



ANNALEN
der
SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN
CENTRAL-ANSTALT

1882.

Der „Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

Neunzehnter 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 1882	V
Appendix I: Auszug aus dem Sitzungsprotokoll der eidg. meteorologischen Commission	X
" II: Die Composition des täglichen Witterungsberichtes der Centralanstalt	XII
" III: Verzeichniss der im Jahre 1882 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke	XIV

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Grächen, Sils-Maria, Chaumont, Neuenburg, Trogen, Altstätten, Altdorf, Castasegna, Lugano, Basel und Affoltern (Ctn. Bern). Pag. 1—240

	Pag.		Pag.		Pag.
Januar	1—20	Mai	81—100	September	161—180
Februar	21—40	Juni	101—120	October	181—200
März	41—60	Juli	121—140	November	201—220
April	61—80	August	141—160	December	221—240

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen. 241—289

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

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
Aarau	256 & 257	Gäbris	252 & 253	Rigi-Kulm	244 & 245
Affoltern i./E.	244 & 245	Genf	248 & 249	Saanen	288
Aigle	284	Gersau	283	Sargans	286
Airolo	272 & 273	Glarus	260 & 261	Säntis	280 & 281
Altdorf	244 & 245	Göschenen	262 & 263	id. Anhang No. 2	
Altstätten	242 & 243	Gottthard, St.	264 & 265	Schaffhausen	286
Andermatt	262 & 263	Grächen	252 & 253	Schuls	276 & 277
Baden	282	Grimmel-Hospiz	287	Schwyz	283
Basel	246 & 247	Guttannen	268 & 269	Sépey, le	288
Beatenberg, St.	268 & 269	Julier	287	Sils-Maria	250 & 251
Bellinzona	289	Kreuzlingen	282	Simplon-Hospiz	287
Bern	248 & 249	Lausanne	270 & 271	Sion	272 & 273
Bernhardin	276 & 277	Liestal	266 & 267	Splügen (Dorf)	274 & 275
Bervers	276 & 277	Linthal	262 & 263	St.-Bernhard	248 & 249
Biasca	284	Lintholone	260 & 261	St.-Gallen	252 & 253
Böttstein	280 & 281	Locarno	289	St.-Vittore	274 & 275
Bourguillon (Fribourg)	284	Lohn	254 & 255	Sursee	258 & 259
Castasegna	250 & 251	Lugano	250 & 251	Thun	266 & 267
Château-d'Oex	270 & 271	Luzern	258 & 259	Trogen	242 & 243
Chaumont	246 & 247	Marschlin	278 & 279	Vitznau	285
Caves (la Fine)	270 & 271	Muri	258 & 259	Vuadens	268 & 269
Davos-Platz	278 & 279	Neuenburg	246 & 247	Wald	280 & 281
Diessenhofen	254 & 255	Olten	266 & 267	Wasen	289
Ebnat	256 & 257	Platta (Medels)	278 & 279	Weissenstein	289
Einsiedeln	264 & 265	Pontresina	288	Wiesen	285
Elm	260 & 261	Ragatz	283	Wildhaus	285
Fugelberg	264 & 265	Reckingen	272 & 273	Winterthur	256 & 257
Faido	274 & 275	Reichenau	286	Zürich	242 & 243
Frauenfeld	254 & 255	Rheinfelden	282		

Anhang: Abhandlungen.

No. 1. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen der nördlichen Schweiz im Jahre 1882 von R. BILLWILLER	Pag. 4
No. 2. Beobachtungen auf der Station Säntis (Sept. — Dec. 1882)	9
No. 3. Die jährliche Periode des atmosphärischen Niederschlages in der Schweiz von Dr. JUL. MÜLLER	16
No. 4. Ueber den Gang der von Binetalkthermometern registrierten Temperaturen von Dr. JUL. MAURER	8
No. 5. Zusammenhang zwischen der Anzahl heller und trüber Tage einer Periode und deren mittleren Bewölkung von GUSTAV MANTEL, Ing.	10.

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1882.

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 der ihr unterstellten meteorologischen Stationen im Jahre 1882.

Die der Centralanstalt vorgesetzte eidgenössische meteorologische Commission hat im Berichtjahr durch den am 7. September erfolgten Tod des Herrn Prof. Plantamour ein um die Meteorologie und die schweiz. Klimatologie hochverdientes Mitglied verloren. An seine Stelle wählte der Bundesrath Herrn Prof. Henri Dufour in Lausanne.

Eidg.
meteorologische
Commission.

Im Personalbestand der Centralanstalt trat die Aenderung ein, dass an Stelle des Herrn R. Appenzeller mit dem 15. Mai Herr R. Wehrli als ständiger Mitarbeiter functionirt. Derselbe hatte seit 1864 die meteorologischen Beobachtungen der Station Altstätten, Ktn. St. Gallen, mit musterhafter Pünktlichkeit geführt, war aber durch ein Gehörleiden genöthigt von seiner dortigen Stellung als Reallehrer zurückzutreten.

Personal der
Centralanstalt.

Im Stationsnetz sind folgende Neuerungen und Aenderungen zu melden. Auf dem Weissenstein, von wo schon frühere meteorologische Beobachtungen vorliegen, wurde von der Centralanstalt im Juli eine neue vollständige Station eingerichtet und damit neben dem schon seit 1864 functionirenden Chaumont die zweite Höhenstation im Jura gewonnen. Dieselbe wird vom Besitzer des Kurhotels besorgt. Dem Herrn Abbé Raemy in Bourguillon bei Freiburg, der schon einzelne Instrumente von sich aus angeschafft hatte, wurden mit Rücksicht auf seine vielfachen Bestrebungen zur Verbreitung meteorologischer Kenntnisse die noch fehlenden Instrumente von der Centralanstalt geliefert. In Wiesen, Kt. Graubünden, errichtete der dortige Kurverein eine Station und übertrug die Beobachtungen an Herrn Pfarrer Schmidt. Diese sowie die zum grössten Theil aus Privatmitteln gegründete und von Herrn Rector Ausfeld besorgte Station in Rheinfelden wurden in's Netz der Centralanstalt aufgenommen.

Neue Stationen.

In Wald, Kt. Zürich, übernahm in Folge Wegzugs des bisherigen Beobachters Herr Lehrer Künz die Station, in dessen Domicil dieselbe vorthellhaft placirt werden konnte. In Ebnat gingen von dem nach Lenzburg übersiedelnden Herrn Lehrer Glinz die Beobachtungen an Herrn Lehrer Reich über, wobei jedoch die Station an ihrem Orte verbleiben konnte. In Altstätten übernahm an Stelle des oben erwähnten Herrn R. Wehrli Herr Buchdrucker U. Tobler die Station. In Wildhaus endlich setzt Herr Pfarrer Bammert die Beobachtungen an der von dem weggezogenen Herrn Lehrer Schweizer geführten Station fort. Die Centralanstalt hat nicht ermangelt den scheidenden Mitarbeitern für ihre uneigennützigke Thätigkeit im Dienste der Klimatologie den wohlverdienten Dank auszusprechen.

Aenderungen
im Personal der
Beobachter.

Die Gotthardbahn hatte bei Beginn ihres Bahnbaues in Wasen, Göschenen, Airolo, Faïdo, Biasca, Bellinzona und Locarno auf ihre Kosten und für ihre Zwecke meteorologische Stationen ein-

Stationen der
Gotthardbahn.

gerichtet, die Controlle derselben, sowie die Reduction und Publication der Resultate der Centralanstalt überlassen. Nach Eröffnung der Linie erklärte die Direction der Gotthardbahn die Stationen in Biasca, Bellinzona und Locarno wegen starker Inanspruchnahme ihres Personals nicht weiter fortführen zu können. Die Centralanstalt hat hierauf, nachdem an den betreffenden Orten anderweitige geeignete Persönlichkeiten als Beobachter gefunden werden konnten, diese Stationen in's eidgenössische Netz aufgenommen unter Benutzung der gegen eine geringe Entschädigung von Seite der Gotthardbahn überlassenen Instrumente. In Biasca übernahm Prof. J. Rosetti, in Bellinzona Prof. J. Ferrari, in Locarno Prof. Mariani die Beobachtungen, alle drei gegen Ende des Berichtjahres, und es konnte leider an diesen Orten ein Unterbruch in den Beobachtungen, sowie eine Translocation nicht vermieden werden. Die übrigen vier Stationen lässt die Gotthardbahn durch ihr Personal auf den Bahnhöfen in Göschenen, Airolo und Faido fortführen; nur diejenige zu Wasen wurde nach Gurtneilen verlegt.

Station
auf dem Säntis.

