	7	8	.	
26	-2.6	2.6	1.9	0.5	2.1	734.7	735.2	734.3	100	96	94	NW 0	NW 0	NW 0	1	2	10	.	
27	1.2	1.6	-0.6	0.6	2.2	732.7	731.3	730.6	96	89	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10≡	.	=° lll-n
28	-2.2	-1.6	-2.5	-2.2	-0.6	729.4	728.6	728.3	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10	.	≡ l, a ≡°
29	-2.6	-1.4	-2.4	-2.2	-0.6	728.0	726.1	726.3	100	96	98	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10	10	.	≡° l
30	-3.4	-0.6	-3.4	-2.6	-0.9	726.8	726.9	728.8	100	93	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	1	.	
31	-2.4	0.2	-0.8	-1.2	0.5	729.7	729.8	730.6	100	98	97	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10	10	.	≡° l
Mitt.	-2.21	0.19	-1.05	-1.12	± 2.94	725.18	725.02	725.69	95.9	86.5	93.8				7.4	7.3	8.5	111.2	

Mittel: 725.28 Mittel: 92.1

Mittel: 7.7

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.38
Dec. 1883 -M : 0.26
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	2.42	1.38
2.-6. „	0.58	0.24
7.-11. „	-8.50	-8.22
12.-16. „	2.30	3.10
17.-21. „	-0.58	0.66
22.-26. „	0.34	1.84
27.-31. „	-1.52	0.12

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 722.26
Dec. 1883 -M : 3.02
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 88.9
Dec. 1883 -M : 3.2

Windstill 86

N	1	S	0
NE	0	SW	7
E	0	W	1
SE	1	NW	0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 6.9
1883 -M: 0.8
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 75.9
1883 -M: 35.3

Bemerkungen:
2. Vm. früh Schnee am Ruppen. **12.** Seit 7½h Ab. Mondhof. — Intensives Morgenroth: **23. 26.** — Intensives Abendroth: **24. 25.** — Starker SW: 4 bis 10h Vm. **5** Vm. früh (W). **12** id., Mitt. 10½-12½b u. 6-8h Ab. **16** Nm. 2½-4h (W). — Nebel am Horizont: **4. 6. 9. 11. 19** je Mitt. **26** Vm. früh. — Nebel an den Bergen Vm.: **2. 12** früh. — Hochnebel: **9** Ab. **10** Mitt. **26** seit 3h Nm. **27** Vm. **28** Nm. **29** Vm. **31** id. — Höhe des gefall. Schnee's: **5.** 8cm; **6.** 10; **7.** 0.5; **11.** 0.3; **13.** 1; **14.** 5; **17.** 5.5; **18.** 2; **19.** 0.5; **20.** 10.5; **21.** 4.5.

1883 December.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.0	2.6	2.0	1.4	−1.1	724.0	722.7	723.2	100	89	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10	0.2	≡² I, a ≡, ●° III
2	3.0	4.8	3.4	3.6	1.2	724.9	725.5	727.4	97	81	83	SE 0	W 0-1	SE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
3	2.0	5.2	2.0	3.0	0.7	725.7	723.1	717.4	87	64	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	14.6	n (3/4) ●
4	3.9	2.0	0.6	2.1	−0.1	**708.1**	708.7	709.8	95	82	98	W 1	NW 3	NW 3	10●	10*	10*	22.8	a ●, ⸝, ∗ ☩ 0p-n
5	1.0	0.6	−1.0	0.1	−2.0	714.8	719.8	719.2	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 0	10*	10*	10	6.3	a ☩ ∗
6	−0.6	0.8	−3.6	−1.2	−3.2	716.9	716.0	717.0	96	96	100	NW 0-1	NW 0-1	SE 0	10	10≡	7	.	a ☩°, ≡ II
7	−6.4	−1.0	−6.6	−4.8	−6.7	722.0	725.1	727.6	100	84	100	NE 0	SE 0	NE 0	0	2	3	.	
8	−8.2	−3.6	−7.4	−6.5	−8.3	728.0	727.1	727.4	100	100	100	SE 0	SE 0	NE 0	1	3	8	.	
9	−6.0	−2.8	−5.0	−4.7	−6.4	727.1	725.6	723.0	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
10	−4.8	−4.0	−4.0	−4.4	−6.0	721.7	722.5	724.8	100	100	100	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
11	−5.4	−1.8	0.8	−2.1	−3.6	720.8	716.9	719.0	100	100	100	SE 0	E 0	E 0	3	10*	10	8.3	● ∗
12	2.0	3.4	3.8	2.9	1.4	718.4	716.6	718.1	93	93	**58**	NW 1	NW 2	NW 3	10	10	10	16.4	a ●, ⸝, p ☩ ● ∗
13	2.4	1.0	1.0	1.4	0.0	724.0	726.2	725.7	62	96	93	N 3	SW 0	SE 0	10	10*	5	19.0	⸝ I, ● ∗
14	1.8	5.4	3.6	3.5	2.2	725.9	724.6	724.8	100	91	97	E 0	SE 0	W 0	10●	10	10	18.4	a ●
15	3.4	5.0	4.4	4.2	3.0	721.8	721.1	720.1	97	97	97	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	14.7	●
16	2.2	6.2	1.4	3.2	2.0	715.4	712.3	714.4	96	85	96	SE 0	SE 0	SE 0	9	10	10	10.2	●
17	0.6	0.6	0.2	0.4	−0.7	716.0	718.3	719.4	88	88	82	NW 2	NW 2	NW 0	10*	10*	10	4.5	a ☩ ∗
18	−2.0	1.4	−2.6	−1.2	−2.3	724.2	724.5	726.5	100	93	100	N 0	NW 0	NW 1	10	2	10	5.0	n (18/19) ∗
19	−3.0	−1.2	−1.1	−1.9	−2.9	727.4	727.0	725.6	100	100	100	SE 0	N 0	N 0	10≡	10*	10	3.1	≡ I, a ∗
20	1.2	3.0	1.4	1.8	0.8	724.1	723.6	721.9	96	93	93	N 0	SE 0	SE 0	10*	10	1	4.5	a ∗
21	0.0	2.8	1.1	1.2	0.3	721.1	721.1	723.0	100	86	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
22	1.0	3.0	−1.4	0.8	−0.1	724.7	726.4	727.2	96	86	100	SE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
23	−3.4	1.0	1.0	−0.6	−1.4	728.9	730.7	732.4	100	82	85	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
24	1.0	5.0	1.2	2.3	1.5	**733.7**	733.5	**733.7**	85	60	82	SE 0	NW 1	NW 0	9	2	0	.	
25	−0.2	4.0	1.2	1.6	0.3	733.4	732.2	733.6	89	78	95	SE 0	NW 0	W 0	2≡	1	1	.	≡° I
26	0.6	2.0	0.0	0.9	0.1	733.1	732.6	732.7	88	89	100	E 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
27	−1.4	1.2	−0.4	−0.3	−1.0	731.2	730.4	729.3	100	93	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
28	−1.8	−1.0	−0.6	−1.2	−1.9	728.2	727.0	726.5	100	100	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
29	−0.8	0.0	−0.6	−0.6	−1.2	725.4	725.0	725.0	96	82	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
30	−1.6	1.6	0.4	0.0	−0.6	724.9	725.3	726.6	100	93	96	SE 0	N 0	W 0	10	7	10	.	
31	1.0	0.4	−0.2	0.3	−0.3	727.7	728.4	728.6	85	92	92	SW 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡		≡
Mitt.	−0.59	1.54	−0.17	0.16	±2.06	723.98	723.88	724.22	95.0	83.0	94.3				8.8	8.6	8.2	148.0	

Mittel: 724.03 — Mittel: 90.8

Mittel: 8.5

Windstill 76

N	3	S	0
NE	0	SW	0
E	0	W	2
SE	0	NW	25

Temp.-Mitt. Dec. (1864–80): 0.70
Dec. 1883 −M : −0.54
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Nov. **27.–1.**	Dec.	3.50	0.80
2.–6.	„	1.52	−0.88
7.–11.	„	−4.50	−6.20
12.–16.	„	3.04	1.72
17.–21.	„	0.06	−0.96
22.–26.	„	0.98	0.18
27.–31.	„	−0.36	−1.00

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–80) : —
Dec. 1883 −M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–80) : —
Dec. 1883 −M : —

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–80: 7.2
1883 −M: 1.3
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–80: —
1883 −M: —

Bemerkungen:

5. Schneehöhe ca. 15cm.

1883 December.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.4	3.1	0.3	1.5	-1.0	702.0	699.6	699.2	69	72	72	NE 0	N 0	NE 1	4	5	0	.	
2	4.7	7.0	3.6	5.1	2.7	700.5	701.6	703.0	46	39	34	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.	
3	0.4	3.6	0.8	1.5	-0.8	701.6	699.5	696.9	48	54	70	NE 0	NE 0	NE 0	2	1	5	.	
4	1.7	1.8	0.7	1.3	-0.9	689.6	683.6	686.0	76	94	50	NE 0	NE 0	NE 0	10	10*	10	2.5	a ✳
5	1.2	1.7	-0.7	0.6	-1.5	689.2	694.4	696.2	59	31	36	NE 1	E 1	NE 2	10	6	1	.	
6	-2.0	0.3	-1.4	-1.1	-3.1	694.9	694.2	695.7	59	36	41	NE 0	NE 1	NE 2	10	1	6	.	
7	-3.8	-1.6	-3.4	-2.9	-4.8	699.9	702.2	705.2	40	41	44	NE 1	NE 0	E 2	0	0	0	.	
8	-3.8	-4.3	-2.8	-3.7	-5.5	704.7	704.9	706.7	35	52	49	E 1	E 0	NE 0	0	0	0	.	
9	-3.8	-1.8	-2.7	-2.7	-4.4	706.9	705.5	704.0	56	46	47	E 1	NE 0	NE 0	0	8	0	.	
10	-1.1	0.1	-1.4	-0.9	-2.5	701.8	699.6	698.6	59	54	90	NE 1	SW 1	NE 0	10	10	9	0.2	✳° 5–7p
11	-3.1	0.2	-0.2	-1.1	-2.6	697.7	696.0	696.5	93	91	80	NE 0	NW 0	NE 0	1	10	10	.	
12	5.5	3.3	1.1	3.2	1.7	695.8	694.2	694.8	34	65	81	NE 2	N 0	NE 0	7	10	10	1.4	✳ 5p–n
13	0.9	2.7	0.7	1.3	-0.1	699.8	702.7	701.6	55	62	78	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	1	0.4	a ✳°
14	0.0	3.9	1.5	1.7	0.4	701.2	701.5	700.9	83	59	84	E 0	E 1	SW 0	8	2	10	.	
15	1.7	3.6	1.5	2.2	1.0	698.3	697.1	698.2	86	76	74	NE 0	N 0	NE 0	6	1	10	.	
16	-0.1	1.3	0.2	0.4	-0.8	696.9	693.6	691.6	85	86	98	NE 0	N 0	NE 0	10	10	10*	6.6	✳ 6p–n
17	2.7	3.7	1.2	2.4	1.3	691.6	693.0	696.6	46	43	45	N 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
18	-0.9	-0.5	-2.3	-1.3	-2.4	699.4	701.0	702.0	44	39	37	NE 0	E 1	NE 2	1	0	0	.	
19	-1.1	4.0	5.2	2.6	1.6	702.5	700.9	698.8	42	30	34	NE 2	NE 2	NE 2	9	5	0	0.2	n (19/20) ✳°
20	2.2	6.3	0.9	3.0	2.1	699.7	698.6	699.3	64	33	75	NE 1	NE 2	NE 0	10	1	0	.	
21	0.2	0.6	-0.3	0.1	-0.8	700.8	700.7	702.2	80	71	76	NE 0	NE 0	NE 0	1	1	3	.	
22	-0.3	2.5	0.0	0.6	-0.2	703.2	704.2	706.6	63	66	72	E 1	NE 0	NE 0	1	1	0	.	
23	-0.6	1.3	0.6	0.3	-0.5	708.5	708.1	707.7	65	59	71	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
24	10.2	11.1	1.7	7.6	6.9	707.6	707.9	710.0	15	22	86	E 2	NE 2	N 0	0	0	1	.	
25	0.6	1.5	16.2	6.0	5.3	709.5	707.7	705.9	96	90	26	NW 0	NE 0	E 3	10≡	1	0	.	≡ 1a–a, ⛈ 3p–n
26	13.9	5.5	11.3	10.1	9.5	707.1	707.4	707.7	35	71	37	NE 1	NW 0	NE 2	5	0	0	.	
27	9.7	2.4	-0.4	3.9	3.2	707.4	707.5	707.2	30	77	88	E 1	NE 0	NE 0	0	0	0	.	≡ a u. 2–3p
28	-1.1	-0.6	-0.8	-0.9	-1.5	704.8	704.8	705.9	96	95	96	SE 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡2
29	-2.8	-2.0	-0.3	-1.8	-2.9	705.3	705.4	705.5	93	92	95	NE 0	E 0	NE 0	10≡	10≡	8	.	≡°
30	-1.2	0.4	-0.6	-0.6	-1.1	705.4	706.0	707.5	80	88	95	NE 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	p n ✳°
31	-1.2	1.2	-0.2	-0.2	-0.6	708.0	708.9	710.3	94	81	100	NE 0	NW 0	SW 0	10	10	10	.	
Mitt.	0.99	2.03	0.97	1.28	±2.38	701.29	701.04	701.59	62.1	61.3	66.5				5.7	4.7	4.3	11.3	

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 1.35
Dec. 1883 -M : -0.12
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1883

			Abweich. vom Normalst.
Nov. **27.–1.**	Dec.	2.52	-0.20
2.–6.	„	1.48	-0.72
7.–11.	„	-2.26	-3.96
12.–16.	„	1.76	0.44
17.–21.	„	1.56	0.56
22.–26.	„	4.92	4.20
27.–31.	„	0.06	-0.46

Mittel: 701.31 Mittel: 63.5

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 700.24
Dec. 1883 -M : 1.07
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 62.8
Dec. 1883 -M : 0.7

Windstill: 56

N	1	S	0
NE	35	SW	1
E	14	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 4.7
1883 -M: 0.2
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 56.9
1883 -M: -45.6

Bemerkungen:

24. Temperatur Ab. 6h: 11.1°, u. 7h: 2.6. **25.** Jd. Nm. 3h: 3.1°, 3h 8m: 8.4, u. 3h 26m: 13.8. — Morgenroth: **21. 22.** — Abendroth: **1. 2** je bis 6h. **7. 8** 5h. **15. 18. 19. 20. 22. 23.**

Föhn (E—NE): **2. 5–8. 12** Vm. **13** Nm. **17–20. 24** bis 6h Ab. **25** seit 3h Nm. (heftig). **26** bis 10h Vm. u. seit 4h Ab. **27** Vm. früh. — Höhe des gefall. Schnee's: **13.** 3cm; **16.** 5.

1883 December.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−0.2	6.6	0.9	2.4	−1.8	740.1	737.8	737.6	90	78	93	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌊ I
2	1.6	5.9	1.7	2.9	−1.1	738.4	738.7	740.9	98	77	98	S 0	S 0	S 0	10≡	0	10≡	.	⌊ ≡ I, ≡ III
3	−0.4	6.4	0.6	2.1	−1.8	739.9	737.9	735.2	93	69	90	S 0	S 0	S 0	3	0	0	.	⌊ I
4	1.4	7.9	2.5	3.6	−0.2	726.7	**720.5**	724.1	84	69	59	S 0	S 0	N 1	10	3	0	.	⛈ 3-5p
5	2.2	6.2	3.2	3.7	0.0	728.8	730.9	733.6	62	21	48	NW 0	N 2	N 2	0	0	0	.	
6	−1.9	6.1	1.2	1.7	−1.9	733.3	731.6	734.3	72	43	67	N 0	N 2	N 1	0	0	10≡	.	≡° III
7	−1.6	2.4	−3.0	−0.8	−4.3	739.5	741.3	744.4	79	59	96	N 0	W 0	N 0	0	0	0	.	
8	−5.4	2.4	−3.4	−2.2	−5.5	744.2	743.8	745.6	96	63	88	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
9	−4.4	2.2	−3.1	−1.8	−5.0	744.5	744.1	743.0	80	73	93	SW 0	SW 0	SW 0	0	9	0	.	⌊ I
10	0.4	2.2	0.0	0.7	−2.4	739.8	738.8	737.6	94	66	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10*≡	2.4	✳ 3-9p, ≡° III
11	0.4	2.4	−1.2	0.4	−2.6	736.4	734.6	734.9	91	91	91	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	0	.	≡° I
12	−0.8	6.7	4.3	3.3	0.4	734.0	731.2	733.5	94	68	74	SW 0	SW 0	N 0	0	3	10●	1.0	● 8p-n
13	2.0	6.0	1.6	3.1	0.3	740.6	739.6	740.4	81	56	78	NE 0	NW 2	SW 0	10≡	1	0	.	≡° I
14	−0.3	7.2	1.0	2.5	−0.2	739.8	739.5	739.2	85	69	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	3	.	
15	0.0	6.6	0.4	2.2	−0.5	736.8	735.2	736.2	91	91	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
16	2.8	3.8	2.6	2.9	0.3	734.2	733.2	729.4	95	95	97	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	10●	2.6	≡° I, ● 1½p-n
17	5.4	8.2	5.0	6.1	3.6	728.9	729.6	734.0	43	34	54	N 0	N 1	N 2	10	8	8	.	
18	0.2	6.0	−1.4	1.5	−0.9	737.6	738.5	740.5	80	40	61	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
19	1.2	5.8	1.2	2.4	0.1	740.2	739.0	735.7	97	51	67	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
20	9.0	**12.8**	1.7	7.5	5.2	735.8	734.8	738.8	34	37	84	N 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
21	−1.4	5.0	0.6	1.3	−0.9	739.9	739.2	740.4	90	75	87	N 0	S 0	N 0	0	0	0	.	⌊ I
22	0.0	5.8	0.8	2.1	0.0	742.3	742.6	745.4	87	79	87	NW 0	SW 0	SW 0	5	0	0	.	⌊ I
23	−0.4	6.8	0.6	2.2	0.2	747.5	746.2	746.5	92	70	88	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌊ I
24	−1.0	6.8	2.8	2.7	0.7	745.5	745.0	748.8	91	62	88	W 0	N 0	S 0	0	0	10	.	⌊ I
25	3.2	5.0	2.7	3.5	1.6	748.7	745.8	743.1	90	81	90	NE 0	NW 0	NW 0	10	10	0	.	
26	1.2	7.0	0.6	2.8	0.9	746.6	745.7	745.8	93	80	96	NW 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌊ I
27	−0.9	2.0	1.1	0.6	−1.2	747.7	746.4	745.9	98	98	98	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡, n ≡
28	1.0	2.6	2.3	1.8	0.0	744.6	743.7	744.7	98	94	86	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, ≡°
29	0.8	2.8	−1.2	0.7	−1.0	744.6	744.1	744.8	90	87	94	N 0	N 0	N 0	10≡	10	0	.	≡° I
30	−0.2	2.6	0.6	0.9	−0.8	745.8	745.0	746.6	90	87	83	N 0	N 0	N 0	5	10	10	.	⌊ I
31	−0.6	3.7	1.4	1.4	−0.2	748.0	748.0	**750.0**	94	78	90	NW 0	NW 0	NW 0	8	8	10	.	
Mitt.	0.43	5.24	0.90	2.09	± 1.47	740.00	739.40	739.99	85.6	68.9	84.1				4.2	3.6	3.6	6.0	

Mittel: 739.79 — Mittel: 79.5 — Mittel: 3.8

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80) : 2.68
Dec. 1883 -M : −0.59
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.–1. Dec.	3.84	−0.60
2.–6. „	2.80	−1.09
7.–11. „	−0.74	−3.96
12.–16. „	2.80	0.06
17.–21. „	3.76	1.42
22.–26. „	2.66	0.68
27.–31. „	1.02	−0.64

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 737.56
Dec. 1883 -M : 2.23
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 79.5
Dec. 1883 -M : 0.0

Windstill 82

N	12	S	2
NE	0	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 4.7
1883 -M: −0.9
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 71.2
1883 -M: −65.2

Bemerkungen:

1. Nm. 3-5h sehr intensive Abendröthe. **10.** Schneehöhe: 6cm. **24. 25.** u. **26.** je 5-6h Ab. starkes Abendroth.

N-Föhn: **4** seit 3h Nm. (bes. heftig von 3-5h Ab.). **5** seit 8h Vm. **6** bis 5h Ab. **7** Nm. **13** Vm. 11-4h Ab. **17** seit 10h Vm. **19/20** Nachts. **20** bis 4h Ab.

1883 December.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke, 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-2.1	5.1	4.9	2.5	0.7	741.0	740.1	740.2	100	94	97	E 1	SW 1	W 1	10*≡	10≡	10	1.0	✳ ≡°7a, ●° 0p, ≡2 11a-2p, [n ●
2	2.7	4.1	2.5	3.0	1.3	743.3	744.2	745.2	100	100	86	W 2	S 1	S 1	10	5	10	.	
3	3.1	5.1	6.1	4.7	3.1	743.0	739.7	732.6	93	100	94	S 1	SW 1	SW 2	10≡	10	10	.	≡ I, ●° 8a
4	8.5	3.1	1.5	4.3	2.8	724.5	727.1	729.3	89	93	85	SW 3	SW 3	SW 3	10	5	10	0.2	🌧, ●° 8a, ✳° △° 10¾a
5	1.1	1.3	0.7	0.9	-0.5	737.6	738.2	735.3	93	100	96	W 1	W 1	W 2	10	10	10	.	✳° 8a
6	-1.1	0.5	-4.5	-1.8	-3.1	734.9	733.4	734.9	100	100	100	W 1	S 1	S 1	10	10	10*	0.4	✳° 8a-0p u. 9p-n
7	-5.3	4.3	-9.3	-6.4	-7.6	741.4	744.3	747.0	100	100	100	SW 1	W 1	W 1	10	5	0	.	
8	-11.3	-7.3	-10.3	-9.7	-10.8	747.1	746.4	746.5	100	100	100	SW 1	W 1	W 1	10	8	10≡	.	≡ III-n
9	-13.3	-7.3	-9.3	-10.1	-11.1	745.9	744.0	741.8	100	100	100	W 1	W 1	S 1	5	5	10	.	⌙ I
10	-7.1	-4.1	-3.7	-5.1	-6.0	740.8	741.2	742.0	100	100	100	SW 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
11	-2.1	1.1	3.7	0.8	0.0	736.1	733.3	736.9	100	100	83	NW 1	N 1	N 1	10	10	10	4.1	✳ 8-11½a, ● 0 u. 4½p
12	5.1	3.1	3.3	3.7	2.9	733.1	735.5	737.9	88	100	100	N 1	NW 3	NW 3	10	5●	10	8.0	🌧, ● △ 0¾ u. 2¼p, ☂ [5½p
13	2.3	2.5	3.5	2.7	2.0	743.7	743.1	742.7	100	100	97	N 2	N 1	N 1	10	10	10●	1.0	
14	7.5	9.1	8.3	8.2	7.6	742.1	740.9	739.3	89	97	97	NW 1	N 1	N 1	10●	10	8	0.4	🌧 n-l, ●, n ● n (14/15) ●°
15	7.7	9.1	5.3	7.3	6.7	738.0	738.3	737.2	100	100	97	W 2	W 2	W 1	8●	10	8	0.7	●° 7, 11¾a u. n
16	7.7	2.3	2.1	3.9	3.4	731.0	730.0	732.2	97	96	93	SW 2	E 1	E 2	10	10●	10●	4.0	●, ● ✳ 11¾a u. n
17	0.3	2.5	-1.3	0.4	0.0	735.5	736.5	740.6	96	100	100	E 1	W 3	W 1	8	8	1	0.3	🌧 II, ●° 3p, n ✳°
18	-2.1	-0.3	-1.3	-1.3	-1.7	742.1	743.5	744.6	100	100	100	W 1	SW 1	SW 1	10*	10	10	0.5	✳° I u. n
19	-2.3	-0.7	1.1	-0.7	-1.0	745.1	744.5	744.0	100	100	96	SW 1	SW 1	W 1	10*	10*	10	0.6	✳° 8a-0p u. n
20	2.1	3.5	2.1	2.5	2.2	742.0	740.7	740.0	93	90	96	W 1	SW 1	E 1	10●	8	10	0.2	●° 8-10a
21	0.1	4.5	3.1	2.5	2.3	738.5	737.3	740.1	97	100	97	E 1	SE 1	SE 1	5	5	10	.	
22	3.3	4.5	0.3	2.6	2.4	741.3	742.4	743.6	93	97	93	E 1	E 1	E 1	10≡	10	0	.	≡ I
23	-1.3	3.1	4.3	1.9	1.7	745.7	747.5	749.5	100	86	90	E 1	E 1	E 1	1	10	10	.	⌙ I
24	2.5	4.9	0.7	2.6	2.5	751.0	751.5	752.0	93	84	100	NW 1	SW 1	W 1	5≡	5	0	.	≡° I
25	0.1	4.1	0.3	1.4	1.3	751.8	750.7	751.1	100	87	100	W 1	SW 1	W 1	10	2	0	.	⌙ I
26	1.3	5.1	2.7	2.9	2.8	750.9	750.3	749.9	96	94	100	E 1	SW 1	S 1	10≡	10	10≡	.	≡ I, ≡2 III
27	5.1	5.7	4.3	4.9	4.8	748.5	746.9	746.3	91	85	90	E 2	E 1	E 1	10	8	10	.	🌧 I
28	2.3	2.5	1.3	1.9	1.9	746.5	744.4	744.4	93	86	93	E 1	SE 1	NE 1	10	10	10	.	
29	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	743.3	743.4	742.5	85	89	85	E 1	E 1	E 1	10	10	10	.	
30	0.7	1.1	0.1	0.5	0.5	743.5	743.1	744.3	96	96	100	W 1	W 1	W 1	10	10●	10*	.	●° II, ✳° III-n
31	-0.3	0.7	1.3	0.5	0.5	746.2	746.2	746.4	100	88	85	W 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	
Mitt.	0.54	2.13	0.80	1.05	± 3.11	741.80	741.59	742.00	96.2	95.5	95.2				9.1	8.4	8.3	21.9	

Mittel: 741.80 Mittel: 95.6

Mittel: 8.6

Temp.-Mitt. Dec. (1864–80): 0.07
Dec. 1883 -M : 0.93
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.–1. Dec.	2.72	0.70
2.–6. „	2.22	0.72
7.–11. „	-6.10	-7.10
12.–16. „	5.16	4.52
17.–21. „	0.68	0.96
22.–26. „	2.28	2.14
27.–31. „	1.80	1.78

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 738.60
Dec. 1883 -M : 3.20
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 85.6
Dec. 1883 -M : 10.0

Windstill 0

N	9	S	7
NE	1	SW	28
E	22	W	35
SE	3	NW	9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 7.2
1883 -M: 1.4
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 52.6
1883 -M: -30.7

Bemerkungen:

4. Schnee auf Jura und Schwarzwald. **11.** Schneehöhe: 4cm. **12.** Vm. 10h W4; Ab. 5h 35m Mondhof. **24.** u. **25.** starkes Abendroth. Riesel: **4** Vm. **12** Mitt. 12h 50m und 2¼h Nm.

1883 December.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-1.7	4.0	1.8	1.3	1.6	695.7	694.1	694.6	98	78	83	SW 0	SW 1	NW 0	1	9	10	1.2	⌊ I
2	0.5	0.6	-0.8	0.0	0.4	696.8	697.6	699.4	98	93	93	N 0	SW 1	SW 0	10*	10	10	.	✳ n-l, a ≡
3	-0.6	1.4	1.8	0.6	1.0	697.3	694.7	689.0	82	73	89	SW 0	W 1	SW 4	10	10	10*	3.9	✳ 6p-lll, ● 🌧9-n
4	3.6	-0.7	-2.1	0.2	0.7	681.6	682.5	683.8	90	75	90	SW 4	NW 1	NW 1	10	10	10*	4.9	🌧3 n-l, a ● ✳, ✳ lll-n
5	-2.6	-2.4	-3.8	-3.6	-2.4	688.5	692.2	695.7	96	72	81	NW 0	W 0	SW 1	10*	10	10	4.8	✳ a u. n
6	-4.0	-3.5	-5.4	-4.4	-3.7	689.3	687.7	688.1	95	96	95	SW 1	SW 1	SW 0	10	10*	7	3.6	✳
7	-6.8	-6.2	-9.0	-7.4	-6.6	692.6	695.6	698.1	100	87	100	NE 2	NE 1	NE 1	9	2	10	.	V I
8	-10.4	-9.2	-11.2	-10.4	-9.6	698.0	697.8	697.8	100	94	100	NE 0	NE 1	NE 1	10	7	1	.	V I
9	-14.0	-7.9	-10.4	-10.9	-10.0	697.6	695.4	693.4	100	83	100	NE 0	NE 1	NE 1	1	1	10	.	V3 I
10	-10.8	-8.8	-7.7	-9.2	-8.2	692.8	693.8	695.5	100	100	100	NE 0	NE 0	SW 0	10≡	10≡	10	.	V I, III, a ≡
11	-6.0	-4.1	1.2	-3.1	-2.1	691.7	688.5	691.9	97	96	86	SW 0	SW 1	SW 1	9	10*	10	6.2	✳ 9t/9a-n
12	2.2	1.0	-0.4	0.8	1.9	689.9	690.4	690.6	80	82	82	SW 2	SW 3	SW 2	10	10*	10*	18.1	🌧, p n ✳
13	-1.4	-0.4	-0.8	-1.0	0.1	694.4	697.5	698.0	98	100	100	W 1	SW 3	SW 0	10*	10*	9≡	9.8	a ✳, 🌧 II, ≡ III
14	3.0	4.4	3.0	3.4	4.6	697.5	696.6	695.2	87	74	90	SW 1	W 2	W 1	10	10	10●	12.5	● III-n
15	4.2	4.6	3.4	4.0	5.2	693.4	693.5	692.1	89	94	74	SW 2	SW 2	W 1	10	10	9	2.0	● 8a
16	4.2	2.6	-0.6	2.0	3.3	687.1	684.4	686.7	69	90	96	SW 2	SW 2	W 1	9	10	10*	16.9	✳ 2p-n
17	-2.8	-1.3	-4.5	-2.8	-1.5	688.3	691.4	693.0	98	87	97	N 0	N 0	NE 0	9	10*	10	1.7	✳ II
18	-5.2	-3.0	-5.4	-4.6	-3.2	694.6	695.9	697.4	100	86	95	NE 0	N 0	N 0	10	10	10	0.2	a ✳°
19	-6.2	-4.4	-1.4	-4.1	-2.7	698.9	698.5	697.9	95	95	89	SW 0	SW 0	SW 1	10	10*	10	2.8	✳ 8a-n
20	-1.8	1.0	-1.0	-0.7	0.7	696.1	694.6	693.4	94	77	96	SW 0	SW 0	SW 0	10*	6	9	.	✳° I
21	-2.8	2.0	1.2	0.0	1.5	692.7	692.8	694.3	100	79	93	SW 0	SW 0	SW 0	1	1	10	.	V° I
22	-0.3	0.0	-3.0	-1.2	0.3	696.2	696.7	698.3	96	93	100	SW 0	SW 0	W 1	10≡	10≡	10≡	.	≡, V III-n
23	-3.6	2.3	1.0	0.0	1.5	700.2	702.0	704.3	100	87	93	SW 0	SW 0	SW 0	1	8	10	.	V I
24	0.8	2.8	0.3	1.2	2.8	704.6	704.5	704.7	93	76	91	SW 0	NE 1	NE 1	10	0	1	.	
25	-1.4	4.6	1.8	1.6	3.2	704.3	703.7	704.3	93	56	74	NE 0	NE 0	NE 1	1	0	0	.	
26	1.0	3.0	2.5	2.1	3.7	703.5	703.4	702.9	100	97	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	0.2	≡
27	0.8	0.8	-1.6	-0.1	1.5	701.5	700.4	700.4	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	10≡	10≡	0.2	≡
28	-2.3	-1.8	-2.6	-2.3	-0.6	698.7	697.7	697.2	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	0.2	≡
29	-3.0	-3.2	-3.6	-3.4	-1.7	696.8	696.8	696.0	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	0.1	≡
30	-3.0	-1.4	-2.0	-2.2	-0.5	696.2	696.5	698.1	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10*	3.8	≡, ✳ 10a u. 7p-n
31	-2.2	-1.2	-2.8	-2.2	-0.5	699.3	699.3	699.9	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	0.1	≡
Mitt.	-2.93	-0.77	-2.02	-1.80	± 2.82	695.88	695.34	695.87	95.1	87.7	93.1				8.4	8.2	8.9	91.7	

Mittel: 695.51 Mittel: 92.0

Mittel: 8.5

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80) : -1.87
Dec. 1883 -M : 0.07
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.1

Pentadenmittel 1883

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	1.68	1.78
2.-6.	-1.32	-0.80
7.-11.	-8.20	-7.90
12.-16.	-1.84	-3.02
17.-21.	-2.44	-1.04
22.-26.	0.74	2.30
27.-31.	-2.04	-0.36

Mittl. Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 692.69
Dec. 1883 -M : 2.82
Mittl. Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 88.8
Dec. 1883 -M : 3.7

Windstill 48

N	0	S	0
NE	18	SW	35
E	0	W	8
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 6.9
1883-M: 1.6
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 78.4
1883-M: 13.8

Bemerkungen:

Höhe des gefallenen Schnee's: **2.** 1cm; **5.** 3; **6.** 3; **7.** 2.5; **13.** Vm. früh 9 u. Ab. 15; **17.** 16.5; **18.** 2; **19.** 0.6; **20.** 4.5; **31.** 4.8.

Monats- und Jahresübersichten

sämmtlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgende Uebersicht wurden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestattete, aufgenommen.

Das Schema ist dem vom ersten internationalen Meteorologencongress aufgestellten möglichst angepasst worden.

Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck und Temperatur sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^h 1^h 9^h, resp. 6^h 2^h 10^h).
2. Die Monatsmittel der Temperatur wurden in der Weise reducirt, dass für die Thalstationen die aus den langjährigen Beobachtungen zu Genf, für die Bergstationen die aus solchen des St. Bernhard sich ergebende mittlere Reductionsgrösse (für Stationen mittlerer Höhe endlich eine Combination aus beiden) in Rechnung gebracht wurde, um aus den Termin-Mitteln $^1/_3$ ($7^h + 1^h + 9^h$), $^1/_3$ ($7^h + 1^h + 8^h$) etc. auf das wahre 24stündige Mittel zu kommen.
3. Zu den Tagen mit Niederschlag wurden alle gezählt, an denen derselbe den Betrag von wenigstens 0.3^{mm} erreicht, sei diess nun Regen oder Schnee, oder beides zugleich.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden nur einfach gezählt.
5. Als heitere Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung ≤ 2.
   » trübe » » » » » » » ≥ 8.
6. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, h die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden.
7. Bei der Uebersicht der Windvertheilung wurde nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen, nicht aber deren Intensität berücksichtigt; während in den vorangehenden Tabellen die Summen der Intensitätsgrade gebildet wurden.

Zürich.

$\lambda = 8°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$, $h = 1.8^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	721.69	703.7	13	731.8	28	- 0.79	1.64	0.11	0.21	- 11.0	25	12.0	1	90.2	83.4	89.1	87.6	52	30
Februar	726.82	707.2	1	739.2	23	0.49	5.08	2.88	2.72	- 3.3	13	10.2	23	96.1	79.6	88.7	88.1	60	21
März	716.23	708.2	10	733.4	3	- 1.74	2.30	- 0.10	- 0.05	- 11.3	13	14.7	31	90.0	82.3	88.5	86.9	58	31
April	719.39	703.6	28	728.9	7	4.54	11.99	7.61	7.75	- 0.3	8	20.1	18	88.8	58.9	77.2	74.8	40	26
Mai	719.80	707.6	1	727.6	13	10.54	17.76	12.82	13.80	1.7	10	27.1	25	85.1	59.7	78.9	74.7	36	24
Juni	721.14	712.7	6	727.6	13	13.61	20.10	14.76	15.65	7.9	22	28.3	30	90.0	67.6	89.9	82.5	46	5
Juli	721.47	716.4	20	729.5	16	15.22	20.79	15.53	16.70	10.5	22	28.7	9	86.9	66.1	87.3	80.1	52	3
August	723.99	716.0	31	727.8	19	13.45	20.94	16.08	16.41	7.9	18	29.2	14	91.5	64.1	82.8	79.5	49	31
September	720.82	709.8	30	726.5	18	11.03	16.94	12.66	13.24	6.3	11	20.1	1	95.8	74.1	90.1	86.7	54	3
October	723.25	710.5	4	734.1	8	5.76	10.62	7.29	7.48	0.5	8	17.9	20	95.5	81.6	92.7	89.9	56	20
November	722.16	709.8	6	732.9	29	2.99	6.26	3.91	4.19	- 4.1	16	11.9	6	92.0	82.5	90.2	88.2	53	23
December	723.95	707.6	4	734.1	24	- 0.23	0.73	- 0.50	- 0.10	- 13.9	9	7.0	14	91.7	88.6	91.6	90.6	70	12
Jahr	721.72	703.2	III	739.2	II	6.24	11.21	7.74	8.12	- 13.9	XII	29.2	VIII	91.1	74.1	87.3	84.2	36	V

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8°30'$, $\beta = 47°3'$, $H = 1790^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	613.21	599.3	13	621.9	28	- 3.84	- 2.78	- 4.25	- 3.82	- 16.4	24	5.1	29	—	—	—	—	—	—
Februar	618.27	601.6	1	629.3	23	- 2.86	- 0.80	- 2.98	- 2.41	- 8.7	20	4.4	9	—	—	—	—	—	—
März	607.30	593.5	10	620.2	3	- 7.54	- 5.24	- 7.75	- 7.08	- 18.0	18	4.3	31	—	—	—	—	—	—
April	612.60	602.5	28	620.8	3	- 1.58	1.08	- 1.71	- 1.04	- 8.8	11	9.0	28	85.6	78.2	86.7	83.5	45	18
Mai	615.15	603.0	1	622.0	24	4.20	6.36	3.90	4.52	- 4.7	10	16 2	26	78.7	81.0	83.6	81.1	40	14
Juni	617.13	609.8	6	622.1	30	6.57	9.26	6.15	6.96	- 0.6	22	17.0	5	85.0	82.5	87.2	84.9	58	5
Juli	617.93	613.5	30	622.6	16	7.63	10.28	7.27	7.98	0.2	16	19.2	12	81.2	80.2	82.5	81.3	48	8. 9
August	620.33	614.7	10	623.2	12	8.01	10.99	8.63	8.91	0.3	17	19.8	14	78.1	74.5	80.8	77.8	30	13
September	616.46	605.1	30	621.7	17	5.40	8.81	5.28	6.03	0.0	30	16.4	2	78.4	77.0	85.7	80.4	20	24
October	617.01	605.4	4	626.6	8	2.15	3.86	2.12	2 51	- 5.1	23	10.4	26	71.4	68.4	72.4	70.7	10	9. 10
November	614.62	606.6	6	623.3	28	- 2.18	- 0.19	- 1.97	- 1.64	- 9.5	15	7.1	1	82.4	80.8	82.6	81.9	20	29
December	614.54	601.2	4	624.8	25	- 5.05	- 4.88	- 5.12	- 5.05	- 13.9	7	4.9	27	92.2	90.8	91.1	91.4	20	27
Jahr	615.38	593.5	III	629.3	II	0.92	3.06	0.81	1.33	- 18.0	III	19.8	VIII	?	?	?	?	10	X

Altdorf.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 46°53'$, $H = 484^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	721.68	703.7	13	732.9	28	2.00	4.79	2.48	2.99	- 7.8	25	13.6	12	83.0	72.5	81.7	79.1	29	13
Februar	726.83	707.7	1	738.7	23	2.85	7.87	4.53	4.65	- 1.0	21	12.6	12	82.0	64.1	76.1	74.1	30	12
März	715.98	702.4	10	732.3	3	0.74	4.28	1.75	2.06	- 5.4	13	15.8	31	83.0	70.0	79.3	77.4	27	19
April	719.25	704.0	28	727.5	7	7.04	12.56	8.53	9.08	0.6	13	21.2	28	71.2	47.0	64.4	60.9	5	23
Mai	719.82	707.4	1	728.7	12	10.76	17.72	12.59	13.30	1.4	10	27.2	26	79.6	54.0	74.5	69.5	32	8
Juni	721.09	712.3	5	727.0	13	13.82	19.82	14.48	15.53	8.4	19	27.9	5	84.5	59.5	84.1	76.0	35	5
Juli	721.62	716.3	20	730.1	16	15.05	20.54	15.69	16.58	9.4	22	31.2	13	83.2	59.9	82.2	75.1	34	13
August	723.89	716.2	31	727.2	19	14.49	20.55	16.35	16.74	9.0	18	26.0	14	85.8	61.1	82.4	76.8	44	11
September	720.74	709.7	30	726.3	17. 18	12.22	17.95	13.37	14.21	7.4	24	23.2	4	87.8	66.6	86.3	80.2	38	14
October	723.18	709.4	4	733.9	8	7.01	11.45	7.69	8.52	3.2	4	19.0	16	86.5	72.2	87.6	82.1	35	16
November	722.26	710.4	6	732.5	28. 29	3.49	7.92	4.84	5.05	- 2.4	16	15.8	26	86.5	71.4	84.6	80.8	41	4
December	724.03	708.1	4	733.7	24	- 0.59	1.84	- 0.17	0.16	- 8.2	8	6.2	16	95.0	83.0	94.3	90.8	58	12
Jahr	721.69	702.4	III	738.7	II	7.36	12.21	8.47	9.07	- 8.2	XII	31.2	VII	83.9	65.1	81.5	76.8	5	IV

Zürich.

Beobachter: Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.4	7.7	6.2	7.1	57.2	14.6	16	12	5	—	—	24	3	15	0	4	10	0	0	8	9	0	62	Januar
7.5	5.8	4.8	5.9	45.2	22.4	16	12	5	—	—	24	4	9	1	1	4	1	0	1	9	0	67	Februar
7.8	6.4	5.6	6.6	42.0	10.0	16	13	10	—	—	10	4	13	2	2	22	1	0	3	16	6	41	März
6.5	6.7	5.1	6.1	76.4	40.0	29	9	3	1	1	15	3	8	2	2	13	1	0	0	12	4	56	April
5.3	5.4	5.2	5.3	146.7	37.5	30	15	1	—	4	4	8	12	0	1	10	1	0	0	16	3	62	Mai
6.4	6.0	6.7	6.4	168.2	33.0	11	21	—	2	10	5	3	11	1	0	7	3	0	0	11	2	66	Juni
6.4	5.7	7.7	6.6	153.0	27.7	10	17	—	1	6	2	3	11	0	0	3	1	0	0	30	10	49	Juli
4.0	4.0	3.5	3.8	48.9	18.0	9	9	—	—	4	8	14	5	0	1	1	5	0	0	12	5	69	August
7.3	6.1	6.4	6.6	111.5	25.5	27	17	—	—	2	10	2	12	2	3	2	0	0	1	16	8	58	September
8.2	6.7	4.8	6.6	112.3	33.0	4	12	—	—	—	18	2	12	0	1	7	1	0	5	14	5	60	October
7.3	6.8	7.3	7.1	82.0	12.5	10	16	2	--	—	14	4	17	1	1	1	3	0	6	15	2	61	November
8.8	7.5	8.1	8.1	78.0	16.0	14	13	10	—	—	19	2	24	0	0	4	0	0	5	29	0	55	December
6.9	6.2	5.9	6.3	1121.4	40.0	IV	166	36	4	27	153	52	149	9	16	84	17	0	29	189	45	706	Jahr

Rigi-Kulm.

Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.8	7.3	5.7	6.6	34.0	11.3	16	11	10	—	—	16	2	11	0	3	8	39	6	23	14	0	0	Januar
5.9	5.6	5.5	5.7	46.9	14.0	16	12	12	—	—	12	4	9	0	0	1	29	12	41	1	0	0	Februar
7.6	8.2	7.3	7.7	53.5	12.7	26	16	16	—	—	20	3	20	0	2	2	25	9	37	16	2	0	März
7.1	7.2	6.4	6.9	76.1	28.0	29	12	10	—	—	16	1	11	0	2	2	29	25	27	3	2	0	April
5.9	5.7	6.0	5.9	176.5	89.2	30	12	6	—	—	14	8	15	0	0	1	35	23	19	8	3	4	Mai
6.7	6.9	8.0	7.2	311.0	52.0	12	21	3	2	3	14	4	17	0	0	1	66	4	7	1	0	11	Juni
7.5	7.6	8.3	7.8	350.8	37.0	14	22	6	1	7	8	0	19	0	0	0	37	2	37	10	1	6	Juli
4.8	5.4	4.3	4.8	211.1	87.0	9	8	—	—	—	7	9	9	0	0	0	59	0	28	1	0	5	August
7.3	7.4	7.9	7.5	155.0	36.0	27	12	3	—	—	15	1	17	0	0	0	48	0	37	0	0	5	September
5.4	5.1	5.0	5.2	75.4	16.9	20	8	5	—	—	10	10	11	0	2	1	30	7	30	11	0	12	October
6.1	6.2	6.0	6.1	122.8	27.2	8	12	10	—	—	13	6	14	1	0	5	5	9	56	8	0	6	November
6.5	7.0	5.7	6.4	79.3	10.6	13	16	16	—	—	17	5	15	0	12	6	12	3	28	16	16	0	December
6.5	6.6	6.3	6.5	1692.4	89.2	V	162	97	3	10	162	53	168	1	21	27	414	100	370	89	24	49	Jahr

Altdorf.

Beobachter: F. Nager.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.7	7.4	5.8	6.6	45.5	9.7	27	9	3	—	—	9	3	12	4	1	0	11	12	0	1	7	57	Januar
6.1	5.1	5.7	5.6	21.1	6.7	16	7	—	—	—	3	4	8	0	0	0	5	7	1	2	9	60	Februar
8.0	7.6	6.9	7.3	38.1	10.2	26	13	10	—	—	7	2	15	3	1	0	5	8	0	3	23	45	März
6.6	6.6	6.0	6.4	33.3	9.3	20	9	—	—	—	5	3	11	1	0	0	1	15	2	2	24	45	April
5.9	6.4	5.7	6.0	136.0	58.5	10	15	1	—	1	0	3	14	2	0	0	3	9	5	5	7	62	Mai
7.3	6.2	6.7	6.9	120.8	14.9	12	21	—	—	6	1	3	13	0	0	0	1	4	4	8	19	54	Juni
6.6	6.8	8.3	7.2	139.8	22.3	14	25	—	—	6	0	0	14	1	2	1	9	4	1	1	23	51	Juli
3.7	4.7	4.3	4.2	70.7	18.6	9	10	—	—	4	2	11	7	0	0	0	4	1	2	2	24	60	August
6.8	7.5	7.1	7.1	91.6	15.8	27	19	—	—	—	6	2	18	0	0	1	0	3	0	5	19	62	September
6.8	6.1	5.6	6.2	90.0	17.3	21	11	—	—	—	8	3	12	0	0	0	4	3	2	4	4	76	October
7.5	7.4	6.3	7.1	83.6	17.3	12	13	—	—	—	6	3	18	0	0	0	4	2	4	3	6	71	November
8.4	8.6	8.2	8.5	148.0	22.8	4	13	9	—	—	15	2	23	1	0	0	0	0	0	2	14	76	December
6.8	6.7	6.3	6.6	1018.5	58.5	V	165	23	—	17	62	44	165	12	4	2	47	68	21	38	184	719	Jahr

Altstätten.

$\lambda = 9°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 459^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.11	705.9	13	733.6	28	0.33	2.88	0.91	1.27	- 9.4	25	14.0	1	83.0	77.2	87.7	82.6	38	29
Februar	728.19	708.3	1	740.5	23	2.02	6.04	3.21	3.66	- 1.8	2	11.5	23	88.0	75.0	87.5	83.5	39	12
März	717.46	703.3	10	734.6	3	0.12	3.66	0.83	1.34	- 5.9	11	16.0	31	82.8	63.8	81.6	77.7	34	5
April	720.68	705.5	28	730.0	7	6.38	13.05	7.87	8.80	0.4	8	23.6	28	75.1	53.0	68.7	65.6	29	18. 28
Mai	721.04	708.5	1	729.9	12	12.24	18.31	13.02	14.12	4.5	10	27.1	26	80.4	59.1	71.8	70.3	38	25
Juni	722.17	712.6	5	728.7	13	14.55	20.41	15.42	16.29	8.8	19	29.0	5	86.8	65.9	80.8	77.8	43	29
Juli	722.59	718.1	20	730.5	16	15.49	20.84	16.03	16.97	9.0	23	30.0	13	84.7	64.4	80.5	76.5	45	1
August	725.04	718.0	31	728.8	19	14.34	21.78	15.70	16.86	8.9	17. 18	28.6	14	84.8	57.6	80.5	74.1	44	3
September	721.89	711.0	30	727.1	16. 17 18	11.47	17.52	12.40	13.50	5.0	30	24.2	4	92.4	68.1	89.7	83.4	31	4
October	724.27	710.1	4	735.1	8	5.57	11.49	7.17	7.88	0.6	8	18.1	16	91.0	69.9	91.0	84.0	41	17
November	723.33	710.2	6	734.5	28. 29	2.72	6.71	3.21	4.01	- 3.4	16	13.7	6	90.8	72.5	90.5	84.6	46	6
December	725.28	707.3	4	735.6	24	- 2.21	0.19	- 1.05	- 1.12	- 15.2	8	6.8	4	95.9	86.5	93.8	92.1	65	25
Jahr	722.92	703.3	III	740.5	II	6.92	11.90	7.89	8.68	- 15.2	XII	30.0	VII	86.3	68.2	83.6	79.4	29	IV

Gäbris.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°23'$, $H = 1253^m$, $h = 2.1^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	655.09	640.9	13	664.4	19	- 1.64	0.59	- 1.84	- 0.99	- 14.0	25	8.6	1	70.3	62.8	70.9	67.8	21	29
Februar	660.05	641.8	1	671.7	23	- 0.85	2.84	- 0.37	0.27	- 8.4	4	6.6	9	75.6	56.5	69.4	67.2	30	27
März	649.35	635.4	10	664.8	3	- 5.28	- 2.86	- 4.91	- 4.97	- 14.2	13	8.8	30. 31	81.4	66.4	80.8	76.2	17	30
April	654.14	641.0	28	661.6	4. 5	1.80	5.26	2.11	2.76	- 6.0	7	16.6	28	74.6	53.8	71.4	66.4	22	26. 27
Mai	655.82	644.3	1	662.7	13	7.55	10.74	7.76	8.87	- 2.0	11	17.2	26	70.6	57.4	67.5	65.2	27	24
Juni	657.19	649.8	6	662.6	13	10.31	13.00	9.86	10.66	2.8	19	20.4	5	75.6	63.4	78.1	72.4	35	5. 24
Juli	657.98	654.0	20	663.2	16	11.09	13.46	10.82	11.40	3.8	16	22.8	12	74.2	63.8	76.9	71.6	33	8
August	660.50	654.8	10	663.7	12	11.92	14.69	11.99	12.57	4.0	17	24.8	14	69.3	56.9	66.4	64.2	21	14
September	654.94	645.8	30	662.4	16	8.91	11.67	8.58	9.36	3.0	30	18.4	4	68.9	60.2	72.0	67.0	24	4
October	657.80	645.2	4	667.4	8	4.78	7.16	4.67	5.39	- 6.2	5	14.6	16	66.6	57.8	70.3	64.9	15	19
November	656.15	646.4	6	665.9	28	1.91	3.24	1.19	1.61	- 5.4	11. 15	9.8	6	67.1	59.0	71.4	65.8	12	25
December	656.65	641.2	4	667.0	25	- 3.09	- 1.89	- 2.98	- 2.81	- 12.4	10	6.6	27	74.1	67.9	72.9	71.6	15	9
Jahr	656.31	635.4	III	671.7	II	3.88	6.49	3.93	4.51	- 14.2	III	24.8	VIII	72.4	60.4	72.4	68.4	12	XI

Säntis.

$\lambda = 9°20'$, $\beta = 47°15'$, $H = 2467^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	561.60*	?	?	570.3	19. 20	- 9.40*	- 6.50*	- 9.20*	- 8.39*	- 20.3	24	?	?	77.6*	75.5*	81.2*	78.1*	23	21
Februar	566.27	551.8	1	575.8	23	- 7.96	- 3.54	- 7.16	- 6.32	- 14.4	7	-0.4	10. 25	81.8	74.3	78.5	78.3	25	12
März	555.26	542.3	10	567.7	3	-12.09	- 6.58	-11.73	-10.15	- 22.4	13	2.0	31	87.8	81.1	85.3	84.7	37	5
April	561.59	553.4	24	569.3	3	- 5.90	- 0.91	- 6.03	- 4.97	- 12.4	7. 11	4.6	27	91.0	76.5	87.1	84.8	50	9
Mai	564.49	553.8	1	571.6	24	- 0.49	3.96	- 0.46	0.95	- 9.4	10	11.8	26	89.2	79.5	88.8	85.8	44	15. 23
Juni	566.77	560.0	6	572.0	30	2.55	6.25	1.99	3.49	- 3.4	18	12.8	29	95.6	83.6	93.5	90.8	63	29
Juli	567.89	562.9	19	572.6	9	2.77	4.92	2.87	3.46	- 3.8	16	14.9	13	93.6	91.1	92.8	92.5	57	10
August	569.94	564.1	10	573.3	13	3.64	6.98	3.98	4.69	- 2.8	17	14.2	14	80.5	82.4	83.3	82.1	21	19
September	565.77	554.3	30	571.0	16. 17	0.70	3.59	1.05	1.73	- 4.0	30	8.0	1	89.4	83.6	89.3	87.4	33	10
October	565.82	554.6	4	574.3	8	- 2.34	2.26	- 1.75	- 0.75	- 8.4	4	9.2	10	78.8	69.3	74.9	74.3	34	9
November	562.98	554.3	12	572.3	29	- 6.25	- 3.02	- 5.83	- 5.17	- 13.0	11. 15	5.6	1	87.5	82.3	89.4	86.4	56	25
Dezember	562.15	548.0	4	573.5	25	- 8.84	- 6.74	- 8.93	- 8.19	- 17.6	7	0.5	25	83.0	78.2	83.6	81.6	28	24
Jahr	564.15	542.3	III	575.8	II	- 3.63	0.06	- 3.43	- 2.42	- 22.4	III	14.9	VII	86.3	79.8	85.6	83.9	21	VIII

Anmerk. Auf der Station Säntis, im Monat Januar, sind die mit * bezeichneten Daten interpolirt,

Altstätten.

Beobachter: U. Tobler. J. Haltiner-Graf.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.0	8.0	6.1	7.0	28.0	8.4	26	8	4	—	—	11	4	12	4	0	0	0	2	5	3	2	77	Januar
7.3	6.0	5.3	6.2	25.1	12.1	16	7	2	—	—	7	4	12	4	1	0	0	2	0	1	0	76	Februar
6.9	7.0	5.1	6.3	30.8	5.5	6	14	9	—	—	0	4	15	7	1	0	0	0	3	8	6	68	März
6.1	6.1	4.1	5.4	58.3	35.2	29	5	1	—	1	0	6	8	10	0	4	0	3	3	3	1	66	April
5.1	5.5	4.7	5.1	129.1	40.5	19	14	1	—	1	0	9	10	11	3	0	0	0	5	4	1	69	Mai
5.8	6.2	6.5	6.2	181.8	26.0	9	21	—	1	8	0	5	12	3	6	2	0	1	1	2	1	74	Juni
6.8	6.0	6.0	6.1	213.9	36.9	14	21	—	1	7	0	3	9	2	7	0	0	1	7	5	2	69	Juli
3.5	4.4	3.1	3.7	95.9	30.5	7	8	—	1	1	1	15	5	9	7	1	0	0	2	3	1	70	August
6.7	5.9	5.8	6.1	136.7	18.8	22	18	—	—	—	1	1	9	3	2	0	0	2	0	2	0	81	September
6.3	6.1	5.0	5.8	86.7	22.0	20	14	—	—	—	11	6	11	6	0	0	0	2	6	2	0	77	October
6.9	6.6	6.2	6.6	87.5	19.9	12	13	2	—	—	6	4	16	0	0	0	0	1	6	4	0	79	November
7.4	7.3	8.5	7.7	111.2	20.3	4	13	10	—	—	12	1	18	1	0	0	1	0	4	1	0	86	December
6.3	6.3	5.5	6.0	1185.0	40.5	V	156	29	3	18	49	62	137	60	27	7	1	14	42	38	14	892	Jahr

Gäbris.

Beobachter: K. Preisig.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
7.4	7.8	6.8	7.2	21.0	4.7	2	11	8	—	—	10	1	13	1	12	30	5	13	5	22	2	3	Januar
7.2	5.8	6.5	6.5	16.2	6.4	16	7	6	—	—	9	3	11	4	9	21	12	6	3	24	4	1	Februar
7.7	7.6	6.6	7.3	16.2	4.9	1	12	12	—	—	10	3	16	1	24	13	4	3	4	43	1	0	März
7.9	8.2	5.4	7.2	30.8	13.5	29	8	4	—	1	8	1	12	2	29	21	1	12	3	21	0	1	April
6.2	6.9	5.6	6.2	126.3	47.5	30	16	6	—	—	6	7	14	1	13	28	4	5	5	33	2	2	Mai
7.1	7.9	7.9	7.6	266.8	70.0	12	22	1	—	6	6	2	21	2	12	24	6	2	5	33	0	6	Juni
7.2	7.7	7.4	7.4	277.0	33.8	6	23	—	—	6	6	0	13	0	2	16	3	2	9	59	1	1	Juli
5.5	5.6	4.1	5.1	144.9	35.0	16	8	—	—	—	7	8	8	0	9	31	1	6	6	38	0	2	August
6.8	7.5	6.5	6.9	116.5	28.0	22	17	—	—	—	9	1	11	0	3	23	2	12	6	42	1	1	September
6.1	6.0	4.9	5.7	94.1	28.1	18	13	6	—	—	12	7	9	3	7	20	2	15	6	38	0	2	October
6.7	6.8	6.2	6.5	49.8	11.0	8	12	10	—	—	8	5	16	0	1	19	1	9	12	47	1	0	November
7.2	7.2	7.0	7.1	25.3	6.1	16	12	11	—	—	17	4	16	0	3	27	5	3	0	55	0	0	December
6.9	7.1	6.2	6.7	1184.3	70.0	VI	161	64	—	13	103	42	160	14	124	273	46	88	64	455	12	19	Jahr

Säntis.

Beobachter: J. J. Koller. J. Beyer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
5.0†	5.8†	6.3†	5.7†	33.0*	?	?	9*	9*	—	—	9†	4†	7†	4†	3†	5†	5†	2†	8†	15†	2†	4†	Januar
6.2	5.4	4.9	5.6	17.6	5.0	17	10	10	—	—	16	6	9	3	1	2	4	3	27	14	22	8	Februar
7.4	6.9	6.4	6.9	79.9	18.0	25	20	20	—	—	21	3	12	1	3	2	12	9	37	10	16	3	März
6.9	6.7	5.7	6.4	80.2	28.0	30	14	14	—	1	21	5	14	4	7	6	10	6	21	13	17	6	April
6.8	7.5	6.5	6.8	119.3	25.6	30	15	10	—	—	22	2	13	2	5	5	4	11	20	9	18	19	Mai
7.3	8.1	8.0	7.8	231.6	32.5	12	22	13	3	1	24	1	17	5	9	2	2	6	11	16	22	17	Juni
7.3	8.2	7.7	7.7	383.8	44.9	10	25	14	1	6	19	0	16	1	1	0	1	6	24	26	14	20	Juli
5.4	6.3	5.1	5.6	177.2	52.7	9	9	3	—	2	22	6	10	2	4	0	1	4	19	26	15	22	August
6.7	7.7	7.5	7.3	239.5	35.2	22	22	12	—	1	22	3	17	0	2	2	2	13	20	27	11	13	September
5.3	5.2	4.2	4.9	111.7	18.0	17	13	12	—	—	16	11	10	1	2	4	5	11	18	22	8	22	October
5.5	5.5	6.0	5.7	100.2	20.5	12	18	18	—	—	18	9	12	0	2	2	1	7	30	27	9	12	November
6.4	5.6	5.8	5.9	122.2	24.0	15	15	15	—	—	18	10	13	4	9	11	1	8	16	30	4	10	December
6.3	6.6	6.2	6.4	1696.2	52.7	VIII	192	150	4	11	228	60	150	27	48	41	48	86	251	235	158	156	Jahr

während diejenigen mit † sich auf den **16.–31.** Januar beziehen.

Trogen.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°25'$, $H = 876^m$, $h = 1.4^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	686.57	669.8	13	696.2	28	- 0.46	1.75	- 0.27	0.25	- 13.7	25	11.4	1	?	?	?	?	?	?
Februar	691.81	672.8	1	704.6	23	0.73	4.34	1.54	2.10	- 6.2	6	7.8	12. 24	?	?	?	?	?	?
März	681.08	667.8	10	697.1	3	- 2.96	0.59	- 2.18	- 1.75	- 11.2	13	11.5	31	?	?	?	?	?	?
April	684.97	671.2	28	693.9	7	4.68	8.86	4.68	5.59	- 2.7	8	17.8	28	88.9	76.9	91.8	85.5	47	16
Mai	686.04	674.1	1	695.6	13	9.80	13.82	9.81	10.74	1.0	10	21.4	26	89.7	82.2	91.2	87.7	57	17
Juni	687.52	678.7	6	693.8	13	13.11	16.27	12.18	13.85	6.8	19	22.3	5	90.7	86.6	95.6	91.0	67	5
Juli	688.09	683.2	20	694.6	16	14.58	17.02	13.46	14.52	7.0	16	24.8	10	91.5	86.3	90.8	89.4	65	1
August	690.60	688.9	31	694.2	17	13.72	17.49	13.81	14.61	7.9	17	25.5	14	91.1	84.7	91.0	88.9	58	11
September	687.00	674.7	30	692.6	17	10.48	14.46	10.82	11.61	5.9	24	21.0	4	95.5	87.9	94.4	92.6	56	4
October	688 60	675.0	4	698.2	8	6.02	8.57	6.19	6.74	0.9	22	14.6	16. 17	92.8	90.1	92.9	91.8	58	24
November	686.89	675.7	6	697.1	29	2.16	4.97	2.83	3.12	- 5.4	16	13.6	6	95.0	90.2	92.5	92.6	68	6
December	687.68	671.4	4	698.4	25	- 1.91	- 0.74	- 1.98	- 1.64	- 13.2	8	6.2	25	94.6	96.8	98.1	96.5	63	25
Jahr	687.24	667.8	III	704.6	II	5.83	8.90	5.89	6.60	- 13.7	I	25.5	VIII	?	?	?	?	?	?

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47°1'$, $H = 1128^m$, $h = 1.3^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	666.08	649.0	13	675.0	19	- 1.67	0.94	- 1.44	- 0.91	- 11.9	24. 25	10.1	14	95.3	84.4	95.5	91.7	44	14. 29
Februar	671.27	653.4	1	683.1	23	0.28	3.82	0.41	1.39	- 5.7	7	12.5	25	88.5	79.4	88.2	85.4	50	21
März	660.77	647.5	10	674.8	3	- 3.89	- 0.56	- 3.45	- 2.89	- 10.7	13	10.5	31	97.2	89.3	97.0	94.5	47	4
April	664.80	652.8	28	672.7	3.4.7.	2.72	7.57	2.95	4.11	- 4.3	8	16.5	28	85.8	73.1	85.8	81.6	46	26
Mai	666.49	654.2	1	673.7	12	7.94	13.15	7.98	9.17	- 0.3	10	20.7	17	81.0	70.0	78.6	76.5	46	23
Juni	668.15	660.7	6	673.8	13	10.63	15.31	10.59	11.77	4.7	22	22.7	29	88.5	75.7	89.1	84.4	51	4. 28
Juli	668.71	663.9	20	674.9	16	11.68	16.29	11.51	12.77	4.9	16	24.5	9	87.2	75.4	88.9	83.8	50	9
August	671.09	664.4	9	674.2	12	12.36	17.87	12.56	13.90	4.3	17	25.1	14	83.1	72.6	81.6	79.1	52	14
September	667.04	655.4	30	672.9	16	8.54	12.62	8.47	9.65	3.7	30	17.7	26	93.4	82.6	91.7	89.2	52	19
October	668.18	655.4	4	676.6	8	4.49	8.75	4.88	5.84	- 0.1	7	16.5	31	92.7	80.8	91.3	88.1	52	8
November	667.00	657.7	6	676.7	28	1.35	3.84	1.30	1.97	- 4.5	16	13.5	1	95.2	86.0	93.5	91.6	52	30
December	667.85	654.9	4	676.9	25	- 2.76	- 0.91	- 2.73	- 2.14	- 12.1	10	9.1	23	97.7	90.9	97.6	95.4	62	9
Jahr	667.28	647.5	III	683.1	II	4.26	8.29	4.40	5.39	- 12.1	XII	25.1	VIII	90.5	80.0	89.9	86.8	44	I

Neuenburg.

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 47°0'$, $H = 488^m$, $h = 1.3^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	720.08	701.8	13	730.9	28	- 0.15	1.93	0.72	0.74	- 7.7	25	11.1	1	91.8	83.7	87.8	87.8	49	29
Februar	725.09	706.1	1	737.6	23	1.10	5.85	3.44	3.86	- 2.8	20	11.8	23	93.0	72.2	80.8	82.0	45	24
März	714.81	701.0	10	729.5	3	- 0.76	3.73	0.88	1.08	- 8.3	13	13.5	31	82.4	66.0	76.5	75.0	39	3
April	717.49	702.1	28	725.6	7	5.45	12.04	7.84	8.14	0.0	8	19,0	23	79.8	51.6	65.1	65.5	32	26
Mai	718.07	705.1	1	725.9	12	11.16	17.29	13.05	13.48	3.4	10	25.2	25	80.9	58.4	69.0	69.4	34	23
Juni	719.81	711.1	6	725.1	13	14.15	19.70	14.97	15.77	9.1	18. 22	26.5	29	85.0	63.7	74.6	74.4	45	24
Juli	719.77	714.4	20	728.3	16	15.26	19.92	15.22	16.80	9.9	24	29.3	9	82.7	63.6	77.7	74.7	42	12
August	722.09	714.5	31	725.5	18	14.72	21.68	16.89	17.85	10.4	18	26.6	14	84.7	58.2	68.1	70.3	37	8
September	718.95	706.8	30	724.5	17. 18	11.29	16.96	12.78	13.36	6.0	24	21.5	17	91.9	68.1	81.6	80.5	47	3
October	721.42	707.6	4	732.0	8	6.51	10.46	7.78	8.04	1.6	8	17.6	20	93.8	77.6	86.4	85.9	27	19
November	720.44	709.4	6	730.6	28	3.93	7.05	4.61	5.00	- 1.7	17	11.8	5	87.4	76.0	83.7	82.4	53	14
Dezember	722.42	708.2	4	731.6	24	- 0.18	1.47	0.32	0.44	- 11.9	9	7.0	15	91.1	86.3	87.6	88.3	59	25
Jahr	719.93	701.0	III	737.6	II	6.87	11.51	8.20	8.58	- 11.9	XII	29.3	VII	87.1	68.8	78.2	78.0	27	X

Trogen.

Beobachter: A. Meier.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.1	7.8	6.1	7.2	60.9	11.6	2	11	8	—	—	10	2	14	17	3	0	1	1	12	8	1	50	Januar
5.7	5.7	5.7	5.7	56.7	29.0	16	10	6	—	—	5	8	11	2	0	0	0	0	3	7	6	66	Februar
8.1	6.8	6.8	7.2	63.0	9.4	6	17	17	—	—	6	2	17	14	2	1	0	0	2	11	14	49	März
7.5	6.7	5.8	6.7	71.0	37.0	30	8	5	—	—	3	3	12	6	3	0	1	0	6	9	10	55	April
5.1	5.1	5.5	5.2	182.2	62.5	30	13	5	—	1	1	10	12	10	0	3	0	2	1	9	4	64	Mai
7.1	6.5	8.0	7.2	191.7	35.0	12	23	—	1	4	3	4	18	14	0	1	0	2	1	4	5	63	Juni
7.0	6.8	6.9	6.7	218.2	28.5	14	22	—	1	5	0	2	12	2	1	0	1	0	4	18	5	62	Juli
5.3	4.8	3.9	4.7	98.7	34.0	16	9	—	—	—	2	11	8	11	0	0	0	0	0	6	8	68	August
8.1	7.1	6.6	7.3	133.9	20.0	27	18	—	—	—	3	1	13	3	0	0	0	0	3	2	8	74	September
7.8	6.2	5.8	6.4	107.2	18.5	20	11	5	—	—	9	6	12	5	0	0	0	3	8	5	7	65	October
7.4	6.8	5.0	6.3	120.9	21.0	12	14	5	—	—	3	6	16	1	0	0	0	0	2	14	5	68	November
8.4	8.5	8.4	8.4	144.1	22.0	13	15	12	—	—	9	0	20	7	0	0	0	0	5	11	13	57	December
7.1	6.4	6.2	6.6	1448.5	62.5	V	171	68	2	10	54	55	165	92	9	5	3	8	47	104	86	741	Jahr

Chaumont.

Beobachter: L. Chevallier.

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.9	6.9	6.6	6.8	60.4	15.5	26	11	10	—	—	12	5	16	5	20	0	0	0	16	11	9	32	Januar
6.5	5.7	6.0	6.1	20.8	4.8	15	9	9	—	—	8	5	15	6	28	10	2	1	7	6	6	18	Februar
7.6	7.2	7.2	7.3	43.2	6.6	6	14	14	—	—	7	4	19	3	25	10	1	1	14	9	17	13	März
6.3	6.6	6.5	6.5	38.8	14.4	28	9	2	—	—	7	4	11	1	25	2	5	1	5	3	4	44	April
5.1	5.4	5.8	5.4	96.4	24.5	1	13	3	—	2	7	11	13	1	5	2	2	1	3	7	14	58	Mai
6.4	7.0	6.9	6.8	93.7	49.8	5	17	—	1	2	5	5	14	5	8	0	4	0	5	3	5	60	Juni
6.4	7.4	7.5	7.1	187.0	22.2	5	18	—	—	4	4	1	14	5	0	0	1	1	14	21	14	37	Juli
3.6	3.6	2.2	3.1	48.5	16.6	9	8	—	—	3	3	14	2	1	17	0	1	0	10	8	12	44	August
6.1	6.1	4.9	5.7	119.8	38.5	27	13	—	—	2	5	6	9	0	13	1	0	0	15	20	8	33	September
6.1	5.6	4.7	5.5	107.7	26.4	17	13	6	1	—	13	10	12	1	28	0	1	0	16	2	16	29	October
6.8	7.1	6.6	6.8	73.8	13.4	26	14	7	—	—	4	3	13	0	8	0	0	0	14	32	7	29	November
7.0	6.8	6.5	6.8	81.1	11.2	3	15	15	—	—	13	7	19	0	36	4	0	1	12	19	14	7	December
6.2	6.6	5.9	6.2	970.7	49.8	VI	154	66	2	13	88	75	157	28	213	29	17	6	131	141	126	404	Jahr

Neuenburg.

Beobachter: Observatorium.

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
8.9	7.9	7.5	8.1	48.4	8.9	26	11	5	—	—	6	1	21	1	50	0	0	0	22	4	7	9	Januar
7.6	6.0	6.3	6.6	19.8	7.2	3	10	1	—	—	3	5	14	6	28	10	2	1	7	6	6	18	Februar
7.6	6.7	6.5	6.9	24.8	4.4	16	13	11	—	—	2	4	16	8	30	8	1	0	18	9	9	10	März
6.8	6.4	6.1	6.4	27.4	8.5	29	8	1	—	—	2	2	12	1	40	4	2	0	15	4	12	12	April
5.7	6.0	5.4	5.7	79.4	21.6	1	13	—	—	—	1	8	13	4	30	2	3	0	14	12	14	14	Mai
6.8	6.5	6.6	6.6	73.2	22.7	5	17	—	1	2	2	4	11	7	30	2	0	0	10	10	10	21	Juni
6.5	7.1	7.6	7.1	152.6	19.1	13	21	—	—	6	0	0	9	2	14	0	3	1	33	13	23	4	Juli
4.1	4.3	3.0	3.8	62.9	24.6	9	8	—	1	3	5	11	4	3	30	6	1	1	22	15	7	8	August
7.4	7.0	5.9	6.8	136.1	42.6	27	15	—	—	4	6	3	14	0	17	1	0	0	30	14	13	15	September
9.1	7.2	7.0	7.8	101.8	24.4	17	14	—	—	—	10	0	17	2	19	2	1	2	25	11	12	19	October
8.5	8.2	8.4	8.4	71.8	17.6	26	15	—	—	1	3	0	20	3	18	1	1	0	37	8	14	8	November
8.9	7.6	7.3	7.9	59.8	9.6	3	13	9	—	—	4	1	22	5	41	1	0	0	26	13	5	2	December
7.3	6.8	6.6	6.9	857.0	42.6	IX	158	27	2	16	44	39	173	42	347	37	14	5	259	119	132	140	Jahr

$\lambda = 7°35'$, $\beta = 47°33'$, $H = 278^m$, $h = 13.0^m$.

Basel.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	8h	2h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	739.12	721.6	13	750.2	23	0.36	3.29	1.06	1.45	- 7.7	25	14.7	1	94.1	90.4	94.0	92.8	44	29
Februar	744.34	724.9	1	757.1	23	2.18	7.29	4.59	4.57	- 0.7	5	10.7	9	92.4	71.9	87.4	83.9	57	20
März	733.79	720.5	26	751.5	3	0.10	4.59	1.95	2.01	- 9.3	13	16.1	31	89.9	73.0	84.0	82.8	35	25
April	736.61	720.1	28	746.6	7	6.19	12.45	8.46	8.73	0.1	13	19.7	19	80.5	53.8	72.3	68.8	32	26
Mai	736.61	724.8	1	744.1	12	12.45	17.99	13.93	14.20	3.7	10	25.9	25	77.3	56.7	80.6	71.0	33	21
Juni	737.69	729.1	5	744.8	13	15.22	19.95	15.59	16.42	10.5	17	28.3	30	82.7	66.5	86.9	78.7	40	29
Juli	737.95	732.1	20	745.8	16	16.57	20.80	16.28	17.38	10.9	15	27.7	9	86.9	75.1	92.9	85.0	47	2
August	740.56	731.6	31	744.1	18, 19	15.30	21.45	16.88	17.48	9.9	18	29.7	14	82.1	59.5	81.6	74.4	43	6
September	737.38	724.5	30	743.5	16	12.51	17.51	13.39	14.17	6.1	24	22.7	20	91.5	80.2	92.2	88.0	50	3
October	740.60	726.8	4	751.2	8	7.32	12.28	8.64	9.21	- 0.1	8	20.1	16	94.8	95.4	93.5	94.6	76	14
November	739.04	725.6	6	750.5	28	4.04	8.39	5.16	5.66	- 3.1	30	15.7	6	92.0	95.0	90.7	92.6	76	13
December	741.80	724.5	4	752.0	24	0.54	2.13	0.80	1.05	- 13.3	9	9.1	14, 15	96.2	95.5	95.2	95.6	83	11
Jahr	738.74	720.1	IV	757.1	II	7.73	12.34	8.84	9.36	- 13.3	XII	29.7	VIII	88.4	76.0	87.6	84.0	32	IV

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$, $H = 573^m$, $h = 20.0^m$.

Bern.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	711.23	693.4	13	721.5	28	- 0.88	1.59	0.14	0.26	- 9.4	25	12.7	1	90.4	81.8	88.2	86.8	52	23
Februar	716.11	697.4	1	728.3	23	0.88	5.42	3.05	3.13	- 2.0	21	10.4	25	88.9	70.4	84.0	81.1	40	24
März	705.37	691.1	10	721.0	3	- 1.54	2.64	0.51	0.64	- 11.2	13	12.8	31	85.6	65.4	74.7	75.3	36	30
April	708.41	693.6	28	716.7	7	5.00	10.66	7.59	7.67	0.0	8	17.7	28	84.8	50.0	66.8	67.2	26	6. 15
Mai	709.00	696.6	1	716.5	12	10.88	15.93	12.67	12.79	1.8	10	22.5	17	84.1	54.0	72.7	70.3	25	21
Juni	710.32	702.2	5	715.9	13	13.56	18.11	14.60	15.05	8.2	19	24.5	29	91.0	59.9	85.5	78.8	32	28
Juli	710.81	705.5	20	719.0	16	14.88	19.32	15.54	16.24	9.8	24	27.3	13	87.1	57.5	84.4	76.3	40	13
August	713.05	705.3	31	716.2	18	13.69	19.69	16.47	16.59	9.6	18	25.6	14	91.4	57.9	79.4	76.2	42	8
September	711.48	699.9	30	717.1	17	10.38	15.89	12.61	12.94	4.4	24	18.9	1	94.1	65.2	88.0	82.4	43	3
October	713.96	700.5	4	724.2	8	5.49	10.19	7.55	7.70	- 0.3	8	16.9	20	93.4	73.4	88.6	85.2	50	20
November	713.10	702.2	6	723.3	28	3.21	6.59	4.47	4.71	- 2.4	25	11.8	6	88.3	74.1	85.5	82.6	53	11
December	714.94	700.4	4	724.0	24	- 1.12	0.85	- 0.33	- 0.30	- 13.2	9	7.8	15	90.1	83.1	87.7	87.0	58	3. 5
Jahr	711.48	691.1	III	728.3	II	6.17	10.57	7.89	8.12	- 13.2	XII	27.3	VII	89.1	66.1	82.1	79.1	25	V

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 47°6'$, $H = 795^m$, $h = 1.1^m$.

Affoltern (Ct. Bern).

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	693.36	675.5	13	703.6	28	- 1.75	0.81	- 0.85	- 0.69	- 11.8	25	10.5	1	93.2	84.4	91.4	89.7	48	29
Februar	698.61	679.8	1	710.9	23	- 0.29	4.44	1.22	1.69	- 4.6	21	9.6	24	92.7	74.8	89.1	85.5	47	24
März	688.00	674.6	10	703.0	3	- 3.31	0.98	- 2.07	- 1.67	- 13.0	13	12.6	31	91.7	73.2	87.5	84.1	45	30
April	691.68	677.7	28	699.6	7	3.82	9.41	4.95	5.76	- 2.0	8	16.6	19, 28	84.0	59.2	79.1	74.1	36	15
Mai	692.69	680.2	1	700.0	12	9.88	14.35	9.90	10.96	0.6	10	21.6	25	81.1	64.2	81.1	75.5	40	28
Juni	694.11	686.9	6	699.9	13	12.21	17.01	12.05	13.26	6.4	19	24.4	30	87.5	69.0	89.9	82.1	47	5
Juli	694.63	689.4	20	702.2	16	13.25	17.95	13.02	14.23	7.4	16	26.0	13	84.2	66.8	87.6	79.5	53	9, 13
August	696.97	689.7	31	699.9	12, 18	13.22	18.52	13.78	14.77	8.6	18	25.6	14	86.2	66.2	85.6	79.3	45	13
September	693.58	682.1	30	699.2	17	10.03	14.90	10.42	11.48	6.2	29, 24	18.6	20	90.7	74.1	91.9	85.6	52	3
October	695.44	682.3	4	705.2	8	4.95	9.09	5.90	6.45	- 0.4	8	15.6	20	94.4	80.8	91.5	88.9	57	20
November	694.15	683.6	6	703.9	28	1.68	5.94	2.57	3.00	- 3.8	16	10.8	4, 7	91.0	78.9	89.9	86.6	58	21
December	695.51	681.6	4	704.7	24	- 2.33	- 0.77	- 2.02	- 1.80	- 14.0	9	4.6	15, 25	95.1	87.7	93.1	92.0	56	25
Jahr	694.06	674.6	III	710.9	II	5.11	9.34	5.74	6.45	- 14.0	XII	26.0	VII	89.3	73.3	88.1	83.6	36	IV

Basel.

Beobachter: Bernoullianum.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.6	7.8	6.3	7.6	20.6	5.0	27	10	3	—	—	7	0	14	27	2	5	5	14	1	16	15	8	Januar
8.1	6.8	5.4	6.8	23.8	5.0	16. 3	11	1	—	—	10	1	9	19	2	12	8	17	2	7	4	13	Februar
8.4	7.3	5.7	7.1	12.3	5.0	27	9	7	—	—	2	1	16	23	4	17	11	13	0	18	7	0	März
6.2	6.7	5.6	6.2	35.1	11.7	29	8	1	—	1	1	2	7	12	7	25	3	1	10	9	10	13	April
6.3	6.6	5.9	6.3	76.9	26.1	1	15	1	1	1	1	5	13	9	2	13	16	9	5	17	16	6	Mai
6.9	7.2	7.2	7.1	89.4	15.0	2	18	—	2	8	0	2	16	8	3	18	21	6	6	14	11	3	Juni
7.1	7.1	7.7	7.3	102.5	16.1	13	20	—	1	6	0	0	10	6	1	17	18	12	16	15	5	3	Juli
5.1	5.1	3.0	4.4	33.8	13.9	7	8	—	—	4	8	7	4	8	0	15	23	7	9	15	10	6	August
8.1	7.0	5.8	6.9	79.5	22.5	27	15	—	—	1	13	1	10	5	0	14	20	14	6	17	3	11	September
8.7	6.3	6.0	7.0	38.4	9.3	21	12	—	—	—	8	1	14	2	0	23	19	11	6	22	9	1	October
9.0	6.7	7.4	7.7	60.3	17.4	26	16	4	—	—	9	0	14	1	3	21	11	12	11	17	3	11	November
9.1	8.4	8.3	8.6	21.9	8.0	12	11	7	—	—	6	0	23	8	1	20	3	7	20	29	5	0	December
7.6	6.9	6.2	6.9	594.5	26.1	V	153	24	4	21	65	20	150	128	25	200	158	123	92	196	98	75	Jahr

Bern.

Beobachter: Tellur. Observatorium.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
7.8	7.6	7.4	7.6	38.9	6.6	9	11	5	—	—	16	1	17	8	14	1	3	2	12	3	0	50	Januar
6.7	6.0	5.0	5.9	33.4	9.1	16	10	7	—	—	19	6	11	4	7	0	2	0	2	1	0	68	Februar
7.5	6.7	5.7	6.6	44.0	12.3	16	12	11	—	—	6	5	12	6	23	2	3	0	15	7	1	36	März
6.0	6.2	5.0	5.7	32.7	11.3	29	7	1	—	1	8	2	7	4	22	2	5	0	8	2	2	45	April
5.8	6.2	5.4	5.8	103.8	28.1	30	15	2	—	3	3	6	13	5	13	0	3	1	10	4	2	55	Mai
6.4	6.5	6.6	6.5	152.9	49.8	5	20	—	2	9	1	4	12	5	9	3	4	2	4	6	2	55	Juni
6.0	6.8	6.6	6.4	131.9	26.8	13	22	—	1	11	0	0	6	2	0	1	5	1	19	9	8	43	Juli
4.0	4.2	3.2	3.8	68.4	31.6	9	7	—	—	3	4	11	4	7	7	0	0	0	9	7	3	60	August
7.5	6.4	5.4	6.4	95.7	25.6	22	13	—	—	1	9	3	11	4	4	0	1	3	13	5	2	58	September
8.4	6.3	6.0	6.9	74.6	13.8	21	15	—	—	—	19	1	11	3	6	0	5	0	13	5	1	60	October
7.7	7.5	7.9	7.7	72.1	16.5	7	17	3	—	—	12	0	19	2	5	0	4	3	16	5	1	54	November
9.0	7.4	8.3	8.2	50.9	10.0	14	15	12	—	—	16	2	23	4	6	0	12	1	21	4	0	45	December
6.9	6.5	6.0	6.5	903.7	49.8	VI	164	41	3	28	113	41	146	54	116	9	47	18	142	58	22	634	Jahr

Affoltern (Ct. Bern).