Die Station auf dem Säntis konnte, nachdem für die erste Einrichtung derselben und die Beschaffung von Instrumenten von der Bundesversammlung Fr. 5000 bewilligt waren und die Beiträge der ostschweizerischen Kantone, naturwissenschaftlichen und Alpenvereine, sowie von Privaten annähernd die Höhe der auf Fr. 6000 veranschlagten jährlichen laufenden Kosten erreicht hatten, im Berichtjahre eröffnet werden. Dies geschah am 1. September gleichzeitig mit der Eröffnung der Telegraphenlinie, deren Bau innerhalb vier Wochen bei sehr ungünstigen Witterungsverhältnissen durch die Telegrapheninspection St. Gallen nach Ueberwindung mannigfacher Hindernisse glücklich vollendet wurde. Die sich auf ca. Fr. 3300 belaufenden Kosten derselben wurden durch Subventionen der Regierung von Appenzell I. Rh., der Bezirke Appenzell und Schwendi, sowie durch Beiträge des Gastwirths Dörig auf dem Säntis und einiger Privaten gedeckt. Mit Eintritt des Winters machte sich ein fataler Uebelstand bemerkbar, der darin bestand, dass sich im obern Theil der Leitung am Telegraphendraht nicht nur ein starker Rauhrost, sondern in Folge der unaufhörlichen, sehr feuchten Winde enorme Eismassen ansetzten, welche zunächst eine Biegung der eisernen Tragstangen, später aber bei grossen Spannungen ein Zerreißen des ausserordentlich starken englischen Stahldrahtes von bester Qualität veranlasste. Es gab mehrfache Unterbrechungen der Verbindung, bis man zu dem Mittel Zuflucht nahm, den Draht von den Stangen herunterzunehmen und einfach auf den Schnee zu legen, was sich vorzüglich bewährte. Die gleiche Erfahrung machte man nach Mittheilung von Herrn Director Hann in Wien an der Telegraphenleitung nach dem Obir in Kärnthen. Der Schnee ist demnach, so lange er sich nicht im Zustande des Schmelzens befindet, ein guter Isolator. — Auf der Station werden nun täglich fünf directe Ablesungen des Barometers, des Thermometers, der Windfahne (Richtung und Intensität), sowie Aufzeichnungen über Bewölkungsgrad und Witterungszustand gemacht, nämlich um 7 und 10 Uhr Vormittags, 1, 4 und 9 Uhr Nachmittags. Ein registrirendes Aneroidbarometer von Hottinger & Cie. markirt stündlich den Luftdruck und functionirt in befriedigender Weise. Dagegen erwies sich ein registrierender Metallthermograph für die auf dem Säntis bestehenden Witterungsverhältnisse als unbrauchbar, denn obwohl durch einen doppelten Jalousiekasten geschützt, setzte sich so viel Feuchtigkeit der durchstreichenden Luft als Rauhrost an das Instrument an, dass von einem richtigen Functioniren desselben keine Rede sein konnte. Man musste daher einstweilen darauf verzichten, stündliche Registrirungen der Temperatur zu erhalten, wozu wir uns um so eher verstehen konnten, als nach unsern und anderweitigen Erfahrungen der Gang eines Metallthermometers etwas von dem des Quecksilberthermometers, das sonst bei meteorologischen Beobachtungen weitaus am meisten Verbreitung findet, abweicht, die Daten also nicht genau vergleichbar wären. Herr Adjunct Dr. Maurer hat das Ergebniss der nach dieser Richtung hin auf der Centralanstalt angestellten Untersuchungen in der unter Nr. 4 des Anhangs publicirten Abhandlung mitgetheilt. — Um aber doch für einzelne Nachtstunden Temperaturdaten zu gewinnen, sollen im nächsten Jahr vorläufig zwei sogenannte Umkehrthermometer von Negretti

und Zambra Verwendung finden. Hierüber sowie über die Aufstellung des von Munro in London verfertigten Anemometer, der für jeden Moment Richtung und Intensität selbst aufzeichnet, soll später berichtet werden. Das Instrument traf nämlich erst im October in Zürich ein und es konnte bei der vorgerückten Jahreszeit und der höchst ungünstigen Witterung an den Transport des sehr schweren und voluminösen Apparates an seinen Bestimmungsort nicht mehr gedacht werden. Bei der probeweisen Aufstellung auf der Centralanstalt hat sich das Anemometer sehr gut bewährt und es soll dasselbe, sobald es im nächsten Sommer die Umstände erlauben, unter der eisernen Pyramide auf der Säntisspitze seine Unterkunft finden. Die Beobachtungsdaten von 9 Uhr Abends, 7 Uhr Vormittags und 1 Uhr Mittags werden der Centralanstalt in Zürich täglich in zwei Depeschen übermittelt und hierauf von dieser den Centralinstituten in Hamburg, Wien und Rom ebenfalls telegraphisch mitgetheilt. Als Beobachter functionirte Herr J. Koller von Gonten. Mit Errichtung dieser Station, deren Beobachtungsergebnisse pro 1882 in Nr. 2 des Anhangs zum vorliegenden Bande der Annalen in extenso publicirt sind, ist dem vom zweiten internationalen Meteorologencongress (Rom 1879) der Schweiz gegenüber geäußerten Wunsche entsprochen worden.

Das Netz der Regenmessstationen wurde unter Mithilfe einiger Kantonsregierungen erheblich erweitert. In Baselland wurden 12, im Aargau 14, im Kanton Luzern 17, Freiburg 12, Schwyz 8, Zug 5 und in der Waadt von der dortigen kantonalen naturforschenden Gesellschaft 16 Regenmesser aufgestellt, so dass mit den in der Ostschweiz schon vorher vorhandenen die Zahl dieser Stationen auf annähernd 200 stieg. Die Kantone Solothurn und Bern haben ihre Mitbetheiligung in Aussicht gestellt, und es ist daher zu hoffen, dass das Netz bald seiner Vollendung entgegengehen und sich auch auf die Südschweiz ausdehnen werde. Die Monatssummen der auf diesen Stationen vorgenommenen Messungen, für welche die Centralanstalt den resp. Beobachtern specielle Instructionen und Aufzeichnungsformulare zugestellt hat, sind in der Beilage Nr. 1 des Anhangs mitgetheilt. Die meisten der Beobachter fügen den Ergebnissen der Niederschlagsmessungen Notizen über Witterungscharakter, Eintritt und Dauer der Niederschläge etc. bei, wie es in den Instructionen gewünscht wird. Es sind diese Angaben, falls sie genau sind, für das Studium der localen Einflüsse von nicht zu unterschätzendem Werthe und desshalb der Centralanstalt sehr willkommen, wenn sie dieselben auch aus pekuniären Rücksichten nicht publiciren kann.

Regenmess-
stationen.

Die Regierung des Kantons Zürich regte eine systematische Beobachtung der Gewitter an. Dieser Gegenstand befand sich bereits auf dem Programm der Centralanstalt, sowie auf der Tractandenliste der meteorologischen Commission (vide den im Appendix I enthaltenen Auszug aus dem Sitzungsprotokoll). Das Nähere über die Ausführung des durch diese festgesetzten Programms für diese Beobachtungen fällt jedoch dem nächsten Jahresberichte zu.

Gewitter-
beobachtungen.

Das von der Centralanstalt herausgegebene tägliche Witterungsbulletin hat durch die Herabsetzung des Abonnementspreises auf Fr. 12 per Jahr eine erheblich grössere Verbreitung gefunden, indem die Abonnentenzahl von 62 des Vorjahres auf 150 stieg. Doch ist das finanzielle Ergebniss immerhin noch ein unbefriedigendes, wesshalb die meteorologische Commission Veranlassung nahm, die wöchentliche Beigabe von meteorologischen Mittheilungen allgemeiner Natur der erwachsenen Mehrkosten wegen wieder fallen zu lassen. Die Veröffentlichung der täglichen Witterungsberichte in den Tagesblättern, welche im Interesse des Gesamtpublikums geschieht, ist natürlich der allgemeinen Verbreitung des Bulletins hinderlich; doch wird dabei allzuoft übersehen, dass zu einem richtigen Einblick in den Verlauf der Witterungserscheinungen die synoptischen Karten durchaus unentbehrlich sind. Von dieser Erkenntniss ausgehend, hat z. B. die Regierung von Baselstadt die Einrichtung getroffen, dass das Bulletin der Centralanstalt an ca. 12 Orten der Stadt öffentlich angeschlagen und somit dem Publikum Gelegenheit geboten wird, sich ein weit vollständigeres Bild von dem

Witterungs-
bulletin.

Witterungsverlauf zu machen, als es ohne die Karte möglich ist. Herr Dr. A. Riggenbach in Basel hat sich dabei sehr verdient gemacht, indem er in möglichst populärer Weise durch Beiträge und Zeitungsartikel unter Beigabe von Karten das Publikum in das Verständniß der synoptischen Karten einführte, was anderseits auch durch die meteorologische Centralanstalt geschehen ist. Es steht zu hoffen, dass dieses Verfahren Nachahmung findet und die Verbreitung richtiger Vorstellungen über Witterungsverhältnisse mehr und mehr gefördert werde. Es bleibt noch viel zu thun, bis wir in dieser Richtung so weit sind wie die praktischen Amerikaner. Dazu wäre freilich erforderlich, dass man in den Schulen den Elementen der Witterungskunde etwas mehr Aufmerksamkeit schenkte, als es bis jetzt geschieht. Ausdrücke, wie mittlere Temperaturen, barometrische Gradienten, jährliche Niederschlagssummen etc., welches den Amerikanern und meist auch den Engländern geläufige Begriffe sind, klingen dem Publikum auf dem Kontinent oft ganz fremd.

Ueber die Composition des Witterungsberichtes und den telegraphischen Verkehr der Centralanstalt findet sich das Nähere im Appendix II.

Witterungs-
prognosen.

Wie früher, so wurden auch im Berichtjahre tägliche Witterungsprognosen telegraphisch an solche Gemeinden und Private abgegeben, die hierauf abonnirt haben. Die Zahl dieser Abonnenten betrug in den Sommer- und Herbstmonaten durchschnittlich 24. Ausserdem gingen 2 telegraphische Prognosen in's Ausland, die eine an die meteorologische Centralstation in Stuttgart, wo sie bei der Aufstellung der Witterungsaussichten für Oberschwaben Verwendung fand, die andere nach Lahr, Grossherzogthum Baden, wo sie die Lahrerzeitung regelmässig publicirte. Ausser an der Centralanstalt in Zürich wurde wieder wie im letzten Jahre von den Herren Prof. Hess in Frauenfeld und Arnet in Luzern eine sorgfältige Prüfung der Prognosen bezüglich ihres Zutreffens vorgenommen. Das Ergebniss der Prüfung ist folgendes: (Klasse I enthält die Treffer, II die Halbtreffer und III die Nichttreffer).

	Zürich.			Frauenfeld.			Luzern.		
	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.
Mai	28	2	1	28	2	1	24	6	1
Juni	22	4	4	25	2	3	18	9	3
Juli	19	8	4	25	4	2	18	8	5
August	26	2	3	25	2	4	20	10	1
September	24	3	3	20	6	4	18	8	4
October	19	7	5	22	5	4	17	11	2
	138	26	20	145	21	18	115	52	16

In Procenten ergibt sich für den in der Landwirthschaft und auch nach anderer Richtung hin besonders in Betracht fallenden Zeitraum vom 1. Mai bis 31. October bei Zürich 82 %, bei Frauenfeld 84 % und bei Luzern 77 % günstige Fälle, wenn man die Zahl der Halbtreffer zur Hälfte den günstigen und zur andern den ungünstigen Fällen zurechnet. Die Statistik für das ganze Jahr ergibt ein günstigeres Resultat, nämlich bei Zürich 83 %, bei Frauenfeld 86 %. In Luzern erstreckt sich die Prüfung nur auf den obengenannten Zeitraum.

Inspection
der Stationen.

Im Berichtjahre wurden folgende Stationen durch den Director der Anstalt inspiciert: Aarau, Wald. Weissenstein, Böttstein, St. Gallen, Lohn, Einsiedeln, Schwyz, Altdorf, Luzern, dann die Stationen an der Gotthardbahn, wo zum Theil die Translocation der Instrumente vorgenommen wurde, ferner Lugano und St. Vittore. Herr Adjunct Dr. Maurer besuchte die Stationen Ebnat, Wildhaus, Sargans und Ragatz. Ueberall

wurden die Instrumente verglichen, wobei als Controllbarometer das von der Centralanstalt neu erworbene Normalbarometer Nr. 147 von Fuess diente.

Der Verarbeitung des Beobachtungsmaterials auf der Centralanstalt wird volle Aufmerksamkeit geschenkt, und es ist im Berichtjahre der erste Theil der zu bearbeitenden schweiz. Klimatologie, welcher die Mittelwerthe der Beobachtungen sämtlicher Stationen in aller Ausführlichkeit enthalten soll, erheblich gefördert worden. Dabei wurde nach dem von der Direction der Centralanstalt aufgestellten Plane vorgegangen, welcher von der meteorologischen Commission in der Sitzung vom November (vide den Protokollauszug im Appendix I) in allen irgend wesentlichen Punkten gutgeheissen wurde.

Verarbeitung
des
Beobachtungs-
materials.

Die Centralanstalt hat wie früher, so auch im Berichtjahr vielfach Auskunft ertheilt auf Anfragen von Behörden und Privaten, namentlich über Niederschlagsmengen einzelner Flussgebiete, über die Witterung an einzelnen Tagen, über klimatische Verhältnisse einzelner Orte, über Instrumente etc., so dass sie also neben den zunächst wissenschaftlichen Bestrebungen auch unmittelbar praktische Leistungen aufzuweisen hat.

Ueber die im Berichtjahre im Tauschverkehr eingegangene Litteratur gibt Appendix III detaillirten Nachweis.

Zürich, im April 1883.

Die Direction der meteorologischen Centralanstalt:

R. Billwiller.

Appendix I.

Auszug aus dem Sitzungsprotokoll der eidgenössischen meteorologischen Commission.

Sitzung vom 25. November 1882.

Anwesend sind die Herren: Bundesrath Schenk als Vorsitzender, Prof. Wolf, Hagenbach-Bischoff, Weber, Forster, Ch. Dufour, eidg. Forstinspector Coaz; seine Abwesenheit hat entschuldigt Herr Prof. H. Dufour. Der Sitzung wohnt bei Herr Billwiller, Director der meteorologischen Centralanstalt.

Nach Entgegennahme des Berichts der Direction der meteorologischen Centralanstalt über die im verflossenen Sommer erfolgte Errichtung der meteorologischen Station auf dem Säntis wird dieselbe beauftragt, diese Einrichtung so bald als möglich zu vervollständigen und auf das Ende des zweiten Beobachtungsjahres einen für ein grösseres Publikum bestimmten Bericht über dieselbe vorzubereiten, auf welchen gestützt sodann die Frage der weitem Fortführung der Station rechtzeitig erörtert werden kann. — Auf Antrag von Herrn Prof. Forster wird sodann Herr Billwiller im Weitem beauftragt zu untersuchen, ob nicht die Einwirkung des Raufrostes auf den Thermographen verhütet werden könne und inzwischen zur Ermittlung der Temperatur in den Nachtstunden zwei Umkehrthermometer zu verwenden.

Von dem Bericht der Direction der Centralanstalt über die Errichtung von Regenmessstationen wird in zustimmendem Sinne Vormerk genommen und die von derselben aufgestellte Instruction für diese Stationen von der Commission genehmigt.

Ebenso erklärt sich die Commission mit dem von der Direction der Centralanstalt vorgelegten Arbeitsprogramm pro 1883 einverstanden.

Nachdem sich aus dem Bericht über die Herausgabe des täglichen Witterungsbuletins ergeben hat, dass auch bei grösserer als der gegenwärtigen Abonnentenzahl für die folgenden Jahre wie für das laufende ein beträchtliches Deficit zu erwarten steht, wird zwar das Forterscheinen desselben beschlossen, jedoch in Anbetracht der daherigen grossen Kosten mit Weglassung der wöchentlichen Beigabe von meteorologischen Mittheilungen allgemeiner Natur.

Das von der Direction der Centralanstalt vorgelegte Budget pro 1883 wird genehmigt und erstere ermächtigt, für die Fortführung der meteorologischen Station auf dem St. Gotthard eine Entschädigung bis zu Fr. 300 per annum im Maximum an Herrn Lombardi auszurichten.

Nach Durchberathung des von Herrn Director Billwiller eingereichten Planes für die Herstellung einer Klimatologie der Schweiz wird derselbe hinsichtlich seines ersten die Mittelwerthe sämmtlicher Stationen enthaltenden Theils gutgeheissen, während über den zweiten, die Discussion betreffenden Theil, sowie die Herausgabe des ganzen Werkes die Commission später eintreten wird.

Die Frage betreffs Reduction der Temperaturmittel aus den Terminbeobachtungen 7^h, 1^h und 9^h auf die wahren Tagesmittel wird zur nähern Untersuchung an eine aus den Herren Professor Weber und Forster bestehende Subcommission gewiesen.

In Betreff der Veranstaltung von Gewitterbeobachtungen, deren Aufnahme in das Programm der Centralanstalt von der Direction der letztern bereits beabsichtigt war, als auch von der Regierung des Kantons Zürich eine bezügliche Anregung beim Departement des Innern gemacht wurde, beschliesst die Commission, sich dem

von der Centralanstalt vorgeschlagenen und in mehreren Ländern eingeführten Modus anzuschliessen, wonach die Rapporte über die Gewitter nach einem rationellen Schema auf amtlichen Correspondenzkarten an die Centralanstalt eingesandt werden. Zur Theilnahme an den Gewitterbeobachtungen sollen ausser den vollständigen meteorologischen Stationen vor Allem die Regenmessstationen eingeladen und an dieselben von der Direction eine bezügliche Instruction erlassen werden. Bezüglich der genauern Ermittlung der Hagelschläge wird mit Dank das Anerbieten des Herrn Coaz entgegengenommen durch Vermittlung des eidg. Handels- und Landwirthschaftsdepartements das Forstpersonal der Kantone einzuladen einer zu ertheilenden Instruction gemäss die zur Erstellung einer Hagelstatistik nöthigen Beobachtungen von Hagelschlägen an die Centralanstalt mitzutheilen.

Auf den Antrag von Herrn Prof. Wolf wird verfügt, dass die Publication der frühern Beobachtungsreihen in passender Weise zum Abschluss gebracht und dem betreffenden Bande ein Verzeichniss des etwa noch vorhandenen Beobachtungsmaterials unter Angabe des Standortes desselben beigegeben werde. Die Herren Wolf und Billwiller übernehmen die Ausführung dieser Arbeit.

Ebenfalls einer Anregung des Herrn Prof. Wolf zufolge wird beschlossen, dass in den Annalen der Centralanstalt vom Inhalt des Sitzungsprotokolls der meteorologischen Commission in passender Weise Vor- merk genommen werde.

Die Anregung des Herrn Prof. Weber betreffend Einführung von regelmässigen Beobachtungen über Luftpolarität und die Erdströme wird begrüsst und Herr Weber eingeladen der Commission bis zur nächsten Sitzung bezügliche Vorlagen zu machen.

Der Chef des eidg. Departements des Innern:

sig. Schenk.

Der Secretär:

sig. Abt.

Appendix II.

Die Composition des täglichen Witterungsberichtes der meteorologischen Centralanstalt.

Der von der Centralanstalt herausgegebene tägliche Wetterbericht basirt auf den Beobachtungsdaten ausländischer und inländischer meteorologischer Stationen, welche ersterer täglich telegraphisch übermittelt werden. Die Beobachtungen der ausländischen Stationen werden nicht direct von letztern nach Zürich gemeldet, sondern durch Vermittlung der meteorologischen Centralinstitute der Nachbarstaaten. Diese erhalten zunächst die Daten von einer Anzahl Stationen ihres eigenen Netzes und theilen dann in einem sogenannten Sammeltelegramm einen Theil derselben den Schwesterinstituten der andern Länder mit. Die Mittheilung geschieht selbstverständlich in möglichst kurzer chiffrirter Form, wofür eine internationale Vereinbarung besteht.