Beobachter: E. F. Kuhn.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
8.0	7.9	7.8	7.9	56.4	10.0	27	13	11	—	—	11	2	19	0	17	1	0	0	12	8	1	54	Januar
7.1	6.1	5.5	6.2	55.1	18.2	16	9	7	—	—	6	5	11	0	7	1	0	1	11	4	0	60	Februar
7.4	7.0	6.0	6.8	75.2	12.2	27	14	13	—	—	4	4	13	1	22	1	0	1	15	5	1	47	März
6.9	7.0	6.2	6.7	50.9	23.0	29	7	2	—	—	1	2	15	0	19	4	0	0	4	3	2	58	April
5.1	6.3	4.9	5.4	130.4	27.6	30	16	2	—	—	3	11	12	0	16	0	0	0	6	8	1	62	Mai
6.8	6.8	7.0	6.7	140.6	21.5	12	20	—	—	—	5	5	13	0	6	0	0	0	7	4	0	73	Juni
6.9	6.8	7.4	6.9	147.6	25.1	13	21	—	1	2	1	1	12	0	0	0	0	0	17	11	3	62	Juli
4.0	4.3	3.0	3.8	99.2	33.5	9	7	—	—	—	2	14	6	0	10	0	0	0	14	4	1	64	August
7.5	6.5	6.0	6.7	137.0	35.7	22	15	—	—	—	4	3	13	1	4	1	0	1	13	6	0	64	September
7.5	5.8	5.8	6.4	94.9	20.3	21	14	4	—	—	8	4	12	0	7	0	0	0	19	4	1	62	October
7.6	7.1	8.2	7.6	94.5	19.4	12	17	5	—	—	6	2	17	1	1	0	0	0	30	6	1	51	November
8.4	8.2	8.9	8.5	91.7	18.1	12	14	12	—	—	10	1	23	0	17	0	0	0	19	7	2	48	December
6.9	6.6	6.4	6.6	1173.5	35.7	IX	167	56	1	2	61	54	166	3	126	8	0	3	167	70	13	705	Jahr

Genf.

$\lambda = 6°9'$, $\beta = 46°12'$, $H = 408^m$, $h = 1.8^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	6^h	2^h	10^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	6^h	2^h	10^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	727.80	707.7	13	737.8	28	1.05	3.74	1.66	1.91	- 5.4	25	12.3	1	87.8	77.4	85.6	84.2	46	29
Februar	732.15	712.7	1	744.3	23	1.86	7.59	3.87	4.22	- 2.5	21	12.0	22	89.2	64.8	83.2	79.6	40	28
März	721.55	703.1	10	735.8	3	0.03	4.86	1.67	2.21	- 6.8	11	14.7	31	83.5	62.6	79.3	74.6	31	29
April	724.26	709.2	28	732.4	4	4.76	11.98	7.52	8.33	0.3	25	17.3	19	88.7	49.3	73.4	68.4	31	6
Mai	725.00	713.0	1	732.9	12	10.58	17.41	12.84	13.63	5.0	12	26.4	25	85.4	52.1	75.5	70.6	23	21
Juni	726.17	718.1	6	732.1	22	13.57	19.85	14.60	15.97	9.2	18	27.6	30	86.9	58.4	83.4	74.2	38	8
Juli	726.85	722.1	20	735.9	16	14.94	21.87	15.91	17.43	9.4	28	31.6	9	84.3	56.5	80.6	72.6	33	9
August	728.97	721.9	31	732.3	18. 19	13.00	21.87	16.48	17.52	8.1	18	28.4	29	89.3	55.7	78.5	72.9	36	29
September	726.08	714.5	30	731.5	17	10.76	17.98	12.75	14.01	5.2	24	22.6	26	92.4	64.7	88.4	81.5	34	8
October	728.74	715.7	4	738.8	8	6.49	12.03	8.05	8.84	0.0	8	20.0	20	94.8	72.3	89.5	85.9	48	20
November	728.74	717.8	26	737.8	28	4.11	8.88	5.40	5.81	- 2.4	25	15.3	7	88.9	69.1	84.1	85.9	30	21
December	730.08	718.3	4	738.6	24	- 0.61	2.47	0.34	0.67	- 8.8	9	11.2	15	89.6	79.4	89.0	87.3	30	29
Jahr	727.07	707.7	I	744.3	II	6.70	12.41	8.42	9.21	- 8.8	XII	31.6	VII	87.9	65.2	82.5	78.2	23	V

Grächen.

$\lambda = 7°51'$, $\beta = 46°12'$, $H = 1632^m$, $h = 1.8^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	625.31	612.7	13	634.8	28	- 5.25	0.03	- 4.85	- 3.57	- 17.9	25	7.9	2. 29	—	—	—	—	—	—
Februar	630.05	614.2	1	640.7	23	- 3.87	2.98	- 2.88	- 1.46	- 9.0	21	7.6	9	—	—	—	—	—	—
März	619.09	604.6	10	631.1	3	- 6.66	- 0.80	- 5.79	- 4.62	- 14.4	11. 13	9.4	31	—	—	—	—	—	—
April	623.96	615.0	29	632.0	4	- 0.61	5.43	1.05	1.66	- 6.4	11	10.6	28	—	—	—	—	—	—
Mai	626.21	614.4	1	633.2	12. 24	6.68	11.80	6.45	7.85	- 2.9	10	16.8	15	—	—	—	—	—	—
Juni	627.97	620.7	6	633.1	30	8.77	13.73	8.95	10.08	2.4	19. 22	21.0	29	—	—	—	—	—	—
Juli	628.91	625.0	14	633.9	16	10.10	14.74	10.09	11.24	0.6	17	21.9	9	—	—	—	—	—	—
August	631.16	625.7	10	634.6	13	9.76	16.66	11.87	12.48	2.6	17	22.8	14	—	—	—	—	—	—
September	627.75	615.8	30	632.9	17	6.25	11.47	6.70	7.85	1.8	24	16.6	1	—	—	—	—	—	—
October	628.63	618.4	4	637.0	8	1.94	7.27	2.82	3.82	- 3.9	4	14.2	26	—	—	—	—	—	—
November	626.78	619.1	13	634.8	28	- 2.29	2.63	- 1.91	- 0.72	- 9.5	15	9.0	2	—	—	—	—	—	—
December	626.55	610.8	4	635.5	24. 25	- 5.28	- 1.46	- 5.04	- 4.13	- 14.6	11	7.4	26	—	—	—	—	—	—
Jahr	626.86	604.6	III	640.7	II	1.69	6.99	2.29	3.37	- 17.9	I	22.8	VIII	—	—	—	—	—	—

St. Bernhard.

$\lambda = 7°11'$, $\beta = 45°52'$, $H = 2478^m$, $h = 5.2^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	6^h	2^h	10^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	6^h	2^h	10^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	561.18	549.1	13	569.7	1	- 8.35	- 7.25	- 8.68	- 8.24	- 19.5	27	3.0	29	—	—	—	—	—	—
Februar	565.77	550.4	1	575.0	23	- 7.83	- 4.83	- 7.31	- 6.88	- 13.1	12	1.0	9	—	—	—	—	—	—
März	554.95	541.7	10	566.1	1	-11.97	- 8.58	-11.48	-10.71	- 22.3	13	- 0.3	30	—	—	—	—	—	—
April	560.44	552.5	29	567.8	5	- 7.65	- 2.99	- 6.20	- 5.52	- 13.8	11	2.2	17	—	—	—	—	—	—
Mai	563.85	552.8	1	570.6	23. 24	- 0.58	2.95	- 0.65	0.45	- 9.4	10	9.2	15	—	—	—	—	—	—
Juni	565.82	558.6	6	570.9	30	1.14	5.22	2.07	2.79	- 4.6	23	11.9	29	—	—	—	—	—	—
Juli	567.03	563.5	19. 25	572.3	9	2.34	6.80	3.38	4.00	- 8.4	16	15.4	9	—	—	—	—	—	—
August	569.25	564.4	10	572.8	13	4.02	8.88	5.81	6.31	- 3.5	17	16.4	14	—	—	—	—	—	—
September	565.36	554.7	30	570.3	26	1.04	4.24	1.52	2.23	- 3.4	7	9.4	20	—	—	—	—	—	—
October	565.67	555.1	5	573.2	8	- 2.05	0.78	- 1.17	- 0.90	- 8.7	7	7.6	10	—	—	—	—	—	—
November	563.22	556.3	13	571.3	29. 30	- 5.97	- 3.70	- 5.52	- 5.13	- 14.2	14	4.0	1	—	—	—	—	—	—
Dezember	562.57	549.6	4	572.3	25	- 8.25*	- 6.20*	- 8.41	- 7.98	- 17.3	7	6.4	26	—	—	—	—	—	—
Jahr	563.75	541.7	III	575.0	II	- 3.64	- 0.34	- 3.07	- 2.42	- 22.3	III	16.4	VIII	—	—	—	—	—	—

Anmerk. Auf der Station St. Bernhard ist an den Temperaturmitteln in den Monaten Jan. bis August eine Correction von -0.55°

* Im December wurden die Mittel der neu eingeführten Termine 7^h u. 1^h auf die frühern 6^h u. 2^h reducirt.

Genf.

Beobachter: Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
6h	2h	10h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.0	7.6	7.5	7.6	47.3	6.3	6. 10	14	5	—	—	14	2	21	16	15	3	11	9	23	14	2	0	Januar
6.2	5.6	4.9	5.8	33.2	11.9	4	6	—	—	—	7	9	10	21	10	3	8	16	18	4	4	0	Februar
7.1	7.1	6.5	6.8	26.2	6.0	31	14	9	—	—	1	3	15	23	10	4	4	8	23	13	8	0	März
6.3	5.4	4.2	5.4	42.1	18.2	24	9	1	—	—	3	6	11	34	11	3	3	10	16	9	4	0	April
5.7	6.0	5.0	5.8	49.8	15.7	10	12	—	1	1	2	9	10	30	7	3	5	15	17	9	6	1	Mai
6.4	6.3	5.8	6.3	66.4	14.6	16	15	—	—	8	0	5	7	27	7	5	3	13	18	11	6	0	Juni
6.9	6.8	5.2	6.4	153.6	26.7	31	15	—	—	10	1	5	7	15	5	3	9	15	26	16	3	1	Juli
3.5	3.9	2.6	3.7	32.2	9.3	15	7	—	1	5	0	14	3	23	0	1	3	36	10	10	6	4	August
7.9	7.0	5.1	6.6	143.1	35.7	27	12	—	—	5	5	5	12	12	4	5	9	22	23	6	3	6	September
8.9	7.2	6.8	7.4	100.1	25.0	21	12	—	—	1	16	2	16	14	8	8	8	22	20	6	3	4	October
7.8	8.1	7.4	7.7	61.1	21.4	26	12	—	—	1	14	0	16	12	7	9	4	29	19	5	2	3	November
8.5	7.8	8.0	8.0	63.2	14.2	4	10	7	—	—	11	1	18	18	5	9	9	22	7	12	8	3	December
6.9	6.6	5.8	6.5	818.3	35.7	IX	138	22	2	31	74	61	146	245	89	56	76	217	220	115	55	22	Jahr

Grächen.

Beobachter: M. Tscheinen.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
5.6	5.1	4.9	5.2	56.7	35.6	13	4	4	—	—	5	9	10	0	0	0	0	0	5	0	1	87	Januar
4.7	3.7	3.0	3.8	?	?	?	6	6	—	—	6	12	5	0	0	0	0	0	3	0	0	81	Februar
6.7	7.1	6.2	6.7	?	?	?	5	5	—	—	11	6	16	1	4	0	0	1	11	7	3	66	März
6.3	6.6	6.2	6.4	?	?	?	2	2	—	—	5	5	15	7	3	0	1	0	7	6	7	59	April
6.1	7.0	6.2	6.4	22.6	21.8	30	2	1	—	—	8	6	14	6	3	1	0	1	14	12	19	37	Mai
7.8	8.3	8.5	8.2	37.5	10.1	5	11	2	1	2	11	2	23	4	7	1	0	0	5	15	6	52	Juni
6.3	7.9	7.7	7.3	50.6	12.5	24	10	—	—	2	9	0	15	3	9	1	0	0	8	14	8	50	Juli
4.4	4.8	3.0	4.1	17.2	9.2	9	3	—	1	1	3	10	5	0	9	0	0	0	13	14	9	48	August
6.9	7.0	5.4	6.4	?	14.5	13	9	—	1	—	8	4	15	0	2	0	0	0	7	9	1	71	September
5.3	5.6	3.7	4.9	29.3	?	?	7	4	—	—	10	3	7	2	0	0	0	0	6	1	3	81	October
5.6	4.9	4.7	5.1	24.2	9.0	26	5	4	—	—	9	9	9	2	1	0	0	0	1	1	0	85	November
5.4	5.6	4.5	5.1	22.0	?	?	3	3	—	—	9	13	13	0	0	0	0	0	1	7	1	84	December
5.9	6.1	5.4	5.8	?	?	?	67	31	3	5	94	94	147	25	38	3	1	2	81	86	58	801	Jahr

St. Bernhard.

Beobachter: Hospiz.

6h	2h	10h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
5.0	5.9	5.5	5.6	88.5	19.0	1. 16	15	15	—	—	14	7	11	0	70	0	0	0	23	0	0	0	Januar
3.9	3.6	4.5	3.9	64.1	21.3	4	6	5	—	—	10	11	6	0	63	0	0	0	21	0	0	0	Februar
5.4	6.3	7.2	6.3	42.4	8.4	24	9	9	—	—	15	4	11	0	66	0	0	0	27	0	0	0	März
6.3	5.9	6.2	6.2	42.2	13.9	22	7	7	—	—	20	2	12	0	65	0	0	0	25	0	0	0	April
6.0	6.0	5.9	6.2	172.9	40.4	10	11	8	—	—	20	7	13	0	63	0	0	0	29	0	0	1	Mai
6.4	6.9	7.6	6.9	119.4	26.4	22	15	6	1	4	21	3	13	0	66	0	0	0	24	0	0	0	Juni
5.8	6.9	6.9	6.7	226.0	26.2	25	18	10	3	2	16	1	7	0	54	0	0	0	39	0	0	0	Juli
3.2	4.2	3.7	3.7	58.8	11.4	7	9	2	—	—	10	5	13	0	76	0	0	0	16	0	0	1	August
6.7	7.1	6.6	6.8	166.5	47.7	2	11	8	—	1	18	3	14	0	54	0	0	0	36	0	0	0	September
6.2	5.3	5.4	5.5	129.9	31.7	22	6	4	—	—	17	6	12	0	55	0	0	0	34	0	0	4	October
4.6	5.5	4.8	5.1	120.5	30.1	12	11	11	—	—	6	7	8	0	62	0	0	0	28	0	0	0	November
5.6	5.8	4.1	5.2	83.2	31.0	4	8	8	—	—	15	10	8	0	87	0	0	0	6	0	0	0	December
5.4	5.8	5.7	5.6	1309.4	47.7	IX	126	93	4	7	182	66	128	0	781	0	0	0	308	0	0	6	Jahr

angebracht worden, die in den resp. Monatstabellen noch nicht berücksichtigt ist.

Sils-Maria.

$\lambda = 9^h46'$, $\beta = 46°26'$, $H = 1810^m$, $h = 1.7^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	611.19	601.7	13	619.7	20	– 9.24	– 2.81	– 7.43	– 6.70	– 25.0	25	8.0	1	82.2	69.1	76.3	75.8	37	22
Februar	615.50	600.7	1	624.0	23	– 7.50	0.02	– 5.75	– 4.61	– 17.2	7	5.4	22	79.6	67.9	80.4	75.9	40	21
März	604.68	591.8	10	616.8	3	–10.53	– 1.91	– 7.97	– 7.09	– 20.5	11	5.4	20	79.6	64.0	74.8	72.7	34	29
April	609.72	600.9	29	617.3	3	– 3.86	3.94	– 1.24	– 0.69	– 10.0	8. 26	8.4	6	78.9	60.1	78.2	72.8	34	3. 8
Mai	612.20	601.6	2	618.7	24	3.53	9.29	4.16	5.37	– 6.1	11	15.6	25. 26	76.2	57.9	78 6	70.9	28	5
Juni	613.91	605.6	6	618.7	29	7.64	12.00	7.20	8.54	2.0	17	17.0	28. 29	78.9	66.6	85.0	76.7	43	24
Juli	614.85	611.0	19	619.2	1	8.98	14.22	8.70	10.04	1.4	22	20.8	10	80.3	60.0	82.0	74.2	43	11. 17 28
August	616.94	611.8	10	620.5	13	6.89	15.38	9.90	10.23	3.2	18	21.0	14	80.1	57.7	79.1	72.3	36	12
September	613.59	602.9	30	618.2	17	4.06	10.09	5.90	6.98	– 2.0	24	13.8	19	87.4	68.2	84.9	80.1	45	8
October	614.23	603.6	5	622.3	8	– 1.46	6.16	0.18	1.41	– 8.0	8	10.6	18	82.5	61.3	81.5	75.1	35	19
November	612.41	605.3	13	621.1	30	– 5.38	0.60	– 4.39	– 3.26	– 14.2	15	6.4	2	81.9	68.2	79.9	76.6	43	3
December	611.46	596.7	4	621.5	24	– 7.65	– 2.98	– 6.82	– 6.01	– 16.8	8	5.0	15	79.7	67.8	75.5	74.3	43	8. 15
Jahr	612.57	591.8	III	624.0	II	– 1.26	5.83	0.15	1.18	– 25.0	I	21.0	VIII	79.9	64.1	79.7	74.6	28	V

Castasegna.

$\lambda = 9°31'$, $\beta = 46°20'$, $H = 700^m$, $h = 3.3^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	701.22	689.8	13	710.9	19	0.16	3.07	1.20	1.38	– 8.4	25	9.2	17	67.6	62.2	66.9	65.6	12	22
Februar	705.83	689.0	1	714.8	23	2.84	6.43	3.87	4.21	– 1.5	7	14.3	25	64.0	60.4	65.1	63.2	14	26
März	694.86	679.7	10	709.3	4	– 0.94	4.37	1.05	1.50	– 6.5	13	10.5	1	63.9	51.8	66.1	60.6	18	2
April	698.63	687.0	29	706.1	2	6.82	11.71	7.89	8.34	1.4	24	18.7	30	56.8	45.8	55.1	52.4	23	5
Mai	699.76	688.0	5	706.0	28	11.94	16.12	12.20	13.02	4.2	10	23.7	17	67.4	55.8	68.5	63.9	26	24
Juni	700.35	690.9	6	705.8	30	14.76	18.22	14.00	15.17	10.7	11	22.8	29	74.4	62.3	78.6	72.0	26	20. 23
Juli	701.25	696.4	14	706.5	17	16.04	20.59	15.74	16.96	9.2	22	25.7	9	70.5	58.9	73.9	67.6	23	17
August	703.28	679.9	10	707.0	13	16.03	21.78	16.82	17.83	12.4	16	24.7	23	64.4	54.0	72.5	63.6	35	17
September	700.75	689.0	30	706.1	16	12.35	17.03	12.90	13.19	7.2	30	20.8	8	72.1	59.8	76.8	69.6	27	7
October	702.68	691.4	4	712.7	8	6.54	12.41	7.78	8.72	2.7	8	18.2	25	73.0	57.2	73.7	68.0	28	5
November	702.05	692.1	18	712.3	29	2.95	6.17	3.64	4.06	– 1.1	25	12.3	9	65.6	60.0	67.0	64.2	24	9
December	701.31	683.6	4	710.8	31	0.99	2.03	0.97	1.23	– 4.3	8	16.2	25	62.1	61.8	66.5	63.5	15	24
Jahr	700.98	679.7	III	714.8	II	7.54	11.66	8.17	8.85	– 8.4	1	25.7	VII	66.8	57.5	69.2	64.5	12	I

Lugano.

$\lambda = 8°57'$, $\beta = 46°0'$, $H = 275^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	739.33	726.9	13	749.4	19	0.46	4.78	1.75	2.22	– 4.6	25	11.1	28	94.7	89.4	93.1	92.4	62	28. 28
Februar	743.56	727.9	1	751.8	21	3.81	8.90	6.10	6.17	– 0.8	21	20.4	26	92.7	86.3	89.8	89.6	48	24
März	732.40	717.2	10	748.5	4	2.29	7.71	3.57	4.32	– 4.0	11	19.8	1	90.2	81.7	89.5	87.1	57	7
April	735.46	723.4	29	743.8	2	8.55	14.80	9.93	10.63	1.4	24	21.8	30	87.5	80.7	89.0	85.7	56	10. 11
Mai	735.96	723.9	5	742.6	28	14.23	19.12	14.72	15.62	6.2	10	27.8	18	90.2	80.7	83.8	84.9	57	18
Juni	736.74	726.8	6	742.0	14	17.44	21.18	16.87	17.99	13.1	19	26.0	28	89.2	80.5	93.8	87.7	57	23
Juli	737.33	732.5	14	742.2	1	20.18	23.70	18.88	20.35	11.9	22	29.3	9	88.2	76.6	91.9	85.6	55	16
August	739.02	733.7	10	743.9	13	18.85	24.78	18.87	20.36	12.5	1	27.8	24	87.8	77.7	91.9	85.6	58	17
September	736.60	725.6	30	742.4	16	14.59	20.38	14.95	16.34	10.4	30	23.4	8. 19	92.1	85.0	95.7	90.9	69	23
October	739.89	728.6	1	751.1	8	8.29	15.85	9.19	10.94	3.7	4	19.4	19	91.1	74.3	90.8	85.4	35	23
November	739.95	730.2	13	750.7	29	3.63	9.80	4.22	5.67	– 1.0	23	16.4	9	84.9	67.1	87.9	79.8	35	11
December	739.79	720.8	4	750.0	31	0.43	5.24	0.00	2.09	– 5.4	8	12.3	20	85.6	68.9	84.1	79.5	21	5
Jahr	738.01	717.2	III	751.8	II	9.38	14.65	9.99	11.06	– 5.4	XII	29.3	VII	89.5	79.1	90.1	86.2	21	XII

Sils-Maria.

Beobachter: J. Caviczel.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.4	5.2	4.9	5.2	34.8	8.7	30	8	8	—	—	1	8	11	18	4	0	0	15	1	0	0	55	Januar
4.9	4.5	4.1	4.5	30.6	7.0	11	8	8	—	—	1	10	9	10	0	2	0	13	0	1	0	58	Februar
5.6	5.9	6.4	6.0	21.4	5.0	15	7	7	—	—	2	6	13	14	1	8	0	19	0	1	0	50	März
5.8	6.4	8.0	6.7	35.5	23.5	24	5	5	—	—	3	3	14	15	1	1	0	11	3	0	0	59	April
5.9	6.5	6.9	6.4	47.5	15.0	10	11	4	—	—	5	4	15	6	1	0	0	17	5	4	0	60	Mai
6.9	6.9	8.4	7.4	119.6	27.5	11	18	2	—	1	3	1	15	11	0	1	0	11	4	8	1	54	Juni
5.5	6.3	7.4	6.4	119.2	28.0	14	17	1	—	5	1	1	9	7	0	1	0	17	5	9	0	54	Juli
3.0	3.7	4.4	3.7	44.6	18.8	15	6	—	—	2	2	14	4	9	0	1	0	8	2	20	0	53	August
7.1	6.5	7.6	7.1	127.3	32.0	4	14	5	—	2	2	3	17	8	0	0	0	14	5	6	0	57	September
4.5	5.1	4.8	4.8	83.4	32.5	21	6	6	—	—	3	8	8	9	1	0	0	13	7	1	0	62	October
5.0	4.2	4.4	4.5	57.7	15.4	26	6	5	—	—	1	8	4	13	0	3	0	23	0	0	0	51	November
4.9	4.9	5.1	5.0	36.5	14.0	12	6	6	—	—	2	13	12	12	1	6	0	8	0	0	0	66	December
5.4	5.5	6.0	5.6	758.1	32.5	X	112	57	—	10	26	79	131	132	9	23	0	169	32	50	1	679	Jahr

Castasegna.

Beobachter: A. Garbald.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
5.8	5.8	4.6	5.4	48.4	9.4	15	9	7	—	—	8	10	13	1	18	9	0	0	1	0	0	64	Januar
5.4	5.4	5.8	5.5	40.5	9.5	3	7	5	—	—	7	9	11	0	13	13	0	0	3	0	0	55	Februar
5.4	7.2	5.9	6.2	28.7	8.4	22	9	5	—	—	3	7	14	0	10	14	0	0	17	0	0	52	März
5.2	6.5	5.1	5.6	58.5	36.5	24	6	3	—	—	0	6	11	0	10	16	0	0	14	0	0	50	April
6.1	6.2	5.2	5.8	124.0	35.3	10	11	—	—	—	4	8	13	0	4	9	0	0	22	0	0	58	Mai
6.7	7.4	6.8	7.0	229.8	49.6	11	19	—	1	4	2	3	16	0	7	7	0	0	18	1	0	57	Juni
4.9	5.8	6.3	5.7	168.6	41.5	20	15	—	—	6	1	4	9	0	7	6	0	0	15	0	0	65	Juli
2.5	3.5	3.5	3.2	100.4	36.6	15	7	—	—	3	0	15	2	1	4	8	0	0	25	0	0	55	August
6.4	6.8	5.6	6.1	222.8	57.8	2	13	—	—	—	2	5	10	0	5	0	0	0	3	0	0	82	September
4.5	5.0	3.8	4.4	110.8	43.1	21	7	—	—	—	0	9	6	0	8	6	0	0	7	0	0	72	October
4.5	4.9	3.4	4.3	82.8	41.8	26	8	4	—	—	0	6	4	0	15	7	0	0	5	0	0	63	November
5.7	4.7	4.3	4.9	11.3	6.6	16	4	4	—	—	4	9	9	1	25	10	0	0	1	0	0	56	December
5.3	5.7	5.0	5.3	1221.6	57.8	IX	115	28	1	13	31	91	118	3	126	105	0	0	131	1	0	729	Jahr

Lugano.

Beobachter: G. Belletti.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
5.8	5.6	5.4	5.6	110.8	21.9	11	10	5	—	—	13	9	14	3	5	0	0	1	1	0	0	83	Januar
6.1	5.8	5.7	5.7	57.2	22.1	13	8	—	—	—	10	9	12	2	8	0	2	0	0	0	1	71	Februar
4.9	5.4	4.7	5.0	60.0	17.0	22	11	4	—	1	5	9	8	6	10	0	0	1	3	0	0	73	März
5.4	5.8	5.4	5.5	124.9	49.5	24	10	1	1	2	2	5	10	4	3	0	3	1	6	0	0	73	April
5.6	5.8	5.1	5.5	182.1	92.8	9	12	—	—	2	3	8	11	1	3	0	2	1	2	0	1	83	Mai
6.5	6.3	6.8	6.5	349.8	58.9	17	20	—	1	7	1	5	14	1	3	0	1	0	0	0	0	85	Juni
4.5	4.6	4.2	4.4	331.3	86.8	20	12	—	1	5	0	9	7	3	6	0	1	0	2	0	1	80	Juli
3.4	3.5	2.1	3.0	58.8	43.2	31	6	—	—	4	0	15	3	4	1	0	0	0	0	0	0	88	August
6.1	5.8	5.0	5.5	303.4	90.5	2	11	—	2	4	1	6	8	0	1	2	0	0	0	0	0	87	September
5.9	3.8	3.3	4.3	77.9	26.2	21	5	—	—	—	2	6	6	0	3	2	4	2	0	0	1	81	October
5.2	4.4	3.4	4.3	82.2	39.9	26	6	1	—	—	5	9	6	0	7	0	0	0	0	0	0	83	November
4.2	3.6	3.6	3.8	6.0	2.6	16	3	1	—	—	9	14	9	8	0	0	0	2	0	0	1	82	December
5.3	4.9	4.6	4.9	1744.1	92.9	V	114	12	5	25	51	104	108	32	50	4	13	8	14	0	5	969	Jahr

St. Gallen.

$\lambda = 9°23'$, $\beta = 47°26'$, $H = 680^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	703.0*	686.1	13	?	?	- 0.9*	1.5*	0.4*	0.2*	?	?	13.1	1	88.1	77.6	81.1	82.3	26	13
Februar	706.9	686.7	1	719.5	23	0.0	4.6	1.8	1.9	- 3.3	2	9.7	24	92.1	78.2	89.2	86.5	57	24. 27
März	697.1	682.9	10	713.2	3	- 2.6	1.8	- 2.2	- 1.2	- 11.1	13	13.3	31	88.6	75.4	88.1	84.2	53	31
April	701.2	686.2	28	710.1	7	4.5	9.8	5.2	6.2	- 1.4	8	18.1	28	82.5	56.8	77.5	72.2	34	16
Mai	702.0	689.6	1	709.9	12	10.9	15.7	10.0	11.8	1.9	10	23.9	26	76.9	60.6	80.0	72.3	34	24
Juni	703.2	693.9	5	709.6	13	14.1	18.1	12.9	14.6	7.7	19	26.3	30	81.4	65.1	86.2	77.6	43	5
Juli	703.7	698.9	20	711.0	16	15.1	19.2	13.7	15.6	8.4	16	28.9	13	78.1	65.9	83.2	75.7	44	1
August	706.2	698.9	31	709.8	18	13.8	19.7	14.0	15.4	7.9	17	27.8	14	82.3	61.6	81.2	75.0	46	6
September	702.7	691.4	30	708.2	18	10.8	16.5	11.1	12.5	6.2	11	23.4	4	87.3	68.2	87.0	80.8	46	4
October	704.7	691.1	4	715.3	8	5.4	9.7	5.7	6.7	1.0	10	16.7	20	89.6	76.5	89.6	85.3	51	20
November	703.3	691.0	6	714.6	29	1.7	5.8	2.6	3.2	- 6.9	16	11.6	7	86.9	76.6	87.1	83.5	46	21
December	704.8	687.5	4	715.2	24	- 1.5	0.0	- 1.2	- 1.0	- 10.6	8	6.5	1	89.4	86.2	88.9	88.2	66	1
Jahr	703.2	682.9	III	719.5	II	5.9	10.2	6.1	7.1	- 11.1	III	28.9	VII	85.1	70.7	84.9	80.2	26	I

Ebnat.

$\lambda = 9°8'$, $\beta = 47°16'$, $H = 647^m$, $h = 2.0^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	705.7	688.6	13	715.6	19	- 2.0	1.6	- 1.2	- 0.6	- 15.6	25	11.2	1	—	—	—	—	—	—
Februar	711.8	691.7	1	723.2	23	- 0.4	5.8	1.2	2.1	- 5.2	2	11.8	24	—	—	—	—	—	—
März	700.8	686.8	10	717.1	3	- 3.0	1.7	- 1.9	- 1.3	- 10.0	13	13.2	31	—	—	—	—	—	—
April	703.7	688.8	28	718.0	7	3.8	10.0	4.2	5.7	- 2.6	8	18.2	18. 19	—	—	—	—	—	—
Mai	704.9	692.4	1	711.8	18	9.5	16.2	9.6	11.4	3.7	10	23.7	26	—	—	—	—	—	—
Juni	705.8	697.1	5	713.1	13	13.0	18.1	12.0	13.9	5.3	22	24.9	30	—	—	—	—	—	—
Juli	706.4	701.2	20	713.8	16	14.4	19.1	13.8	15.1	8.1	16	26.9	13	—	—	—	—	—	—
August	708.6	701.3	31	712.8	18	12.7	19.6	13.0	14.7	6.9	17. 18	29.2	14	—	—	—	—	—	—
September	705.1	694.1	30	710.7	17	10.2	16.8	10.6	12.0	2.9	24	24.0	1	—	—	—	—	—	—
October	707.5	693.8	4	717.8	8	4.1	10.5	4.9	6.8	- 1.6	8	19.0	16	—	—	—	—	—	—
November	706.1	694.4	6	716.7	28. 29	1.2	6.7	2.5	3.3	- 7.5	16	14.6	4	—	—	—	—	—	—
December	707.7	699.6	5	717.7	25	- 2.6	0.5	- 1.6	- 1.3	- 17.8	9	7.2	1	—	—	—	—	—	—
Jahr	706.1	686.8	III	723.2	II	5.1	10.5	5.5	6.7	- 17.8	XII	29.2	VIII	—	—	—	—	—	—

Frauenfeld.

$\lambda = 8°54'$, $\beta = 47°34'$, $H = 427^m$, $h = 1.8^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.5	708.4	13	735.9	23	- 0.8	2.2	0.0	0.4	- 9.0	25	12.7	1	87.1	74.7	85.8	82.5	36	29
Februar	730.6	710.2	1	742.9	23	0.9	5.8	2.0	2.6	- 3.7	2	10.9	25	95.4	69.7	86.7	83.9	42	24
März	720.0	706.7	26	737.6	3	- 1.6	3.6	0.0	0.5	- 12.5	13	15.6	31	82.6	59.1	75.8	72.5	30	15
April	723.0	707.3	28	733.1	7	4.9	12.4	6.2	7.5	0.9	14	20.3	28	82.8	42.0	71.4	65.4	22	18
Mai	723.4	711.1	1	731.3	13	10.4	18.0	11.9	13.0	2.2	10	25.1	25	80.8	47.6	74.5	67.6	21	25
Juni	724.6	713.0	6	731.5	13	14.0	20.3	14.4	15.7	8.6	22	27.3	30	82.6	52.8	84.4	73.3	25	5
Juli	725.0	720.1	20	732.9	16	15.2	21.5	15.5	16.9	11.0	16. 26 29	29.1	13	81.4	51.4	82.6	71.8	35	1. 3. 4
August	727.6	719.8	31	731.4	19	13.2	21.6	15.0	16.2	9.3	18	28.0	14	87.4	50.7	81.7	73.3	33	31
September	724.3	712.4	30	729.9	18	10.7	17.5	12.3	13.2	4.1	24	22.0	1	94.2	59.8	88.7	80.9	40	3.4.10
October	726.7	713.5	4	737.9	8	5.8	10.8	6.9	7.6	1.6	10	18.0	20	93.5	70.9	89.6	84.7	44	20
November	725.7	712.5	6	736.8	28. 29	2.6	6.6	3.7	4.1	- 5.3	16	10.7	8	92.8	74.3	83.7	83.6	38	23
Dezember	727.5	709.6	4	737.9	24	- 0.5	1.7	- 0.01	0.3	- 13.3	7	8.0	15	89.1	78.9	88.3	85.4	60	12. 18
Jahr	725.3	706.7	III	742.9	II	6.2	11.8	7.5	8.2	- 13.3	XII	29.1	VII	87.5	60.9	82.8	77.1	21	V

* Auf der Station St. Gallen sind die Angaben für den Monat Januar mittelst Differenzenbildung nach den Daten der Station Lohn interpolirt, sowie

St. Gallen.

Beobachter: W. Klarer.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.4*	7.9*	8.0*	8.4*	46.2	?	?	12	6*	—	—	10*	1	20*	0	16	0	4	0	33	0	0	40	Januar
7.8	6.1	6.0	6.5	42.3	23.5	17	11	3	—	—	9	4	13	3	15	1	1	1	28	0	0	35	Februar
8.3	7.0	6.6	7.3	57.6	6.5	16	20	16	—	—	2	3	18	6	21	2	0	2	41	2	2	17	März
6.7	5.9	4.6	5.7	89.9	53.5	29	7	4	—	1	2	6	8	11	32	0	0	4	25	0	1	17	April
5.3	5.3	4.8	5.1	184.9	46.7	19	14	1	—	—	3	10	11	5	14	0	1	0	37	3	1	32	Mai
5.9	5.7	6.9	6.2	231.0	42.3	11	22	—	1	5	2	6	15	4	19	2	5	1	37	0	0	22	Juni
5.7	5.7	6.3	5.9	183.4	22.5	14	22	—	—	7	0	3	10	1	6	5	2	2	49	2	0	26	Juli
3.8	4.2	2.7	3.6	73.2	27.5	10	5	—	—	—	3	14	6	2	10	0	4	1	36	1	0	39	August
6.0	5.7	5.4	5.7	132.3	20.1	30	16	—	—	—	5	2	10	2	11	0	1	6	48	3	0	19	September
7.7	6.5	4.8	6.3	129.7	31.8	22	14	2	—	—	10	6	11	1	4	0	0	1	40	1	0	46	October
6.7	6.4	6.1	6.4	85.8	16.4	12	15	4	—	—	7	5	13	0	1	0	1	1	46	0	1	40	November
9.1	9.1	9.5	9.2	67.3	11.4	13	15	12	—	—	12	0	27	1	4	0	1	1	43	1	0	42	December
6.3	6.3	6.0	6.4	1323.6	53.5	IV	173	48	1	13	65	60	162	36	153	10	20	20	463	13	5	375	Jahr

Ebnat.

Beobachter: J. Reich.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
7.5	6.5	6.6	6.9	75.8	13.1	2	12	10	—	—	5	3	16	5	4	3	0	0	0	1	24	56	Januar
6.5	5.2	5.4	5.7	37.9	17.4	16	9	4	—	—	3	6	12	3	3	2	1	1	0	3	19	52	Februar
7.7	7.0	6.6	7.1	72.5	7.8	6. 26	18	17	—	—	0	2	18	6	4	7	0	0	5	5	28	38	März
6.9	6.3	5.9	6.4	83.9	53.6	29	9	4	—	—	2	2	9	5	0	3	0	2	2	3	15	60	April
5.9	6.2	5.3	5.8	149.2	38.8	30	14	4	—	—	4	5	13	4	4	1	1	1	2	1	17	62	Mai
6.1	6.7	7.1	6.6	302.6	37.8	21	21	1	3	3	6	3	10	1	1	2	0	0	3	4	23	56	Juni
6.1	6.0	6.9	6.3	229.2	24.7	10	23	—	1	3	2	3	11	2	1	0	2	2	3	0	17	66	Juli
3.9	4.3	3.2	3.8	105.0	44.1	9	9	—	—	1	3	14	7	4	0	0	0	0	4	3	17	65	August
6.3	5.9	5.6	5.9	172.1	26.9	17	19	—	—	—	5	3	9	2	2	2	1	0	3	0	23	57	September
4.7	4.5	3.3	4.2	121.9	28.8	20	13	2	—	—	7	13	8	0	2	0	0	1	1	3	12	74	October
6.0	5.7	5.0	5.6	156.2	34.3	12	14	4	—	—	3	6	10	3	1	0	2	0	1	2	14	67	November
7.0	7.1	6.1	6.7	175.0	34.5	14	16	12	—	—	9	4	14	4	3	1	1	0	2	9	11	62	December
6.2	5.9	5.6	5.9	1681.9	53.6	IV	177	58	4	7	49	64	137	39	25	21	8	7	26	34	220	715	Jahr

Frauenfeld.

Beobachter: Cl. Hess.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
8.2	8.5	6.3	7.7	42.7	11.6	16	10	3	—	—	7	1	17	0	1	7	6	1	13	7	0	58	Januar
8.1	6.9	4.7	6.6	30.7	13.4	16	9	4	—	—	6	2	12	2	0	0	7	1	3	5	2	64	Februar
7.8	6.9	6.5	7.1	29.1	6.6	10	10	9	—	—	0	5	18	0	10	15	0	0	12	10	3	43	März
7.0	6.7	4.6	6.1	58.2	43.3	29	8	1	1	—	1	4	8	7	14	7	0	0	5	6	1	50	April
5.6	5.4	4.9	5.3	137.1	27.5	10	15	1	1	1	1	8	11	1	7	2	0	0	12	6	2	63	Mai
6.7	6.8	7.3	6.8	147.4	26.0	11	19	—	—	5	3	4	13	2	1	4	2	2	10	4	5	60	Juni
6.6	5.8	7.1	6.5	178.0	27.3	13	20	—	1	6	0	1	12	1	0	0	0	3	21	14	4	50	Juli
4.8	3.9	2.7	3.8	57.8	15.1	9	8	—	—	1	7	12	5	5	3	0	0	1	10	4	3	67	August
8.1	6.0	5.8	6.6	127.4	32.2	27	17	—	—	—	9	1	11	5	0	0	0	2	11	14	2	56	September
9.3	6.4	4.9	6.9	144.8	30.5	4	14	—	—	—	12	1	13	2	0	0	0	1	10	8	5	67	October
7.7	6.9	6.4	7.0	82.5	18.8	10	15	3	—	—	8	2	17	2	0	0	0	6	23	5	1	53	November
8.0	7.9	8.2	8.0	49.9	7.0	4	14	11	—	—	1	1	21	0	2	0	3	5	29	8	2	44	December
7.3	6.5	5.8	6.5	1085.1	43.3	IV	159	32	3	13	55	42	158	27	38	35	18	22	159	91	30	675	Jahr

die Barometerstände auf die neue Höhe von 680m reducirt worden; ferner beziehen sich die Daten der Rel. Feuchtigkeit nur auf den 1–15. Januar.

Kreuzlingen.

$\lambda = 9°11'$, $\beta = 47°39'$, $H = 428^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.6	708.7	13	736.0	19. 29	− 0.5	1.8	0.1	0.4	− 9.1	25	12.9	1	95.3	88.2	95.4	92.9	53	27
Februar	730.7	710.8	1	743.1	23	1.1	5.0	2.6	2.8	− 1.5	2. 27	10.5	23	95.2	80.9	90.8	88.9	62	12
März	719.8	706.5	26	737.3	3	− 1.1	2.7	0.2	0.4	− 10.5	13	12.9	31	98.7	80.4	93.5	89.2	44	15
April	723.8	707.7	28	734.8	7	5.7	11.0	7.5	7.8	1.7	2	19.6	28	86.9	64.9	79.7	77.2	45	19
Mai	723.8	712.8	1	732.1	13	12.4	16.6	12.6	13.5	2.5	10	23.1	25	79.5	74.5	85.6	79.9	49	4
Juni	724.9	715.3	5	731.7	13	15.8	18.9	15.1	15.9	8.5	22	25.9	29	85.3	74.5	87.3	82.4	57	29
Juli	725.4	720.5	20	732.9	17	17.0	19.2	15.9	16.9	10.7	16	27.9	9. 13	82.7	74.5	81.8	79.7	52	2
August	727.8	720.0	31	732.2	5	15.3	20.3	16.2	16.9	11.1	16	25.5	24	89.9	75.3	83.8	83.0	64	2. 18. 31
September	724.5	713.4	30	730.1	18	12.0	16.9	13.1	13.7	7.1	24	21.1	4	92.3	73.8	86.2	84.1	55	3
October	727.4	713.7	4	738.7	8	7.8	9.9	7.9	8.3	4.3	23	14.7	20	91.8	87.8	91.3	90.3	66	2
November	725.9	712.7	6	737.8	29	3.2	6.2	3.9	4.2	− 1.5	25	11.9	6	91.5	80.4	89.2	87.0	61	15
December	727.5	708.3	4	737.3	25	0.3	1.5	0.1	0.5	− 11.1	7	7.5	15. 16	91.5	87.2	91.9	90.2	67	2. 23
Jahr	725.6	706.5	III	743.1	II	7.4	10.8	7.9	8.4	− 11.1	XII	27.9	VII	89.6	78.6	88.0	85.4	44	III

Diessenhofen.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°42'$, $H = 415^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.7	709.1	13	737.3	23	− 1.4	1.3	− 0.4	− 0.1	− 10.1	25	12.1	1	93.3	84.1	91.2	89.5	53	29
Februar	731.9	711.9	1	744.3	23	0.2	5.4	1.9	2.4	− 3.5	27	10.9	23	95.1	77.6	88.8	87.2	59	23. 24
März	721.2	707.9	26	739.4	3	− 2.0	3.1	− 0.2	0.1	− 13.7	13	14.8	31	89.9	68.8	84.4	81.0	37	5
April	724.2	708.2	28	734.6	7	5.6	14.2	7.7	8.9	0.8	10	20.1	28	81.7	52.5	75.7	70.0	28	18
Mai	724.4	712.3	1	732.5	13	10.6	17.2	11.6	12.7	1.6	10	24.1	26	82.0	54.9	80.1	72.3	27	25
Juni	725.6	716.6	5	732.6	13	13.6	19.3	14.3	15.2	8.1	22	26.9	30	88.0	63.0	88.2	79.7	35	5
Juli	725.7	720.9	20	733.5	16	14.6	20.3	14.9	16.1	9.6	16	28.1	13	88.4	60.0	87.6	78.7	45	8
August	728.4	720.6	31	732.3	19	12.8	20.7	14.4	15.6	8.6	18	27.8	14	90.2	57.2	87.1	78.2	39	23
September	725.1	713.8	30	730.9	17	10.4	17.1	12.1	12.9	2.8	24	21.9	4	95.0	67.5	89.2	83.9	39	10
October	727.7	714.7	4	738.9	8	6.0	10.7	6.7	7.6	− 0.4	9	18.0	20	96.0	77.1	92.7	88.6	54	20
November	726.8	713.4	6	737.9	29	2.1	6.4	3.8	3.7	− 6.0	16	13.2	6	94.4	78.1	90.6	87.8	53	5. 13
December	728.5	710.6	4	739.0	24	− 0.3	1.4	− 0.3	0.2	− 13.8	8	7.1	15	92.9	84.7	92.5	90.0	67	2
Jahr	726.3	707.9	III	744.3	II	6.0	11.5	7.2	7.9	− 13.8	XII	28.1	VII	90.6	68.4	87.3	82.1	27	V

Lohn.

$\lambda = 8°40'$, $\beta = 47°45'$, $H = 645^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	707.3	690.7	13	717.6	23	− 1.5	0.3	− 0.7	− 0.7	− 12.0	25	11.1	1	89.9	84.3	87.2	87.1	55	29
Februar	712.4	692.6	1	724.5	23	0.3	3.8	2.0	2.0	− 3.3	5	8.2	25	91.6	78.7	84.1	84.8	54	27
März	701.9	689.1	26	719.6	3	− 3.1	0.6	− 1.3	− 1.5	− 12.8	13	11.9	31	89.4	72.6	81.4	81.1	43	5
April	705.4	690.8	28	715.1	7	4.6	10.0	6.5	6.7	− 0.9	8	18.5	28	77.9	53.1	66.8	65.9	30	19. 27
Mai	706.0	694.9	1	713.5	13	10.3	16.1	11.7	12.9	3.6	12	23.8	25. 26	75.2	53.7	68.1	65.6	25	25
Juni	707.2	698.8	6	714.0	13	13.5	18.7	13.7	14.8	7.3	22	25.4	30	83.2	62.4	80.9	75.5	37	5
Juli	707.5	702.9	20	714.7	16	14.0	19.3	14.3	15.4	9.2	25	28.1	13	85.2	60.3	80.4	75.3	39	13
August	710.1	702.9	31	713.7	18	13.7	19.6	15.7	15.9	10.3	18	26.1	14	80.9	57.5	70.1	69.5	41	31
September	706.7	695.6	30	712.4	17	10.6	15.8	11.8	12.4	7.0	24	21.0	1	88.3	67.2	81.6	79.0	42	9
October	708.8	695.4	4	719.5	8	5.8	9.5	6.7	7.1	2.4	8	16.6	20	92.7	79.0	88.9	86.8	58	20
November	707.5	694.5	6	718.5	28	1.9	4.5	2.6	2.8	− 3.6	17	12.1	6	92.2	83.7	89.1	88.4	54	13
December	708.9	691.5	4	719.5	24	− 1.6	− 0.4	− 1.3	− 1.2	− 12.0	8	5.5	15	93.9	88.0	93.1	91.7	67	2
Jahr	707.5	689.1	III	724.5	II	5.7	9.8	6.8	7.1	− 12.8	III	28.4	VII	86.7	70.0	80.9	79.2	25	V

Kreuzlingen.

Beobachter: J. Dünner.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.8	7.4	6.5	7.6	38.2	10.5	16	10	5	—	—	2	0	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
8.7	6.9	6.5	7.1	20.0	5.6	16	10	2	—	—	11	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
7.5	6.4	5.6	6.5	17.7	5.8	10	13	10	—	—	0	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.1	5.6	3.8	5.2	35.1	13.5	29	11	1	—	—	0	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
6.0	5.9	6.9	6.1	91.7	28.8	30	11	1	—	—	0	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
7.3	6.9	8.0	7.4	90.8	21.6	11	20	—	—	1	0	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
7.4	6.7	7.8	7.3	93.6	18.0	14	18	—	—	—	0	0	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
5.5	4.5	3.6	4.5	35.6	16.2	16	4	—	—	3	1	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
7.8	6.3	6.5	6.9	54.0	11.0	27	16	—	—	—	2	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
8.9	6.7	5.2	6.9	90.1	17.1	22	10	—	—	—	9	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
8.9	7.4	7.1	7.8	44.4	10.1	10	13	1	—	—	3	0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
8.3	7.9	7.5	7.9	40.8	10.2	13	11	10	—	—	0	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
7.6	6.5	6.2	6.8	652.0	28.8	V	147	30	—	4	28	27	154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Diessenhofen.

Beobachter: J. Mettler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
8.9	7.4	7.1	7.8	42.5	9.3	16	9	4	—	—	7	0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
8.5	6.1	6.7	7.1	23.8	6.7	3	8	3	—	—	8	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
7.5	6.7	7.1	7.1	23.9	6.9	10	11	9	—	—	1	4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.9	6.6	4.8	5.9	28.0	18.6	29	7	1	—	—	1	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.8	5.7	5.8	5.8	74.4	19.8	31	13	1	1	—	2	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.3	6.1	6.7	6.0	100.5	22.2	6	15	—	—	1	5	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.8	4.9	6.7	6.0	126.1	43.3	5	23	—	—	1	4	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.6	3.4	2.7	3.6	33.3	7.4	9	8	—	—	1	10	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
7.9	6.4	5.9	6.7	67.1	15.1	27	18	—	—	2	14	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
9.2	7.1	5.8	7.4	78.9	16.9	3	12	—	—	—	13	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
8.4	7.2	6.7	7.4	48.1	13.1	7	11	1	—	—	7	0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
9.0	7.6	8.5	8.4	48.5	11.0	12	12	10	—	—	2	2	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
7.2	6.2	6.2	6.5	695.1	43.3	VII	147	29	1	5	74	44	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Lohn.

Beobachter: G. Weber.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
8.2	6.8	5.8	6.9	35.6	8.9	16	10	6	—	—	4	1	12	2	36	0	0	2	15	5	1	32	Januar
6.9	5.6	5.1	5.9	19.5	5.8	3	8	4	—	—	8	5	9	3	21	0	0	2	18	1	2	37	Februar
7.1	6.1	5.9	6.4	29.3	5.8	14	13	11	—	—	1	5	11	6	26	0	0	0	16	6	8	31	März
5.4	6.2	4.6	5.4	23.2	15.0	29	7	1	—	—	0	7	7	8	39	2	0	2	7	1	2	29	April
5.2	4.8	4.8	4.9	86.6	33.4	31	12	1	—	1	1	11	10	3	30	1	1	5	17	3	1	32	Mai
5.5	5.4	5.9	5.6	107.6	28.7	6	17	—	—	4	6	4	8	6	22	1	0	2	13	4	3	39	Juni
5.6	4.7	6.5	5.6	113.9	24.8	13	22	—	—	1	4	4	7	4	4	0	0	11	22	14	9	29	Juli
3.5	3.4	2.7	3.2	34.1	9.0	14	8	—	—	1	1	15	4	9	28	0	1	4	13	11	2	25	August
6.4	5.9	5.2	5.8	70.4	16.6	27	15	—	—	1	3	2	6	6	14	1	0	7	12	9	6	35	September
6.9	5.4	5.6	6.0	75.2	13.8	4	11	1	—	—	6	4	12	5	15	0	0	2	16	7	3	45	October
8.1	6.7	6.1	6.9	49.4	12.1	10	12	2	—	—	8	2	14	2	9	0	0	0	19	8	4	48	November
8.6	7.9	8.1	8.0	31.2	6.7	3	12	11	—	—	10	2	18	6	23	0	0	1	20	13	0	30	December
6.5	5.7	5.6	5.9	676.0	33.4	V	147	37	—	8	52	62	118	60	267	5	2	38	188	82	41	412	Jahr

Winterthur.

$\lambda = 8°44'$, $\beta = 47°30'$, $H = 451^m$, $h = 1.8^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.5	705.2	13	734.9	28	- 0.6	1.9	0.2	0.4	- 10.3	25	12.2	1	92.8	90.1	92.9	91.9	67	30
Februar	728.7	708.9	1	740.6	23	0.7	5.3	2.4	2.7	- 3.2	2	9.4	23	94.6	81.0	90.4	88.7	57	21
März	718.1	705.0	26	735.5	3	- 1.4	2.5	0.1	0.2	- 13.0	13	13.2	31	91.8	83.6	90.8	88.7	44	15
April	721.3	705.5	28	730.9	7	5.2	11.6	6.2	7.9	0.6	10	17.8	19	82.0	55.0	80.7	72.6	39	26
Mai	721.4	710.3	1	729.5	13	10.9	17.1	11.4	12.7	2.2	10	24.8	15	83.9	61.7	81.7	75.8	27	15
Juni	722.5	713.4	6	729.2	13	14.2	19.0	14.5	15.4	8.6	22	25.2	30	87.0	66.6	88.1	80.6	44	24
Juli	722.8	719.9	20	730.1	16	15.7	20.4	15.8	16.8	11.2	16. 22	27.8	13	81.7	63.9	83.8	76.5	46	3
August	725.3	717.8	31	729.2	18. 19	14.0	19.8	14.7	15.8	9.6	18	25.0	14	86.6	63.1	87.9	79.2	47	24
September	722.1	709.7	30	727.5	17	11.3	16.9	12.6	13.5	6.0	24	21.0	1	89.9	74.7	87.0	84.7	57	9
October	724.6	711.0	4	735.8	8	6.1	10.4	7.1	7.7	0.7	10	17.1	20	88.8	79.4	89.4	85.7	50	15
November	723.7	710.8	6	735.1	29	3.2	6.6	4.0	4.4	- 4.7	16	10.5	7. 8	87.8	79.5	84.7	84.0	51	23
December	725.6	708.5	4	735.8	24	- 0.3	1.6	0.5	0.5	- 14.5	8	7.1	15	87.1	85.3	87.1	86.5	69	3
Jahr	723.3	705.0	III	740.6	II	6.6	11.1	7.5	8.1	- 14.5	XII	27.8	VII	87.8	73.6	87.2	82.9	27	V

Wald (Ct. Zürich).

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 47°16'$, $H = 621^m$, $h = 1.8^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	708.7	691.2	13	719.0	28	- 0.7	2.2	- 0.4	0.3	- 12.9	25	11.5	1	90.9	82.3	90.8	88.0	48	13
Februar	715.8	697.8	1	728.4	23	0.5	6.1	1.4	2.6	- 3.5	21	9.9	9	88.8	74.4	85.9	83.0	55	25
März	703.4	690.0	10	719.7	3	- 1.8	2.6	- 1.6	- 0.5	- 9.5	13	15.1	31	90.1	82.4	88.7	87.1	42	20. 31
April	706.5	692.5	28	715.7	7	5.8	11.1	5.4	7.1	0.0	8	20.4	28	77.9	57.5	77.4	70.9	34	15
Mai	707.8	694.9	1	715.5	12	10.9	16.0	10.0	11.9	0.8	10	23.8	26	77.8	63.5	80.4	73.7	35	18
Juni	708.7	700.8	6	714.7	13	13.6	18.7	12.4	14.4	4.7	21	24.9	30	83.5	68.2	92.9	81.5	48	28
Juli	709.2	704.1	20	715.4	17	15.1	19.4	13.4	15.5	8.8	22	27.3	13	81.9	63.9	90.2	78.7	45	8
August	711.4	703.9	31	714.9	13	14.4	19.8	13.9	15.6	8.8	17	26.4	14	83.0	68.0	86.7	79.2	52	8
September	708.3	696.6	30	713.7	16. 17 18	11.0	16.8	11.5	12.8	4.6	24	23.7	4	90.8	69.9	88.1	82.9	49	7
October	710.4	697.4	4	720.8	8	5.2	9.6	5.9	6.7	- 4.5	8	15.1	20	90.0	77.9	90.5	86.1	58	17. 28
November	709.4	697.7	6	719.7	28	2.1	5.9	2.7	3.4	- 4.5	16	12.9	4	90.0	77.2	88.8	85.3	54	26
December	710.9	694.8	4	720.5	24	- 2.8	0.7	- 1.9	- 1.8	- 14.8	8	5.4	15	92.2	85.7	92.8	90.1	49	23
Jahr	709.2	690.0	III	728.4	II	6.2	10.7	6.1	7.4	- 14.8	XII	27.3	VII	86.4	72.6	87.7	82.2	34	IV

Linthcolonie.

$\lambda = 9°2'$, $\beta = 47°9'$, $H = 484^m$, $h = 1.4^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	0.0	1.8	0.6	0.7	- 9.8	25	7.2	1	95.6	94.1	94.4	94.7	82	25
Februar	—	—	—	—	—	1.3	5.5	1.8	2.7	- 3.4	2	10.8	25	95.5	88.5	94.3	92.8	76	25
März	—	—	—	—	—	- 0.6	3.8	0.0	0.9	- 4.5	12	12.4	31	94.7	90.4	95.1	93.4	67	31
April	—	—	—	—	—	6.6	13.0	7.4	8.7	0.2	13	21.0	28	92.4	76.2	88.4	85.7	39	28
Mai	—	—	—	—	—	10.8	19.0	12.0	13.5	3.0	10	24.8	25	81.9	62.0	76.8	73.4	45	8
Juni	—	—	—	—	—	14.1	20.9	14.7	16.0	8.5	19	28.0	30	82.9	71.9	83.0	79.3	53	24
Juli	—	—	—	—	—	15.0	20.6	15.1	16.4	9.8	23	27.8	3	83.5	72.6	83.5	79.9	55	9
August	—	—	—	—	—	14.1	20.2	14.6	15.9	9.2	17	26.8	14	84.8	71.0	81.9	79.2	60	18. 18
September	—	—	—	—	—	12.2	17.6	12.0	13.6	7.8	24	24.0	4	88.6	78.7	89.9	85.5	55	4
October	—	—	—	—	—	5.3	10.2	5.5	6.8	1.6	8	16.6	16	92.5	84.5	91.5	89.5	63	15
November	—	—	—	—	—	3.0	5.6	2.9	3.6	- 2.6	22	12.0	6	94.1	90.1	94.1	92.8	75	6
Dezember	—	—	—	—	—	- 2.8	- 0.1	- 2.0	- 1.6	- 13.7	8	6.6	15	91.9	92.5	92.2	92.2	59	8
Jahr	—	—	—	—	—	6.6	11.5	7.1	8.1	- 13.7	XII	28.0	VI	89.8	81.0	88.7	86.5	39	IV

Winterthur.

Beobachter: J. Müller-Merk,

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.4	8.0	7.6	8.0	48.4	10.8	16	10	6	—	—	4	1	21	0	0	2	1	0	7	11	0	72	Januar
8.6	6.1	7.3	7.3	30.0	11.4	16	10	4	—	—	4	1	12	0	0	1	0	0	3	2	0	78	Februar
7.6	6.9	7.5	7.3	39.6	8.2	10	14	11	—	—	0	4	16	0	0	7	9	0	4	15	0	58	März
7.2	7.1	6.0	6.8	45.0	37.5	29	4	—	—	1	0	2	14	0	0	10	6	0	5	5	0	64	April
5.8	5.2	5.6	5.6	96.5	24.1	30	13	1	—	3	3	7	9	0	0	5	3	0	4	8	0	73	Mai
6.4	6.5	7.4	6.8	114.5	24.4	11	16	—	—	5	0	4	15	0	0	0	1	1	3	9	0	76	Juni
6.2	5.8	6.9	6.3	116.0	17.1	10	17	—	—	4	1	3	12	0	0	0	0	1	18	13	0	61	Juli
4.6	4.6	3.9	4.4	30.5	13.5	9	8	—	—	—	1	10	3	0	0	0	6	0	8	3	0	76	August
7.9	6.0	6.7	6.9	83.9	20.8	21	14	—	—	—	10	0	9	0	0	0	0	0	8	4	0	78	September
9.2	6.5	6.2	7.3	91.0	20.6	4	11	—	—	—	13	1	16	0	0	0	0	0	7	7	0	79	October
8.2	7.6	7.9	7.9	64.6	15.5	10	12	3	—	—	5	1	19	1	0	0	0	0	11	8	0	70	November
8.6	8.3	9.2	8.7	73.2	13.6	12	12	9	—	—	1	0	23	1	0	1	1	0	2	20	0	68	December
7.4	6.6	6.9	7.0	833.2	37.5	IV	141	34	—	13	42	34	169	2	0	26	27	2	80	105	0	853	Jahr

Wald (Ct. Zürich).

Beobachter: F. Küng.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
7.3	7.7	7.0	7.3	46.6	9.6	26	11	7	—	—	4	2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
6.8	4.9	4.0	5.1	58.6	32.8	16	7	4	—	—	1	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
7.3	7.0	5.8	6.7	63.9	17.1	26	11	10	—	—	1	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
7.0	6.5	4.8	6.1	49.3	37.2	29	4	1	—	—	1	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.9	6.0	4.9	5.6	195.8	68.4	30	15	1	—	2	0	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.4	6.9	6.6	6.7	196.8	46.8	21	17	—	—	6	0	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.7	6.4	6.8	6.6	248.7	39.2	4	20	—	—	6	0	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.7	4.6	3.5	4.3	119.4	45.5	9	9	—	—	—	0	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
6.5	7.1	6.5	6.7	158.9	54.1	22	14	—	—	—	3	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
6.6	6.3	6.2	6.4	126.9	30.0*	5	10	3	—	—	3	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
6.5	5.9	6.6	6.3	123.8	32.8	12	9	2	—	—	4	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
7.6	8.0	7.9	7.8	115.5	18.4	12. 18	15	11	—	—	5	3	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
6.6	6.4	5.9	6.3	1504.2	68.4	V	142	39	—	14	22	53	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Linthcolonie.

Beobachter: H. Aebli.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
7.3	7.2	5.7	6.7	38.1	11.1	3	9	2	—	—	10	3	14	12	7	6	12	2	1	2	4	47	Januar
6.8	4.4	4.3	5.0	42.5	27.3	16	8	2	—	—	5	3	6	18	3	1	7	0	0	0	1	54	Februar
7.4	7.6	5.9	6.9	35.3	6.6	11	12	11	—	—	2	4	16	20	5	5	7	1	0	0	13	42	März
6.6	5.6	4.5	5.6	65.4	26.7	29	9	1	—	1	1	2	8	20	3	3	17	4	0	0	8	35	April
5.5	5.7	5.8	5.7	164.1	40.0	30	15	1	—	1	2	8	13	6	4	4	19	1	0	0	10	49	Mai
6.4	6.3	7.7	6.8	225.1	36.2	18	21	—	—	4	2	2	12	2	1	2	13	0	1	1	15	55	Juni
6.7	6.9	7.3	6.8	252.0	22.6	30	23	—	1	6	0	2	14	7	0	0	16	0	0	0	17	53	Juli
3.9	4.1	3.3	3.8	144.7	64.8	9	7	—	—	—	1	15	7	5	1	3	13	0	0	0	6	65	August
6.5	6.5	6.6	6.5	179.7	28.0	22	21	—	—	—	1	2	11	3	7	3	14	0	1	3	16	43	September
6.4	6.1	5.8	6.1	113.0	22.8	5	12	1	—	—	7	4	12	10	3	4	14	0	0	0	10	52	October
7.2	6.0	5.9	6.4	149.2	52.3	12	12	—	—	—	5	4	11	3	10	7	15	0	1	2	13	39	November
7.5	6.9	7.0	7.1	99.3	25.2	16	13	11	—	—	8	5	19	9	5	7	7	0	1	2	12	50	December
6.5	6.0	5.8	6.1	1506.4	64.8	VIII	162	29	1	12	44	54	143	115	49	45	154	8	5	10	125	584	Jahr

Glarus.

$\lambda = 9°4'$, $\beta = 47°3'$, $H = 471^m$, $h = 2.9^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	721.4	703.0	13	732.8	28	- 0.9	2.4	- 0.1	0.4	- 10.0	25	9.9	13	95.9	78.0	94.2	89.4	41	13
Februar	726.7	707.0	1	738.8	23	0.2	5.1	1.2	2.1	- 5.1	6	9.8	24	91.8	72.7	92.4	85.6	36	27
März	715.8	702.4	10	732.6	3	- 1.7	3.1	- 0.4	0.1	- 7.2	13	15.4	31	93.3	75.5	92.9	87.2	39	30
April	719.1	704.1	28	727.9	7	5.0	12.3	7.5	8.0	- 1.7	13	23.3	28	82.3	53.8	75.6	70.6	31	28
Mai	719.6	706.9	1	728.9	12	9.3	17.7	11.5	12.5	1.4	10	25.9	26	84.2	53.6	82.5	73.4	27	24
Juni	720.9	711.9	5	727.1	13	12.6	19.6	14.2	15.0	8.1	19	26.5	30	87.6	59.6	88.0	78.4	40	25
Juli	721.4	716.3	20	730.1	16	13.5	19.8	14.9	15.6	8.0	24	28.4	13	88.4	63.4	88.0	79.9	41	4
August	723.7	716.5	31	727.8	18	12.6	20.3	15.4	15.7	6.6	18	25.5	14	89.5	63.1	86.7	79.8	47	21
September	720.5	709.4	30	726.1	16	11.0	17.0	12.6	13.3	4.9	24	23.3	4	90.2	66.2	89.5	82.0	37	4
October	723.0	709.7	4	733.7	8	4.0	10.0	5.5	6.3	- 0.3	30	15.1	16	95.3	75.4	96.2	89.0	54	11. 15
November	721.9	710.9	6	732.9	28	1.4	6.0	2.2	3.0	- 4.4	16	12.6	7	92.7	74.9	93.8	87.1	40	26
December	723.7	707.0	4	734.1	24	- 3.2	- 0.2	- 2.5	- 2.1	- 15.7	8	5.7	12	94.3	85.2	93.6	91.0	40	12
Jahr	721.5	702.4	III	738.8	II	5.3	11.1	6.8	7.4	- 15.7	XII	28.4	VII	90.5	68.4	89.4	82.8	27	V

Linthal.

$\lambda = 8°59'$, $\beta = 46°54'$, $H =$ ca. 660^m, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	705.7	688.6	13	715.6	19	- 2.6	2.0	- 1.5	- 0.8	- 13.9	25	10.7	12	90.7	91.7	93.5	91.9	77	25
Februar	711.0	690.8	1	722.8	23	- 1.2	4.3	0.5	1.1	- 8.1	6	9.1	11	90.6	88.0	91.9	90.1	54	24
März	700.1	686.6	10	716.3	3	- 3.2	2.8	- 1.9	- 1.0	- 10.1	13	14.1	31	91.3	93.1	93.0	92.5	80	5
April	703.6	689.3	28	711.9	7	4.3	11.4	5.7	6.9	- 1.7	13	20.1	28	93.9	87.6	94.8	91.9	59	18
Mai	704.5	691.3	1	718.3	12	8.5	16.1	10.0	11.2	0.3	10	24.5	26	88.9	80.8	90.5	86.7	54	6
Juni	705.9	697.2	5	711.9	13	11.5	18.9	12.1	13.6	5.9	19	26.3	29	93.1	88.5	93.3	91.7	70	2
Juli	706.2	701.5	20	712.4	17	12.5	19.5	13.1	14.5	6.7	24	28.3	13	92.6	85.9	91.4	90.0	64	4. 12
August	708.6	702.4	31	712.0	12	11.3	20.2	13.6	14.6	5.1	18	25.1	14	92.4	83.9	92.4	89.7	55	6
September	705.4	693.9	30	711.0	16	9.5	16.4	10.9	11.9	2.9	24	22.7	4	94.8	91.7	94.4	93.6	76	11
October	707.4	694.1	4	717.9	8	3.5	10.2	4.8	6.0	- 1.1	8	16.7	11	93.2	91.5	94.0	92.9	83	12
November	709.6	695.1	6	717.3	28	0.6	5.6	1.3	2.3	- 6.1	16	13.1	7	90.9	90.2	91.6	90.7	76	26
December	707.8	691.3	3	718.0	25	- 4.2	- 1.3	- 3.9	- 3.2	- 15.5	8	5.7	2	88.7	89.2	88.9	88.9	46	8
Jahr	706.4	686.6	III	722.8	II	4.2	10.6	5.4	6.4	- 15.5	XII	28.3	VII	91.7	88.5	92.5	90.9	46	XII

Elm.

$\lambda = 9°10'$, $\beta = 46°55'$, $H = 961^m$, $h = 0.4^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 2.5	0.4	- 1.9	- 1.4	- 15.6	25	8.7	13	74.8	63.4	76.3	71.5	32	13
Februar	—	—	—	—	—	- 2.3	2.9	- 0.4	0.0	- 10.7	7	7.4	8	77.4	60.6	74.1	70.7	40	12
März	—	—	—	—	—	- 4.4	0.6	- 3.4	- 2.6	- 11.7	13	11.5	31	80.8	63.2	80.1	74.5	37	18. 19
April	—	—	—	—	—	2.8	8.6	3.6	4.8	- 4.0	13	17.5	28	76.5	51.1	73.6	67.1	37	16. 27
Mai	—	—	—	—	—	9.6	14.4	7.9	10.2	- 0.7	10	22.9	26	70.6	51.5	80.9	67.7	30	28 4. 24
Juni	—	—	—	—	—	12.5	16.4	10.4	12.5	3.8	19	23.5	5	72.7	56.0	86.6	71.8	20	21
Juli	—	—	—	—	—	12.6	16.7	11.6	13.1	4.7	16	26.3	13	78.9	58.7	88.4	75.3	35	1. 9
August	?	677.0	30	?	?	11.2	17.4	12.0	13.1	4.8	18	25.1	14	81.1	58.5	87.5	75.7	35	14
September	679.3	668.0	30	684.3	16. 17	8.3	14.0	9.4	10.4	2.5	10. 24	19.6	1	87.3	63.2	92.5	81.0	40	14
October	680.9	668.2	4	691.1	8	3.2	8.5	3.9	5.0	- 2.3	4	15.2	16	84.3	63.8	85.0	77.7	37	20
November	679.6	669.3	6	689.7	28	- 0.2	3.4	- 0.2	0.8	- 8.5	16	11.3	7	78.3	66.3	80.1	74.9	30	23
December	680.4	665.8	4	690.6	25	- 4.6	- 2.9	- 4.4	- 4.1	- 15.7	8	4.5	25	83.9	75.2	82.1	80.4	54	12
Jahr	?	?	?	?	?	3.9	8.4	4.0	5.1	- 15.7	XII	26.3	VII	78.8	60.9	82.0	73.9	20	VI

Glarus.

Beobachter: J. J. Lamprecht.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.4	6.1	5.7	6.4	56.0	12.6	26	9	3	—	—	2	4	11	2	0	1	2	2	0	6	6	74	Januar
6.4	5.0	5.1	5.5	26.7	12.2	17	10	3	—	—	1	7	11	2	0	0	2	3	1	5	10	61	Februar
7.6	6.7	7.0	7.1	58.1	11.4	6	13	10	—	—	1	6	18	14	0	0	0	0	1	8	18	52	März
6.6	6.0	6.0	6.2	52.3	13.3	29	9	1	—	—	—	5	12	21	0	0	3	3	1	6	8	48	April
5.6	5.3	5.2	5.4	97.8	22.2	30	14	1	—	1	—	8	11	11	1	0	3	2	0	3	14	59	Mai
6.4	5.8	7.6	6.6	189.0	25.7	12	22	—	1	4	—	3	11	16	0	0	0	4	0	3	13	54	Juni
6.4	6.7	7.3	6.8	205.0	21.3	31	26	—	—	6	—	4	16	12	0	0	0	3	0	11	9	58	Juli
2.9	4.1	3.8	3.6	107.5	39.3	9	10	—	—	—	—	14	6	7	0	0	2	0	0	4	17	63	August
7.2	6.2	7.4	6.9	105.4	19.8	4	20	—	—	—	—	2	14	9	1	0	3	1	1	3	11	61	September
5.4	4.9	4.5	4.9	89.7	21.2	22	14	2	—	—	1	10	9	1	0	0	1	2	0	9	4	76	October
6.8	5.7	5.7	6.0	97.3	35.5	12	11	3	—	—	1	5	11	1	0	0	1	3	2	10	2	71	November
7.0	6.1	7.1	6.7	138.0	26.7	4	14	10	—	—	4	5	17	8	0	0	3	1	0	6	1	74	December
6.3	5.7	6.0	6.0	1222.8	39.3	VIII	172	33	1	11	10	73	147	104	2	1	20	24	6	74	113	751	Jahr

Linthal.

Beobachter: L. Albertini.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.2	4.9	5.5	5.5	109.4	63.5	1	11	7	—	—	18	5	10	0	46	0	0	3	0	0	1	43	Januar
4.8	4.9	4.4	4.7	26.3	5.4	16	11	7	—	—	10	11	10	4	33	0	0	2	0	0	1	44	Februar
7.9	7.1	6.2	7.1	124.8	22.4	6	16	12	—	—	19	4	16	0	56	0	2	0	0	0	6	29	März
6.4	6.0	5.9	6.1	67.6	18.1	29	13	6	—	—	18	8	14	0	29	0	1	6	0	0	10	44	April
6.2	6.2	5.7	6.0	71.6	13.5	10	14	1	—	1	15	7	12	0	27	0	0	4	0	0	8	54	Mai
6.0	6.6	7.7	6.8	190.6	26.7	8	13	—	—	4	20	3	13	0	28	0	0	2	2	8	12	46	Juni
6.3	6.8	7.6	6.9	244.5	40.8	14	24	—	—	4	18	1	15	1	45	0	1	1	0	0	2	43	Juli
3.2	4.5	3.8	3.8	115.0	29.7	9	11	—	—	1	9	11	4	0	32	0	1	0	1	0	6	53	August
6.8	6.4	7.4	6.9	176.8	24.3	21	21	—	—	—	19	4	16	0	32	0	0	2	0	0	0	56	September
5.2	4.8	4.2	4.7	186.2	48.6	21	11	3	—	—	14	13	11	2	42	0	6	0	1	0	1	41	October
5.3	4.9	4.0	4.7	99.5	25.9	12	11	4	—	—	13	11	8	1	33	0	7	1	0	0	5	43	November
6.1	6.1	5.3	5.8	129.5	25.0	12	14	12	—	—	16	10	15	0	37	0	2	0	4	0	7	43	December
5.9	5.8	5.6	5.8	1542.0	63.5	I	170	52	—	10	189	88	144	8	440	0	20	21	8	0	59	539	Jahr

Elm.

Beobachter: J. Weiss.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
5.9	5.9	5.3	5.7	72.9	15.6	1	10	9	—	—	0	5	11	0	0	0	0	11	0	0	0	82	Januar
4.9	3.9	3.7	4.2	29.9	11.3	16	9	8	—	—	1	11	7	0	0	0	0	3	0	0	0	81	Februar
6.7	6.3	6.0	6.3	109.3	32.4	13	16	16	—	—	4	6	15	3	0	0	0	4	0	0	0	86	März
6.5	6.0	5.9	6.1	53.4	15.0	24	11	9	—	—	0	5	12	0	0	0	0	10	0	0	0	80	April
5.6	5.8	5.5	5.6	127.2	23.5	10	13	3	—	—	0	9	11	0	0	0	0	7	0	0	0	86	Mai
6.6	7.0	6.9	6.8	206.4	22.1	18	21	—	—	3	0	3	10	0	0	0	0	4	0	0	0	86	Juni
6.5	6.9	7.5	6.9	223.7	43.7	14	23	1	—	1	0	2	16	0	0	0	0	3	0	0	0	90	Juli
2.9	3.8	4.4	3.7	104.9	35.3	7	10	—	—	2	0	13	6	0	0	0	0	1	0	0	0	92	August
6.4	6.4	6.4	6.4	174.0	30.8	4	21	—	—	—	2	3	10	1	0	0	0	4	0	0	0	85	September
5.0	5.0	4.0	4.7	121.8	31.5	21	12	6	—	—	1	14	10	1	0	0	3	0	0	0	0	89	October
5.0	5.2	4.3	4.8	71.0	25.3	12	9	6	—	—	0	10	7	1	0	0	3	4	1	0	0	81	November
6.2	5.9	5.5	5.9	182.5	35.5	4	13	12	—	—	1	10	14	8	2	0	1	6	0	0	1	75	December
5.8	5.6	5.5	5.6	1476.4	43.7	VII	158	69	—	6	9	91	129	14	2	0	7	57	1	0	1	1013	Jahr

St. Gotthard.

$\lambda = 8°34$, $\beta = 46°33'$, $H = 2100^m$, $h = 4.2^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	588.6	577.8	31	596.9	1	- 8.2	- 5.9	- 8.1	- 7.6	- 20.0	24. 25	5.0	2	—	—	—	—	—	—
Februar	593.2	577.4	1	601.5	22	- 6.9	- 4.3	- 7.0	- 6.3	- 12.0	17. 20 21	- 1.0	5. 27	—	—	—	—	—	—
März	582.6*	?	?	594.5	3	- 9.9	- 7.2	- 10.3	- 9.4	- 19.0	11	- 1.0	20. 31	—	—	—	—	—	—
April	588.3	579.5	29	595.5	3	- 5.1	- 1.8	- 5.2	- 4.3	- 11.0	8. 12	3.0	17	—	—	—	—	—	—
Mai	591.6	580.2	1	599.0	24	- 0.0	2.5	0.2	0.6	- 8.0	17	10.0	16	—	—	—	—	—	—
Juni	593.2	585.9	6	598.7	30	3.4	6.3	3.3	3.9	- 1.2	22	15.0	29	—	—	—	—	—	—
Juli	594.9	589.9	19	598.8	9	5.2	8.3	5.1	5.8	- 2.0	16	16.0	9	—	—	—	—	—	—
August	596.4	591.1	10	599.7	13	6.0	11.8	6.6	7.8	- 1.0	17	21.0	13. 14 21	—	—	—	—	—	—
September	592.6	581.3	30	597.6	16	2.6	6.1	3.0	3.6	- 2.0	30	15.0	3	—	—	—	—	—	—
October	592.9	581.9	4	600.2	9	- 1.2	2.7	- 0.4	0.1	- 7.0	8. 22 23	10.0	10	—	—	—	—	—	—
November	590.6	583.4	12	599.1	29	- 5.2	2.4	- 5.5	- 4.6	- 12.0	13. 15 24	7.0	1. 30	—	—	—	—	—	—
December	589.7	573.4	4	599.1	26	- 7.6	- 5.7	- 7.6	- 7.2	- 18.0	7. 18	3.0	27	—	—	—	—	—	—
Jahr	591.2	?	?	601.5	II	- 2.2	1.8	- 2.3	- 1.4	- 20.0	I	21.0	VIII	—	—	—	—	—	—

Andermatt.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°38'$, $H = 1448^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	638.9	626.1	13	647.0	20	- 6.4	- 2.9	- 5.0	- 5.0	- 22.6	25	5.7	1	—	—	—	—	—	—
Februar	643.7	627.8	1	653.4	23	- 5.4	0.9	- 3.2	- 2.9	- 16.3	7	4.7	9	—	—	—	—	—	—
März	632.9	618.9	10	646.8	3	- 7.8	- 1.5	- 5.6	- 5.3	- 19.9	8	6.5	31	—	—	—	—	—	—
April	638.0	627.6	29	647.6	12	- 1.7	3.7	0.3	0.3	- 9.1	1	8.9	17	—	—	—	—	—	—
Mai	639.6	628.9	1	646.2	13	4.4	9.5	5.5	6.0	- 2.9	10	17.5	25	—	—	—	—	—	—
Juni	641.4	633.9	6	646.1	13	7.9	12.5	8.3	9.1	0.7	19	20.9	29	—	—	—	—	—	—
Juli	642.8	638.6	19. 20	646.5	17	9.0	14.8	9.6	10.5	2.9	16	23.5	9	—	—	—	—	—	—
August	644.6	639.0	10	647.8	12	8.2	14.5	10.5	10.7	1.7	18	24.7	14	—	—	—	—	—	—
September	641.2	629.9	30	646.4	17	6.0	10.5	7.6	7.6	- 1.4	10	16.2	26	—	—	—	—	—	—
October	641.8	630.9	1	650.6	8	0.6	6.1	2.0	2.6	- 3.4	24	12.8	9	—	—	—	—	—	—
November	640.1	632.7	12. 13	649.0	29	- 3.4	0.8	- 1.6	- 1.6	- 14.6	15	7.9	1	—	—	—	—	—	—
December	640.5	626.4	4	649.9	25	- 8.1	- 4.8	- 6.6	- 6.7	- 23.8	8	3.0	16	—	—	—	—	—	—
Jahr	640.4	618.9	III	653.4	II	0.8	5.3	1.8	2.1	- 23.8	XII	24.7	VIII	—	—	—	—	—	—

Göschenen.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 45°40'$, $H = 1128^m$, $h =$ ca. 1.5^m.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	667.5	652.5	13	676.7	28	0.3	1.5	0.3	0.5	- 10.2	25	8.6	15	—	—	—	—	—	—
Februar	672.2	653.6	1	683.3	23. 24	3.0	4.2	2.5	3.1	- 1.8	18	7.6	9. 10	—	—	—	—	—	—
März	661.5	648.1	10	675.7	4	- 1.6	0.6	- 1.4	- 1.0	- 12.2	13	10.6	31	—	—	—	—	—	—
April	665.4	0 54.5	28. 29	673.3	4	3.3	7.7	4.6	5.1	- 2.0	10	13.4	3. 5	—	—	—	—	—	—
Mai	666.8	655.1	1	678.9	12	9.7	12.7	9.5	10.3	0.2	10	20.6	24	—	—	—	—	—	—
Juni	668.5	659.6	6	673.4	13	11.8	15.9	12.1	12.9	4.9	19	21.9	29	—	—	—	—	—	—
Juli	669.1	664.1	20	674.7	17	13.2	17.6	13.6	14.4	6.1	17	24.0	4	—	—	—	—	—	—
August	671.2	665.3	10	674.5	12	12.8	17.5	14.1	14.5	6.9	17	24.4	14	—	—	—	—	—	—
September	667.3	655.3	30	673.0	17	10.3	13.5	10.3	11.2	5.2	24	20.1	27	—	—	—	—	—	—
October	669.3	658.2	1	678.7	8	5.3	7.6	6.5	6.5	- 0.4	22	13.2	20	—	—	—	—	—	—
November	667.3	659.3	12	676.4	29	2.3	4.4	2.6	2.9	- 4.3	14	10.4	7	—	—	—	—	—	—
Dezember	667.9	652.5	4	677.2	24. 25	- 1.9	- 1.3	- 2.3	- 2.2	- 9.0	8	3.3	1	—	—	—	—	—	—
Jahr	667.9	648.1	III	683.3	II	5.3	8.4	6.1	6.5	- 12.2	III	24.4	VIII	—	—	—	—	—	—

St. Gotthard.

Beobachter: F. Lombardi.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.7	6.1	5.5	5.8	—	—	—	15	14	—	—	3	8	12	36	0	0	0	19	3	0	0	35	Januar
5.2	5.4	5.5	5.4	—	—	—	7	7	—	—	8	10	10	41	0	0	0	15	0	0	0	28	Februar
5.5	5.9	5.7	5.7	—	—	—	11	11	—	—	8	6	9	42	0	0	0	19	0	0	0	32	März
6.3	6.5	6.6	6.5	—	—	—	11	11	—	—	8	5	13	42	0	0	0	17	0	0	0	31	April
7.0	6.5	6.1	6.5	—	—	—	15	10	—	—	6	5	16	31	0	0	0	12	0	0	0	50	Mai
5.7	5.9	7.0	6.2	—	—	—	12	6	—	—	10	8	15	29	0	0	0	9	1	0	0	51	Juni
4.3	4.2	5.3	4.6	—	—	—	8	1	—	—	9	9	8	28	0	0	0	22	0	0	0	43	Juli
1.5	2.3	1.6	1.8	—	—	—	3	—	—	—	3	23	2	26	0	0	0	5	0	0	0	62	August
6.1	5.4	6.3	5.9	—	—	—	15	6	—	—	8	5	11	25	0	0	0	21	0	0	0	44	September
4.3	5.9	4.5	4.7	—	—	—	10	8	—	—	9	9	7	28	0	1	0	10	0	0	0	54	October
5.7	5.6	4.5	5.3	—	—	—	11	11	—	—	11	9	10	22	0	0	0	31	0	0	0	37	November
5.2	5.4	5.1	5.2	—	—	—	8	8	—	—	9	12	13	52	0	1	0	9	0	0	0	31	December
5.2	5.4	5.3	5.3	?	?	?	126 (?)	93 (?)	— (?)	— (?)	92 (?)	109	126	402	0	2	0	189	4	0	0	498	Jahr

Andermatt.