Solche Sammeldepeschen erhält nun die schweizerische meteorologische Centralanstalt von den Centralstellen in Hamburg (deutsche Seewarte), Wien (k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus), Rom (ufficio centrale di Meteorologia) und Paris (bureau central météorologique). Die Depeschen der ersten beiden Institute bestehen aus fünfstelligen Ziffergruppen, von denen je 2 die Beobachtungen von 8^h resp. 7^h Vormittags nach dem Schema:

BBBWW SHTTT

enthalten. Die 3 Ziffern an Stelle der BBB geben den auf Meeresniveau reducirten Barometerstand bis auf Zehntel der Millimeter mit Weglassung der Stelle der Hunderter, an welche selbstverständlich überall 7 zu setzen ist. Ein Barometerstand von 763.5 mm wird also einfach durch die 3 Ziffern 635 bezeichnet. Die Ziffern an Stelle der WW geben die Windrichtung, wobei

32 = N	08 = E	16 = S	24 = W
02 = NNE	10 = ESE	18 = SSW	26 = WNW
04 = NE	12 = SE	20 = SW	28 = NW
06 = ENE	14 = SSE	22 = WSW	30 = NNW

und 00 Windstille bedeutet. Der Buchstabe E bezeichnet nach der internationalen Bezeichnung Ost.

Die Zahl an der Stelle von S gibt die Windstärke nach der bekannten zwölftheiligen Beaufort-Scala. Steigt die Stärke über 9, so wird dies dem Telegramm als Bemerkung beigelegt.

Unter H folgt die Angabe des Witterungscharakters, wobei 0 = wolkenlos, 1 = $\frac{1}{4}$ bedeckt, 2 = $\frac{2}{4}$ bedeckt d. h. leicht bewölkt, 3 = $\frac{3}{4}$ bedeckt, bewölkt, 4 = $\frac{4}{4}$, 5 = Regen, 6 = Schnee, 7 = neblig oder dunstig, 8 = Nebel, 9 = Gewitter.

Die Ziffern unter TTT bringen den Stand des Thermometers in ganzen und Zehntelgraden zur Kenntniss. Den Temperaturen unter Null wird, um das Zeichen — entbehren zu können, die Zahl 50 binzuaddirt.

Die deutsche Seewarte in Hamburg sendet täglich zwei so chiffirte Depeschen nach Zürich. Die erste enthält in 14 Gruppen die Daten von 7 deutschen Stationen, nämlich: Hamburg, Swinemünde, Neufahrwasser, Leipzig, Breslau, Karlsruhe und München. Dieselbe geht nach ihrer Ankunft in Zürich sofort weiter an das Ufficio centrale in Rom.

Die 10 ersten Gruppen dieser Depesche lauten z. B. für den 1. Januar 1882:

63214 28517 64214 18503 64700 08009 64414 11540 65020 11534

und liefern dechiffirt für die 5 ersten der oben genannten Stationen folgende Daten:

	Barometerstand	Windrichtung u. Stärke	Witterung	Temperatur
Hamburg	763.2 mm	SSE 2	Nebel	— 1.7° Celsius
Swinemünde . . .	764.2	SSE 1	Nebel	— 0.3
Neufahrwasser . .	764.7	Windstill	Nebel	0.9
Leipzig	764.4	SSE 1	hell	— 4.0
Breslau , ...	765.0	SW 1	hell	— 3.4

Eine zweite Depesche von Hamburg enthält in 20 Gruppen die Daten einer Auswahl von Stationen der britischen Inseln, von Skandinavien und je eine von Holland und Russland, nämlich: Utrecht, Aberdeen, Roches-Point, Mullaghmore, Scilly, Sküdesnaes, Christiansund, Haparanda, Stockholm und Riga.

In gleicher Weise werden von der k. k. meteorologischen Centralanstalt in Wien die Beobachtungen von Wien, Prag, Krakau, Lemberg, Bregenz, Budapest, Hermannstadt, Triest, Lesina, sowie diejenigen der russischen Stationen Petersburg, Moskau, Kiew und Odessa gemeldet. Die Daten der russischen Stationen gehen jedoch Sonntags nicht ein und fehlen in Folge Verspätung auch sonst hie und da in der Depesche von Wien.

Ebenso sendet das Ufficio centrale di Meteorologia in Rom die Daten von Brindisi, Cagliari, Florenz, Livorno, Neapel, Palermo, Pesaro, Rom, Turin und Malta.

Die Depesche des Bureau centrale météorologique in Paris enthält eine Uebersicht der Witterung in Worten und die sogenannten Isobaren, d. h. den Verlauf der Linie gleichen Barometerstandes, angedeutet

Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Centralanstalt in Zürich.

Bulletin du bureau central météorologique suisse à Zurich.

In umstehender Karte sind die meteorologischen Beobachtungen, wie sie von den auswärtigen meteorologischen Centralstellen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt telegraphisch zugestellt werden, graphisch dargestellt.

Die dritte Seite enthält nebst der tabellarischen Uebersicht der von den schweizerischen meteorologischen Stationen eingehenden Morgen- und Mittags-Beobachtungen, eine allgemeine, zunächst auf den Thatbeständen fussende Darstellung der Witterung.

Im Schlussalinea des Berichts wird auf Grundlage der bestehenden Situation nach den bisher gewonnenen Erfahrungen eine Andeutung über die muthmassliche Gestaltung der Witterung für den nächstfolgenden Tag gegeben, wobei ausdrücklich betont wird, dass diese nicht als eine Prophezeiung, sondern lediglich als eine möglichst begründete Muthmassung aufgefasst werden soll.

La carte représente graphiquement les observations météorologiques telles que l'établissement central suisse les reçoit, par le télégraphe, des principales stations étrangères.

Outre un aperçu des observations faites le matin et à midi dans les stations météorologiques suisses, la troisième page contient un exposé général de l'état du temps.

Dans le dernier alinéa du Bulletin on trouvera une indication du temps probable pour le jour suivant basé sur la situation du moment. On insiste sur le fait que cette indication ne doit pas être prise pour une prophétie, mais pour une conjecture fondée autant que possible d'après les expériences faites jusqu'ici.

Abonnements:

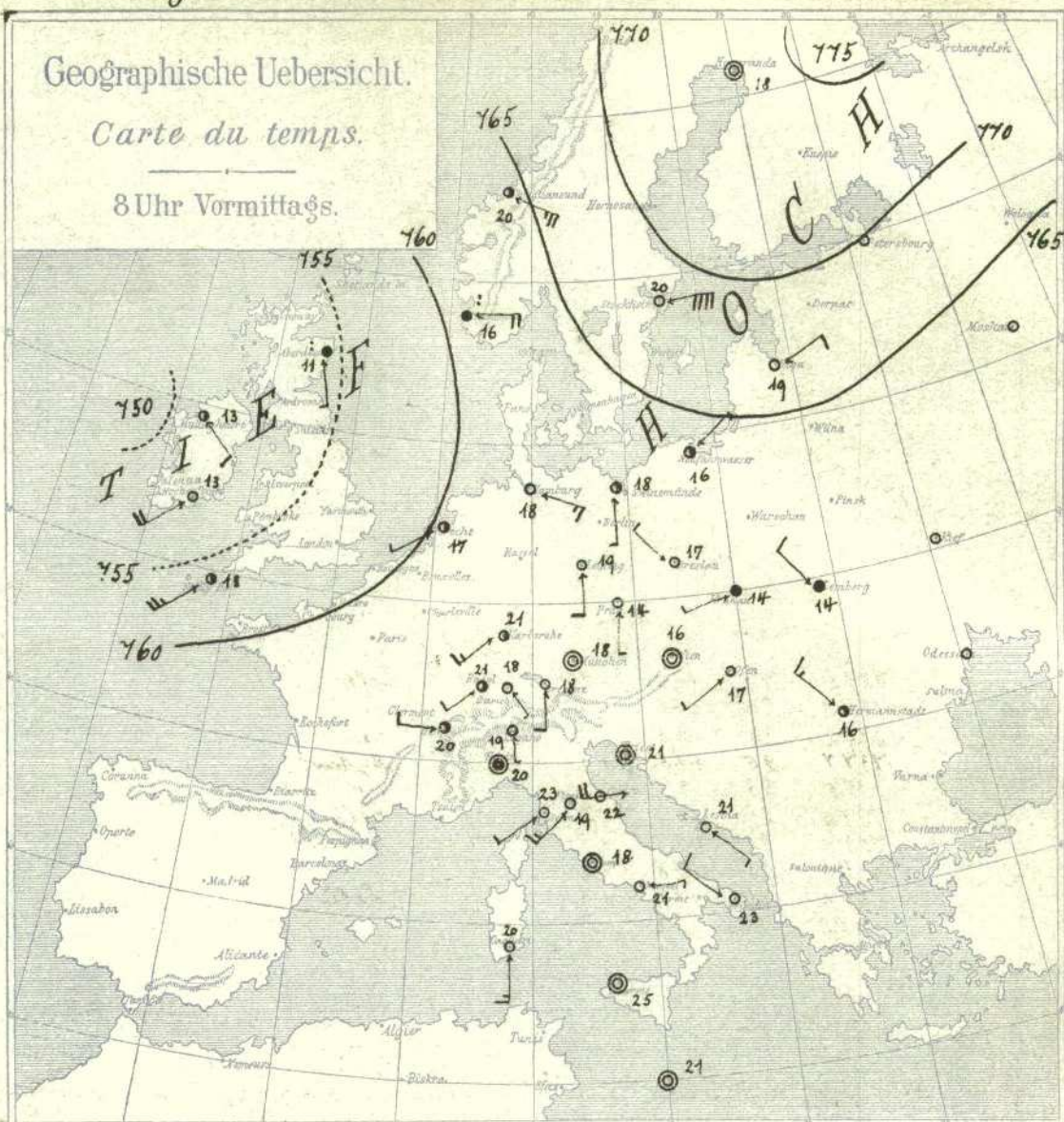
Per Jahr	Fr. 12. —	{	un an	Fr. 12. —
6 Monate	» 8. —		six mois	» 8. —

Freitag, den 23. Juni 1882.

Geographische Uebersicht.

Carte du temps.

8 Uhr Vormittags.



Die eingezeichneten Curven (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf das Meeresniveau reducirtem) Barometerstande.

Die eingeschriebenen Ziffern geben die Temperatur in ganzen Graden nach Celsius.

Die Windrichtung wird durch die Pfeile angedeutet, die Windstärke nach der halben Beaufort-Scala (— = Orkan) durch die Befiederung.

Les courbes passent par les points où le baromètre avait la même hauteur au moment de l'observation du matin.

Les nombres inscrits donnent la température en degrés centigrades.

Les flèches indiquent, par leur orientation et leur nature, la direction et la force du vent.

Angewandte Symbole:

◊ Windstille	calme
○ klar oder ganz leicht bewölkt	clair
◐ bewölkt	nuageux
• bedeckt	couvert
☁ dunstig, neblig	brumeux

Signes conventionnels:

: Regen	pluie
* Schnee	neige
^ Hagel	grêle
⚡ Gewitter	orage
☁ Nebel	brouillard.

Tabellarischer Bericht schweizerischer Stationen.

Tableau des observations des stations suisses.

Beobachtungen von Vormittags 7 Uhr. — Observations à 7 heures du matin.

Stationen	Hauteur Höhe in Metern ü. Meer	Barometer		Tempe- ratur ° C.	Wind Vent	Witterung Ciel	Bemerkungen Remarques	Nieder- schlag Eau m/m
		absolut	a. Meer red.					
Zürich	470	722.0	762.9	18	SE	hell		
Glarus	471	722.2	763.1	15	No	"	Nar:	5
Trogen	892	688.7		17	So	"		6
Basel	278	737.9	762.3	21	SW	bewölkt	Ab. 8 3/4 u. 4	8
Luzern	454	722.8	762.4	19	SW	l. bew.	Nach Gewitter	1
Bern	573	712.6	762.4	17	SW	"		
Genf (8 ^h)	408	727.0	762.6	20	N	"		
Lugano	275	739.0	763.0	19	So	hell		
Castasegna	700	703.5		17	SW	"		
Davos	1560	635.2		16	SE	l. bew.		
Rigi	1790	619.2		12	SE	hell		
St. Gotthard	2100	595.0		8	So	"		

Beobachtungen von Mittags 1 Uhr. — Observations à 1 heure après-midi.

Stationen	Barometer absolut	Tempe- ratur ° C.	Änderung seit gestern 1 Uhr Différences en 24 h.		Wind Vent	Witterung Ciel	Bemerkungen Remarques	
			Barometer	Temperatur				
Zürich	721.5	27	+1.6	+2	No	hell		
Glarus	721.1	26	+1.6	+4	No	"		
Trogen	689.2	21	+2.3	+2	No	"		
Basel	737.7	25	+1.5	+1	SE	l. bew.		
Bern	712.5	23	+1.7	+1	N	"		
Lugano	737.9	26	+0.9	+2	So	hell		
Castasegna	703.0	22	+1.1	+3	SW	bewölkt		
Davos	634.5	21	+2.8	+2	SE	"		
Rigi	620.0	14	+2.4	+3	SE	hell		
St. Gotthard	595.8	14	+2.2	+4	SE	"		

Allgemeine Uebersicht der Witterung: — Situation générale:

Seit gestern zeigt sich keine erhebliche Änderung in der Luftdruckvertheilung & Wetterlage. über den britischen Inseln besteht die Depression immer noch. In ganz Centraluropa herrscht vorwiegend heiteres, trockenes & warmes Wetter. Auf unsern Stationen dauert die Zunahme der Temperatur fort. Basel, Luzern, Glarus & Trogen melden, von letzter Nacht Gewitterregen.

Warmes Wetter mit Neigung zu Gewittern anhaltend.

Die Direction der meteor. Centralanstalt.

durch die Angabe einer Anzahl von Orten, welche auf oder in der Nähe jener Linien liegen. Wir trachten jedoch darnach, diese Depesche durch ein den übrigen analoges, d. h. die positiven Daten einiger französischer Stationen enthaltendes Telegramm zu ersetzen.

Alle diese Daten, welche in der Zeit von Mittags bis circa 2 $\frac{1}{2}$ ^h Nachmittags auf dem Bureau der Centralanstalt einlaufen, werden nun in die dem Bulletin beigegebene Uebersichtskarte eingetragen, die Barometerstände jedoch in der Weise, dass die Zahlen nur auf dem Concept provisorisch notirt und hernach die schon erwähnten Isobaren mit Abstufungen von 5 zu 5^{mm} gezogen werden.

Inzwischen treffen auch die Telegramme unserer schweizerischen telegraphisch rapportirenden Stationen, welche die Beobachtungen von 7^h Vormittags und 1^h Mittags in ein und derselben Depesche, in ähnlich chiffirter Form wie die der ausländischen Depeschen, enthalten, ein. Diese Daten werden auf der dritten Seite des Bulletins in tabellarischer Uebersicht in extenso wieder gegeben, des Raummangels halber auf der Karte jedoch nur theilweise (Zürich, Basel, Genf, Lugano) eingetragen. Eine kartographische Darstellung von schweizerischen Daten allein würde keine Einsicht in den Verlauf der atmosphärischen Bewegungen gewähren. Es bedarf hiezu des Ueberblicks über ein viel grösseres Gebiet; man ist desshalb gezwungen denselben so weit als möglich auszudehnen. Der atlantische Ocean setzt hiebei allerdings gegen Westen eine kaum übersteigbare Grenze.

Die Centralanstalt ihrerseits sendet Sammeltelegramme von Daten schweizerischer Stationen an die oben erwähnten Centralstellen in Hamburg, Wien und Rom, und zwar

einerseits Nachmittags ca. 2^h nach Hamburg die Morgen- und Mittagsbeobachtungen von Trogen und Säntis (früher an des letztern Stelle Gotthard und Lugano),
andererseits Vormittags ca. 10^h nach Rom und Wien die Abend- und Morgenbeobachtungen von Zürich, Genf, Lugano, Gotthard und Säntis.

Ausser den oben erwähnten Nachmittagsdepeschen schweizerischer Stationen, welche die Morgen- und Mittagsbeobachtungen enthalten, erhält nämlich die Centralanstalt Vormittags von Lugano, Genf, Luzern, Gotthard und Säntis Telegramme mit den Beobachtungen von 7^h Vormittags und von 9^h des Vorabends.

Auf Grundlage der kartographischen Darstellung der telegraphisch erhaltenen Daten, welche sich, wie angedeutet, meist auf Vormittags 8^h (die österreichischen Stationen beobachten indessen um 7^h) Ortszeit beziehen, wird nun eine zusammenfassende Uebersicht der Thatbestände in Worten abgefasst und dabei die Witterung in unserm Lande besonders berücksichtigt.

Das letzte Alinea enthält die aus der synoptischen Uebersicht sich ergebende Aussicht für die Witterung des folgenden Tages.

Eine Nummer des Bulletins, welche beiliegt, wird das Gesagte noch näher illustriren.

Appendix III.

Verzeichniss der im Jahre 1882 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke.

Grossbritannien.

Meteorological Office.

Daily Weather Report. Jahrg. 1882.

Weekly Weather Report. Jahrg. 1882.

Meteorological Council.

Hourly Readings of seven Observatories. Jahrg. 1881.
Official N. 51.

Report to the Royal Society for the year ending March 31,
1881. Official N. 42.

Meteorological Observations at Stations of second Order
for the year 1879. Official N. 45.

Report on the Storm of October 13—14, 1881. By Robert
H. Scott.

Meteorological Society.

Quarterly Journal. Jahrg. 1882.

Holland.

Koninklijk nederlandsch meteorologisch Instituut.

Nederlandsch meteorologisch Jaarboek voor 1881.

Belgien.

Observatoire royal de Bruxelles.

Annales de l'Observatoire de Bruxelles, -deuxième Série,
Annales météorol. Tome I.

Norwegen, Schweden und Dänemark.

Instituts météorologiques de Norwège, de Danemark et de Suède.

Bulletin météorologique du Nord. Jahrg. 1882.

Institut météorologique danois.

Annuaire Météorologique pour l'année 1880, Deuxième Partie.

Observatoire météorologique de l'Université d'Upsala.

Bulletin mensuel, 1881, Vol. XIII.

Frankreich.

Société météorologique de France.

Annuaire. Tome XXIX, 1881; Tome XXX, Janv. et Fevr.
1882.

Bureau central météorologique de France.

Bulletin international XXVI^e année 1882, avec supplément:
Bulletin mensuel.

Italien.

Ufficio centrale di Meteorologia, Roma.

Bolletino meteorico, Anno IV, 1882.

Bolletino mensile internazionale, Anno XVII, 1881.

Annali, Serie II, Vol. VI, 1880.

Associazione meteorologica italiana.

Bolletino decadico pubblicato per cura dell' Osservatorio
centrale del Real Collegio Carlo Alberto in Moncalieri.
Anno X, 1880—1881.

R. Specola di Brera in Milano.

Osservazioni meteorologiche eseguite da Pini Edvoardo.
Anno 1882.

R. Osservatorio di Brera in Milano.

Osservazioni meteorologiche orarie ottenute da strumenti
registratori durante l'anno 1881. Rilevati e calcolati
da Celso Fornioni. Pubblicazioni N. XXIII.

Osservatorio centrale di Siracusa.

Osservazioni meteorologiche, Anno IV, N. 1—7.

Oesterreich-Ungarn.

K. K. meteorologisches Central-Observatorium zu Wien.

Internationaler telegraph. Wetterbericht. VI. Jahrg. 1882.