Beobachter: P. Alban.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
4.7	4.3	4.9	4.6	82.0	21.0	16. 28	10	8	—	—	13	8	7	0	6	1	5	1	14	11	4	51	Januar
3.3	2.6	3.4	3.1	16.0	9.0	16	4	4	—	—	6	15	3	0	3	1	1	1	10	5	6	57	Februar
4.9	5.3	6.7	5.6	104.0	22.0	13	13	13	—	—	16	6	11	1	11	2	2	0	16	7	8	46	März
5.0	4.6	5.6	5.1	61.0	22.0	24	9	7	—	—	6	8	9	0	9	0	2	0	14	5	4	56	April
4.6	3.9	4.1	4.2	137.0	61.0	10	9	4	—	—	3	14	7	0	5	2	1	0	7	1	10	67	Mai
5.2	4.7	6.1	5.3	147.0	41.0	18	10	2	—	—	6	6	8	0	7	3	0	0	4	2	9	65	Juni
5.0	4.4	5.4	4.9	75.0	30.0	14	8	1	—	—	10	9	6	0	6	0	1	0	10	4	3	69	Juli
2.2	3.0	3.3	2.8	58.0	18.0	15	5	—	—	1	4	17	3	0	8	3	1	0	4	0	10	67	August
6.0	5.7	6.9	6.2	137.0	25.0	23	8	—	—	—	7	6	12	0	4	3	1	3	8	3	2	66	September
4.1	4.3	5.0	4.5	?	?	?	10	6	—	—	3	11	14	0	4	1	1	0	2	13	4	68	October
4.8	5.3	4.2	4.8	34.0	12.0	13	6	6	—	—	4	11	8	1	1	2	1	2	7	8	0	68	November
5.2	5.2	5.6	5.3	171.0	36.0	4	9	9	—	—	3	12	15	1	4	3	0	2	2	7	4	70	December
4.6	4.4	5.0	4.7	?	61.0	V	101	60	—	1	81	123	103	3	68	21	16	9	98	66	64	750	Jahr

Göschenen.

Beobachter: M. Gamma. T. Reindle.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
4.5	4.8	4.4	4.6	20.6	6.5	13	6	5	—	—	11	10	6	29	0	0	0	50	0	0	0	14	Januar
2.4	3.0	3.1	2.8	3.6	1.8	11. 14	2	2	—	—	10	14	2	20	0	0	0	43	0	0	0	21	Februar
5.7	5.6	5.2	5.5	37.8	9.2	12	8	8	—	—	21	4	6	51	0	0	0	31	0	1	0	10	März
5.2	5.1	4.3	4.9	?	?	?	9	7	—	—	19	4	4	7	0	0	0	33	0	0	0	50	April
4.1	4.4	3.8	4.1	?	?	?	11	3	—	—	13	8	3	12	0	0	0	18	0	0	0	63	Mai
5.6	5.9	6.5	6.0	?	?	?	14	—	—	—	20	3	10	12	0	0	0	23	0	0	0	55	Juni
5.6	5.8	7.2	6.2	?	?	?	14	—	—	—	19	2	9	7	0	0	0	24	0	0	0	62	Juli
2.8	2.9	3.8	3.2	?	?	?	7	—	—	—	12	14	3	1	0	0	0	19	0	0	0	73	August
5.5	5.5	6.4	5.8	?	?	?	16	—	—	—	21	6	10	1	0	0	0	30	0	0	0	59	September
4.6	4.1	3.6	4.1	?	?	?	13	5	—	—	13	13	8	0	0	0	0	15	0	0	0	78	October
4.6	4.6	3.6	4.3	?	?	?	10	7	—	—	11	12	6	1	0	0	0	14	0	0	0	75	November
4.4	4.5	4.4	4.4	?	?	?	14	13	—	—	17	14	10	4	0	0	0	3	0	0	0	86	December
4.6	4.7	4.7	4.7	?	?	?	124	50	—	— (?)	187	104	77	145	0	0	0	303	0	1	0	646	Jahr

Gurtnellen.

$\lambda = 8°37'$, $\beta = 46°44'$, $H = 742^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	696.9	684.2	1	704.6	12	10.4	15.5	11.2	12.0	1.6	10	24.4	25	79.5	66.3	82.3	76.0	38	16
Juni	698.6	690.3	6	704.7	14	13.0	17.9	13.2	14.2	7.4	19	24.1	3	84.3	76.7	91.7	84.2	40	5
Juli	697.8	692.6	20	705.4	16	14.0	19.1	14.7	15.4	7.7	24	28.8	12	87.2	78.5	90.4	85.4	42	12
August	701.3	695.1	31	704.6	12. 18	12.6	19.1	15.2	15.2	7.4	18	24.3	14	91.1	79.3	90.6	87.0	50	14
September	698.1	686.5	30	703.7	17	11.2	15.4	12.3	12.6	5.7	24	19.6	14	89.0	82.7	93.1	88.3	43	14
October	700.1	687.7	4	710.7	8	5.8	9.4	7.0	7.2	0.9	8	15.4	20	88.1	87.7	89.4	88.4	44	20
November	699.1	688.4	6	709.1	28. 29	3.1	6.2	3.7	4.1	- 2.1	15	15.0	7	82.9	72.2	87.5	80.9	30	16
December	700.4	685.0	4	710.8	24	- 1.8	- 0.1	- 1.5	- 1.3	- 10.3	8	4.0	4. 15	92.1	86.5	89.3	89.3	58	9
Jahr	?	?	?	?	?	?	?	?	?	- 10.3	XII	28.8	VII	?	?	?	?	?	?

Engelberg.

$\lambda = 8°25'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1021^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	674.7	658.2	13	685.4	28	- 2.0	1.1	- 1.1	- 0.9	- 15.5	25	10.1	14	85.2	81.8	86.7	84.6	28	13
Februar	680.0	661.7	1	692.0	23	- 2.5	2.9	- 0.9	- 0.4	- 9.8	6	7.4	24	91.8	78.6	88.2	86.0	28	24
März	669.8	656.0	10	684.3	3	- 4.3	0.0	- 3.1	- 2.9	- 12.8	13	11.8	31	96.4	90.4	95.7	94.2	47	30
April	673.4	660.8	28	681.3	3	2.0	7.8	3.7	4.0	- 5.8	13	15.2	28	85.0	61.8	82.4	76.4	30	16
Mai	674.5	662.4	1	681.8	12	7.5	14.0	8.9	9.5	0.3	10	22.7	26	78.8	56.8	81.3	72.3	28	24
Juni	675.9	668.0	5	681.2	13	10.2	15.9	11.0	11.8	3.5	19	22.3	5	87.0	64.9	87.5	79.8	36	5
Juli	676.5	671.7	20	682.8	16	11.5	16.6	12.3	12.8	6.6	16	24.9	13	83.9	68.1	90.7	80.9	47	3
August	678.8	672.7	31	681.9	12	10.4	17.2	12.8	13.0	4.9	18	24.7	14	86.4	70.1	89.8	82.1	44	13. 14
September	675.4	663.8	30	680.9	16. 17 18	8.0	13.5	9.7	10.0	2.4	24	18.1	4	91.1	74.0	91.2	85.4	40	4
October	677.0	664.1	4	686.5	8	3.1	8.5	4.1	4.9	- 2.8	8	13.9	11. 20	87.9	73.9	88.0	83.4	38	10
November	675.7	665.4	6	684.8	28	- 0.3	3.8	0.2	1.0	- 8.5	16	11.6	6	87.2	74.5	87.6	83.1	44	23
December	676.7	662.3	4	686.7	24	- 4.6	- 2.4	- 4.1	- 3.9	- 16.1	8	5.7	4	92.2	91.6	92.5	92.1	69	12
Jahr	675.6	656.0	III	692.0	II	3.2	8.2	4.5	4.9	- 16.1	XII	24.9	VII	87.7	73.9	88.5	83.4	28	I, II V

Einsiedeln.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°8'$, $H = 910^m$, $h = 1.9^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	683.3	666.5	13	693.9	28	- 2.8	0.6	- 1.6	- 1.4	- 15.3	25	12.1	1	82.9	73.8	81.1	79.3	39	12
Februar	688.4	669.1	1	700.9	23	- 1.8	3.5	0.3	0.3	- 8.6	21	8.1	9	86.0	75.0	84.5	81.8	48	24
März	678.1	664.6	10	693.8	3	- 4.0	0.3	- 2.6	- 2.9	- 10.3	13	11.4	31	86.9	73.0	85.1	81.7	46	30
April	681.9	668.4	28	690.2	7	2.7	8.3	3.4	4.5	- 3.7	8	17.7	28	84.7	60.6	82.9	76.1	36	19
Mai	683.2	671.1	1	690.5	12	7.9	13.7	8.3	9.6	0.2	10	21.1	26	86.0	67.6	86.5	80.0	48	24
Juni	684.6	676.7	6	690.6	13	11.2	15.9	11.0	12.2	5.5	22	23.3	29	91.2	79.7	93.4	88.1	44	5
Juli	685.1	680.4	20	692.7	16	12.9	17.3	12.5	13.7	7.3	16	25.9	9	88.9	80.7	91.2	86.9	54	15
August	687.6	680.7	31	690.6	18	11.5	17.7	12.1	13.4	6.2	18. 19	25.7	14	89.3	71.9	90.6	83.9	54	26
September	684.0	673.2	30	689.5	17	9.4	15.0	9.8	11.1	3.7	24	20.1	4	94.4	80.8	93.8	89.7	56	27
October	685.8	675.0	4	691.5	9	3.5	8.8	4.2	5.3	- 0.9	29	14.7	16	92.2	87.7	94.1	91.3	54	11
November	684.2	674.0	6	694.2	28	0.4	4.8	1.3	2.0	- 6.1	15	11.2	7	92.3	80.6	90.1	87.7	56	26
December	685.4	670.5	4	695.3	24	- 4.0	- 1.4	- 3.7	- 3.1	- 18.9	8	4.9	15	90.7	84.8	92.8	89.4	61	1
Jahr	684.3	664.6	III	700.9	II	3.9	8.7	4.6	5.5	- 18.9	XII	25.9	VII	88.8	76.4	88.8	84.7	36	IV

Gurtnellen.

Beobachter: Wolfensberger.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.1	5.6	4.2	5.0	82.5	23.6	10	13	3	—	—	9	11	9	9	19	1	2	18	4	0	1	39	Mai
6.3	6.0	7.5	6.8	189.8	60.1	22	20	—	—	3	14	6	11	6	24	5	0	3	9	1	0	42	Juni
5.7	5.8	7.1	6.2	123.8	19.5	31	21	—	—	2	10	4	13	9	36	0	2	6	9	1	0	30	Juli
3.0	3.6	3.5	3.4	91.6	25.7	9	11	—	—	1	7	18	6	6	35	0	0	6	0	0	0	46	August
6.5	7.1	6.7	6.8	97.6	21.4	27	27	—	—	—	12	5	14	6	20	1	1	4	5	0	0	53	September
5.3	4.9	4.2	4.8	109.2	25.7	22	10	2	—	—	16	11	9	3	15	1	0	7	7	0	0	60	October
4.9	5.2	3.6	4.6	61.8	19.2	12	8	1	—	—	10	9	6	5	14	1	1	8	11	0	0	50	November
5.9	6.0	6.2	6.0	99.2	18.9	13	14	13	—	—	17	3	15	14	12	0	0	7	2	0	0	58	December
?	?	?	?	?	60.1	VI	?	?	—	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Jahr

Engelberg.

Beobachter: P. R. Kenel.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.5	6.3	7.1	6.6	55.6	12.8	26	10	8	—	—	8	4	15	0	0	1	9	0	0	2	2	79	Januar
5.4	3.9	4.9	4.7	32.7	15.9	16	6	6	—	—	11	9	9	0	0	0	1	0	0	3	0	80	Februar
7.3	7.6	6.8	7.2	76.1	13.2	27	14	14	—	—	12	3	17	0	1	0	0	1	2	31	0	58	März
6.2	6.8	6.6	6.5	61.6	12.8	10	12	7	—	—	3	6	12	0	0	0	5	0	0	11	0	74	April
5.5	5.9	6.1	5.8	131.8	41.5	10	15	4	—	1	4	8	14	0	0	0	6	0	1	25	0	61	Mai
6.1	6.0	7.8	6.6	301.8	36.2	18	21	1	—	6	6	5	16	0	0	0	3	0	1	17	0	69	Juni
5.5	6.1	8.4	6.7	244.2	27.0	24	24	—	1	6	2	1	14	0	0	0	1	0	1	23	1	67	Juli
3.2	4.2	4.8	4.1	171.2	79.2	9	8	—	1	1	4	14	8	0	0	0	0	0	0	33	0	60	August
6.4	6.7	6.4	6.5	174.3	38.6	22	19	—	—	—	4	4	12	0	0	0	2	0	0	13	1	74	September
5.1	4.8	4.8	4.7	146.0	33.8	18	14	7	—	—	8	13	10	0	0	0	2	0	1	14	0	76	October
5.4	5.2	3.9	4.8	82.7	21.2	12	13	9	—	—	3	11	9	0	0	1	1	0	1	6	0	81	November
5.9	5.8	5.9	5.9	131.9	25.1	4	12	9	—	—	9	10	17	0	2	0	2	0	0	9	5	75	December
5.7	5.8	6.1	5.9	1609.4	79.2	VIII	168	65	2	14	74	88	153	0	3	2	32	1	7	187	9	854	Jahr

Einsiedeln.

Beobachter: P. M. Egger.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.7	6.5	5.8	6.3	52.9	10.3	16	11	9	—	—	7	5	12	4	9	2	2	1	11	21	11	32	Januar
6.4	4.6	5.3	5.4	44.2	23.0	15	8	7	—	—	3	3	10	8	5	3	8	0	8	4	7	41	Februar
7.3	7.3	6.6	7.1	78.1	15.0	6	16	16	—	—	6	3	18	2	9	3	2	1	10	14	9	43	März
7.0	6.1	5.7	6.3	57.9	33.5	29	8	8	—	—	4	2	11	1	11	2	3	1	9	7	14	42	April
5.7	5.7	5.7	5.7	123.5	28.0	10	11	5	—	—	2	6	11	3	11	2	5	0	7	11	19	35	Mai
6.3	6.6	6.1	6.5	168.3	26.0	21	19	—	—	7	6	2	13	1	3	1	9	1	6	6	17	41	Juni
6.9	6.2	7.4	6.8	273.7	27.5	31	23	—	1	9	2	1	14	0	5	0	7	0	23	3	19	36	Juli
3.9	4.4	3.6	4.0	98.7	45.3	9	5	—	—	1	6	12	6	1	4	0	3	1	8	6	26	44	August
7.2	6.5	5.9	6.5	147.8	26.3	22	19	—	—	2	6	2	11	2	7	0	1	1	17	4	23	35	September
5.6	5.2	4.7	5.2	112.1	21.0	20	13	4	—	—	9	9	11	2	3	0	1	0	5	1	14	67	October
5.7	5.2	5.7	5.5	138.8	40.0	12	13	8	—	—	4	8	12	0	6	2	2	2	19	1	9	49	November
5.6	4.9	4.8	5.1	135.0	30.5	16	15	15	—	1	11	11	10	1	4	0	1	2	24	4	6	51	December
6.4	5.8	5.6	5.9	1431.3	45.3	VIII	161	72	1	20	66	64	139	25	82	15	44	10	147	82	174	516	Jahr

Luzern.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°3'$, $H = 454^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.1	704.0	18	738.9	19	- 0.4	2.0	0.3	0.5	- 9.0	25	10.6	1	90.1	77.4	89.0	85.5	51	27
Februar	728.2	709.1	1	740.5	23	0.7	5.6	2.7	2.9	- 2.2	18. 21	10.0	25	92.8	72.2	88.9	84.6	48	25
März	717.5	704.0	10	734.0	3	- 1.0	3.2	0.4	0.7	- 8.7	13	14.6	31	85.0	65.0	77.8	75.9	38	15
April	720.6	705.1	28	729.6	7	5.5	11.9	7.2	7.9	0.6	8	19.9	28	82.9	49.8	73.3	68.7	32	19
Mai	721.1	708.5	1	729.8	12	11.2	17.2	12.0	13.1	1.8	10	25.4	26	80.7	54.3	80.9	72.0	37	22
Juni	722.4	713.6	5	728.6	13	14.3	19.2	14.2	15.4	9.0	18	26.0	5	79.9	57.8	86.4	74.7	31	24
Juli	722.8	717.4	20	731.2	16	15.6	20.6	15.5	16.7	10.4	22	27.4	9	79.9	57.5	85.5	74.3	38	15
August	725.2	717.2	31	728.8	18	14.4	20.4	15.6	16.4	9.8	18	25.6	29	85.7	58.9	87.6	77.4	40	11
September	721.9	710.2	30	727.7	17	11.6	17.4	12.8	13.7	7.3	11	21.8	1	90.8	63.6	90.3	81.6	43	3
October	724.4	711.1	4	735.1	8	6.2	10.4	7.8	7.8	3.0	8	15.6	20	92.1	74.7	93.2	86.7	48	20
November	723.4	711.8	6	733.8	28. 29	2.9	7.0	4.0	4.4	- 2.6	16	12.8	7	90.4	70.1	86.4	82.3	45	21
December	725.4	709.4	4	735.1	25	- 0.2	1.3	0.2	0.3	- 8.0	8	8.4	15	87.7	81.2	85.7	84.9	51	5
Jahr	723.0	704.0	I.III	740.5	II	6.7	11.4	7.7	8.3	- 9.0	I	27.4	VII	86.5	65.2	85.4	79.0	31	VI

Muri.

$\lambda = 8°20'$, $\beta = 47°16'$, $H = 483^m$, $h = 2.0^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	720.8	702.8	13	731.1	28	- 0.8	1.8	0.1	0.5	- 9.8	25	12.8	1	91.2	84.8	83.2	86.4	54	26
Februar	725.9	706.7	1	738.0	23	0.6	5.8	2.9	2.8	- 3.2	13	10.1	23	90.8	81.9	93.1	88.4	31	13
März	715.8	702.8	10	732.4	3	- 1.5	2.6	0.2	0.2	- 12.2	13	14.7	31	89.1	77.7	88.8	85.2	38	29
April	718.5	703.2	28	727.9	7	5.0	11.5	7.2	7.6	0.5	8	19.6	28	87.3	66.2	81.6	78.4	51	15
Mai	718.9	706.9	1	726.6	12	10.5	16.9	12.5	12.9	1.8	10	24.5	17	86.1	68.6	83.7	79.5	46	24
Juni	720.2	711.9	5. 6	726.6	13	13.6	19.0	14.4	15.1	8.4	23	26.4	30	90.6	75.4	90.8	85.6	57	20
Juli	720.5	712.8	20	728.8	16	15.2	20.7	15.7	16.7	10.4	16	28.2	9	87.8	70.4	87.1	81.8	55	3
August	723.0	714.9	31	726.6	18	13.7	20.6	16.2	16.4	8.4	18	27.4	14	89.9	72.9	88.9	83.9	51	4
September	719.7	708.2	30	725.8	17	11.8	16.9	13.0	13.4	5.0	24	20.0	1	94.0	77.0	90.6	87.2	56	3
October	722.2	709.1	4	732.9	8	6.8	10.5	7.6	7.9	1.8	8	19.2	18	94.8	83.2	91.2	89.6	44	18
November	721.1	709.1	6	731.7	28. 29	3.0	6.8	4.3	4.8	- 2.8	16	12.8	6	89.7	83.3	89.2	87.4	36	7
December	723.1	706.9	4	733.0	24	- 0.4	1.1	- 0.1	0.1	- 14.8	8	7.2	15	88.2	88.9	92.2	89.8	61	9
Jahr	720.8	702.8	I.III	738.0	II	6.4	11.1	7.8	8.1	- 14.8	XII	28.2	VII	89.8	77.6	88.4	85.2	31	II

Sursee.

$\lambda = 8°6'$, $\beta = 47°10'$, $H = 505^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	717.5	699.4	13	728.0	28	- 0.7	1.8	- 0.2	0.2	- 8.4	25	12.9	1	94.8	86.5	93.5	91.6	63	29
Februar	722.6	703.8	1	735.2	23	0.7	5.4	2.4	2.7	- 2.4	2	10.7	23	94.1	78.4	92.6	88.4	55	24
März	711.9	698.6	10	728.8	3	- 1.6	2.9	0.0	0.9	- 12.8	13	14.4	31	92.6	76.4	88.4	85.8	45	30
April	715.2	699.9	28	724.5	7	4.8	12.0	7.0	7.6	0.6	26	19.2	19	84.5	56.7	77.0	72.7	33	26
Mai	715.7	703.6	1	723.3	12	9.9	17.4	12.0	12.7	2.3	10	25.0	25	84.3	58.8	81.5	74.9	30	24
Juni	717.0	708.7	6	728.5	13	13.4	19.3	14.6	15.3	9.0	18. 22	26.6	5	85.4	66.2	87.3	79.6	47	24
Juli	717.4	711.9	20	725.7	16	15.2	20.7	16.0	16.8	10.7	26	29.1	13	82.5	60.7	82.4	76.2	41	13
August	719.8	711.9	31	723.9	19	13.7	21.0	15.9	16.5	8.0	18	28.8	14	85.5	61.9	84.4	77.1	43	11
September	716.5	705.1	30	722.1	18	11.4	17.6	12.8	13.6	6.7	24	22.4	20	88.5	67.8	86.7	80.8	46	3
October	718.8	705.2	4	729.6	8	6.0	10.8	7.2	7.8	0.4	10	17.9	20	89.8	76.6	89.6	85.3	50	20
November	718.8	706.1	6	728.1	28	2.8	6.5	3.8	4.2	- 3.4	16	11.1	7	92.2	78.8	89.2	86.8	57	21
December	719.6	704.1	4	729.2	24	- 0.5	1.0	- 0.3	0.0	- 12.0	9	7.4	15	89.4	84.3	91.2	88.3	62	16
Jahr	717.5	698.6	III	735.2	II	6.3	11.4	7.6	8.1	- 12.8	III	29.1	VII	88.6	71.0	87.0	82.2	30	V

Luzern.

Beobachter: X. Arnet.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.5	8.0	6.8	7.8	30.7	10.8	16	11	4	—	—	15	2	17	2	8	2	6	2	12	4	1	56	Januar
6.9	5.5	5.2	5.9	51.3	23.9	16	10	3	—	—	13	5	10	1	1	3	7	0	3	4	1	64	Februar
7.9	7.8	6.0	7.2	54.6	11.4	26	15	11	—	—	5	2	16	8	3	1	8	0	11	4	1	57	März
7.3	6.9	5.2	6.5	46.5	14.6	29	9	—	—	—	7	2	10	2	10	8	12	0	6	0	2	50	April
5.9	5.7	5.2	5.6	130.4	27.5	10	16	1	—	—	6	9	13	2	3	4	13	3	11	1	0	56	Mai
6.0	6.8	7.5	6.6	190.6	29.2	26	21	—	—	9	2	4	13	1	2	4	7	4	5	2	0	65	Juni
6.0	6.5	8.0	6.8	247.2	36.4	6	20	—	—	9	4	1	14	0	2	3	12	3	11	0	0	62	Juli
4.8	4.1	2.9	3.9	88.9	50.7	9	9	—	—	2	6	11	4	3	3	1	3	4	3	0	1	75	August
8.0	6.9	6.1	7.0	117.0	25.9	2	16	—	—	2	6	1	13	3	0	1	3	1	4	1	1	76	September
8.2	6.7	6.1	7.0	78.4	14.8	18	11	—	—	—	11	4	15	0	2	3	3	4	0	1	1	79	October
7.1	6.7	7.2	7.0	96.9	24.6	12	15	2	—	—	8	4	14	2	3	1	2	3	5	3	3	68	November
9.5	8.5	8.6	8.9	42.1	10.7	16	14	8	—	—	15	0	25	3	4	0	4	3	7	3	0	69	December
7.2	6.6	6.2	6.7	1174.6	50.7	VIII	167	29	—	22	98	45	164	27	41	31	80	27	78	23	11	777	Jahr

Muri.

Beobachter: Familie Ruepp.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
9.1	8.6	7.6	8.4	53.5	15.1	3	9	4	—	—	5	1	21	0	0	0	0	1	4	9	0	79	Januar
7.9	6.8	5.9	6.9	54.7	20.2	16	8	3	—	—	7	4	14	0	0	1	0	0	0	1	0	82	Februar
8.6	8.1	6.1	7.6	47.7	10.5	16	12	9	—	—	1	3	18	0	6	1	1	1	3	8	4	69	März
8.2	7.9	5.7	7.3	66.5	34.3	29	7	5	—	—	0	2	14	0	2	2	1	0	4	4	0	77	April
6.9	6.8	5.5	6.4	137.0	29.0	30	13	1	—	—	2	6	14	1	4	4	1	0	2	5	2	74	Mai
7.4	6.9	7.9	7.4	234.6	32.7	11	18	—	—	8	5	4	18	2	1	0	1	0	2	4	6	74	Juni
7.4	6.8	7.9	7.2	181.9	34.5	6	16	—	—	4	2	0	15	1	2	2	0	0	2	2	6	78	Juli
6.1	5.8	3.7	5.0	70.6	26.7	9	9	—	—	3	6	7	8	0	1	0	0	1	1	1	1	88	August
8.7	7.6	6.4	7.6	108.8	26.5	22	15	—	—	2	9	1	16	0	2	0	1	0	2	5	0	80	September
9.1	7.1	5.9	7.4	88.9	22.0	4	14	—	—	—	11	0	15	0	0	0	0	0	7	4	3	79	October
8.1	7.9	7.6	7.9	83.8	18.6	12	15	2	—	—	7	4	20	1	2	0	1	0	2	23	0	61	November
9.6	9.2	8.9	9.2	65.7	16.5	3	15	11	—	—	9	0	27	1	15	2	4	1	2	25	8	35	December
8.1	7.4	6.6	7.4	1193.2	34.5	VII	151	35	—	17	64	32	200	6	35	12	10	4	31	91	30	876	Jahr

Sursee.

Beobachter: J. Bächler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
8.0	8.6	7.2	7.9	34.0	12.8	16	10	4	—	—	21	2	20	0	3	0	0	0	0	10	0	80	Januar
7.3	7.3	5.7	6.8	43.6	17.2	16	11	4	—	—	17	4	13	0	1	0	0	0	0	3	1	79	Februar
8.1	7.6	5.9	7.2	51.9	9.8	16	16	13	—	—	19	4	16	0	18	0	0	1	1	13	1	59	März
7.5	7.9	5.2	6.9	63.6	33.9	20	10	2	—	—	6	2	11	0	18	0	1	0	0	7	2	62	April
6.3	6.7	4.6	5.9	98.0	22.8	30	13	1	—	3	11	9	11	0	4	0	1	0	0	18	1	69	Mai
7.2	7.4	7.4	7.3	151.2	20.9	25	21	—	—	5	8	4	17	0	2	0	1	0	0	10	1	76	Juni
7.7	7.3	7.9	7.6	152.6	22.2	30	18	—	—	5	6	0	16	0	0	0	1	0	0	25	4	63	Juli
5.5	5.0	2.2	4.2	75.6	29.8	9	9	—	—	—	9	10	6	0	1	0	0	0	0	11	2	79	August
8.5	7.8	5.7	7.3	105.1	25.5	22	18	—	—	—	13	0	12	1	2	0	0	0	0	15	0	72	September
8.6	7.2	6.2	7.3	90.1	19.0	4	14	—	1	—	19	2	17	0	0	0	0	0	0	17	1	75	October
8.9	7.9	7.6	7.9	74.1	17.8	12	15	2	—	—	15	3	18	0	0	0	0	0	0	13	1	76	November
9.3	8.4	9.0	8.9	44.5	8.9	16	15	11	—	—	29	0	25	0	1	0	2	0	0	16	8	66	December
7.7	7.4	6.2	7.1	984.8	33.9	IV	170	37	1	13	173	40	182	1	50	0	6	1	1	158	22	856	Jahr

Aarau.

$\lambda = 8°2'$, $\beta = 47°23'$, $H = 398^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	728.2	709.6	13	738.5	23	0.0	2.2	0.5	0.8	- 9.0	25	12.5	1	90.6	82.8	90.6	88.0	52	29
Februar	733.4	713.7	1	745.6	23	1.2	6.0	3.1	3.3	- 2.7	2	11.4	23	96.6	74.3	92.8	87.7	47	27
März	722.6	709.2	26	739.6	3	- 0.6	3.6	0.8	1.1	- 10.3	13	14.1	31	81.5	52.4	76.5	70.1	27	15
April	725.7	709.6	28	735.4	7	5.7	12.1	7.6	8.2	1.3	10	19.4	28	81.3	54.6	78.7	71.5	25	28
Mai	725.9	712.9	1	733.7	12	11.4	17.5	12.4	13.4	3.2	10	24.0	17	81.1	57.8	84.5	74.4	34	24
Juni	727.1	718.4	5	733.7	13	14.2	19.6	14.9	15.7	9.2	21	25.6	30	87.1	65.8	92.2	81.7	53	5
Juli	727.4	722.0	20	735.4	16	15.5	19.7	16.0	16.6	11.4	16. 26	26.2	13	88.3	70.1	89.7	82.7	54	29
August	729.9	721.8	31	733.5	18. 19	14.2	19.8	15.6	16.1	8.8	18	25.8	14	89.0	69.3	90.5	82.9	54	6
September	726.6	715.2	30	732.1	17. 18	11.6	16.8	12.8	13.3	5.8	24	19.8	1	93.6	76.7	92.9	87.7	47	28
October	729.2	715.4	4	740.1	8	6.7	10.4	7.5	8.0	1.3	9	17.5	20	93.7	80.7	94.2	89.5	57	20
November	728.3	715.5	6	739.2	29	3.7	7.1	4.8	5.0	- 2.9	16	12.7	6	94.5	67.9	91.4	84.6	40	13
December	730.4	714.2	4	740.4	24	0.7	2.1	0.8	1.1	- 13.4	9	7.6	15	89.3	76.9	88.5	84.9	42	5
Jahr	727.9	709.2	III	745.6	II	7.0	11.4	8.1	8.5	- 13.4	XII	26.2	VII	88.8	69.1	88.5	82.1	25	IV

Böttstein.

$\lambda = 8°13'$, $\beta = 47°34'$, $H = 370^m$, $h = 1.4^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 0.6	2.4	0.1	0.5	- 9.0	25	11.7	1	90.9	80.9	90.7	87.5	60	27
Februar	—	—	—	—	—	0.6	5.8	2.4	2.8	- 2.6	27	10.9	25	97.7	74.7	89.0	87.1	62	25
März	—	—	—	—	—	- 1.2	3.4	0.3	0.6	- 14.1	13	14.7	31	88.6	69.9	83.1	80.6	43	5
April	—	—	—	—	—	5.7	12.5	6.8	8.0	0.5	13	19.9	28	81.1	54.8	77.4	71.1	40	26
Mai	—	—	—	—	—	10.7	17.8	11.5	12.9	2.7	10	25.1	17	83.6	57.8	81.3	74.3	32	24
Juni	—	—	—	—	—	13.9	20.0	13.7	15.4	8.8	17	27.1	30	87.3	64.7	88.4	80.1	48	5
Juli	—	—	—	—	—	15.3	20.0	14.5	16.1	10.3	15	27.1	9	85.7	67.5	90.5	81.2	54	24. 27
August	—	—	—	—	—	13.3	21.2	14.3	15.9	8.3	19	26.3	14	88.7	64.3	86.9	80.0	51	12
September	—	—	—	—	—	11.2	16.9	11.4	12.9	4.1	24	20.4	1	92.4	73.4	93.8	86.5	51	8
October	—	—	—	—	—	6.4	11.0	7.2	8.0	0.6	9	17.3	17	92.2	77.7	90.5	86.7	62	3
November	—	—	—	—	—	2.7	6.8	3.9	4.3	- 4.3	16	14.7	6	93.4	77.1	88.7	86.4	49	6
Dezember	—	—	—	—	—	- 0.2	1.6	0.0	0.4	- 15.7	9	8.0	4	89.7	84.2	90.9	88.3	66	7. 12
Jahr	—	—	—	—	—	6.5	11.6	7.2	8.1	- 15.7	XII	27.1	VI VII	89.3	70.6	87.5	82.5	32	V

Rheinfelden.

$\lambda = 7°47'$, $\beta = 47°33'$, $H = $ ca. 263^m, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	736.6	718.4	13	747.5	23	0.3	3.2	0.6	1.3	- 8.0	25	14.4	1	87.6	75.6	87.0	83.4	53	27
Februar	742.0	722.2	1	754.5	23	1.2	7.3	3.6	3.9	- 2.8	24	11.4	23	94.9	68.9	85.0	82.9	48	21
März	731.1	717.8	26	749.0	3	- 0.7	4.4	1.2	1.4	- 14.2	13	16.7	31	86.5	66.0	78.7	77.1	39	15
April	734.0	717.4	28	744.2	7	5.4	13.1	7.2	8.3	- 0.2	13	20.9	28	81.5	50.5	76.1	69.4	36	15
Mai	734.1	721.9	1	741.9	12	11.0	17.8	11.8	13.1	2.9	10	25.8	25	81.6	53.8	84.7	73.4	30	21
Juni	734.9	726.5	5	741.9	13	14.4	20.5	14.8	15.9	8.9	17	27.6	30	81.6	55.1	82.7	73.1	37	23
Juli	735.5	729.9	20	743.5	16	15.9	20.7	15.3	16.8	11.0	15	28.2	8	72.7	54.1	78.2	68.3	39	15
August	738.0	729.2	31	742.4	12	13.4	21.8	14.4	16.1	8.3	18	28.6	14	76.7	50.4	73.6	66.9	34	13
September	734.7	722.4	30	740.5	17	11.3	17.7	11.9	13.5	5.0	24	21.4	1	?	?	?	?	?	?
October	737.4	724.0	4	748.8	8	6.6	12.4	7.6	8.7	- 0.4	8	19.3	20	94.6	69.4	93.6	85.9	50	19
November	736.5	723.2	6	747.9	28	3.6	8.3	4.5	5.3	- 1.0	30	16.2	6	94.5	72.7	89.9	85.7	51	6
December	738.7	721.6	4	749.2	24	0.4	2.2	0.4	0.9	- 14.6	8. 9	9.9	15	90.9	84.3	90.3	88.5	57	5
Jahr	736.1	717.4	IV	754.5	II	6.9	12.5	7.7	8.7	- 14.6	XII	28.6	VIII	?	?	?	?	30	V

Aarau.

Beobachter: G. Zschokke.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.6	5.3	6.9	6.9	65.7	12.0	2	13	4	—	—	12	1	21	1	8	3	0	1	13	0	0	67	Januar
8.7	7.0	6.2	7.3	45.2	13.8	16	11	2	—	—	12	2	14	0	1	2	0	1	1	4	0	75	Februar
8.0	7.5	5.8	7.1	43.8	9.0	13	12	10	—	—	2	4	15	0	20	0	0	0	18	4	0	51	März
7.0	7.8	5.0	6.6	67.9	47.1	29	7	—	—	—	1	2	9	0	15	2	0	0	9	2	1	61	April
5.9	6.4	4.8	5.7	106.6	23.8	7	13	1	—	1	6	7	12	1	9	1	1	0	4	2	2	73	Mai
8.0	6.8	6.7	7.0	153.9	32.4	5	20	—	—	10	7	2	15	0	3	2	0	3	4	3	2	73	Juni
7.6	6.6	7.4	7.2	226.0	31.8	10	21	—	2	7	6	2	14	0	0	0	1	1	12	2	5	72	Juli
5.9	4.7	2.5	4.3	83.6	18.4	9	10	—	—	3	11	7	4	0	0	3	0	1	5	1	2	81	August
8.9	7.4	4.9	7.1	112.2	29.1	27	17	—	—	1	16	1	12	0	0	2	3	1	6	3	1	74	September
9.2	6.7	5.3	7.1	101.7	25.0	4	14	—	—	—	12	2	15	0	2	0	1	2	16	1	0	71	October
8.6	8.1	7.2	8.0	99.0	23.6	7	16	3	—	—	9	1	16	0	3	0	0	1	15	2	1	57	November
9.0	7.9	8.2	8.4	111.1	32.5	3	14	11	—	—	5	1	24	0	8	2	0	0	28	4	1	50	December
7.9	6.8	5.5	6.8	1216.2	47.1	IV	168	31	2	22	99	32	171	2	69	17	6	11	131	28	15	805	Jahr

Böttstein.

Beobachter: J. Pfyffer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
8.8	8.3	7.2	8.1	55.8	10.6	26	11	3	—	—	15	1	21	0	2	15	3	3	5	1	1	63	Januar
8.9	5.9	5.1	6.6	26.4	5.8	3	10	2	—	—	10	2	11	3	9	4	3	0	1	2	2	60	Februar
7.7	6.8	7.5	7.3	58.8	22.8	13	11	9	—	—	3	3	18	5	17	8	1	1	4	2	6	49	März
5.0	6.5	5.0	5.5	28.1	15.7	29	5	—	—	—	0	3	9	5	4	14	1	2	5	1	3	55	April
5.5	5.1	4.7	5.1	77.2	20.8	10	12	1	—	—	6	8	8	8	6	13	2	0	4	5	3	52	Mai
6.8	5.4	5.6	5.9	122.0	24.1	11	18	—	1	10	13	4	10	9	6	6	7	0	3	3	4	52	Juni
6.5	5.5	7.7	6.6	162.6	29.9	13	20	—	—	6	7	1	9	18	3	2	5	1	2	8	3	51	Juli
4.5	3.5	2.9	3.6	52.6	14.6	9	8	—	—	2	14	13	4	9	9	9	2	0	1	6	0	57	August
8.4	6.9	5.4	6.9	102.1	20.6	27	13	—	—	—	14	1	12	15	2	2	2	3	2	4	1	59	September
9.3	6.3	6.3	7.3	77.1	22.5	17	11	—	—	—	14	1	14	8	5	7	3	2	5	2	2	59	October
8.7	8.0	8.2	8.3	82.8	20.3	10	15	1	—	—	8	0	21	3	7	2	3	5	10	2	2	56	November
9.7	8.1	8.5	8.8	122.2	26.7	3	13	7	—	—	8	0	23	8	9	5	4	6	9	4	2	46	December
7.5	6.4	6.2	6.7	967.5	29.9	VII	147	23	1	18	112	37	160	91	79	87	36	23	51	40	29	659	Jahr

Rheinfelden.

Beobachter: R. Ausfeld.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
8.1	7.5	6.7	7.4	27.6	4.7	27	11	2	—	—	7	0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
7.7	6.2	5.2	6.4	28.7	6.9	16	10	2	—	—	3	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
7.5	6.4	6.3	6.7	25.7	8.4	10	15	8	—	—	2	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.9	6.4	5.0	5.8	57.7	32.4	29	6	—	—	—	4	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.5	5.7	5.9	5.7	84.3	24.8	1	15	—	—	1	4	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.9	6.7	6.0	6.5	131.0	28.5	8	21	—	—	4	11	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.4	6.9	7.5	6.9	173.8	21.4	10	21	—	1	6	2	0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.7	4.2	2.8	3.7	62.6	17.2	9	9	—	—	3	15	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
8.4	7.2	6.8	7.5	105.5	37.3	27	18	—	—	—	14	0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
8.4	5.9	6.2	6.8	60.1	9.7	21	12	—	—	—	10	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
8.1	6.6	6.6	7.1	81.6	18.8	26	18	1	—	—	10	0	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
8.6	7.8	8.3	8.2	67.8	23.1	13	14	8	—	—	3	1	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
7.2	6.5	6.1	6.6	906.4	37.9	IX	170	21	1	14	85	34	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Auf der Station Aarau fehlen im November 11 Windbeobachtungen.

Liestal.

$\lambda = 7°44'$, $\beta = 47°29'$, $H = 325^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	734.2	715.8	13	745.1	23	1.1	3.5	1.8	1.8	- 7.0	25	14.5	1	—	—	—	—	—	—
Februar	739.6	720.0	1	752.0	23	1.7	7.6	3.1	4.0	- 2.4	21. 24	11.4	9	—	—	—	—	—	—
März	728.7	715.6	26	746.5	3	- 0.3	4.8	1.3	1.7	- 12.6	13	16.5	31	—	—	—	—	—	—
April	731.9	715.5	28	741.5	7	5.7	12.5	7.1	8.1	- 0.2	13	19.7	28	—	—	—	—	—	—
Mai	732.1	720.2	1	739.5	15	11.2	17.2	11.6	12.9	3.0	10	24.1	25	—	—	—	—	—	—
Juni	733.1	724.5	5	739.6	13	14.7	19.8	14.6	15.9	9.2	17	25.2	30	—	—	—	—	—	—
Juli	733.3	728.9	18. 20	740.8	16	16.4	19.9	16.2	17.0	11.4	31	27.0	9	—	—	—	—	—	—
August	735.9	727.9	31	739.7	18. 19	14.8	20.9	15.3	16.6	10.8	18. 19	28.8	14	—	—	—	—	—	—
September	732.2	720.8	30	738.4	18	12.1	17.7	12.8	13.9	5.8	24	21.1	20	—	—	—	—	—	—
October	735.3	723.4	4	746.5	8	6.7	13.1	7.9	9.0	- 1.3	8	19.8	20	—	—	—	—	—	—
November	734.1	721.7	6	745.4	29	3.6	8.8	4.5	5.4	- 1.2	25	15.6	6	—	—	—	—	—	—
Dezember	736.7	720.4	4	746.3	24	0.9	2.5	1.0	1.4	- 14.4	8	10.0	14	—	—	—	—	—	—
Jahr	733.9	715.5	IV	752.0	II	7.2	12.4	8.1	8.9	- 14.4	XII	28.8	VIII	—	—	—	—	—	—

Thun.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°46'$, $H = 565^m$, $h = 2.8^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	713.7	695.6	13	724.2	28	- 1.4	2.0	- 0.2	0.0	- 11.0	25	10.9	1	92.6	79.1	90.3	87.3	47	28
Februar	718.8	700.1	1	731.3	23	- 0.6	6.0	1.5	2.2	- 4.4	2	10.4	23	94.9	69.6	90.8	85.1	33	22
März	708.0	694.4	10	723.4	3	- 1.9	3.9	0.2	0.5	- 12.7	13	15.2	31	90.9	72.3	85.0	82.7	46	30. 31
April	711.2	696.7	28	719.2	4	4.7	11.9	6.5	7.4	- 0.9	13	21.1	28	84.8	52.4	76.3	71.1	30	26
Mai	712.0	698.8	1	719.9	12	10.3	16.5	11.3	12.8	1.7	10	23.9	25	84.5	57.9	82.7	75.0	29	24
Juni	713.2	705.1	5	718.9	13	13.9	19.1	13.8	15.1	7.8	19	26.7	5	84.3	63.2	85.6	77.7	41	24
Juli	713.8	708.3	20	722.2	16	14.9	20.4	14.8	16.2	9.1	24	28.5	13	82.1	60.1	83.4	75.2	46	13. 18
August	716.0	708.8	31	719.5	18	13.4	21.1	15.6	16.8	8.3	18	27.6	14	87.0	58.8	83.2	76.2	40	29
September	712.8	700.8	30	718.6	18	9.9	17.2	12.3	12.7	3.7	24	20.0	18	92.6	67.3	88.8	82.9	44	3
October	715.2	701.6	4	725.6	8	4.1	10.9	6.5	7.1	- 1.3	8	15.8	12	94.7	72.8	93.2	86.9	55	11
November	714.2	702.8	6	724.3	28	1.9	7.1	3.7	4.0	- 5.1	25	17.4	7	92.2	70.4	87.5	83.4	51	11. 16 25
December	716.1	701.7	4	725.4	24	- 2.4	0.4	- 1.6	- 1.3	- 13.3	18	8.5	4	91.8	88.4	91.8	88.9	59	12
Jahr	713.7	694.4	III	731.3	II	5.6	11.4	7.0	7.7	- 13.3	XII	28.5	VII	89.4	68.1	86.6	81.4	29	V

St. Beatenberg.

$\lambda = 7°48'$, $\beta = 46°41'$, $H = 1150^m$, $h = 1.1^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	664.1	647.5	13	674.4	28	- 1.6	1.9	- 0.8	- 0.3	- 12.7	25	9.5	29	82.7	76.9	80.8	79.9	33	20
Februar	669.8	651.7	1	681.2	23	- 0.7	4.0	0.0	0.9	- 6.8	21	7.9	24	88.7	68.0	82.1	77.9	49	12
März	658.4	645.2	10	672.4	3	- 3.8	0.8	- 3.3	- 2.4	- 14.3	13	10.9	31	85.8	74.6	89.7	83.4	48	19
April	662.8	650.5	28	670.6	3	2.9	8.0	2.7	4.2	- 2.7	11	16.8	28	79.7	63.7	80.8	74.7	42	19
Mai	664.3	651.5	1	671.8	12	8.7	13.4	7.8	9.7	- 0.3	10	20.7	25	79.5	75.4	79.8	78.2	53	4
Juni	665.9	658.4	6	670.9	30	11.0	15.9	9.8	11.8	3.9	22	24.7	29	85.9	78.8	87.8	84.2	61	5
Juli	666.8	661.7	20	673.9	16	12.2	17.3	11.4	13.2	5.2	16	25.8	13	81.9	73.5	82.6	79.1	56	11
August	669.0	663.0	31	672.1	12	12.8	18.1	12.5	14.2	5.9	17	25.1	14	83.1	78.0	83.4	79.8	59	14
September	665.6	653.9	30	671.8	17	9.3	14.0	9.2	10.5	4.7	28. 30	17.2	18	85.8	78.1	86.4	83.4	64	3
October	666.9	654.7	4	676.5	8	4.5	8.7	5.2	5.9	0.3	8	14.5	20	82.5	77.4	82.4	80.8	53	11
November	665.6	656.2	6	674.7	28	1.2	5.1	1.3	2.3	- 6.3	15	12.3	7	81.2	70.7	86.1	79.3	47	6. 17
December	666.3	653.9	4	675.4	25	- 2.7	- 0.1	- 2.7	- 2.0	- 12.9	8	7.3	25	84.9	78.6	86.8	83.4	49	1
Jahr	665.4	645.2	III	681.2	II	4.5	8.9	4.5	5.6	- 14.3	III	25.8	VII	83.1	74.1	83.9	80.4	33	I

Liestal.

Beobachter: A. Schaub.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.9	7.0	6.2	6.4	34.3	7.9	27	10	2	—	—	4	0	11	6	11	2	11	2	4	2	12	48	Januar
6.4	5.5	5.1	5.7	16.8	3.6	3	9	1	—	—	4	4	7	9	4	2	13	0	8	0	22	26	Februar
7.6	6.4	6.3	6.8	23.4	7.8	10	9	7	—	—	2	3	16	6	11	3	19	0	4	2	28	20	März
5.6	5.8	3.9	5.1	30.4	23.3	29	5	—	—	1	1	4	6	9	9	0	17	1	5	3	25	21	April
4.8	4.8	5.3	5.0	95.2	26.5	30	12	1	—	4	0	11	12	5	4	0	19	2	5	0	21	37	Mai
5.7	5.9	6.1	5.8	86.3	14.9	9	15	—	—	6	0	5	8	12	6	0	21	2	9	3	17	20	Juni
5.9	6.6	6.4	6.3	148.5	19.4	4	21	—	—	12	0	1	10	11	1	3	21	5	13	2	16	21	Juli
3.8	3.8	2.4	3.3	59.1	17.5	9	7	—	—	2	1	14	4	11	0	0	19	3	6	1	7	46	August
7.7	6.3	5.5	6.5	71.5	26.8	27	16	—	—	9	1	1	10	17	1	0	10	9	10	1	4	38	September
7.6	5.9	5.7	6.4	61.6	14.5	4	11	—	—	—	4	4	15	15	2	0	17	8	5	3	7	36	October
8.2	6.5	6.3	7.0	94.9	20.6	10	16	1	—	—	6	2	15	6	0	0	22	5	12	7	5	33	November
8.2	7.9	8.4	8.2	52.5	12.5	13	13	8	—	—	1	1	19	15	1	2	21	3	14	4	6	27	December
6.4	6.0	5.6	6.0	774.5	26.8	IX	144	20	—	34	24	50	133	122	50	12	210	40	95	28	170	368	Jahr

Thun.

Beobachter: Eidgen. Laboratorium.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
7.6	7.7	7.8	7.7	22.6	8.2	16	5	2	—	—	11	2	20	2	9	0	8	0	1	8	16	49	Januar
6.5	5.9	5.3	5.7	54.2	19.2	16	9	4	—	—	0	8	9	4	3	2	4	0	2	4	8	57	Februar
7.1	7.1	6.9	7.0	27.0	6.4	26	9	8	—	—	2	5	15	3	11	0	2	1	1	13	17	45	März
6.0	6.7	6.1	6.3	46.3	15.3	20	10	2	—	—	0	3	11	9	13	3	4	0	0	4	16	41	April
5.5	6.6	5.5	5.9	144.3	27.1	30	15	1	—	2	1	9	14	11	4	2	5	0	0	6	14	51	Mai
6.4	7.2	7.1	6.9	118.0	17.9	18	19	—	—	2	0	5	13	3	4	5	10	0	1	10	10	47	Juni
6.5	7.1	7.1	6.9	105.2	21.7	13	21	—	—	3	0	0	12	7	8	2	12	1	0	3	12	48	Juli
3.5	4.0	3.4	3.6	76.9	32.4	9	9	—	—	1	3	15	7	12	4	1	3	0	0	3	10	60	August
6.8	6.9	6.0	6.6	95.2	22.2	27	13	—	—	1	5	2	10	1	2	1	5	0	0	3	12	66	September
7.5	5.8	6.2	6.5	84.0	28.8	21	12	2	—	—	11	3	15	6	5	2	4	0	0	4	7	65	October
6.9	6.4	7.9	6.9	75.6	16.5	12	11	—	—	—	5	4	12	5	3	5	3	0	2	3	9	60	November
8.9	8.1	7.8	8.3	36.4	9.3	16	9	7	—	—	11	2	24	1	5	2	4	0	1	8	10	62	December
6.6	6.9	6.4	6.5	885.7	32.4	VIII	142	26	—	9	49	58	162	64	71	25	64	2	8	69	141	651	Jahr

St. Beatenberg.

Beobachter: R. Krähenbühl.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.1	6.9	5.9	6.3	46.2	14.8	26	8	8	—	—	8	5	14	0	2	1	8	13	1	1	65	2	Januar
5.5	4.8	4.9	4.9	48.9	13.8	16	10	9	—	—	10	7	6	0	2	0	8	15	3	0	56	0	Februar
6.7	6.7	7.4	6.9	85.7	18.9	6	18	15	—	—	17	6	17	0	0	0	6	19	5	1	62	0	März
6.4	6.4	5.5	6.1	80.4	26.9	29	12	5	—	—	6	4	11	0	1	0	6	21	1	1	60	0	April
4.9	5.9	4.7	5.2	107.4	19.3	19	16	2	—	1	6	9	9	2	0	0	15	11	2	1	62	0	Mai
5.9	6.9	6.6	6.5	235.1	61.5	29	21	1	2	9	7	4	11	0	1	0	13	14	1	0	61	0	Juni
4.9	6.0	6.8	5.9	206.1	32.9	4	22	—	2	8	0	4	8	0	0	0	8	14	7	1	63	0	Juli
2.8	4.5	4.4	3.9	101.8	36.6	9	12	—	1	7	1	14	5	1	0	0	15	14	1	0	62	0	August
5.8	6.7	6.0	6.2	136.0	30.9	22	16	—	—	1	4	5	13	1	0	0	10	18	0	0	61	0	September
5.3	5.2	4.6	5.0	121.2	25.9	4	14	7	—	—	8	12	12	0	0	0	2	26	3	0	61	1	October
5.3	5.5	5.1	5.3	76.2	17.2	12	13	5	—	—	4	7	8	0	0	2	4	15	3	3	60	3	November
6.2	6.3	5.5	6.0	140.1	21.1	4	12	11	—	—	12	11	15	0	2	1	11	12	2	0	63	2	December
5.5	5.9	5.6	5.7	1385.1	61.5	VI	174	63	5	26	83	88	129	4	8	4	106	192	29	8	736	8	Jahr

Guttannen.

$\lambda = 8°17'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1070^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	671.3	655.0	13	681.7	28	- 1.1	1.2	- 0.5	- 0.3	- 14.4	25	9.8	29	91.6	86.8	89.7	89.4	50	31
Februar	676.1	657.8	1	687.8	23	- 0.8	3.1	0.5	0.9	- 6.2	18. 21	6.7	24	89.6	81.2	87.8	86.2	46	12
März	665.4	652.4	10	679.6	3	- 2.9	1.0	- 2.1	- 1.5	- 11.0	13	9.5	31	93.2	89.1	93.7	92.0	55	23
April	669.6	658.8	28	677.9	3	3.8	8.4	4.5	5.3	- 2.5	8. 13	15.3	27	80.9	70.0	81.3	77.4	41	28
Mai	671.0	658.8	1	678.7	12	8.6	14.1	9.5	10.4	- 0.7	10	21.0	26	81.3	69.8	83.4	78.2	47	26
Juni	672.4	664.7	6	677.6	30	10.6	16.8	11.5	12.4	4.4	19	28.8	29	88.3	73.1	88.2	83.2	48	4
Juli	673.2	668.4	20	680.2	16	12.0	17.7	13.0	13.8	6.0	23	27.4	13	85.9	69.5	86.7	80.7	43	14
August	675.4	669.6	31	678.4	12	10.9	18.0	13.6	13.9	5.4	18	23.1	14	89.1	70.1	87.8	82.8	53	14
September	672.0	660.9	30	677.9	17	9.8	14.0	10.3	10.9	3.0	24	19.0	20	89.7	78.8	90.8	86.1	51	14
October	673.5	662.8	4	682.9	8	3.9	8.5	4.7	5.5	0.2	4	13.6	11	88.9	83.9	90.9	87.9	52	16
November	672.1	662.2	6	681.1	23	0.4	3.7	1.1	1.5	- 7.0	15	12.0	7	90.6	85.6	90.1	88.8	44	25
December	672.8	658.4	4	682.2	24	- 3.7	- 2.1	- 2.8	- 3.1	- 13.8	8	3.2	14	97.5	95.6	95.9	96.9	74	31
Jahr	672.1	652.4	III	687.8	II	4.2	8.7	5.8	5.8	- 14.4	I	27.4	VII	88.8	79.4	88.8	85.7	41	IV

Cuves (la Tine).

$\lambda = 7°2'$, $\beta = 46°29'$, $H = 883^m$, $h = 1.2^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 3.1	1.2	- 2.1	- 1.5	- 14.5	25	10.0	1	89.3	79.9	91.2	86.8	23	30
Februar	—	—	—	—	—	- 3.7	5.0	- 0.8	0.1	- 10.7	21	10.3	24	92.5	67.6	92.0	84.0	39	24. 25
März	—	—	—	—	—	- 4.3	2.2	- 2.8	- 1.9	- 12.8	13	12.9	31	93.0	74.0	92.7	86.6	43	15
April	—	—	—	—	—	1.5	10.2	3.1	4.6	- 2.5	25	17.9	19	86.9	56.7	84.1	75.9	34	18
Mai	—	—	—	—	—	7.3	15.1	8.5	10.0	0.7	10. 12	23.1	25	85.9	65.3	83.7	78.3	35	25
Juni	—	—	—	—	—	10.6	16.3	10.4	12.0	5.1	19. 22	24.3	29	89.6	70.8	90.3	83.6	56	5
Juli	—	—	—	—	—	11.3	17.8	11.7	13.2	5.9	24	27.3	9	86.2	64.9	86.9	79.3	39	11
August	—	—	—	—	—	10.1	19.5	12.3	13.7	5.0	18	26.7	14	90.3	66.7	84.7	80.6	48	11
September	—	—	—	—	—	7.2	14.5	9.3	10.0	2.6	30	19.3	27	90.5	74.7	89.9	85.0	56	8
October	—	—	—	—	—	2.4	10.4	4.7	5.6	- 2.7	8	17.5	20	90.9	72.4	86.3	83.1	44	20
November	—	—	—	—	—	- 0.5	6.0	1.2	2.1	- 6.5	16	13.4	1	92.9	73.2	89.8	85.1	47	6
Dezember	—	—	—	—	—	- 6.2	- 1.1	- 5.2	- 4.4	- 19.1	8	4.9	15	96.2	87.6	94.0	92.6	60	3
Jahr	—	—	—	—	—	2.7	9.8	4.2	5.3	- 19.1	XII	27.8	VII	90.3	71.2	88.8	83.4	23	I

Château-d'Oex.

$\lambda = 7°7'$, $\beta = 46°29'$, $H = 970^m$, $h = 0.6^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	677.9	660.5	13	687.8	19	- 3.1	0.6	- 2.1	- 1.6	- 15.5	25	6.9	14	90.2	80.7	89.6	86.8	42	30
Februar	683.4	664.9	1	696.0	23	- 3.4	3.1	- 1.1	- 0.4	- 11.5	7	6.7	25	91.9	71.6	88.9	84.1	31	24
März	672.5	658.9	10	686.8	3	- 4.2	1.6	- 2.7	- 1.9	- 11.8	13	10.6	31	93.0	71.8	88.9	84.6	32	2
April	676.3	663.1	28	684.7	4	2.0	9.4	2.9	4.6	- 2.5	13	16.5	19	88.3	55.8	81.6	75.2	26	26
Mai	677.9	664.4	1	685.8	12	7.7	14.3	7.6	9.7	0.2	12	21.8	25	87.9	62.1	85.4	78.3	33	25
Juni	679.4	671.5	6	684.3	30	10.8	15.9	10.0	11.9	5.0	19	23.6	29	90.7	68.1	91.2	83.3	51	25
Juli	680.3	675.3	30	688.2	16	11.6	17.7	11.4	13.4	5.1	24	26.2	9	87.6	59.9	87.9	78.5	28	9
August	682.2	675.8	31	685.6	12	10.8	19.1	12.1	13.9	5.6	18	26.8	14	89.8	61.9	86.1	79.6	40	14. 26
September	678.9	667.0	30	684.0	17	7.5	14.4	8.9	10.2	2.9	30	17.7	27	92.4	71.7	91.0	85.0	44	8
October	680.5	670.7	1	689.9	8	2.6	9.8	4.1	5.4	- 2.3	8	16.9	20	94.0	69.5	89.9	84.5	31	20
November	679.2	669.5	26	688.2	28. 29	- 0.5	5.0	0.6	1.8	- 7.3	16	12.1	6	94.8	75.9	91.5	87.4	54	6. 23
December	680.1	667.6	4	689.2	24	- 5.2	- 1.9	- 4.6	- 4.0	- 17.7	8	5.2	1. 15	94.4	88.7	94.2	92.4	58	1
Jahr	679.1	658.9	III	696.0	II	3.0	9.1	3.9	5.2	- 17.7	XII	26.8	VIII	91.2	69.8	88.8	83.3	26	IV

Guttannen.

Beobachter: K. Fischer.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	❄	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.2	6.4	5.9	5.8	91.1	20.9	16	9	6	—	—	6	3	8	1	0	0	23	1	0	1	6	61	Januar
5.2	3.8	5.0	4.7	38.9	24.2	16	5	5	—	—	6	9	7	0	0	0	12	0	0	0	6	66	Februar
6.9	7.1	7.0	7.0	84.4	16.2	6	12	12	—	—	6	4	17	1	0	0	11	0	0	0	27	54	März
6.5	5.8	7.5	6.6	56.7	17.4	20	6	4	—	—	2	2	12	0	0	0	18	0	0	0	22	50	April
6.3	5.2	6.0	5.8	147.9	56.3	10	12	3	—	—	2	9	12	0	0	0	14	2	2	2	18	55	Mai
5.8	6.3	7.3	6.5	125.8	22.4	21	18	—	—	—	6	2	11	0	0	0	9	0	0	0	25	56	Juni
5.9	6.3	8.5	6.9	148.6	27.0	14	21	—	—	—	7	0	12	0	0	0	9	0	2	1	24	57	Juli
3.7	3.8	5.1	4.2	92.4	31.4	9	7	—	—	—	6	13	8	0	0	0	4	0	1	0	22	66	August
6.1	6.3	7.2	6.5	121.2	35.8	27	14	—	—	—	2	4	13	0	0	0	7	0	0	4	16	63	September
5.1	4.8	4.4	4.8	120.3	20.5	5	11	4	—	—	7	11	11	0	0	0	6	0	0	0	6	81	October
5.4	5.2	4.8	5.0	80.9	28.5	12	10	7	—	—	2	11	12	0	0	0	10	0	1	0	9	70	November
5.5	5.9	5.8	5.7	220.7	50.0	12	14	13	—	—	6	11	16	3	0	0	5	0	0	0	11	74	December
5.6	5.6	6.4	5.9	1329.1	56.8	V	139	54	—	—	58	79	139	5	0	0	128	3	6	8	192	753	Jahr

Cuves (la Tine).

Beobachter: L. Burnier.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	❄	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
5.2	5.7	4.9	5.3	74.7	18.3	2	13	11	—	—	9	7	8	5	4	5	6	0	0	0	2	71	Januar
3.8	3.1	3.6	3.5	42.0	10.6	16	9	8	—	—	3	15	5	3	1	1	3	0	0	0	0	76	Februar
5.7	6.4	5.1	5.7	67.5	15.8	26	17	14	—	—	5	6	8	7	4	2	6	1	0	0	3	65	März
5.0	5.2	3.8	4.7	51.4	17.7	29	10	4	—	—	6	9	7	8	0	3	3	2	0	0	2	72	April
4.3	5.2	4.9	4.8	106.4	26.3	30	13	2	—	—	3	12	11	5	5	3	2	1	0	0	3	69	Mai
5.1	6.5	5.9	5.8	162.6	28.0	21	20	—	1	6	8	5	9	2	2	4	2	0	0	0	10	70	Juni
4.8	5.4	5.3	5.3	202.0	28.7	24	19	—	1	5	6	6	11	13	0	5	1	0	0	0	14	60	Juli
2.2	2.4	2.0	2.2	105.3	41.5	9	7	—	—	3	5	23	3	6	1	4	0	0	0	1	12	69	August
5.5	6.0	4.6	5.3	212.7	41.0	22	15	—	—	2	11	6	6	8	2	4	6	0	0	0	10	60	September
5.0	3.8	4.5	4.4	229.5	45.7	20	13	3	—	—	10	11	9	2	3	3	9	1	0	1	4	70	October
4.8	4.6	5.0	4.8	145.6	31.8	12	13	4	—	1	3	9	6	1	6	2	13	0	0	0	2	66	November
5.1	5.2	4.6	5.0	126.5	26.5	4	12	10	—	—	5	12	12	5	5	3	6	0	0	0	3	71	December
4.7	4.9	4.5	4.7	1526.1	45.7	X	161	56	2	17	79	121	95	65	33	39	57	5	0	2	75	819	Jahr

Château-d'Oex.

Beobachter: H. Pittier.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	❄	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.3	6.1	5.6	6.0	54.6	13.5	3	10	9	—	—	1	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
4.5	3.8	4.9	4.4	32.9	12.7	4	6	5	—	—	1	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.5	6.8	6.2	6.5	68.0	11.7	6	16	14	—	—	1	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.9	6.5	4.9	5.8	17.9	8.4	20	7	3	—	—	0	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.3	6.8	4.9	5.7	79.7	27.4	30	12	2	—	—	0	9	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.8	7.0	6.5	6.6	118.7	15.7	21	20	—	1	4	0	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.4	6.6	6.6	6.5	206.0	26.7	13	22	—	1	5	0	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
3.4	4.4	2.6	3.5	75.6	28.7	9	6	—	1	3	0	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
7.2	7.2	5.4	6.5	158.8	27.2	27	15	—	1	3	2	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
6.6	5.0	5.3	5.6	151.3	45.5	21	12	6	—	—	1	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
5.7	5.9	6.2	5.9	95.3	18.3	13	12	6	—	1	0	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
6.1	5.5	5.3	5.7	88.7	15.0	3	13	11	—	—	1	9	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
5.3	6.0	5.3	5.6	1147.5	45.5	X	151	56	4	16	7	78	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Vuadens.

$\lambda = 7°1'$, $\beta = 46°37'$, $H = 825^m$, $h = 1.3^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 2.5	1.7	- 1.2	- 0.8	- 13.0	25	9.3	1	97.7	89.8	95.1	94.1	75	19
Februar	—	—	—	—	—	- 1.7	5.0	- 0.6	0.8	- 6.4	2	9.7	28	97.7	81.0	96.3	91.7	60	18
März	—	—	—	—	—	- 3.2	1.9	- 2.0	- 1.3	- 10.7	13	10.4	31	98.3	91.6	97.2	95.7	60	31
April	—	—	—	—	—	1.7	8.9	3.2	4.8	7.4	13	18.0	4	90.7	79.8	89.6	86.5	45	17
Mai	—	—	—	—	—	8.3	14.7	8.0	9.9	1.8	11	22.5	15	85.0	69.9	85.3	80.1	42	23
Juni	—	—	—	—	—	11.6	17.1	11.8	13.0	6.3	22	26.1	30	81.1	70.8	81.2	77.7	49	28. 29
Juli	—	—	—	—	—	13.2	19.2	12.9	14.6	7.8	24	27.3	9	78.9	69.1	78.3	75.5	49	9
August	—	—	—	—	—	12.9	20.7	13.2	15.2	8.5	1	27.4	14	83.2	70.5	80.6	78.1	52	13
September	—	—	—	—	—	9.1	15.9	9.7	11.3	4.8	24	21.9	3	91.2	81.8	87.9	86.9	71	10. 17
October	—	—	—	—	—	5.2	11.2	5.7	7.2	- 2.4	8	16.5	16	92.2	84.1	90.9	89.1	53	25
November	—	—	—	—	—	1.1	7.5	2.3	3.4	- 5.2	17	13.5	4	94.8	87.8	93.5	92.0	79	14
Dezember	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	27.4	VIII	?	?	?	?	42	V

Lausanne.

$\lambda = 6°37'$, $\beta = 46°31'$, $H = 507^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.1	698.7	13	728.9	28	0.8	2.9	1.5	1.6	- 6.2	24	11.9	1	89.2	82.2	88.5	86.6	42	29
Februar	723.2	704.3	1	735.7	23	2.4	6.3	4.2	4.2	0.0	21	10.5	24	83.3	69.6	76.0	76.4	32	24
März	712.6	698.9	10	726.2	3	0.0	3.7	1.3	1.5	- 6.8	13	11.7	31	89.4	76.3	84.9	83.5	45	2. 29
April	715.6	700.6	28	723.4	4	6.5	11.2	8.2	8.3	1.2	8	16.4	6	86.1	86.0	93.3	88.5	44	16
Mai	716.5	703.8	1	723.9	12	12.5	15.9	13.4	13.5	3.7	10	21.6	18	78.8	70.2	76.5	75.2	47	21
Juni	717.7	709.4	5	723.1	22	15.3	18.5	15.1	15.8	9.7	22	24.2	30	76.3	63.6	75.0	71.6	41	28
Juli	718.4	713.0	20	727.2	16	16.3	19.6	16.0	16.8	10.8	16. 17	26.3	9	76.2	63.4	75.7	71.8	48	26
August	720.5	713.1	31	728.6	12	16.0	20.2	17.0	17.3	11.4	17	25.8	14	77.1	62.4	70.9	70.1	44	2
September	717.4	705.6	30	723.0	16	12.9	16.2	13.5	13.9	9.7	29	19.0	1	82.9	71.9	79.4	77.9	46	3
October	719.7	706.6	4	729.7	8	7.8	11.0	8.5	8.8	3.4	8	15.5	20	88.1	75.9	83.4	82.5	57	23
November	719.0	709.3	6	728.7	29	4.7	7.3	5.2	5.5	- 0.2	25	11.8	7	82.7	72.9	81.3	79.0	51	22
December	720.9	708.4	4	729.7	24	- 0.1	1.6	0.3	0.5	- 8.8	8	6.6	15	92.7	85.6	90.5	89.6	53	2
Jahr	718.3	698.7	I	735.7	II	7.9	11.2	8.7	9.0	- 8.8	XII	26.3	VII	83.6	73.3	81.3	79.4	32	II

Aigle.

$\lambda = 6°58'$, $\beta = 46°19'$, $H = 425^m$, $h = 0.7^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	1.6	4.7	2.4	2.8	- 6.3	25	11.0	1	78.5	72.6	81.8	77.6	34	9
Februar	—	—	—	—	—	2.7	7.6	4.9	5.0	- 0.8	6	14.1	10	74.0	64.9	68.9	69.3	34	11
März	—	—	—	—	—	0.3	4.7	2.2	2.2	- 7.2	13	12.7	31	84.1	72.7	77.7	78.2	35	29
April	—	—	—	—	—	7.0	12.6	8.9	9.2	0.6	8	20.5	28	69.6	47.5	60.4	59.2	27	7
Mai	—	—	—	—	—	12.8	16.9	13.9	14.1	4.3	10	23.3	17	72.7	57.1	66.9	65.6	34	21
Juni	—	—	—	—	—	15.3	18.9	15.1	15.3	9.1	22	24.1	30	77.0	62.9	77.1	72.3	49	4
Juli	—	—	—	—	—	16.4	20.3	16.3	17.2	9.7	16	27.8	13	77.2	65.9	78.6	73.9	40	4
August	—	—	—	—	—	16.1	21.3	17.6	17.9	12.1	4	27.1	14	74.3	63.1	72.2	69.9	40	14
September	—	—	—	—	—	12.5	17.4	13.6	14.2	8.4	30	20.8	2	78.1	67.1	77.9	74.4	48	8
October	—	—	—	—	—	7.1	11.8	8.7	9.0	2.4	8	17.2	16	86.1	73.0	84.6	81.2	46	16
November	—	—	—	—	—	4.5	8.4	5.3	5.9	- 0.1	16	13.9	26	77.6	69.0	80.4	75.7	26	26
December	—	—	—	—	—	- 0.9	2.9	0.0	0.4	- 8.8	9	7.0	2	91.9	82.3	89.3	87.8	53	23
Jahr	—	—	—	—	—	8.0	12.2	9.1	9.5	- 8.8	XII	27.8	VII	78.4	66.5	76.3	73.7	26	XI

Vuadens.

Beobachter: J. Chenaux.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.2	7.1	7.7	7.3	21.9	5.6	3	7	5	—	—	9	4	17	0	12	0	0	0	0	14	0	67	Januar
5.0	5.2	4.4	4.9	29.4	13.4	4	8	5	—	—	2	10	11	0	3	0	0	0	0	0	0	81	Februar
8.0	7.4	8.0	7.8	61.2	11.5	26	19	16	—	—	3	5	22	0	19	0	0	0	0	22	0	52	März
6.7	7.2	6.2	6.7	59.9	21.7	29	8	2	—	—	1	4	13	0	22	0	0	0	0	0	0	68	April
5.3	7.1	6.8	6.4	109.8	23.7	10	15	2	—	—	0	7	15	0	0	0	0	0	0	13	0	80	Mai
7.5	7.6	8.3	7.8	142.4	26.2	21	20	—	2	3	0	3	20	0	7	0	0	0	0	7	0	76	Juni
5.8	6.5	8.1	6.8	156.5	33.5	14	19	—	—	2	0	3	12	0	2	0	0	0	0	23	0	68	Juli
2.8	3.1	3.5	3.1	63.5	21.0	16	7	—	2	2	0	12	4	1	0	0	0	0	0	3	2	87	August
6.5	5.7	6.2	6.1	154.1	23.9	21	11	—	—	1	1	5	12	0	0	0	0	0	0	11	0	70	September
6.9	6.2	6.9	6.7	129.9	20.4	2	12	1	—	—	5	7	16	0	4	0	0	0	0	21	0	68	October
7.8	7.4	8.1	7.8	111.2	21.7	23	13	—	—	—	5	4	20	0	0	0	0	0	0	24	0	66	November
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
?	?	?	?	?	33.5	VII	?	?	4	8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Jahr

Lausanne.

Beobachter: H. Hirzel.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
7.3	7.8	7.3	7.5	39.5	8.6	26	11	5	—	—	16	2	16	0	30	0	1	0	18	0	3	41	Januar
6.1	6.4	5.1	5.9	40.6	11.0	3	10	—	—	—	14	7	10	0	23	0	2	0	8	0	5	46	Februar
7.3	7.7	6.7	7.2	44.1	7.8	16	17	10	—	—	11	4	16	0	28	0	1	0	14	0	6	44	März
6.3	6.5	5.1	6.0	39.8	13.0	29	11	1	—	—	3	3	9	0	31	1	2	0	14	0	3	39	April
6.1	6.8	6.1	6.3	94.2	17.3	1	17	—	1	1	5	8	14	0	12	0	0	0	28	1	5	47	Mai
6.7	7.1	6.4	6.7	102.5	23.1	5	20	—	2	10	0	5	11	0	15	1	1	1	19	1	2	50	Juni
6.5	6.8	7.6	7.0	130.5	22.5	14	19	—	—	10	0	0	12	0	4	1	1	0	35	2	0	50	Juli
3.7	4.5	2.6	3.6	53.2	24.5	9	8	—	—	5	4	12	5	0	16	0	0	0	26	1	1	49	August
7.9	6.7	5.4	6.5	191.3	48.5	27	14	—	—	6	2	3	14	0	18	0	1	0	24	1	3	43	September
7.5	7.1	6.6	7.1	117.0	26.8	21	13	—	—	—	16	1	15	1	16	0	1	1	25	3	4	42	October
6.8	7.1	7.1	7.0	92.1	28.5	26	18	—	—	—	15	1	18	1	17	0	0	0	27	0	5	40	November
7.8	7.9	7.8	7.7	64.2	11.9	11	12	8	—	—	18	4	20	0	21	0	1	0	14	1	10	46	December
6.6	6.9	6.1	6.5	1009.0	48.5	IX	165	24	3	32	104	50	160	2	231	3	11	2	252	10	47	537	Jahr

Aigle.

Beobachter: Dr. Bezencenet.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
5.9	5.9	5.7	5.8	27.4	5.6	2	9	3	—	1	3	7	12	0	0	7	10	0	1	1	3	71	Januar
4.3	3.7	3.6	3.9	37.6	7.4	4	9	—	—	—	1	13	7	0	0	2	15	0	1	1	4	61	Februar
6.7	6.7	5.8	6.4	57.6	15.6	6	15	10	—	—	0	5	11	0	0	3	7	0	0	1	17	65	März
6.0	6.0	4.2	5.4	30.0	11.3	29	9	1	—	—	0	5	8	0	0	4	10	0	2	0	19	55	April
5.8	6.0	5.4	5.7	98.6	36.0	30	13	—	—	1	0	11	14	0	0	1	7	0	0	2	18	65	Mai
6.2	7.2	6.4	6.6	86.2	18.7	21	22	—	1	2	0	5	15	0	0	6	2	0	0	1	11	70	Juni
6.2	6.7	7.1	6.7	120.6	21.0	13	19	—	—	4	0	3	13	0	0	2	8	0	0	0	11	72	Juli
2.5	4.1	2.7	3.1	53.7	23.4	9	6	—	—	4	0	17	4	0	0	1	10	0	0	0	10	72	August
7.1	6.9	5.8	6.4	108.1	20.6	27	13	—	1	2	0	2	11	0	0	3	9	0	0	0	6	72	September
6.4	5.1	6.1	5.9	122.1	38.0	21	10	—	—	2	0	3	11	0	0	2	7	0	0	0	1	83	October
5.8	5.8	5.7	5.8	63.9	12.8	26	15	—	—	1	0	7	10	0	0	1	17	0	0	0	4	68	November
5.6	6.1	5.3	5.7	77.0	20.3	4	10	7	—	—	0	9	14	0	0	3	5	0	0	0	5	80	December
5.7	5.8	5.3	5.6	882.8	38.0	X	150	21	2	17	4	87	130	0	0	35	107	0	4	6	109	834	Jahr

Auf der Station Vuadens fehlen im September 9 Windbeobachtungen.

Sion.

$\lambda = 7°21'$, $\beta = 46°14'$, $H = 540^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	715.7	698.2(!)	31	726.6	28	- 0.4	3.2	1.0	1.1	- 7.4	25	9.4	14	85.7	77.2	82.6	81.8	42	22
Februar	720.1	701.2(!)	1	731.4	23	1.0	6.6	3.6	3.6	- 2.6	6	10.2	25	80.8	63.2	73.6	72.5	45	21. 25
März	709.4	696.0	10	721.8	3	0.4	6.5	2.6	2.9	- 4.2	13	14.0	31	83.6	63.0	74.1	73.6	16	4
April	712.7	700.1	28	719.9	5	7.3	13.8	9.0	9.7	2.6	8	17.2	28	69.1	44.8	58.0	57.3	27	28
Mai	713.5	699.5	1	721.8	12	12.6	19.0	13.8	14.6	5.0	10	25.4	25	69.4	50.6	64.4	61.5	30	1
Juni	714.4	706.2	6	719.7	22	15.2	20.9	15.9	16.6	9.8	21	27.2	29	77.9	55.8	72.8	68.6	40	4
Juli	715.9	710.8	20	723.2	16	16.0	21.6	15.8	17.3	10.0	16. 24	30.0	13	73.8	58.0	72.9	68.1	35	13
August	717.0	711.5	31	720.7	13	15.2	22.0	17.1	17.7	10.6	18	27.6	14	75.5	57.8	67.9	67.1	44	17
September	714.6	705.1	2	719.7	17	11.5	17.7	12.6	13.6	7.0	24	21.8	2	83.1	65.9	81.4	76.8	38	4
October	715.7	705.7	1	726.2	8	5.5	12.0	7.5	8.1	2.0	8	16.2	16	87.8	65.9	83.0	78.9	45	16
November	714.7	705.8	7	725.0	29	1.7	6.9	3.4	3.8	- 3.4	16	12.2	5	81.2	66.6	81.6	76.5	47	21
December	716.2	701.1	4	726.1	25	- 2.4	1.0	- 1.5	- 1.1	- 8.8	9	5.0	2. 15	91.4	86.9	90.2	89.5	68	12
Jahr	714.9	696.0	III	731.4	II	7.0	12.6	8.8	9.0	- 8.8	XII	30.0	VII	79.9	63.0	75.2	72.7	16	III

Reckingen.

$\lambda = 8°14'$, $\beta = 46°28'$, $H = 1349^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	648.8	636.4	13	658.7	28	- 8.1	- 2.1	- 5.9	- 5.6	- 22.4	25	4.4	15	95.0	93.4	93.0	93.8	69	3
Februar	653.4	637.2	1	663.7	23	- 6.5	1.6	- 4.4	- 3.9	- 16.8	7	4.8	23	92.5	89.8	91.1	91.0	42	12
März	642.6	626.9	10	655.8	4	- 6.4	- 1.2	- 5.2	- 4.6	- 13.4	7. 13	6.2	20	90.2	87.4	89.9	89.2	46	23
April	646.9	636.8	29	654.9	4	- 1.8	6.2	0.8	1.6	- 8.4	13	9.8	28	89.6	79.9	88.0	85.8	62	4
Mai	648.8	637.6	1	656.0	12	6.8	12.5	5.9	7.9	- 2.4	10	19.4	25	87.0	71.9	87.1	82.0	51	7
Juni	650.2	643.0	6	654.9	30	9.9	16.2	9.2	11.4	4.2	22	23.1	29	88.4	74.0	89.8	84.1	60	29
Juli	651.8	646.9	22	656.9	16	10.4	17.6	9.9	12.2	4.2	22	25.1	9	88.4	75.4	89.2	84.8	53	16
August	653.0	647.8	10	656.8	17	9.4	19.8	11.2	13.0	3.0	13	24.6	14	90.5	81.5	91.5	87.8	63	17
September	650.0	638.0	30	655.4	16	5.5	13.9	7.5	8.7	- 0.6	24	18.6	20	92.5	77.8	91.6	87.8	33	29
October	651.1	640.7	4	660.2	8	0.2	9.0	2.8	3.7	- 5.5	7	16.8	10	89.7	62.8	85.6	79.2	31	10
November	649.8	642.4	6	658.4	28	- 3.7	3.2	- 2.9	0.9	- 13.4	15	11.9	1	92.2	81.0	90.1	87.8	35	3
December	649.8	633.7	4	658.7	25	- 7.9	- 3.5	- 7.6	- 6.5	- 20.4	3	3.0	27	88.6	91.6	90.1	90.1	50	7. 8
Jahr	649.7	626.9	III	663.7	II	0.7	7.7	1.7	3.1	- 22.4	I	25.1	VII	90.4	80.5	89.8	86.9	31	X

Faido.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 759^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	697.2	685.4	13	706.5	28	- 0.8	2.2	- 0.2	0.8	- 11.8	25	9.2	21	89.7	82.5	87.2	86.5	25	22
Februar	701.9	688.1	1	711.7	23	1.8	5.6	2.6	3.1	- 8.5	6	13.5	28	83.6	63.8	79.2	75.5	20	26
März	690.6	675.4	10	705.6	4	0.1	3.7	0.5	1.2	- 7.1	13	11.1	2	88.0	74.9	89.6	84.0	10	2
April	694.4	682.7	29	701.8	3	6.6	11.8	6.6	7.9	0.9	24	17.8	5	63.5	49.5	68.1	60.4	20	5
Mai	695.5	684.2	5	701.7	28. 29	13.1	16.7	10.9	13.2	1.0	10	23.5	17	69.2	63.4	80.8	71.1	32	18
Juni	696.4	686.9	6	701.6	30	15.6	19.1	13.7	15.6	8.9	12	24.7	29	?	?	?	?	?	?
Juli	697.0	693.0	21	702.4	16	17.9	20.8	15.1	17.9	8.7	22	27.1	9	?	?	?	?	?	?
August	699.0	693.8	10	703.1	13	17.0	22.0	15.7	17.8	12.8	17	25.8	24	71.9	60.9	85.9	72.9	34	11
September	696.4	685.0	30	701.8	16	11.8	16.7	12.1	13.2	5.8	24	22.1	18	82.4	67.1	86.9	78.8	28	8
October	698.8	687.8	4	707.1	8	5.7	11.4	6.4	7.6	1.1	4	16.5	25	84.5	68.8	86.4	79.7	37	25
November	697.6	689.2	14	708.0	29	2.0	5.7	2.4	3.2	- 2.5	23	10.9	1	79.2	64.8	82.7	75.4	38	14
December	697.2	680.6	4	706.8	31	- 0.2	2.8	- 0.2	0.5	- 10.7	8	10.7	26	81.2	77.5	87.9	82.2	29	27
Jahr	696.8	675.4	III	711.7	II	7.5	11.4	7.1	8.4	- 11.8	I	27.1	VII	?	?	?	?	10	III

Sion.

Beobachter: Couvent des Capucins.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.4	5.4	5.3	5.4	3.2	2.6	26	2	1	—	—	3	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
4.4	3.5	3.2	3.7	2.8	1.8	3	3	1	—	—	0	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.3	6.4	5.4	6.0	9.3	6.3	26	6	6	—	—	0	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.5	5.3	4.8	5.2	0.0	—	—	0	—	—	—	0	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.2	5.4	4.6	5.1	4.0	2.4	30	4	—	—	—	0	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.8	6.4	5.8	6.0	27.5	8.6	21	11	—	—	1	0	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.0	5.9	5.5	5.5	69.0	14.2	24	13	—	—	1	0	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
2.3	3.9	2.8	3.0	23.5	19.2	9	3	—	—	—	0	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
5.3	6.2	5.6	5.5	118.6	27.0	20	10	—	—	2	1	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
6.0	4.4	4.8	5.1	87.2	21.3	17	8	—	—	—	0	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
5.5	5.3	4.5	5.1	38.8	6.9	7	9	1	—	1	0	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
5.9	5.7	5.0	5.5	62.9	27.1	3	6	5	—	—	0	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
5.2	5.3	4.7	5.1	446.3	27.1	XII	75	14	—	5	4	92	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Reckingen.

Beobachter: J. Lagger.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
5.2	5.9	5.2	5.4	42.0	20.0	27	4	4	—	—	0	11	13	0	0	0	1	2	5	0	0	85	Januar
5.2	4.3	4.3	4.6	6.5	2.0	8	5	5	—	—	3	10	6	0	2	1	2	0	0	0	0	79	Februar
7.3	6.9	5.9	6.7	41.9	10.0	10	10	10	—	—	1	5	16	0	7	0	2	0	3	0	1	80	März
5.1	5.6	5.3	5.3	37.5	33.5	24	4	3	—	—	0	4	7	0	9	0	4	0	0	0	0	77	April
5.5	5.6	5.3	5.5	90.8	34.5	10	8	3	—	—	2	10	12	1	5	0	9	2	2	0	0	74	Mai
5.7	6.8	7.3	6.6	54.1	10.6	12	7	—	—	3	5	2	12	0	1	0	3	4	6	0	0	76	Juni
5.9	5.6	7.1	6.2	66.8	9.6	22	13	—	—	—	2	1	8	0	0	0	4	4	10	0	0	75	Juli
3.8	3.4	3.2	3.5	47.8	20.6	9	5	—	—	—	1	10	4	0	4	1	2	4	3	0	0	79	August
6.9	6.4	6.4	6.6	64.5	15.0	16	10	—	—	—	1	3	12	0	0	0	5	4	7	0	2	72	September
5.3	5.4	4.7	5.1	79.5	32.0	22	9	6	—	—	0	8	8	0	1	0	0	0	5	0	0	87	October
5.6	5.5	4.4	5.2	39.1	10.0	8	7	7	—	—	0	9	10	0	0	0	0	1	2	0	1	86	November
4.9	6.1	5.1	5.4	76.2	20.5	3	10	10	—	—	1	13	14	0	0	0	2	0	6	0	1	84	December
5.5	5.6	5.4	5.5	646.7	34.5	V	92	48	—	3	16	86	122	1	29	2	34	21	49	0	5	954	Jahr

Faido.

Beobachter: T. Oechslin.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
4.5	5.8	4.3	4.9	67.2	21.2	15	8	7	—	—	11	11	10	0	1	0	0	0	0	14	2	76	Januar
4.7	4.6	4.0	4.4	26.7	10.8	3	4	3	—	—	5	13	9	0	0	0	2	0	0	12	2	68	Februar
5.4	6.4	5.4	5.7	15.4	8.5	8	4	4	—	—	5	7	12	2	0	0	4	0	2	12	12	61	März
4.6	5.2	3.5	4.4	62.0	43.8	24	3	2	—	—	1	12	6	0	1	0	5	0	2	20	4	58	April
5.1	5.6	4.1	4.9	164.6	88.9	10	9	—	—	—	0	10	10	0	3	0	2	1	0	10	8	69	Mai
6.0	6.4	7.1	6.5	150.5	39.9	11	15	—	—	1	0	4	10	0	1	0	2	1	9	8	2	67	Juni
4.6	5.6	5.6	5.3	157.0	31.3	13	11	—	—	2	0	7	8	0	1	0	2	0	3	10	4	73	Juli
1.9	3.9	3.1	3.0	101.0	43.7	31	4	—	—	3	0	18	2	1	1	2	7	0	0	5	6	71	August
5.6	5.8	5.7	5.7	211.3	59.5	1	12	—	—	1	0	6	9	0	0	1	5	0	1	6	2	75	September
3.9	4.0	2.5	3.5	58.5	39.9	21	5	—	—	—	0	14	4	0	0	0	0	0	5	4	3	81	October
3.4	5.1	3.9	4.1	8.5	8.5	26	1	1	—	—	0	10	6	0	0	0	1	0	2	13	3	71	November
3.5	5.6	3.3	4.1	31.3	19.6	3	5	5	—	—	2	13	7	1	0	1	0	0	4	9	8	70	December
4.4	5.3	4.4	4.7	1054.0	88.9	V	81	22	—	7	24	125	93	4	8	4	30	2	28	123	56	840	Jahr

St. Vittore.

$\lambda = 9°6'$, $\beta = 46°14'$. $H = 268^m$, $h = 1.6^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	739.8	727.0	13	749.4	19	0.1	3.7	1.6	1.7	- 5.7	25	8.7	17	90.0	78.7	86.8	85.0	30	23
Februar	743.9	727.6	1	752.4	22	3.6	9.1	5.2	5.9	- 0.7	21	18.6	26	82.7	43.2	79.8	68.6	20	26
März	732.5	717.2	10	748.9	4	1.5	8.1	3.6	4.2	- 5.1	11	17.6	1	78.9	55.2	76.2	70.1	14	2
April	735.6	722.6	29	743.5	8	8.0	14.9	10.2	10.7	1.5	24	22.1	5	74.5	52.0	66.2	64.2	27	16
Mai	736.1	728.7	5	742.8	28	13.8	19.5	14.4	15.5	4.2	10	27.8	18	78.1	54.6	74.1	68.9	28	20
Juni	736.8	727.2	6	741.7	14. 30	16.9	21.6	16.8	17.9	12.8	17	27.0	28	78.0	57.9	80.3	72.1	33	23. 24
Juli	737.2	733.3	14	743.3	17	18.3	23.7	17.6	19.4	11.7	22	29.9	9	77.2	55.0	79.9	70.7	31	28
August	738.9	733.1	10	743.0	19	17.5	25.1	18.5	20.0	13.0	4. 19	28.1	21	78.5	50.7	80.1	69.8	36	17
September	736.8	725.6	30	742.6	16	13.2	20.5	14.6	15.8	8.1	24	26.1	11	86.3	59.8	84.0	76.7	26	11
October	739.6	728.4	1	750.9	8	6.8	15.0	8.8	10.0	2.9	8	18.7	18	91.3	74.1	90.5	85.3	52	5
November	739.5	730.2	13	751.0	29	2.5	8.7	3.8	4.8	- 2.7	25	14.8	9	84.0	63.5	84.9	77.5	30	11
December	739.4	721.1	4	749.9	31	- 0.3	2.9	0.4	0.9	- 7.2	8	9.2	2	79.4	68.7	78.7	75.6	30	5
Jahr	737.9	717.2	III	752.4	II	8.5	14.4	9.6	10.5	- 7.2	XII	29.9	VII	81.6	59.5	80.0	73.7	14	III

Bernhardin.

$\lambda = 9°13'$, $\beta = 46°30'$. $H = 2070^m$, $h = 7.8^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	591.4	580.9	13	600.3	19	- 7.0	- 4.6	- 7.0	- 6.4	- 21.5	25	3.9	1, 2	—	—	—	—	—	—
Februar	595.9	580.6	1	604.8	23	- 5.9	- 2.8	- 5.2	- 4.7	- 13.3	7	2.9	22. 28	—	—	—	—	—	—
März	585.1	571.4	10	597.3	3	- 9.6	- 4.4	- 9.5	- 8.2	- 19.5	13	5.3	20	—	—	—	—	—	—
April	590.5	581.8	29	598.1	3	- 3.1	1.1	- 3.1	- 2.2	- 11.3	8	6.7	29	—	—	—	—	—	—
Mai	593.4	582.6	1. 2	599.9	24	3.5	6.8	2.3	3.7	- 5.9	10	11.7	25	—	—	—	—	—	—
Juni	595.3	587.5	6	600.0	29	6.3	8.9	4.9	6.2	- 0.3	17. 18 19	15.1	7	—	—	—	—	—	—
Juli	596.2	592.0	21	600.8	9	8.1	10.0	6.9	7.8	- 0.7	22	17.7	10	—	—	—	—	—	—
August	598.4	592.8	10	601.6	13	7.7	11.3	8.6	8.8	0.5	17	15.6	14	—	—	—	—	—	—
September	594.7	583.1	30	599.5	16. 17	3.7	6.7	4.3	4.5	- 0.9	6	10.3	19	—	—	—	—	—	—
October	595.1	583.6	4	601.3	30	- 0.3	3.1	- 0.1	0.6	- 6.5	23	8.5	10	—	—	—	—	—	—
November	592.9	585.6	10	601.4	29	- 4.6	- 1.8	- 3.6	- 3.5	- 10.7	14	4.5	1	—	—	—	—	—	—
December	591.7	577.2	4	601.5	24	- 6.5	- 4.6	- 6.5	- 6.0	- 15.5	18	4.3	26	—	—	—	—	—	—
Jahr	593.4	571.4	III	604.8	II	- 0.6	2.5	- 0.7	0.0	- 21.5	I	17.7	VII	—	—	—	—	—	—

Splügen (Dorf).

$\lambda = 9°19'$, $\beta = 46°33'$, $H = 1471^m$, $h = 1.4^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	638.8	626.9	13	647.4	28	- 7.4	- 1.3	- 6.2	- 5.2	- 22.6	25	4.7	2	—	—	—	—	—	—
Februar	643.8	626.2	1	652.6	23	- 4.4	1.9	- 3.9	- 2.8	- 17.2	7	5.4	24	—	—	—	—	—	—
März	632.2	618.5	10	647.5	4	- 7.9	- 0.2	- 5.8	- 4.9	- 16.7	4	6.9	20	—	—	—	—	—	—
April	637.2	626.6	29	644.8	3	- 0.6	5.5	0.5	1.5	- 7.5	8	9.6	4	—	—	—	—	—	—
Mai	639.0	628.8	1	645.5	13	6.4	11.5	5.6	7.5	- 4.1	11	19.0	25	—	—	—	—	—	—
Juni	640.6	632.5	6	645.3	30	9.4	14.2	8.3	10.3	3.2	20	22.4	30	—	—	—	—	—	—
Juli	641.4	637.1	21	645.6	17	10.8	16.0	9.8	11.8	2.7	22	24.4	9	—	—	—	—	—	—
August	643.5	637.8	10	646.8	13	9.8	18.4	10.4	12.5	4.0	18	25.8	14	—	—	—	—	—	—
September	640.1	628.9	30	645.9	17	7.0	12.7	7.7	8.9	0.6	24	17.2	19. 20	—	—	—	—	—	—
October	641.8	630.8	4	650.1	8	- 0.4	7.8	1.1	2.6	- 7.4	5	14.0	10	—	—	—	—	—	—
November	639.4	631.7	10	648.5	29	- 3.5	2.9	- 2.6	- 1.3	- 10.4	15	9.0	3	—	—	—	—	—	—
December	639.1	622.9	4	649.4	24	- 7.9	- 2.7	- 7.8	- 6.3	- 23.0	8	3.6	15	—	—	—	—	—	—
Jahr	639.6	618.5	III	652.6	II	0.9	7.2	1.4	2.9	- 23.0	XII	25.8	VIII	—	—	—	—	—	—

St. Vittore.

Beobachter: Ch. Lorez.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.9	5.4	4.1	4.8	82.8	19.5	13	9	6	—	—	5	13	11	0	2	0	2	0	0	0	1	88	Januar
5.8	5.3	4.9	5.3	57.0	20.5	13	8	—	—	—	0	11	13	2	0	0	5	0	1	0	0	76	Februar
4.5	5.6	4.7	4.9	39.7	15.5	9	6	4	—	—	0	13	11	0	3	0	6	0	10	1	0	73	März
5.1	4.7	4.1	4.6	79.5	40.0	24	6	1	—	—	0	10	8	1	0	1	9	1	6	4	3	65	April
5.1	4.9	4.1	4.7	143.0	54.0	9	12	—	—	1	0	14	12	0	0	0	4	0	9	8	1	71	Mai
5.7	5.9	6.5	6.0	152.3	33.0	11	17	—	—	4	0	7	13	0	0	1	2	0	6	7	1	73	Juni
3.7	4.6	3.8	4.0	228.0	57.5	14	15	—	—	4	0	11	6	2	1	0	0	1	5	5	0	79	Juli
2.0	2.4	1.4	1.9	73.0	32.5	31	9	—	—	1	0	20	0	0	0	1	4	0	13	12	0	63	August
5.2	5.1	5.0	5.1	276.5	73.0	2	10	—	—	3	0	7	9	0	0	1	0	0	10	4	0	75	September
3.4	3.8	2.6	3.3	95.0	25.5	21	6	—	—	1	0	15	3	0	0	0	3	0	0	1	1	88	October
2.8	3.4	3.3	3.2	50.5	20.0	26	5	1	—	—	0	15	4	0	0	0	1	1	1	0	0	87	November
2.6	3.3	2.9	3.1	3.0	1.5	12	3	1	—	—	3	17	5	0	1	2	0	0	1	0	0	89	December
4.2	4.6	3.9	4.2	1275.3	73.0	IX	106	13	—	14	8	153	95	5	7	6	36	3	62	42	7	927	Jahr

Bernhardin.

Beobachter: Ch. Bellig.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.3	6.6	6.1	6.3	?	?	?	10	10	—	—	13	5	14	10	0	0	0	18	32	0	33	0	Januar
6.5	5.8	6.4	6.2	?	?	?	4	4	—	—	9	4	14	49	0	0	2	16	17	0	0	0	Februar
5.9	6.3	6.9	6.2	106.0	15.5	12. 16	9	9	—	—	8	8	14	55	0	0	1	30	3	0	3	1	März
7.0	6.2	6.0	6.4	193.2	88.0	24	8	8	—	—	11	5	12	53	0	0	0	34	0	0	2	1	April
5.9	5.5	6.3	6.1	286.4	94.8	9	9	5	—	—	10	7	13	47	0	0	0	33	9	0	4	0	Mai
7.9	6.7	8.3	7.6	238.3	40.0	11	19	3	1	—	19	1	16	35	0	0	0	45	4	0	2	4	Juni
6.3	5.9	7.1	6.4	347.9	69.0	14	14	2	—	—	13	2	11	35	0	0	0	54	1	0	0	3	Juli
3.6	4.3	4.2	4.0	142.3	46.0	15. 21	5	—	—	1	8	12	5	44	0	0	0	39	6	0	1	3	August
7.3	6.2	6.9	6.8	312.0	82.5	30	14	4	1	—	15	2	12	42	0	0	0	42	5	0	1	0	September
4.7	4.1	4.4	4.4	177.5	72.0	4	4	4	—	—	5	14	9	42	0	0	0	51	0	0	0	0	October
5.3	4.4	4.8	4.8	21.5	11.0	26	2	2	—	—	6	7	7	30	0	0	0	53	7	0	0	0	November
4.8	5.2	4.6	4.9	?	19.7	4	8	8	—	—	6	14	10	64	0	0	0	26	0	0	3	0	December
5.9	5.6	6.0	5.8	?	94.8	V	106	59	2	1	123	81	137	506	0	0	3	441	84	0	49	12	Jahr

Splügen (Dorf).

Beobachter: M. Meuli.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
4.9	4.4	4.0	4.4	39.8	8.0	30	11	11	—	—	0	10	9	5	8	3	0	0	15	13	2	47	Januar
4.8	4.1	3.8	4.0	27.9	10.8	13	8	8	—	—	0	9	4	7	5	1	0	3	14	5	1	48	Februar
5.1	5.3	4.7	5.0	38.0	8.6	12	13	13	—	—	2	8	7	5	15	4	1	5	11	8	1	43	März
4.5	5.1	4.3	4.6	47.0	32.2	24	11	8	—	—	0	7	6	4	20	1	0	5	16	3	0	41	April
4.9	4.7	4.3	4.6	180.5	79.5	9	12	4	—	—	1	8	8	3	11	1	0	6	19	2	4	47	Mai
5.4	5.5	6.2	5.7	176.2	31.0	11	22	1	—	—	1	4	9	1	10	0	0	7	10	3	2	57	Juni
5.4	4.7	5.0	5.0	221.8	66.5	14	15	—	1	4	0	10	2	1	12	0	1	9	13	5	0	52	Juli
2.9	2.8	3.0	2.9	127.3	83.7	15	5	—	1	2	2	18	2	2	14	1	2	5	12	1	0	56	August
6.4	5.0	5.7	5.7	290.4	79.4	30	16	3	—	2	0	5	4	5	4	0	0	9	18	3	0	51	September
3.8	3.7	2.7	3.4	141.0	71.7	21	7	5	—	—	1	13	2	5	4	1	1	7	7	2	0	66	October
3.7	3.3	3.1	3.4	57.9	22.3	8	7	6	—	—	0	12	2	0	8	1	0	5	17	11	0	48	November
4.7	4.1	4.2	4.3	70.5	19.5	12	10	10	—	—	3	10	5	9	7	2	0	1	6	3	2	63	December
4.7	4.4	4.3	4.5	1418.3	83.7	VIII	137	69	2	8	10	114	60	47	118	15	5	62	158	59	12	619	Jahr

Platta-Medels.

$\lambda = 8°51'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1379^m$, $h = 1.4^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	645.8	732.7	13	655.4	28	- 4.0	0.8	- 3.5	- 2.4	- 18.0	25	8.2	2	78.1	67 5	82.7	76.1	33	20
Februar	650.6	633.2	1	660.6	23	- 2.5	2.8	- 1.1	- 0.5	- 10.6	7	8.4	22	82.1	65.0	78.6	75.2	23	24
März	640.8	625.6	10	655.0	4	- 5.3	- 0.1	- 4.2	- 3.5	- 13.4	11	6.0	20	80.4	66.8	81.4	76.2	33	5
April	644.3	633.6	29	652.8	3	0.1	6.1	1.4	2.2	- 6.6	12	11.4	29	78.9	56.5	78.3	71.2	27	8
Mai	646.1	635.0	1	653.0	13	5.6	12.0	6.2	7.6	- 2.4	11	19.3	24	80.0	54.4	79.4	71.3	31	23
Juni	647.7	639.5	6	652.7	13	8.6	14.9	8.9	10.4	2.8	19	22.0	29	86.9	60.7	85.8	77.8	41	29
Juli	648.4	644.0	21	653.7	16	9.7	16.0	10.5	11.7	3.8	22. 29	24.0	9	85.7	58.2	81.1	75.0	38	1
August	650.8	645.0	10	654.1	12	9.1	18.2	10.7	12.4	2.0	18	26.4	14	86.8	53.2	86.4	75.5	31	14
September	647.4	635.8	30	652.9	16	7.1	13.0	7.8	9.0	1.0	24. 30	17.8	20	87.4	65.0	88.5	80.3	35	8
October	648.4	636.8	4	657.6	8	2.1	8.6	3.0	4.4	- 3.0	5	14.2	10. 11	80.8	64.1	82.6	75.6	41	10. 11
November	646.8	638.7	12	656.5	28	- 1.3	3.7	0.1	0.6	- 9.0	15	13.4	1	79.6	65.8	78.2	74.5	31	19
December	646.8	631.3	4	657.2	24	- 5.0	- 1.1	- 4.9	- 3.8	- 16.4	8	4.4	28	82.4	73.1	82.6	79.4	44	1
Jahr	647.0	625.6	III	660.6	II	2.0	7.9	2.9	4.0	- 18.0	I	26.4	VIII	82.4	62.5	82.1	75.7	23	II

Bevers.

$\lambda = 9°53'$, $\beta = 46°33'$, $H = 1715^m$, $h = 1.9^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	619.4	608.5	31	628.6	19	-11.3	- 3.5	- 8.1	- 7.8	- 29.4	25	8.8	1	91.0	62.5	80.4	78.0	21	22
Februar	623.9	608.0	1	632.4	23. 24	- 9.8	0.1	- 5.0	- 5.2	- 20.6	31	4.4	26	87.7	60.0	78.9	75.5	21	24
März	612.9	599.2	10	625.6	3	-11.3	- 1.9	- 7.3	- 7.1	- 22.4	11	5.0	24	85.6	55.2	77.1	72.6	37	2, 25
April	618.0	608.2	29	625.8	3	- 3.7	3.7	- 0.8	- 0.6	- 11.6	13	8.1	29	85.9	56.8	78.2	73.6	38	3
Mai	620.2	609.2	1	626.6	24	4.1	11.2	5.1	6.5	- 7.0	11	17.8	26	74.3	46.4	74.5	65.1	20	22
Juni	621.8	613.0	6	626.5	30	7.8	13.6	7.9	9.4	1.5	17	19.9	30	77.2	51.0	80.1	69.4	30	24
Juli	622.6	618.3	19	627.0	1	8.3	15.4	9.5	10.7	1.5	22	22.0	9	79.9	44.6	76.5	67.0	25	11. 29
August	624.8	619.1	10	628.4	13	5.6	17.4	10.0	10.7	0.2	19	24.4	14	88.3	38.0	75.9	67.4	20	19
September	621.5	609.9	30	626.5	16. 17	3.6	11.9	6.2	6.9	- 3.9	24	16.4	27	92.3	52.5	85.5	76.8	21	24
October	622.3	610.6	4	630.7	8. 9	- 3.1	7.3	0.0	1.2	- 10.6	5	12.7	18	92.9	51.1	87.0	77.0	25	19
November	620.6	612.8	10	629.3	28. 29	- 7.4	1.5	- 5.0	- 3.9	- 16.8	15	9.6	1	90.0	55.0	83.6	76.2	33	2
December	619.8	603.4	4	629.6	24	-10.1	- 4.8	- 9.6	- 8.5	- 27.7	8	4.6	15	86.4	62.2	84.7	77.8	45	6
Jahr	620.8	599.2	III	632.4	II	- 2.3	6.0	0.2	1.0	- 29.4	1	24.4	VIII	85.9	52.9	80.2	73.0	20	V VIII

Schuls.

$\lambda = 10°18'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1243^m$, $h = 1.6^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	655.9	644.0	13	665.1	19	- 6.5	- 1.6	- 4.4	- 4.4	- 19.0	25	5.0	2	?	?	?	?	?	?
Februar	660.6	646.4	1	670.1	24	- 4.3	2.2	- 2.1	- 1.7	- 12.4	7	7.0	28	?	?	?	?	?	?
März	649.1	635.4	10	664.5	4	- 4.9	1.9	- 3.2	- 2.4	- 12.2	4	11.0	31	?	?	?	?	?	?
April	653.6	643.0	29	661.5	3	3.0	9.0	2.9	4.7	- 4.0	8. 9	15.0	27	?	?	?	?	?	?
Mai	655.4*	644.0	1	664.7	24	7.7*	14.5*	8.8*	10.0*	1.1	11	22.0	26	?	?	?	?	?	?
Juni	656.7	648.2	6	662.0	13	11.3	17.1	11.7	13.0	5.4	19	23.2	29	82.8	61.1	80.9	74.8	32	1
Juli	657.5	652.8	14	662.5	2	12.8	18.5	12.4	14.0	4.6	22	26.2	10	79.4	61.2	79.1	73.2	30	11
August	659.8	652.9	10	663.5	21	11.2	20.3	12.9	14.5	6.4	18	26.1	14	83.3	50.2	73.3	68.9	30	11
September	656.7	644.9	30	662.2	17	8.2	14.4	9.1	10.9	1.0	24	19.8	4	87.6	62.5	85.2	78.5	38	11
October	658.0	646.8	4	667.1	8. 9	1.3	9.0	3.4	4.4	- 2.0	5	14.6	11	88.4	71.7	86.9	82.3	52	2
November	656.7	647.4	10	667.0	29	- 3.0	2.5	- 1.4	- 0.8	- 8.6	15	8.6	1. 7	?	?	?	?	?	?
Dezember	656.5	639.5	4	666.8	25	- 6.8	- 3.1	- 5.9	- 5.5	- 19.9	8	3.0	2	?	?	?	?	?	?
Jahr	656.3	635.4	III	670.1	II	2.5	8.7	3.7	4.6	- 19.9	XII	26.2	VII	?	?	?	?	?	?

Anmerk. Auf der Station Schuls sind die im Mai mit * bezeichneten Daten mittelst Differenzenbildung nach Bevers interpolirt worden.

Platta-Medels.

Beobachter: G. A. Simeon.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.9	5.9	4.9	5.6	52.1	12.5	16	10	8	—	—	18	6	10	3	9	0	2	6	42	0	3	28	Januar
5.6	5.4	4.9	5.3	23.6	8.7	13	7	5	—	—	19	5	8	6	1	0	0	7	29	2	6	33	Februar
7.2	6.6	5.5	6.4	60.6	14.5	13	14	13	—	—	21	2	11	16	3	6	0	4	31	4	4	25	März
6.1	6.2	6.0	6.1	48.6	28.6	24	9	7	—	—	21	2	9	19	1	0	0	0	39	0	6	25	April
6.2	6.1	5.3	5.9	105.7	44.2	10	14	4	—	—	14	7	14	15	1	2	1	5	38	3	9	19	Mai
7.0	7.1	7.4	7.2	115.2	19.7	11	17	—	—	—	21	3	13	20	1	0	0	2	33	1	15	18	Juni
7.2	6.8	6.5	6.8	147.8	29.5	22	19	—	—	1	18	0	11	9	4	0	0	0	35	2	18	25	Juli
4.4	4.8	4.4	4.5	65.1	21.5	31	6	—	—	1	13	7	6	17	0	1	1	0	20	2	20	32	August
7.7	7.2	7.8	7.4	143.2	24.9	4	18	2	—	1	19	2	20	16	2	0	0	0	33	0	6	33	September
4.9	5.4	4.8	5.0	99.7	42.0	21	12	8	—	—	15	9	12	17	0	0	5	2	21	2	4	42	October
5.3	5.3	4.3	5.0	38.9	10.2	27	6	6	—	—	13	7	5	6	1	0	0	0	30	0	6	47	November
5.1	5.5	4.5	5.0	89.6	19.4	12	11	11	—	—	18	11	9	13	6	7	0	0	17	0	1	49	December
6.1	6.0	5.5	5.9	989.5	44.2	V	143	64	—	3	210	61	128	157	29	16	9	26	368	16	98	376	Jahr

Bevers.

Beobachter: J. L. Krättli.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
4.6	5.1	4.1	4.6	17.4	7.1	30	11	11	—	—	1	8	5	0	10	0	3	1	2	7	4	66	Januar
4.9	4.5	4.3	4.6	19.0	4.2	11	8	8	—	—	2	9	5	3	13	0	0	0	12	2	6	48	Februar
6.0	6.2	4.9	5.7	10.2	5.6	13	6	6	—	—	1	6	9	0	23	0	1	4	16	7	3	39	März
5.8	6.2	4.6	5.5	17.7	9.1	24	8	7	—	—	0	5	6	5	8	2	1	3	14	8	5	44	April
5.6	6.2	5.5	5.8	42.2	18.2	10	9	2	—	—	0	5	12	1	10	0	1	2	15	8	4	52	Mai
6.8	7.3	7.3	7.1	98.5	22.7	17	13	2	—	—	8	1	16	1	12	0	1	2	16	7	2	49	Juni
6.5	6.9	6.5	6.6	100.2	26.4	22	14	2	—	1	2	1	8	2	2	0	0	3	15	11	0	60	Juli
3.2	4.3	3.2	3.6	40.3	14.3	15	11	—	—	1	2	14	2	1	2	0	0	2	12	11	4	61	August
7.4	6.1	6.4	6.6	132.1	35.6	4	18	2	—	2	6	2	12	1	5	0	3	4	13	9	1	54	September
4.6	5.0	3.4	4.3	76.6	39.5	21	6	6	—	—	3	9	5	3	2	0	0	0	8	4	1	75	October
4.9	4.9	3.6	4.5	57.8	25.7	26	7	6	—	—	1	4	3	1	2	0	0	1	16	3	0	67	November
5.4	4.7	4.0	4.7	47.4	12.0	4	12	12	—	—	2	12	7	3	7	1	2	1	5	2	5	67	December
5.5	5.6	4.8	5.3	659.4	39.5	X	128	64	—	4	28	76	90	21	96	3	12	23	144	79	35	682	Jahr

Schuls.

Beobachter: B. Planta.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
4.8	4.9	3.8	4.5	28.1	16.0	30	3	2	—	—	1	11	8	0	0	0	0	0	0	6	1	86	Januar
4.7	4.5	3.4	4.2	13.3	5.6	4	4	4	—	—	1	7	6	0	0	0	0	0	0	1	1	82	Februar
5.0	5.6	3.9	4.8	10.5	3.6	13	5	4	—	—	0	10	6	0	3	3	0	0	0	7	0	80	März
5.2	5.8	4.2	5.1	3.7	3.7	24	1	1	—	—	0	7	7	1	2	11	0	0	1	6	1	68	April
4.5*	5.8*	5.0*	5.1*	33.7	8.0	10	8	1	—	—	0	7	9	0	0	1	0	1	0	3	0	49	Mai
6.0	7.3	6.3	6.5	106.1	21.0	17	13	—	—	1	0	2	12	0	0	4	0	0	1	5	0	80	Juni
5.0	6.0	5.3	5.4	104.1	31.4	31	8	—	—	1	0	1	5	0	2	2	0	0	2	9	1	77	Juli
2.7	4.1	3.5	3.4	55.2	21.8	15	5	—	—	—	0	16	4	0	4	4	0	0	1	4	0	80	August
6.4	6.6	6.2	6.4	119.6	25.0*	30	11	1	—	—	0	4	11	0	1	0	0	0	0	6	1	82	September
3.3	3.9	2.6	3.3	59.0	20.0*	21	8	4	—	—	1	15	3	0	0	0	0	0	0	2	0	91	October
4.2	4.3	3.4	4.0	42.2	16.6	8	6	6	—	—	0	11	5	1	0	0	0	0	1	2	0	86	November
5.0	4.5	3.5	4.3	64.9	19.0	4	7	7	—	—	1	12	10	0	0	0	0	0	1	4	1	87	December
4.7	5.3	4.2	4.7	640.4	31.4	VII	79	30	—	2	4	103	86	2	12	25	0	1	7	55	6	948	Jahr

ebenso fehlen in demselben Monat 39 Windbeobachtungen.

Davos-Platz.

$\lambda = 9°49'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1560^m$, $h = 2.0^m$.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	629.8	617.1	31	639.9	28	- 7.6	- 0.5	- 6.4	- 5.0	- 22.1	25	6.4	29	91.4	84.7	88.7	88.3	44	10
Februar	634.4	618.0	1	644.3	24	- 5.6	3.0	- 4.2	- 2.5	- 16.6	7	7.5	9	89.8	72.9	84.7	82.5	46	26
März	623.3	608.9	8	637.0	3	- 8.4	0.4	- 6.7	- 5.2	- 17.4	3	9.2	31	91.5	84.3	92.9	89.6	42	30
April	628.6	618.2	29	636.2	3	- 0.7	6.4	- 0.1	1.6	- 8.1	8	14.9	28	82.4	62.9	81.0	75.4	41	18
Mai	630.6	619.2	1	637.2	24	6.5	12.3	4.9	7.6	- 1.9	11	21.0	15	76.0	57.6	80.9	71.5	32	5
Juni	632.2	624.1	6	636.9	13	9.6	15.1	7.8	10.4	3.3	22	21.7	29	77.2	58.0	84.7	73.3	37	29
Juli	633.1	628.5	14	637.6	16	10.4	16.4	9.1	11.6	1.1	22	25.9	9	76.6	49.3	79.0	68.3	20	26
August	635.2	629.4	10	638.5	12	9.9	17.8	9.4	12.1	3.7	17	24.7	14	78.8	49.3	81.9	69.8	32	14
September	631.8	620.3	30	636.9	15. 16	7.1	13.5	6.3	8.6	- 0.5	24. 30	20.7	27	81.6	56.6	83.9	74.0	30	27
October	632.8	620.6	4	641.7	8	0.6	8.1	0.7	2.9	- 4.5	4	14.8	20	82.7	62.5	82.8	75.8	36	20
November	631.0	622.5	12	640.6	28	- 3.7	4.3	- 3.7	- 1.2	- 12.7	15	13.2	4	84.4	69.9	81.6	78.6	35	4
December	630.8	616.0	4	641.0	25	- 7.1	- 1.6	- 7.9	- 5.7	- 20.8	7	5.7	17	91.7	83.5	89.5	88.2	63	6
Jahr	631.1	608.9	III	644.3	II	0.9	7.9	0.8	2.9	- 22.1	I	25.9	VII	83.6	65.9	84.3	77.9	20	VII

Wiesen.

$\lambda = 9°43'$, $\beta = 46°42'$, $H = 1454^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	640.5	627.9	31	650.7	28	- 4.4	1.0	- 3.5	- 2.5	- 16.4	25	7.1	29	—	—	—	—	—	—
Februar	645.8	627.5	1	655.4	28	- 3.0	3.4	- 1.7	- 0.7	- 9.8	7	8.0	9	—	—	—	—	—	—
März	634.4	620.5	10	647.6	3	- 5.9	0.2	- 4.7	- 3.8	- 14.0	11. 13	11.8	31	—	—	—	—	—	—
April	639.2	628.6	29	647.2	3	1.3	7.1	1.7	3.1	- 5.0	8	14.0	27	—	—	—	—	—	—
Mai	641.1	629.6	1	648.1	13	7.7	12.8	7.0	8.9	- 1.0	10	20.5	26	—	—	—	—	—	—
Juni	642.7	634.3	6	647.6	13	10.4	14.5	9.5	11.1	3.6	19	19.3	5	—	—	—	—	—	—
Juli	643.5	638.6	14	648.6	16	11.4	17.0	11.2	12.8	3.7	22	24.3	13	—	—	—	—	—	—
August	645.6	639.7	7	648.8	13	11.0	17.8	11.3	13.1	5.7	18	24.5	14	—	—	—	—	—	—
September	642.2	630.9	30	647.6	16. 17	7.5	13.3	7.9	9.3	1.7	24	18.9	27	—	—	—	—	—	—
October	643.4	630.9	4	652.4	8	2.3	9.2	3.4	4.8	- 2.5	8. 10	15.6	10	—	—	—	—	—	—
November	641.6	633.2	10. 12	651.1	29	- 1.5	4.8	- 0.5	0.7	- 9.5	15	12.5	7	—	—	—	—	—	—
December	641.5	625.8	4	652.2	24	- 5.3	- 0.4	- 4.8	- 3.7	- 15.6	8	4.8	6. 27	—	—	—	—	—	—
Jahr	641.7	620.5	III	655.4	II	2.6	8.4	3.1	4.4	- 16.4	I	24.5	VIII	—	—	—	—	—	—

Marschlins.

$\lambda = 9°35'$, $\beta = 46°57'$, $H = 545^m$, $h = 1.5^m$.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	715.8	699.6	18	725.0	19	0.2	4.7	1.5	2.0	- 9.5	25	15.0	14	88.6	75.7	86.9	83.7	52	20
Februar	720.7	700.6	1	732.1	24	1.2	7.2	3.6	3.9	- 4.5	6	11.5	3	89.9	76.6	86.6	84.4	61	2. 3
März	709.8	696.2	10	725.8	4	- 1.2	4.2	0.4	0.9	- 8.3	9	16.5	31	92.0	81.8	91.2	88.3	69	2. 8
April	718.3	699.7	28	722.0	7	5.3	12.3	7.7	8.1	- 1.3	8	20.3	28	81.6	58.9	72.7	71.1	40	8
Mai	713.7	700.8	1	722.6	12. 13	10.1	17.3	11.8	12.8	1.6	10	26.8	26	86.2	68.7	85.6	80.2	56	9
Juni	715.0	706.4	6	721.1	13	13.3	20.0	14.1	15.3	8.3	19	26.8	5	88.7	64.8	86.6	80.0	45	24
Juli	715.5	710.7	20	723.4	16	14.2	20.6	15.5	16.3	8.8	22	30.7	13	87.7	64.6	81.8	78.0	46	13
August	717.9	711.7	31	721.7	18	12.9	20.9	15.3	16.0	7.0	18	27.6	14	89.7	65.3	86.7	80.6	54	6
September	714.9	704.0	29. 30	720.2	17	11.4	17.7	12.4	13.5	5.8	24	25.4	2	89.1	65.3	88.8	81.0	49	2. 4
October	717.8	705.7	4	728.2	8	4.8	11.4	6.6	7.4	- 0.1	29	17.3	17	89.6	70.4	90.0	83.3	48	16
November	716.3	705.0	6	726.9	28	1.9	7.5	3.3	4.0	- 4.6	16	14.2	7	87.1	66.1	85.0	79.4	31	22
December	717.7	701.7	4	728.4	24	- 3.3	- 0.2	- 2.6	- 2.1	- 13.3	8	5.2	12	93.8	83.7	93.1	90.0	39	7
Jahr	715.6	696.2	III	732.1	II	5.9	12.0	7.5	8.2	- 13.3	XII	30.7	VII	88.6	70.2	86.2	81.7	31	XI

Davos-Platz.

Beobachter: E. Taeuber.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1883
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.4	5.3	3.6	4.4	15.8	3.0	1. 28	7	6	—	—	2	10	5	0	10	2	0	0	2	0	3	76	Januar
5.0	4.7	4.3	4.7	11.3	4.0	9	5	5	—	—	1	8	6	0	11	6	0	1	0	1	0	65	Februar
6.0	6.2	4.2	5.5	21.2	8.0	13	10	10	—	—	1	5	9	0	7	12	0	0	3	2	0	69	März
5.2	6.2	4.6	5.3	12.6	4.2	29	8	7	—	—	0	5	4	0	6	21	0	0	3	1	0	59	April
5.5	6.5	4.9	5.6	52.3	9.5	10	11	6	—	—	1	6	7	0	4	18	1	0	0	0	0	70	Mai
6.6	7.7	6.7	7.0	128.7	23.5	12	21	4	2	2	1	2	15	0	6	16	2	0	3	0	0	63	Juni
6.0	7.4	6.6	6.7	163.0	39.0	14	12	2	—	3	0	0	11	0	3	20	0	0	8	0	0	62	Juli
3.9	4.5	3.5	4.0	71.0	28.0	15	6	1	1	2	1	12	2	0	7	19	0	0	1	0	0	66	August
7.1	6.8	6.1	6.5	171.8	39.2	4	16	4	—	2	1	2	12	2	10	9	0	0	6	0	0	63	September
5.2	5.1	4.1	4.8	43.5	13.4	21	14	10	—	—	0	13	7	1	3	9	0	0	1	0	0	79	October
5.4	5.0	3.9	4.8	36.6	11.8	26	8	8	—	—	1	10	5	0	5	0	0	0	2	0	0	83	November
6.5	5.7	5.0	5.7	124.4	24.0	13	11	11	—	—	3	8	12	0	2	4	0	0	0	3	0	84	December
5.6	5.9	4.8	5.4	852.2	39.2	IX	129	74	3	9	12	81	95	3	74	136	3	1	29	7	3	839	Jahr

Wiesen.

Beobachter: Gg. Schmidt.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
4.9	5.5	5.4	5.3	18.8	6.4	30	6	5	—	—	4	6	10	4	0	0	2	0	4	0	5	78	Januar
5.6	5.5	5.0	5.4	24.8	5.2	4	7	7	—	—	5	6	9	2	5	1	1	0	6	0	1	68	Februar
5.7	6.3	5.9	6.0	24.7	9.3	13	10	10	—	—	3	6	9	2	7	2	0	0	16	0	0	66	März
5.8	6.4	6.4	6.2	23.4	7.7	24	7	4	—	—	3	5	11	5	3	2	0	2	15	0	1	62	April
5.7	6.1	5.9	5.9	56.3	18.2	10	14	4	—	—	2	5	9	3	11	0	1	2	16	0	2	58	Mai
6.6	7.1	7.5	7.1	126.9	18.3	17	21	—	—	3	4	2	14	1	0	1	1	0	22	1	1	63	Juni
6.3	6.4	7.5	6.7	131.5	32.0	22	18	—	—	1	3	2	13	1	9	1	1	0	26	0	1	54	Juli
3.8	4.3	3.6	3.9	68.8	28.2	15	11	—	—	—	3	12	4	0	5	0	0	0	22	0	1	65	August
7.2	6.5	7.3	7.0	211.0	56.0	30	18	1	—	—	2	3	14	1	4	0	1	0	10	0	0	74	September
4.7	5.4	4.5	4.9	72.6	27.6	21	11	9	—	—	5	11	11	0	1	0	0	1	10	1	0	80	October
4.9	5.4	4.5	4.9	48.8	13.8	26	8	7	—	—	3	8	6	3	1	1	0	0	14	2	4	65	November
6.0	4.8	5.4	5.4	114.8	21.0	4	10	10	—	—	5	10	12	6	4	1	1	1	3	0	5	72	December
5.6	5.8	5.7	5.7	921.4	56.0	IX	141	57	—	4	42	76	122	28	50	9	8	6	164	4	21	805	Jahr

Marschlins.

Beobachter: U. A. v. Salis.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1883
6.2	5.3	5.5	5.7	32.5	8.2	1	9	5	—	—	7	2	6	3	0	0	1	16	3	4	12	54	Januar
5.5	3.8	4.9	4.7	26.9	11.3	16	8	2	—	—	11	6	4	14	1	0	3	6	3	2	2	53	Februar
6.7	5.9	5.6	6.1	41.7	11.6	12	12	9	—	—	12	2	8	9	1	1	1	6	1	1	6	67	März
5.5	5.3	6.1	5.6	20.9	8.7	10	8	1	—	—	8	2	4	15	0	0	2	17	2	2	13	39	April
5.4	4.9	6.1	5.5	90.2	21.7	30	16	1	—	—	6	3	3	12	0	1	1	8	4	0	16	51	Mai
5.2	5.6	6.5	5.8	132.7	25.1	12	22	—	—	3	7	2	5	9	1	0	1	8	2	5	14	50	Juni
5.3	5.1	6.3	5.6	167.8	51.2	22	19	—	—	2	6	0	3	21	0	0	0	4	3	5	10	50	Juli
3.8	3.8	4.7	4.0	69.5	32.2	15	8	—	—	2	4	9	3	9	0	1	1	0	2	2	19	59	August
5.3	5.0	6.5	5.8	178.5	41.7	2	16	—	—	2	5	2	1	20	0	2	4	10	3	1	0	50	September
4.4	4.7	4.7	4.6	82.9	32.0	22	12	1	—	—	8	6	3	12	2	0	1	8	2	4	6	58	October
5.7	4.7	5.6	5.3	51.7	16.4	12	9	3	—	—	8	4	3	15	1	0	0	9	2	0	4	59	November
6.4	6.0	7.5	6.6	159.4	31.8	12	13	10	—	—	16	3	13	6	0	0	1	3	1	3	4	75	December
5.5	5.0	5.8	5.4	1054.7	51.2	VII	152	32	—	9	98	41	56	145	6	5	16	95	28	29	106	665	Jahr

Ragatz.

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 541^m$, $h = 1.1^m$. Beobachter: S. Vogel.

1883	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mtt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	0.4	4.5	2.3	2.5	- 8.2	25	14.2	14	82.1	72.1	84.1	79.4	34	25	6.4	5.9	5.7	6.0	42.5	13.5	26	5	2	—	—	4	4	8
Febr.	2.6	7.4	3.6	4.4	- 2.5	7	12.2	2	90.3	73.6	87.2	83.7	40	2	5.8	4.4	5.1	5.1	20.5	6.0	16	7	1	—	—	2	8	9
März	- 0.9	3.9	0.9	1.1	- 7.0	13	15.8	31	89.2	72.9	84.1	82.1	35	18. 31	7.6	6.4	6.6	6.9	29.5	11.0	6	9	7	—	—	2	6	17
April	5.7	12.3	7.8	8.3	0.0	8	20.6	28	88.9	59.9	76.7	75.2	36	26. 27	6.7	5.0	4.7	5.5	29.5	8.0	27	6	2	—	—	0	6	9
Mai	10.5	17.4	12.0	12.9	1.0	11	27.5	26	95.0	68.4	88.7	84.0	39	24	5.7	5.7	5.1	5.5	167.0	31.0	10	14	1	—	—	0	7	11
Juni	15.8	19.5	14.8	16.0	7.8	19	26.0	29	89.8	73.0	95.7	86.2	47	4. 24	5.4	5.6	6.9	6.0	247.0	40.0	18	19	—	—	—	0	4	11
Juli	16.2	20.3	15.5	16.8	9.8	16. 22	31.2	13	91.4	75.1	94.0	86.8	42	13	6.2	5.2	7.3	6.2	261.0	59.0	14	17	—	—	—	0	2	10
Aug.	15.9	21.0	15.7	17.1	9.6	17	28.0	14	93.4	75.0	93.6	87.3	55	14	3.0	3.4	3.8	3.2	97.5	37.5	15	5	—	—	—	0	15	3
Sept.	12.4	17.7	12.8	14.0	7.0	30	26.0	2	95.6	77.8	96.2	89.9	42	4	6.5	6.0	7.5	6.7	231.2	42.7	2	13	—	—	—	0	3	15
Oct.	5.8	11.3	7.3	7.8	0.8	8. 23	18.6	16	97.1	81.3	93.4	90.6	38	16	5.8	5.0	5.3	5.4	126.5	34.5	21	9	—	—	—	2	6	10
Nov.	2.7	7.2	3.9	4.4	- 4.2	16	13.2	7	89.2	78.5	89.2	85.6	32	23	6.7	6.1	6.0	6.3	115.5	41.5	12	8	—	—	—	1	6	14
Dec.	- 3.0	- 0.7	- 1.8	- 1.9	-13.2	9	5.0	12	99.2	95.8	99.4	98.1	56	12	6.9	6.4	6.8	6.7	103.0	20.0	14	13	8	—	—	2	7	17
Jahr	6.9	11.8	7.9	8.6	-13.2	XII	31.2	VII	91.8	75.3	90.2	85.8	32	XI	6.1	5.4	5.9	5.8	1470.7	59.0	VII	125	21	—	?	13	74	134

Gersau.

$\lambda = 8°31'$, $\beta = 46°59'$, $H = 440^m$, $h = 4.6^m$. Beobachter: J. Müller.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mtt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	1.5	3.7	2.3	2.4	- 6.2	25	14.0	13	87.1	80.3	86.1	84.5	37	13	7.7	6.4	5.8	6.7	47.5	12.0	30	9	3	—	—	0	1	14
Febr.	2.7	5.8	4.2	4.1	0.4	2. 21	8.6	28	87.3	75.6	82.9	81.9	62	21	5.2	3.6	4.9	4.6	50.3	21.5	16	10	1	—	—	0	9	6
März	0.7	3.7	1.9	1.9	- 5.2	13	14.4	31	89.1	81.0	83.5	84.7	45	15	6.8	6.0	5.6	6.1	50.8	11.0	26	11	6	—	—	0	4	12
April	7.2	12.0	8.9	9.1	2.1	8	18.6	28	77.3	55.9	65.6	66.3	28	26	5.2	4.9	4.0	4.7	56.3	14.0	29	9	—	—	—	0	3	3
Mai	12.1	16.5	13.1	13.5	2.8	10	23.0	26	80.4	64.2	70.6	71.7	40	19	4.6	3.8	5.1	4.5	126.7	40.0	30	13	1	—	—	0	11	5
Juni	14.7	19.0	15.2	15.8	8.0	22	24.0	5	84.9	68.9	79.5	77.6	36	4	4.9	5.1	6.2	5.4	186.2	27.7	9	18	—	—	3	0	5	6
Juli	15.8	20.2	16.3	16.9	10.6	16	27.2	13	78.9	64.2	79.5	74.2	51	18	5.2	4.7	7.3	5.7	278.3	54.5	4	24	—	—	8	0	1	6
Aug.	15.7	20.1	17.3	17.3	10.4	17	23.6	29	84.2	70.2	77.8	77.4	51	11	4.3	3.7	3.0	3.7	101.6	49.5	9	6	—	—	1	0	8	5
Sept.	13.2	17.4	14.5	14.7	8.6	24	21.5	1	85.6	70.6	81.8	79.3	42	4	5.4	4.6	5.0	5.0	118.4	28.0	22	16	—	—	—	0	2	2
Okt.	8.2	10.7	8.7	9.0	4.3	22	15.2	20	85.6	77.1	84.8	82.5	59	20	6.5	6.0	5.6	6.0	96.2	22.5	5	11	—	—	—	0	5	13
Nov.	4.8	7.5	5.4	5.7	0.6	16	13.0	7	81.8	75.9	81.8	79.8	48	23	6.1	5.5	6.0	5.9	137.4	31.0	8	12	—	—	—	5	6	9
Dec.	1.1	2.1	1.2	1.4	- 5.2	8	10.2	4	86.8	84.6	87.7	86.4	59	4	8.5	8.1	6.9	7.8	86.6	17.0	14	12	7	—	—	10	0	20
Jahr	8.1	11.6	9.1	9.8	- 6.2	I	27.2	VII	84.1	72.9	80.1	78.8	28	IV	5.9	5.2	5.5	5.6	1336.3	54.5	VII	151	18	—	12	15 (?)	55	101

Bourguillon (Fribourg).

$\lambda = 7°10'$, $\beta = 46°48'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Ch. Raemy.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mtt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	- 1.4	1.9	- 0.6	- 0.1	-10.0	25	12.5	1	87.8	75.6	86.5	83.3	40	29	6.0	5.9	4.9	5.6	30.4	6.3	16	8	4	—	—	3	5	10
Febr.	- 0.5	6.2	1.6	2.3	- 4.3	21	12.0	25	91.3	64.1	87.5	81.0	40	22. 24	5.4	4.4	2.9	4.2	44.6	12.7	16	7	4	—	—	1	12	6
März	- 2.4	3.2	- 1.1	- 0.3	-13.5	13	12.5	31	86.4	56.7	79.7	74.3	35	30	5.6	4.6	3.4	4.5	51.3	13.7	16	9	8	—	—	1	10	6
April	3.5	11.9	6.0	6.8	- 1.2	13	19.0	28	83.9	46.8	76.0	68.9	28	15	4.7	4.6	3.7	4.3	57.1	27.0	29	6	1	1	—	0	8	6
Mai	9.1	17.0	11.0	11.9	1.5	10	24.0	24	82.0	47.4	78.6	69.3	22	24	3.9	4.6	4.4	4.3	134.9	28.2	1	15	1	—	4	0	13	8
Juni	12.3	18.5	13.0	14.1	7.2	19	26.0	29	85.1	53.2	85.7	74.7	30	29	5.2	5.7	5.6	5.5	165.3	33.3	25	21	—	2	9	2	5	6
Juli	13.8	20.7	13.7	15.6	9.0	16. 22 24	29.5	9	81.8	51.0	83.8	72.0	25	9	3.8	4.5	3.2	3.8	148.0	30.3	13	18	—	—	6	0	8	2
Aug.	12.1	21.4	14.5	15.6	7.0	5. 18	27.5	14	87.2	48.3	83.4	73.0	32	30. 31	2.9	2.5	1.8	2.4	71.7	38.9	9	6	—	—	3	0	21	3
Sept.	9.6	16.8	11.3	12.3	3.5	24	20.5	16	90.7	59.9	87.4	79.3	43	3. 9	5.1	4.9	2.8	4.3	134.0	32.5	27	13	—	—	3	4	9	3
Oct.	4.6	10.9	6.0	7.3	- 2.0	8	17.2	20	94.2	67.2	88.6	83.3	45	15	6.8	4.4	4.4	5.2	96.0	26.3	21	13	—	—	—	6	8	10
Nov.	2.4	7.1	3.5	4.1	- 4.0	17. 25	14.0	7	85.2	63.5	81.5	76.7	45	16. 26	6.9	5.5	6.3	6.2	83.4	16.1	26	11	—	—	—	3	6	11
Dec.	- 2.3	0.8	- 1.7	- 1.2	-15.0	9	6.5	15. 16	91.6	77.3	91.2	86.9	55	16	6.9	5.8	4.9	5.8	51.6	9.7	14	13	10	—	—	1	7	11
Jahr	5.1	11.4	6.6	7.4	-15.0	XII	29.5	VII	87.4	59.3	84.3	77.0	22	V	5.3	4.8	4.0	4.7	1068.3	38.9	VIII	140	28	3	25	21	112	82

Schwyz.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 47°1'$, $H = 547^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: F. J. Kind. J. Sigron.

1883	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	- 0.1	2.7	0.8	1.0	- 8.8	25	10.8	1	93.7	78.1	91.8	87.9	30	9	6.4	8.1	6.6	7.0	43.8	9.0	28	8	1	—	—	6	4	17
Febr.	1.5	5.5	3.7	3.5	- 1.2	2. 20	9.1	23	88.1	75.8	80.8	81.4	37	12	6.2	5.8	5.7	5.9	36.0	24.3	16	5	1	—	—	1	5	12
März	- 0.9	2.2	0.3	0.3	- 5.8	11	13.6	31	88.6	81.8	85.4	85.3	34	29	7.4	7.2	6.4	7.0	55.7	12.7	6	13	10	—	—	0	5	17
April	5.9	11.4	7.5	7.9	- 0.7	8	19.3	28	78.6	59.5	67.9	68.7	35	19. 26	7.8	6.6	5.5	6.5	87.8	33.9	29	8	1	—	1	0	4	12
Mai	11.0	16.8	12.0	12.7	1.2	10	23.8	25	82.0	69.8	81.1	77.6	38	9	5.7	5.9	5.9	5.8	168.6	57.7	10	13	2	—	—	0	7	14
Juni	13.8	18.8	13.8	15.0	7.2	19	25.2	5	84.1	67.7	86.6	79.5	42	25	7.0	6.5	7.9	7.1	248.0	31.2	12	19	—	—	2	0	3	18
Juli	14.8	19.4	15.0	15.9	9.4	16. 22	27.4	13	84.0	69.8	85.8	79.5	54	9	7.8	6.8	8.1	7.4	279.4	39.6	24	23	—	—	2	0	1	16
Aug.	14.8	19.6	15.9	16.2	9.6	17	25.4	14	86.7	70.4	83.9	80.1	53	11	3.7	4.2	4.4	4.1	84.1	20.5	16	8	—	—	1	1	14	6
Sept.	11.4	16.4	12.8	13.3	6.4	24	23.2	4	89.9	75.0	86.5	83.8	34	4	6.9	6.1	6.0	6.8	107.8	28.7	22	19	—	—	—	0	2	11
Oct.	6.2	9.8	7.4	7.6	1.6	8	14.6	16	90.1	80.7	88.7	86.5	43	16	6.5	6.2	5.5	6.1	141.8	36.1	20	11	—	—	—	7	6	12
Nov.	3.1	6.3	3.8	4.2	- 2.0	16	11.8	7	86.9	79.4	85.8	84.0	50	6	7.4	7.9	7.0	7.4	155.6	49.8	12	11	1	—	—	4	4	18
Dec.	- 0.6	0.5	- 0.2	- 0.2	- 9.2	8	5.2	16	94.8	89.2	92.8	92.3	56	12	9.2	8.5	8.2	8.6	101.1	18.3	3	11	10	—	1	7	1	23
Jahr	6.7	10.7	7.7	8.1	- 9.2	XII	27.4	VII	87.9	74.4	84.6	82.2	30	1	6.8	6.6	6.4	6.6	1509.2	57.7	V	149	26	—	7	26	56	176

Saanen.

$\lambda = 7°15'$, $\beta = 46°29'$, $H = 1023^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: R. Wehren.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	- 4.6	3.9	- 3.0	- 1.3	-16.4	25	12.1	29	90.6	74.2	91.0	85.3	45	. 5	5.1	5.5	4.2	4.9	42.9	15.1	2	8	7	—	—	3	9	9
Febr.	- 4.7	7.8	- 1.7	0.4	-13.8	7	13.8	26	92.0	64.4	90.1	82.2	33	24	4.0	3.6	3.9	3.6	34.0	5.7	4	10	9	—	—	5	14	4
März	- 4.6	4.4	- 2.5	- 1.1	-14.1	13	13.7	19	89.7	72.5	88.9	83.7	25	. 4	6.6	6.1	6.4	6.4	57.1	11.4	6	14	12	—	—	3	5	10
April	2.2	10.9	4.3	5.5	- 2.1	13	19.0	28	83.6	56.2	80.1	73.3	35	26	5.2	6.1	3.6	5.0	34.2	8.3	20	8	3	—	—	2	6	5
Mai	8.1	15.6	8.8	10.4	0.4	10	23.4	15	84.4	59.8	83.8	75.7	29	25	4.8	3.3	3.8	4.0	112.0	33.7	30	12	1	—	—	7	5	8
Juni	11.0	17.2	10.8	12.5	5.8	22	24.7	29	85.7	61.2	88.6	78.5	40	. 3	5.9	7.2	6.0	6.4	169.6	55.4	29	22	—	—	1	6	2	9
Juli	11.4	18.0	12.1	13.5	5.9	24	27.5	13	87.4	59.4	86.5	77.8	34	11	6.2	6.8	6.1	6.2	144.8	21.4	14	17	—	—	?	2	2	13
Aug.	10.8	19.4	13.0	14.0	5.4	18	24.6	13	88.0	58.9	84.8	77.2	35	31	3.1	4.9	2.6	3.8	90.1	37.8	9	9	—	—	3	4	13	4
Sept.	7.5	16.3	9.4	10.8	2.2	30	25.1	26	91.0	64.5	89.9	81.8	32	26	6.8	6.8	5.5	6.2	172.8	39.8	22	17	—	—	—	6	4	9
Okt.	2.8	14.2	4.4	6.8	- 3.1	8	23.7	20	91.0	63.2	87.1	80.4	28	20	5.4	4.7	3.7	4.6	162.5	34.5	20	13	4	—	—	10	10	6
Nov.	- 1.8	8.4	0.1	2.2	- 7.8	16	19.2	1	93.0	75.5	92.1	86.9	53	1	5.4	5.4	4.0	4.9	71.7	24.2	8	11	4	—	1	1	7	6
Dec.	- 6.9	3.2	- 4.4	- 2.5	-19.2	8	13.1	26	91.7	87.0	94.7	91.1	52	9	5.2	5.1	4.3	4.9	119.7	25.2	3	10	9	—	—	3	12	8
Jahr	2.8	11.6	4.8	5.9	-19.2	XII	27.5	VII	89.0	66.4	88.1	81.2	25	III	5.8	5.4	4.5	5.1	1211.0	55.4	VI	151	49	—	?	52	89	91

Olten.

$\lambda = 7°54'$, $\beta = 47°21'$, $H = 393^m$, $h = 0.9^m$. Beobachter: Th. Munzinger.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	0.3	2.3	0.5	0.9	- 7.2	25	11.5	1	92.8	88.1	92.8	91.2	74	14. 27	8.8	8.3	7.6	8.2	46.1	10.6	26	9	2	—	—	12	1	22
Febr.	1.6	6.5	3.4	3.7	- 1.5	21	11.3	25	93.9	80.5	91.9	88.8	62	27	7.8	6.6	6.2	6.9	31.6	9.6	16	8	2	—	—	10	2	12
März	- 0.5	4.2	0.9	1.8	-12.7	13	15.1	31	91.5	78.8	89.4	86.6	57	5. 15 29	7.5	7.3	6.9	7.2	31.4	9.1	11	11	9	—	—	1	4	17
April	5.8	12.6	7.6	8.4	1.8	10	19.8	19. 28	83.7	62.2	79.4	75.1	46	19. 26	6.6	7.3	5.8	6.6	32.8	21.6	29	7	1	—	—	1	2	11
Mai	12.8	18.1	12.0	13.7	3.3	10	25.0	25	80.9	64.8	83.5	76.4	46	25	5.9	5.6	4.8	5.4	78.5	16.0	31	10	1	—	1	5	9	9
Juni	14.7	20.5	14.6	16.1	8.8	18	27.4	30	87.2	69.3	89.3	81.9	55	24	7.4	6.1	6.7	6.7	146.0	24.5	8	20	—	—	7	11	3	14
Juli	16.5	21.1	15.6	17.2	11.4	24	29.1	9	82.8	69.2	87.8	79.9	57	9	6.6	6.5	7.0	6.7	176.1	43.5	13	18	—	1	5	2	2	13
Aug.	14.9	21.5	14.9	16.7	10.4	18	28.4	14	87.1	71.1	88.2	82.1	54	6	5.4	4.2	3.1	4.2	68.5	19.6	31	9	—	—	2	7	9	4
Sept.	11.7	17.4	12.6	13.6	6.5	24	20.8	1	92.0	76.8	90.6	86.5	63	10	8.1	6.8	5.3	6.7	100.5	31.5	27	14	—	—	—	11	1	13
Oct.	6.9	11.2	7.6	8.4	2.3	8	18.2	20	93.6	81.2	91.8	88.9	70	20	8.6	6.7	6.0	7.1	89.3	25.0	4	8	—	—	—	12	0	14
Nov.	3.7	7.0	4.6	4.9	- 2.0	16	11.3	6. 7	92.9	83.4	91.0	89.1	56	17	8.4	8.1	8.1	8.2	81.0	18.7	7	12	1	—	—	10	1	22
Dec.	0.5	1.9	0.8	0.9	-12.6	9	8.1	3	93.5	90.7	93.9	92.5	72	17	8.7	7.8	8.5	8.3	80.8	21.0	3	10	7	—	—	8	2	24
Jahr	7.4	12.0	7.9	8.8	-12.7	III	29.1	VII	89.3	76.3	89.1	84.9	46	IV V	7.3	6.8	6.3	6.9	962.6	43.5	VII	136	23	1	15	90	36	175

Vitznau.

$\lambda = 8°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 440^m$, $h = 1.4^m$. Beobachter: J. Meyer.

1883	Luftdruck					Luft-Temperatur								Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	725.1	706.0	13	735.9	28	1.8	2.9	1.9	1.9	- 6.2	25	15.0	13	8.9	8.3	8.1	8.4	43.8	18.0	16	11	2	—	—	15	1	23
Febr.	730.3	710.7	1	742.8	23	2.1	5.8	3.8	3.8	- 0.8	21	9.8	3	7.1	6.3	6.5	6.6	70.9	36.6	16	8	—	—	—	14	3	13
März	719.6	705.7	10	734.5	3	0.4	3.7	1.4	1.6	- 5.6	13	12.6	31	8.8	7.9	7.1	7.8	54.4	14.2	26	11	6	—	—	9	2	19
April	722.7	705.7	28	731.8	7	5.9	11.9	8.4	8.4	1.0	8	17.5	28	7.0	6.6	5.6	6.4	102.8	36.0	29	9	1	—	—	6	1	9
Mai	723.1	710.1	1	731.5	12	10.7	17.0	12.2	12.9	1.4	10	24.0	26. 27	6.1	5.8	6.4	6.1	201.4	55.5	30	16	1	—	1	5	6	12
Juni	724.2	715.4	5	730.5	13	14.1	19.5	14.3	15.5	8.4	19	25.0	5	6.4	6.3	7.1	6.6	298.4	36.0	3	20	—	—	5	8	4	12
Juli	724.8	719.8	13	732.6	16	15.7	20.6	15.6	16.8	10.0	16	28.0	13	6.7	6.8	8.4	7.3	375.8	34.2	4	23	—	—	7	4	0	13
Aug.	727.1	719.1	31	730.5	19	14.3	20.8	16.0	16.5	9.0	18	25.0	28. 29	6.5	4.9	4.8	5.3	149.0	60.0	9	10	—	—	—	11	4	7
Sept.	723.9	712.5	30	729.6	17	12.1	17.5	13.1	13.9	9.0	7 24. 29	22.0	4	7.7	6.5	6.6	6.9	155.6	34.0	22. 27	18	—	—	—	11	1	13
Oct.	726.2	712.3	4	737.0	8	7.3	10.7	7.9	8.4	4.0	22. 23	15.0	20	8.4	7.4	7.0	7.6	126.1	27.5	5	11	—	—	—	15	1	17
Nov.	725.5	713.2	6	736.3	29	4.1	7.6	4.6	5.2	- 0.8	16. 25	13.0	7	7.3	7.8	6.7	7.1	149.3	28.0	12	15	2	—	—	9	4	15
Dec.	727.6	711.4	4	737.4	25	1.1	2.3	1.3	1.4	- 6.0	10	10.6	4	9.4	9.1	9.1	9.2	78.9	20.0	14	11	6	—	—	15	0	27
Jahr	725.0	705.7	III IV	742.8	II	7.3	11.7	8.5	8.9	- 6.2	I	28.0	VII	7.5	6.9	6.9	7.1	1804.8	60.0	VIII	163	18	—	13	122	27	180

St. Croix.

$\lambda = 6°30'$, $\beta = 47°49'$, $H = 1092^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: H. Golliez.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	- 3.8	- 0.2	- 2.2	- 2.8	-12.0	12	7.4	31	6.4	7.6	6.4	6.8	87.5	12.5	6	17	17	—	—	17	5	15
April	—	—	—	—	—	3.3	7.1	3.5	4.3	- 2.4	8	14.5*	5	6.3	7.8	5.9	6.7	?	?	?	10	4	—	—	3	4	16
Mai	—	—	—	—	—	9.0*	12.1*	9.0*	9.7*	?	?	20.1	25	6.6*	7.1*	5.3*	6.3*	?	?	?	11	3	—	—	7	8*	15*
Juni	—	—	—	—	—	11.7	14.0	10.9	11.7	4.2	22	21.0*	29	6.9	7.5	5.9	6.8	100.5	20.3	21	14	—	1	—	8	4	16
Juli	—	—	—	—	—	12.7	15.4	12.2	12.9	5.8	16	25.2	9	7.1	7.3	6.0	6.8	192.1	42.0	24	19	1	1	2	0	1	13
Aug.	—	—	—	—	—	13.8	16.9	13.4	14.3	7.2	16	23.0	14	3.8	4.3	2.2	3.4	61.1	32.7	9	5	—	—	1	1	12	5
Sept.	—	—	—	—	—	10.3	12.2	9.7	10.4	4.3	29	18.1	20	6.2	6.8	6.0	6.9	115.5	22.0	21	14	—	—	—	1	3	11
Oct.	—	—	—	—	—	5.3	8.0	5.9	6.2	1.0	23	14.0	11	6.0	4.8	4.7	5.1	155.1	40.4	17	10	5	—	—	2	10	11
Nov.	—	—	—	—	—	2.9	4.2	2.2	2.9	- 2.4	16	12.5*	4	7.4	7.7	7.0	7.4	110.2	24.9	26	12	5	—	—	1	2	16
Dec.	—	—	—	—	—	- 2.6	- 0.9	- 2.5	- 2.1	-13.4	10	6.1	28	7.5	7.1	6.6	7.1	116.3	26.4	3	10	10	—	—	6	5	19
Jahr	—	—	—	—	—	?	?	?	?	-13.4	XII	25.2	VII	?	?	?	?	?	42.0	VII	?	?	2	3 (?)	?	?	?

Wildhaus.

$\lambda = 9°21'$, $\beta = 47°12'$, $H = 1100^m$, $h = 1.6^m$. Beobachter: J. Bammert.

1883	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	666.3	651.8	13	674.9	19	- 0.9	2.1	0.1	0.2	-13.4	25	10.0	14	6.6	6.4	6.2	6.4	50.5	12.5	26	13	9	—	—	12	3	10
Febr.	671.2	652.8	1	682.3	23	0.0	4.3	1.2	1.7	- 5.0	6	8.5	2	6.9	4.3	4.6	5.1	32.9	10.8	16	12	9	—	—	12	6	7
März	660.8	646.8	10	675.7	3	- 3.9	0.2	- 3.4	- 2.6	-12.2	13	13.1	31	7.0	6.8	5.6	6.5	38.0	9.3	6	18	18	—	—	11	5	15
April	664.7	652.6	28	672.4	7	3.5	8.5	3.3	4.8	- 7.7	13	16.2	28	6.8	6.6	5.5	6.1	53.4	21.7	10	7	4	—	—	6	4	10
Mai	666.1	654.1	1	673.2	12. 13	8.9	13.7	8.5	10.1	- 1.1	10	23.4	25	5.2	6.0	5.0	5.4	126.1	31.9	19	16	4	—	1	11	7	11
Juni	667.6	659.6	6	678.8	13	12.1	16.0	10.6	12.5	3.7	19	24.1	29	5.8	6.9	7.4	6.7	204.4	27.5	12	22	—	—	8	14	3	11
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	646.8	III	682.3	II	?	?	?	?	-13.4	I	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2	?	?	?	?

Reichenau.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 730^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: J. Welz.

1883	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ☾	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 0.9	3.8	0.6	1.1	-10.6	25.	10.4	14	6.8	51.9	16.2	1	9	4	—	—	0	2	13	20	5	0	0	23	21	11	0	13
Febr.	0.8	7.1	2.5	3.3	- 3.9	6	11.0	22	5.7	18.8	5.8	14	5	1	—	—	0	6	11	17	7	0	0	16	24	5	0	15
März	- 1.7	4.2	- 0.3	0.5	- 8.3	13	16.5	31	7.1	45.7	16.3	14	6	5	—	—	0	2	16	31	28	0	0	13	8	6	0	7
April	4.9	12.1	6.5	7.5	- 2.4	9	19.7	27	6.5	19.9	7.5	25	5	2	—	—	0	4	12	16	38	0	0	13	13	8	0	2
Mai	10.8	17.8	11.2	12.9	0.8	10	24.2	25. 26	6.2	77.7	22.5	31	9	1	—	—	0	5	13	10	34	0	0	14	19	3	0	13
Juni	13.5	19.3	13.3	14.9	7.9	19	26.3	30	7.6	116.9	26.0	22	15	—	—	2	0	2	18	6	39	1	0	9	11	6	0	18
Juli	14.3	20.6	14.4	15.9	8.2	16	29.2	10	7.0	154.1	39.8	15	12	—	—	—	0	0	14	22	25	1	0	9	13	5	0	18
Aug.	13.7	21.0	15.1	16.2	10.0	17	27.2	14	4.8	65.5	37.3	16	6	—	—	—	0	10	6	10	37	0	0	3	13	7	0	23
Sept.	10.8	17.3	11.9	13.0	5.8	24	22.2	27	7.1	172.4	37.7	5	10	—	—	—	0	3	16	11	24	0	0	8	17	3	0	27
Oct.	4.8	11.6	5.8	7.2	0.2	23	16.9	17	5.1	97.0	26.1	22	5	2	—	—	0	6	9	17	17	0	0	18	21	3	0	17
Nov.	1.6	8.0	2.9	4.0	- 3.4	16	16.1	7	5.3	53.4	18.1	27	7	2	—	—	0	9	9	8	16	0	0	15	20	10	0	21
Dec.	- 3.8	0.0	- 3.1	- 2.4	-13.0	8	5.3	15	6.0	109.5	18.9	20	11	10	—	—	1	7	16	19	11	0	0	8	21	13	0	21
Jahr	5.7	11.9	6.7	7.8	-13.0	XII	29.2	VII	6.2	982.6	39.8	VII	100	27	—	2	1	56	153	187	281	2	0	149	201	80	0	195

Sargans.

$\lambda = 9°26'$, $\beta = 47°3'$, $H = 501^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: A. Geel.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☾	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	1.1	4.4	1.6	2.3	- 7.4	25	13.0	14	5.5	9.0	2.3	27	7	3	—	—	5	6	9	0	0	61	19	1	0	12	0	0
Febr.	2.6	7.5	4.9	4.7	- 1.8	6	12.4	11	4.7	5.8	2.1	16	5	—	—	—	2	6	7	0	0	44	20	0	0	20	0	0
März	- 0.5	4.0	1.1	1.3	- 6.0	9	15.0	31	6.5	14.6	2.8	13	8	6	—	—	2	4	14	0	0	65	7	2	0	19	0	0
April	5.8	12.6	8.1	8.6	0.0	8	20.0	19. 28	6.1	33.6	15.6	20	6	—	—	—	4	3	6	0	0	37	22	10	1	20	0	0
Mai	10.3	18.1	13.2	13.5	3.0	10	27.0	26	5.2	127.0	29.6	19	12	—	—	—	5	6	8	0	0	19	18	35	1	20	0	0
Juni	12.7	19.8	14.8	15.2	9.0	18	30.0	25	6.6	191.6	49.1	12	18	—	—	5	1	3	11	0	0	19	14	19	0	38	0	0
Juli	14.0	21.4	14.9	16.3	8.2	23	31.0	13	6.5	187.1	59.4	22	20	—	—	4	1	1	13	0	0	27	14	19	0	33	0	0
Aug.	13.9	21.2	16.8	16.9	8.2	18	27.0	14	4.0	116.0	32.1	16	8	—	—	1	5	10	6	0	0	29	29	20	0	15	0	0
Sept.	12.2	17.5	13.2	14.0	8.0	3. 10 24	24.0	4	6.3	108.6	21.0	22	13	—	—	—	5	2	13	0	0	24	17	6	0	43	0	0
Oct.	6.0	11.9	7.9	8.4	1.8	22	19.0	16	5.4	117.2	39.1	22	10	—	—	—	4	11	12	0	0	60	14	0	0	19	0	0
Nov.	3.0	8.5	4.3	5.0	- 3.0	16	19.0	7	5.4	80.5	28.8	12	7	—	—	—	2	8	11	0	0	48	16	1	0	25	0	0
Dec.	- 1.9	0.4	- 1.6	- 1.1	-12.0	9	5.2	16	7.3	162.0	31.1	11	12	9	—	—	10	4	18	0	0	66	8	0	0	19	0	0
Jahr	6.8	12.3	8.4	8.8	-12.0	XII	31.0	VII	5.8	1153.0	59.4	VII	126	18	—	10	46	64	128	0	0	499	198	113	2	283	0	0

Rorschach (Mariaberg).

$\lambda = 9°30'$, $\beta = 47°29'$, $H = 455^m$, $h = 1.5^m$ Beobachter: Seminar.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☾	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	0.7	3.6	1.4	1.8	- 3.0	25	14.5	31	8.3	23.2	8.5	16	10	4	—	—	2	2	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	2.2	12.9	3.4	6.1	- 1.7	22	17.5	10	7.1	29.2	18.5	16	10	—	—	—	5	0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	—	—	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	6.6	14.3	7.6	9.2	1.6	13	21.5	21	6.2	26.0	16.5	30	4	1	—	—	0	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	11.7	19.4	12.9	14.8	5.6	10	26.6	26	4.8	113.8	40.3	30	15	—	—	1	3	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	14.9	21.2	15.8	16.7	8.7	22	29.8	5	6.4	184.2	41.9	11	20	—	—	2	1	0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	16.8	21.5	17.1	18.0	10.8	16	30.0	4	6.2	163.2	22.6	13	18	—	—	4	0	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	15.8	24.1	16.4	18.4	10.5	17	30.3	14	4.2	63.0	23.6	16	7	—	—	—	3	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	13.2	20.2	14.4	15.6	9.4	30	26.8	4	?	136.7	16.5	29	16	—	—	—	4	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	8.9	12.4	8.4	9.5	4.0	22	24.5	12	?	104.4	16.8	18	11	—	—	—	11	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	4.9	8.8	6.3	6.5	0.1	17	15.1	1	?	102.5	36.0	12	11	1	—	—	4	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	61.1	9.0	4. 12	10	1	—	—	1	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	?	?	?	?	30.3	VIII	?	?	41.9	VI	?	?	—	7	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Auf der Station Reichenau geschieht die Niederschlagsmessung je 1^h Mittags.

Schaffhausen.

$\lambda = 8°38'$, $\beta = 47°42'$, $H = 464^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: H. Erzinger.

1883	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 0.6	2.3	0.0	0.5	- 9.2	25	12.2	1	7.6	46.4	8.0	16	10	3	—	6	1	19	0	17	2	8	0	11	0	0	55
Febr.	1.1	5.8	2.4	3.0	- 1.8	20. 24	10.8	23	6.6	19.4	5.0*	3	10	3	—	8	1	13	0	5	0	8	1	3	0	0	67
März	- 1.3	3.7	- 0.1	0.8	-11.6	13	15.6	31	7.3	18.6	?	?	10	10	—	2	4	16	0	26	0	5	2	11	0	4	45
April	5.4	12.8	6.8	8.0	1.4	7	20.8	19	6.1	25.1	18.7	29	6	—	—	3	2	9	0	21	3	6	0	5	0	0	55
Mai	11.0	18.5	11.9	13.4	2.6	10	26.4	26	5.2	78.7	30.0*	31	14	1	—	0	11	10	0	15	2	14	0	10	0	1	51
Juni	14.2	20.6	14.7	16.0	9.2	19	27.8	30	6.1	87.2	?	?	20	—	—	6	4	5	9	0	3	1	11	0	12	0	0	63
Juli	14.9	21.8	15.4	16.9	10.2	16	30.2	9	6.6	91.3	21.4	13	23	—	—	5	1	2	13	1	0	0	8	8	17	0	2	62
Aug.	13.5	21.6	14.9	16.8	8.0	18	26.6	14	3.6	34.4	6.0	9	9	—	—	2	3	13	3	0	5	0	2	3	8	0	2	73
Sept.	11.3	17.9	12.2	13.5	3.2	24	23.2	1	6.9	63.4	16.0	27	18	—	—	—	10	1	9	0	0	0	4	0	13	1	1	71
Oct.	6.5	11.3	7.0	8.1	0.4	8	18.0	20	6.9	69.3	18.4	4	11	—	—	—	11	2	13	0	2	0	9	1	12	0	1	68
Nov.	2.5	6.5	3.5	4.0	- 4.8	16	12.8	6	7.3	48.0	12.0	10	12	2	—	—	12	1	15	0	2	0	5	0	21	0	0	62
Dec.	- 0.1	1.9	0.4	0.6	-15.0	8	7.3	15	8.5	55.8	13.2	11	12	10	—	—	0	2	24	2	11	0	11	1	25	0	2	42
Jahr	6.5	12.1	7.3	8.8	-15.0	XII	30.2	VII	6.6	637.4	30.0*	V	155	29	—	13	60	45	153	3	107	8	91	11	148	1	13	713

Locarno (Muralto).

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°10'$, $H =$ ca. 210^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: G. Mariani.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	1.4	5.3	2.2	2.9	- 3.3	25	11.0	4	5.1	151.5	39.1	16	9	5	—	5	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	4.6	9.8	6.4	6.7	0.0	21	19.7	26	5.8	52.9	16.0	14	7	—	—	0	9	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	2.2	8.8	4.0	4.6	- 3.0	12	18.4	1	5.1	63.3	28.2	10	8	5	—	0	7	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	8.6	15.4	10.8	11.1	3.2	24	22.8	30	4.8	131.9	43.6	25	8	1	—	0	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	13.9	19.7	14.5	15.6	6.2	10	27.4	18	4.8	255.9	86.8	10	11	—	1	2	0	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	16.7	21.8	16.6	17.9	13.0	12	30.2	29	5.9	198.4	31.2	12	16	—	—	3	0	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	18.7	24.2	18.0	19.8	11.8	22	31.0	9	4.2	251.4	58.1	22	12	—	2	5	0	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	18.7	25.2	19.2	20.6	13.0	4	28.3	24	2.4	68.6	60.2	16	7	—	—	2	0	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	14.9	20.9	15.5	16.8	11.5	30	24.0	23	5.4	280.0	78.5	3	10	—	1	3	0	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	8.7	15.5	10.1	11.2	5.2	5	18.3	15	4.0	113.5	35.3	1	6	—	—	1	0	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	4.8	9.9	5.7	6.4	- 0.2	28. 25	16.8	9	3.7	41.1	26.8	27	5	—	—	—	0	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	1.4	5.8	2.3	3.1	- 4.0	9	12.6	20	4.8	6.2	2.2	11	4	1	—	—	4	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	9.5	15.1	10.4	11.4	- 4.0	XII	31.0	VII	4.6	1614.7	86.8	V	103	12	4	16	9	130	87	—	—	—	—	—	—	—	—

Interlaken.

$\lambda = 7°52'$, $\beta = 46°41'$, $H = 568^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Blaser.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 1.4	1.6	- 0.5	- 0.2	- 7.6	25	7.0	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	0.3	5.1	1.8	2.3	- 3.0	6. 7	9.4	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	- 0.9	3.7	0.9	1.2	- 7.6	13	12.8	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	5.7	12.0	5.9	7.6	1.4	12	18.4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	10.9	17.2	10.2	12.4	1.8	10	23.8	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	13.7	19.2	12.8	14.7	8.4	19	25.2	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	14.6	20.1	14.5	15.9	9.4	16	27.0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	14.6	20.9	15.8	16.5	9.8	17	25.8	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	10.9	16.6	10.6	12.4	5.6	25	19.4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	5.9	10.2	5.8	6.7	1.6	8	13.6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	1.6	6.0	2.9	3.3	- 3.8	17	12.8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	- 1.9	0.2	- 1.2	- 1.1	-10.2	8	5.4	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	6.2	11.1	6.5	7.6	-10.2	XII	27.0	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Auf der Station Locarno geschieht die Niederschlagsmessung je 1h Mittags.

Weissenstein.

$\lambda = 7°30'$, $\beta = 47°15'$, $H = 1290^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: F. Gschwind.

1883	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 1.2	0.1	- 1.6	- 1.1	-12.4	25	7.4	1. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	- 0.6	1.4	0.1	0.1	- 6.3	7	6.3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	- 5.1	- 2.2	- 4.3	- 4.2	-12.0	11	6.2	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	1.5	4.7	2.5	2.6	- 6.2	8	13.2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	6.7	9.7	7.5	7.7	0.0	11	18.2	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	10.3	13.1	10.2	10.8	2.8	22	20.3	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	10.6	13.6	10.5	11.2	4.0	16. 18	22.0	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	11.3	14.3	11.9	12.4	5.5	17	21.5	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	8.1	10.6	8.3	8.7	3.5	30	18.3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	3.7	6.2	4.1	4.5	- 4.0	7. 8	13.1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	0.9	2.8	0.9	1.3	- 6.1	15	11.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	- 2.7	- 1.8	- 2.3	- 2.5	-11.2	7. 10	6.3	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	3.6	6.1	4.0	4.3	-12.4	I	22.0	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pontresina.

$\lambda = 9°54'$, $\beta = 46°30'$, $H = 1805^m$, $h = 2.2^m$. Beobachter: J. Delnon. Th. Bischoff.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	-10.0	- 2.5	- 8.0	- 7.0	-24.3	25	8.2	1	5.3	25.7	?	?	6	6	—	—	?	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	- 8.1	0.5	- 6.3	- 4.9	-17.3	7	4.3	22	4.0	24.3	?	?	3	3	—	—	?	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	-10.7	- 1.8	- 8.5	- 7.3	-20.3	11	5.2	21	6.1	?	?	?	?	?	—	—	?	6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	- 3.6	4.3	- 2.1	- 0.8	-11.0	8. 13	8.3	29	5.2	19.7	?	?	3	3	—	—	?	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	3.3	10.3	3.5	5.4	- 7.3	11	16.0	26	5.4	32.2	?	?	6	3	—	—	?	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	7.4	14.4	8.4	9.7	1.0	23	21.6	13	5.7	77.3	19.5	22	10	1	—	2	0	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	5.6	15.9	8.3	9.3	0.3	18	20.3	14	2.3	51.1	41.0	15	6	1	—	—	0	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	4.1	10.3	5.4	6.5	- 3.0	24	14.0	4	6.1	?	36.0	4	16	4	—	—	2	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	—	?	-24.3	I	21.6	VII	?	?	?	?	?	?	—	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julier.