K. K. Central-Anstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus, Wien.

Tägliche Beobachtungen an 16 Stationen in Oesterreich
und 3 Stationen im Ausland, Jahr 1882.

Jahrbücher, Neue Folge, XV. Band, Jahrg. 1878.

Beobachtungen an der Hohen Warte bei Wien, Jahrg. 1882.

Oesterreichische Gesellschaft für Meteorologie.

Zeitschrift redigirt von Dr. J. Hann, XVII. Band, 1882.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe.
Jahrg. 1882.

K. K. Sternwarte in Krakau.

Meteorologische Beobachtungen. Jahrg. 1882.

K. ungarische Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Budapest.

Jahrbuch 1881.

Dr. Franz Augustin, Prag.

Ueber den täglichen Gang des Luftdruckes und der Lufttemperatur in Prag.

Deutschland.

Deutsche Seewarte.

Täglicher Wetterbericht. Jahrg. VII, 1882.

Monatliche Uebersicht der Witterung für jeden Monat des Jahres 1881. Jahrg. VI.

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. II. Jahrg. 1879.

Forstliche Versuchsanstalten des Königreichs Preussen etc.

Jahresbericht der Beobachtungsergebnisse, VII. Jahrg. 1881.

Herausgegeben von Dr. A. Müttrich.

Beobachtungsergebnisse, VIII. Jahrg. 1882. Herausgegeben von Dr. A. Müttrich.

K. Statistisches Bureau in Berlin.

Preussische Statistik. LXIV. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen im Jahr 1881.

K. bairische meteorologische Centralstation München.

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern, III. Jahrg. 1881.

Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Königr. Bayern, 1882.

Wetterkarte und Wetterbericht, 1882, April 1 — Dez. 31.

K. sächsisches meteorologisches Institut, Leipzig.

Wetterbericht, 1882, Mai 1. — Dez. 31.

Grossh. badische meteorolog. Centralstation, Karlsruhe.

XIII. Jahresbericht für das Jahr 1881.

A. v. Dankelmann.

Die Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen in Leipzig und an einigen andern sächsischen Stationen von 1864—1881.

Dr. P. Schreiber.

Entwurf eines Telemeteorographen.

Russland.

Physikalisches Centralobservatorium, Petersburg.

Annalen. Jahrg. 1881, I. Theil.

Meteorologisches Bulletin, Jahrg. 1882.

K. Akademie der Wissenschaften, St. Petersburg.

Die Temperaturverhältnisse des russischen Reiches von H. Wild. Supplementband zum Repertorium für Meteorologie. Mit einem Atlas.

E. Leyst.

Der erste Herbstfrost und der erste Schnee.

Die Juli-Hitze im Jahr 1882.

Physikalisches Observatorium in Tiflis.

Materialien zu einer Klimatologie des Kaukasus, Abth. I,

Meteorologische Beobachtungen, Bd. I, 1871—75, Bd. II, 1876—79.

Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens im Jahr 1880, herausgegeben von J. Mielberg.

Magnetische Beobachtungen im Jahr 1879, herausgegeben von J. Mielberg.

Société ouralienne d'amateurs des sciences naturelles Ekathérinbourg.

Bulletin, Tome VI et VII, Livr. 1.

Schweiz.

Schweizerische statistische Gesellschaft Bern.

Zeitschrift für schweiz. Statistik. XVIII. Jahrg. 1882.

Eisenbahn. Zeitschrift für Bau- u. Verkehrswesen, Zürich, Jahrg. 1882.

Eidg. Ober-Bauinspectorat Bern.

Schweiz. hydrometrische Beobachtungen, 1881 II. Hälfte, 1882 I. Hälfte.

Beobachtungsergebnisse der im Ktn. Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen, 1882.

Tellurisches Observatorium in Bern.

Jahrbücher, Jahrg. 1881.

Portugal.

Observatorio meteorologico e magnetico da Universidade de Coimbra.

Observações meteorologicas feitas no 1881.

Asien.

Ost-Indien.

Meteorological Office, India.

Weather Report 1882.

id. Calcutta.

Report on the meteorology of India in 1879. By H. T. Blanford.

Meteorological observations recorded at six Stations in India in the year 1879.

Indian meteorological memoirs: being occasional discussions etc. Vol. I, Part VI, 1881.

id. Bombay.

Report on the administration of the Meteorological Department of Western India for the year 1880—81. By F. Chambers.

id. India

Report on the administration of the Meteorological Department of the Government of India in 1880—81.

Niederländisch Indien.

Magnetical and Meteorological Observatory, Batavia.

Meteorological Observations. Vol. V.

Bergsma, Batavia.

Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie. III. Jaarg. 1881.

Manila.

Observatorio Meteorologico del Ateneo Municipal.

Observaciones verificadas durante el Anno de 1881.

Amerika.

Vereinigte Staaten Nordamerikas.

Signal office, Washington.

Bulletin of international meteorological Observations, 1880

July — 1881 Juni, nebst Monthly Summary, 1880

Sept. — 1881 Juni.

Dayly Bulletin of Weather Reports, 1877 Juni — Aug.

Monthly Weather Review, 1881 Nov. — 1882 July.

Professional-Papers, No. 1 — No. 7.

Elias Loomis.

Memoir de Meteorologic Dynamique. Paris 1880.

Missouri.

Weather Service. 1882 March — Sept.

St. Louis Academy of Science.

Transactions, Vol. IV, No. 3, Aug. 1882.

Smithsonian Institution.

Annual Report of the Board of Regents for the year 1880.

Mexico.

Ministerio di Fomento de la República mexicana.

Boletin. 1881 Nov. — 1882 Oct.

Revista mensual climatológica. Tomo I, No. 10—13.

Anales. Tomo IV, 1881.

Guatemala.

Instituto nacional de Guatemala.

Observaciones meteorologicas, 1881, Jan.—Dec.

Ecuador.

Observatorio astronomico de Quito.

Boletin. Anno I, 1878—9.

Australien.

Adelaide Observatory.

Meteorological Observations made at the Adel. Observat.
during the year 1879.



Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, 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.	Δ = 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'.

Jannar 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.4	13.9	14.1	14.4	14.6	15.0	15.5	15.5	15.7
2	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	16.1	16.2	16.9	16.8	16.3	15.8	15.9	15.9	16.0	16.1	16.0	15.3	14.8	14.3	14.2	13.1
3	12.5	11.9	11.6	10.6	10.3	9.7	9.4	8.9	8.6	8.4	7.8	6.7	5.9	5.8	5.5	5.2	5.3	5.3	5.5	5.6	5.6	5.8	6.0	
4	6.1	6.4	6.6	6.8	6.9	7.0	7.1	7.5	7.9	8.6	8.7	8.7	8.8	9.1	9.8	10.5	11.2	11.4	11.8	12.1	12.4	12.5	12.7	12.9
5	13.0	13.1	13.3	13.4	13.5	13.6	13.8	14.0	14.1	14.7	14.7	14.8	14.5	14.6	14.7	14.8	15.0	15.1	15.4	15.6	15.8	15.9	15.9	15.8
6	15.8	15.8	16.0	16.0	15.9	15.7	15.7	15.6	15.9	16.6	16.6	16.4	16.2	16.0	15.8	16.1	16.1	16.2	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.1
7	16.0	15.9	15.8	15.6	15.2	15.0	14.9	14.5	14.4	14.1	14.0	13.0	12.9	12.3	12.9	12.9	13.7	14.4	15.8	17.5	18.7	19.4	20.2	20.7
8	20.9	21.4	22.1	22.4	22.5	22.7	23.1	23.4	23.4	23.5	23.4	23.3	22.9	22.5	22.4	22.0	22.0	22.0	22.1	22.3	22.5	22.5	22.5	22.9
9	21.9	21.7	21.4	20.6	20.1	20.0	19.9	19.5	19.4	19.1	19.0	18.8	18.0	18.0	18.1	18.6	18.7	19.7	20.6	21.0	21.3	21.6	21.7	21.8
10	21.9	21.8	21.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.8	21.7	21.5	21.8	21.1	20.9	20.6	20.3	20.0	19.8	19.5
11	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.3	19.4	19.3	19.2	19.2	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.6	19.7	20.0	20.1	20.3	20.4	20.5	20.6
12	20.8	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.4	21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7
13	21.7	21.8	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.8	23.3	23.4	23.5	23.5	23.4	23.5	23.6	23.7	23.9	24.0	24.4	24.6	24.9	25.1	25.1	25.2
14	25.4	25.6	25.9	25.9	26.1	26.1	26.3	26.4	26.6	26.7	26.8	26.7	26.6	26.5	26.8	26.7	26.8	26.9	27.0	27.2	27.4	27.6	27.8	27.8
15	27.9	28.1	28.4	28.6	28.8	28.7	28.9	29.6	29.6	29.9	29.8	29.7	29.4	29.3	29.4	29.6	29.9	30.1	30.4	30.6	30.9	31.1	31.2	31.2
16	31.3	31.3	31.4	31.4	31.5	31.6	32.0	32.1	32.5	33.1	33.2	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9
17	32.7	32.6	32.5	32.5	32.5	32.5	32.6	32.5	32.5	33.0	33.1	33.1	33.0	32.7	32.6	32.5	32.3	32.1	32.1	32.0	32.0	32.0	31.8	31.6
18	31.3	31.3	31.3	31.4	31.3	31.2	31.2	31.1	31.2	31.2	31.3	31.5	31.4	31.2	31.0	30.8	30.7	30.6	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.6
19	30.4	30.2	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	29.6	29.8	30.0	30.2	30.3	30.0	30.0	29.9	29.8	29.5	29.8	29.2	29.2	29.1	29.1	29.1	28.1
20	29.0	28.9	28.6	28.4	28.3	28.0	28.0	27.8	27.6	27.6	27.5	27.4	27.3	27.3	27.2	27.2	26.8	26.8	26.7	26.7	26.6	26.3	26.3	26.4
21	26.4	26.2	26.1	25.9	25.3	25.6	25.6	25.4	25.1	25.0	24.9	24.6	24.3	24.1	24.2	24.3	24.3	24.4	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6	24.5
22	24.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.5	24.3	23.9	23.7	23.6	23.6	23.7	23.9	24.0	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2
23	24.1	24.0	24.0	24.0	23.9	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4
24	24.5	24.8	25.0	25.2	25.4	25.5	25.7	26.0	26.4	26.5	26.5	26.4	26.4	26.4	26.4	26.5	26.6	26.9	27.0	27.1	27.4	27.4	27.6	
25	27.8	27.8	27.9	28.0	28.1	28.1	28.2	28.0	28.1	28.7	28.8	28.8	28.5	28.4	28.3	28.3	28.3	28.4	28.4	28.4	28.4	28.3	28.3	28.2
26	28.3	28.2	28.2	28.1	28.0	28.0	27.9	27.6	27.5	27.6	27.6	27.6	27.3	27.1	27.0	26.9	26.8	26.8	26.8	26.9	26.9	26.8	26.9	26.9
27	26.6	26.5	26.1	26.0	25.9	25.8	25.8	25.6	25.5	25.5	25.6	25.7	25.5	25.4	25.1	25.1	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3
28	25.3	25.2	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.2	25.1	25.2	25.2	25.2	25.1	25.0	24.9	24.7	24.6	24.5	24.4	24.2	24.1	24.0	23.9	23.9
29	23.9	23.7	23.5	23.2	23.1	23.1	23.0	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.1	21.9	21.8	21.7	21.6	21.6	21.6	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8
30	21.8	21.7	21.7	21.7	21.5	21.4	21.2	21.0	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.4	20.0	19.9	20.0	20.1	20.2	20.2	20.2	20.1	20.1	19.9
31	19.9	19.8	19.7	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.7	19.9	20.1	20.2	20.4	20.6	20.7	20.9	21.1	21.3	21.7	22.2	22.5	23.0	23.4
Mitt.	22.57	22.55	22.55	22.51	22.47	22.43	22.46	22.42	22.49	22.49	22.67	22.57	22.36	22.26	22.25	22.28	22.36	22.45	22.61	22.72	22.84	22.88	22.95	22.94