$\lambda = 9°44'$, $\beta = 46°28'$, $H = 2243^m$, $h = 1.0^m$. Beobachter: G. Spinas.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 10.2	- 5.4	- 9.7	- 8.6	-24.1	24	5.2	2	5.1	104.9	19.4	16	8	8	—	—	19	10	12	0	0	34	1	2	5	18	0	33
Febr.	- 8.2	- 2.8	- 7.2	- 6.3	-16.4	26	1.4	13	4.5	98.0	24.5	11	9	9	—	—	11	11	11	0	0	12	4	1	11	6	0	50
März	- 11.8	- 5.5	- 12.5	- 10.2	-22.1	11	5.2	18. 20	6.1	98.0	25.5	12	7	7	—	—	22	6	15	0	4	19	5	1	10	16	0	38
April	- 5.8	1.0	- 5.4	- 3.7	-13.0	25	7.0	3. 30	5.6	102.0	43.5	24	7	7	—	—	19	9	15	1	1	15	1	4	1	21	0	46
Mai	0.6	8.7	1.3	3.2	-11.6	20	16.5	26	6.1	91.5	29.5	30	7	3	—	—	21	8	15	0	0	17	2	0	0	20	0	54
Juni	4.1	10.2	5.2	6.1	- 2.0	19. 20. 22	16.0	28	7.9	71.5	12.5	22	13	3	—	—	22	1	18	0	0	10	3	0	0	17	0	60
Juli	5.5	11.0	5.4	6.9	- 4.0	16	18.1	9	6.6	102.2	24.0	31	10	2	—	1	20	4	15	0	0	3	6	0	11	23	1	49
Aug.	6.0	13.0	6.1	8.1	0.0	6	18.2	22	3.7	46.5	17.0	14	5	1	—	—	17	13	6	0	0	2	0	5	1	20	0	65
Sept.	2.7	7.4	3.4	4.2	- 1.2	6	12.0	27	6.7	180.5	34.0	4	13	7	—	1	21	5	19	0	0	5	2	2	1	18	0	62
Oct.	- 2.3	3.7	- 1.6	- 0.3	- 9.2	7	8.1	11	4.2	91.5	20.0	4	9	8	—	—	14	15	10	0	0	23	0	0	7	16	0	47
Nov.	- 6.4	- 1.4	- 7.0	- 5.1	-14.6	13	7.0	2	4.3	48.0	19.0	26	6	6	—	—	17	10	7	0	0	18	2	1	3	15	2	49
Dec.	- 10.2	- 6.5	- 11.2	- 9.5	-21.2	7	5.2	14	5.7	117.0	23.5	4	14	14	—	—	19	10	15	0	0	14	8	0	7	13	0	51
Jahr	- 3.0	2.3	- 2.3	- 1.3	-24.1	I	18.2	VIII	5.5	1151.6	43.5	IV	108	75	—	2	222	102	158	1	5	172	34	16	57	203	3	604

Bellinzona.

$\lambda = 9°1'$, $\beta = 46°12'$, $H = 245^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Ferrari.

1883	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	0.8	3.6	2.0	2.0	- 4.8	25. 26	8.5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	4.8	8.8	5.8	6.4	- 0.6	21	18.4	24. 26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	2.1	7.1	3.6	4.1	- 3.6	11. 12 14	17.4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	7.5	14.0	9.4	10.0	- 0.6	1	20.7	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	12.0	19.0	13.9	14.6	4.4	9. 11	25.2	17. 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	14.9	21.5	16.5	17.1	10.4	11	27.4	28. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	15.9	24.1	16.9	18.5	11.4	28	29.4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	15.1	24.3	14.5	17.6	11.4	19	27.4	14. 30 31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	6.9	14.0	9.8	10.0	3.4	4. 5	19.4	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	3.6	9.0	6.2	6.1	- 1.6	23	15.4	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	- 0.3	2.6	1.2	1.1	- 5.6	8. 12	5.4	1. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	?	?	- 5.6	XII	29.4	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Airolo.

$\lambda = 8°36'$, $\beta = 46°31'$, $H = 1154^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Graf. C. Hindenlang.

1883	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Febr.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
März	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
April	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Mai	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Juni	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Juli	?	?	?	?	?	?	?	?	5.7	?	?	?	8	—	?	?	?	1	4	46	0	0	0	0	0	47	0	0
Aug.	14.0	19.2	13.2	15.2	6.7	17	22.7	26	3.7	?	?	?	5	—	?	?	?	12	5	79	0	0	0	0	0	14	0	0
Sept.	9.8	13.7	10.8	11.1	4.8	24	18.8	19	6.9	?	?	?	15	—	?	?	?	1	16	52	0	0	0	0	0	32	0	6
Oct.	3.8	9.1	4.6	5.6	- 0.1	4. 5	12.9	25	4.2	?	45.0	21	8	—	—	—	2	11	5	61	9	3	0	0	0	17	3	0
Nov.	- 0.3	3.0	0.7	0.9	- 4.7	15	9.1	5	4.1	26.0	8.0	8	5	3	—	—	3	9	5	16	12	13	1	0	0	19	29	0
Dec.	- 1.8	- 0.4	- 1.5	- 1.4	-13.8	8	7.0	25. 26	5.1	41.5	13.9	3	6	6	—	—	2	10	10	15	13	5	0	0	1	19	40	0
Jahr	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Anhang

zum Jahrgang 1883 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Ergänzende Beobachtungen und

Abhandlungen.

Nr. 1.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen im Jahre 1883.

(Mit einer Karte.)

Von **R. Billwiller.**

Die Ausbreitung des Netzes von Regenmessstationen über eine Reihe von Kantonen der Nord- und Centralschweiz, welche im Jahre 1882 und Anfangs 1883 stattgefunden hat, ermuntert uns die Darstellung der Niederschlagsverhältnisse, welche wir bisher auf die nordöstliche Schweiz beschränken mussten, auf das ganze Land auszudehnen. Doch müssen wir gleich bemerken, dass die Vertheilung der Stationen immer noch eine sehr ungleichmässige ist und dass grosse Gebiete auch jetzt noch sehr spärlich mit solchen besetzt sind. So sind namentlich die Kantone Bern, Wallis, Tessin und Graubünden, welche zur Eruirung ihrer Niederschlagsverhältnisse in Folge ihrer so bedeutenden verticalen Gliederung eines dichten Netzes bedürfen, doch nur mit wenigen Stationen versehen, nämlich mit denjenigen, welche s. Zeit von der Centralanstalt als vollständige meteorologische Stationen errichtet wurden. Unsere Bemühungen, die Regierungen dieser Kantone zu bewegen durch Beiträge an die Kosten und Bezeichnung von als Beobachter geeigneten Personen uns zu unterstützen, blieben leider bisher erfolglos. Es kann desshalb die kartographische Darstellung der Jahressumme der Niederschlagsmengen, welche wir den nachfolgenden Tabellen beigeben, nur eine sehr unvollkommene sein. Der Leser wird jedoch den Grund dieser Unvollkommenheit leicht aus der Karte selbst ersehen und es bleibt uns nur übrig zu erklären, dass wir unserseits bemüht sein werden die Lücken auszufüllen. Wir hoffen dabei, dass die praktische Bedeutung der Niederschlagsmessungen endlich mehr und mehr anerkannt werde; wir erinnern nur an die Flusscorrectionen, die in unserm Lande eine immer grössere Ausdehnung gewinnen. Nicht selten kommt es vor, dass kantonale Baubeamte sich angelegentlich nach den Niederschlagsverhältnissen dieses oder jenes Gebietes bei der Centralanstalt erkundigen und oft genug müssen wir zu unserm Bedauern erklären, dass die vorhandenen Daten, wegen ungenügender Zahl von Stationen nur mangelhaft sind. Man sieht die Unterlassungssünde zu spät ein.

Zur Beurtheilung der Niederschlagsverhältnisse des Jahres 1883 geben wir zunächst für die Normalstationen die Abweichungen der einzelnen Monatssummen vom zwanzigjährigen Mittel 1864-83, wobei die Zahlen mit dem Vorzeichen + die Anzahl der Millimeter, um welche die betreffende Monatsmenge über, diejenigen mit dem Zeichen — den Betrag, um welche dieselbe unter dem zwanzigjährigen Durchschnitt steht, bezeichnen.

1883	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Zürich	+ 9	—17	—37	—27	+36	+ 17	+ 28	— 93	+ 3	+ 4	0	+ 5	— 74
Altstätten	—27	—36	—52	— 50	+11	+ 15	+ 48	— 57	+ 22	— 24	— 7	+33	—124
Trogen	+ 2	— 3	—23	—35	+48	— 4	+ 34	— 83	+ 6	— 7	+31	+73	+ 35
Basel	—17	—18	—44	—36	—12	— 21	+ 20	— 49	+ 6	— 36	— 6	—38	—243
Altorf	—10	—40	—52	—80	+30	— 27	— 28	— 87	— 12	— 39	—24	+55	—314
Neuchâtel	— 9	—36	—41	—52	—10	— 29	+ 60	— 26	+ 51	+ 3	—12	— 9	—120
Chaumont	+12	—24	—14	—36	+ 4	— 14	+ 86	— 59	+ 28	+ 3	— 8	+22	0
Bern	—15	—20	—37	—47	+16	+ 41	+ 27	— 40	+ 9	— 19	— 8	—19	—102
Genf	+ 4	— 8	—26	—25	—34	— 8	+ 76	— 60	+ 64	— 1	—15	+ 5	— 28
St. Bernhard	+25	+ 2	—25	—57	—37	+ 8	+119	— 75	+ 40	— 20	+14	+ 1	+ 69
Sils	— 6	+ 2	—35	—42	—46	+ 22	+ 11	— 68	+ 12	— 18	—22	—29	—219
Castasegna	0	+12	—43	—67	—47	+ 68	+ 12	— 71	+ 38	— 75	—32	—48	—253
Lugano	+47	+11	—34	—27	+ 6	+146	+175	—114	+112	—109	—49	—46	+ 98

Aus der vorstehenden Uebersicht ergiebt sich, dass die Jahressumme der Niederschläge von 1883 meistenorts etwas geringer war als die normale, nur Trogen, St. Bernhard und Lugano zeigen einen übrigens nicht erheblichen Ueberschuss, während Basel, Altorf, Sils und Castasegna erheblich unter dem Jahresmittel bleiben. Von den einzelnen Monaten erweisen sich durchgängig März, April und August als zu trocken, während der Juli überall ausser in Altorf zu nass war. Die übrigen Monate zeigen sich meist annähernd normal; nur einzelne Stationen zeigen erhebliche Abweichungen. So hat Lugano in Folge mehrfacher starker Gewitterregen im Juni, Juli und September grosse Ueberschüsse. Nicht nur im absoluten Betrage also, sondern auch in den Differenzen gegenüber den normalen Regenmengen zeigen die einzelnen allerdings über das ganze Land zerstreuten Stationen sehr grosse Unterschiede, woraus eben nur hervorgeht, dass eine grosse Zahl solcher Stationen erforderlich ist, um die Niederschlagsverhältnisse annähernd genau ermitteln zu können.

In den nachstehenden Tabellen lassen wir nun die auf den Stationen gemessenen Niederschlagsmengen folgen. Die Zahlen geben die Monats- und Jahressummen in Millimetern und es ist denselben in der letzten Rubrik der Betrag der grössten innerhalb 24 Stunden gefallenen Menge sammt Datum beigefügt. Waren auf einer Station einzelne Lücken in den Messungen vorhanden, so wurden diese nach den Ergebnissen der Nachbarstationen möglichst sorgfältig interpolirt, ebenso die Jahressumme bei einigen Stationen, wo wie bei den solothurnischen Stationen, die ersten Monate fehlten. Die Unsicherheit dieser Interpolation ist eine unerhebliche, sobald man nahe gelegene andere Stationen consultiren kann und auf diese Fälle wurde dieselbe auch beschränkt. Die Stationen sind nach den Flussgebieten zusammengestellt und zwar beginnend mit dem Quellgebiet, was uns die natürlichste und für die praktischen Bedürfnisse zweckmässigste Anordnung zu sein scheint. Die Kantonsgrenzen haben hier keine Bedeutung. In der beigegebenen Karte sind die Curven gleicher Jahressumme gezogen. Auf einzelnen Gebieten konnte aus dem angeführten Grunde der Verlauf derselben nur angedeutet werden; auf andern konnte dies nicht einmal geschehen und wir mussten uns darauf beschränken, bei den vorhandenen Stationen die Jahressumme (in cm) beizusetzen. Die in der Karte nur mit Anfangsbuchstaben bezeichneten Stationen sind in der Tabelle leicht aufzufinden.

Eine Discussion der Ergebnisse erscheint uns noch nicht angezeigt. Soweit dieselben die nordöstliche Schweiz betreffen, zeigte sich im Allgemeinen wieder annähernd dieselbe Vertheilung, wie in den letzten Jahren, bezüglich welcher wir auf die Berichte von 1880 und 1881 verweisen. Den Zusammenhang zwischen den orographischen Verhältnissen und den Niederschlagsverhältnissen für die übrigen Landestheile nachzuweisen, wird man erst in der Lage sein, wenn die vielen Lücken im Regenmessernetz ausgefüllt sein werden.

Rhein

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.	Jahr mm.	Maximum in 24 Stunden.	
Platta (Medels)	52	24	60	49	106	115	148	65	143	100	39	90	991	44	19. V.
Bernhardin	100*	50*	106	193	286	238	348	142	312	178	22	150*	2125	95	9. V.
Splügen (Dorf)	40	28	38	47	181	176	222	127	290	141	58	71	1419	84	15. VIII.
Julier	105	98	98	102	92	71	102	47	180	92	48	117	1152	44	24. IV.
Wiesen	19	25	25	23	56	127	132	68	211	73	49	114	922	56	30. IX.
Davos (Platz)	16	11	21	13	52	129	163	71	172	44	37	124	853	39	14. VII. / 4. IX.
Reichenau	52	19	46	20	78	117	154	66	172	97	53	109	983	40	15. VII.
Marschlins	33	27	42	21	90	133	168	70	178	83	52	159	1056	51	22. VII.
Vättis (Kunkels)	47	15	45	28	82	122	171	96	183	89	48	140	1066	50	15. VIII.

Anmerkung. Die mit * bezeichneten Daten sind interpolirt.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Ragatz	43	20	30	29	167	247	261	98	231	127	115	103	1471	59	14. VII.
Sargans	9	6	15	34	127	192	187	116	109	117	80	162	1154	59	22. VII.
Sevelen	28	20	16	33	70	192	187	66	138	67	78	64	959	42	14. VII.
Salez	22	23	30	47	110	156	223	94	149	59	80	91	1084	48	14. VII.
Altstätten	28	25	31	58	129	182	214	96	137	87	88	111	1186	41	19. V.
id. (Mittel 1864—83)	*55*	*61*	*63*	*108*	*118*	*167*	*166*	*153*	*115*	*111*	*95*	*78*	*1310*		
St. Margrethen	33	46	34	30	120	184	197	114	107	81	81	86	1113	36	16. VIII.
Heiden	29	25	40	55	90	198	184	103	96	124	61	58	1063	43	21. X.
Trogen	61	57	63	71	182	192	218	99	134	107	121	144	1449	63	30. V.
id. (Mittel 1864—83)	*59*	*60*	*86*	*106*	*134*	*196*	*186*	*152*	*128*	*114*	*90*	*73*	*1414*		
Rorschach	23	29	40*	26	114	184	163	63	137	104	103	61	1047	42	11. VI.
Arbon	37	32	26	26	90	193	153	81	74	78	78	65	933	54	11. VI.
Amriswil	39	27	34	41	94	137	124	50	70	81	67	69	833	35	11. VI.
Romanshorn	34	31	23	24	87	150	108	58	68	94	58	45	780	30	11. VI.
Altnau	48	24	27	37	89	113	118	43	67	79	61	84	790	24	11. VI.
Kreuzlingen	38	20	18	35	92	91	94	36	54	90	44	41	653	29	30. V.
Steckborn	47	24	29	46	75	99	81	40	69	84	51	63	708	26	11. VI.
Eschenz	44	27	23	37	89	80	97	59	69	87	56	52	729	22	29. IV.
Diessenhofen	43	24	24	28	74	101	126	33	67	79	48	48	695	43	5. VII.
Schaffhausen	46	19	19	25	79	87	91	34	63	69	48	56	636	30	31. V.
Lohn	36	20	29	23	87	108	114	34	70	75	49	31	676	33	31. V.
Löhningen	45	19	23	28	101	157	124	50	69	93	70*	65*	844	37	30. V.
Rheinau	48	25	24	35	82	150	116	33	74	84	65	63	799	46	5. VI.
Schleitheim	34	26	19	11	67	91	149	39	55	70	49	38	648	30	5. VI.
Wilchingen	47	22	38	17	101	117	139	33	65	89	66	80	814	37	5. VI.
Wyl (Rafz)	48	33	39	61	121	130	145	38	89	106	81	90	981	36	31. V.
Eglisau	43	25	19	58	90	99	125	45	68	85	53	52	762	49	29. IV.
Schöfflisdorf	61	32	32	25	99	136	140	48	96	90	80	78	917	39	3. VI.
Böttstein	56	26	59	28	77	122	163	53	102	77	83	122	968	30	13. VII.
Frick	51	33	44	44	102	147	166	65	123	69	87	87	1018	31	13. VII.
Wittnau	48	30	86	45	107	135	172	72	124	76	90	97	1082	36	13. VII.
Möhlin	27	31	13	51	95	145	163	71	99	76	85	84	940	35	27. IX.
Buus	43	34	42	57	107	130	166	71	110	80	94	71	1005	35	1. V.
Rheinfelden	28	29	26	58	84	131	174	63	105	60	82	68	908	37	27. IX.
Kilchberg	40	40	49	54	97	134	201	68	120	70	86	72	1031	36	29. IV.
Böckten	33	39	32	55	105	121	201	69	103	72	77	51	958	34	29. IV.
Eptingen	48	41	39	61	115	129	227	90	124	96	100	80	1150	30	5. VII.
Bennwil	35	34	30	60	148	108	227	77	118	70	89	56	1052	36	30. V.
Waldenburg	50	43	43	68	135	136	198	78	124	87	104	75	1141	54	30. V.
Langenbruck	56	42	45	72	127	152	212	71	128	111	107	103	1226	52	5. VII.
Reigoldswil	43	47	51	57	123	106	227	61	121	81	104	57	1078	35	29. IV.
Liestal	34	17	23	30	95	86	149	59	71	62	95	53	774	27	27. IX.
Basel-Aeugst	22	32	18	50	101	101	152	52	94	56	70	38	786	29	29. IV.
Gänsbrunnen	—	—	—	74	136	137	135	76	145	159	155	123	1310*	40	25. IX.
Breitenbach	—	—	—	45	124	147	154	56	124	66	67	33	950*	35	27. IX.
Seewen	39	46	38	54	136	127	189	64	123	74	82	40	1012	38	30. V.
Grellingen	42	47	42	59	135	148	131	57	114	67	66	45	953	35	27. IX.
Neue Welt	26	34	19	40	94	124	104	52	78	54	63	33	721	36	8. VI.
Mariastein	—	—	—	53	112	129	135	55	86	64	72	40	830*	30	30. V.
Therwil	30	30	20	44	93	154	123	50	88	53	73	36	794	28	8. VI.
Binningen	30	29	18	35	81	119	107	40	79	45	72	35	690	26	30. VI.
Basel	21	24	12	35	77	89	103	34	80	38	60	22	595	26	1. V.
id. (Mittel 1864—83)	*38*	*42*	*56*	*71*	*89*	*110*	*83*	*83*	*74*	*74*	*68*	*50*	*838*		

Aare.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Guttannen	91	39	84	57	148	126	149	92	121	120	81	221	1329	57	10. V.
St. Beatenberg	46	49	86	80	107	235	206	102	136	121	76	140	1384	62	29. VI.
Thun	23	54	27	46	144	118	105	77	95	84	76	36	885	32	9. VIII.
Bern	38	33	44	33	109	153	132	68	96	75	72	51	904	50	5. VI.
id. (Mittel 1864—83)	*53*	*52*	*71*	*80*	*93*	*112*	*105*	*108*	*87*	*94*	*80*	*70*	*1006*		
Saanen	43	34	57	34	112	170	144	90	173	163	72	120	1212	55	29. VI.
Château d'Oex	55	33	68	18	80	119	206	76	159	151	95	89	1149	46	21. X.
Cuves (la Tine)	75	42	68	51	106	162	202	106	213	230	146	126	1526	46	20. X.
Albeuve	71	49	81	51	113	159	216	115	212	214	145	111	1537	49	9. VIII. 20. X.
Vuadens	22	29	61	59	110	142	157	63	154	130	111	80*	1118	34	14. VII.
Valsainte	51	69	111	98	111	271	257	109	204	166	133	101	1681	53	29. IV.
Le Crêt	59	56	79	54	120	146	208	79	182	—	—	—	1310*	41	27. IX.
La Roche	66	53	60	62	127	212	156	67	159	106	94	71	1233	37	9. VIII.
Romont	28	43	60	32	89	122	186	64	164	108	96	56	1048	40	5. VII.
Plaffeyen	68	58	61	72	124	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Bourguillon (Fribg.)	30	45	51	57	135	165	148	72	134	96	83	52	1068	39	9. VIII.
Courtepin	32	34	44	50*	117	127	175	77	132	67	76	48	979	40	27. IX.
Ueberstorf	29	—	36	44	114	187	166	91	—	—	—	—	1085*	44	16. VI.
Châtel St. Denis	66	59	81	55	110	116	181	71	197	182	144	109	1371	44	14. VII.
Moudon	64	47	43	50	82	120	128	83	147	125	84	68	1041	40	27. IX.
Montagny-la-Ville	11	53	23	34	99	72	176	98	140	60	60*	40*	861		—
Avenches	40	37	40	23	102	114	158	85	155	98	75	46	973	49	27. IX.
Murten	28	27	56	30	100	69	106	71	175	87	74	50	873	47	27. IX.
Echallens	—	—	—	—	—	—	—	—	159	110	91	67	—	46	27. IX.
Valeyres s./R.	34	16	28	21	79	72	115	47	98	88	56	68	722	39	14. VII.
Estavayer le Lac	27	11	31	11	58	48	116	62	96	94	59	57	670	31	5. VII.
St. Croix	—	—	88	—	—	100	192	61	116	155	110	116	1185*	42	24. VII.
Chaumont	60	21	43	39	96	94	187	49	120	108	73	81	971	50	5. VI.
id. (Mittel 1864—83)	*48*	*45*	*57*	*75*	*92*	*108*	*101*	*108*	*92*	*105*	*81*	*59*	*971*		
Neuchâtel	48	19	25	27	79	73	153	63	136	101	72	60	856	43	27. IX.
id. (Mittel 1864—83)	*57*	*55*	*66*	*79*	*89*	*102*	*93*	*99*	*85*	*98*	*84*	*69*	*976*		
Biel	57	26	27	27	83	80	151	97	129	179	140	118	1114	77	17. X.
Büren	—	—	—	—	—	89	133	52	104	80	82	33	715*	20	13. VII. 27. IX.
Schnottwyl	—	—	—	28	83	101	137	62	145	101	82	75	905*	40	13. VII.
Grenchen	—	—	—	—	95	93	126	48	118	122	85	80	875*	35	17. X.
Hessigkofen	—	—	—	—	99	112	135	79	115	80	79	79	890*	34	27. IX.
Kriegstetten	—	—	—	29	95	134	115	68	89	87	77	62	900*	36	13. VII.
Niederwil	—	—	—	61	98	128	153	82	133	174	119	145	1300*	62	17. X.
Herbetswil	—	—	—	—	84	95	134	71	123	115	119	90	1070*	36	27. IX.
Laupersdorf	—	—	—	—	85	87	171	73	110	90	89	81	955*	30	27. IX.
Balsthal	—	—	—	49	92	100	181	52	100	92	89	84	950*	33	6. VII.
Neuendorf	—	—	—	47	98	124	148	44	141	120	86	96	1020*	35	3. X.
Affoltern i./E.	56	55	75	51	130	141	148	99	137	95	95	92	1174	36	22. IX.
id. (Mittel 1864—83)	*64*	*64*	*91*	*101*	*122*	*158*	*123*	*140*	*104*	*106*	*90*	*80*	*1246*		
Luthern	48	52	62	46	116	174	145	79	168	107	103.	90	1190	43	13. VII.
Willisau	43	48	52	44	94	130	138	72	113	94	80	67	975	29	13. VII.
Reiden	49	50	44	47	103	117	154	67	121	95	80	67	994	30	13. VII.
Zofingen	55	40	30	35	79	120	153	74	97	101	75	84	948	32	19. VII.
Olten	46	32	31	33	79	146	176	68	101	89	81	81	963	44	13. VII.
Sursee	34	44	52	64	98	151	153	76	105	90	74	45	986	34	20. IV.
Triengen	39	47	76	50	101	129	126	80	97	87	69	50*	951	26	12. XI.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Kölliken	59	39	47	43	85	116	149	68	109	97	81	99	992	31	27. IX.
Münster	52	45	70	51	102	161	150	82	114	100	99	81	1107	39	30. V.
Reinach	53	40	65	46	101	134	145	69	120	81	82	81	1017	29	9. VIII.
Unter-Kulm	56	40	53	39	103	126	131	58	104	91	66	60	927	35	30. V.
Aarau	66	45	43	68	107	154	226	84	112	102	99	111	1217	47	29. IV.
Hohenrain	32	41	34	35	91	177	163	91	90	66	60	35	915	37	9. VIII.
Sulz	47	48	52	57	101	187	158	98	98	58	85	45	1034	34	22. IX.
Lenzburg	37	36	30	35	100	145	140	83	115	70	73	54	918		—
Muri	54	55	48	66	137	235	182	71	108	89	84	66	1195	35	6. VII.
Brugg	52	30	33	44	87	160	152	54	86	67	87	58	910	39	2. VI.
Reuss.															
Andermatt	82	16	104	61	137	147	75	58	137	100*	34	171	1122	61	10. V.
Gurtnellen	—	—	—	—	83	190	124	92	98	109	62	99	990*	60	22. VI.
Altdorf	46	21	38	33	136	121	140	71	92	90	84	148	1020	59	10. V.
id. (Mittel 1864—83)	*56*	*61*	*90*	*113*	*106*	*148*	*168*	*158*	*104*	*129*	*108*	*93*	*1334*		
Schwyz	44	36	56	88	169	248	279	84	107	142	156	101	1510	58	10. V.
Sattel	54	51	52	71	169	254	302	134	127	115	128	105	1562	56	9. VIII.
Gersau	48	50	51	56	127	186	278	102	118	96	137	87	1336	55	4. VII.
Vitznau	43	71	54	102	201	298	376	149	156	126	149	78	1803	60	9. VIII.
Rigi-Kulm	34	47	54	76	176	311	351	211	155	75	123	79	1692	89	30. V.
Engelberg	56	33	76	62	132	301	244	171	174	146	83	132	1610	79	9. VIII.
Küssnacht	32	57	42	57	141	184	230	94	116	68	99	52	1172	51	9. VIII.
Horw	—	—	—	39	111	165	229	111	109	69	93	64	1120*	45	9. VIII.
Sonnenberg	47	—	—	45	141	247	321	111	163	94	102	—	1455*	59	9. VIII.
Luzern	31	51	55	47	130	191	247	89	117	78	97	42	1175	51	9. VIII.
Flüehli	48	47	81	75	122	—	251	124	—	—	—	—	1520*	54	9. VIII.
Schüpfheim	43	53	70	69	118	244	230	92	123	107	116	106	1371	56	9. VIII.
Entlebuch	51	55	89	76	123	279	229	79	112	115	116	112	1436	49	12 VI.
Menzberg	—	—	—	74	143	—	207	—	153	105	91	—	—	53	23. IX.
Ruswil	33	50	48	57	100	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Eigenthal	50	60	64	66	138	208	303	104	126	119	107	88	1523	64	12. VI.
Malters	42	50	46	57	120	353	224	80	121	93	100	58	1344	45	26. VI.
Emmen	31	48	40	43	127	183	234	82	108	80	85	39	1100	48	9. VIII.
Root	23	52	48	44	115	189	193	93	119	77	87	52	1092	43	9. VIII.
Sins	41	46	44	37	119	231	165	94	127	72	86	55	1117	40	30. V.
Arth	64	60	47	63	159	211	312	85	155	—	—	—	1420*	44	30. V.
Walchwyl	38	63	50	44	164	193	234	108	101	75	99	53	1222	51	30. V.
Zugerberg	27	32	32	37	150	169	219	91	99	67	72	29	1024	45	30. V.
Zug	39	55	57	49	146	189	223	97	138	80*	87	46	1206	51	5. VII.
Cham	37	52	41	49	129	232	216	102	131	77	87	38	1191	56	3. VI.
Hauptsee	60	63	49	73	171	202	288	132	139	124	145	116	1562	53	9. VIII.
Menzingen	42	60	79	54	148	205	273	125	136	133	127	67	1449	48	9. VIII.
Mettmenstetten	33	43	35	51	133	178	164	97	101	86	74	43	1038	41	9. VIII.
Albisbrunn	41	55	52	66	133	251	234	105	109	110	99	71	1326	50	29. IV.
Hedingen	55	56	50	73	206	333	245	88	147	113	100	53	1519	62	30. V.
Bremgarten	50	37	48	33	115	158	148	47	107	73	68	52	936	32	8. VI.
Mellingen	55	35	42	33	129	158	175	66	102	86	77	86	1044	38	2. V.
Limmat.															
Elm	73	29	109	53	127	206	224	105	174	122	71	183	1476	44	14. VII.
Lintthal	109	26	125	68	72	191	245	115	177	186	100	129	1543	64	1. I.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Glarus	56	27	58	52	98	189	205	108	105	90	97	138	1223	39	9. VIII.
Wallenstadt	41	18	19	51	91	143	173	113	114	65	73	134	1035	45	7. VIII.
Weesen	41	50	54	100	151	196	258	115	177	111	164	132	1549	58	12. XI.
Linthcolonie	38	43	33	65	164	225	252	145	180	113	149	99	1506	65	9. VIII.
Reichenburg	44	41	42	50	150	274	244	134	104	110*	130*	110*	1433	52	30. V.
Kaltbrunn	51	58	67	71	198	223	267	130	149	121	125	142	1602	81	30. V.
Lachen	37	41	37	27	121	161	238	94	99	103	121	67	1146	44	12. IX.
Wald	47	59	64	49	196	197	249	119	159	127	124	116	1506	68	30. V.
Rapperswil	44	46	48	27	141	146	223	101	120	104	90	78	1168	41	9. VIII.
Feusisberg	72	43	63	54	89	196	230	77	95	94	96	82	1191	61	10. VII.
Richtersweil	60	49	66	41	118	143	234	107	120	121	111	95	1265	38	7. VIII.
Stäfa	49	44	47	45	97	178	243	118	117	107	100	69	1214	55	9. VIII.
Schönenberg	39	34	52	43	87	191	233	119	135	112	117	70*	1232	50	9. VIII.
Wädensweil	60	51	68	72	124	207	232	101	156	123	131	98	1423	56	29. IV.
Männedorf	44	46	32	41	120	161	238	105	119	102	87	51	1146	44	9. VIII.
Horgen	58	47	54	94	150	149	241	115	112	103	110	96	1329	63	29. IV.
Meilen	46	41	47	52	121	146	225	98	111	95	89	66	1137	46	9. VIII.
Thalweil	46	42	60	70	150*	171	213	73	120	99	100	92	1236	46	9. VIII.
Küssnach	51	40	49	63	171	160	166	63	110	81	88	64	1106	53	30. V.
Einsiedeln	53	44	78	58	124	169	274	99	148	112	139	135	1433	45	9. VIII.
Sihlwald	57	62	60	109	190	236	302	106	156	161	154	87	1680	74	29. IV.
Adlisberg	54	36	47	55	206	170	109	54	93	91	72	67	1054	83	30. V.
Zürich (Sternwarte)	57	45	42	76	147	168	153	49	111	112	82	78	1120	40	29. IV.
id. (Mittel 1864—83)	*48*	*62*	*79*	*103*	*113*	*151*	*125*	*142*	*108*	*108*	*82*	*73*	*1194*		
Strickhof (Oberstrass)	40*	34	33	67	152	175	167	53	115	97	77	55	1065	40	29. IV.
Dietikon	68	40	52	77	103	160	147	44	106	95	85	87	1064	42	29. IV.

Thur.

Hinweil	51	34	75	53	231	164	239	110	133	138	103	95	1426	45	30. V.
Grüningen	38	43	47	41	134	132	169	82	116	95	97	71	1065	39	9. VIII.
Ottikon	40	36	55	47	159	136	204	93	110	100*	83	92	1155	41	2. V.
Uster	39	38	35	33	169	127	192	84	106	106	88	60	1077	48	30. V.
Dübendorf	70	46	54	84	165	132	146	46	90	82	79	58	1052	40	29. IV.
Dielsdorf	63	31	21	39	102	150	151	45	84	84	79	86	935	40	2. VI.
Pfäffikon	49	41	53	49	187	124	193	58	102	99	87	59	1101	60	30. V.
Fehraltorf	48	51	103	51	166	120	205	57	97	99	72	36	1105	47	30. V.
Illnau	63	43	53	54	177	179	211	65	126	132	99	71	1273	47	10. VII.
Bauma	63	52	69	102	252	231	259	109	160	148	125	125	1695	62	29. IV.
Sternenberg	84	44	89	83	229	196	235	87	163	127	135	147	1619	48	29. IV.
Kollbrunn	64	41	49	74	174	156	139	59	96	110	92	105	1159	70	30. V.
Kyburg	—	31	43	73	106	—	—	53	94	107	84	—	985*	54	29. IV.
Töss	53	33	40	62	141	118	147	47	100	113	78	65	997	60	30. V.
Winterthur	48	30	40	45	97	114	116	31	84	91	65	73	834	38	29. IV.
Wildhaus	51	32	70*	53	126	204	225	100	131	100*	130*	150*	1372		—
Nesslau	61	35	81	62	142	203	262	135	167	120	154	182	1604	47	9. VIII.
Ebnat	76	38	73	84	149	303	229	105	172	122	156	175	1682	54	29. IV.
Ricken	71	62	70	110	166	186	256	121	124	110	127	113	1516	59	29. IV.
Lichtensteig	62	64	61	59	128	219	215	60	95	99	140	143	1345	46	4. VII.
Mosnang	104	45	76	64	197	218	187	94	146	141	137	138	1547	60	21. VI.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Peterzell	72	58	73	45	213	208	193	139	130	106	81	163	1481	54	30. V.
Degersheim	71	48	81	66	219	251	202	96	129	118	108	115	1504	61	25. VI.
Herisau	62	64	63	47	192	204	169	74	112	99	101	112	1299	44	30. V.
Flawyl	49	34	51	45	147	194	155	62	97	95	83	58	1070	38	25. VI.
Wyl	54	29	72	37	111	179	158	60	91	78	84	79	1032	36	21. VI.
Nollen	37	29	44	51	107	169	157	43	72	91	75	49	924	36	29. IV.
Bischoffszell	43	32	46	40	128	164	136	45	83	78	72	63	930	32	11. VI.
Säntis	33*	18	80	80	119	232	384	177	240	112	100	122	1697	53	9. VIII.
Appenzell	49	38	53	59	134	218	267	93	154	104	119	109	1397	47	6. VII.
Urnäsch	46	37	34	57	144	264	261	114	150	130	120	155	1512	40	12. VI.
Gäbris	21	16	16	31	126	267	277	144	117	94	50	25	1184	70	12. VI.
Teufen	41	56	60	53	147	226	201	78	123	109	99	91	1284	34	31. V. / 12. VI.
St. Gallen	46	42	58	90	185	231	183	73	132	130	86	67	1323	54	29. IV.
Sulgen	38	28	24	30	109	137	153	46	78	107	64	60	874	29	11. VI. / 29. X.
Birwinken	48	23	33	44	86	130	151	47	94	106	60	81	903	31	11. VI.
Weinfelden	47	24	29	29	97	110	132	48	77	84	53	56	786	29	11. VI.
Uetwilen	37	26	28	39	101	118	128	56	64	91	56	51	795	28	11. VI.
Müllheim	42	26	25	46	89	89	134	63	69	81	63	56	783	29	29. IV.
Mühlberg	43	21	25	44	86	114	114	43	81	105	60	68	804	35	29. IV.
Oberwangen	81	32	67	52	166	175	183	61	106	108	110	98	1239	35	29. IV.
Eschlikon	68	38	40	48	100	157	151	61	103	90	89	93	1038	30	29. IV.
Wängi	41	25	24	35	100	134	154	47	84	79	61	31	815	40	4. VII.
Aadorf	53	29	37	44	105	150	140	50	107	71	66	49	901	32	29. IV.
Affeltrangen	41	32	25	41	115	154	130	46	70	84	57	54	849	40	11. VI.
Thundorf	46	33	45	41	122	129	136	45	81	94	61	59	892	29	29. IV.
Frauenfeld	43	31	29	58	137	147	178	57	127	145	83	50	1085	43	29. IV.
Stammheim	42	30	29	45	78	109	106	40	70	91	56	40	736	25	29. IV.
Nieder-Neunforn	38	31	19	37	75	108	102	39	63	78	48	42	680	27	5. VI.
Kalchrain	35	31	22	26	76	109	96	45	71	70	48	32	661	25	11. VI.
Andelfingen	38	21	21	44	85	147	101	40	74	76	54	47	748	32	29. IV.
Süd-Schweiz.															
Faido	67	27	15	62	165	151	157	101	211	58	9	31	1054	83	10. V.
San Vittore	83	57	40	80	143	152	223	73	276	95	51	3	1276	73	2. IX.
Locarno	152	53	63	132	256	198	251	69	280	114	41	6	1615	87	10. V.
Lugano	111	57	60	125	182	350	331	59	303	78	82	6	1744	92	9. V.
id. (Mittel 1864—83)	*64*	*46*	*94*	*152*	*176*	*204*	*156*	*178*	*191*	*187*	*131*	*72*	*1646*		
Castasegna	43	41	20	58	124	230	169	100	223	111	83	11	1222	58	2. IX.
id. (Mittel 1864—83)	*43*	*29*	*72*	*125*	*171*	*162*	*157*	*171*	*185*	*186*	*115*	*59*	*1475*		
Inn.															
Sils-Maria	35	31	21	36	47	120	119	45	127	83	58	37	759	33	21. X.
id. (Mittel 1864—83)	*41*	*29*	*56*	*78*	*93*	*98*	*108*	*113*	*115*	*101*	*80*	*66*	*978*		
Pontresina	26	24	—	20	32	—	78	51	—	—	—	—	—		—
Bevers	17	19	10	18	42	99	100	40	132	77	58	47	659	40	21. X.
Schuls	28	13	11	4	34	106	104	55	120	59	42	65	641	31	31. VII.

Rhone.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Rekingen	42	7	42	37	91	54	67	48	65	79	39	76	647	35	10. V.
Grächen	57	—	—	—	23	37	51	17	—	29	24	22	—		—
Sion	3	3	9	0	4	28	69	23	119	87	38	63	446	27	3. XII.
St. Bernhard	89	64	42	42	173	119	226	54	167	130	120	83	1309	48	2. IX.
id. (Mittel 1864—83)	*64*	*62*	*67*	*99*	*136*	*111*	*107*	*129*	*127*	*150*	*106*	*82*	*1240*		
Gryon	45	50	101	82	118	123	168	72	184	149	89	133	1314	37	30. V.
Aigle	27	38	58	30	99	86	121	54	108	122	64	77	884	38	21 X.
Les Mosses	38	45	89	50	102	158	219	100	203	140	80*	80*	1304	57	17. X.
Montreux	47	65	58	—	—	—	—	—	167	163	95	70	1150*	37	21. X.
Cully	33	46	43	44	74	84	120*	50*	167	111	90*	60*	922	41	21. X.
Lausanne	39	41	44	40	94	103	131	53	191	117	92	64	1009	49	27. IX.
Morges	—	—	—	—	—	81	128	50	151	142	89	75	960*	46	27. IX.
Gimel	40	32	37	29	60	86	156	45	157	155	103	62	962	42	27. IX.
Nyon	49	33	38	45	46	80	137	46	154	113	96	74	911	35	27 IX.
Genf	47	33	26	42	50	67	154	32	143	100	61	63	818	36	27. IX.
id. (Mittel 1864—83)	*43*	*41*	*52*	*67*	*84*	*75*	*78*	*92*	*79*	*101*	*76*	*58*	*846*		
id. (Mittel 1826—75)	*49*	*36*	*48*	*57*	*79*	*76*	*71*	*80*	*94*	*101*	*74*	*51*	*816*		

No. 2.

Stündliche Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis

im Jahre 1883.

In den nachstehenden Tabellen finden sich:

1. Die stündlichen Aufzeichnungen des registrirenden Barometers (Aneroidbarograph von Hottinger & Cie.) von April 1883 an. Die früheren Monate wurden weggelassen, da dieselben zu viele Lücken, zum Theil in Folge ungenügender Beaufsichtigung durch den betreffenden Beobachter, aufweisen. Zu bemerken ist, dass für die Termine 7^h und 10^h a. m., 1^h, 4^h und 9^h p. m. die directen Ablesungen am Quecksilber-Barometer Anwendung fanden, für die übrigen Stunden dagegen die Werthe auf Grundlage jener aus den Markirungen des Barographen durch Interpolation gewonnen wurden, welche um so zuverlässiger sind, als die Temperaturschwankungen in dem betreffenden Lokal nur einen sehr geringen Betrag erreichen.
2. Die Ergebnisse aus den continuirlichen Aufzeichnungen des im Juli 1883 montirten Beckley'schen Anemometers von Munro. Die Ursachen der leider für das Jahr 1883 noch sehr lückenhaften Registrirungen sind im Vorbericht zum vorliegenden Jahrgang erörtert.

1883 April. **Stündliche Barometerstände** (500^{mm} +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages mittel
1	64.2	64.3	64.3	64.3	64.5	64.6	65.0	65.1	65.7	66.0	65.9	65.9	66.4	66.0	66.3	66.2	66.3	66.5	66.9	66.7	66.9	66.7	66.8	66.6	65.8
2	66.5	66.2	66.1	66.1	66.1	66.0	66.6	66.7	66.8	67.0	66.9	66.8	66.8	66.9	66.8	66.8	66.4	66.7	66.3	66.4	66.8	66.7	66.6	66.5	66.6
3	66.9	66.5	66.7	66.5	66.7	66.8	67.1	67.3	67.5	68.0	67.9	68.0	68.3	68.4	68.5	68.5	68.7	69.2	69.3	69.6	69.3	69.4	69.1	68.9	68.0
4	68.7	68.5	68.4	68.3	68.6	68.7	68.4	68.5	68.7	68.4	68.1	68.2	68.1	68.2	68.5	68.4	68.5	68.6	68.5	68.5	68.5	68.4	68.1	68.0	68.4
5	68.0	67.8	67.8	67.8	67.8	68.2	68.2	68.3	68.6	68.4	68.6	68.9	68.8	68.7	69.0	68.9	69.0	68.9	69.0	69.0	68.8	68.6	68.4	68.2	68.5
6	68.1	68.1	67.7	67.7	67.7	67.9	67.8	67.8	67.9	68.0	67.9	67.9	67.9	67.4	67.6	67.7	67.7	67.7	67.6	67.4	67.6	67.0	66.7	66.6	67.6
7	65.7	64.6	64.0	63.9	64.3	64.6	64.7	64.8	64.9	64.9	65.0	65.4	65.4	65.3	65.3	65.3	65.3	65.2	65.2	65.0	64.9	64.9	64.8	64.8	64.9
8	64.8	64.7	64.7	64.8	64.5	64.3	64.8	64.4	64.5	64.6	64.7	64.8	64.8	65.0	64.7	64.7	64.6	64.6	64.4	64.8	64.9	64.9	64.8	64.7	64.6
9	64.7	64.6	63.9	63.3	63.1	63.6	63.8	64.0	64.0	64.1	64.0	64.0	63.7	64.0	63.4	63.5	63.5	63.6	63.6	63.0	63.2	63.2	62.8	62.6	63.6
10	62.1	61.9	61.5	61.3	61.1	61.6	61.7	61.6	61.6	61.6	61.4	60.9	60.7	60.6	60.1	60.0	59.8	59.8	59.7	59.9	60.0	60.0	59.7	59.6	60.8
11	59.4	59.5	59.7	59.8	59.6	59.5	60.0	60.3	60.6	60.9	60.8	61.0	61.3	62.0	62.0	61.8	62.0	62.0	62.0	61.7	61.8	61.8	61.0	61.0	60.9
12	60.6	60.0	59.9	59.7	59.5	59.4	59.3	59.3	59.0	59.0	58.7	58.6	58.6	58.2	58.2	58.3	58.4	58.1	57.9	57.8	58.0	57.8	57.6	57.4	58.7
13	57.8	57.1	57.1	57.0	57.0	57.0	57.2	57.2	57.3	57.5	57.1	57.2	57.1	57.0	56.7	56.9	56.9	56.7	56.5	56.6	56.5	56.1	56.1	56.9	56.9
14	55.7	55.4	55.3	55.3	55.7	55.6	55.8	55.9	56.1	56.3	56.3	56.4	56.4	56.7	56.6	56.6	56.7	56.9	57.1	57.3	57.7	57.6	57.5	57.6	56.4
15	57.9	58.0	58.0	58.1	58.3	58.7	59.3	59.7	59.9	60.1	60.4	60.6	60.9	61.1	61.3	61.5	61.7	61.8	62.2	62.9	63.1	63.1	63.1	63.1	60.6
16	63.1	63.2	63.3	63.3	63.3	63.9	63.9	63.9	64.0	64.2	64.4	64.6	65.0	65.2	65.1	65.0	65.2	65.2	65.7	65.9	66.0	65.7	65.6	65.6	64.6
17	65.6	65.6	65.0	65.3	65.1	65.4	65.5	65.7	65.9	66.1	66.0	65.8	65.8	65.4	65.5	65.6	65.6	65.2	65.1	65.4	65.4	65.2	65.1	65.4	65.5
18	65.0	64.7	64.5	64.4	64.5	64.5	64.4	64.4	64.2	64.0	63.9	63.9	63.5	63.5	63.4	63.3	63.3	63.1	63.1	63.0	63.0	63.0	63.0	62.8	63.8
19	62.5	62.5	62.1	62.1	61.7	61.7	61.4	61.3	61.4	61.4	61.5	61.4	61.0	60.6	60.6	60.5	60.5	60.4	60.6	60.7	60.7	60.8	60.9	60.8	61.2
20	60.9	60.6	60.4	60.9	60.4	60.5	60.6	60.6	60.7	61.1	61.3	61.4	61.6	62.1	61.9	61.8	61.7	61.8	61.9	61.8	62.1	62.1	61.9	61.8	61.3
21	61.7	61.4	61.3	61.5	61.0	61.0	61.1	62.0	61.9	61.1	61.1	61.1	61.0	61.0	61.0	60.8	61.0	60.7	60.6	60.5	60.3	59.9	59.7	59.4	60.9
22	59.0	59.0	58.6	58.5	58.2	58.3	58.0	57.9	57.7	57.6	57.7	57.7	57.6	57.2	57.2	56.9	56.7	56.6	56.6	56.4	56.2	55.7	55.1	54.9	57.3
23	54.7	54.5	54.4	54.0	54.0	53.9	53.8	54.0	54.0	53.9	54.0	54.1	54.1	54.1	54.3	54.3	54.7	54.7	54.6	54.9	55.0	54.7	54.4	54.3	54.3
24	54.1	53.8	53.7	53.2	53.3	53.1	53.4	53.1	53.0	52.8	53.1	53.4	53.6	53.8	53.8	53.7	53.8	53.9	54.2	54.4	54.6	54.5	54.1	54.1	53.7
25	54.4	54.6	54.9	55.0	55.1	55.1	55.2	56.8	56.1	56.2	57.1	56.9	56.9	57.3	57.7	57.9	58.4	58.8	59.2	59.3	59.4	59.2	59.1	59.1	57.1
26	59.6	59.8	60.0	60.1	60.1	60.8	60.2	60.3	60.8	61.1	61.1	61.3	61.5	61.5	61.6	61.5	61.5	61.5	61.4	61.1	61.3	59.9	59.5	59.5	60.7
27	59.8	59.9	59.9	60.0	59.7	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.2	60.0	59.7	59.6	59.6	59.7	59.3	59.1	58.9	58.6	58.4	58.0	58.0	59.5
28	57.9	57.9	57.7	57.4	57.1	57.0	56.9	56.7	56.7	56.3	56.0	55.9	55.8	55.3	54.9	54.4	54.2	54.2	53.9	53.9	53.8	53.8	53.5	53.4	55.6
29	53.5	53.6	53.5	53.6	53.6	53.5	53.5	53.5	53.5	53.4	53.5	53.7	53.7	53.6	53.6	53.8	53.9	54.4	54.9	54.9	55.7	55.6	55.3	55.5	54.1
30	55.5	55.9	56.2	56.3	56.4	56.7	56.8	57.2	57.9	57.2	57.8	57.4	57.4	57.8	57.8	57.8	57.8	57.8	57.8	57.4	57.4	57.4	57.2	57.0	56.7	57.0
Mittel	61.26	61.14	61.04	60.94	60.93	61.05	61.16	61.26	61.34	61.37	61.39	61.45	61.46	61.44	61.42	61.38	61.45	61.45	61.48	61.50	61.58	61.38	61.18	61.11	61.20

1883 Mai. 500^{mm} +). Seehöhe: 2467^{m}.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages mittel
1	56.4	56.2	55.9	55.7	55.5	55.3	55.1	55.1	54.9	54.6	54.6	54.7	54.3	54.1	53.9	54.0	53.9	53.9	53.9	53.9	53.8	53.9	54.0	54.0	54.6
2	53.7	53.6	53.4	53.4	53.7	54.1	54.4	54.7	55.1	55.6	56.0	56.6	56.7	57.4	57.3	57.2	57.4	57.6	57.7	57.8	57.9	57.6	57.6	57.2	56.0
3	57.2	57.1	57.1	57.1	57.4	57.6	57.7	57.7	57.7	57.6	57.5	57.9	57.9	57.4	57.7	57.9	57.8	57.6	57.4	58.0	58.0	57.8	57.7	57.6	57.6
4	57.6	57.4	57.3	57.3	57.4	57.5	57.4	57.5	57.7	57.8	57.9	58.0	57.9	57.9	57.9	57.9	57.9	57.9	58.1	57.8	57.9	57.7	57.5	57.1	56.9
5	56.7	56.5	56.2	55.8	55.9	56.1	56.0	55.9	55.9	55.9	56.1	56.2	56.3	56.4	56.1	56.2	56 5	56.1	56.0	56.4	56.3	56.1	56.1	56.2	56.2
6	55.8	55.9	56.0	55.7	56.1	56.4	56.5	56.5	56.5	56.5	56.5	57.3	58.8	58.7	58.5	59.1	59.2	59.7	59.8	60.2	60.4	60.1	60.4	60.2	60.1	58.1
7	60.1	60.1	60.2	60.2	60.2	60.4	60.6	60.8	60.9	61.0	61.0	61.7	61.3	61.4	61.3	61.0	60.8	60.7	60.6	61 0	60.7	60.5	60.4	60.4	60.7
8	59.9	59.8	59.8	59.8	60.0	60.0	60.2	59.9	60.0	60.2	60.5	60.6	60.4	60.6	60.4	60.1	60.0	59.7	60.0	59.7	60.0	59.6	59.4	59.2	60.0
9	59.0	59.0	58.4	58.4	58.2	58.1	58.0	57.7	57.1	57.3	57.2	58.3	58.4	58.7	58.9	58.7	59.2	59.7	60.0	59.9	59.8	59.8	59.5	59.3	58.7
10	59.1	58.9	58.8	58.4	58.4	57.9	57.6	57.8	57.6	57.8	57.2	56.8	56.6	56.6	56.8	56.6	56.5	56.9	57.5	57.7	57.9	57.9	58.0	58.1	57.6
11	58.4	58.2	58.6	59.1	59.3	60.2	60.4	60.6	61.5	61.6	62.1	62.1	62.4	62.9	63.0	63.1	63.3	63.5	63.7	64.1	64.1	63.8	63.9	64.1	61.3
12	63.9	63.9	63.9	64.2	64.6	64.7	64.9	64.9	64.8	64.9	65.4	65.3	65.5	66.1	66.6	66.9	67.3	67.9	68.0	68.1	68.6	68.9	69.0	69.0	66.1
13	69.0	69.0	69.1	69.2	69.7	69.8	70.0	70.1	70.3	70.4	70.4	70.5	70.5	70.4	70.3	70.2	70.1	69.8	69.7	69.6	69.5	69.3	69.1	68.9	69.8
14	68.7	68.7	68.5	68.3	68.4	68.5	68.6	68.3	68.9	69.0	69.0	69.0	69.0	69.1	69.0	68.9	68.9	68.9	68.9	69.1	69.0	69.2	68.9	68.6	68.8
15	68.4	68.6	68.4	68.7	68.8	68.2	68.5	68.4	68.7	68.8	68.7	68.7	68.9	68.8	69.0	68.9	69.0	69.1	69.1	69.1	69.2	69.2	69.2	69.0	68.8
16	68.8	68.8	68.8	68.6	68.7	68.7	69.1	69.1	69.5	69.6	69.8	69.8	70.0	70.1	70.1	70.1	70.5	70.5	70.6	70.7	70.5	70.6	70.5	70.4	69.7
17	70.2	70.0	69.9	70.3	70.4	70.3	70.4	70.4	70.8	70.9	70.9	70.9	70.6	70.9	70.7	70.5	70.5	70.5	70.5	70.6	70.7	70.5	70.3	70.6	70.5
18	69.9	70.1	69.3	69.8	68.9	68.9	69.2	68.9	69.1	69.2	69.1	68.7	68.8	68.7	68.5	68.1	67.9	67.8	67.4	67.3	67.3	67.2	67.1	66.8	68.5
19	65 8	65.3	64.7	64.4	64.2	64.1	64.2	63.9	63.8	63.8	63.5	63.7	63.3	63.2	63.2	63.9	63.2	63.0	62.9	62.7	62.4	62.1	61.8	61.7	63.5
20	61.1	60.9	60.9	60.9	60.8	61.0	61.4	61.5	61.5	61.3	61.1	61.5	61.7	61.9	62.0	62.1	62.3	62.4	62.1	62.8	62.8	62.8	62.8	62.7	61.8
21	62.6	62.3	62.4	62.1	62.3	62.7	63.3	63.7	64.0	64.4	64.8	64.9	65.4	66.1	65.9	65.8	65.9	66.1	66.2	66.4	66.5	66.2	66.3	66.3	64.7
22	66.3	66.4	66.2	66.1	66.1	66.3	66.8	67.1	67.3	67.5	67.6	67.8	67.9	68.2	68.4	68.2	68.3	68.3	68.6	68.6	68.7	68.8	68.7	68.6	67.6
23	68.6	68.4	68.2	68.3	68.6	68.4	69.0	69.1	69.3	69.7	69.8	69.9	70.1	70.3	70.3	70.5	70.6	70 8	70.8	70.7	70.9	71.0	70.8	70.7	69.3
24	70.6	70.9	70.7	70.6	70.8	71.1	71.6	71.7	71.5	71.3	71.3	71.3	71.4	71.1	71.7	71.5	71.4	71.5	71.3	71.3	71.4	71.1	70.8	70.7	71.2
25	70.2	69.9	69.8	69.7	69.7	69.9	69.9	69.9	69.7	69.6	69.5	69.1	69.2	69.1	68.9	68.6	68.4	68.3	68.1	68.0	68.0	67.8	67.7	67.3	69.0
26	66.8	66.9	66.5	66.2	66.1	65.7	66.1	65.9	65.8	66.0	65.9	65.9	66.0	66.1	65.8	65.7	65.8	65.6	65.6	65.4	65.6	65.4	65.0	64.8	65.9
27	65.6	65.1	65.0	65.1	65.3	65.1	65.9	65.9	65.9	66.3	66.2	66.6	66.6	66.7	66.6	66.8	67.0	67.1	67.1	67.1	67.2	67.2	67.0	67.1	66.6
28	67.2	67.0	67.3	67.3	67.6	67.4	67.8	67.9	68.2	68.3	68.2	68.7	68.8	69.2	69.8	70.0	70.0	70.0	69.9	69.9	69.7	69.4	69.4	69.6	68.7
29	69.6	68.9	68.7	68.6	68.8	68.9	69.1	69.2	69.3	69.3	69.2	69.4	69.3	69.6	69.5	69.4	69.3	69.1	69.1	69.1	69.5	69.4	69.3	69.1	69.2
30	68.9	68.9	68.9	68.9	69.4	69.2	69.6	69.5	69.7	69.6	69.7	69.6	69.2	69.0	69.0	69.0	68.8	68.6	68.7	68.7	68.7	68.4	68.3	67.9	69.0
31	67.8	67.6	67.4	67.4	67.3	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.4	67.5	67.7	67.6	67.6	67.4	67.5	67.6	67.7	67.8	67.7	67.6	67.5	67.5	67.5
Mittel	63.98	63.88	63.75	63.71	63.84	63.86	64.08	64.11	64.22	64.27	64.37	64.51	64.54	64.65	64.68	64.65	64.70	64.72	64.74	64.83	64.85	64.75	64.68	64.58	64.37

1883 Juni. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	67.4	67.3	67.2	67.1	67.0	67.0	66.9	66.9	66.9	**66.8**	66.9	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.1	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0
2	68.1	68.0	67.8	67.8	67.8	67.7	**67.4**	67.5	67.6	67.8	67.9	67.9	68.0	68.0	68.0	68.1	68.2	68.4	68.4	68.6	68.9	**69.1**	69.0	68.9	68.1
3	69.0	69.1	68.9	68.9	68.8	**68.4**	68.5	68.6	68.6	68.3	68.3	68.8	68.7	68.8	68.5	68.5	68.4	68.5	68.4	68.5	69.0	**69.2**	**69.2**	69.1	68.8
4	**68.9**	**68.9**	68.8	68.8	68.3	67.9	68.0	68.0	68.0	68.0	68.2	68.2	68.2	68.2	67.9	67.4	67.1	67.0	67.7	66.6	66.4	66.0	65.8	**65.6**	67.7
5	**65.2**	64.9	64.5	64.4	64.2	64.1	64.0	64.1	63.9	63.9	63.8	63.6	63.4	63.3	63.0	62.7	62.1	61.9	62.1	61.8	61.8	61.6	61.4	**61.0**	63.2
6	60.9	60.7	60.1	59.7	**59.5**	60.1	60.0	60.0	60.0	60.2	60.4	60.0	60.3	60.2	60.4	60.7	60.8	60.9	61.3	61.2	**61.7**	61.6	61.3	61.6	**60.6**
7	61.3	**61.2**	61.3	**61.2**	61.4	61.7	62.2	62.4	62.7	62.6	62.3	62.7	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.3	63.4	63.8	63.5	64.1	**64.7**	62.6
8	63.5	**63.2**	**63.2**	63.3	63.6	63.9	63.9	64.2	64.3	64.5	64.5	64.5	64.4	64.8	64.9	65.2	65.0	65.5	65.4	65.8	**66.0**	65.9	65.7	65.4	64.6
9	65.3	65.3	**65.0**	**65.0**	65.2	65.1	65.3	65.5	65.5	65.5	65.6	65.8	65.7	65.7	65.7	65.8	65.5	65.4	65.1	65.6	65.7	**66.0**	65.9	65.9	65.6
10	**65.5**	65.3	65.1	65.0	**64.9**	65.0	65.4	65.4	65.2	65.3	65.3	65.3	65.2	65.3	65.2	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	**65.5**	65.4	65.3	65.1	65.2
11	64.9	64.9	64.8	**64.7**	64.9	65.1	65.2	65.4	65.6	**65.9**	65.8	65.6	65.5	65.4	65.3	65.2	65.1	65.1	65.4	65.4	65.8	65.6	**65.9**	65.6	65.8
12	**65.3**	65.8	65.9	65.4	65.6	65.9	66.4	66.7	66.6	67.0	67.3	67.4	67.2	67.4	67.5	67.6	67.8	68.0	68.1	68.3	**68.7**	68.6	68.4	68.4	67.1
13	**68.9**	**68.9**	69.0	69.0	69.2	69.2	69.5	70.1	70.3	70.2	70.3	70.4	70.5	70.7	70.9	71.1	**71.2**	71.1	71.0	70.9	71.0	71.1	70.8	70.6	70.2
14	**70.3**	70.0	69.8	69.8	69.7	69.9	69.9	69.9	70.1	70.0	70.0	70.0	70.1	70.1	70.0	70.0	70.1	70.1	69.9	69.7	69.4	69.3	69.0	**68.4**	69.8
15	**68.1**	67.7	67.3	67.2	67.0	67.1	67.1	66.9	66.8	66.8	66.7	66.6	66.3	66.1	66.1	65.9	65.7	65.5	65.3	**65.1**	65.2	**65.1**	65.3	65.4	66.3
16	**65.0**	65.0	65.0	**65.0**	65.2	65.2	65.5	65.6	65.5	65.4	65.5	65.6	65.3	65.5	65.5	65.6	65.6	65.7	65.8	65.9	**66.0**	65.7	65.4	65.3	65.4
17	**65.1**	64.9	64.9	64.8	64.7	64.6	64.7	64.8	64.6	64.6	**64.2**	64.4	64.4	64.6	64.5	64.5	64.4	64.6	64.6	64.5	64.7	64.5	64.4	64.3	64.6
18	63.9	**64.1**	63.6	63.2	63.3	63.3	63.3	63.4	63.3	63.2	63.0	62.9	62.7	62.7	62.6	62.3	62.2	62.0	61.8	62.1	62.0	61.7	61.6	**61.4**	62.7
19	61.3	60.8	60.6	60.5	**60.4**	60.5	61.1	61.2	61.3	61.3	61.5	61.3	61.3	61.9	61.9	62.1	62.1	62.3	63.1	63.6	**64.1**	63.9	63.3	63.2	62.0
20	63.9	63.9	**63.8**	63.9	64.0	64.4	64.9	65.0	65.0	65.1	65 5	65.4	65.9	66.0	66.1	66.1	66.2	66.5	66.9	67.1	67.5	**67.9**	67.8	67.9	65.7
21	**67.7**	67.0	66.9	66.8	66.9	66.7	66.9	**67.1**	67.0	66.8	66.6	66.5	66.4	66.1	65.7	65.5	65.1	64.8	64.8	64.8	64.7	64.8	**64.0**	**64.0**	65.9
22	63.8	63.9	63.3	63.4	63.5	63.4	63.1	**63.0**	63.1	63.9	64.2	64.3	64.1	64.7	65.4	65.5	65.9	66.1	66.4	67.1	**67.8**	67.6	67.5	67.7	64.9
23	67.7	67.8	67.7	**67.6**	68.0	67.9	68.4	68.6	68.7	68.9	68.9	69.0	69.1	69.3	**69.3**	69.3	69.1	69.2	69.2	69.2	**69.3**	69.1	68.9	68.6	68.7
24	**68.4**	68.2	68.2	68.0	67.9	68.0	68.3	68.2	68.4	**68.4**	68.4	68.3	68.3	68.2	68.2	68.2	68.1	68.2	68.1	68.2	68.2	67.9	67.9	**67.8**	68.2
25	67.9	67.6	67.4	67.4	67.5	67.4	68.0	68.1	68.2	68.2	**68.4**	68.3	68.1	68.0	67.8	67.4	67.1	66.9	67.0	67.0	67.4	67.1	66.9	**66.7**	67.6
26	**66.8**	66.9	66.9	66.9	66.9	67.1	67.7	67.9	68.0	68.4	68.5	68.6	68.7	69.0	68.8	68.7	**68.8**	69.0	69.1	69.3	69.4	**69.7**	69.6	69.0	68.3
27	68.8	68.6	68.5	68.9	**68.4**	68.9	69.1	69.3	69.3	69.4	69.5	69.7	69.8	69.7	69.7	69.7	**69.8**	69.3	69.9	69.9	70.0	**70.1**	70.0	69.9	69.4
28	69.7	69.6	69.5	**69.5**	69.5	69.9	70.2	70.7	70.8	70.9	71.1	71.2	71.3	71.7	71.4	71.1	71.6	72.0	71.8	71.6	**72.2**	71.9	71.7	71.2	70.9
29	70.7	70.6	70.5	70.4	**70.3**	70.6	71.3	**71.6**	71.5	71.2	71.2	71.3	71.3	71.4	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.3	71.2	71.0	**71.0**	71.0
30	70.7	70.6	**70.5**	70.7	70.9	71.0	71.1	71.3	71.4	71.5	71.6	71.9	71.6	72.1	71.9	71.6	71.8	71.6	71.7	71.8	72.0	**72.2**	72.1	72.0	**71.5**
Mittel	66.45	66.36	66.20	**66.14**	66.15	66.24	66.44	66.58	66.61	66.63	66.74	66.76	66.74	66.84	66.78	66.76	66 .78	66.76	66.86	66.98	**67.12**	67.02	66.91	66.77	66 .65

1883 Juli. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	72.0	72.0	72.0	72.0	71.9	71.9	71.9	**72.4**	72.2	72.2	72.1	72.1	72.0	72.0	71.9	71.7	71.8	71.9	72.0	72.0	71.9	71.6	71.4	**71.8**	**72.0**
2	71.2	71.5	71.3	71.3	**71.0**	71.3	71.4	71.8	71.9	71.8	71.7	**72.0**	71.6	71.9	71.7	71.6	71.4	71.4	71.6	71.6	71.8	71.8	71.8	71.2	71.5
3	71.0	71.0	70.6	**70.4**	70.9	70.8	71.0	71.0	71.1	71.1	**71.6**	71.4	71.3	71.4	70.9	70.9	71.0	71.1	71.4	71.2	71.3	71.5	71.4	70 6	71.1
4	70.4	70.4	70.1	70.2	70.2	70.3	70.3	70.5	70.2	70.5	70.6	70.6	70.3	70.5	70.5	70.2	**70.0**	70.1	70.3	70.4	70.6	**70.7**	70.3	**70.0**	70.3
5	69.6	69.2	68.9	69.3	69.3	69.3	69.4	69.5	69.4	69.7	**70.3**	70.0	69.5	69.3	69.0	68.8	68.9	68.6	68.5	68.5	68.4	68.5	68.1	**67.9**	69.0
6	67.6	67.4	**67.2**	67.4	67.5	67.8	67.5	67.4	67.4	67.5	67.8	67.9	67.6	67.9	67.7	67.3	67.3	67.5	67.6	68.0	67.7	67.7	**68.1**	67.9	67.6
7	67.8	67.6	**67.4**	67.5	68.1	68.3	68.4	68.8	68.9	69.0	69.0	69.3	69.2	69.4	69.4	69.0	69.0	69.0	69.1	69.2	69.5	69.7	69.8	**69.9**	68.8
8	**69.3**	69.5	69.5	69.7	69.7	69.6	69.9	70.0	70.3	70.7	70.7	71.0	70.8	70.9	71.0	71.0	71.0	71.2	71.3	71.3	71.5	71.4	**71.6**	71.5	70.5
9	71.4	71.0	**70.9**	**70.9**	71.4	71.4	71.5	71.9	72.1	72.3	72.4	**72.7**	72.6	**72.7**	72.5	72.3	72.3	72.0	72.0	72.2	72.2	72.1	71.8	71.7	71.9
10	71.6	71.4	71.3	**71.7**	71.4	71.9	71.2	71.2	71.1	70.4	70.2	69.9	69.8	69.9	69.8	69.5	69.1	**69.3**	69.2	69.4	69.1	69.1	**68.8**	**68.8**	70.2
11	68.6	**68.6**	68.6	68.7	68.7	68.8	68.9	69.1	69.2	69.3	69.6	69.5	**69.7**	**69.7**	69.6	69.2	69.1	69.2	69.4	69.5	69.6	69.2	69.1	68.8	69.1
12	**68.6**	68.9	69.1	68.9	69.0	69.2	69.4	69.6	69.7	69.5	69.7	**69.8**	69.7	69.4	69.6	69.3	69.3	69.4	69.0	69.6	69.1	68.9	69.1	69.0	69.3
13	**68.8**	68.7	68.6	68.6	68.3	68.3	68.4	68.5	68.6	68.6	68.7	68.7	68.6	68.4	68.4	68.4	68.6	68.2	67.8	67.5	67.5	67.5	67.4	**66.9**	68.2
14	**66.6**	66.4	66.1	65.9	65.6	65.5	65.6	65.4	65.0	64.6	64.5	64.7	64.3	65.0	64.7	64.5	64.7	**64.4**	64 6	64.8	**65.1**	65.0	64.6	64.6	65.1
15	64.3	64.4	64.3	**64.0**	64.1	64.6	64.8	64.8	65.0	65.0	65.2	65.8	65.8	65.3	66.0	66.1	66.0	66.1	66.1	66.0	66.2	**66.2**	66.2	65.9	65.4
16	65.6	65.3	**64.9**	65.2	65.1	65.1	65.7	65.8	66.4	66.4	66.6	67.3	67.0	67.4	68.5	68.7	68.8	68.9	69.1	69.3	69.3	70.0	**70.1**	69.9	67.4
17	69.6	69.7	**69.8**	69.0	68.6	68.6	68.9	68.7	68.9	68.7	68.5	68.6	68.4	68.5	68.5	68.4	68.0	67.8	67.4	67.4	67.5	67.0	66.6	**66.4**	68.3
18	**66.2**	65.5	65.4	65.0	64.4	64.3	64.2	64.0	63.7	63.6	**63.3**	63.6	63.6	63.6	64.1	64.1	64.1	63.9	64.2	63.9	64.0	64.0	63.7	63.4	64.2
19	63.3	63.0	63.0	**62.4**	62.5	62.8	62.9	62.8	63.0	63.2	63.5	63.4	63.5	63.5	64.0	63.7	63.6	63.7	63.9	64.0	**64.1**	**64.1**	64.0	64.0	**63.4**
20	63.9	63.6	63.7	**63.5**	63.8	63.9	64.2	64.2	64.2	64.2	64.5	64.6	64.3	64.3	64.6	64.3	64.5	64.4	64.6	**64.8**	64.4	64.2	63.8	63.6	64.2
21	63.4	63.1	62.9	**62.8**	63.1	62.9	63.1	63.3	64.1	64.4	64.6	64.9	65.1	65.5	65.8	65 6	65.6	65.7	65.7	65.5	**66.1**	65.9	65.8	65.5	64.6
22	65.1	65.2	**65.3**	64.9	64.3	64.6	64.6	64.7	64.4	64.4	64.2	**64.1**	64.0	64.7	64.8	64.5	65.0	65.1	65.2	**65.6**	65.5	**65.6**	65.3	65.2	64.9
23	65.0	64.8	64.5	64.6	**64.4**	64.8	65.1	65.3	65.4	65.4	65.3	65.2	65.3	65.3	65.3	65.3	65.2	65.4	65.2	65.6	**65.6**	65.6	65.1	65.0	65.1
24	64.8	64.4	64.7	64.5	64.7	64.5	64.8	64.9	65.0	**65.0**	65.0	64.9	64.6	64.7	64.3	64.3	64.1	64.2	64.1	64.1	64.1	63.7	**63.2**	**63.2**	64.5
25	63.6	63.6	63.5	63.6	**63.5**	**63.5**	64.4	64.9	64.9	65.3	65.3	65.5	65.7	66.2	66.2	66.5	66.5	66.6	66.7	66.8	66.9	66.8	66.7	**67.0**	65.4
26	66.6	66.4	**66.3**	66.4	66.7	66.9	67.0	67.1	67.2	67.2	67.2	**67.3**	67.4	67.4	67.7	67.9	68.0	68.0	67.9	68.0	68.1	**68.2**	67.7	67.5	67.3
27	**67.2**	66.8	66.9	66.8	66.8	66.8	66.7	66.8	66.8	66.5	66.5	66.4	66.4	66.4	66.1	66.0	66.0	65.9	66.0	66.0	66.1	66.0	65.7	**65.2**	66.4
28	64.9	64.6	64.4	64.4	64.3	**64.2**	64.7	64.5	64.6	64.6	64.9	65.1	65.1	65.3	65.6	65.5	65 4	65.4	65.6	**66.0**	65.7	65.6	65.4	65.6	65.0
29	65.2	64.9	64.7	64.5	**64.3**	64.5	65.0	65.0	65.1	65.5	65.7	65.9	66.0	66.0	66.1	66.2	**66.2**	66.2	66.1	66.0	66.0	66.0	65.3	65.2	65.5
30	65.0	64.9	64.9	**64.3**	64.6	64.6	64.7	64.8	64.9	64.9	64.7	64.8	64.7	64.9	65.0	64.7	64.6	64.7	65.2	65.0	**65.3**	65.0	65.0	64.7	64.8
31	64.8	64.4	64.8	64.4	**64.1**	64.3	64.4	64.4	64.5	64.5	64.6	64.7	64.7	64.6	64.6	64.9	64.9	65.0	65.2	65.4	65.8	66.0	66.1	**66 2**	64.3
Mittel	67.19	67.04	66.94	66.86	**66.85**	66.93	67.10	67.20	67.26	67.29	67.36	67.47	67.42	67.50	67.54	67.43	67.40	67.48	67.45	67.55	**67.63**	67.57	67.36	67.21	67.29

1883 August. **Stündliche Barometerstände** (500^{mm} +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1a	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	66.3	**66.1**	**66.1**	66.2	66.3	67.0	67.4	67.8	67.9	68.3	68.4	68.5	68.8	68.8	69.0	69.2	69.1	69.6	69.8	69.8	**70.0**	69.9	69.8	69.7	68.8
2	69.7	70.0	**69.3**	69.5	69.4	69.5	69.7	70.0	70.2	70.1	70.3	70.2	70.1	70.2	70.3	**70.3**	70.1	70.2	**70.5**	**70.5**	70.3	70.0	69.9	69.6	70.0
3	69.5	69.0	69.0	68.9	**68.8**	69.1	69.1	69.1	69.1	69.3	69.4	**69.7**	69.5	69.5	69.5	69.4	69.4	69.2	69.1	69.4	69.3	69.4	69.1	69.1	69.2
4	68.9	68.5	68.2	**67.9**	68.1	68.2	68.2	68.2	68.4	68.6	68.6	68.7	68.8	68.9	68.9	69.1	69.2	69.6	69.7	69.7	70.2	**70.4**	**70.4**	70.2	69.0
5	69.9	69.8	69.7	**69.6**	69.9	70.0	69.9	69.9	70.1	70.2	70.4	70.5	70.6	70.7	**70.9**	70.7	70.7	70.4	70.4	70.7	70.7	70.4	70.1	70.1	70.3
6	**70.1**	69.7	69.4	69.3	69.3	69.4	69.6	69.5	69.5	69.5	69.6	69.5	69.5	69.6	69.4	69.3	69.1	68.9	68.8	68.9	68.7	68.6	68.4	**67.9**	69.2
7	67.7	67.4	67.0	66.8	66.7	66.7	66.5	66.4	66.3	65.9	**65.8**	66.0	65.9	66.0	66.3	66.2	66.6	67.1	**67.1**	68.0	68.6	**68.7**	**68.7**	68.6	67.0
8	68.6	68.6	68.4	68.3	68.7	68.8	68.8	68.9	69.0	**69.1**	**69.1**	69.0	69.0	69.0	68.8	68.7	68.4	68.4	68.5	68.5	68.4	68.1	67.8	**67.4**	68.6
9	**67.0**	66.7	66.4	66.2	66.0	66.0	65.9	65.8	65.8	65.7	65.6	65.4	65.3	65.4	65.8	65.7	65.4	65.3	65.1	65.0	65.0	**64.6**	64.7	64.9	65.6
10	63.9	63.5	**63.4**	63.6	63.5	63.8	64.1	63.9	64.0	64.2	64.4	64.4	64.4	64.9	64.8	64.6	64.5	64.6	64.6	65.1	65.2	**65.2**	65.2	65.0	**64.4**
11	65.1	**64.9**	65.0	65.0	65.6	65.9	66.2	66.9	67.0	67.1	67.4	67.8	68.0	68.0	68.0	68.0	67.9	68.0	68.2	68.9	69.3	69.3	69.2	**69.4**	67.3
12	69.1	**69.0**	**69.0**	69.1	69.2	69.6	70.0	70.6	70.8	71.4	71.5	71.8	71.7	71.8	71.9	71.9	72.0	72.0	72.2	72.2	72.5	**72.5**	**72.5**	72.5	71.1
13	72.5	72.6	72.5	**72.3**	72.7	73.0	**73.4**	73.0	72.9	73.0	73.0	73.3	73.4	**73.4**	73.1	73.0	73.0	72.9	72.9	73.0	73.2	73.1	72.9	72.8	**72.9**
14	72.7	72.5	72.6	72.4	72.4	72.5	72.5	72.8	72.9	**73.2**	73.1	73.0	73.1	73.1	72.8	72.6	72.5	72.3	72.1	72.2	72.2	72.0	71.9	**71.7**	72.5
15	**71.3**	71.1	70.8	70.7	70.6	69.6	70.0	69.6	68.8	68.4	68.1	68.6	68.7	68.4	68.1	67.7	67.9	67.7	67.6	67.4	67.5	67.6	67.3	**67.1**	68.8
16	**66.9**	66.5	66.1	65.8	**65.4**	**65.4**	65.9	66.2	66.0	65.6	65.7	65.9	66.2	66.3	66.1	66.1	66.0	66.1	66.2	66.6	66.6	66.6	66.7	66.7	66.1
17	66.2	66.4	66.1	**65.9**	66.0	66.7	67.4	67.6	67.9	68.3	68.6	68.7	68.8	68.9	69.1	69.3	69.4	69.6	69.5	69.5	**69.3**	69.7	**69.3**	69.7	68.3
18	69.8	69.6	**69.6**	69.6	69.8	69.9	70.1	70.2	70.6	70.8	70.9	71.0	71.1	71.4	71.5	71.6	71.4	71.7	71.6	**71.9**	71.8	71.8	71.6	71.4	70.9
19	71.4	71.2	71.0	71.1	71.1	71.2	71.4	71.5	71.6	71.6	71.6	**71.7**	**71.7**	71.6	71.5	71.5	71.3	71.4	71.5	71.4	71.4	71.5	71.1	**70.9**	71.4
20	70.6	70.4	70.1	70.0	69.9	**69.0**	70.0	**70.2**	70.2	70.2	70.2	70.3	70.4	70.5	70.6	70.5	70.8	70.7	70.8	70.9	**71.0**	70.8	70.9	70.6	70.4
21	70.4	70.4	70.2	**70.1**	70.6	70.8	71.1	71.4	71.6	71.9	72.1	72.2	72.2	72.3	72.3	72.3	72.3	72.6	72.6	**72.7**	**72.7**	72.5	72.3	72**.8**	71.7
22	72.1	71.8	71.8	**71.7**	71.8	71.8	71.9	72.0	72.2	72.2	72.3	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.5	72.5	**72.7**	72.6	72.5	72.4	72.2	72.2
23	72.0	71.9	71.8	71.8	**71.7**	71.8	71.8	72.0	72.0	72.2	**72.5**	72.4	72.4	72.4	72.3	72.3	72.2	72.1	72.3	**72.5**	**72.5**	72.1	72.0	71.8	72.1
24	71.1	71.6	71.2	**71.0**	71.2	71.3	71.3	71.5	71.5	71.5	71.6	71.8	71.7	71.6	71.6	71.7	71.8	71.8	71.7	71.8	71.8	**71.9**	71.8	71.7	71.6
25	71.3	**71.0**	71.4	**71.0**	71.3	71.4	71.3	71.4	71.6	71.7	**71.9**	71.8	71.7	71.8	71.7	71.7	71.5	71.5	71.7	**71.9**	71.8	71.8	**71.9**	71.6	71.6
26	71.6	71.4	71.2	**71.1**	71.2	71.3	71.6	71.7	71.9	72.1	72.1	72.2	72.2	72.2	72.1	72.2	72.0	71.9	72.2	72.2	**72.2**	72.2	72.2	72.1	71.9
27	72.0	71.9	71.7	71.5	**71.4**	71.7	71.8	71.9	71.9	72.1	72.1	72.1	**72.6**	71.9	71.5	71.9	72.0	71.9	72.0	72.2	72.1	72.1	72.0	71.8	71.9
28	**71.7**	71.5	71.5	71.3	70.6	71.1	71.3	71.3	71.4	71.4	71.5	71.4	71.3	71.1	70.9	70.8	70.7	70.6	70.7	70.9	71.0	70.8	70.6	**70.4**	71.1
29	70.0	69.9	69.4	69.2	**69.0**	69.6	69.5	69.6	69.6	69.5	69.7	69.7	69.6	69.7	69.8	**70.3**	69.8	69.8	69.8	70.1	70.0	70.2	70.1	70.0	69.7
30	69.8	69.7	69.2	69.6	**69.1**	69.4	69.5	70.0	70.0	70.1	**70.2**	70.0	70.0	70.1	70.1	70.1	69.9	69.9	70.0	70.1	70.1	69.8	69.9	69.8	69.8
31	**69.7**	69.6	69.1	68.8	68.7	68.8	68.8	68.9	69.2	69.1	69.0	68.8	68.7	68.6	68.5	68.6	68.1	67.6	67.4	66.9	66.6	66.8	66.2	**66.0**	68.2
Mittel	69.66	69.49	69.30	**69.20**	69.22	69.36	69.55	69.67	69.74	69.82	69.89	69.96	70.00	70.02	69.99	69.99	69.92	69.93	69.97	70.12	**70.16**	70.08	69.98	69.85	69.79

1883 September. (500^{mm} +). Seehöhe: 2467^{m}.

1	**65.8**	65.4	65.0	64.6	64.6	64.8	64.2	64.1	63.9	64.0	63.9	63.8	63.7	63.6	63.5	63.4	63.3	63.0	62.7	62.5	62.3	62.1	61.8	**61.5**	63.6
2	61.1	61.0	60.8	60.6	60.5	**61.4**	61.0	61.1	61.3	61.2	61.2	60.7	60.5	60.4	60.5	60.3	60.1	**59.8**	60.0	60.1	60.3	60.3	60.6	60.6	60.6
3	**60.7**	60.8	61.1	61.2	61.9	62.6	62.7	63.1	63.5	64.2	64.6	65.0	65.1	65.2	65.2	65.3	65.0	65.0	65.1	65.4	65.7	65.5	**65.3**	65.3	64.0
4	**65.2**	65.1	65.0	64.8	64.5	64.6	64.6	64.3	64.3	64.1	63.9	63.7	64.0	64.2	64.3	64.1	64.2	**63.6**	**63.6**	63.7	64.0	63.8	63.9	64.0	64.2
5	**63.9**	63.6	63.9	63.9	63.6	63.7	63.9	**63.9**	63.9	63.5	63.3	63.2	62.7	62.5	62.1	62.0	61.9	61.6	61.4	61.5	61.4	61.3	61.2	**61.0**	62.7
6	**61.0**	61.2	61.3	61.6	62.0	62.4	62.8	63.1	63.3	64.0	64.4	64.6	64.8	64.7	65.0	65.2	65.4	65.7	66.0	66.4	**66.8**	66.4	66.0	66.2	64.2
7	66.3	66.4	65.8	65.8	**65.5**	66.0	66.1	66.3	66.2	66.4	66.3	66.3	66.4	66.3	66.5	66.4	66.4	66.7	67.0	67.2	67.2	**67.5**	67.0	66.8	66.4
8	66.6	66.1	66.0	65.7	**65.6**	66.3	66.8	66.9	66.9	67.1	67.0	67.0	67.0	66.9	67.1	67.1	67.1	67.0	67.1	67.2	67.1	**67.3**	67.2	66.8	66.8
9	66.8	66.3	66.2	66.1	**65.8**	66.2	66.1	66.4	66.7	66.8	67.0	66.9	66.9	67.0	67.0	67.3	67.3	67.3	67.5	**67.6**	67.5	67.3	66.9	66.6	66.8
10	66.7	66.1	66.0	**65.9**	66.0	66.1	66.2	66.3	66.2	66.5	66.6	66.8	67.0	67.1	67.2	67.3	67.4	67.4	67.8	67.9	68.0	**68.1**	68.0	67.8	66.9
11	67.8	67.8	67.6	**67.7**	67.8	67.9	68.0	68.3	68.4	68.4	68.5	68.5	68.5	68.5	68.6	68.6	68.8	68.8	68.9	**69.2**	69.0	68.9	68.7	68.6	68.4
12	68.5	68.3	68.2	68.2	**67.9**	68.3	68.5	68.6	68.6	68.4	68.5	68.5	68.5	68.4	68.6	68.6	68.4	68.7	68.7	68.8	68.7	**68.9**	68.2	**67.9**	68.4
13	67.9	67.7	67.6	67.7	67.8	67.9	67.9	67.9	**68.0**	67.9	**68.0**	67.8	67.9	67.8	67.7	67.6	67.7	67.7	67.8	67.6	67.5	67.8	**67.3**	67.4	67.7
14	67.1	66.9	66.8	**66.6**	66.7	66.7	66.7	66.8	66.8	66.6	66.7	66.9	67.1	67.2	67.2	67.2	67.3	67.4	67.2	**67.4**	67.4	67.2	67.3	**67.4**	67.0
15	67.2	67.0	**66.9**	67.2	67.2	67.4	67.6	67.9	68.0	68.0	68.2	68.1	68.1	68.2	68.3	68.3	68.5	68.6	68.7	68.9	68.9	**69.1**	68.8	69.0	68.1
16	68.8	68.8	**68.7**	**68.7**	69.1	69.2	69.4	69.8	70.0	70.0	70.1	70.1	70.1	70.2	70.1	70.3	70.3	70.4	71.0	71.0	71.0	70.9	**71.2**	71.0	70.0
17	70.9	71.1	70.4	70.2	**70.1**	70.4	70.8	70.9	70.9	70.9	71.0	70.9	70.9	70.8	70.4	70.5	70.7	70.8	70.9	71.1	71.0	**71.2**	71.0	70.9	**70.8**
18	**70.8**	**70.8**	70.5	70.4	**70.0**	70.8	70.3	70.4	70.5	70.6	70.5	70.5	70.4	70.1	70.1	70.3	70.3	70.3	70.6	70.5	70.4	70.6	70.6	70.1	70.4
19	**70.0**	69.9	69.7	**70.0**	69.9	69.8	69.7	69.7	69.8	69.9	69.6	69.7	69.4	69.5	69.1	69.1	68.9	68.8	68.9	68.9	68.7	68.5	68.4	**68.4**	69.3
20	**68.0**	67.9	67.5	67.8	67.7	67.7	67.8	**68.0**	67.9	67.8	67.7	67.8	67.7	67.7	67.6	67.2	67.1	**67.0**	67.4	67.5	67.5	67.6	67.1	67.2	67.6
21	**66.7**	66.5	66.1	65.8	65.1	65.0	65.3	65.1	65.0	64.9	64.7	64.6	64.5	64.4	**63.0**	64.1	64.2	64.0	63.8	63.9	63.9	63.4	63.5	63.4	64.6
22	**63.3**	**63.3**	62.8	62.6	62.1	62.2	62.3	62.4	62.1	61.7	61.2	60.9	**60.4**	60.6	60.7	60.7	61.0	60.6	60.7	60.9	61.2	61.4	61.6	61.7	61.6
23	61.8	61.9	62.0	**61.2**	62.2	63.4	63.7	64.6	65.0	65.3	65.4	65.8	65.9	66.0	66.2	66.6	66.9	67.4	67.8	68.0	67.9	68.1	**68.3**	67.9	65.4
24	67.8	**68.0**	67.5	67.4	67.3	67.7	67.6	67.8	67.7	67.6	67.4	67.4	67.6	67.4	67.3	66.8	66.8	66.9	67.0	66.8	66.9	66.9	66.5	**66.4**	67.3
25	66.4	65.9	65.7	65.6	**65.5**	65.6	66.3	66.4	66.3	66.4	66.7	66.7	66.5	66.3	66.1	66.4	66.4	66.8	67.0	67.3	67.3	67.3	67.4	**67.6**	66.5
26	**67.7**	**67.7**	67.8	68.0	68.0	68.7	69.0	69.0	69.1	69.4	69.5	69.6	69.3	69.6	69.2	69.4	69.3	69.5	70.2	70.4	70.2	**70.6**	70.3	70.1	69.2
27	**70.0**	69.8	69.6	69.8	69.1	69.1	69.1	69.0	68.8	68.5	68.1	67.7	67.3	67.0	66.3	65.7	64.9	**64.6**	65.1	65.0	64.7	64.9	64.7	64.7	67.2
28	**64.7**	64.2	63.8	63.2	63.1	62.9	63.2	63.1	63.0	62.9	63.0	62.9	62.8	62.7	62.6	62.2	62.0	61.7	61.8	61.9	61.9	61.9	61.5	**60.9**	62.7
29	**60.3**	60.1	59.5	59.0	58.6	58.3	58.2	58.2	58.2	58.0	58.1	57.9	57.5	57.4	57.3	57.8	57.1	56.9	57.1	57.0	57.0	56.9	**56.5**	55.9	57.8
30	55.7	55.4	55.0	54.7	54.6	54.4	**54.3**	54.4	**54.3**	54.5	54.5	54.5	54.5	54.7	54.8	54.9	54.9	55.0	55.0	55.6	55.7	55.7	**55.8**	55.6	**54.9**
Mittel	65.85	65.69	65.50	65.40	**65.33**	65.55	65.67	65.79	65.82	65.85	65.85	65.88	65.77	65.75	65.65	65.67	65.65	65.68	65.79	65.91	65.90	**65.93**	65.77	65.62	65.72

1883 October. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	55.3	55.2	**55.1**	55.3	**55.1**	55.6	56.1	56.5	56.5	56.7	56.9	57.1	57.2	57.4	57.4	57.4	57.6	57.8	58.4	58.6	**59.0**	**59.0**	58.8	58.9	57.0
2	58.9	59.0	**58.8**	**58.8**	59.2	59.0	59.9	60.2	60.5	60.8	60.9	60.8	61.0	61.2	61.0	60.8	60.7	61.2	61.6	61.9	61.8	**62.0**	61.8	61.4	60.5
3	**61.8**	61.2	61.0	60.9	60.7	60.8	61.5	61.4	**61.8**	61.6	61.5	61.2	60.9	60.6	60.5	60.3	60.2	60.1	59.9	59.7	59.2	58.9	58.2	**57.7**	60.5
4	**57.4**	56.9	56.6	55.8	55.0	54.6	54.5	54.7	54.9	54.8	54.9	54.7	54.0	53.8	**53.7**	54.3	54.6	54.9	55.5	55.6	55.3	55.1	55.6	55.1	**55.1**
5	55.1	**54.9**	55.1	55.4	55.0	55.2	55.7	56.0	56.4	56.9	57.2	57.7	57.9	58.2	58.6	59.1	59.5	59.7	60.0	**60.5**	60.4	60.1	59.9	59.8	57.7
6	59.4	58.9	58.8	**58.7**	58.9	58.9	59.7	60.2	60.3	60.8	61.2	61.4	61.6	62.2	62.3	62.6	62.9	63.4	63.8	64.1	64.7	64.8	**64.9**	64.8	61.6
7	64.8	64.7	64.8	**64.6**	65.0	65.6	65.9	66.3	66.8	67.2	67.5	67.8	67.7	68.0	68.1	68.5	68.7	69.1	69.0	69.1	69.7	69.9	69.0	**70.0**	67.4
8	**70.4**	70.5	71.0	70.9	71.0	71.4	72.1	72.5	73.1	73.2	73.3	73.4	73.5	73.8	73.8	73.8	73.8	73.9	74.0	74.2	**74.3**	**74.3**	74.2	74.1	72.9
9	74.0	74.0	73.9	73.9	73.8	73.9	**74.0**	**74.0**	74.0	74.0	73.9	73.8	73.7	73.7	73.7	73.7	73.6	73.2	72.9	72.9	72.6	72.4	71.9	**71.6**	**73.5**
10	**71.1**	70.7	70.4	70.0	69.7	69.6	69.6	69.9	69.8	69.3	69.2	68.9	68.7	68.6	68.2	68.0	67.6	67.5	67.2	67.0	67.2	66.7	66.4	**66.0**	68.6
11	**65.9**	65.6	65.4	65.3	64.9	65.1	64.9	65.0	65.0	64.8	64.7	64.7	64.5	64.8	64.8	64.5	64.7	64.9	64.7	64.8	64.7	64.6	64.4	**64.2**	64.9
12	64.1	64.2	63.9	**63.9**	63.9	64.2	64.6	64.7	64.9	64.8	64.9	64.8	64.7	64.6	64.7	64.7	64.9	65.0	65.1	65.3	65.5	**65.7**	65.5	65.4	64.7
13	65.3	65.2	**65.1**	65.2	**65.1**	65.5	65.7	65.9	66.2	66.4	66.6	66.4	66.5	66.7	66.7	66.7	66.9	67.3	67.4	67.6	**67.8**	**67.8**	67.4	67.4	66.4
14	**67.6**	67.2	67.0	66.6	66.9	67.0	67.0	67.2	67.2	67.1	67.1	67.0	66.9	66.8	66.6	66.6	66.7	66.8	66.7	66.7	66.7	66.6	**66.4**	**66.4**	66.9
15	66.4	**65.8**	66.0	66.1	65.9	66.5	66.6	67.0	67.0	67.1	67.2	67.3	67.1	67.3	67.7	67.3	67.0	68.1	68.3	**68.3**	**68.3**	68.3	67.9	67.9	67.2
16	67.8	67.9	67.6	67.8	67.7	67.8	68.0	**68.1**	68.0	**68.1**	67.9	67.3	66.9	66.9	66.7	66.7	66.8	67.0	66.8	66.8	66.7	66.6	66.5	**66.2**	67.3
17	66.1	66.1	65.9	65.9	65.9	**65.4**	65.7	65.8	66.0	66.0	66.1	65.8	65.5	**65.4**	65.9	65.8	65.6	66.2	66.7	67.0	**67.1**	67.0	66.7	66.1	66.1
18	66.1	65.9	65.9	65.9	**65.8**	66.0	**65.8**	66.0	66.1	66.8	67.0	67.0	67.2	67.4	67.3	67.5	68.1	68.8	68.9	69.4	69.5	69.8	**69.9**	**69.9**	67.4
19	**69.8**	69.6	69.4	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	68.9	68.5	68.2	67.8	67.4	66.9	66.8	66.5	66.3	65.8	66.0	66.0	66.4	66.1	65.9	**65.7**	67.6
20	**65.6**	**65.6**	64.7	64.6	64.0	64.1	63.9	64.3	64.2	64.9	64.7	64.4	64.0	63.8	63.6	63.4	63.0	62.6	62.5	62.3	62.0	62.0	61.9	**61.7**	63.7
21	61.7	61.5	61.4	61.4	61.6	61.8	62.1	61.9	62.3	62.4	62.6	**62.7**	62.3	62.2	61.9	61.8	61.8	61.9	61.9	61.8	61.2	61.1	60.8	**60.2**	61.8
22	59.9	59.6	59.3	**59.2**	59.3	59.4	59.7	59.8	59.9	60.2	60.3	60.4	60.6	61.1	61.5	61.6	61.9	62.4	62.6	62.8	**62.8**	62.8	62.7	62.5	60.9
23	62.5	62.4	62.4	62.2	**62.0**	62.4	62.9	63.0	63.0	63.2	63.1	63.0	63.0	62.9	63.1	63.2	63.1	63.6	63.3	**63.7**	63.5	63.5	63.2	63.3	63.0
24	63.4	63.3	63.3	63.3	63.3	63.2	63.6	63.4	63.3	63.1	62.9	**62.8**	63.0	63.1	63.3	63.2	63.8	64.1	64.1	65.1	65.1	**65.6**	65.5	65.2	63.7
25	65.6	**65.5**	65.5	**65.6**	65.7	66.0	66.3	66.8	67.1	67.3	67.6	67.4	67.5	67.4	67.7	68.1	68.5	68.8	68.9	69.3	69.6	69.7	69.7	**69.9**	67.6
26	69.8	69.9	69.8	69.7	**69.4**	69.5	69.9	**70.6**	70.3	70.4	70.5	70.5	69.9	69.8	69.7	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.6	69.7	69.8
27	69.7	69.7	69.7	69.7	69.6	69.6	69.7	**69.9**	70.2	70.3	70.3	70.5	70.4	70.3	70.4	70.5	70.5	70.6	70.7	70.8	70.9	**70.9**	**70.9**	70.9	70.3
28	**70.9**	70.8	70.7	70.4	70.5	70.4	70.7	70.6	70.6	70.7	70.6	70.5	70.3	70.2	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	69.9	69.8	**69.7**	69.8	70.3
29	69.7	69.7	**69.5**	69.8	69.7	69.7	69.9	70.0	70.1	70.2	70.2	70.1	70.2	70.2	70.3	70.3	70.3	70.6	70.8	70.8	70.8	70.8	70.9	**70.9**	70.2
30	70.9	**70.9**	**70.9**	70.9	71.0	71.1	71.3	71.5	71.6	71.8	**71.8**	71.8	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	72.1	72.3	72.3	72.8	72.4	72.4	**72.5**	71.7
31	**72.4**	72.3	72.0	71.9	71.8	71.8	71.7	71.7	71.8	71.8	71.9	71.5	71.3	71.0	71.0	**70.8**	71.1	71.0	71.0	70.9	70.8	**70.8**	**70.8**	70.8	71.4
Mittel	65.46	65.31	65.19	65.12	**65.05**	65.16	65.42	65.61	65.74	65.85	65.89	65.82	65.72	65.76	65.77	65.78	65.89	66.06	66.15	66.28	**66.30**	**66.30**	66.11	66.00	65.74

1883 November. (500mm +-). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	**70.7**	70.3	70.3	70.2	70.0	70.0	70.0	70.1	70.2	70.2	70.3	70.0	69.9	69.7	**69.7**	69.8	69.9	70.0	70.0	69.9	69.9	69.9	69.9	69.7	70.3
2	**69.4**	69.3	69.1	68.9	68.8	68.7	68.5	68.6	68.5	68.4	68.4	68.2	67.8	67.7	67.7	67.6	67.6	67.6	67.6	67.5	67.5	67.5	67.4	**67.2**	68.1
3	67.2	67.1	66.9	66.9	66.9	**66.8**	66.9	67.0	67.4	67.3	67.3	67.3	66.9	66.9	66.9	66.9	67.0	67.1	67.2	67.4	67.5	**67.5**	67.4	67.5	67.1
4	**67.4**	67.3	67.3	67.2	67.1	67.1	67.0	67.0	67.0	66.8	66.6	66.0	65.6	65.1	64.9	64.7	64.6	64.6	64.2	63.7	63.3	63.0	62.5	**61.9**	65.5
5	**61.4**	60.9	60.3	60.0	59.9	59.0	58.5	58.2	58.4	58.3	58.2	**57.8**	**57.8**	57.9	58.0	57.9	**58.1**	58.3	58.4	58.6	58.4	58.1	58.1	57.9	58.7
6	**57.9**	**57.9**	57.7	57.5	57.0	57.0	57.1	57.0	56.8	56.8	56.9	56.8	56.6	56.5	56.5	56.4	56.1	56.0	**55.9**	**55.9**	56.0	56.4	56.5	56.5	56.7
7	**56.9**	**56.9**	57.0	57.5	57.7	57.9	58.1	58.7	58.8	58.9	59.0	59.0	59.2	59.8	59.9	59.9	59.9	60.2	60.7	60.8	60.9	**60.9**	60.8	60.9	59.2
8	60.9	60.9	60.9	61.0	61.1	61.1	61.4	61.5	61.4	61.4	61.4	61.0	60.9	60.8	60.8	**60.7**	60.8	60.9	61.0	61.1	61.5	61.6	61.9	**62.0**	61.2
9	62.2	**62.2**	62.4	62.3	**62.2**	62.2	62.2	62.5	62.6	**62.8**	**62.8**	62.6	62.5	62.5	62.4	62.4	62.4	62.5	62.4	62.6	62.6	62.7	62.4	62.3	62.4
10	**62.0**	61.7	61.8	61.7	61.2	61.2	60.9	60.8	60.7	60.4	59.8	59.5	58.9	58.3	58.1	57.7	57.2	57.0	56.5	56.0	**55.1**	55.2	55.3	56.2	58.9
11	**57.0**	57.7	57.8	57.8	**57.8**	57.9	57.9	57.9	57.9	58.0	**58.1**	58.0	57.7	**57.8**	57.7	57.4	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	57.9	57.8	57.7	57.8
12	**57.5**	57.1	56.7	56.1	55.5	54.9	**54.3**	54.6	54.7	54.8	55.0	55.0	55.2	55.3	55.2	55.9	56.1	56.1	56.1	56.3	56.3	56.5	56.4	56.5	**55.7**
13	56.5	56.2	56.1	56.1	56.1	**56.0**	56.4	56.4	56.8	57.1	57.0	56.9	57.0	**57.3**	57.3	57.6	57.7	58.0	58.3	58.4	58.6	58.9	59.1	**59.2**	57.3
14	**59.3**	59.4	59.7	59.7	59.9	60.1	60.6	61.0	61.2	61.3	**61.5**	61.2	61.2	61.2	61.0	61.3	61.3	61.3	61.3	**61.5**	61.4	61.4	61.1	61.0	60.8
15	61.0	60.8	60.7	60.4	60.3	60.1	60.1	**60.1**	60.3	60.3	60.4	60.3	**60.1**	60.2	60.4	60.3	60.7	60.7	60.8	61.0	61.0	61.1	**61.1**	61.1	60.5
16	60.9	60.9	61.0	60.9	60.6	**60.6**	60.6	60.7	60.8	60.9	61.0	60.9	60.7	60.9	60.9	61.1	61.4	61.6	62.0	62.0	62.2	62.3	**62.3**	62.4	61.2
17	62.5	62.5	62.5	62.6	62.6	62.6	**62.3**	62.5	62.6	62.8	62.9	62.6	62.4	62.4	62.4	62.4	62.6	62.7	62.7	62.6	62.8	62.9	62.9	**63.0**	62.6
18	63.0	62.9	62.9	**62.9**	**62.9**	62.9	62.9	63.0	63.3	63.4	63.6	63.5	63.2	63.3	62.9	63.0	62.9	63.1	63.5	63.9	64.0	64.3	64.1	**64.4**	63.3
19	64.5	64.6	64.5	**64.3**	64.3	64.6	65.0	65.5	65.9	65.9	66.0	66.0	65.7	65.7	65.9	65.5	65.0	65.1	65.4	65.7	66.0	66.1	**66.4**	66.1	65.4
20	66.0	65.8	65.6	65.6	**65.3**	65.5	65.6	65.8	66.2	66.4	66.4	66.4	66.1	66.0	66.1	66.3	66.4	66.5	**66.7**	66.6	66.5	66.5	66.6	66.6	66.1
21	**66.5**	67.0	67.0	67.0	67.0	66.9	67.1	67.3	67.4	67.9	**68.0**	67.7	67.5	67.3	67.5	67.3	67.5	67.6	67.8	67.7	67.7	67.8	67.7	67.6	67.4
22	**67.2**	67.1	**67.2**	67.0	66.7	66.8	66.8	66.9	66.7	66.8	66.8	66.1	66.1	66.0	66.0	65.6	65.6	65.6	65.4	65.7	65.2	65.1	65.0	**64.8**	66.2
23	**64.7**	64.6	64.4	63.8	63.3	63.0	62.7	62.6	62.4	62.1	61.6	61.2	60.7	60.6	60.5	**60.4**	**60.4**	60.5	60.6	60.6	60.5	60.7	61.0	61.0	61.8
24	61.1	61.3	**61.4**	61.3	61.3	61.3	61.1	61.1	61.1	61.1	61.0	61.0	60.8	60.7	60.6	**60.5**	**60.5**	60.8	60.8	60.9	60.9	61.0	61.1	61.2	61.0
25	61.1	61.1	61.1	60.9	60.8	60.6	60.9	60.9	60.9	61.0	61.3	**61.4**	60.6	60.3	60.4	60.4	60.2	60.4	60.4	60.3	60.2	**60.1**	60.3	60.3	60.7
26	**60.0**	59.9	**60.0**	59.8	59.7	59.6	59.6	59.4	59.3	59.2	59.0	58.7	58.4	58.1	58.2	57.9	**57.7**	58.0	58.0	58.1	58.1	58.4	58.6	59.1	58.9
27	**59.4**	**59.4**	59.8	60.0	60.3	60.7	61.2	61.8	62.1	62.4	**62.8**	63.0	63.2	63.5	63.8	64.6	65.1	65.4	66.0	66.6	66.7	67.1	67.2	**67.4**	63.3
28	**67.7**	67.9	68.0	68.1	68.3	68.6	69.0	69.4	69.8	70.2	70.4	70.5	70.4	70.5	70.7	71.0	71.3	71.5	71.8	71.9	72.0	72.1	**72.2**	**72.2**	70.2
29	72.1	72.1	72.0	**72.0**	**72.0**	72.0	72.1	72.3	72.4	**72.6**	72.5	72.4	72.3	72.3	72.3	72.5	72.4	72.3	72.2	72.1	72.1	72.1	72.1	**72.2**	
30	**72.1**	72.0	72.0	72.0	71.9	71.8	71.9	72.0	72.0	71.9	71.8	71.6	71.3	71.2	71.0	70.9	70.8	70.6	70.5	69.9	69.8	69.4	69.0	**68.7**	70.7
Mittel	63.20	63.16	63.14	63.05	62.95	62.92	62.96	63.09	63.19	63.25	**63.26**	63.09	62.89	62.86	**62.86**	62.80	62.89	62.99	63.06	63.10	63.09	63.15	63.15	63.15	63.05

1883 December. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1a	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	68.1	67.7	67.5	67.5	66.2	65.8	64.9	64.5	64.3	63.6	63.0	62.7	62.4	61.9	61.5	61.4	61.6	61.7	61.6	61.5	61.6	61.4	61.7	61.9	63.5
2	62.0	62.3	62.4	62.2	62.7	63.0	63.4	63.5	64.0	64.0	64.1	64.0	63.7	63.6	63.9	64.1	64.0	64.3	64.2	64.2	64.3	64.0	63.7	63.5	63.5
3	63.0	63.0	62.5	62.1	62.0	62.3	62.5	62.2	62.2	61.9	61.0	60.0	59.3	58.9	58.4	58.3	57.6	56.8	56.4	55.8	54.8	53.8	53.0	52.8	59.2
4	52.2	51.8	50.5	50.0	49.4	48.9	49.0	48.3	48.3	48.1	48.2	48.5	48.6	48.6	48.5	48.1	47.9	48.0	48.1	48.1	48.0	48.3	48.9	49.3	48.9
5	49.3	49.7	50.1	50.5	51.4	52.0	52.7	53.1	53.8	54.2	54.5	54.4	54.4	55.0	55.8	56.2	56.3	56.0	56.0	55.8	55.3	54.9	54.2	53.8	53.7
6	53.3	52.8	52.7	52.7	52.6	52.9	53.1	53.4	53.3	53.6	53.8	53.8	53.0	52.9	52.8	52.9	53.0	53.0	53.7	53.8	54.3	54.7	55.0	55.6	53.4
7	55.8	56.0	56.6	57.0	57.3	57.9	58.5	59.2	59.4	59.9	60.0	60.1	60.1	60.1	60.5	60.8	61.1	61.4	61.7	61.9	62.0	62.4	62.5	62.5	59.8
8	62.6	62.5	62.3	62.2	62.1	62.3	62.3	62.4	62.7	63.1	62.9	62.8	62.5	62.7	62.9	63.0	63.4	63.6	63.8	64.0	64.1	64.3	64.7	64.7	63.1
9	64.9	64.9	64.8	64.6	64.5	64.0	64.0	64.2	64.4	64.5	64.6	64.2	63.8	63.4	63.3	63.2	63.1	63.2	63.0	63.0	62.7	62.8	62.7	62.1	63.7
10	61.9	61.3	61.4	61.0	60.8	60.6	60.7	60.7	60.7	60.8	60.7	60.1	60.0	59.7	59.7	59.8	59.8	60.0	60.0	60.1	60.2	60.1	60.0	59.9	60.4
11	59.7	59.3	59.1	59.1	58.7	58.6	58.0	57.9	57.5	57.1	56.5	55.5	54.5	54.6	55.4	56.5	56.9	57.4	57.5	57.6	57.7	57.8	57.7	57.8	57.4
12	58.0	58.1	57.9	57.7	57.2	56.9	56.1	55.9	55.8	55.2	55.4	54.9	55.1	55.2	54.8	54.4	54.0	54.5	55.1	55.9	56.3	56.5	57.0	57.4	56.1
13	57.7	58.2	58.5	58.7	58.9	59.3	59.8	60.0	60.6	61.5	61.9	61.8	61.1	61.2	61.3	61.7	62.4	62.8	63.5	63.5	63.5	63.5	63.4	63.5	61.2
14	63.5	63.6	63.7	63.5	63.7	63.9	64.1	64.3	64.9	65.1	65.2	64.8	64.5	64.2	63.8	63.6	63.3	63.2	63.1	62.7	62.6	62.5	62.3	62.1	63.7
15	61.3	61.1	61.2	60.9	61.1	60.8	60.7	60.8	60.9	61.2	61.3	60.8	60.4	60.4	60.1	60.5	60.6	60.9	60.9	60.6	60.4	60.2	60.1	59.9	60.7
16	59.3	58.7	58.1	57.6	57.0	56.4	55.8	55.2	55.1	54.9	54.6	54.4	53.9	53.8	53.4	53.1	53.1	53.2	53.4	53.6	54.0	54.0	54.1	54.0	55.0
17	54.2	54.2	54.4	54.3	54.1	54.5	54.5	54.9	55.3	55.7	55.6	55.9	55.8	56.0	56.4	56.7	56.9	57.3	57.4	57.7	57.7	57.7	57.9	57.9	56.0
18	58.1	58.2	58.2	58.2	58.2	58.6	58.8	59.0	59.1	59.8	60.0	60.1	59.8	60.0	60.0	60.2	60.4	60.5	60.3	60.4	60.5	60.6	60.7	60.8	59.6
19	60.8	60.8	60.7	60.6	60.5	60.7	61.0	61.1	61.3	61.3	61.0	60.6	60.5	60.3	60.4	61.2	61.0	61.0	60.7	60.8	60.4	60.4	60.7	60.6	60.8
20	60.1	59.7	59.7	59.7	59.6	59.8	60.0	60.3	60.7	61.2	61.5	61.3	60.9	61.0	61.3	61.7	62.0	62.3	62.4	63.0	62.7	62.9	62.7	62.7	61.2
21	63.0	62.9	62.9	62.7	62.6	62.7	62.1	62.5	62.6	62.6	62.8	62.5	62.2	62.2	62.0	62.4	62.5	62.8	62.7	62.9	63.1	63.4	63.5	63.6	62.7
22	63.4	63.6	63.8	64.1	64.0	64.1	64.7	65.1	65.6	65.8	65.9	65.9	65.9	66.0	66.4	66.6	66.7	66.9	67.0	67.1	67.4	67.6	67.5	67.7	65.8
23	67.7	67.9	68.1	68.1	68.1	68.1	68.2	68.4	68.7	68.8	68.9	68.6	68.5	68.7	68.9	69.1	69.4	69.7	69.9	70.2	70.6	70.6	70.6	70.1	69.0
24	70.4	70.6	70.8	70.7	70.7	70.7	70.9	71.0	71.2	71.4	71.4	71.3	71.2	71.1	71.3	71.5	71.8	71.9	72.2	72.6	72.6	72.9	72.8	72.7	71.5
25	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.8	73.0	73.2	73.4	73.6	73.7	73.4	73.0	73.0	73.0	73.2	73.1	73.2	73.3	73.4	73.5	73.5	73.3	73.3	73.2
26	73.5	73.5	73.5	73.2	72.9	72.9	72.9	73.0	73.1	73.0	72.9	72.9	72.7	72.7	72.8	72.8	72.9	72.8	72.7	72.6	72.5	72.3	72.3	72.3	72.9
27	72.2	72.1	72.0	71.9	71.7	71.5	71.4	71.5	71.6	71.6	71.4	71.0	70.8	70.7	70.6	70.6	70.7	70.7	70.8	70.7	70.4	70.3	70.1	70.1	71.1
28	70.0	69.8	69.4	69.2	68.8	68.6	68.4	68.2	68.3	68.0	67.9	67.5	67.2	67.1	67.0	67.0	67.0	66.9	66.6	66.6	66.6	66.4	66.4	66.0	67.7
29	65.7	65.6	65.5	65.2	65.2	65.0	64.8	64.7	64.7	64.8	64.7	64.2	63.8	63.7	63.9	63.5	63.5	63.6	63.4	63.4	63.5	63.5	63.5	63.3	64.3
30	63.0	63.3	63.3	63.2	62.9	63.1	63.1	63.1	63.4	63.6	63.8	63.7	63.6	63.6	63.8	64.0	64.0	64.0	64.3	64.7	65.0	65.2	65.3	65.2	63.8
31	65.4	65.7	65.7	65.7	65.7	65.8	66.0	66.1	66.4	66.6	66.7	66.7	66.3	66.7	66.5	66.5	66.7	66.7	67.1	67.3	67.1	67.1	67.2	67.4	66.5
Mittel	62.35	62.31	62.26	62.13	62.06	62.08	62.10	62.19	62.37	62.48	62.45	62.21	61.92	61.91	61.97	62.08	62.15	62.27	62.35	62.44	62.42	62.44	62.41	62.40	62.24

Extreme der Barometerstände.

	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December
Mittleres Maximum	562.41	565.50	567.82	568.24	570.65	567.07	567.22	564.31	561.07
Mittleres Minimum	560.07	563.09	565.49	566.25	568.71	564.55	564.25	561.80	560.51
Differenz	2.34	2.41	2.33	1.99	1.94	2.52	2.97	2.51	3.56
Absolutes Maximum	569.6	571.7	572.2	572.7	573.4	571.2	574.3	572.6	573.7
Absolutes Minimum	552.8	553.4	559.5	562.4	563.4	554.8	553.7	554.3	547.9
Differenz	16.8	18.3	12.7	10.3	10.0	16.9	20.6	18.3	25.8

Tag	12–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11-Mittg.	12–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Tages mittel.
1	WSW 38	WSW 31	WSW 24	WSW 30	WSW 27	WSW 28	WSW 23	WSW 24	WSW 24	WSW 28	WSW 36	WSW 48	WSW 48	WSW 49	SW 60	WSW 56	SW 58	WSW 50	WSW 36	W 30	W 28	W 21	WSW 27	W 24	35.3
2	W 28	WSW 27	WSW 24	WSW 31	WSW 28	SW 30	SW 21	SW 17	SW 17	SW 20	SSW 21	SW 20	SW 22	SW 24	SW 26	SSW 29	SSW 35	SW 31	SW 35	WSW 37	WSW 31	WSW 38	SW 35	SW 35	27.6
3	SW 39	SW 40	WSW 38	WSW 35	SW 32	SW 32	SW 39	SW 31	SW 29	SW 24	SW 25	SSW 64	SW 31	WSW 57	WSW 10	WSW 36	WSW 25	W 24	WNW 20	NW 19	NNW 14	NW 10	NNW 12	N 12	29.1
4	N 10	NNW 10	NW 10	NW 10	NW 20	NNW 11	N 10	NNE 9	ENE 6	NE 12	NE 10	NE 9	N 18	N 14	N 9	N 15	N 10	N 10	NNE 16	NNE 19	NNE 16	NNE 18	NNE 20	NNE 20	13.0
5	NE 19	NE 28	NE 22	NE 23	NE 27	NE 27	NE 29	NE 28	NE 19	ENE 18	ENE 10	E 8	E 5	E 5	SE 3	SSW 5	WSW 6	WSW 9	WSW 15	WSW 20	WSW 23	WSW 26	WSW 22	WSW 30	17.8
6	WSW 30	WSW 31	WSW 25	WSW 19	W 4	WNW 5	WNW 6	WNW 5	W 9	WSW 12	SSW 18	SSW 17	SSW 18	SW 17	SSW 17	SW 19	SW 18	SW 20	SW 24	SW 17	SW 23	WSW 25	SW 24	SW 25	17.8
7	SW 32	SW 50	SW 62	WSW 74	WSW 81	SW 69	WSW 79	SW 52	SSW 54	SSW 50	WSW 64	W 40	WSW 57	WSW 60	WSW 55	WSW 53	WSW 54	WSW 54	WSW 60	WSW 51	W 40	W 37	W 38	W 34	54.2
8	WSW 32	W 32	W 20	W 11	WSW 14	WSW 15	WSW 20	SW 21	SW 25	SW 25	SSW 29	SSW 24	SSW 25	SSW 21	SSW 25	SSW 21	SW 28	SW 26	SW 40	SW 50	SW 60	SW 50	SW 60	SW 70	31.0
9	SW 72	SW 78	WSW 72	WSW 64	WSW 51	SW 39	SW 31	SW 61	SW 62	SW 68	WSW 81	WSW 85	SW 90	SW 89	SW 76	SW 84	SW 78	SW 78	SW 72	SW 80	WSW 70	WSW 78	WSW 90	SW 61	71.3
10	SW 50	WSW 63	WSW 59	SW 43	SW 47	SW 42	SW 44	WSW 50	WSW 60	SW 65	SW 65	SW 65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.4
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 50	SW 48	SW 40	SW 53	WSW 60	WSW 58	WSW 56	WSW 54	SW 41	WSW 44	WSW 47	SW 55	50.1
12	WSW 55	WSW 46	WSW 54	WSW 54	WSW 58	WSW 53	WSW 50	SW 54	SW 47	SW 37	SW 27	SW 29	SSW 31	SSW 30	SW 35	SW 45	WSW 48	WSW 49	WSW 60	WSW 61	WSW 53	WSW 50	WSW 48	W SW 58	47.2
13	WSW 62	WSW 67	WSW 60	SW 65	WSW 66	WSW 60	WSW 65	WSW 53	WSW 52	WSW 42	WSW 44	SW 44	SW 40	SW 40	SW 41	WSW 39	WSW 40	WSW 50	WSW 50	WSW 39	WSW 39	WSW 45	WSW 50	WSW 57	50.4
14	SW 60	SW 52	SW 51	SW 53	SW 53	SW 65	SW 55	SW 52	SW 33	SW 26	SW 21	SSW 23	SSW 22	SSW 20	SSW 20	SSW 15	SW 18	SW 20	SW 24	SW 23	SW 29	SW 25	SW 32	SW 38	34.6
15	SW 50	SW 47	WSW 29	WSW 70	WSW 65	SSW 45	SSW 48	SSW 17	SSW 16	SW 17	WSW 60	SW 46	SSW 20	WSW 30	W 30	W 57	W 55	W 55	W 62	W 65	W 80	W 70	WSW 60	WSW 55	47.9
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	N 8	N 9	N 12	N 15	NNE 16	NE 18	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NE 11	ENE 9	ESE 5	SSW 10	SSW 12	SSE 11	SSW 8	SSE 10	SSE 7	SSW 7	WSW 8	WSW 11	WSW 7	WSW 8	WSW 6	11.2
19	WSW 7	N 20	NNE 18	NE 21	NE 14	NE 24	NNE 28	NNE 25	NE 23	NE 23	ENE 20	ENE 15	ENE 10	ESE 8	SSE 10	S 10	SSW 4	SW 4	SW 3	SW 9	SW 1	SSW 5	SSE 3	SSE 0	12.7
20	SSE 0	S 9	SSW 19	WSW 27	W 28	W 36	WSW 42	WSW 38	WSW 30	WSW 30	SW 29	SW 30	SW 27	SW 30	SW 33	SW 35	WSW 31	WSW 31	WSW 33	WSW 34	WSW 39	WSW 41	SW 39	SW 32	30.1
21	SW 34	SW 35	SW 39	SW 39	WSW 40	WSW 29	WSW 22	WSW 14	WSW 14	WSW 10	SW 12	SSW 13	SSW 18	SSW 20	SSW 15	SSW 13	SW 10	WSW 8	WSW 8	WSW 9	WSW 14	WSW 17	WSW 18	WSW 14	19.4
22	WSW 16	WSW 16	WSW 12	SW 13	SSW 20	SSW 18	S 13	SSW 7	SSW 2	SSW 8	SSW 11	SSW 16	SSW 21	SSW 17	SSW 21	SSW 20	SW 25	WSW 26	WSW 30	WSW 29	WSW 36	W 33	WSW 38	WSW 30	20.3
23	WSW 39	WSW 31	WSW 32	WSW 35	WSW 32	W 26	W 29	W 20	W 16	WSW 18	SSW 18	SSW 22	SSW 23	SSW 20	SSW 19	SW 16	WSW 10	WSW 12	W 15	NW 13	NE 23	ENE 21	ENE 24	ENE 20	22.3
24	ENE 18	ENE 21	ENE 19	ENE 22	ENE 29	ENE 37	ENE 38	ENE 37	ENE 19	E 22	ESE 13	SE 10	SSE 8	S 13	SSW 13	SE 7	S 7	NE 7	NE 20	NE 21	ENE 11	E 9	ESE 5	ESE 8	17.3
25	ESE 7	ESE 5	ESE 9	ESE 10	ESE 7	ESE 5	ESE 5	ESE 7	ESE 9	ESE 8	SSE 9	S 12	SSW 10	SSW 10	SSW 11	SW 10	SW 8	WSW 11	W 12	W 9	W 20	W 24	WSW 24	WSW 26	11.2
26	WSW 26	WSW 31	WSW 36	WSW 35	WSW 41	WSW 42	WSW 42	WSW 38	SW 40	WSW 34	W 32	WSW 30	WSW 33	WSW 30	SW 24	SSW 22	WSW 22	WSW 17	WSW 16	WSW 17	WSW 25	WSW 32	WSW 28	WSW 29	30.1
27	WSW 25	WSW 21	W 20	W 21	WNW 22	WNW 26	W 16	W 6	W 2	WSW 7	SSE 10	S 13	S 13	SSW 17	SSW 18	SSW 16	SW 10	W 13	WNW 18	WNW 20	WNW 33	W 28	WSW 23	WSW 27	17.7
28	WSW 28	WSW 38	WSW 35	WSW 31	WSW 37	WSW 37	WSW 35	WSW 32	WSW 34	SW 34	SW 28	WSW 32	WSW 41	WSW 43	WSW 41	WSW 47	WSW 49	SW 34	WSW 46	WSW 43	WSW 57	WSW 52	WSW 60	WSW 58	40.4
29	WSW 63	WSW 62	WSW 65	WSW 70	WSW 65	WSW 70	WSW 61	WSW 70	WSW 65	SSW 65	SW 55	SW 51	SW 40	SW 54	SW 57	WSW 58	WSW 61	WSW 80	WSW 69	WSW 81	WSW 54	WSW 55	WSW 50	WSW 47	61.2
30	WSW 53	WSW 50	WSW 54	WSW 79	WSW 62	WSW 68	WSW 69	WSW 57	WSW 54	SW 53	SW 40	SW 50	SW 51	SW 40	SW 46	SW 43	WSW 47	WSW 60	WSW 61	WSW 60	WSW 61	SW 61	SW 64	SW 52	55.6
31	SW 61	SW 55	SW 60	SW 63	SW 64	WSW 61	WSW 64	SW 44	SW 29	SSW 26	S 14	S 10	S 18	S 21	SSW 15	SSW 18	SSW 15	SSE 21	S 21	SSW 28	SSW 31	S 32	SSW 48	SSW 32	35.5
Mittel	34.4	35.9	35.0	38.1	37.5	36.4	35.9	31.7	28.9	28.3	28.9	29.7	28.6	29.9	28.2	30.4	30.1	30.9	33.2	33.8	34.4	34.1	35.6	34.4	32.7
Meter pr. Sec.	9.5	10.0	9.7	10.6	10.4	10.1	10.0	8.8	8.0	7.9	8.0	8.2	7.9	8.3	7.8	8.4	8.4	8.6	9.2	9.4	9.6	9.5	9.9	9.6	9.1

Tag	12–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitg.	12–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Tagesmittel
1	SSW 21	SSW 29	SSE 32	SSE 20	SSE 25	SSE 20	SSW 23	SSW 39	SSW 39	SSW 34	SSW 31	SSW 21	SSW 26	SSW 36	SSW 34	SSW 33	SSW 24	SSW 30	SSW 36	SSW 47	SSW 45	SSW 47	SSW 48	SSW 50	33.2
2	SSW 53	SSW 54	SSW 52	SSW 52	SSW 56	SSW 59	SSW 39	SSW 30	SSW 25	S 25	S 24	SSW 36	S 33	SSW 40	SSW 43	S 26	SSW 26	W 64	W 62	WSW 67	WSW 56	WSW 51	WSW 50	WSW 50	44.7
3	WSW 46	WSW 42	WSW 41	WSW 38	WSW 36	WSW 25	WSW 18	WSW 26	WSW 30	WSW 34	SW 22	SW 21	SW 18	SSW 21	SSW 18	SSW 18	SSW 21	SSW 29	SSW 31	SSW 31	SSW 35	SSW 31	SSW 38	SSW 37	29.5
4	S 32	SSW 37	SW 30	SSW 25	S 32	SSW 28	SW 20	S 35	S 34	SSW 39	SSW 42	SSW 54	SSW 56	SSW 60	SSW 53	SSW 36	SSE 24	W 63	WSW 73	WSW 61	WSW 50	WSW 36	WSW 37	WSW 33	41.3
11	WSW 43	W 54	WSW 56	WSW 58	SSW 53	W 60	W 57	WSW 60	WSW 36	WSW 35	SW 39	WSW 45	WSW 50	WSW 43	WSW 38	SW 22	W 14	SW 8	S 4	ESE 6	SSE 10	S 12	S 15	SSW 18	34.6
12	SW 27	SW 19	WSW 27	W 20	W 19	W 15	W 10	W 4	W 6	W 4	W 7	W 4	W 5	W 3	W 9	WNW 9	NW 11	NE 17	NE 22	ENE 16	E 15	E 19	ESE 16	SSE 17	13.4
13	S 10	S 4	S 2	S 8	ESE 12	NNE 6	NNE 2	NNE 8	NE 10	NE 8	NE 4	S 8	SSW 11	SSW 6	SSW 3	SSW 8	SSW 7	SSW 7	SW 6	SW 7	S 11	S 17	SW 24	SW 23	8.6
14	SW 26	SW 24	SW 24	SW 28	SSW 26	SSW 22	SSW 24	SSW 28	SSW 33	SSW 35	SSW 32	SSW 35	SSW 33	SSW 28	SSW 34	SSW 43	SSW 37	SSW 32	S 32	S 30	SSE 30	SSE 22	SSE 25	S 24	29.4
15	S 29	SSW 25	SW 35	SW 28	SW 17	SSW 8	S 8	S 17	SE 12	ESE 16	ESE 18	SE 25	SE 22	SE 27	SE 23	SSE 18	S 9	SSE 8	ESE 10	E 10	E 16	E 12	ESE 10	SSE 10	17.2
16	S 5	S 7	SSE 8	SSE 10	S 8	SSW 3	SSW 0	SE 9	SSE 11	SSW 7	SW 9	S 3	SW 7	SW 4	WSW 9	WSW 14	WSW 13	WSW 11	WSW 3	WSW 19	WSW 15	W 22	W 27	W 26	10.4
17	W 24	W 21	W 23	W 18	W 20	W 21	W 21	W 21	W 12	W 10	W 8	W 5	WSW 8	ESE 4	NW 19	WNW 21	WNW 22	WNW 19	WNW 25	WNW 15	WNW 22	WNW 20	NNW 16	NW 14	17.0
18	WNW 11	NW 12	NNW 11	N 12	NNW 10	NNE 14	S 12	NNW 9	NNE 22	NNE 15	NNE 17	NE 10	NE 10	NE 6	NE 13	NE 14	NE 15	NE 13	NE 13	NE 14	NNE 13	NNE 18	NE 16	NE 13	13.0
19	NE 13	NE 20	ENE 19	E 17	E 18	E 21	E 19	ENE 24	ENE 22	E 22	E 18	ESE 10	ESE 11	SE 6	SSW 10	SSW 13	SW 13	SW 10	SW 17	SW 15	SW 24	SW 32	SW 32	SW 30	18.5
20	SW 45	SW 53	WSW 56	WSW 52	WSW 45	SW 30	SW 27	SW 22	SW 24	WSW 34	WSW 39	SW 32	SSW 36	SW 42	SW 42	SW 46	WSW 52	WSW 65	WSW 78	WSW 49	WSW 50	SW 51	WSW 52	WSW 49	44.6
21	WSW 42	WSW 36	SW 42	WSW 49	WSW 54	WSW 74	WSW 57	WSW 58	WSW 51	SW 55	SW 60	WSW 54	WSW 62	WSW 56	WSW 52	WSW 71	WSW 64	W 47	WSW 59	WSW 71	WSW 70	WSW 74	WSW 64	WSW 56	57.4
25	WSW 88	WSW 86	WSW 82	WSW 78	WSW 89	WSW 75	WSW 66	WSW 60	W 88	W 58	WSW 54	WSW 77	WSW 73	WSW 64	WSW 65	WSW 71	WSW 74	WSW 68	WSW 62	WSW 50	W 42	W 43	W 41	W 38	66.3
26	WSW 36	WNW 46	W 39	WSW 36	WSW 37	WSW 34	WSW 31	WSW 30	SW 30	SW 36	SW 37	SW 51	WSW 61	WSW 60	WSW 65	WSW 66	WSW 72	WSW 70	WSW 67	SW 60	SW 65	SW 56	SW 59	WSW 65	50.5
27	WSW 64	WSW 62	SW 68	SW 61	SW 52	SW 42	WSW 35	WSW 35	WSW 26	S 15	SSW 24	S 17	WSW 28	SW 41	SSE 32	SSE 32	SE 46	SSE 51	S 28	WSW 44	WSW 80	WSW 78	SW 64	SW 52	45.0
Mittel	34.3	35.1	35.9	34.1	33.8	30.9	26.1	28.6	28.4	26.8	26.9	28.4	30.7	30.4	31.2	31.2	30.2	34.0	34.9	34.6	36.1	35.6	35.2	34.1	31.9
Meter pr. Sec.	9.5	9.8	10.0	9.5	9.4	8.6	7.3	7.9	7.9	7.4	7.5	7.9	8.5	8.4	8.7	8.7	8.4	9.4	9.7	9.6	10.0	9.9	9.8	9.5	8.9

November 1883.

1	SSW 13	SSW 16	SSW 15	SSW 9	SSW 7	SW 12	WSW 14	W 10	W 2	W 0	WSW 3	WSW 6	SW 9	SSW 12	SW 14	SW 14	SW 15	SW 12	SW 13	SW 14	SW 17	SW 21	SW 19	SW 19	11.9
2	SW 17	SW 18	SW 22	WSW 22	WSW 23	WSW 20	WSW 17	WSW 17	WSW 4	WSW 2	SW 6	S 11	S 11	SSW 12	SW 16	SW 15	SW 15	SW 15	SW 17	SW 23	SW 26	SW 27	SW 27	SW 26	17.0
3	WSW 28	WSW 26	W 23	W 27	W 22	W 16	WSW 17	WNW 10	WNW 2	WNW 7	WNW 9	WNW 6	SW 12	SSW 11	SSW 13	SW 16	SW 13	SW 16	SW 23	SW 27	WSW 29	WSW 31	W 37	W 34	18.9
26	SSW 11	S 21	S 29	SSW 23	SW 13	W 15	W 18	W 14	SSE 19	SSE 28	S 36	SSW 38	SSW 39	SSW 31	SSW 39	SSW 38	SSW 35	SSW 10	SSW 41	SSW 36	SSW 12	SSW 23	WSW 22	W 36	28.7
29	ENE 53	NE 52	NE 55	NE 53	ENE 53	ENE 53	ENE 54	ENE 53	ENE 50	ENE 15	ENE 46	ENE 51	ENE 18	ENE 12	ENE 55	ENE 53	ENE 51	E 46	E 43	ENE 13	ENE 10	E 26	E 17	ESE 9	15.6
30	S 11	S 11	S 10	S 8	WSW 6	WSW 3	SW 5	SW 19	SW 21	WSW 31	WSW 39	WSW 43	WSW 42	SW 41	WSW 40	WSW 40	WSW 37	W 30	W 30	W 15	WSW 27	SW 32	SW 43	WSW 46	26.7
Mittel	22.2	21.0	23.5	23.7	20.7	19.8	20.8	20.5	16.8	18.8	23.2	25.8	26.8	25.3	29.5	29.3	28.2	28.0	27.8	28.0	30.1	26.7	27.5	28.3	24.8
Meter pr. Sec.	6.2	6.7	6.5	6.6	5.8	5.5	5.8	5.7	4.7	5.2	6.4	7.2	7.4	7.0	8.2	8.1	7.8	7.8	7.7	7.8	8.4	7.4	7.6	7.9	6.9

Häufigkeit, Weg und Geschwindigkeit der 16 Windrichtungen.

1883	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summe
Häufigkeit der 16 Windrichtungen (in Stunden).																	
Tage:																	
August (28)	14	14	23	19	5	15	3	11	14	74	166	**251**	44	9	6	4	672
September (18)	2	9	18	4	11	10	8	19	32	85	61	**112**	42	11	3	5	432
November (6)	0	0	3	16	4	1	0	2	10	22	**38**	26	16	6	0	0	144
Summe	16	23	44	39	20	26	11	32	56	181	265	**389**	102	26	9	9	1248
id. in Procenten	1.3	1.8	3.5	3.1	1.6	2.1	0.9	2.6	4.5	14.5	21.2	**31.2**	8.2	2.1	0.7	0.7	100
Weg in Kilometern.																	
August	172	265	458	404	49	111	20	89	206	1582	6726	**10292**	1300	155	82	47	21058
September	24	115	231	81	187	113	170	405	564	2685	2018	**5709**	1155	246	45	57	13805
November	0	0	160	**793**	132	9	0	47	160	551	717	618	338	51	0	0	3576
Summe	196	380	849	1278	368	233	190	541	930	4818	9461	**16619**	2793	452	127	104	39339
id. in Procenten	0.5	1.0	2.2	3.2	0.9	0.6	0.5	1.4	2.4	12.2	24.0	**42.3**	7.1	1.1	0.3	0.3	100
Mittlere Geschwindigkeit (Meter pro Secunde).																	Mittel
August	3.4	5.3	5.5	5.9	2.7	2.1	1.9	2.3	4.1	5.9	11.3	**11.4**	8.2	4.8	3.8	3.3	9.1
September	3.3	3.6	3.6	5.6	4.7	3.1	5.9	5.9	4.9	8.8	9.2	**14.2**	7.6	6.2	4.2	3.2	8.9
November	0.0	0.0	**14.8**	13.6	9.2	2.8	0.0	0.5	4.4	7.0	5.2	6.6	5.9	**2.4**	0.0	0.0	6.9
Mittel	3.4	4.6	5.4	9.1	5.1	2.5	4.8	4.7	4.6	7.4	9.9	**11.9**	7.7	4.8	3.9	3.2	—
Maximale Geschwindigkeiten (Meter pro Secunde).																	
August	5.6	7.8	8.1	10.6	4.9	3.6	2.8	4.7	8.9	18.1	**25.0**	**25.0**	22.2	9.2	5.6	3.1	—
September	3.3	6.1	6.1	6.7	6.1	5.0	12.8	19.2	9.7	16.7	18.9	**24.7**	24.4	12.8	5.3	4.4	—
November	—	—	**15.3**	**15.3**	12.8	2.5	—	7.8	10.0	11.7	11.9	12.8	10.8	4.7	—	—	—

No. 3.

Gewitterbeobachtungen im Jahre 1883.

(Mit acht Tafeln).

Einleitung.

Zum ersten Male sind wir in der Lage über die in unserem Lande im Laufe des Jahres stattgefundenen Gewittererscheinungen in zusammenhängender und wenigstens einigermassen vollständiger Darstellung zu referiren. Es war dies nur durch die Betheiligung der in den letzten Jahren errichteten Regenmessstationen möglich geworden, welche in verdankenswerther Weise die Aufzeichnungen der übrigen vollständigen meteorologischen Stationen durch Einsendung ihrer Gewitterbeobachtungen ergänzten. Die circa 80 meteorolog. Stationen zweiter Ordnung reichen in der That für die Constatirung des Verlaufs der Gewitterzüge so wenig wie zur annähernd genauen Ermittlung der Vertheilung der Niederschläge aus und es bilden desshalb die Stationen dritter Ordnung, obwohl sie sich auf die Niederschlagsmessungen und Gewitterbeobachtungen beschränken, auch in unserm Lande eine wesentliche Ergänzung des ganzen Stationsnetzes. Einige weitere Gewitteraufzeichnungen sind uns seitens Privatpersonen, wie z. B. von Herrn Prof. Brügger in Chur, in verdankenswerther Weise zur Verfügung gestellt worden. Die Beobachtungen geschahen, so weit möglich, nach den von der Centralanstalt ertheilten Instructionen und wurden auf amtlichen Postkarten an dieselbe eingesandt. Die Instruction, sowie auch das Schema einer mittelst Postkarte gemeldeten Gewitterbeobachtung sind in Appendix II des Jahresberichts zum gegenwärtigen Jahrgang (1883) der «Annalen der meteorolog. Centralanstalt» wiedergegeben und stimmen mit denjenigen der Nachbarländer, namentlich mit denen Süddeutschlands, in allen wesentlichen Punkten überein. Ausserdem haben speciell bei Hagelschlägen in verdankenswerther Weise eine Anzahl cantonaler Forstbeamter auf eine bez. Einladung des eidgen. Handels- und Landwirthschafts-Departements an diesen Berichterstattungen Theil genommen. Die speciellen hiefür erlassenen Instructionen finden sich gleichfalls an oben erwähnter Stelle und betonen u. A. die Ermittlung der Ausdehnung des Hagelstriches durch Autopsie. Die bezüglichen kartographischen Skizzen werden dem eidgen. Oberforstinspectorat eingesandt, welches für die meteorolog. Centralanstalt eine Copie anfertigt.

In nachstehendem Verzeichniss haben wir diejenigen Stationen mit den Namen der resp. Beoachter aufgenommen, welche unsere Untersuchung durch einigermassen vollständige Berichterstattungen, sei es nun durch die erwähnten Postkarten oder durch Aufzeichnung in den meteorologischen Monatstabellen, ermöglicht haben. Ganz vereinzelte Berichte glaubten wir in diesem Register nicht aufführen zu sollen, wir haben dieselben jedoch bei der Bearbeitung selbstverständlich mitbenutzt. Dieses Verzeichniss kann nun freilich nicht als massgebend für eine exacte Gewitterstatistik dienen. Einzelne Stationen, wie z. B. Lohn, Aarau, Lausanne waren in ihren Rapporten sehr gewissenhaft und haben auch von solchen Gewittern Meldungen gemacht, welche nicht auf der Station selbst, sondern in grösserer oder geringerer Entfernung wahrgenommen wurden, während andere Beobachter nur die am betreffenden Ort selbst mit einiger Intensität aufgetretenen Gewitter zur Anzeige gebracht haben. So liegen bei einigen Stationen für einzelne Gewittertage mehrere (bis zu 4 oder 5) Gewitterrapporte vor, während benachbarte Stationen sich mit einer Meldung begnügten. Eine genaue Gewitterstatistik bedingt einerseits eine einigermassen gleichmässige Vertheilung der Beobachtungsposten, anderseits gleiche Gewissenhaftigkeit beim Rapportiren der Erscheinungen, also Voraussetzungen, die zu erfüllen für die meteorolog. Centralanstalt nicht leicht sind.

*

Canton Zürich.	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Summa
Bauma – Sectionsingenieur J. Müller	.	4	6	.	.	.	10
Dietikon – Lehrer A. Lier	.	1	3	5	.	.	9
Fehraltorf – J. J. Schoch	.	3	2	3	.	.	8
Kollbrunn – Stationsg. H. Thalmann	.	2	4	7	.	.	13
Küssnacht – Sek.-Lehrer H. Langhard	.	3	5	3	.	.	11
Meilen – Sek.-Lehrer J. R. Surber	.	3	5	6	.	.	14
Mettmenstetten – Sek.-Lhr. R. Gubler	1	1	6	5	1	1	15
Pfäffikon – Sek.-Lehrer J. Stucki	.	3	3	6	.	.	12
Schöfflisdorf – Sek.-Lhr. H. Strehler	.	2	3	2	.	.	7
Sihlwald – F. Syfrig (Forsthaus)	.	2	3	7	3	1	16
Stäfa – Lehrer F. Hunziker	.	1	6	5	1	.	13
Thalweil – Lehrer Bräm	.	1	6	7	1	.	15
Töss – Pfarrer J. Stauber	.	3	6	1	.	.	10
Uster – Fabrikant J. Guyer	1	1	1	5	.	.	8
Wädenswil – Lehrer A. Sigg	.	2	7	6	.	.	15
Wald – Lehrer Küng	.	2	6	7	1	1	17
Winterthur – Prof. Krebs	1	11	18	.	.	.	30
Zürich – Meteorolog. Centralanstalt	1	5	13	6	4	1	30
Canton Thurgau.							
Affeltrangen – Stickereibesitzer Hatt	.	5	12	8	.	.	25
Bischofszell – Sek.-Lehrer Huber	.	2	4	3	.	.	9
Diessenhofen – Sek.-Lehrer J. Mettler	.	2	1	5	.	1	9
Frauenfeld – Prof. Hess	.	2	5	3	1	.	11
Niederneunforn – Ober-Lhr. Schümperli	.	1	6	9	.	.	16
Nollen – Ober-Lehrer Möckli	.	3	5	6	.	.	14
Romanshorn – Sek.-Lehrer Uhler	.	.	4	3	.	.	7
Steckborn – Apotheker Dr. Hartmann	.	4	2	3	.	1	10
Thundorf – Ober-Lehrer Gilg	.	2	4	5	.	.	11
Wängi – Ober-Lehrer Sailer	.	1	5	4	.	.	10
Weinfelden – Sek.-Lehrer Graf	.	2	4	7	.	.	13
Cantone St. Gallen u. Appenzell.							
Altstätten – J. Haltiner-Graf	2	1	8	10	6	.	27
Degersheim – Lenggenhager	.	2	6	6	.	.	14
Ebnat – Lehrer J. Reich	.	3	6	3	.	1	13
Flawyl – Real-Lehrer Steiger	.	2	9	6	1	.	18
Gäbris – Gastwirth K. Preisig	1	2	1	2	.	.	6
Herisau – Real-Lehrer Volkart	.	8	.	8	.	.	16
St. Margrethen – Lehrer Forrer	.	1	2	4	.	.	7
Mosnang – Lüchinger	.	2	3	2	.	1	8
Rapperswyl – Jos. Gmür	.	.	4	4	.	1	10*
Säntis – J. Beyer	1	.	1	5	8	1	16
St. Gallen – Lehrer W. Klarer	1	1	5	9	.	.	16
Trogen – Prof. A. Meyer	.	1	4	9	.	.	14
Vättis-Kunkels – Flor. Caderas	.	.	3	.	1	.	4
Weesen – Beeler	.	1	2	5	.	.	8
Wildhaus – Pfarrer J. Bammert	.	1	8	13	.	.	22
Canton Schaffhausen.							
Schaffhausen – H. Erzinger	.	2	5	8	1	1	17
Lohn – Lehrer G. Weber	.	7	15	17	5	6	50
Schleitheim – Real-Lehrer H. Pletscher	.	3	6	5	.	.	14

Canton Aargau.	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Summa
Aarau – G. Zschokke	.	5	17	11	5	3	41
Böttstein – Lehrer J. Pfyffer	.	.	10	7	.	.	17
Brugg – Hunziker	.	2	8	17	3	1	31
Frick – Dr. Forster	.	1	11	12	1	.	25
Kölliken – Lehrer Matter	.	3	8	7	3	1	22
Lenzburg – Lehrer Thut	.	2	10	1	.	.	13
Mellingen – Dr. J. Hofer	.	2	7	8	1	.	18
Muri – Familie Ruepp	.	.	6	4	2	1	13
Reinach – Lehrer Wetterwald	.	2	11	9	2	3	27
Wittnau – Pfarrer H. Müller	.	1	8	4	3	.	16
Zofingen – Lehrer E. Niggli	.	4	10	7	3	1	25
Cantone Basel und Baselland.							
Basel – Dr. Riggenbach, C. Bär, Förster	1	2	20	11	2	1	37
Basel-Augst – Lehrer Heitz	.	4	10	6	3	2	25
Bennwil – J. Preiswerk	.	2	15	16	3	2	38
Binningen – Pfarrer W. Denz	.	2	6	1	1	.	10
Böckten – P. Hoffmann	.	3	10	17	4	1	35
Buus – Lehrer J. Tschudin	.	4	13	.	.	.	17
Eptingen – Lehrer A. Madörin	.	2	8	11	4	1	26
Kilchberg – H. Grieder	.	.	6	8	2	.	16
Neue-Welt – E. Blocher	.	5	14	12	2	1	34
Langenbruck – A. Glur	.	1	5	5	1	.	12
Reigoldswil – Zimmermann	.	3	3	9	3	.	18
Liestal – A. Schaub	1	2	5	2	1	1	12
Waldenburg – Heunis	.	1	7	9	2	.	19
Canton Luzern.							
Eigenthal – Lehrer Burri	.	2	8	4	.	.	14
Emmen – Gerichtspräs. H Schnieper	.	4	16	9	2	3	34
Hohenrain – Lehrer J. Lang	.	2	6	4	.	.	12
Luzern – Prof. Arnet	.	1	4	10	1	2	18
Münster – Lehrer Jos. Lindegger	.	5	12	6	3	4	30
Reiden – Dr. med. Elmiger	.	2	10	5	3	2	22
Sursee – Real-Lehrer Bächler	.	5	11	8	3	3	30
Flüeli – Pfarrer J. Hunkeler	.	3	10	12	2	1	28
Canton Schwyz.							
Einsiedeln – Pater M. Egger	.	.	3	3	1	.	7
Gersau – Hotelbesitzer Müller	.	.	1	6	1	.	8
Rigi-Kulm – Dr. Schreiber	.	.	3	7	.	.	10
Schwyz – Prof. Jos. Sigron	1	2	3	3	1	.	10
Vitznau – Pfarrer J. Meyer	.	2	3	4	.	.	9
Ober-Iberg – Lehrer Hubli	.	1	9	6	2	2	21*
Canton Unterwalden.							
Engelberg – Pater R. Kenel	.	1	6	8	1	.	16
Canton Glarus.							
Elm – Lehrer J. Weiss	.	.	4	3	2	.	9
Glarus – J. Lamprecht-Staub	.	1	4	4	.	.	9
Linthcolonie – Lehrer H. Aebli	.	1	1	4	.	.	6
Linthtal – Lehrer L. Albertini	.	1	2	2	.	.	5

Canton Uri.	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Summa
Altorf – Prof. F. Nager	.	1	6	7	4	.	18
Göschenen – T. Reindle	.	.	1	1	.	.	2
Canton Solothurn.							
Balsthal – Lehrer Käser	.	4	12	17	5	2	40
Breitenbach – Lehrer Gasser	.	.	6	3	.	1	10
Gänsbrunnen – Bez.-Lehrer E. Otter	.	1	3	4	.	.	8
Herbetswil – Bez.-Lehrer Grütter	.	.	3	3	1	.	7
Hessigkofen – Bez.-Lehrer J. Emch	.	.	1	0	1	.	2
Kriegstetten – Bez.-Lehrer A. Brunner	.	.	8	2	2	.	12
Langenbruck – A. Glur	.	1	5	5	1	.	12
Mariastein – Bez.-Lehrer J. Bloch	.	5	13	17	1	1	37
Neuendorf – Bez.-Lehrer v. Arb	.	3	9	16	4	1	33
Olten – Th. Munzinger-Meyer	.	1	5	3	.	.	9
Canton Bern.							
Affoltern – Pfarrer F. Kuhn	.	5	7	4	1	2	19
Bern – Tellur. Observatorium	1	3	13	12	8	3	40
St. Beatenberg – Pfarrer Krähenbühl	.	1	11	13	8	1	34
Thun – Eidgen. Laboratorium	.	1	2	2	.	1	6
Spiez – Dr. Cramer	.	.	3	5	1	.	9
Canton Freiburg.							
Albeuve – Pierre Castella	.	.	3	6	1	3	13
Bourguillon – Pfarrer Ch. Rämy	.	4	15	3	5	5	33*
Châtel St. Denis – Wetzstein	.	.	9	10	3	7	31*
Courtepin – Lehrer J. H. Wyss	.	.	8	19	11	3	42*
Le Crêt – J. Cochard	.	.	8	6	2	1	17
Estavayer – Th. Miedinger, Instituteur	.	.	4	5	3	5	18*
Murten – Emil Herrenschwand	.	.	2	7	3	1	13
Montagny – Améddée Vez., Instituteur	.	.	1	5	2	4	12
Romont – Prof. Romanens	.	.	3	3	2	3	11
Ueberstorf – Lehrer Jos. Egger	.	.	9	2	.	.	11
Valsainte – Z. J. Giraudier, vicaire	.	.	7	2	1	1	12*

Canton Neuchâtel.	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Summa
Chaumont – L. Chevallier	.	2	2	4	3	2	13
Neuchâtel – Observatorium	.	1	15	13	6	5	41*
Canton Waadt.							
Aubonne – L. Rochat	.	.	2	7	2	2	13
Avenches – Caspari, pharmacien	.	2	6	8	3	1	20
Aigle – Dr. Bezencenet	.	1	2	5	3	2	14*
Cuves – L. Burnier	.	.	15	16	2	2	36*
Gimel – Dr. Chausson	.	.	4	5	3	4	16
Lausanne – Director Hirzel	.	1	19	17	8	13	59*
Moudon – Boucherle, pharmacien	.	2	7	7	3	3	22
Nyon – Wellauer, Directeur	.	.	1	6	1	.	8
Payerne – Pfarrer Em. Wild	.	5	8	10	5	.	28
Canton Genf.							
Genf – Observatorium	.	1	8	10	3	8	31*
Canton Wallis.							
St. Bernhard – Hospiz	.	.	3	2	.	1	6
Grächen – Pfarrer M. Tscheinen	.	.	2	2	2	.	6
Reckingen – Pfarrer J. Lagger	.	.	4	.	.	1	5
Canton Tessin.							
Lugano – Prof. G. Belletti	3	1	6	7	1	1	20*
Locarno – Prof. Mariani	.	1	3	4	3	3	14
Canton Graubünden.							
Castasegna – A. Garbald	.	1	5	6	6	.	18
Chur – Prof. Brügger	.	.	5	4	1	2	12
Davos-Platz – E. Täuber	.	.	3	3	2	.	8
Marschlins – U. A. v. Salis	.	.	2	3	.	.	6*
Platta-Medels – G. A. Simeon	.	.	3	2	1	.	8*
Sils-Maria – J. Caviezel	.	1	1	3	3	2	11*
St. Vittore – Ch. Lorez	.	4	5	.	3	.	12
Wiesen – Gg. Schmidt	.	1	3	1	.	.	5

Hiezu kommen für die in obiger Tabelle nicht figurirenden Monate März, October, November und December noch folgende Meldungen, die in den mit * bezeichneten Gesammtsummen einbezogen sind: März: Lugano 1. — October: Sils, Julier, Castasegna, Courtepin, Châtel St. Denis, Lausanne je 1. — November: Châtel St. Denis, Valsainte, Neuchâtel, Aigle, Cuves, Marschlins, Genf, Bourguillon, Estavayer je 1, Platta 2. — December: Rapperswyl, Ober-Jberg je 1.

Die Gesammtzahl der im Jahre 1883 eingegangenen Gewitterbeobachtungen beträgt 2689 (wovon 2320 durch die erwähnten Postkarten gemeldet wurden) und vertheilt sich auf die Monate wie folgt: März 1, April 19, Mai 296, Juni 993, Juli 927, August 267, September 168, October 5, November 11, December 2.

Die 2320 Postkarten vertheilen sich auf die einzelnen Gewittertage in folgender Weise:

Mai	1.	1	Mai	20.	20	Juni	4.	3	Juni	15.	69	Juni	29.	1	Juli	8.	26	Juli	23.	5	Aug.	14.	1	Sept.	2.	23	Sept.	23.	1
„	7.	22	„	26.	6	„	5.	91	„	16.	6	„	30.	57	„	9.	2	„	24.	3	„	15.	87	„	4.	14	„	25.	7
„	8.	35	„	27.	1	„	6.	97	„	17.	2	Juli	1.	42	„	10.	222	„	25.	9	„	16.	3	„	15.	3	„	26.	3
„	9.	1	„	29.	41	„	7.	22	„	18.	3	„	2.	25	„	11.	33	„	27.	5	„	25.	2	„	16.	1	„	27.	12
„	10.	1	„	30.	48	„	8.	119	„	19.	5	„	3.	14	„	12.	3	„	30.	3	„	26.	2	„	17.	12	„	28.	2
„	13.	1	„	31.	1	„	9.	48	„	21.	68	„	4.	98	„	13.	106	„	31.	22	„	27.	1	„	18.	1	Oct.	2.	1
„	17.	85	Juni	1.	3	„	10.	10	„	25.	86	„	5.	103	„	14.	15	Aug.	4.	28	„	28.	2	„	20.	1	Nov.	10.	4
„	18.	3	„	2.	53	„	11.	9	„	26.	49	„	6.	95	„	16.	8	„	6.	1	„	31.	11	„	21.	5	Dec.	12.	2
„	19.	1	„	3.	91	„	14.	2	„	27.	1	„	7.	22	„	22.	1	„	7.	49	Sept.	1.	14	„	22.	2			

Aus folgender Uebersicht ist die Zahl der von den Forstbeamten nachbenannter Cantone eingegangenen Specialberichte über Hagelschläge und deren Vertheilung auf die einzelnen Gewittertage zu ersehen. Die Gesammtzahl derselben beträgt 92, doch fehlen leider aus mehreren Cantonen für 1883 diese auch für eine Hagelstatistik so werthvollen Angaben.

	Mai.	Juni.											Juli.												August.	
Cantone	*8.*	*3.*	*5.*	*8.*	*9.*	*10.*	*15.*	*18.*	*21.*	*25.*	*26.*	*29.*	*30.*	*1.*	*2.*	*4.*	*5.*	*7.*	*8.*	*10.*	*13.*	*14.*	*16.*	*22.*	*27.*	*30.*	*4.*	*27.*
Waadt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
Bern	1	8	2	2	.	.	5	.	.	1	1	1	.	4	.	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	1	.
Solothurn	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Basel	.	3	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aargau	.	1	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzern	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.
Schwyz	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4	2	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
St. Gallen	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	1	.	.
Graubünden	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.
Tessin	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	.	1	.	.	.	1

Die nachfolgende Beschreibung der Gewitterzüge, sowie ihre graphische Darstellung auf Grund des vorhandenen Beobachtungsmaterials haben wir unserem Assistenten Herrn Mantel übertragen. Es wurde dabei durchgehends an die allgemeine Witterungssituation, wie sie sich aus den täglichen synoptischen Wetterkarten ergibt, angeknüpft, da es eine feststehende Thatsache ist, dass die Entwicklung der Gewitter im engen Zusammenhang mit der Vertheilung des Luftdrucks und deren Aenderungen steht. Bei der graphischen Darstellung musste man sich auf die wesentlichsten Momente beschränken. Der Verlauf des Gewitterzuges wurde durch die Linien angedeutet, welche die Orte des gleichzeitig vernommenen ersten Donners verbinden, d. h. durch die sogenannten Isobronten. Diese Methode hat v. Bezold in seinen Untersuchungen über die Gewitter in Bayern angewandt; sie leidet aber wie andere an dem Uebelstand, dass sie keine Gewähr dafür bietet, dass wirklich dieselbe Phase der Gewittererscheinung von den verschiedenen Beobachtern bez. des Zeitpunktes ihres Auftretens notirt wird, da die Lage des Standorts des Beobachtenden, sowie andere Umstände hier sehr in's Gewicht fallen. Die auf den beigegebenen Kärtchen figurirenden Zahlen geben die Stunden, wobei a Vormittags (ante meridiem) und p Nachmittags (post m.) bezeichnet. Die Pfeile markiren die Richtung des Gewitterzuges. Die nach den Specialberichten der Förster von Hagelschlag betroffenen Gegenden sind durch Schraffuren markirt, während die vereinzelten Hagelbeobachtungen durch das Symbol ▲ angemerkt sind.

Wir haben uns hier lediglich auf die Wiedergabe der Beobachtungen und Thatsachen beschränkt und es ausdrücklich vermieden, jetzt schon Schlüsse irgend welcher Art aus denselben zu ziehen oder sie zur Aufstellung von Theorien zu verwerthen. Unser Bestreben geht vielmehr dahin, vorerst für die folgenden Jahre ein noch umfangreicheres und exacteres Beobachtungsmaterial erhältlich zu machen und wir hoffen, dass uns die HH. Beobachter hiebei kräftig unterstützen.

Die Direction der meteorologischen Centralanstalt.

Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Januar.

Die Witterung im Januar 1883 war in der Schweiz wie in ganz Central-Europa sehr veränderlichen Charakters. Aber obgleich mehrere grössere Depressionen die Schweiz berührten, wurde kein Gewitter verzeichnet.

Februar.

Im ganzen Monat Februar war die Schweiz in's Gebiet von barometrischen Maximal-Zonen einbezogen und die Witterung war dem entsprechend meist sehr ruhig und trocken, auffallender Weise aber zugleich relativ warm, indem im Flachland der Schweiz die Temperatur selten unter den Gefrierpunkt sank und die Schwankungen derselben sich überhaupt in sehr engen Grenzen hielten.

Gewitter wurden keine verzeichnet.

März.

Der März dieses Jahres war kälter als der vorhergehende Februar. Der Luftdruck erhielt sich noch hoch bis zum 5. Vom 6. an beherrschten dann mit Ausnahme des 23. und 24. oft sich ablösende Depressionen die Wetterlage, welche namentlich bis Mitte Monats häufige Schneefälle im Gefolge hatten. Erst an den letzten 2 Tagen des Monats begann die Temperatur unter dem Einfluss einer südlichen Luftströmung zu steigen. Lugano verzeichnete am **27.** Abends $5^3/_4$ Uhr ein leichtes Gewitter, während, veranlasst durch einen starken nach Süden gerichteten Gradienten, ein kräftiger Nordwind in die bisherige leichte südwestliche Strömung einbrach.

April.

Dieser Monat war nun zwar bedeutend wärmer als der vorige, immerhin blieb die Temperatur noch um 1° unter der normalen.

Bis zum 6. bedeckte gleichmässig hoher Luftdruck Central-Europa und die Witterung in der Schweiz war ruhig und mild. Am **4.** wurde 4^h p in Bern ein leichtes Gewitter beobachtet. — Am 7. bildete sich über dem adriatischen Meer ein barometr. Minimum aus, das bis zum 14. stationär blieb, östl. Winde und kühle Witterung zur Folge hatte und das namentlich vom 10. auf den 11. sehr an Ausdehnung gewann.

Am Abend des **10.** wurden in der Ostschweiz, wie in Altstätten, St. Gallen, auf dem Gäbris, in der Linthkolonie, unterhalb Weesen, auch in Schwyz bei heftigem Sturmwind, Gewitter beobachtet, die an einigen dieser Orte von Schneefall begleitet oder gefolgt waren.

Vom 15. an begann die Temperatur erheblich zu steigen, um vom 20. an wieder zu fallen, nachdem sich am 19. von einer im Nordwesten des Continents lagernden Zone niedrigen Luftdruckes eine Theildepression abtrennte und sich bis zum 20. in südöstlicher Richtung zum Golf von Genua fortpflanzte, wobei der Wind am Nordfuss der Alpen nach Norden drehte.

An diesem Tage, **20.** April entlud sich ein Gewitter, das stellenweise von leichten Hagelschlägen begleitet war, über dem nördlichen Theil der Schweiz. Zuerst am Säntis Vormittags 11^h constatirt, durchzog es im Laufe des Nachmittags die Cantone Zürich, Aargau und Baselland und wurde in Baselstadt Abends 6^h beobachtet, wo es die Schweiz in westlicher Richtung verliess. Am folgenden Tag, den **21.** Abends, verzeichnete nur Lugano ein leichtes Gewitter, während über dem Golf von Genua sich ein neues Depressionscentrum ausbildete. Vom 23. an stand dann die Schweiz mit ganz Central- und Südeuropa unter dem Einfluss eines ausgedehnten Gebietes niedern Luftdruckes, welcher sich mit kurzer Unterbrechung am 26. bis zum Ende des Monates erhielt, resp. immer wieder neu bildete. Die Witterung war während

dieser Periode meist kühl und regnerisch, am 24. fiel sogar Mittags in Lugano und Castasegna bei 1° Temperatur Schnee. Es wurde denn auch kein Gewitter mehr notirt bis zum Abend des **30.**, wo wieder über Lugano sich ein solches entlud.

Mai.

Der Mai war im Allgemeinen ein milder Monat, dessen Temperatur etwas über dem langjährigen Mittel lag, aber mehrfachen bedeutenden Schwankungen unterworfen war. Wie schon in der Uebersicht der Witterung der deutschen Seewarte hervorgehoben wurde, brach jeweils nach einer Anzahl warmer Tage eine Gewitterperiode mit nachfolgendem Regenwetter aus, welche von einem bedeutenden Sinken der Temperatur begleitet war, worauf sich diese rasch wieder hob und der Gewitterprocess von Neuem anhob. Meist wurde er eingeleitet durch Depressionen, die in störender Weise sich unserm Gebiet näherten. — Die erste warme Periode bildeten die ersten 8 Tage des Monats, an welchen bei meist etwas niedrigem Barometerstand (wie ihn auch die letzte Woche des verflossenen Monats aufgewiesen hatte), aber gleichmässiger Vertheilung des Luftdruckes, geringen Gradienten und daheriger ruhiger Witterung die Temperatur etwas über die normale stieg. Als sich dann am 7. und 8. mehrere Theil-Depressionscentren über dem Continent zeigten, brachen an diesen zwei Tagen ausgedehnte Gewitter aus.

Das Gewitter vom 7. entstand im obern Entlebuch, Nachmittags circa 3^h, und zog, rasch längs der Voralpen in die Breite wachsend, über das schweiz. Mittelland NE-wärts gegen den Jura hin, wo es circa Abends 7^h anlangte und sich nun vom Ct. Neuenburg einerseits durch die zwischenliegenden Cantone bis zum Ct. Schaffhausen anderseits erstreckte. Um 8^h wurde es noch an der Grenze des Ct. Basel gegen das Elsass hin beobachtet. Unabhängig von diesem Gewitter entlud sich ein solches vereinzelt Nachts 10^h über Sils-Maria.

Am **8.** zog ein Gewitter von sehr geringer Breite, das sich circa Morgens 11^h in der Nähe von Freiburg entwickelt zu haben scheint, in NW-Richtung durch den mittlern Theil des Cantons Bern gegen Luzern hin, wo es sich im Entlebuch und eine Stunde später (2^h p) in der Nähe der Stadt Luzern selbst in, zwar unschädlichen, Riesel- und Hagelschauern entlud und zugleich erlosch.

Ein zweites Gewitter zog nach 12^h durch den nördlichen Theil des Pruntrut, denselben in seiner ganzen Ausdehnung von SW nach NE mit Hagel überschüttend, der aber der noch wenig vorgeschrittenen Vegetation keinen Schaden zufügen konnte. Kurz darauf trat es von Westen her in den Ct. Basel ein und durchschritt denselben in nordöstlicher Richtung, während sein linker Flügel die benachbarten Gebiete des Elsass und Badens durchzog, überall von reichlichen Hagelschlägen begleitet, die aber auch diesmal auf Schweizergebiet keine nennenswerthen Schädigungen verursachten.

Ein drittes Gewitter von nur einstündiger Dauer bildete sich Nachm. 2^h im östlichen Theil des Ct. Zürich, zwischen Glatt und Töss, aus und zog gegen das benachbarte Thurgebiet in SE-licher Richtung, ebenfalls an mehreren Orten von unschädlichem Riesel- und Hagelfall begleitet. Ein vereinzeltes Gewitter traf Abends 8^h Lausanne, in der Nähe der Stadt fiel leichter Hagel.

Mit dem 10. sinkt die Temperatur bei vielfachen Schnee- und Regenfällen, sowohl am Nord- wie am Südfuss der Alpen bedeutend, wohl verursacht durch ein Theilminimum, welches vom 9 p bis zum 11 a sich in Westdeutschland erhielt. Sie hebt sich dann rasch wieder unter dem Einfluss von erst aus SW, später aus W langsam vorrückenden ausgedehnten Zonen maximalen Luftdruckes, so dass dem

am **17.** ausbrechenden Gewitter schon mehrere recht warme, helle Tage vorangegangen waren. Dieses Gewitter bildete sich Vormittags circa 10^h im nördl. Theil der Cantone Zürich und Thurgau aus, zwischen Rhein- und Thurgebiet, und breitete sich erst allseitig, später hauptsächlich in südlicher und westlicher Richtung aus, einerseits die Cantone Zürich, Thurgau, den südl. Theil St. Gallens und Glarus und ferner die Cantone der Centralschweiz überziehend und einen letzten Ausläufer an den Thunersee sendend (5^h p); anderseits rheinabwärts das Oberaargau und namentlich Baselland bestreichend, wo es zum Stehen kam und Abends 4^h erlosch.

Hagel fiel an mehreren Orten, namentlich im Ct. Zürich, jedoch ohne Schaden zu verursachen.

Ein Gewitter von geringerer Ausdehnung überzog im Verlauf vom Nachmittag des **20.** von Nordwesten her den Ct. Zürich, während kühle Winde derselben Richtung unter dem Einfluss eines an der Ostsee und eines unmittelbar am Südfuss der Alpen gelegenen Depressionscentrums die Schweiz bestrichen. An einigen Orten fiel etwas Riesel.

Indem nun wieder flache Pressionsgebiete von grösserer Ausdehnung die Oberhand gewannen, stieg bei meist ruhigem, hellem Wetter die Temperatur mit einigen Schwankungen langsam wieder an und stand gegen Ende des Monats nördlich der Alpen ein wenig über der normalen. Als dann ein Theilminimum, welches sich am Abend des 29. über den niederrheinischen Provinzen (Westphalen) ausgebildet hatte und am folgenden Tag langsam nach Südosten wanderte, den erwärmten Luftmassen den nöthigen Bewegungsimpuls mittheilte, brachen an diesen zwei Tagen bei uns vielfach Gewitter aus.

Am **29.** Nachmittags entwickelte sich ein erstes im untern Toggenburg und dehnte sich bis Abends 5^h in den nächstliegenden Cantonen Appenzell, St. Gallen und Thurgau aus. — Ein zweites durchzog Baselland in NE-Richtung zwischen 2 und 3^h; im östl. Theil des Cantons wurde unmittelbar darauf noch ein zweiter Zug beobachtet. — Zwischen 3 und 4^h verschob sich eine breite Gewitterzone in nördlicher Richtung durch die Cantone Aargau, Zürich und Schwyz. — Endlich um 2 und 3^h wurden, wohl vereinzelte, Gewitter auf dem Chaumont und in Freiburg notirt.

Am **30.** bildeten sich gleichzeitig, nämlich 12^h Mittags, zwei Gewitterzonen aus, deren eine von der südwestlichen Seite des Neuenburgersees nur wenig über das Gebiet des Cts. Freiburg sich ausdehnte und gegen 2^h p erlosch (gleichzeitig ein Gewitter in Genf). Die andere Zone ging von Baselland aus, wo an der Westgrenze des Cantons bald nach Mittag ein Gewitter in die Schweiz eintrat. Zwischen 2 und 3^h p stand dasselbe, nachdem es in östlicher Richtung die Cantone Basel und Aargau durchzogen und gleichzeitig bedeutend in die Breite gewachsen war, an der Westgrenze des Cts. Zürich. Hier traf der mittlere Theil desselben an eine unmittelbar vorher von einem Gewitter durchzogene Gegend. Es hatte nämlich bald nach Mittag vom SE Theil des Cts. Zürich ein schmaler Gewitterzug seinen Ausgang genommen, der über die kleinen Seen (Greifensee und Pfäffikersee) in W Richtung nach dem nördlichen Theil des Zürichsees zog, wo nun mehrfach circa 3^h p fast gleichzeitig Gewitter aus verschiedenen Richtungen beobachtet wurden. Wohl in Folge hievon, da ja der Durchgang eines Gewitters durch eine Gegend dieselbe in vielen Fällen für den Durchgang eines zweiten ungeeignet macht*), theilte sich nun das erst besprochene Gewitter in zwei Arme, welche den beiden grossen Seegebieten zustrebten. Der eine breitere Arm durchzog den nördl. Theil des Cts. Zürich und den Ct. Schaffhausen und bestrich hierauf den Bodensee mit den südlich angrenzenden Ctn. Thurgau, St. Gallen und Appenzell in seiner ganzen Ausdehnung bis in's Rheinthal hinunter, wo das Gewitter Abends vor 7^h anlangte. Der zweite bedeutend schmälere Arm zog in SE Richtung über den Vierwaldstättersee nach dem Ct. Schwyz, wo er Abends nach 5^h erloschen zu sein scheint. Hagelfall wurde weder an diesem Tag noch am vorhergehenden constatirt. Dagegen entlud sich als Nachklang zu diesen Gewittern zu Bregenz in der Nacht vom 30/31. ein localer Wolkenbruch, der in circa 3 Stunden fast 100 ^{mm} Regen brachte.