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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1882.

1-5. Jan.	712.98	712.15	-0.83
6-10. "	713.16	719.09	5.96
11-15. "	713.22	724.18	10.91
16-20. "	713.23	730.63	17.40
21-25. "	713.16	725.62	12.56
26-30. "	713.02	724.19	11.17

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	-4.1	-5.0	-5.9	-6.0	-6.2	-7.0	-7.0	-7.2	-6.9	-5.8	-4.0	-2.1	-1.0	-0.1	0.1	-1.0	-2.0	-3.1	-4.4	-5.0	-5.2	-5.9	-6.0	-5.9
2	-5.9	-6.6	-6.9	-6.8	-7.1	-7.8	-7.0	-6.2	-5.8	-4.1	-2.9	-1.5	-0.2	0.5	1.1	1.0	1.0	1.6	2.0	1.9	0.8	0.0	-0.2	-0.7
3	-1.9	-2.0	-2.1	-2.8	-3.1	-3.0	-3.2	-3.2	-1.8	0.0	0.7	1.5	2.2	2.4	2.4	2.5	2.9	2.5	1.2	0.9	0.2	-0.4	-0.9	-0.4
4	0.0	0.1	1.0	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	1.9	2.1	3.1	2.7	3.4	3.9	3.8	3.8	3.1	2.9	2.5	2.0	2.2	2.0	2.0	2.2
5	1.9	1.8	1.7	1.7	1.9	1.5	1.4	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	2.8	3.1	3.0	2.8	2.4	2.2	2.0	1.9	1.1	0.7	0.2	0.1
6	0.1	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.1	0.8	1.5	1.9	3.3	4.2	5.0	5.2	5.0	3.8	3.0	2.5	2.1	2.2	2.9	2.6	2.8
7	2.9	2.5	2.1	2.5	2.4	2.6	2.6	2.6	3.0	4.0	5.1	7.1	7.9	6.3	7.0	7.0	6.1	5.9	4.9	4.1	3.6	3.1	2.7	1.4
8	1.4	0.9	0.1	-0.2	-0.9	-1.1	-1.4	-1.9	-1.5	-0.6	0.1	1.9	2.1	2.8	3.0	2.6	1.8	0.2	-0.6	-0.9	-1.6	-1.9	-2.0	-1.9
9	-2.0	-1.6	-1.7	-2.0	-1.9	-1.9	-1.8	-1.9	-1.2	-0.6	0.8	2.9	3.7	3.8	4.3	5.3	6.4	6.1	4.8	4.0	3.7	3.9	3.0	3.0
10	3.0	2.3	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	2.1	2.1	4.2	5.1	5.5	5.9	6.0	5.3	4.9	3.2	2.0	1.0	0.4	0.0	-0.6	-1.0
11	-1.1	-1.9	-1.7	-1.5	-1.9	-2.0	-2.0	-2.1	-1.7	-0.6	0.0	1.8	3.1	3.9	2.3	0.9	-0.3	-1.0	-1.4	-1.8	-1.8	-1.9	-2.1	-2.5
12	-3.0	-3.1	-3.8	-3.1	-3.1	-3.4	-3.4	-3.6	-3.2	-3.0	-2.1	-1.6	-0.8	-0.5	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-1.0	-1.1	-1.1
13	-1.7	-2.0	-2.1	-2.1	-2.0	-1.9	-1.6	-1.8	-1.3	-1.1	-0.9	-0.5	-0.4	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-0.9	-1.1	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.4
14	-1.5	-2.1	-2.3	-2.2	-2.5	-2.5	-2.6	-2.4	-2.9	-2.0	-1.9	-1.7	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0	-1.8	-2.0	-2.1	-2.5	-2.8	-3.0	-3.0	-3.0
15	-2.9	-3.1	-3.2	-3.9	-3.9	-3.9	-3.7	-4.6	-4.6	-4.2	-4.1	-3.6	-3.4	-3.0	-3.7	-2.7	-3.1	-3.3	-3.0	-3.1	-3.8	-3.6	-3.6	-3.7
16	-3.9	-3.9	-4.2	-4.7	-4.8	-5.0	-4.6	-4.8	-4.2	-4.2	-4.0	-3.2	-2.7	-2.4	-2.2	-2.9	-2.5	-3.1	-3.1	-3.4	-4.0	-4.0	-4.1	-4.2
17	-4.2	-4.7	-4.8	-4.9	-4.8	-4.9	-5.0	-5.1	-5.2	-5.2	-5.2	-4.4	-4.3	-4.0	-4.0	-3.9	-4.0	-4.0	-4.4	-4.5	-4.4	-4.9	-4.9	-5.0
18	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.0	-5.1	-5.2	-5.5	-5.6	-5.4	-4.8	-3.9	-3.1	-2.2	-2.2	-2.4	-2.9	-3.1	-3.2	-3.7	-3.8	-4.0	-4.0	-4.0
19	-4.2	-4.5	-4.9	-5.0	-4.9	-4.8	-4.5	-4.8	-4.7	-4.9	-4.3	-3.9	-3.2	-2.9	-2.9	-3.0	-3.5	-3.5	-3.2	-3.2	-3.5	-3.5	-3.7	-3.7
20	-3.9	-4.6	-4.7	-4.9	-5.1	-5.2	-5.4	-5.4	-5.3	-5.2	-5.0	-4.4	-3.9	-3.6	-3.1	-3.0	-3.1	-3.3	-3.8	-3.5	-3.9	-3.9	-3.9	-4.1
21	-4.0	-4.2	-4.3	-4.7	-4.8	-4.9	-5.2	-5.2	-5.1	-5.0	-4.9	-4.0	-3.4	-3.0	-3.1	-2.9	-3.1	-2.8	-3.0	-3.6	-3.8	-3.8	-3.4	-3.3
22	-3.9	-4.0	-4.1	-4.1	-4.0	-4.5	-4.4	-4.3	-4.4	-4.2	-4.1	-4.1	-1.0	-3.9	-3.6	-3.8	-3.8	-3.7	-3.7	-3.7	-3.9	-4.0	-4.1	
23	-4.2	-4.6	-4.8	-5.0	-5.1	-5.2	-6.0	-5.8	-5.5	-5.0	-3.9	-3.9	-1.9	-0.9	-0.7	-0.9	-2.1	-2.9	-2.8	-2.8	-3.0	-3.2	-3.9	-4.8
24	-4.7	-4.6	-5.0	-5.4	-5.2	-5.7	-6.0	-7.0	-6.8	-5.1	-3.9	-2.3	-1.6	-1.6	-1.7	-1.6	-2.3	-2.8	-2.6	-3.0	-3.9	-3.9	-4.0	-4.1
25	-4.1	-4.0	-4.1	-4.9	-5.0	-5.1	-5.2	-5.0	-5.1	-5.0	-4.9	-3.9	-3.1	-2.1	-2.2	-2.7	-2.9	-3.0	-3.4	-3.6	-3.8	-4.1	-4.1	-4.1
26	-4.7	-5.0	-5.2	-5.3	-5.7	-5.7	-5.7	-5.9	-5.9	-5.3	-5.0	-3.3	-2.4	-0.9	-1.4	-1.7	-2.2	-3.1	-3.2	-3.5	-3.8	-3.7	-4.3	-4.3
27	-4.8	-5.0	-5.6	-5.8	-6.2	-6.5	-6.0	-6.0	-5.7	-5.2	-5.0	-3.1	-2.0	-0.9	-0.5	-0.5	-0.9	-1.8	-2.8	-3.0	-2.8	-3.0	-3.0	-3.1
28	-3.4	-3.9	-4.6	-4.6	-4.9	-4.4	-4.7	-5.2	-5.0	-3.9	-2.1	-0.9	0.2	1.1	1.1	0.8	-0.2	-1.7	-2.1	-2.9	-3.9	-3.8	-4.8	
29	-4.6	-4.9	-5.2	-5.8	-5.7	-6.5	-6.8	-7.0	-6.2	-4.9	-3.0	-1.6	-0.9	1.9	2.0	2.0	-0.3	-2.0	-3.1	-3.7	-4.2	-4.3	-4.9	-5.0
30	-5.9	-6.0	-5.9	-5.5	-5.5	-5.2	-5.3	-5.4	-4.2	-2.8	-0.7	1.5	3.6	4.9	5.3	2.3	1.9	1.4	1.0	0.9	0.5	0.7	0.4	0.7
31	0.3	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.8	1.1	1.0	1.9	2.0	2.1	2.4	2.1	2.1	2.2	2.2	1.8	1.9	1.6	1.1	0.7	0.0	-0.4
Mitt.	-2.38	-2.94	-3.01	-3.14	-3.24	-3.37	-3.36	-3.46	-3.21	-2.68	-1.34	-0.88	-0.08	0.45	0.55	0.27	-0.21	-0.64	-1.06	-1.38	-1.69	-1.92	-2.18	-2.25