An folgenden Tagen dieses Monats wurden vereinzelte Gewitter beobachtet:

1. in Meilen mit leichtem Hagel 10^h p. **9.** in Ebnat $1^3/_4{}^h$ p; Bellinzona $5^1/_2{}^h$ p; Lugano $2^3/_4$—9^h p. **10.** in S. Vittore 5—7^h p; Locarno $3^1/_2$—6^h p mit Hagel. **15.** in Saanen mit Hagel 3—4^h p. **17.** in Thun $12^1/_4$—$12^1/_2$ p. **18.** in Ebnat und Nesslau bald nach 9^h a. **26.** Zwischen 3 und 5^h überzog ein Gewitter von geringer Ausdehnung in östl. Richtung die Orte Flawyl, Bischofzell, Degersheim und Herisau.

Juni.

Der Juni dieses Jahres zeichnete sich aus durch eine die gewöhnlichen Verhältnisse noch überschreitende Anzahl von Tagen (über 20) mit Niederschlägen. Es fielen diese meist als Gewitterregen, übertrafen jedoch der Menge nach nicht sehr bedeutend die normale. — Während bis zum 5. Centraleuropa in der Hauptsache unter dem Einfluss sehr gleichmässig vertheilten Luftdruckes stand und die mittlere Tagestemperatur an den tiefern Stationen allmählig local bis nahe an 7° über die normale stieg, brachen am 2. und 3. Gewitter aus, die zum Theil locale Wärmegewitter waren.

Am **2.** trat ähnlich wie am 30. Mai Mittags circa 11^h ein Gewitter von Westen her bei Basel in die Schweiz ein und durchzog den Canton rasch in östlicher Richtung. Nach Ueberschreiten des Jura im schweizerischen Mittelland angelangt, gewann es wieder ganz erheblich an Ausdehnung nach Südwesten hin. Um 2^h p ca. wurden Gewitter constatirt auf der ganzen Linie vom Genfersee (Lausanne) bis zum Einfluss der Aare in den Rhein. Während nun der

*) Wie sich z. B. Köppen ausdrückt. Oesterr. Z. f. Meteorol. Bd. XIII, Seite 14. In andern und zwar häufigen Fällen lässt sich allerdings das umgekehrte Verhalten beobachten.

südwestliche Theil dieser Front sich als selbständiges Gewitter durch den Ct. Freiburg gegen den Neuenburgersee hinbewegte, schritt der nördliche Theil derselben, die ursprüngliche Richtung beibehaltend, südostwärts, einerseits nach dem Vierwaldstätterse, anderseits durch den Ct. Aargau nach dem Ct. Schaffhausen. Im Ct. Zürich hatten sich ebenfalls wieder um die nämliche Zeit, d. h. zwischen 2 und 3^h p, selbständige Gewitter ausgebildet, die diesmal vom südlichen Cantonstheil ausgegangen zu sein scheinen. — Später, d. h. Abends zwischen 6 und 8^h, zog ein Gewitter von geringer Ausdehnung aus dem obern Toggenburg nach den angrenzenden Gebieten der Cantone Thurgau und Zürich. Vereinzelte Gewitter wurden beobachtet 2^h p in Platta (mit Hagel), $4^3/_4$ p in Beatenberg (wohl ein Ausläufer des oben beschriebenen grössern Gewitters) und endlich nach 8^h Abends in Lausanne und Genf.

Der **3.** Juni war an Gewittern noch viel reicher als der Vortag. Nicht weniger als vier ausgedehnte Züge lassen sich an diesem Tage unterscheiden. Ein erstes Gewitter zog vom Genfersee aus, in Lausanne Mittags 12^h seinen Anfang nehmend, nordöstlich durch den Ct. Freiburg auf Bern zu und an den Thunersee, wo bei Spiez etwas Hagel fiel. Ebenso fanden Hagelschläge statt am obern Lauf der grossen Emme bei Schangnau und an deren unterem Lauf bei Hasle und Rügsau, wo der Schaden zum Theil 5 und 15—20 % betrug. — Vor 1^h durchzog ein Gewitter von Westen her das Pruntrut, dasselbe zwischen 1 und 3^h in seiner ganzen Erstreckung mit Hagel überschüttend. Um 1^h stand der Gewitterzug über dem Basler und Solothurner Jura und zog, von vielfachen Hagelschlägen begleitet, westwärts, sich gleichzeitig nach Süden durch die Cantone Aargau und Luzern ausbreitend. Der Hagel hatte namentlich da, wo die von Westen kommende Birs nach Norden sich wendet, über den Orten Aesch, Pfeffingen, Duggingen, Dornach und Gempen grossen Schaden angerichtet. Mehr südlich hatten sich Hagelschläge mit dem Centrum über Beinwil im soloth. Jura entladen ($2^1/_2{}^h$ p) und später um $3^1/_2{}^h$, über Waldenburg, von Neubrunn bis Niederdorf. An diesen Orten war der Schaden nicht erheblich. — Der nördliche und südliche Flügel des Gewitterzuges rückten nun rasch vor, während das Centrum bei Olten zurückblieb, so dass die Isobronte von 4^h durch den Ct. Schaffhausen in südwestlicher Richtung über Aarau nach Olten und von hier aus wieder südöstlich in die Nähe von Luzern sich zog. Von letzterem Ort schritt dieser Flügel nach 4^h mit Wendung nach Südosten selbständig vor und scheint um 6^h in Engelberg, Altdorf und Glarus sein Ende erreicht zu haben. Der nördliche Flügel durchzog den Ct. Schaffhausen und den nördlichen Theil der Cantone Zürich und Thurgau. Im östlichen Theil des Cts. Zürich und dem angrenzenden Thurgau war um 3^h Nachmittags ein selbständiges Gewitter ausgebrochen, welches südwestlich nach dem Zürichsee zog und an der Reuss auf das vorrückende Centrum des grossen Zuges traf, wo nun wieder an verschiedenen Orten Hagel fiel, namentlich im Reussgebiet nordwestlich vom Zugersee. Dort wurde namentlich die Gegend zwischen Sins und Reussegg erheblich geschädigt. — Ein drittes Gewitter marschirte Mittags von 12^h an von Trogen aus südlich, über Altstätten, Wildhaus, Marschlins auf Chur zu, wo es Abends 5^h auf ein von Reichenau herziehendes stiess. — Endlich war ein vierter Gewitterzug ebenfalls von 12^h Mittags an von den tessinischen Seen nordöstlich längs des Tessin und der Moesa bis nach Castasegna ($3^1/_2{}^h$) gewandert.

Am **4.** Juni wurden an zwei Orten der Westschweiz, in Bourguillon von Mittag an und nördlich von Cuves ebenfalls im Lauf des Nachmittags, Gewitter beobachtet.

Mit dem 5. erschien von Südwesten her eine Depression, welche, in eine ganze Reihe Theilcentren zerfallend, allmählig über ganz Europa sich ausbreitete und eine Gewitterperiode einleitete, die ohne Unterbruch bis zum 11. dauerte. Bei hellem, ruhigem Wetter brachen im Lauf des Nachmittags

am **5.** Gewitter aus, welche theilweise im Lande selbst entstanden, theilweise von aussen her in dasselbe eintretend, die Schweiz bis Abends 9^h in verschiedenen Richtungen durchzogen. Nach 1^h p erschien ein erster Gewitterzug in der Gegend zwischen dem Genfersee und dem südlichen Ende des Neuenburgersees und durchschritt in nordöstlicher Richtung die Cantone Freiburg, Neuenburg, Solothurn und Bern, in welchem ein südlicher Ausläufer um 6^h am Thunersee beobachtet wurde. An verschiedenen Orten fiel Hagel, u. A. über der Stadt Bern und westlich von derselben in der Umgegend von Wohlen über gut bewaldete Gegend, ohne hier Schaden zu verursachen, während derselbe in der Umgebung der Stadt nicht ganz unerheblich war; ferner im nordöstlichen Cantonstheil, östlich von Delémont, wo der Schaden ebenfalls recht fühlbar war. — Circa um 2^h bildete sich über dem nördlichen Theil des Cts. Basel ein Gewitterstrich aus, der sofort in nördlicher Richtung den Rhein überschritt. — Zwischen 3 und 5^h durchzog ein Gewitter, von Lugano ausgehend, den Ct. Tessin in nördlicher Richtung und wurde nach 5^h noch in den nächstliegenden

Theilen des Cts. Graubünden beobachtet. — Um 4^h entstanden Gewitter in der Gegend des Hallwyler- und Baldeggersee's, an der nahen Reuss und bei Luzern und diese breiteten sich nach Westen, Norden und Osten durch die Cantone Aargau und Zürich bis Abends circa 6^h kreisförmig aus. — Bald darauf, etwas vor 7^h p, bildeten sich in der nämlichen Gegend zum zweiten Mal selbständig Gewitter aus, die wieder allseitig, nur nicht gegen die Alpen hin, vorrückten und zwar bis in die Cantone Bern und Basel einerseits (8^h p) und Thurgau, Schaffhausen und St. Gallen anderseits (9^h p), zwischen diesen beiden Gebieten den Rhein überschreitend. Die Ausbrüche waren namentlich reichlich im Basler Jura und im Töss-, Thur- und Rheingebiet der Cantone Zürich und Schaffhausen. — Vereinzelte Gewitter wurden an diesem Tag beobachtet um 2^h p in Ebnat (mit Hagel), um 2^h und $4^1/_2{}^h$ p in Grächen, um $10^1/_2{}^h$ p in Lohn.

Am **6.** lag das Hauptminimum der erwähnten Depression im Süden Deutschlands und zog langsam nordostwärts. Gleichzeitig lag ein anderes, etwas tieferes Centrum am Ostrand der Alpen und wahrscheinlich ist es dessen Einfluss zuzuschreiben, dass an diesem Tag die Gewitterzüge in unserm Land die ungewöhnliche Richtung von Ost nach West einschlagen. Und zwar scheinen es zwei Gewitter von grösserer Ausdehnung gewesen zu sein, die mit ihrem südlichen Flügel in die Schweiz hineingriffen und rasch hintereinander zum Theil die nämliche Gegend durchfegten. Gleich nach 1^h scheint der erste schwächere Zug die Westgrenze des Cts. Schaffhausen gestreift zu haben um nachher mit wenig breiter Front die Cantone Aargau und Basel zu überziehen, an deren Westgrenze er um circa $3^1/_2{}^h$ angelangt war. Hier wurde er vom zweiten, bedeutendern Zug überholt, der um $1^1/_2{}^h$ beim Bodensee in die Schweiz eingetreten war und in westsüdwestlicher Richtung die Cantone Thurgau, St. Gallen, Zürich, Aargau und Basel durchwandert hatte und nun noch einen allerdings unbedeutenden Ausläufer durch die Cantone Solothurn und Bern bis nach Freiburg sandte, in dessen Nähe um $6^1/_2{}^h$ Abends die letzten Gewitteraufzeichnungen gemacht wurden.

Am **7.** überwog offenbar der Einfluss des vorerwähnten Hauptminimums, welches jetzt nördlich der Schweiz in Mitteldeutschland lag; denn der Gewitterzug dieses Tages nahm die normale Richtung von West nach Ost. Es war dies ein Wetterzug von bedeutender Ausdehnung, der aber nur an vereinzelten, relativ weit auseinanderliegenden Orten zu electrischen Entladungen Veranlassung gab. Er nahm seinen Anfang Mittags 12^h am Neuenburgersee und bewegte sich in nordöstlicher Richtung, bis seine Front um 4^h p in den Cantonen Basel, Aargau und Luzern stand und erreichte, von der Centralschweiz aus einen schmälern Arm ostwärts sendend, im Canton Graubünden Abends 9^h (Davos) sein Ende, soweit es wenigstens unser Land betrifft. — Nach 9^h wurden noch Gewitter am Zürichsee und am obern Ende des Bodensee's beobachtet.

Bei langsamer Zunahme des Luftdruckes war die Vertheilung desselben am **8.** über Central-Europa eine äusserst gleichmässige. Eine locale Depression von geringer Intensität scheint jedoch den Nordrand der Schweiz von Genf bis an die Gegend des Bodensee's durchzogen zu haben und mag zur Bildung der Gewitterausbrüche mit beigetragen haben, obwohl die Züge gerade an diesem gewitterreichsten Monatstag ganz auf localen Charakter derselben hinzudeuten scheinen.

In erster Linie breiteten sich Gewitter aus um 10^h a von einem Centrum, das den westlichen Theil des Cts. Aargau und den angrenzenden Basler-Jura umfasste. Während ein Arm sich östlich durch die Cantone Zürich und Schaffhausen (1^h) ausstreckte, zog ein anderer durch die Innerschweiz bis in den obern Theil des Cts. Glarus (3^h). — An mehreren Orten fiel Hagel. — Zwischen 1 und $3^1/_2{}^h$ durchzog ein von SW kommendes, ebenfalls von Hagelschlägen begleitetes Gewitter den nördlichen Theil des Cts. Basel und setzte in nördlicher Richtung über den Rhein. Fast gleichzeitig, d. h. zwischen 1 und 5^h p wanderte ein Gewitter durch den südlichen Theil des Cts. Luzern in's Engelberg und an den Thunersee; eine Abzweigung nach Nordosten verursachte im südlichen Theil des Cts. Aargau einigen Hagelschaden; ebenso ein zwischen $3^1/_2$ und $4^1/_2{}^h$ p aus dem Ct. Zug nach dem Zürichsee ziehendes Gewitter. Nach 5^h passirte ein Gewitter, aus dem Süden kommend, die Aare bei Aarwangen, hier, bei Herzogenbuchsee und Langenthal durch Hagel bedeutenden Schaden verursachend.

«Merkwürdiger Weise erfolgte», nach Beobachtungen des Berner Forstpersonals, «die Hagelbildung erst, nachdem das Gewitter über einen ziemlich ausgedehnten Waldcomplex, den Hardwald und den Spychigberg gezogen war, beides vorzüglich mit älterm Nadelholz bestockte Flächen. Der Spychigberg wurde quer überschritten und es fielen daselbst die ersten Hagelkörner.» — Vorerst langsam, nach 7^h rascher in nordöstlicher Richtung vorschreitend, breitete

***

sich das Gewitter gleichzeitig im Ct. Aargau nach Süden aus, stand um 8^h im südlichen Theil des Cts. Zürich und wandte sich dann mit breiter Front dem Bodensee zu, in dessen Nähe es, ohne ihn ganz zu erreichen, um $9^1/_2{}^h$ p erlosch. Auch in der Westschweiz, namentlich im Ct. Freiburg, waren im Lauf des Nachmittags mehrfach Gewitter ausgebrochen; ferner auf dem St. Bernhard, in Lugano, Castasegna, Davos und Wildhaus.

Bei anhaltender Zunahme des Luftdruckes, aber immer noch sehr gleichmässigen Vertheilung desselben und allgemein veränderlichem Wetter mit vorherrschend westlichen Winden dauerten auch am **9.** die reichlichen Gewitterniederschläge fort. Vor 11^h a erschien ein Gewitterzug von NW her im Ct. Basel, vielfach von Hagelfall begleitet, der in der Gegend zwischen Maisprach und Buus erheblichen Schaden verursachte. Hernach wandte sich das Gewitter rein östlich und zog unter Abnahme seiner Intensität durch die nördlichen Cantone an den obern Theil des Bodensee's. — Ein zweites Gewitter durchzog am Vormittag den Ct. Tessin von N nach S, circa um 10^h die Gegend zwischen Isone und Torricella mit Hagel überschüttend, der aber im Allgemeinen wenig Schaden verursachte. — Zwischen $12^3/_4$ und 2^h wanderte ein Gewitter am obern Theil des Genfersee's nach Südosten. In Genf wurden um $1^1/_2$ und $3^3/_4{}^h$ p Gewitter beobachtet. — Nach 2^h brachen solche in den Voralpen der Cantone Freiburg, Bern und Luzern aus und pflanzten sich in westlicher Richtung durch die Innerschweiz bis in's Rheinthal fort.

Am 10. und 11. nahm die Gewitterthätigkeit erheblich ab bei wenig veränderter allgemeiner Situation. Eine Theildepression von sehr geringer Intensität lag in diesen Tagen im nordwestlichen Deutschland, scheint aber doch die Witterung in unserer Gegend beeinflusst zu haben.

Am Vormittag des **10.** brachen Gewitter aus in der nordwestlichen Ecke des Cts. Aargau und verbreiteten sich hauptsächlich in westlicher und südlicher Richtung, doch nur in letzterer das Gebiet des Cts. Aargau überschreitend. An mehreren Orten fiel Hagel, jedoch ohne nennenswerthen Schaden zu verursachen. Vereinzelte Gewitter wurden beobachtet in der Westschweiz, am Thunersee, im Rheinthal. Der **11.** brachte vereinzelte Gewitter in den nordöstlichen Cantonen, am Zürichsee u. s. w.

In den nächsten Tagen gewann ein Gebiet maximalen Druckes, von Westen her kommend, die Oberhand und veranlasste, in Verbindung mit einer barom. Depression im Süden Europa's nordwestliche Winde mit Niederschlägen.

Am **14.** wurde nur in der Nordost-Schweiz ein kleines Gewitter notirt, welches Abends 7^h über Trogen und Altstätten zog. — Am. 15. hatte sich über der Nordsee ein Minimum ausgebildet, von welchem sich am Eingang des Canals eine Theildepression abtrennte, das an diesem Tag und dem folgenden erst rein östlich bis in die Gegend von Berlin und von hier aus nordöstlich nach der Ostsee wanderte. Dieselbe vertiefte sich auf ihrem Weg einigermassen und hat offenbar Windrichtung und Witterung am Nordfuss der Alpen beherrscht. Wenigstens durchzogen die ausgedehnten Gewitterzüge vom **15.** und **16.** die Schweiz in der gewöhnlichen Richtung von West nach Ost. — Am Nachmittag des **15.** zwischen 12 und 7^h p durchzog ein Gewitter, begleitet von häufigen electrischen Entladungen, den Theil der Schweiz nördlich der Alpen. Es erschien zuerst zwischen Genfer- und Neuenburgersee und gewann bedeutend an Intensität und Allgemeinheit mit dem Weiterschreiten durch die Cantone Freiburg, Solothurn, Basel, Aargau. Während im Ct. Zürich, den das Gewitter in grösster Eile passirte, die Ausbrüche mehr vereinzelt blieben, wurden sie wieder häufiger in den Cantonen Appenzell und St. Gallen. Um 7^h war dasselbe im Oberrheinthal angelangt und überschritt den Rhein in nördlicher Richtung. Auf dem ganzen Gebiet, welches das Gewitter bestrichen hatte, war an einzelnen Orten Hagel gefallen, der mehrmals beträchtlichen Schaden verursachte und der meist dem ersten Ausbruch des Gewitters um 1—2 Stunden nachfolgte. Um im Westen zu beginnen, aus welchem die Hagelschläge, wie das Gewitter selbst, ausnahmslos zogen, ist zuerst die an den Doubs und den Ct. Neuenburg stossende Ecke des Cts. Bern zu nennen, wo über Les Bois etwas Hagel fiel. — Weiter östlich nahm ein Hagelschlag seinen Anfang bei Pery an der Suze und ging über Plagne, Romont, Lengnau und Grenchen an die Aare und hier abwärts über Rütti und Arch, bis einige Kilometer oberhalb Solothurn, auf seiner ganzen Ausdehnung einen Schaden von $^1/_6$—$^1/_{10}$ und mehr am Ertrag der Feld- und Gartengewächse verursachend. Etwas weiter nördlich hatte sich ein paralleler, aber unbedeutenderer Hagelzug südlich von Court über den Höhen des Montoz ohne wesentlichen Schaden entladen. — An der Aare, nordwestlich von Bern, bei Kirchlindach, hatte das von Hagelschlag begleitete Gewitter, indem es erst nordöstlich und nachher in umgekehrter Richtung zog, den halben bis den ganzen Ertrag an Feldfrüchten zerstört.

Westlich von Schinznach verursachte etwas nach 4^h ein 25 Min. dauernder Hagelschlag ebenfalls bedeutenden Schaden. «Auf der ganzen Länge des Hagelstriches, die ungefähr 7 Kilom. beträgt, wurden die Feldfrüchte und ein Rebberg oberhalb Oberflachs in einer Breite von 200—300 M. im Durchschnitt fast gänzlich vernichtet.» An noch einigen andern Orten waren es mehr die wolkenbruchartig fallenden Wassermassen, die durch Schwemmen (in Weinbergen u. s. w.) den Landmann schädigten.

Der Wetterzug vom **16.** war, wohl weil die Temperatur mit den Gewitterausbrüchen des Vortages ganz bedeutend gefallen war, nur von spärlichen electrischen Entladungen begleitet. Im Ganzen gingen nur 17 Gewittermeldungen, gegenüber 69 am Vortage ein. Der Gewitterzug rückte um 10^h a von Westen her in die Schweiz ein. Die Isobronten von 10^h und 11^h reichen vom westlichen resp. östlichen Ende des Genfersee's bis an den Rhein bei Basel resp. Waldshut. Nur der nördliche Flügel dieser Front pflanzte sich unter einer weitern Entladung im Ct. Aargau, zwei solchen im Ct. Luzern, je einer in den Cantonen Zürich und Thurgau bis 1^h p noch etwas weiter nach Osten fort. — Während das Hauptcentrum der am 15. genannten Depression, langsam über Scandinavien nach Norden wandernd, über diesem Lande am 17. und 18. bedeutend an Tiefe gewann und am nämlichen Orte am 19. sich ausfüllte, hatte sich im Südosten des Continents eine weitere Depression ausgebildet, welche sich bis zum 20. ebenfalls nördlich nach dem Gebiet der Ostsee pflanzte. Von hier aus bewegte sie sich erst östlich und dann südlich und verschwand am **26.** in der Nähe des Kaspischen Meeres. Unter dem Einfluss nordöstlicher, hierauf, namentlich vom 20. an, nordwestlicher Winde, sank die Temperatur bei reichlichen Niederschlägen in der Schweiz, gleichwie in Central- und Osteuropa, erheblich unter den normalen Stand und es wurden bis zum **25.** bei uns nur vereinzelte Gewitterentladungen beobachtet, nämlich

am **17.** in Lugano (mit Hagel) und Münster (Luzern), am **18.** in Böckten (Basel), Sursee und Emmen (Luzern) mit Hagelschlag westlich von Muri, der einigen Schaden verursachte, am **19.** in Bourguillon (Freib.), Bottstein, Ober-Yberg (mit Hagel) und Affeltrangen (mit Hagel).

Eine Ausnahme in dieser Periode macht der **21.**, an welchem Tage ein barom. Minimum, welches sich über dem Canal ausgebildet hatte und über Nordfrankreich und Belgien nach Osten wanderte, die Winde nach Südosten zurückdrehte und in Westeuropa und auch in der Schweiz Aufheitern und Steigen der Temperatur veranlasste und zweifellos die Ursache des Gewitterzuges war, der an diesem Tage unser Land wieder von West nach Ost durchzog. Derselbe nahm seinen Anfang in der Westschweiz um 3^h p und durchwanderte den Ct. Freiburg in nordöstlicher Richtung. Doch macht die Spärlichkeit der aus dieser Gegend eingegangenen Berichte seine Verfolgung unsicher und da sie aus dem Ct. Bern (mit Ausnahme von Beatenberg) gänzlich fehlen, so lässt er sich erst um 4^h p im Westen der Cantone Aargau und Luzern wieder constatiren. Diese Cantone in östlicher Richtung durchwandernd (auch zwei Ausbrüche an der Ostgrenze des Cts. Basel veranlassend), wandte er sich den Seen der Innerschweiz und dem Zürichsee zu, wo die Entladungen äusserst zahlreich und dicht gesät waren und langte mit seinem nördlichsten Flügel Abends 7^h im Oberrheinthal an. Mehreren Orten hatte dieser Zug Hagel gebracht, wie Flühli im Entlebuch und dem westlichen Abhange des Rossberges (5^h p), aber ohne erheblichen Schaden zu verursachen. Ein paralleler Gewitterzug scheint sich das Wallis hinauf bewegt zu haben zwischen 5 und $7^1/_2{}^h$ p.

Ausser diesem durchzog ein Gewitter von geringer Ausdehnung den Ct. Basel in östlicher Richtung zwischen 12^h und 1^h Mittags. — Ein anderer kleinerer Zug bewegte sich zwischen 5^h und 6^h p aus dem Toggenburg und Thurgebiet östlich durch die Cantone Appenzell und St. Gallen, Ebnat, Mosnang und St. Gallen (Stadt) etwas Hagel bringend. Der folgende Tag war der kälteste des Monats; bei vielfachen, gewitterlosen Niederschlägen blieb die Temperatur in Zürich 9° unter der normalen.

Seit dem **23.** war unser Land dem directen Einfluss der nach Osten wandernden Depression entzogen und bei leichten umlaufenden Winden und hellem Himmel stieg die Temperatur mit Ausnahme der östlichen Gebiete in ganz Europa und auch in der Schweiz. Als dann am Abend des 24. in der Auvergne ein kleines Minimum sich ausbildete, welches am 25. Morgens in der Nähe der Normandie stand und bis zum Abend desselben Tages bis nach dem nördlichen Bayern in die untere Maingegend und im Laufe des 26. bis nach Hamburg sich verpflanzte, waren die Bedingungen zu neuen Gewitterausbrüchen in unserm Gebiet gegeben, welche denn auch am 25. und in etwas geringerem Massstab am 26. erfolgten.

Am Nachmittage des **25.** durchzogen zwei Gewitter die nördliche und westliche Schweiz. Das erste trat um $1^1/_2{}^h$ bei Basel in die Schweiz ein, dehnte sich südlich bis in die Gegend von Freiburg aus, wo, wie auch im südöstlichen Theil des Cts. Basel und am obern Lauf der Birs (Brislach) etwas Hagel fiel, ohne erheblichen Schaden zu verursachen, schritt dann mit breiter Front, die sich vom Berner Oberland bis an den Rhein erstreckte, östlich durch die zwischen Rhein und Alpen gelegenen Cantone. Im Ct. Zürich wurden nur am See Gewitterentladungen beobachtet, der nördlichere Cantonstheil blieb, mit Ausnahme von Winterthur, verschont und erst Abends zwischen 5 und $5^1/_2{}^h$ gewann das Gewitter im Gebiet der Cantone Thurgau, St. Gallen und Appenzell wieder an Ausdehnung.

Ein zweiter Gewitterzug entwickelte sich Abends circa um 5^h am westlichen Ende des Genfersee's und zog nordostwärts durch die Cantone Freiburg und Bern, einen Arm an die Aare bis über Solothurn hinaussendend, während ein südlicher Flügel sich den Alpen zuwandte und theils das Rhonethal hinauf, theils mit Wendung nach Südosten durch den südlichen Theil des Cts. Luzern sich dem Gotthard zuwandte, wo in Andermatt einer- und Reckingen (Ober-Wallis) anderseits Abends 9^h die letzten Ausläufer dieses Gewitters beobachtet wurden. Auch auf dem St. Bernhard und in Lugano wurden Abends 8 und 9^h Gewitter notirt.

Die Gewitterzüge vom **26.** haben geringere Ausdehnung als diejenigen vom Vortage, die electrischen Entladungen fanden mehr gruppenweise in einzelnen Gebietstheilen statt. Gleichwohl lassen sich einige Züge mit ziemlicher Sicherheit auseinanderhalten und verfolgen. Ein erster begann wieder bei Basel um $10^1/_2{}^h$ a, schritt östlich durch den nördlichen Theil des Aargau bis an die Aare und erschien um 12^h im Ct. Schaffhausen. — Ein zweiter Zug begann, ebenfalls wie am Vortage, am Genfersee und schritt ostwärts durch die Cantone Waadt und Freiburg nach den Seen des Berner Oberlandes.

Um 3^h begann ein weiterer Zug im mittlern Theil des Cts. Bern, verursachte in Röthenbach zwischen Aare und Emme durch Hagelschlag bedeutenden Schaden an den Feldfrüchten, stand um 4^h im obern Entlebuch und an den Seen des Cts. Luzern und scheint um $4^1/_2{}^h$ in Engelberg und Altorf sein Ende erreicht zu haben. Aus der Gegend von Luzern war kurz vorher, um 2^h, ein Gewitterzug ausgegangen, der sich nach dem Zürcher- und Wallensee und auf dem nördlichen Flügel bis in's Oberrheinthal (Altstätten) verbreitete. Vielleicht als südlicher Ausläufer ist ein Gewitter zu betrachten, das von 6—9^h p über Chur und Davos nach Schuls zog.

Die Temperatur war an den beiden vorbeschriebenen Tagen etwas gefallen, stieg aber unter dem Einfluss eines über Europa lagernden barom. Maximalgebietes und hellen, trockenen Wetters bis zum Monatsschluss. Am **27.** wurde nur ein leichtes Gewitter in Lugano beobachtet, am **29.** solche an einigen Orten der Westschweiz: Genf, St. Bernhard, Valsainte, Bourguillon, ferner bei Interlaken mit Hagel und Platzregen über St. Beatenberg und dem Thunersee, endlich in Castasegna.

Aber erst am **30.** wurden die Gewitter wieder etwas häufiger. Es wurden welche fast in der ganzen Schweiz beobachtet, doch erfolgten die Ausbrüche sehr unregelmässig und es lassen sich nur kurze Züge, offenbar von localen Wärmegewittern, verfolgen. Ein Gewitter, dessen erste Donnerschläge schon nach 11^h Vormittags vernommen worden, brachte 1^h 20 dem Vallée de Joux südlich vom See gleichen Namens, Hagel. Vielleicht als Fortsetzung hievon brachen Gewitter nach 12^h am nördlichen Ufer des Genfersee's aus (Genf $2^1/_2{}^h$). Zwischen $1^3/_4$ und 3^h scheint sich ein Gewitter von Bern südlich ans östliche Ende des Genfer- und des Thunersee's gezogen zu haben. — In Basel-Stadt und Canton, brachen zwischen 1^h p und 10^h Nachts verschiedene mal Gewitter aus, die vorzugsweise aus SW kamen und namentlich über dem Gebiete von Baselstadt selbst zu mehrfachen Hagelschlägen ($4^1/_4{}^h$ p) Veranlassung gaben, die aber keinen wesentlichen Schaden verursachten, da der Hagel stark mit Regen vermischt war. — Längs der Aare, von Solothurn nach Olten wurden Gewitter zwischen 6 und 9^h p beobachtet, von Olten, Aare abwärts ziehend, und im Frickthal, um 2^h p. — Im südlichen Theil des Cts. Luzern kamen Gewitter um $11^1/_2{}^h$, $2^1/_2{}^h$ (mit Hagel, $3^3/_4{}^h$ p im Entlebuch) und $4^1/_2{}^h$ p, in Altorf, Engelberg und Schwyz zwischen 6 und 10^h Abends zur Aufzeichnung. In Ebnat brachte ein Gewitter, dessen erste Donnerschläge um $2^1/_2{}^h$ p gehört wurden, Hagel um $3^1/_4{}^h$.

In der Süd- und Ostschweiz hatten Gewitter: St. Vittore 5^h p; Castasegna $7^1/_2{}^h$ p. Zwischen 1^h und 3^h zog ein Gewitter rheinaufwärts über Chur und Platta nach Splügen. In Chur wurde Abends 10^h nochmals ein Gewitter notirt.

Juli.

Wie in den letzten Tagen des Juni, so bedeckte auch in den ersten Tagen des Juli ein ausgedehntes barometrisches Maximalgebiet von geringer Intensität ganz Europa mit Ausnahme des westlichen Theiles der britischen Inseln. Vom 6. an wurde die Luftdruckvertheilung insofern eine andere, als von jetzt an bis zum 13. der Norden Europas von einer Zone niedern Druckes eingenommen wurde, innerhalb welcher mehrere Depressionen langsam von England über Schweden nach dem nördlichen Russland zogen, während in Central- und Südeuropa der hohe Luftdruck fortdauerte. Es resultirten aus dieser Situation für unser Gebiet meist leichte südliche und südwestliche Winde bei heller Witterung und Temperaturen, die sich ungefähr 3—4° über der normalen hielten. Nur am 10., dem gewitterreichsten Tage des Jahres, sank dieselbe bei reichlichen Niederschlägen etwas. — Während dieser ganzen Periode blieb kein Tag ohne Gewitter.

Am **1.** wurden im Lauf des Nachmittags bei warmem, ruhigem Wetter, während eine ganz seichte Depression innerhalb der Zone hohen Luftdruckes sich von Holland aus langsam unserm Lande näherte, mehrere kurze Gewitterzüge beobachtet, die vorzugsweise localen Charakter trugen.*) Die Ost- und Südschweiz blieben an diesem Tage gänzlich verschont, nur in Wald und Davos wurden ganz vereinzelte Ausbrüche um $1^1/_4$ p und $8^1/_4$ p constatirt. Vereinzelt waren ferner die Ausbrüche kurz vor Mittag im nördlichen Theil des Cts. Basel und kurz nach Mittag im Ct. Schaffhausen, falls diese beiden Herde nicht durch Gewitterausbrüche auf dem jenseitigen Ufer des Rheins untereinander in Verbindung standen. — Ein Gewitterzug entwickelte sich um 1^h an der Westgrenze des Cts. Bern und am Thunersee und zog von vielfachen Hagelschlägen begleitet, nordöstlich an den Vierwaldstätter- und Zugersee. Hagelfälle wurden bei diesem Tag namentlich an folgenden Orten beobachtet:

Um $12^1/_2{}^h$ war in der Gemeinde Unterlangenegg während eines erst von Ost nach West und später von SW nach NE ziehenden Gewitters Hagel gefallen und hatte circa $^1/_3$ des Ertrages der Feldfrüchte zerstört. — Um $2^1/_4{}^h$ westlich von Bern bei Bottingen, Bümplitz und Könitz, an ersterem Ort, wo das Gewitter seine grösste Heftigkeit erlangt hatte, bis 80% Schaden verursachend. Von $3^1/_2$—$4^1/_4{}^h$ hagelte es östlich von Trachselwald, wo zum Hagelschaden (5%) noch Wasserschaden kam und von $3^1/_4$—3. 35 im Entlebuch über Escholzmatt, wo die ebenfalls gleichzeitig gefallenen Wassermassen mehr schadeten als der Hagel. Auffallend ist die Bemerkung des Beobachters, dass fast alle gefährlichen Hagelschläge vom stark bewaldeten Lempach und Schwendelberg (d. h. aus Westen und Südwesten, wie es durch die Thalrichtung und den meist aus West nach Ost gehenden Zug der Gewitter bedingt ist) herkommen. Es scheint also jedenfalls hier der Wald keinen Schutz zu bieten. Etwas weiter östlich an der Grenze gegen den Ct. Unterwalden fiel vor 5^h etwas Hagel über den Lauenberg. — Kurz nach 12^h war im nördlichen Cantonstheil, über Vique etwas Hagel gefallen, der aber hier nicht viel Schaden verursachte.

Zwischen 1^h und 3^h p wanderte ein Gewitter aus dem südlichen Theil des Cts. Freiburg an den Murtner- und Neuenburgersee, und zwischen 2^h und 5^h brachen solche am ganzen nördlichen Ufer des Genfersees von Villeneuve bis Genf aus.

Am **2.** brachen bei gänzlich ungeänderter Wetterlage nach 12^h zuerst Gewitter in der Westschweiz, am ganzen nördl. Ufer des Genfersees, im Ct. Freiburg und bei Bern aus. Aus diesem Canton verpflanzte sich ein Gewitterzug mit spärlichen Ausbrüchen westwärts nach der Centralschweiz und es wurde die letzte Entladung Abends 6^h in Linththal notirt. Im Ct. Schwyz war an einigen Orten Hagel gefallen. Ein erster Hagelstrich zog sich vom Furggelenstock westlich von Iberg gegen das Sihlthal und zwar fiel hier zwei mal Hagel, um 1^h und um $5^3/_4{}^h$ p. Ein zweiter Strich ging vom Neuselstock zwischen Rothenthurm und Alpthal nach dem Mythen zu ($5^1/_4{}^h$). Etwas früher, nämlich um 3^h p, fiel etwas Hagel auf den Bergen westlich vom Frohnalpstock, in einer Höhe über der Baumgrenze. — Nachmittags von 4 bis $4^1/_2{}^h$ entlud sich ein Gewitter mit ausgedehntem Hagelschlag über einen Theil des Cts. Graubünden. Von Klosters Platz ausgehend, zog sich das eine Gebiet des Hagelschlages das Prättigau abwärts über die beidseitigen Alpen, südlich vom Bad Fideris durch bis in die Nähe von Jenatz. Ein anderer, schmälerer und kürzerer Arm zog sich vom Mädrishorn nach Aschurina, wo auf dem Bergkamm zwischen dem Gafiathal und Ascherina die gefallenen Eismassen noch

*) Auf ein Analogon zu dieser eigenthümlichen und seltenen Erscheinung des Eindringens einer Depression in das Gebiet einer Anticyclone und der Fortbewegung innerhalb der letztern, welches am 22. Juni 1878 stattfand, hat s. Zeit Dir. Billwiller hingewiesen (v. Bd. XIII, pag. 254 der österr. Zeitschrift für Meteorologie).

****

am folgenden Tag sichtbar waren. Schaden verursachten namentlich verheerende Wuhrgänge aus vier Tobeln bei Serneus. Auf der Aschariner Alpe wurde der Ziegenhirt vom Blitz erschlagen. — Ein weiterer Hagelstrich ging vom Faninpass aus in südlicher Richtung quer durch das Schanfigg bis hinauf nach Arosa. Da der Hagel aber nur kleinkörnig war, so verursachte er keinen Schaden. — Endlich fiel noch etwas Hagel zwischen Ilanz und Trins, aber ebenfalls nur in der Grösse von Erbsenkörnern. — In Sils-Maria wurde ein vereinzeltes Gewitter Nachmittags $1^1/_2{}^h$ beobachtet und circa um 4^h zum zweiten Mal Entladungen am westlichen Theil des Genfersees. (In Genf $2^1/_2$ und 4^h p.)

Der **3.** Juli brachte bei äusserst gleichmässiger Luftdruckvertheilung einige spärliche Gewitter Abends zwischen 5 und 6^h in der Westschweiz, die sich vom mittlern Theil des Cts. Freiburg ausgebreitet zu haben scheinen. Um $6^3/_4{}^h$ wurden, wohl als letzte Ausläufer, solche in Beatenberg am Thunersee und in Engelberg notirt. Vereinzelte wurden beobachtet: Nachmittags $12^1/_4{}^h$ in Mariastein, 1^h in Herisau, später in Genf um $8^1/_4{}^h$ und in Altorf und Lohn um 9^h p.

Der **4.** Juli brachte wieder grössere Gewitterzüge im Lauf des Nachmittags. Die gleichmässige Vertheilung des Luftdruckes bestand über Central-Europa fort, aber über Nordfrankreich trennte sich ein sehr flaches Theil-Centrum von der im Süden Irlands liegenden Hauptdepression ab, schritt rasch in nordöstlicher Richtung vorwärts und war am Abend am untern Lauf der Elbe angelangt.

Am Vormittag hatte nur ein unbedeutendes Gewitter, wahrscheinlich der östliche Flügel eines grössern Zuges, welcher sich im Elsass bewegte, den äussersten Theil des Cts. Basel durchzogen und zwar von $8—8^1/_2{}^h$ a in der Richtung von Südwest nach Nordost. — Mittags nach 3^h entstanden Gewitter über dem Basler Jura und gleichzeitig über den Voralpen am Thunersee, vielleicht als Theile eines nämlichen Zuges. An beiden Orten rückten sie in östlicher Richtung vor, erst rascher auf dem südlichen Flügel über die Seen der Centralschweiz und des Cts. Zürich, worauf dann der nördliche Flügel nacheilte, so dass um 8^h p eine nun zusammenhängende Isobronte sich beinahe geradlinig von der östlichen Grenze des Cts. Schaffhausen parallel dem schweizerischen Ufer des Bodensees bis in's Oberrheinthal erstreckte, wo ein schmaler Arm noch weiter nördlich vorrückte und um $9^1/_2{}^h$ p bei St. Margrethen den Rhein überschritt. Ein anderer Arm rückte als Fortsetzung des südlichen Flügels nach Chur vor. — Dieser Gewitterzug hatte den folgenden Orten Hagel gebracht.

Zwischen 5^h und 6^h p wurde Dorf Adelboden und Umgebung heimgesucht. Die Hagelkörner hatten zwar nur Erbsengrösse, die gleichzeitig niedergegangenen Wassermassen aber rissen im Dorf zwei Brücken fort und zerstörten die Uferversicherungen der Engstligen. Weiter östlich fiel grosskörniger Hagel im Marienthal am obern Lauf der kleinen Emme, gleichzeitig mit dem ersten Erscheinen des Gewitters in dieser Gegend, nämlich Abends 4^h. Der Hagelstreif zog sich von der Schrattenfluh in östlicher Richtung quer über das Thal bis über Sörenberg hinaus; der Boden war stellenweise bis 20^{cm} hoch mit Eis bedeckt. — Um 6^h zog sich ein Hagelschlag vom Neuselstock nordöstlich in's Thal hinunter nach Trachslau, wo die Entladung am heftigsten war. Eine halbe Stunde später hagelte es bei heftigem Nordwestwind über den Höfen am obern Zürichsee, wo der Hagel, mit Körnern von $1—3^1/_2{}^{cm}$ Durchmesser, bedeutenden Schaden verursachte. — Um 6^h zog ein Hagelwetter vom Mattlishorn südlich über Langwies nach dem Welschtobel

Ein zweiter Gewitterzug marschirte zwischen 1 und 5^h p durch die südöstlichen Theile der Cantone Zürich, Thurgau und St. Gallen bis an die Thur (5^h p). Um 1^h p waren vereinzelte Gewitter von Wildhaus und Altstätten östlich an den Rhein gezogen. — Auch im Ct. Basel und in Lausanne wurden um diese Zeit vereinzelt Gewitter beobachtet wie ferner in der Westschweiz in Büren (4^h p), Courtepin und Neuenburg ($4^3/_4{}^h$ p), in Vuadens ($6^1/_2{}^h$ p) und endlich in Castasegna (7^h p).

Am folgenden Tag, dem **5.**, hatte die Depression über den britischen Inseln an Intensität zugenommen und im nördlichen Centraleuropa leichte Trübung veranlasst. Auch unser Gebiet stand, da der Luftdruck im übrigen äusserst gleichmässig vertheilt war, unter dem Einfluss derselben und bei warmem Wetter und leichten südwestlichen bis südöstlichen Winden wurde im Lauf des Nachmittags das nordöstliche Viertheil der Schweiz von zwei ausgedehnten Gewitterzügen überstrichen. — Um 12^h Mittags wurden in erster Linie zwei vereinzelte Gewitter im Ct. Basel beobachtet und um $1^1/_2{}^h$ p solche im Entlebuch, von wo aus ein zusammenhängender, rasch durch den Ct. Zürich nach Norden in die Breite wachsender Zug sich östlich über den Vierwaldstättersee, dann nordöstlich durch die zwischen gelegenen Cantone bis in die Nähe des Bodensees ausbreitete. Die Isobronte von 6^h geht vom Rhein bei Stein parallel zum Bodensee in's Oberrheinthal und biegt hier nach Süden bis nach Marschlins. Um $6^3/_4{}^h$ p passirte der zuletzt beobachtete Ausbruch bei St. Margrethen den Rhein. Als das Gewitter um 3^h den südlichen Theil des Zürichsees überschritt,

löste sich ein selbständiger Zweig ab und zog nordwestlich den Zürichsee und das Limmatthal abwärts bis nach Dietikon, wo es Abends nach 6^h sich verlor.

Von $3^1/_2{}^h$ an wurden Gewitter im südl. Theile des Cts. Graubünden beobachtet, die sich nordöstlich fortgepflanzt zu haben scheinen.

Circa um 4^h bildete sich von neuem der Anfang eines grössern Gewitterzuges, indem Gewitter im westl. Theil des Cts. Basel und dem benachbarten Gebiet des Cts. Solothurn einerseits, anderseits welche am Thunersee ausbrachen. Beide Züge schritten vorerst getrennt nach Westen, wobei jetzt aber die Entladungen im vorher verschonten Gebiete der Cantone Basel und Aargau viel reichlicher waren als am Vierwaldstättersee, wo sie dagegen 3 Stunden früher sehr reichlich gewesen waren. Um $5^1/_2{}^h$ schon waren der nördliche und südliche Zug zu einem einzigen vereinigt und die 6^h Isobronte reicht vom südlichen Ende des Vierwaldstättersees, den Rhein bis Waldshut kreuzend, bis an die Westgrenze des Cts. Schaffhausen. In dieser Ausdehnung marschirte er jetzt nordöstlich bis in die Nähe des Bodensees, wo er circa 8^h p anlangte. — Um 4^h brachen ferner einige Gewitter im Ct. Freiburg und in Neuenburg aus, ein schmaler Arm scheint sich Aare abwärts bis nach Neuendorf (6^h p) gezogen zu haben. Ein Hagelschlag von irgend welcher Bedeutung hatte an diesem Tage nicht stattgefunden.

Das Sinken des Luftdruckes dauerte am **6.** allgemein fort. Eine leichte Theildepression zog vom Abend dieses Tages bis zum folgenden Morgen aus der Gegend am untern Lauf des Mains südostwärts nach Triest, während die Hauptdepression über den britischen Inseln lag. Im Lauf des Nachmittags, namentlich aber gegen Abend, brachen von neuem vielfach Gewitter aus in unserem Land. Am Vormittag wurden nur erst vereinzelte im Jura beobachtet, in St. Croix um $10^3/_4{}^h$ a, bei Neuenburg um $11^1/_2{}^h$ a. Von $12-1^h$ Mittags zog ein kleiner Gewitterstreifen in östlicher Richtung von St. Gallen aus in's Oberrheinthal. Zur nämlichen Zeit brachen einige Gewitter im Ct. Basel aus, nämlich in Mariastein um 12^h, Böckten $12^3/_4{}^h$, Eptingen $1^3/_4{}^h$; ferner in der Westschweiz, in Lausanne um 12^h, Aubonne und Morges $1^1/_2{}^h$, in Rechthalden im Ct. Freiburg um $1^3/_4{}^h$, wo der Hagel ziemlich grossen Schaden verursachte. Auch durchwanderten noch mehrere kleinere Gewitterzüge im Lauf des Nachmittages die Westschweiz. Nach 5^h erschienen zum zweiten Mal Gewitter im südöstlichen Theil der Cantone Basel und Freiburg und diese wurden zum Anfang eines zusammenhängenden Zuges, der unter reichlichen Ausbrüchen, vom Rhein zu den Voralpen sich ausdehnend, in östlicher Richtung durch das ganze nördliche Viertel der Schweiz bis an den Bodensee vorrückte. Am Zürichsee, den die Gewitter zwischen $7^1/_2{}^h$ und 8^h p passirt hatten, war bei Stäfa etwas Hagel gefallen. — Vor Eintreffen des Zuges waren einzelne Gewitter in Linthcolonie, Wildhaus, Säntis, Altstätten um 7^h ausgebrochen. Es folgten nun bei ungeänderter allgemeiner Situation einige Tage mit spärlichen Gewitterbildungen.

Am **7.** nahm ein kleiner Gewitterzug seinen Anfang im Ct. Solothurn bei Herbetswyl und zog aareabwärts und nach dem Ct. Zürich, wo um 4^h im mittleren Cantonstheil einige Gewitter niedergingen. Das letzte wurde um $6^1/_2{}^h$ in Wildhaus beobachtet.

Am **8.** brach eine Gruppe Gewitter im Ct. Basel aus, sowohl im nordwestlichen, mehr aber noch im südöstlichen Theil und dem benachbarten Gebiet des Cts. Aargau. Vereinzelte Gewitter wurden an diesem Tage beobachtet in Lugano um $6^1/_2{}^h$ a, in Neuenburg und auf dem Chaumont um 12^h, St. Croix $2^3/_4{}^h$, Büren 3^h, Lausanne 4^h, Wildhaus $4^1/_2{}^h$, Castasegna $5^1/_4{}^h$.

Am **9.** wurde nur in Arbon und Romanshorn Morgens 4^h ein Gewitter notirt.

Der gewitterreichste Tag des Jahres war der **10.** Juli. Nur an speciellen Gewittermeldungen liefen an diesem Tag 222 ein und eine grosse Anzahl von Notizen konnten noch aus den Beobachtungstabellen gezogen werden. Es wurden Gewitter beobachtet von Morgens 4^h bis Abends 8^h und zwar sozusagen ohne Unterbruch. Am Morgen dieses Tages lagerte eine Depression über der Nordsee und zog, von 752^{mm} auf 747^{mm} sich vertiefend, nordostwärts nach Südschweden. Ueber Central-Frankreich machte sich ein leichtes Theilminimum bemerkbar und verursachte dort Gewitterniederschläge. Auch die Morgen- und Vormittags-Gewitter in unserem Land sind wohl mit derselben in Verbindung zu bringen. Die Ausbrüche sind noch nicht so dicht gesät wie bei den Wärmegewittern des Nachmittages und lassen sich leicht zu rasch fortschreitenden Zügen vereinigen.

Der erste Zug, der sich am Morgen nachweisen lässt, geht vom Neuenburger- und Murtnersee aus, wo um 4^h in Estavayer und Bourguillon die ersten Notirungen gemacht wurden. Nordöstlich fortschreitend blieben die Ent-

ladungen dieses Zuges spärlich, bis er im Ct. Basel angelangt war, wo dieselben sich mehrten. Um 7^h p war derselbe im Ct. Aargau, bald darauf im Ct. Schaffhausen angelangt und um 8^h erreichte er sein Ende am Untersee und Rhein. Um 10^h nahm ein zweiter Zug seinen Anfang am Genfersee, an dessen ganzem nördlichen Ufer von Genf bis Lausanne Gewitter um $9^1/_2{}^h$, im Rhonethal und auf dem St. Bernhard um 10^h beobachtet wurden. Dieser Gewitterzug durchlief nun die ganze Schweiz von Südwest nach Nordost in der kurzen Zeit von 3 Stunden, legte also per Stunde 70 Kilometer zurück. Die Isobronte von 10^h umfängt den Genfersee und zieht sich das Rhonethal hinauf bis zum St. Bernhard, diejenige von 11^h liegt fast ganz im Ct. Bern, diejenige von 12^h umschlingt halbkreisförmig die Centralschweiz und den Zürichsee und es waren wieder in diesen Seegebieten, wie schon so oft, die Entladungen am reichlichsten; endlich die Isobronte von 1^h p reicht vom südlichen Ende des Bodensees rheinaufwärts bis in den Ct. Graubünden hinein, wo bei Wiesen um $1^1/_2{}^h$ ein vorüberziehendes Gewitter als letztes dieses Zuges beobachtet wurde und liegt zum Theil schon östlich vom Rhein. — Im Oberrheinthal war kurz vor 1^h, also mit dem ersten Erscheinen des Gewitters in der Gegend, Hagel gefallen und es zog sich der Hagelstrich von der östlichen Seite des Kamor über Rüti und Oberriet, wo der Boden bis 5^{cm} hoch mit Hagelkörnern bedeckt war, bis nach Götzis im Vorarlberg. Der Schaden wurde zu circa 50,000 Fr. veranschlagt. — Um 12^h hatte sich im Tessin ein unbedeutender Gewitterzug entwickelt, der nordöstlich vorschreitend sich dem vorhin beschriebenen näherte, so dass mit sehr geringer Verlängerung die Isobronten von 1^h sich zu einer einzigen vereinigen lassen.

Am Nachmittag wurden die Gewitterausbrüche in der ganzen Schweiz, namentlich aber in der Nord- und Nordostschweiz ausserordentlich häufig, lassen sich aber nicht mehr zu sichern, zusammenhängenden Zügen vereinigen, da sie an den meisten Orten in kürzern oder längern Zwischenräumen sich wiederholten, meist von West nach Ost, d. h. in der Fortpflanzungsrichtung der obern Luftschichten (Säntis W_{3-4} um 1^h p mit Gewitter) vorwärtsschreitend. Bei einigem guten Willen lassen sich Isobronten ziehen, welche anzudeuten scheinen, dass die Gewitterbildung vom Bielersee aus erst in nordöstlicher Richtung fortschritt und hernach sich der Zug in breiter Ausdehnung südöstlich den Alpen zuwandte, während im Rücken desselben die Ausbrüche sich vielfach wiederholten. Dabei fiel an manchen Orten der Nordschweiz Riesel und Hagel, der aber, da die Körner nur selten Haselnussgrösse erreichten, keinen oder nur ganz local etwas Schaden verursachen konnte. Zwischen 3^h und 6^h p gewitterte es ferner in der Westschweiz, zwischen 4^h und 9^h p im Ct. Graubünden, zwischen 2^h und 6^h im Ct. Tessin. Hier fiel im Patriziat Lodano um $3^1/_4{}^h$ p etwas Hagel. — Die Luft hatte sich an den vorhergehenden Tagen bei ruhigem Wetter offenbar bis in höhere Schichten hinauf erwärmt, sie lag sowohl an den tiefern wie an den höhern Stationen gleichmässig 5 und mehr Grade über der normalen. (Ein labiler Gleichgewichtszustand in der Atmosphäre hätte sich also eventuell an diesem Tage erst in grösserer Höhe derselben nachweisen lassen. Aehnliche Verhältnisse hat Herr Director Billwiller schon für den Gewittersturm vom 28. Juli 1872 nachgewiesen). Die Luftsäule war also jedenfalls zu electrischen Entladungen in hohem Grad vorbereitet und deren grosse Anzahl ist daher kaum überraschend. Wohl aber ist es die Gleichzeitigkeit, mit der in einem bestimmten Augenblick die Gewitter über einem grossen Gebiet zum Ausbruch gelangten. Um $4^1/_4{}^h$ p dieses Tages wurden solche verzeichnet in den Cantonen Solothurn, Basel, Aargau, Zürich, Thurgau, St. Gallen und wenn man der Unsicherheit in den Zeitangaben Rechnung trägt, so kann man mit vollem Recht sagen, dass um diese Zeit Gewitter in der ganzen Schweiz nördlich vom Alpenkamm gleichzeitig constatirt wurden (mit einziger Ausnahme vielleicht der Cantone Genf und Schaffhausen). Aehnliche Bemerkungen lassen sich oft machen, namentlich wenn sich der Ausbruch eines Gewitters im Lande selbst beobachten lässt.*)

In Folge der reichlich niedergegangenen Gewitter war die Luft am Abend des **10.** ganz bedeutend abgekühlt. erwärmte sich aber rasch wieder bis zum Mittag des folgenden Tages. Ueber Irland hatte sich eine tiefe Depression eingestellt, die im Lauf des Tages noch mehr an Intensität und Ausdehnung gewann. Abends zwischen 4^h und 8^h brachen denn auch von Neuem Gewitter aus, allerdings in viel geringerer Menge als am Vortag. Um 4^h nahm ein Zug seinen Anfang an der Westgrenze des Cts. Basel, wahrscheinlich aus dem Elsass kommend. Langsam verbreitete er sich östlich, die Grenzen des Cts. Basel bis Abends 6^h kaum überschreitend. Um diese Zeit setzten aber die Gewitter im Westen des Cantons offenbar zum zweiten Mal ein, schritten jetzt rasch ostwärts an die Aare und in den

*) v. Bezold hat schon im Jahr 1879 auf diese Verhältnisse aufmerksam gemacht und auch die Erklärung der Erscheinung gegeben.

Ct. Schaffhausen und den nördlichen Theil des Cts. Zürich (8h p). — Zwischen 4½h und 6h brachen Gewitter rings um den Neuenburgersee aus, vom südlichen Theil nach dem nördlichen ziehend.

Am **12.** liefen nur einige vereinzelte Gewittermeldungen ein, nämlich solche von Müllheim im Ct. Thurgau und Büren im Ct. Solothurn. Lohn beobachtete ein Gewitter im Nordosten. Wieder häufiger waren die Gewitterausbrüche

am Nachmittag und spätern Abend des **13.** Das Centrum der von Westen gekommenen, ganz Nord- und Central-Europa bedeckenden Depression lag jetzt über der Nordsee, während zugleich eine Theildepression sich über der Provence bemerkbar machte, wo dieselbe von 3h Nachmittags an reichliche Gewitterausbrüche veranlasste. Der nämlichen Ursache verdankten wohl auch unsere Gewitterzüge ihre Entstehung, namentlich diejenigen vom Abend. — Ein erstes Gewitter, Mittags zwischen 12h und 1h aus dem Appenzellerland östlich in's Oberrheinthal ziehend, hatte mehr localen Charakter. Ein Zug von grösserer Bedeutung nahm Nachmittags 3h seinen Anfang im Thal der kleinen Emme, westlich vom Vierwaldstättersee und am Sempachersee. Unter reichlichen Ausbrüchen zog er nordöstlich über den Zürichsee und reichte um 5h vom Walensee bis in den Ct. Schaffhausen. Weiter östlich schreitend waren die Ausbrüche namentlich im Ct. Appenzell und St. Gallen südlich vom Bodensee kurz vor 5h wieder reichlich. Um 5¼h wurde das letzte dieser Gewitter in Altstätten beobachtet. Dieser Gewitterzug war in der Innerschweiz von einer ausgedehnten Hagelzone begleitet. Dieselbe nahm ihren Anfang an der Schrattenfluh im Marienthal, von welcher das Hagelwetter zweimal um 3½h und 4½h sich herunterzog. Das erste Mal überschritt es aber den Fuss der Schrattenfluh nicht und erst im zweiten Mal dehnte es sich nordöstlich über die ganze Breite des Thales aus. Die Körner von 1—2½cm Durchmesser deckten den Boden im Mittel 3cm hoch und hüllten die Gegend bis Abends in ein winterliches Gewand. Die Bäche waren angeschwollen und der heftige Sturmwind hatte in Hirsegg ein Haus theilweise abgedeckt und eine Anzahl Rothtannen und Ahorne entwurzelt. Weiter östlich, offenbar als Fortsetzung des ersten Ausbruches an der Schrattenfluh, setzte der Hagel wieder ein um 3¾h am westlichen Ufer des Vierwaldstättersees zwischen Horw und Hergiswil und schritt in keilförmig sich verbreiternder Zone über den See an den Rigi. «Der Schaden war in Horw fast null, in Greppen und Vitznau nicht sehr bedeutend; innerhalb des Haupthagelstriches bei Weggis ganz namhaft.» Es wurden hier bei starkem Südwestwind circa 30 gesunde Obstbäume entwurzelt. Der Hagelstrich setzte sich weiter fort auf Schwyzerboden. «Er hat Rigi-Kulm nicht erreicht, zog durch den Hochwald auf Alp Seeboden, von da durch gemischte Waldungen über den Stock die Waldungen hinab, bis ½ Kilom. ob Arth. In Arth selbst ist seit Menschengedenken kein so starker Hagel gefallen. Von da ging der Hagelschlag weiter in gleicher Richtung über den Sonnenberg bis und über den Rossberg». Von Rothenthurm aus überstieg er die Anhöhe zwischen Samstagern und Ahorn und zog auf Trachslau zu und etwas später gegen Einsiedeln, von wo das Gewitter wieder gegen die mittlere Trachslau getrieben wurde und sich hier nun am heftigsten entleerte. Von da aus bog die Hagelzone ostwärts ab über Gross und Willerzell nach dem Vorder-Wäggithal, über meist bewaldete Abhänge ziehend und fand dort um 4½h ihr Ende. Auf dieser letzten Strecke war der Wind nur noch schwach, während er in Rothenthurm, Alpthal stark, in Arth sehr stark genannt wird. Die Hagelkörner hatten meist einen Durchmesser von 1—3, die grössten von 4cm und bedeckten den Boden 3—7cm hoch.

Gegen den Abend brachen ausgedehnte Gewitterzüge in der West- und Nordwestschweiz aus, die stellenweise bis Nachts 11h sich wiederholten. Das Mittelland zwischen Jura und Alpen wurde dabei offenbar zwei mal nacheinander von Gewitterzügen überschritten, deren Ausdehnung in die Breite die Entwicklung in die Länge mehrfach übertraf. Zuerst wurden um 6½h p Gewitter in Neuenburg und Payerne beobachtet und um 7h solche längs dem ganzen Jura von Nyon am Genfersee bis Mariastein an der Nordgrenze des Cts. Solothurn. Südöstlich vorrückend stand die Isobronte von 9h an den Voralpen und erstreckte sich von Montreux das Saanenthal hinauf über Boltigen an den Thunersee (Beatenberg 9½h) über Flühli im Ct. Luzern und Thalweil am Zürichsee bis nach Lohn im Ct. Schaffhausen. Die Ausbrüche waren namentlich an den westschweizerischen Seen, dann wieder im Ct. Baselland, Aargau und dem nördl. Theil von Luzern zahlreich gewesen. In Winterthur wurde noch ein solcher um 9½h, in Affeltrangen um 9¼h beobachtet. — Von 9h an wiederholte sich der nämliche Zug noch einmal, schritt aber nicht mehr so weit vorwärts, sondern erreichte sein Ende mit der Isobronte von 11h, die von Cuves im Saanethal zwischen Freiburg und dem Murtnersee durch über Kriegstetten bei Solothurn nach Bennwil im Ct. Basel zog. Der erste der beiden Gewitter-

***
**

züge war von Hagelschlägen begleitet. Zuerst fiel solcher in Münchenbuchsee und Umgebung circa um $7^1/_2{}^h$ p, wo er 20—30% Schaden an Feld- und Baumfrüchten verursachte. — Weiter südlich fiel etwas Hagel bei Boltigen im Simmenthal. Der ausgedehnteste Hagelzug aber lag in der Mitte zwischen diesen beiden Orten und zog sich, westlich von Münsingen beginnend, über Zäziwil, Signau und Langnau nordöstlich gegen den Napf hin. In der Thalsohle war der Schaden erheblich und erreichte 50—100% an Getreide, Feld- und Baumfrüchten. Die Hagelkörner, von 30 Gramm Gewicht, schlugen Vögel und Hasen todt und richteten Schaden an Dächern an. Es wurden stürmische Westwinde beobachtet. «Bei Bowil fand man 4 todte Seemöven, die durch den Sturm vom Genfersee oder Neuenburgersee dorthin getragen worden sind.»

Endlich fiel noch Hagel am Genfersee nördlich von Vevey in den Rebbergen von Corseaux, Chardonne, Jougny, St. Legier, Tercier von circa 9^h bis $9^1/_4{}^h$ p. Der Schaden wurde auf $^1/_4$—$^3/_4$ des Ertrages geschätzt.

Am **14.** ging die Temperatur in der Nord- und Nordostschweiz bei fortdauernden Regenfällen erheblich zurück und es wurden hier nur ganz vereinzelte Gewitter beobachtet, nämlich in Bern um 9^h a, Neuendorf $12^3/_4{}^h$ p, am Thunersee 9^h a und $11^1/_2{}^h$ a. In der Westschweiz waren die Ausbrüche etwas zahlreicher, wenn auch ebenfalls auf wenige Localitäten beschränkt. Es wurden Gewitter notirt in Genf um $9^1/_2{}^h$ a und $5^3/_4{}^h$ p, bei Châtel St. Denis, am Moleson um $8^3/_4{}^h$ a, bei Cuves vier Ausbrüche von $5^1/_2{}^h$ — $10^1/_4{}^h$ a, in Aigle solche um 6^h a und 11^h p; in Sitten verschiedene von 11^h a—6^h p, in Grächen um 3^h p.

Bedeutend waren an diesem Tage, an welchem eine neue flache Depression über dem Mittelmeer lagerte, die Gewitter in der Südschweiz durch die Ausdehnung der Gebiete, die mit Hagel überschüttet wurden. Der Hauptzug des Hagels, der mit dem beobachteten Gewitterzug nahe identisch ist und dem zwischen 12^h und 2^h Mittags schon ein ganz ähnlicher ohne Hagelschlag vorausgegangen war, nahm seinen Anfang (in der Schweiz) wohl aus ital. Gebiet kommend, am nördlichen Ende des Lago maggiore und zwar auf dessen Südseite bei Gera um $4^1/_4{}^h$ p und zog über Vira, Magadino auf Bellinzona zu. Am Monte Cenere fügte sich ihm eine zweite Zone bei oder es verbreitete sich die erste bis nach Taverna hinunter und schritt nun in dieser Breite gegen das Val Mesocco vor. In diesem wurde aber die Untersuchung nicht weiter fortgeführt und auch aus ital. Gebiet liegen keine Daten vor. Die Fortsetzung wurde erst wieder im südöstlichen Flügel des Cts. Graubünden beobachtet, welchen das Hagelwetter von West nach Ost durchzog. Hier war die Hagelzone im Norden begrenzt durch die Linie Castasegna, Maloja, Silvaplana, Munte Pers, im Süden reichte sie über die Cantonsgrenze hinaus und streckte sich östlich bis über's Puschlav, hier nur den südlichen Theil, Brusio und Umgebung, verschonend. Die Hagelkörner waren übrigens meist klein und da gleichzeitig Regen mit fiel, war der Schaden nur ganz unbedeutend. — Getrennt vom ersten Hagelgebiet des Cts. Tessin war weiter südlich im ganzen Bezirk Mendrisio ebenfalls Hagel gefallen um $5^1/_2{}^h$, der je nach der Oertlichkeit bald mehr bald weniger Schaden verursachte. Auch im Ct. Graubünden wurde ausser dem grossen südlichen Hagelzug noch ein zweiter nördlicher beobachtet, der von Medels nach Splügen zog und hier in zwei Arme sich theilend sein Ende erreichte. Der Schaden war null. — Vereinzelte Gewitter wurden im nördlichen Theil vom Ct. Graubünden beobachtet in Wiesen um $1^1/_4{}^h$ p, Chur $1^1/_4{}^h$ und 4^h p, Davos $5^1/_2{}^h$ p. In Lugano wurden drei mal Gewitter notirt, um $12^1/_4{}^h$, $4^1/_4{}^h$ und $8^1/_4{}^h$, das zweite offenbar in Verbindung mit dem Hagelschlag im nördl. und südl. Cantonstheil.

Vom **14.** an änderte sich der Witterungscharakter Central-Europa's und hiemit auch derjenige der Schweiz vollständig. An Stelle des ruhigen, warmen, hellen Wetters trat, bedingt durch eine Reihe intensiver Minimen, die im Norden vorüberzogen, eine ununterbrochene Periode regnerischen, kalten Wetters bei westlichen und nordwestlichen Winden. Einzig der 29. war regenfrei. Die Temperatur stand in dieser Periode unter der normalen in Genf im Mittel um 4.3°, in Zürich 5.4°, in Altstätten um 4.7°, in Lugano 3.5°. Die Gewitterthätigkeit hatte denn auch mit dem **13.** in der That ihren Höhepunkt bereits überschritten und namentlich im Verlauf dieses Monats wurde kein einziger grösserer Zug mehr beobachtet, wenn auch unbedeutendere Ausbrüche an noch weitern 8 Tagen desselben registrirt wurden.

Am **15.** wurde kein Gewitter beobachtet.

Am **16.** zog ein Gewitter vom Säntis aus, wo es um $1^1/_2{}^h$ p seinen Anfang nahm, durch den Ct. Appenzell und das Rheinthal nach Norden und überschritt den Rhein, von etwas Hagelfall begleitet, um $4^1/_2{}^h$ p, nahe beim Einfluss desselben in den See. Die Hagelzone streckte sich zwischen Berneck und St. Margrethen nach dem jenseits

des Rheins gelegenen Dorf Lustnau. — Um $2^1/_2{}^h$ fiel auf einer Strecke von 6 Kilom. Länge Hagel im Weisstannenthal, der den Boden bis 6^{cm} hoch bedeckte, wobei namentlich die Alp Valtnova litt. Zu gleicher Zeit wurde ein Gewitter in Ebnat beobachtet. — Zwischen 2^h und $2^1/_2{}^h$ scheint sich ein Gewitter von Neue-Welt bei Basel in den südöstlichen Cantonstheil gezogen zu haben. Nach 3^h fanden einige Ausbrüche in der Nähe von Freiburg statt und um $10^1/_4{}^h$ a (mit etwas Hagel ohne Schaden) und 3^h p in Emmen bei Luzern.

Weitere Gewitterausbrüche fanden erst am **22.** wieder statt und zwar in Sils-Maria Abends $4^1/_2{}^h$, wo sich später der Regen mit Schnee mischte; ferner in Lugano mit leichtem Hagel Abends 6^h und S. Vittore Abends 3^h. Ein ausgedehnteres Gewitter brachte Mittags von 3^h an dem Val Verzasca reichlichen Hagelschlag, der in Locarno seinen Anfang nahm und über Lavertezzo hinausreichte. Der Schaden in den Weinbergen und an Heu war bedeutend.

Am **23.** zog ein Gewitter von geringerer Ausdehnung von $11^1/_4$—$11^1/_2{}^h$ von Basel über Liestal nach Böckten. In Basel wurde Abends $10^1/_4{}^h$ noch einmal ein leichtes Gewitter beobachtet, um 4^h p ein solches in Altstätten und um $4^1/_4{}^h$ ein weiteres auf dem Säntis.

Am **24.** brachen einige Gewitter in der Centralschweiz aus, in Luzern um $2^h\ 7^m$, in Emmen um $3^1/_2{}^h$ und in Ober-Yberg um $5^1/_4{}^h$ p; ferner in Genf um 6^h p und in der Südschweiz am späten Abend: Lugano 8^h p, Locarno $10^1/_2{}^h$ p, Castasegna in der Nacht vom **24.** auf den 25.

Der **25.** brachte zwei Ausbrüche gleich nach Mittag, den einen in Wittnau um $12^3/_4{}^h$, den andern um $1^3/_4{}^h$ in Lohn; um $4^1/_2{}^h$ p wurde ein ebensolcher in Luzern notirt. Zwischen $9^3/_4{}^h$ und 11^h Abends zog ein kleiner Gewitterzug von West nach Ost durch den Ct. Basel nach den benachbarten Gegenden des Aargau.

Am **27.** gingen einige Gewitter nieder in der Nordostschweiz, in Herisau, Hosenruck und Alstätten zwischen 3^h und 5^h und einige weitere in der Westschweiz, in Cuves, Le Crêt und Châtel St. Denis um $6^3/_4$—7^h p. Abends $8^1/_4{}^h$ entlud sich ein localer Hagelschlag in der südwestlichen Ecke des Cts. Luzern. Derselbe nahm seinen Anfang am Worben und zog nördlich vom Dorf Marbach quer über das Hauptthal in östlicher Richtung in's Querthal des Ilfis-Baches hinauf bis über Rischhaus. Der Schaden war im Allgemeinen nicht gross, da die Körner klein und mit Regen vermischt waren und überdies der Wind schwach war.

Bis zum **30.** fanden keine weitern Ausbrüche mehr statt, an welchem Tage dann einige solche in der Westschweiz, in Aubonne, Lausanne, Genf und Gimel zwischen $9^3/_4{}^h$ und $10^1/_4{}^h$ p notirt wurden. Im Weisstannenthal fiel Nachmittags 2^h etwas Hagel, der namentlich die Alp Scheubs einigermassen schädigte. — Bei sehr kühlem und regnerischem Wetter, veranlasst durch eine Depression, deren Centrum über dem südlichen Theil der Nordsee lagerte,

brachte der letzte Monatstag (**31.**) wieder eine kleine Vermehrung der Gewitterthätigkeit. Nachmittags bewegte sich ein Gewitterzug, dessen Ausbrüche allerdings, mit Ausnahme des Gebietes zwischen Genfer- und Neuenburgersee, sehr spärlich waren, von Genf aus ($4^1/_2{}^h$ p) am westlichen Seeufer entlang, dann durch die Cantone Freiburg und Bern auf Luzern zu, wo 8^h Abends die letzte Entladung zur Beobachtung kam. Am Nachmittag wurden ferner noch Gewitter in den Cantonen Solothurn und Basel an folgenden Orten notirt: Bennwyl 2^h, Böckten $2^1/_4{}^h$, Balsthal $2^1/_2{}^h$, Abends 5^h und $6^1/_4{}^h$ in Mariastein, $6^3/_4{}^h$ in Neue-Welt. — Ganz vereinzelt waren die Ausbrüche um $3^3/_4{}^h$ in Schleitheim und $4^1/_2{}^h$ in Zürich.

August.

Auch dieser Monat zerfällt in Hinsicht auf die Witterung wieder in zwei verschiedene Perioden, von denen die erste in der Hauptsache eine Fortsetzung der zweiten Periode des verflossenen Monats war. Unter dem Einfluss mehrerer, von England über Südschweden nach Osten hin sich bewegender Centren niedrigern Luftdruckes, welche die Wetterlage beherrschten, hatten wir bis Monatsmitte veränderliche Witterung mit Temperaturen, die erheblich unter den normalen blieben. Am 12. erschien dann von Südwest-Europa her eine Zone hohen Luftdruckes, die langsam über Central- und Süd-Europa nach Osten wanderte und am 16. von einem neuen abgelöst wurde, das einen mehr nordöstlichen Weg einschlug und sich dabei gleichzeitig über ganz Europa ausdehnte. Dieser hohe Luftdruck erhielt sich bis zum Monatsschluss über Süd- und Central-Europa, während er im Norden unter dem Einfluss mehrerer über Mittelschweden nach Osten wandernder Minimen vom 24. an allmählig sank. Entsprechend dieser Situation war in Central-Europa und in der Schweiz die Witterung in der zweiten Monatshälfte meist hell, ruhig und trocken. Die Temperatur stieg

aber bei uns erst in den letzten Tagen derselben einigermassen (in Zürich z. B. 2.2° über das Mittel), so dass sie im Ganzen doch unter dem langjährigen Mittel blieb. Es ist denn auch nicht überraschend, dass die Gewitterthätigkeit dieses Monats keine intensive mehr war. Gewitterzonen von einiger Ausdehnung lassen sich nur an drei Tagen und zwar in der ersten Monatshälfte constatiren, an 13 weitern Tagen noch vereinzelte Gewitterausbrüche.

Am **1.** August wurde ein leichtes Gewitter in Zürich um $3^1/_4{}^h$ p beobachtet,

am **2.** ein solches auf dem Chaumont 2^h p und in Locarno $4—6^h$ p.

Erst am **4.** wurden die Ausbrüche wieder etwas reichlicher, wohl unter dem Einfluss eines Theilminimums, welches sich Tags zuvor von der im Osten Europas lagernden Depression abgetrennt hatte und nach Südwesten wandernd die Winde in unserm Gebiet nach Nordosten drehte und kühle Regenschauer brachte, die theilweise von electrischen Entladungen begleitet waren. — Zuerst brachen einige Gewitter im südwestlichen Theil des Cts. Aargau aus um 11^h a und zogen, die Aare überschreitend, nach dem Basler-Jura und durch den Ct. Basel nordwestwärts, denselben um 12^h an der Westgrenze gegen das Elsass verlassend. Zwischen 11^h und 12^h Mittags wurden Gewitter im Gebiet des Neuenburger- und Murtnersees beobachtet, die sich südwestwärts bis über das östliche Ende des Genfersees ausbreiteten (3^h p). In der Nähe von Montreux fiel bei sturmartigem Nordostwind etwas Hagel und zwar fiel der grösste Theil desselben auf dem linken Ufer der Baie de Montreux, ohne indess hier erheblichen Schaden zu verursachen.

Die nächsten Tage brachten keine Gewitter, erst am **6.** Abends 6^h wurde ein leichtes in Altorf notirt und Nachts an verschiedenen Orten Wetterleuchten. Der **7.** brachte dagegen wieder einen Wetterzug von grösserer Ausdehnung, während secundäre Depressionen, die am Vortage über Süd-England und Nordfrankreich gelagert hatten, sich unter gleichzeitiger Vertiefung ihrer Centren nach Osten bewegten. Derselbe nahm seinen Anfang längs dem Jura zwischen $9^1/_2{}^h$ und 10^h a, um welche Zeit Gewitter auf der ganzen Linie von Lausanne bis zum Rhein oberhalb Basel beobachtet wurden. Von dieser Front scheint sich aber nur der nördliche Theil, welcher über die Seen der Mittelschweiz nach Osten schritt, weiter ausgebreitet zu haben. Im Ct. Glarus, welchen der Gewitterzug übersprang, kam kein Ausbruch zur Beobachtung, wohl aber wieder welche im Ct. Graubünden, welchen derselbe bis zu seiner östlichen Grenze durchschritt. Die letzte electrische Entladung kam in Schuls Nachmittags 2^h zur Beobachtung. Mit diesem Zug standen wohl in Verbindung die Ausbrüche in Beatenberg um $12^1/_4{}^h$ p und um 10^h a in Aigle.

Um 11^h a entstanden zum zweiten Mal Gewitterausbrüche an verschiedenen Orten in der Umgebung des Neuenburgersees, die sich theils östlich (nach Courtepin), theils westlich (nach St. Croix) fortgepflanzt zu haben scheinen.

Vereinzelt waren die folgenden Ausbrüche: Altstätten $9^1/_4{}^h$ a und $7^3/_4{}^h$ p (mit etwas Hagel), Châtel St. Denis $2^1/_4{}^h$ p, Aigle 6^h p, Einsiedeln $4^1/_2{}^h$ p, Ober-Yberg $6^1/_2{}^h$ p.

Bis zum 13. herrschte nun völlige Ruhe in den Gewittererscheinungen; die Regentage vom 9. und 10. waren völlig frei von solchen. Am 13. war ganz Central-Europa von dem vorerwähnten maximalen Druckgebiet bedeckt, die Temperatur hob sich bei wolkenlosem Himmel an diesem und dem folgenden Tage und es wurden jetzt auch wieder einige Gewitterausbrüche notirt, nämlich

am **13.** in Muri mehrere mal im Lauf des Vormittags und in Ueberstorf (Soloth.) am Abend; am **14.** in Basel um $5^1/_2{}^h$ p. Allgemein aber wurden die Gewitterausbrüche erst in der Nacht vom **14.** auf den **15.** und am Tage hierauf, so dass

der **15.** zum letzten Tag des Jahres mit reichlichen Gewitterausbrüchen wurde. Dieser Gewitterzug in der Nacht des **14/15.,** der wohl mit der Bildung des Theilminimums in Verbindung zu bringen ist, welches sich am Abend des 14. von dem über den britischen Inseln lagernden Hauptminimum losgetrennt hatte und in der Nacht und am folgenden Tage im Norden Deutschland nach Nordosten wanderte, lässt sich in seinem Verlauf sehr schön verfolgen, da die meisten Beobachter von den Donnerschlägen rechtzeitig geweckt worden zu sein scheinen.

Dieser Zug nahm seinen Anfang in der Schweiz, wohl aus dem benachbarten Savoyen kommend, mit einem Gewitterausbruch in Genf um Mitternacht, durchschritt von hier aus das Plateau zwischen Jura und Alpen in nordöstlicher Richtung, begleitet von zahlreichen electrischen Entladungen, war um 3^h a in Ct. Zürich und Schaffhausen angelangt und scheint um $3^1/_2{}^h$ die Schweiz am untern Ende des Bodensees verlassen zu haben. Jedenfalls wurden hier um diese Zeit die letzten Gewittererscheinungen dieses Zuges notirt. Bis in die Alpen erstreckte sich übrigens der

Einfluss desselben; in Splügen wurde kurz vor Mitternacht ein Gewitter mit Hagel beobachtet. — Morgens in der Frühe begannen die Gewitterausbrüche von neuem und zwar wurden die ersten wieder in Genf und dem benachbarten Jura notirt um $6^1/_2{}^h$ und 7^h a, von wo aus sie sich wieder an's nördliche Ufer des Genfersees, in die Cantone Freiburg und Bern verpflanzten. Dieser Zug erreichte aber keine grössere Ausdehnung, die letzten Ausbrüche fanden in Freiburg, Bern und Beatenberg um $9^1/_4{}^h$ a, in Neuenburg um $9^3/_4{}^h$ a statt. — Mittags zwischen 11^h und 12^h fanden electrische Entladungen statt wieder in der Ebene zwischen Jura und Alpen auf einer Linie, die sich parallel dem ersten Gebirgszug vom Neuenburgersee bis in den Ct. Zürich zog. Diese, ihrer Anzahl nach nicht bedeutenden Gewitter, zogen sich südöstlich den Alpen zu. Ein schmaler Arm rückte bis in's Oberengadin und Bergell vor, wo in Sils und Castasegna um $3^1/_4{}^h$ Gewitter beobachtet wurden. Abends zwischen $7^1/_2{}^h$ und 9^h wanderte ein kleiner Gewitterzug von S. Vittore im Misox nordostwärts ebenfalls nach dem Oberengadin (Sils-Maria $9^1/_2{}^h$ p). Es war dieses wohl der linke Flügel eines das Gebiet der Adda bestreichenden Gewitterzuges. — Als vereinzelt sind folgende Ausbrüche zu verzeichnen: Locarno $1^1/_2{}^h$ p, Aigle $6^1/_2{}^h$ p und Platta 8^h p.

Hiemit ist die Gewitterthätigkeit bis zum Monatsschluss in der Hauptsache erloschen und es wurden nur vereinzelte Ausbrüche oder kleinere Gruppen solcher verzeichnet. Es sind dies die folgenden:

Am **16.** zog ein Gewitter von Sils-Maria ($5^1/_4{}^h$ a) über Castasegna ($5^1/_2{}^h$ a) nach Lugano ($6^1/_4{}^h$ a). Vereinzeltes Gewitter $5^1/_2{}^h$ p in Kreuzlingen.

Am **24.** Gewitter auf dem Säntis $5^h\,40 - 5^h\,50$ p; in Saanen 4^h p.

Am **25.** Gewitter in Locarno 4^h a; leichtes Gewitter am Jura und Neuenburgersee (Courtepin und Neuenburg 3^h p); am Säntis ein solches 9^h p.

Am **26.** Gewitter mit leichtem Hagel $3^1/_2{}^h$ p in Beatenberg, 5^h p leichtes Gewitter in Schwyz; Abends an vielen Orten Wetterleuchten.

Am **27.** fiel im südlichsten Theile des Mendrisio bei Balerna etwas Hagel und zwar um 2^h in der Nacht. Um 2^h p Gewitter am Beatenberg, 5^h in Saanen, $5^1/_2{}^h$ in Genf, $7^3/_4{}^h$ bei Neuenburg.

Am **28.** Gewitter um $5^1/_4{}^h$ p in Altorf, Elm 7^h p, Säntis $8^1/_2{}^h$ p.

Der letzte Monatstag brachte wieder eine etwas vermehrte Anzahl Gewitter oder genauer gesprochen die Nacht vom **31.** August auf den **1.** September. Die Witterung an diesem Tag war hell und warm und diesem Umstand mögen die localen Gewitter in Reinach (Aargau) 4^h p, Bern 5^h p und Castasegna 8^h p ihren Ursprung verdanken. Gegen Abend aber machte sich der Einfluss eines über Nordwest-Frankreich entstandenen Theilminimums geltend, welches sich von dem über den britischen Inseln lagernden Hauptminimum abgetrennt hatte und bis zum Morgen des 1. September sich an die Unter-Elbe verpflanzte, gleichzeitig bedeutend an Tiefe gewinnend. Durch dieses Aspirations-Centrum beeinflusst, drehten sich die Winde der Westschweiz nach Südwesten, im nördlichen Theil derselben, wie in Basel, nach Osten und Südosten. Die Schweiz lag offenbar am Südostrande dieser Depression. Das erste Gewitter wurde vereinzelt 9^h Abends in Avenches beobachtet, reichlicher aber traten dieselben erst gegen Mitternacht auf, ziemlich gleichzeitig an verschiedenen Orten des Basler-Jura, in den Cantonen Schaffhausen, Aargau, Luzern, Bern und Freiburg. Etwas nach 1^h wurden in diesen Gegenden die letzten Ausbrüche notirt, zwischen $2^1/_2{}^h$ und 4^h a aber begannen dieselben von neuem am westlichen Theil des Genfersees, ohne aber weitere Ausdehnung zu gewinnen.

September.

Der September dieses Jahres war ein sehr veränderlicher und bedeutend zu kühler Monat. In der ersten Decade wurde die Witterung beherrscht von intensiven Depressionen, die über den Norden des Erdtheils nach Osten zogen; in der zweiten Decade von einem Gebiet hohen Luftdruckes, welches mit seinem Centrum bis zum 17. im Nordosten des Continents lagerte und dann langsam nach Westen wanderte, um in der dritten Decade die Herrschaft wieder an cyclonale Luftwirbel abzutreten, die nur in der Mitte dieser Periode von einer von Südwesten kommenden Zone hohen Druckes für einige Tage auf den Norden Europas beschränkt wurden. Die Gewitterthätigkeit dieses Monates war trotz der kühlen Witterung noch eine ziemlich bedeutende, indem an 17 Tagen Gewitter beobachtet wurden, die aber allerdings nur in wenigen Fällen einige Ausdehnung erreichten.

Am **1.** wurde ausser den in der Nacht ausgebrochenen Gewittern, die unter'm 31. August aufgeführt sind, nur noch ein einziges beobachtet, nämlich in Lohn um $9^1/_4{}^h$ p.

****
**

Am **2.** hatte das im Westen Irlands lagernde barometrische Minimum sehr rasch bedeutend an Intensität gewonnen und den ganzen Continent in seine Wirkungssphäre gezogen. Während sein Centrum langsam nach Nordosten schritt und gleichzeitig sich eine sehr flache Theildepression vom adriatischen Meer aus nördlich zog, entwickelte sich zum letzten Mal in diesem Jahr in der Schweiz ein ausgedehnterer Gewitterzug. Wohl aus dem Rhonethal kommend, trat derselbe um $1^1/_2{}^h$ p bei Genf in die Schweiz ein und schritt in nordöstlicher Richtung durch den Westen derselben auf die Centralschweiz zu. Die Isobronte von 4^h p erstreckt sich vom Rhein durch die Cantone Basel, Aargau, Luzern bis in's Berner Oberland. Weiter östlich fanden erst in Chur und Marschlins wieder Ausbrüche statt, immerhin wahrscheinlich als Fortsetzung dieses Zuges. Vom Süden her rückte ebenfalls ein Gewitter, welches zuerst um 3^h p in Locarno zur Beobachtung gelangt war, in den Ct. Graubünden ein und es wurden dessen letzte Entladungen um $5^1/_2{}^h$ p in Sils-Maria notirt.

An vereinzelten Gewittern wurden an diesem Tage beobachtet solche in Platta 8^h p, Säntis und Lohn $8^1/_2{}^h$ p.

Ganz local wurde am **3.** ein Gewitter von $2^1/_2{}^h - 3^1/_2{}^h$ p in Sitten beobachtet.

Am **4.** Morgens hatte sich in Südfrankreich eine Theildepression ausgebildet, die Nachmittags bis in die Gegend von Brünn vorrückte. In Verbindung hiemit erschien an der Südwestgrenze der Schweiz um $11^1/_2{}^h$ a ein Gewitterzug, der in dem Gebiet zwischen Genfersee und Jura bis an die östl. Grenze des Cts. Freiburg wanderte, wo er um 3^h p anlangte. Vielleicht als durch die nämliche bedingende Ursache hervorgerufen und desshalb als Fortsetzung ist der Gewitterzug zu betrachten, der zwischen 6 und 8^h p durch die Cantone Tessin und Graubünden ebenfalls nach Osten wanderte und dessen letzte Entladung um 8^h p in Sils-Maria beobachtet wurde. Auf dem benachbarten Julier wurde eine solche schon um 4^h p, in Luzern und Emmen vereinzelte Gewitter um 1^h p notirt.

Bis zum **15.** trat nun eine Pause in der Gewitterthätigkeit ein; vereinzelt wurden an diesem Tage um 6^h p Gewitter in Lausanne und Châtel St. Denis, in der Nacht darauf (2—3^h a) in Diessenhofen und Lohn registrirt.

Der **17.** brachte wieder eine kleine Zunahme der Ausbrüche in einigen Gegenden nördlich der Alpen. Zwischen 12^h und 3^h p zog ein kleiner Gewitterzug vom Genfersee an den Neuenburger- und Bielersee. Um 1^h wurde in Basel und um 4^h in Schaffhausen je ein ostwärts schreitendes Gewitter beobachtet und es scheint der südliche Flügel eines auf badischem Gebiet sich bewegenden Gewitters diese beiden vorgeschobenen schweizerischen Gebietstheile berührt zu haben.

Am **18.** vereinzelte Gewitter um $2^1/_4{}^h$ p in Steckborn, um 3^h p in Liestal.

Am **20.** ein solches in Genf $11^1/_2{}^h$ p; Wetterleuchten an verschiedenen Orten der Westschweiz.

Am **21.** wurde in erster Linie um $8^1/_4{}^h$ a ein Gewitter in Genf notirt. Zwischen 10 und 11^h brachen ferner welche aus in der Gegend des Neuenburgersees, im Ct. Freiburg, in Bern und Aarau, um $12^3/_4{}^h$ p in Chur.

Am **22.** $7^1/_4{}^h$ p Gewitter in Lausanne, Abends und Nachts an mehreren Orten ferne Blitze; Regen tagsüber.

Am **25.** bewegte sich ein kleiner Gewitterzug aus dem Ct. Aargau durch die Cantone Zürich und Schwyz ostwärts; in Ebnat wurde um $6^3/_4{}^h$ der letzte Ausläufer desselben notirt.

Am **26.** Gewitter um 4^h p in Balsthal, in Stäfa und Sihlwald um $5^3/_4{}^h$ p.

Am **27.** bewegte sich ein Theilminimum von den Scilly-Inseln nach dem Golf von Genua und steht damit im Zusammenhang der Gewitterzug, der zwischen $3^1/_2{}^h$ und 5^h p im Südwesten in die Schweiz eintretend, das Gebiet zwischen Genfersee und Neuenburger-Jura und den Ct. Freiburg durchzog und bis Bern ($5^1/_2{}^h$ p) gelangte und einen Ausläufer das Wallis hinauf bis nach Reckingen entsandte. (St. Bernhard 7^h p Gewitter.) Vor dem Eintreffen dieses Zuges in der Westschweiz wurden kurz nach Mittag dort schon einige Ausbrüche notirt, wie in Genf, Aubonne und Lausanne. Ganz vereinzelt steht das Gewitter von $6^3/_4{}^h$ p in Ober-Yberg.

Der **28.** und **30.** brachten Lugano, je Abends um $4^1/_2{}^h$ resp. 6^h, ein Gewitter und es war das erste von nicht ganz unschädlichem Hagelfall begleitet.

October.

Der Verlauf der Witterung war in diesem Monat im Allgemeinen ein normaler, wenn die Temperatur im Allgemeinen auch etwas zu niedrig stand. Die erste Woche war unter dem Einfluss hohen Luftdruckes im Westen und leichter Depressionen im Osten des Continents trüb, kühl und regnerisch, worauf dann bis zum 16. barometrische Maximalgebiete über Central- und Ost-Europa dominirten; das Wetter war hiebei trocken und etwas wärmer. Vom **16.**

an aber erschienen im Norden des Continents tiefe und ausgedehnte Depressionen, die ganz Europa in ihre Wirkungssphäre zogen und auch bei uns wieder veränderliches, oft trübes und regnerisches Wetter verursachten. Vom 26. an änderte sich die Situation von neuem, indem ein Gebiet hohen Luftdruckes von Südwesten her sich allmählig über den ganzen Erdtheil ausbreitete und bei uns meist ruhiges, in den Tiefen nebliges, auf den Höhen ausnahmslos helles Wetter veranlasste.

Die Gewitterausbrüche, welche in diesem Monat noch beobachtet wurden, waren alle begleitende Erscheinungen von in geringerer oder grösserer Distanz vorüberziehenden Cyclonen.

Am **2.** wurde Mittags $1^1/_2{}^h$ ein Gewitter in Genf beobachtet, um $3^1/_2{}^h$ in Châtel St. Denis. In Affoltern wurde um $2^3/_4{}^h$ p Donner gehört und in Neuenburg Abends im SW Blitze beobachtet. Das Barometer stand an diesem Tage hoch im Westen Europas, im Norden des Continents lagen zwei Centren flacher Depressionen und die Ausbuchtungen der Isobaren deuten noch auf näher gelegene Theildepressionen.

Am **22.** lag ein von Westen hergekommenes, ausgedehntes, aber flaches barom. Minimum am Südfuss der Alpen und veranlasste, westwärts nach dem adriatischen Meer hin vorrückend, hauptsächlich in der Südschweiz an verschiedenen Orten Gewitter, so in Locarno um $4^1/_2{}^h$ und S. Vittore 6^h p. In Grächen wurden um $6^1/_2{}^h$ p Blitze gesehen und in Glarus blitzte es während eines Schneefalls zwischen 6 und 7^h p.

November.

In den ersten Tagen des Novembers blieb die Witterung unter dem Einfluss der sich noch weiter erhaltenden Anticyclone, die den Schluss des Octobers charakterisirt hatte, meist ruhig und trocken. Aehnlich war die Situation an den letzten 3 Tagen des Monats, in der Zwischenzeit aber regierten zahlreiche und ausgedehnte, wenn auch im Durchschnitt nicht sehr tiefe Depressionen die Wetterlage.

Am **5.** wurde bei allgemeinem Regenwetter zwischen $2-3^h$ p ein Gewitter in Linththal beobachtet, während ein ausgedehntes, Nord- und Central-Europa bedeckendes Gebiet niedern Luftdruckes seinen Einfluss bis in die Schweiz erstreckte.

Am **10.** trennte sich von dem im Nordwesten Europas gelegenen ausgedehnten Depressionsgebiet über dem Süden Englands ein Theilminimum ab, welches westwärts schreitend gegen Abend bis in die Gegend des obern Mains gelangte und in ganz Central-Europa und auch bei uns Regenwetter und stellenweise stürmische Westwinde veranlasste. Noch einmal durchzog an diesem Tag ein zusammenhängender Gewitterzug von einiger Ausdehnung die Westschweiz. Derselbe trat circa 5^h p zwischen Genfer- und Neuenburgersee über den Jura her in unser Gebiet ein und durchzog unter stellenweise sehr lebhaften electrischen Entladungen die Cantone Waadt und Freiburg. Der letzte Ausläufer wurde um 7^h p in Aigle im Wallis constatirt.

December.

Der December war ein milder Wintermonat. Ausgedehnte Depressionsgebiete lagerten meist über dem nordöstlichen Theil Europas, während der Südwesten von hohem Luftdruck bedeckt war. Mit dem 24. rückte dieser nach Nordosten vor und ganz Europa, mit Ausnahme des äussersten Nordens und Südens blieben bis zum Jahreschluss von einer umfangreichen Anticyclone bedeckt. — Die einzigen electrischen Entladungen, die in diesem Monat beobachtet wurden, fanden am Abend des **12.** statt. Es hatte sich an diesem Tage das Centrum einer tiefen Depression, das am Morgen noch nordwestlich von Dänemark gelegen war, südöstlich bis in die Gegend von Hamburg fortgepflanzt, während eine gleichzeitig von Südwesten herkommende Zone hohen Luftdruckes die Gradienten verstärkte und zu stürmischen Westwinden auch in unserem Lande Veranlassung gab, die von reichlichen Schneeniederschlägen begleitet waren. In Rapperswyl wurde um 6^h p ein Gewitter mit Riesel beobachtet und in Ober-Yberg um 10^h p während heftigem Schneesturm ein Blitz wahrgenommen, «der eher einer Feuermasse glich und sich unter heftigem Donner 5 Mal wiederholte».

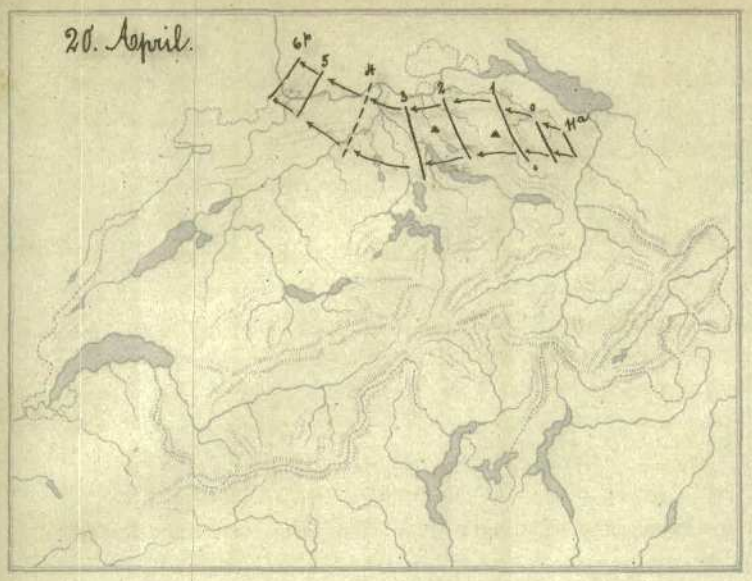
Hiemit hatte die Gewitterthätigkeit des Jahres 1883 ihren Abschluss erlangt.

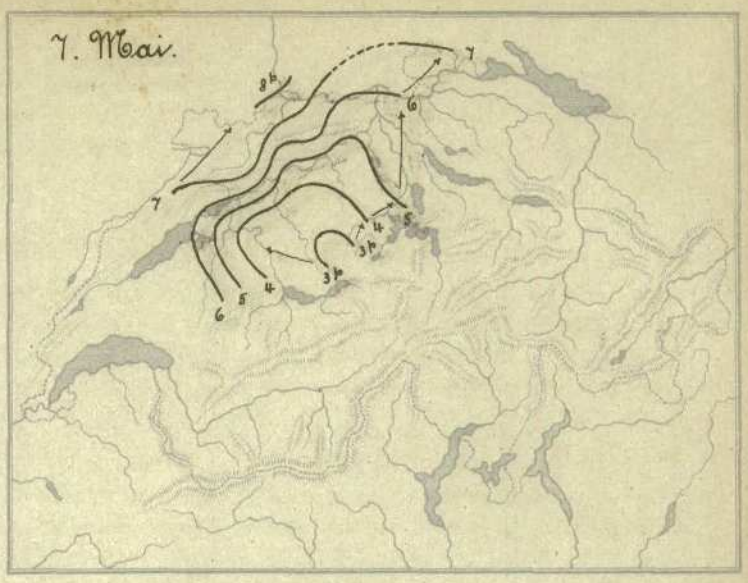
G. Mantel, Ing.

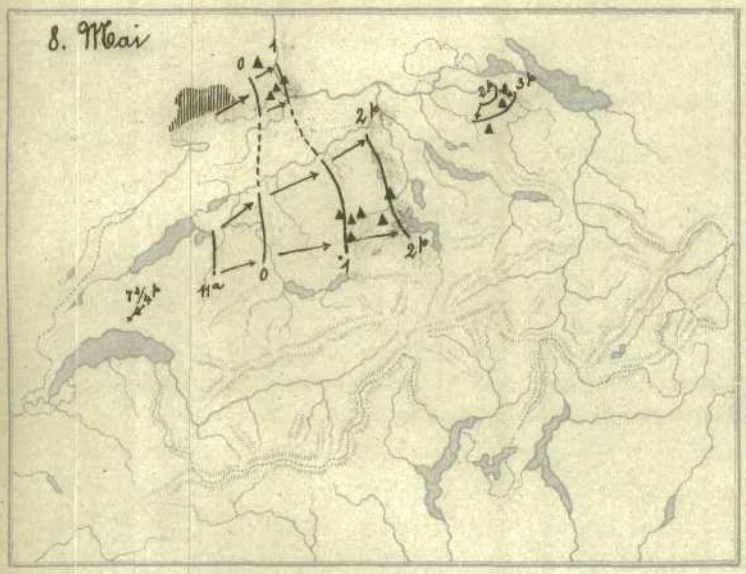
Errata im Jahrgang 1883.

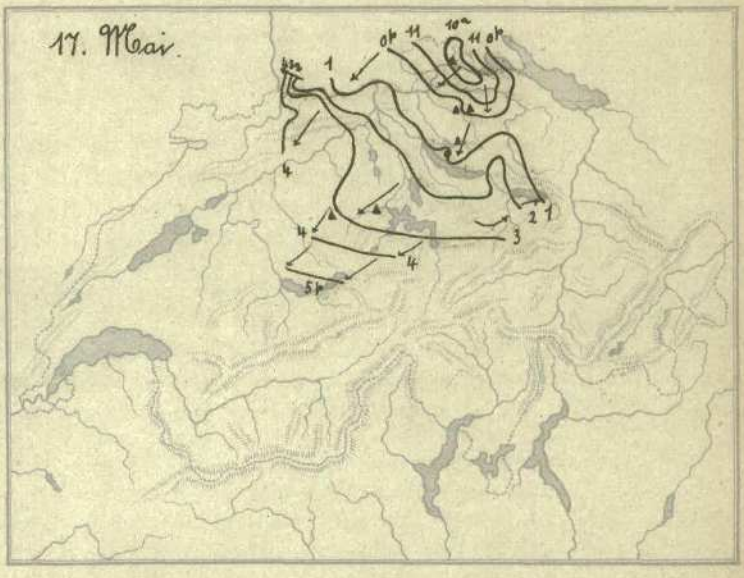
Pag. 6. Rel. Feuchtigkeit. **22.** Jan. Mittel lies 45.7 statt 31.0.
„ 13. Temperatur. **31.** Jan. Abweich. v. Normalstand lies 2.8 statt −2.8; Mittl. Niederschlag Jan. 1864—80: 43.8 statt 53.2, 1883 −M: −0.0 statt −18.4.
„ 31. Niederschlag. **28.** Febr. lies 1.5, Monatssumme 46.9 statt 45.4.
„ 36. Rel. Feuchtigkeit. Monatsmittel 1^h lies 79.4 statt 72.4.
„ 43. Witterung. **15.** Febr. lies ☿ $6^1/_2$P statt ☾; Bemerkungen: Mondring statt Sonnenhof.
„ 52. Windrichtung und Stärke. Unten lies Windstill 41 statt 0; Witterung. **31.** März lies ● $0^1/_2$–7^a statt ●°.
„ 53. Niederschlag. Monatssumme lies 53.5 statt 52.5.
„ 59. „ **31.** März lies 2.2, Monatssumme 24.8 statt 22.6, Abweichung −46.1 statt −48.8; Witterung. **31.** März lies ●° n–8^a, ≡° II, n ●.
„ 64. „ **31.** März lies 0.4, Monatssumme 60.0 statt 59.6, Abweichung −39.3 statt −39.7.
„ 75. u. 97. Barometer. An sämmtlichen Daten ist noch die Correction von +2.2 mm anzubringen.
„ 85. Windrichtung und Stärke. Unten lies Windstill 50 statt 51.
„ 92. Luftdruck. **1.** Mai wahres Tagesmittel b lies −1.93 statt 1.93.
„ 95. Witterung. **11.** und **12.** Mai lies ⊹ statt ⊼.
„ 96. Bemerkungen. Gewitter: Lies **17** statt **1**.
„ 97. Niederschlag. **31.** Mai lies 16.9 statt 6.1, Monatssumme 176.5 statt 165.7; Witterung. **31.** Mai lies ●² ≡ n–I, ≡° III, n ●.
„ 99. Temperatur. Monatsmittel 2^h lies 3.50 statt 0.08.
„ 104. Barometer. Mittlerer Barometerstand im Mai (1864—80): lies 686.30 statt 686.00, Mai 1883 −M: 0.26 statt 0.04.
„ 110. „ **1.** Mai 1^h lies **680.2** statt 680.2.
„ 128. Temperatur. **6.** Juni 7^h lies 14.6 statt 14.9.
„ 129. Bemerkungen. Gewitter: Lies **20** statt **28**.
„ 138. Barometer. **2.** Juli 4^h p. m. lies 71.6 statt 70.6, Mittel 67.43 statt 67.40.
„ 139. Witterung. **10.** Juli lies p ⊼² ●³ ⛈ ▲²; Bemerkungen: lies **10.** Nm. heftiger Hagel.
„ 151. „ **8.** Juli lies ⊼ ● $5^1/_4$–6^a statt p; Bemerkungen. Gewitter: Lies **8** $5^1/_4$–6^h Vm. statt Nm.
„ 154. Bemerkungen. Blitze: Lies **2** $8^3{}_4{}^h$.
„ 160. Barometer. **10.** Aug. Minimum lies **64.1** um 7^h a. m. statt **64.2** um 10^h a. m.
„ 164. „ Minimum lies **721.9** am **31.** Aug. 9^h Ab. statt **723.4** am **9.**; Witterung. **22.** Aug. lies a ⌓ statt n ⌓.
„ 166. Barometer. **10.** Aug. 7^h, 1^h u. 9^h lies 6 statt 7 Hundert.
„ 205. Bemerkungen. Lies **3.** Ab. Blitze im ESE statt **5.** etc.
„ 227. Witterung. Die Symbole vom **4.**—**15.** beziehen sich auf den **3.**—**14.** Nov.
„ 231. Temperatur. Abweich. vom Normalst. **11.** Nov. lies −7.34 statt 7.34 und **12.** Nov. 0.85 statt −0.85.
„ 233. Windrichtung und Stärke. **11.** u. **14.** Nov. je 7^h lies E1 statt E0.
„ 236. Temperatur. **30.** Nov. Abweich. v. Normalstand lies 2.0 statt 1.8.
„ 248. Barometer. **13.** Dez. 4^h p. m. lies 61.7 statt 67.7, Mittel 62.09 statt 62.28.
Die Höhenangabe der Station Altorf ist 484 statt 464 m.
„ 268. Gäbris. Luft-Temperatur. Mai 1^h lies 10.87 statt 10.74, Red. Mittel 8.42 statt 8.37; Minimum −2.2 am 10. statt −2.0 am 11. Jahresmittel 1^h 6.30 statt 6.49; Rel. Feucht. Jan. Minimum lies 17 am 20. statt 21 am 29.
„ 268. Säntis. Rel. Feuchtigkeit Januar. Die Mittel sind mit † zu bezeichnen statt *.
„ 269. „ Zahl der Tage mit ▲. Juli lies 2 statt 1, Jahressumme 5 statt 4.
„ 284. Linthal. H = lies 656 statt ca. 660 m.
„ 310. Wildhaus. Niederschlag. März. Summe lies 38.0 (?) statt 38.0.

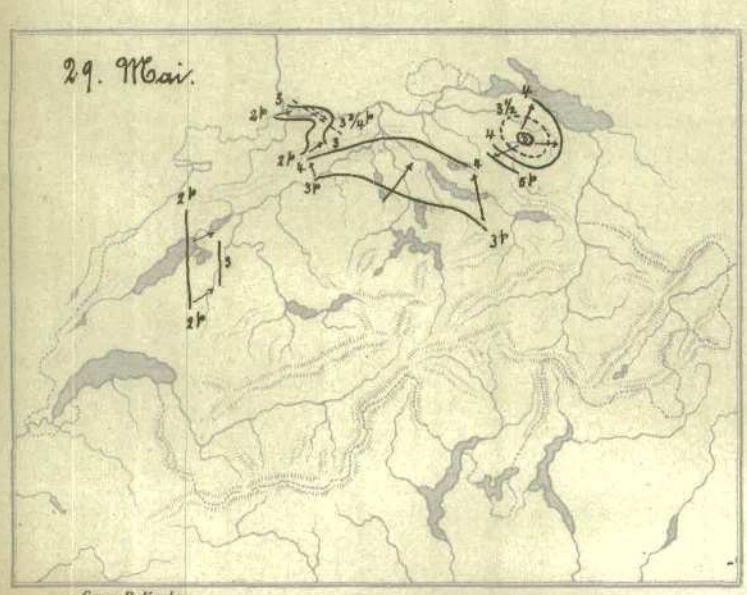
Anhang No. 1. Pag. 5. Hedingen. Die Niederschlagssummen sind $^1/_3$ zu hoch und in Folge dessen die Niederschlagscurven in der beigelegten Karte für jene Gegend ungenau.

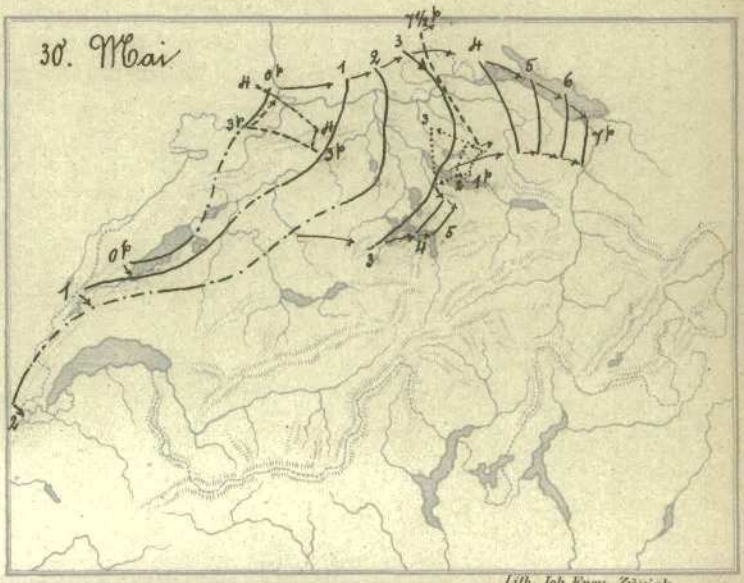




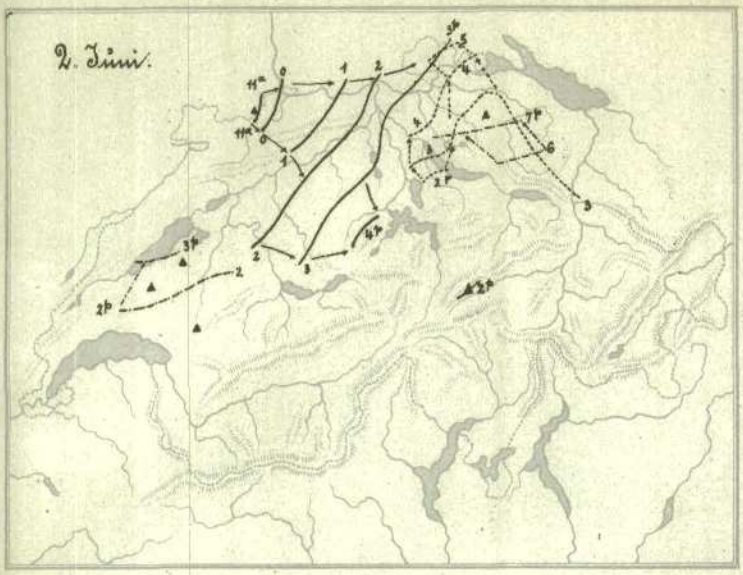


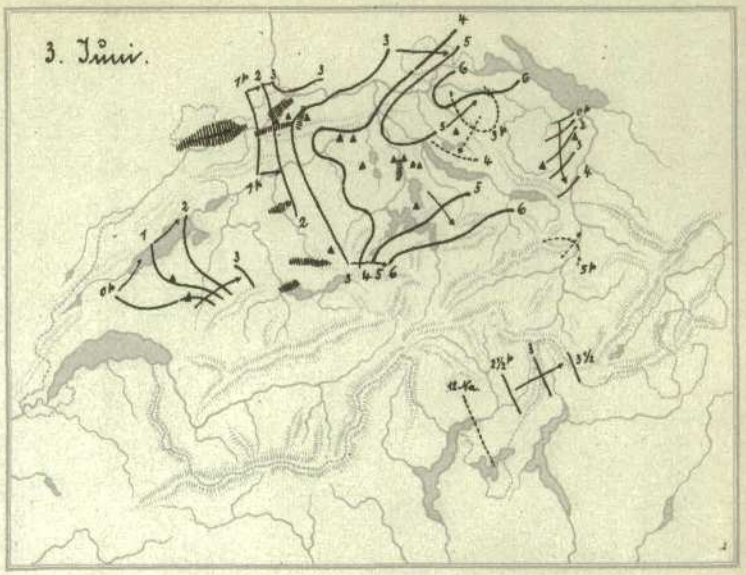


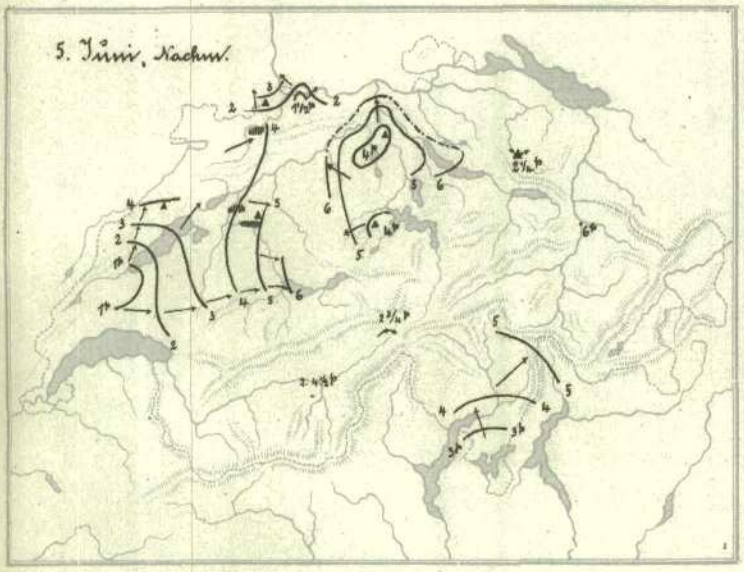


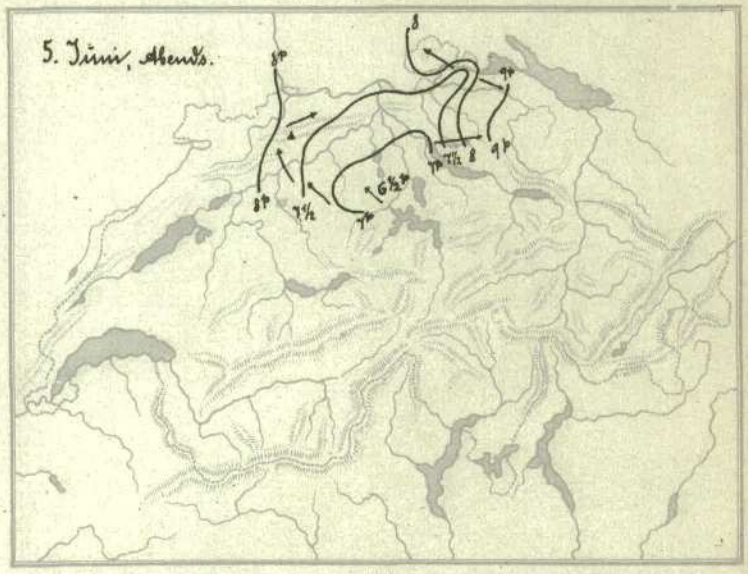


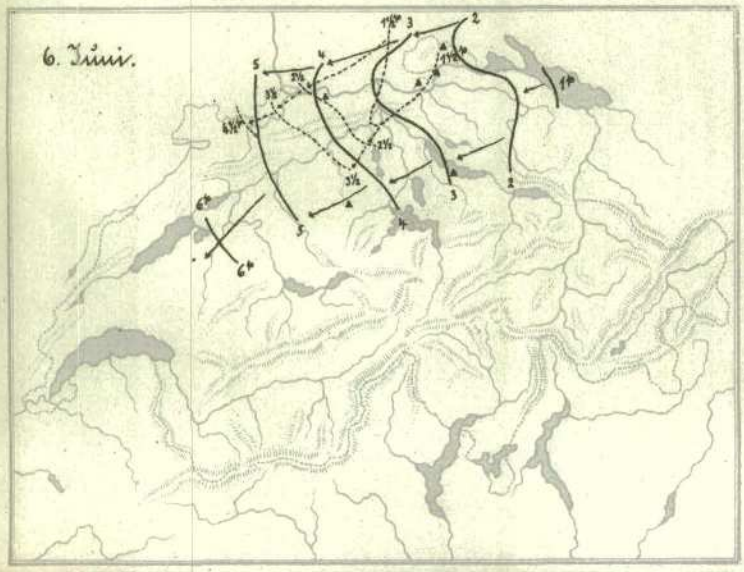
Gez. u. R. Keller. Lith. Joh. Frey, Zürich.

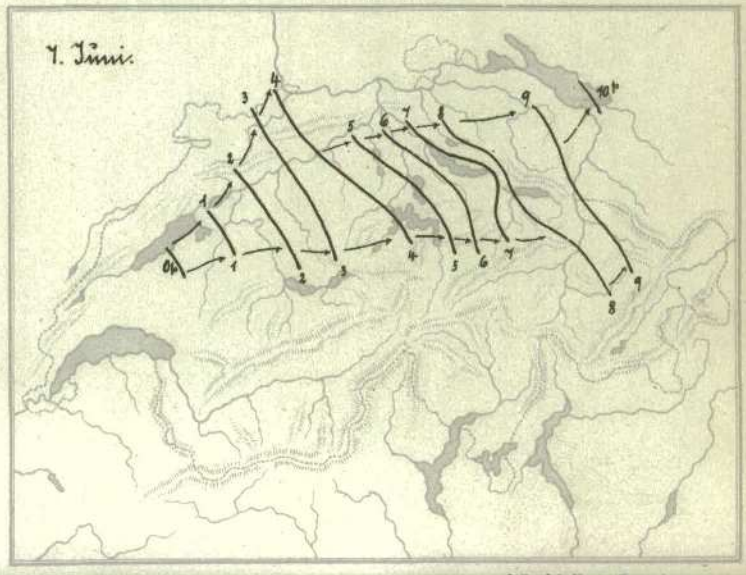

2. Juni.

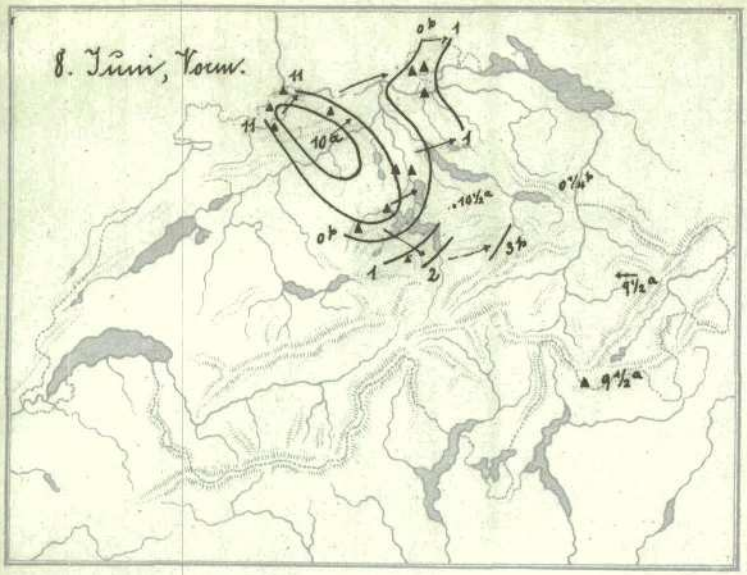

3. Juni.

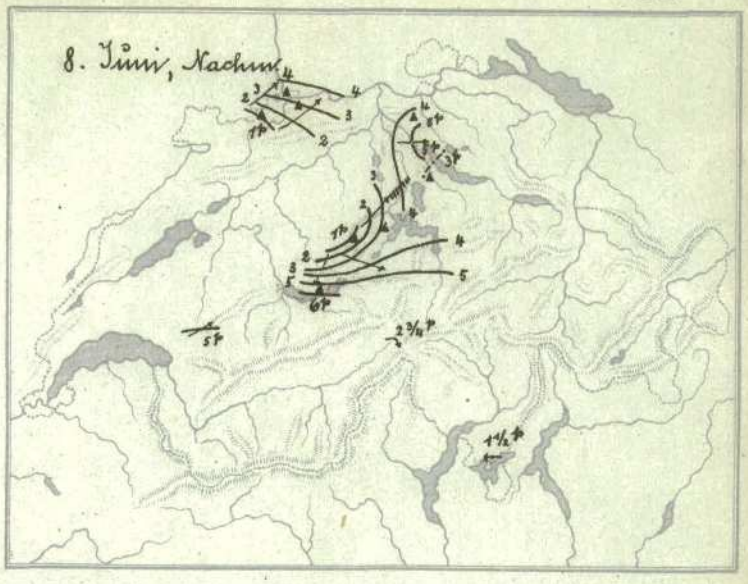

5. Juni, Nachm.

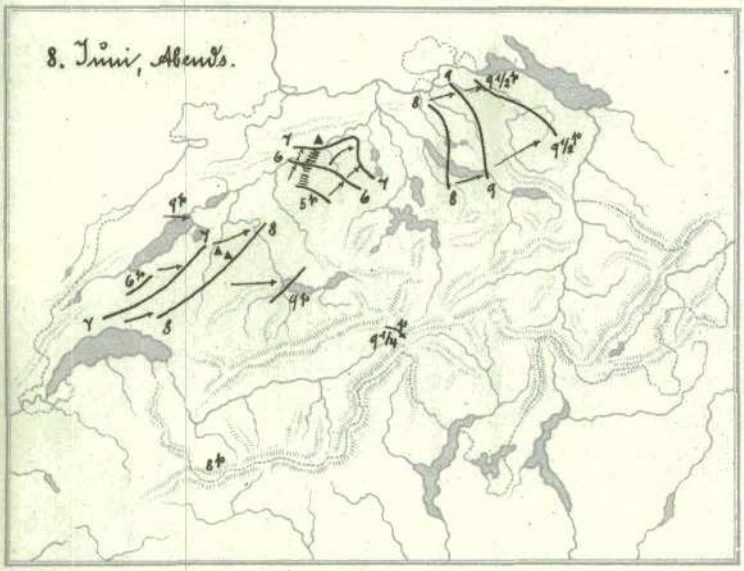

5. Juni, Abends.

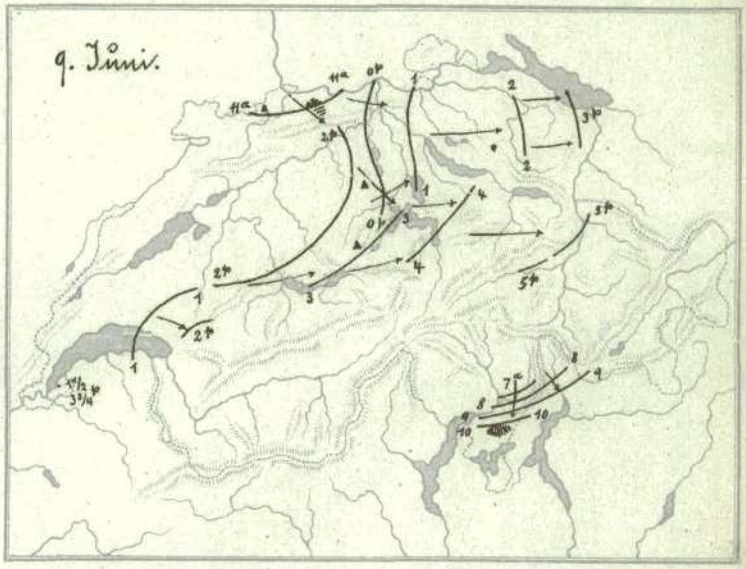

6. Juni.

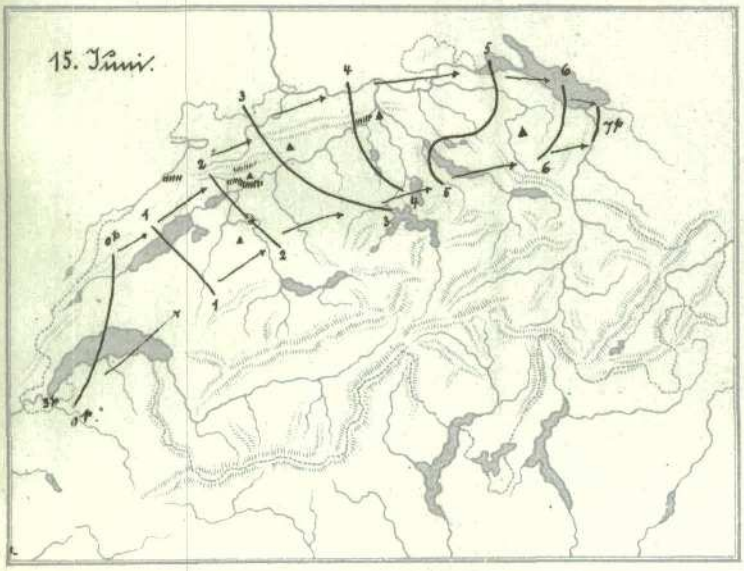

7. Juni.

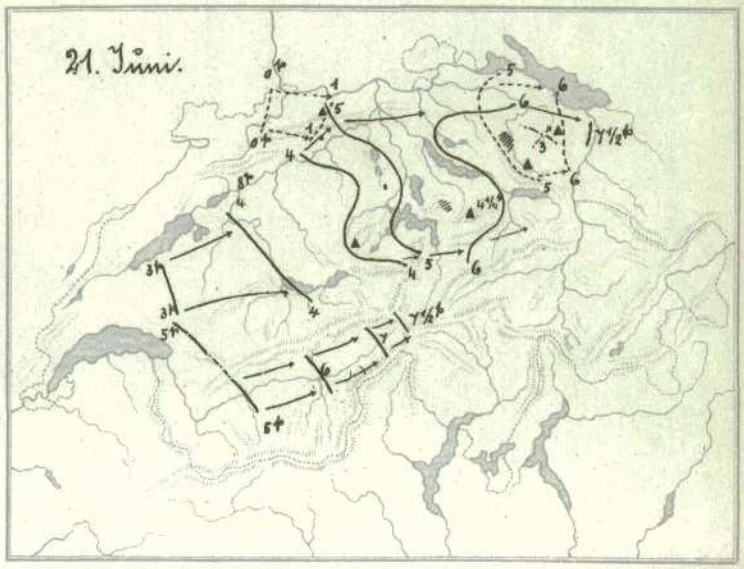

8. Juni, Vorm.

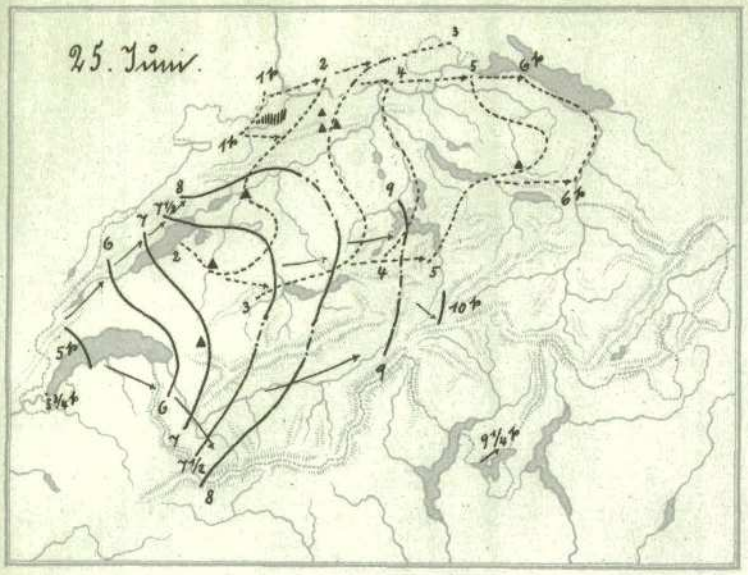

8. Juni, Nachm.

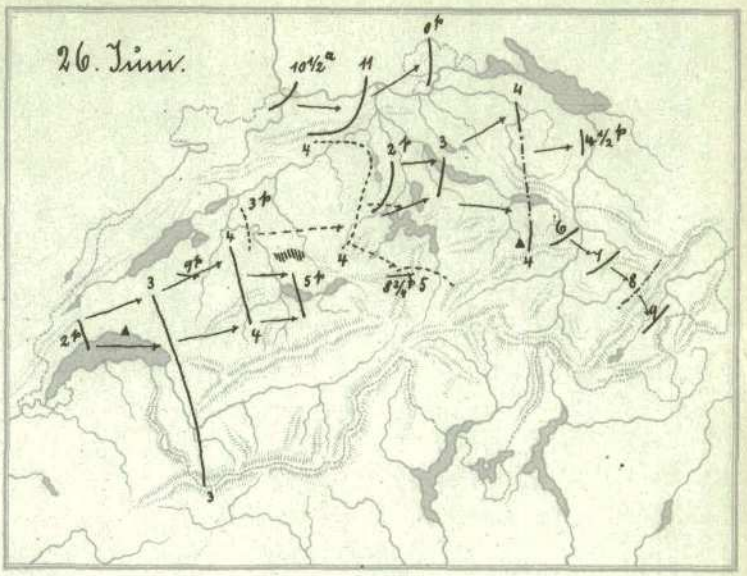

8. Juni, Abends.

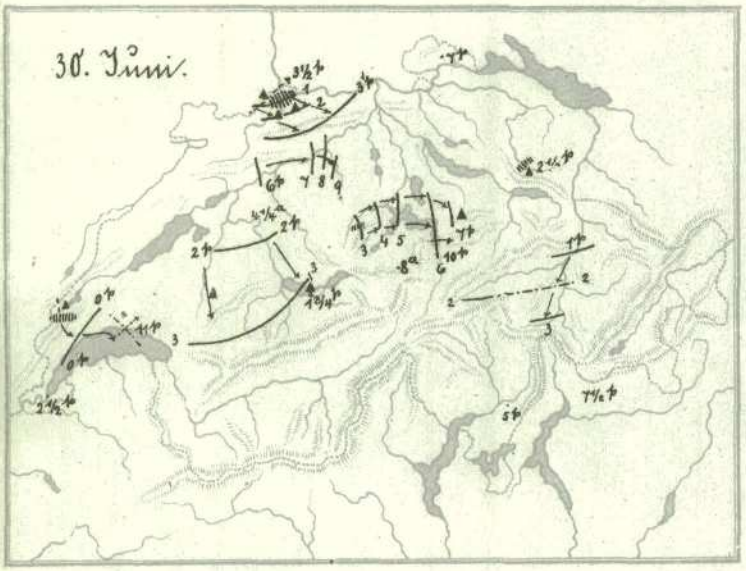

9. Juni.

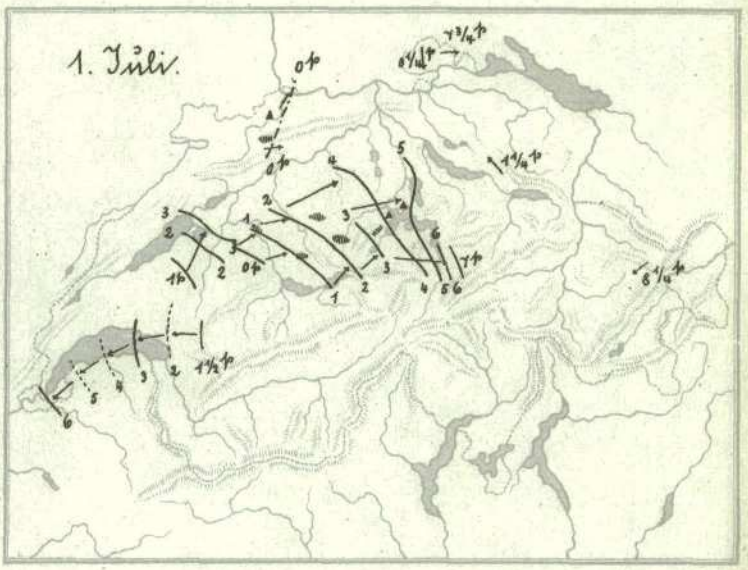

15. Juni.

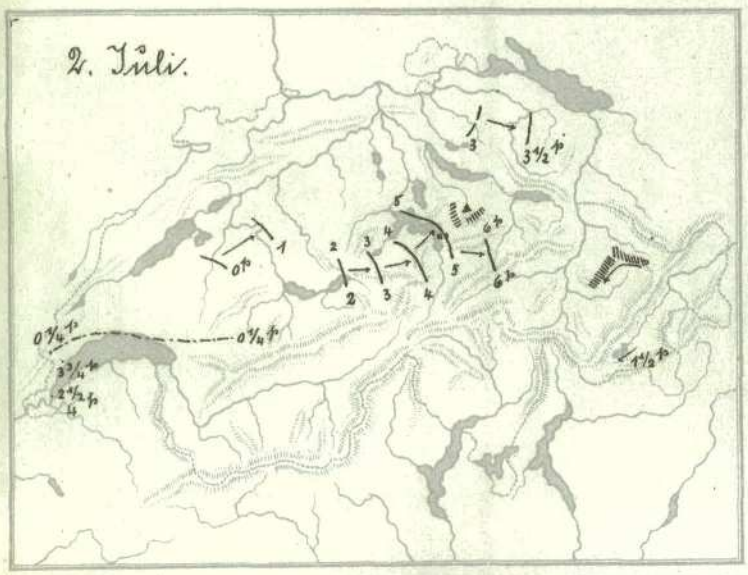

21. Juni.

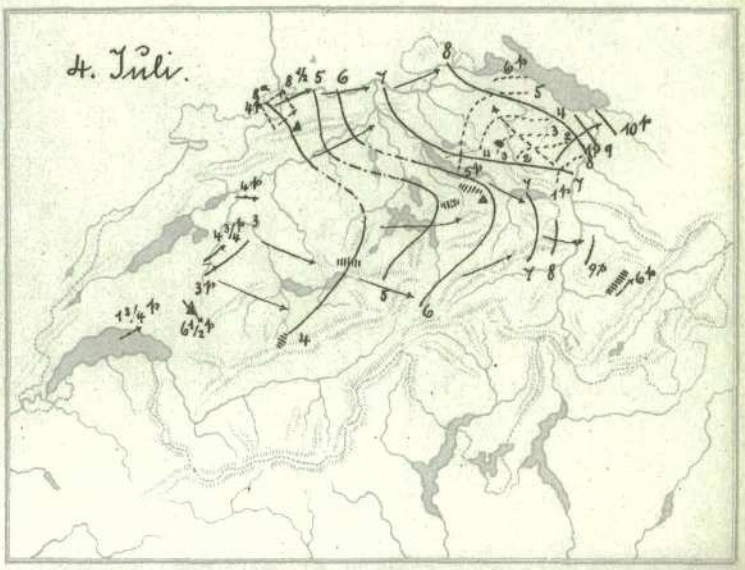

25. Juni.

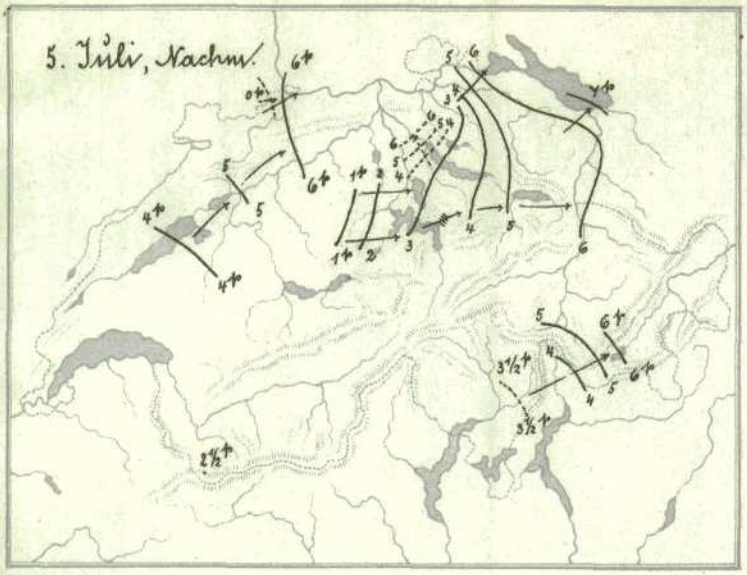

26. Juni.

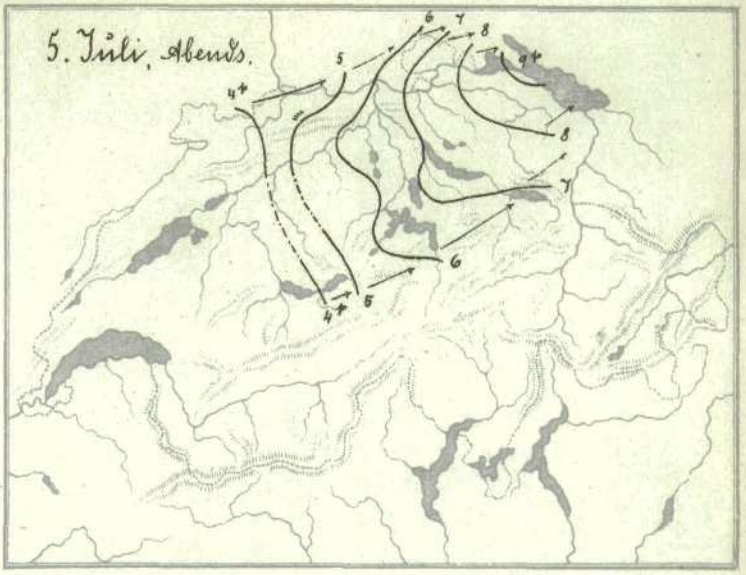

30. Juni.

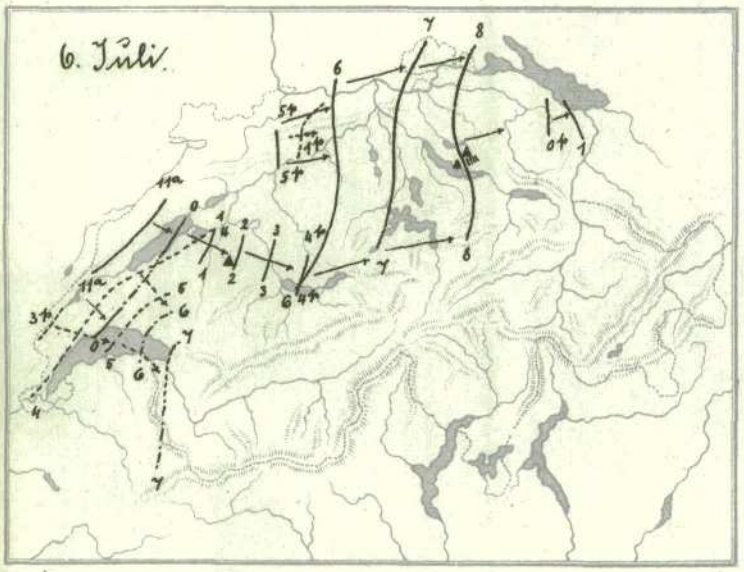

1. Juli.

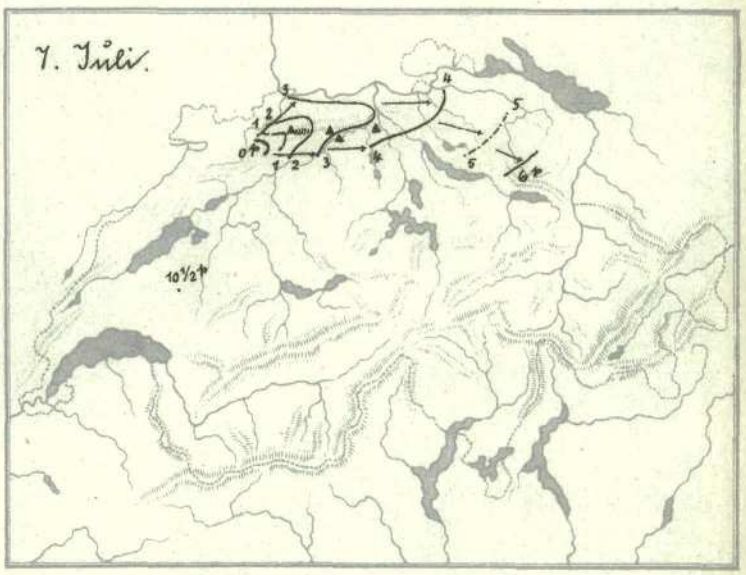

2. Juli.

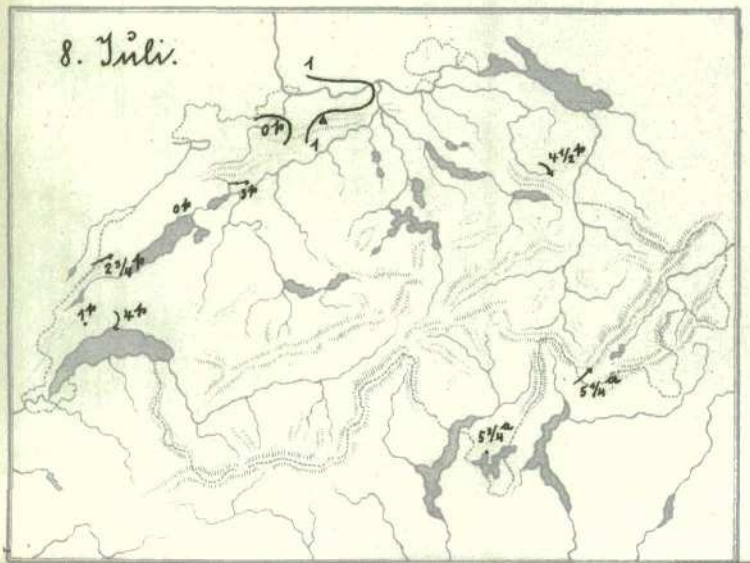

4. Juli.

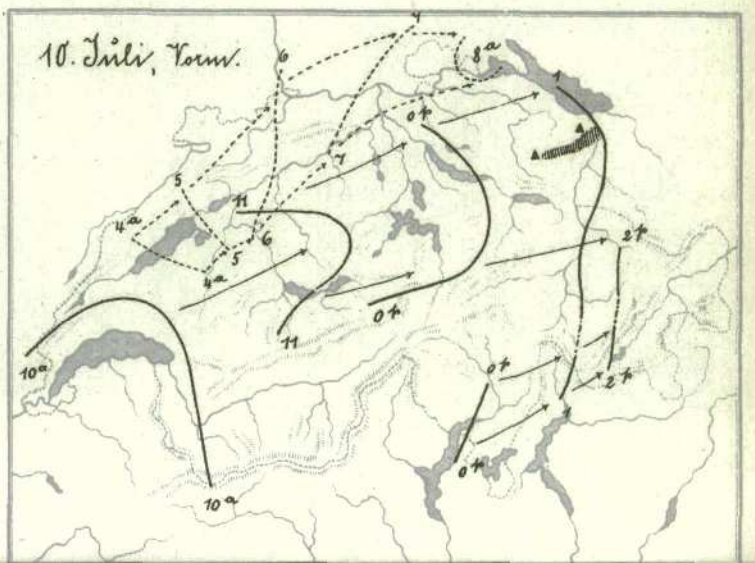

5. Juli, Nachm.

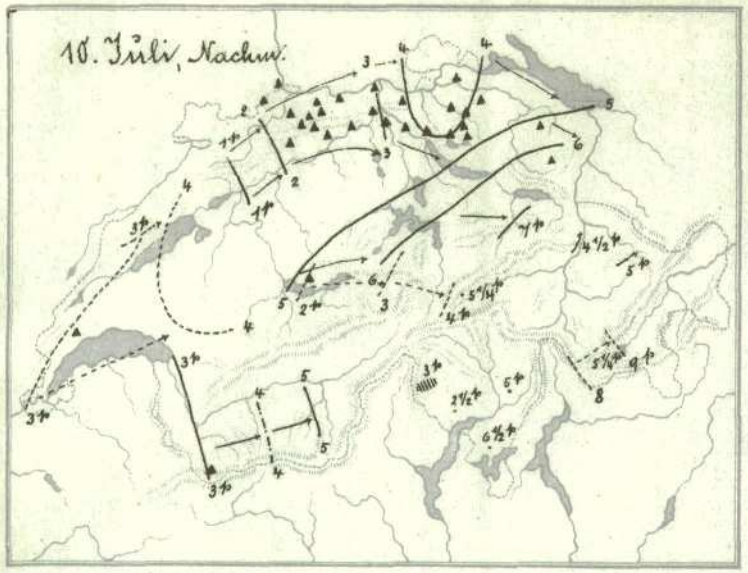

5. Juli, Abends.

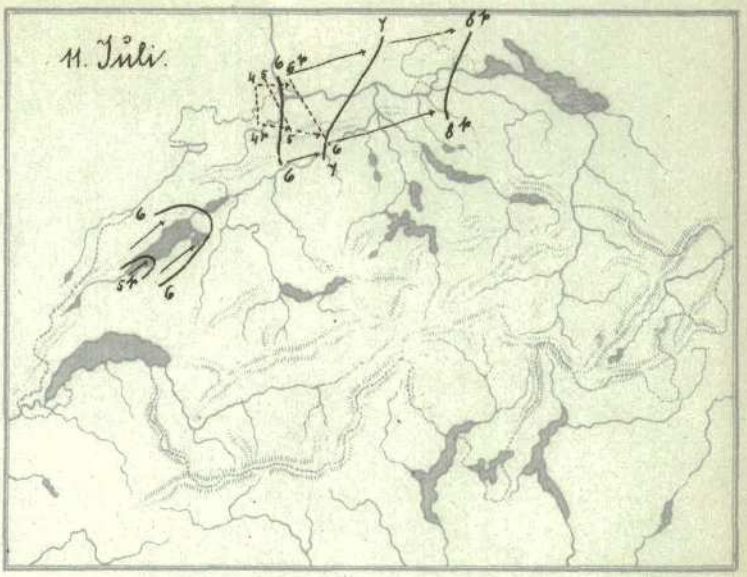

6. Juli.

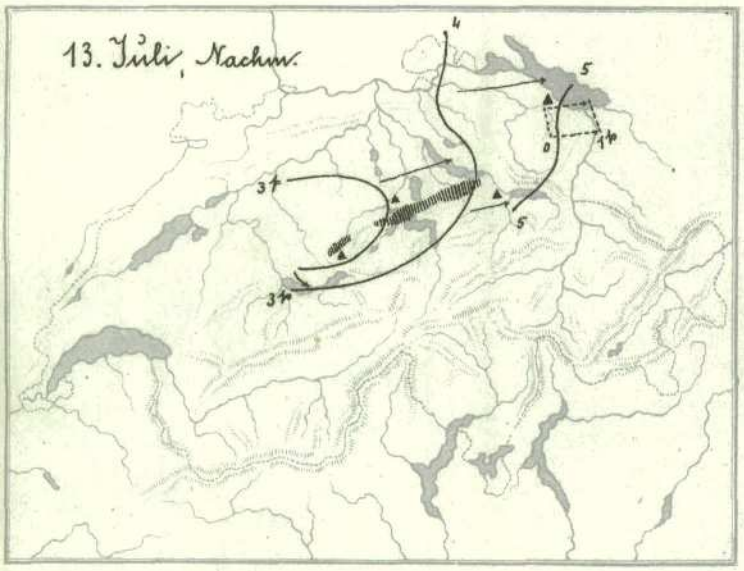

7. Juli.

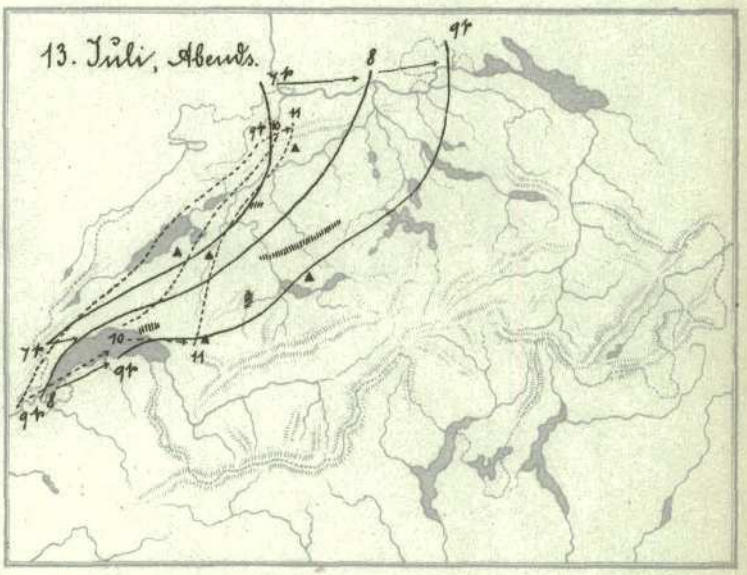

8. Juli.

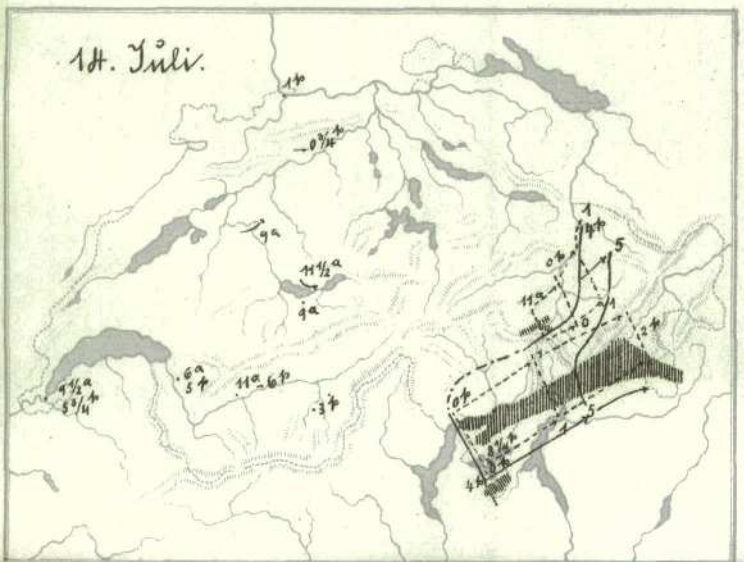

10. Juli, Vorm.

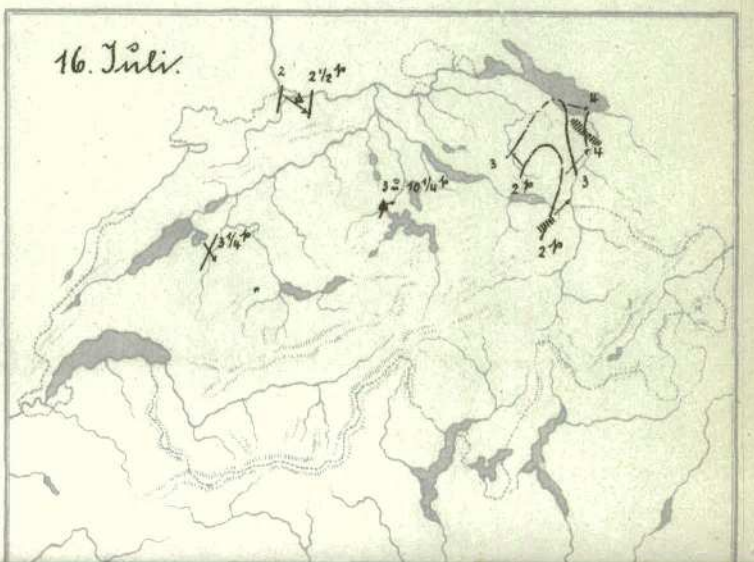

10. Juli, Nachm.

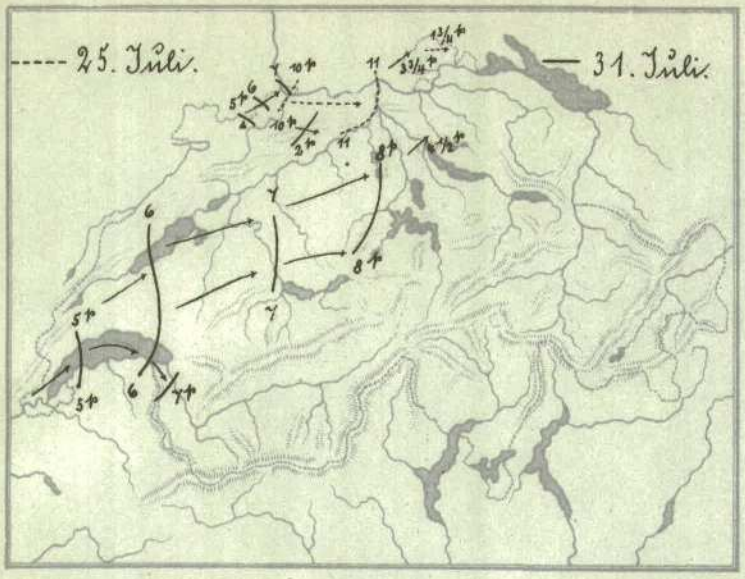

11. Juli.

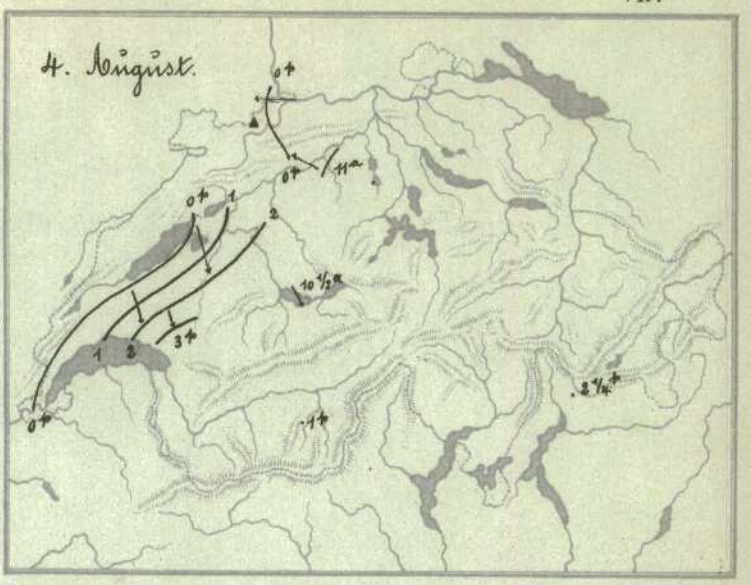

13. Juli, Nachm.

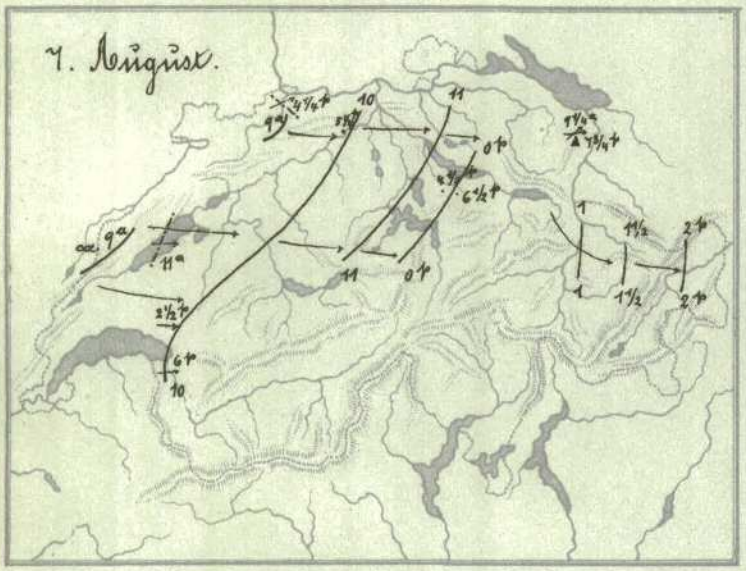

13. Juli, Abends.

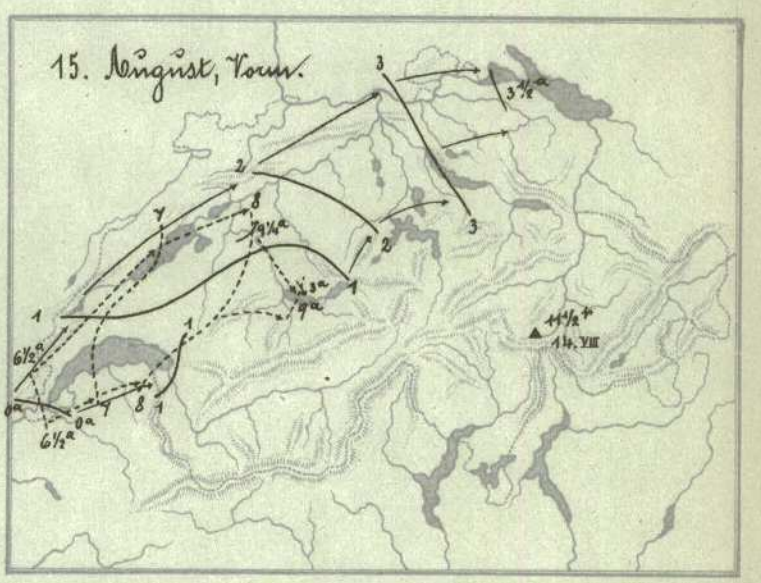

14. Juli.

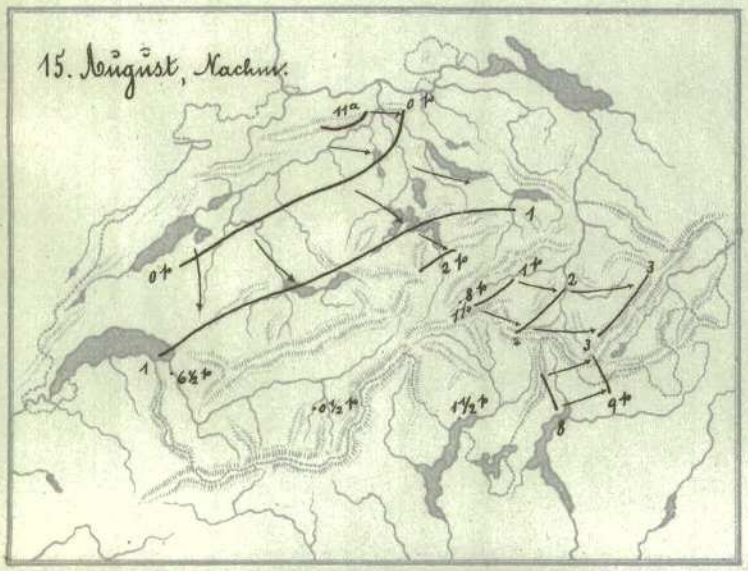

16. Juli.

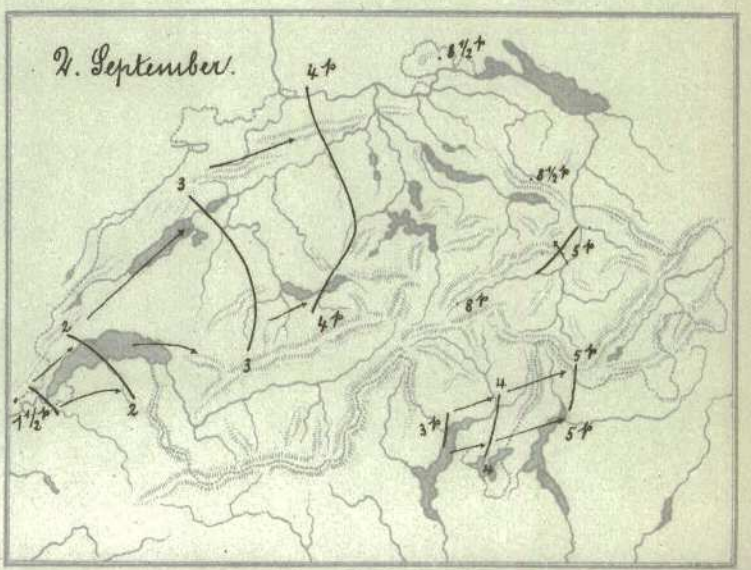

----- 25. Juli.
— 31. Juli.

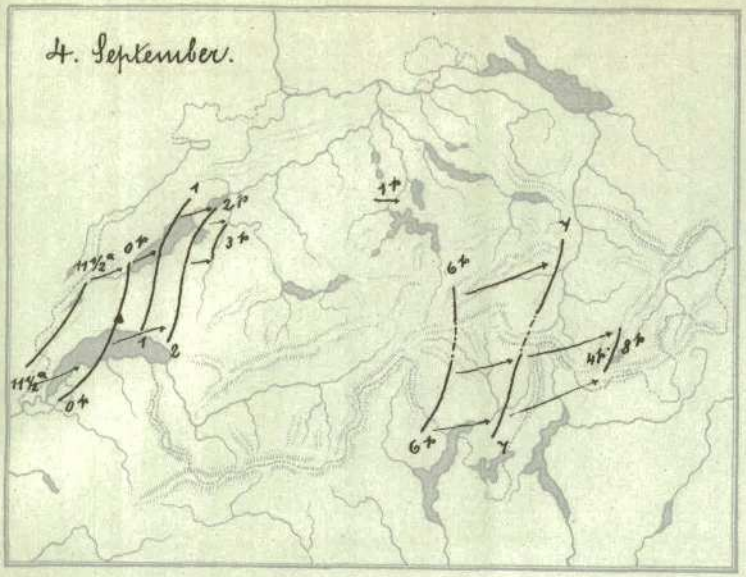

4. August.

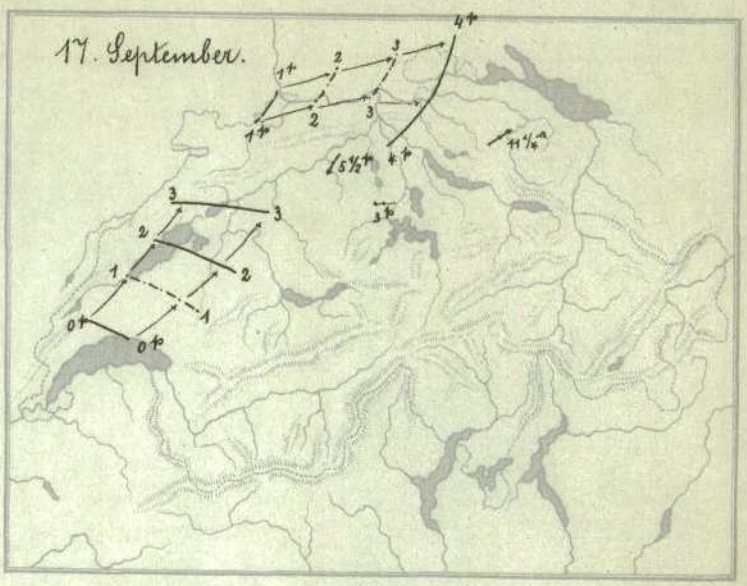

7. August.

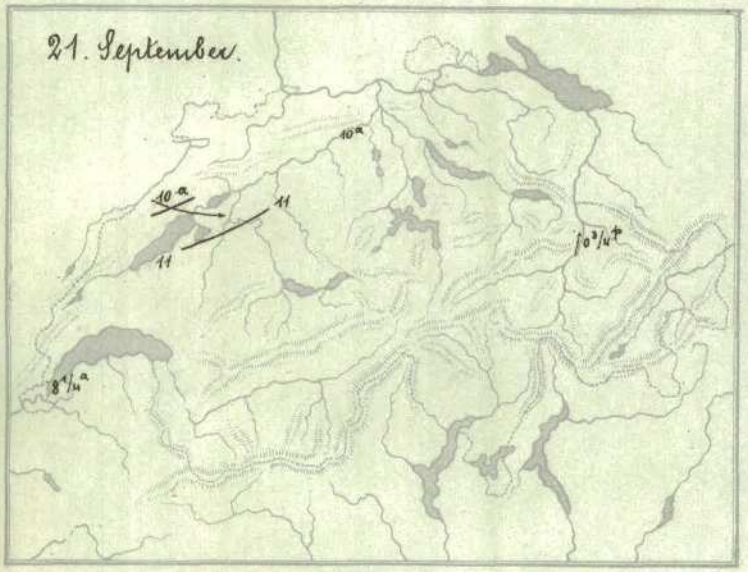

15. August, Vorm.

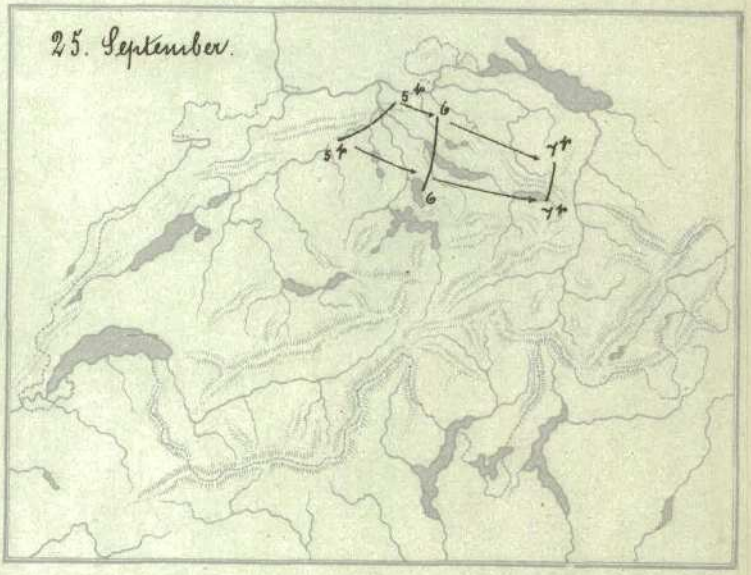

15. August, Nachm.

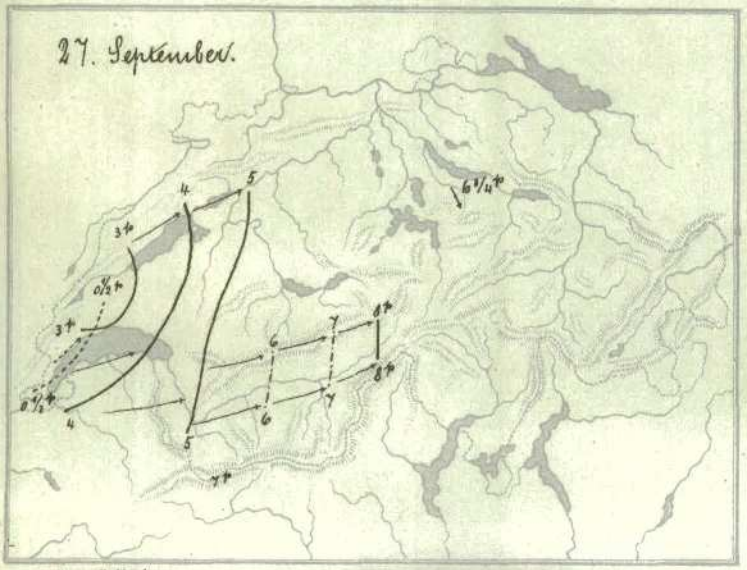

2. September.

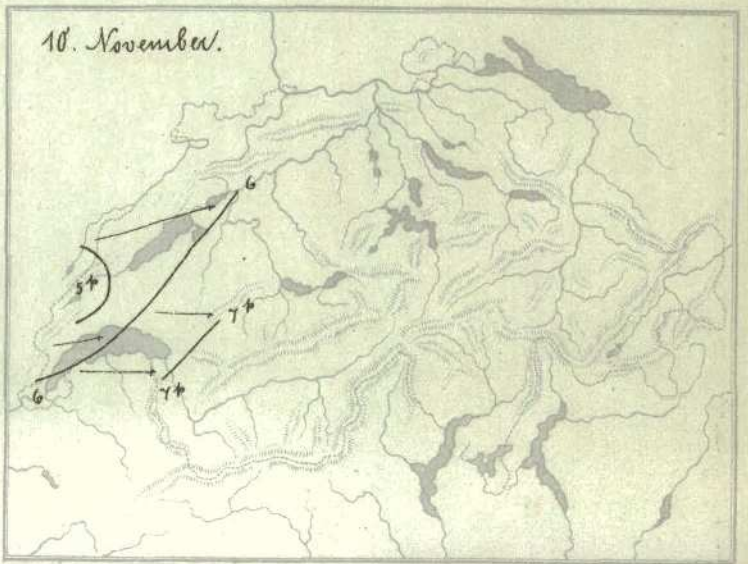

4. September.


17. September.


21. September.


25. September.


27. September.


10. November.

Die Zahlen geben die Jahressumen der Regenhöhen in Centimetern.

- Regenmess-Station
- Meteorolog.-Station

REGENKARTE DER SCHWEIZ vom Jahre 1883.

Entworfen v. R. Kepler

Wurster, Randegger & Cie in Winterthur.