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.

1-5. Jan.	-2.15
6-10. "	-2.08
11-15. "	-1.94
16-20. "	-1.74
21-25. "	-1.47
26-30. "	-1.15

Pentaden-Mittel

1882.

	-0.64
	2.09
	-1.87
	-4.14
	-3.91
	-3.04

Abweichung vom Normalstand.

	1.51
	4.17
	0.07
	-2.40
	-2.44
	-1.89

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
1	96	97	97	94	95	93	93	94	93	92	91	89	82	84	85	85	92	94	97	96	98	98	99	97	93.0	2.0	99	82
2	98	99	97	97	97	95	96	94	94	94	93	92	91	90	89	88	86	86	85	85	91	98	95	97	92.6	-0.1	99	85
3	97	98	97	97	97	97	96	97	97	94	91	88	85	82	82	80	77	80	84	87	89	90	91	91	90.2	0.2	98	77
4	89	89	88	88	88	87	89	91	92	98	96	96	95	95	94	94	94	94	97	97	96	96	95	95	92.8	-0.5	97	87
5	96	97	95	94	93	94	93	92	93	93	92	92	92	92	87	90	90	91	94	95	94	95	95	96	93.1	0.1	97	87
6	96	94	94	95	93	94	94	95	96	92	91	81	76	74	71	70	79	85	86	86	85	87	89	86	87.0	2.0	96	70
7	85	86	86	85	85	89	86	87	85	84	82	75	82	93	93	93	98	98	95	81	76	78	82	96	86.7	5.4	98	75
8	92	93	96	98	94	92	94	95	84	90	86	80	72	65	61	60	64	75	81	81	86	87	86	85	83.6	-0.4	98	60
9	84	81	81	80	80	79	80	81	81	75	74	67	68	63	45	20	17	19	54	76	80	84	89	86	68.3	-6.0	89	17
10	86	88	90	91	92	94	93	94	94	93	84	80	75	75	77	80	85	87	90	94	94	94	97	96	88.5	1.2	97	75
11	90	96	95	94	94	94	93	91	92	92	91	90	77	75	85	92	94	93	96	96	96	96	95	94	92.0	3.3	96	75
12	95	96	95	96	96	98	97	96	96	96	94	95	96	97	97	98	97	97	97	97	96	96	96	96	96.3	0.0	98	94
13	96	96	99	97	97	95	94	93	93	92	91	90	87	86	88	88	85	85	89	91	91	89	91	89	91.3	0.6	99	85
14	90	92	93	93	94	95	94	94	95	94	93	93	91	90	91	94	95	94	95	95	96	96	95	95	93.6	-0.1	96	90
15	94	95	94	94	95	95	94	94	93	93	92	95	94	91	91	93	93	95	97	98	98	98	97	97	94.6	-0.7	98	91
16	97	96	93	95	95	95	95	95	95	94	92	88	90	90	91	93	94	94	95	96	96	96	95	96	94.6	0.3	97	88
17	96	93	94	96	97	95	95	95	95	93	94	92	91	91	92	93	94	93	93	94	94	95	95	95	94.0	0.7	97	91
18	94	94	95	93	93	93	93	93	92	92	92	90	90	89	89	90	91	93	94	95	95	95	95	95	92.7	0.0	95	89
19	95	94	93	94	95	95	96	96	93	93	92	91	91	91	91	92	93	93	94	94	94	94	94	95	93.5	-0.2	96	91
20	95	96	96	96	96	95	95	94	95	94	92	91	90	90	91	92	94	94	95	95	96	96	96	96	94.2	0.5	96	90
21	95	95	95	95	95	94	94	94	94	93	93	92	90	89	92	93	94	93	93	93	93	93	93	92	93.2	0.9	95	89
22	91	92	92	92	91	92	92	91	91	91	90	89	89	88	86	89	89	90	92	93	93	92	92	92	90.8	-0.5	93	86
23	93	93	94	91	95	97	94	95	95	94	93	89	86	83	83	82	89	93	94	95	95	95	95	94	92.0	0.3	97	82
24	95	94	95	95	96	96	95	93	91	92	91	91	90	90	91	93	94	95	95	95	95	95	95	95	93.6	0.8	96	90
25	94	94	94	95	93	93	93	93	91	93	91	91	90	90	90	91	92	93	93	93	94	95	95	94	92.7	0.4	95	90
26	94	94	95	95	95	95	95	94	93	91	91	88	86	85	87	90	91	94	96	97	97	97	97	96	93.0	0.3	97	85
27	96	95	95	95	95	94	95	94	94	92	90	89	89	87	87	88	90	91	91	95	95	95	95	94	92.5	-0.5	96	87
28	94	94	96	96	97	96	95	97	97	97	95	90	89	87	89	86	90	96	97	96	95	95	96	96	94.1	1.1	98	86
29	96	95	95	96	95	94	95	92	92	91	90	89	87	80	62	77	88	93	97	96	97	94	93	94	90.8	-2.2	97	62
30	94	94	91	90	91	90	90	91	90	90	87	77	67	61	61	82	83	85	90	90	93	91	91	91	85.8	2.5	94	61
31	93	93	92	94	95	95	95	96	96	93	94	92	89	91	89	87	87	86	84	83	83	84	83	82	89.8	0.8	96	82
Mitt.	93.6	93.6	93.6	93.6	93.7	93.5	93.3	93.3	93.0	91.9	90.6	88.1	85.9	85.0	84.1	85.8	87.1	88.7	91.8	92.1	92.6	92.9	93.3	93.6	91.0	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
1882.

Abweichung vom Normalstand.

1-5. Jan.	85.9	92.3	6.4
6-10. "	85.6	82.8	-2.8
11-15. "	85.3	93.6	8.3
16-20. "	84.8	93.7	8.9
21-25. "	84.8	92.5	8.2
26-30. "	83.7	91.2	7.5

Jan. 9.	Nachm.	6 ^h	6 ^h 10 ^m	6 ^h 20 ^m	6 ^h 30 ^m	6 ^h 40 ^m	6 ^h 50 ^m	7 ^h .
	%	19	20	26	33	40	48	54.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- +1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- +1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	-4.44	-0.04	713.65	-0.05	W-SW	0.0	SW-W	0.0	W	0.0	W-SW	0.0	SW-W	0.0	W	0.0	W	13.0	SW	6.3
2	-2.49	-0.38	15.62	0.02	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	1.7	S-SE	8.5	SE	0.0	SE	17.4	SE	9.9	S	10.7
3	-0.23	0.04	7.63	0.66	SE	9.8	SE	8.2	SE	18.8	SE	26.9	SE	31.2	S	12.0	SE	13.3	S	2.9
4	2.12	-0.25	9.31	-0.12	SE	7.7	SE	0.0	SE	0.0	S	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	E-NE	0.0	NE	0.0
5	1.84	0.07	14.64	-0.16	NE	27.0	NE-N	21.6	N	21.8	N-NW	3.1	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	S	0.5
6	2.20	-0.17	16.10	0.00	S	9.3	S-SE	3.9	SE	4.4	S	5.1	SE-S	2.1	S-SE	4.9	SE	12.4	SE	9.7
7	4.19	-0.30	15.43	-0.07	SE	4.9	SE	11.4	SE-S	22.7	S-SW	20.4	SW	54.0	SW	73.5	SW-W	41.9	SW	26.9
8	0.00	0.30	22.50	-0.33	S	9.1	S	0.9	SE	6.0	SE	3.0	SE	16.0	SE	6.0	SE	1.7	SE	11.1
9	1.53	-0.84	20.02	0.32	SE	15.2	SE-S	23.9	S	10.9	S	6.5	S	7.1	S	58.1	S-SW	83.3	SW	24.0
10	2.60	0.00	21.42	-0.01	S-SE	0.0	SE	2.4	SE-E	9.2	E-NE	0.0	N-NE	0.8	N	10.1	W-SW	1.0	SW	0.0
11	-0.73	-0.50	19.64	-0.06	S	1.9	S	6.3	SE	7.0	E-NE	0.0	N	0.4	N	6.0	N-NW	1.0	NW	0.0
12	-1.79	-0.22	21.34	-0.08	N	2.1	N	8.4	N	7.8	N	12.0	NW	28.4	N-NE	53.8	NE-E	9.2	E	0.0
13	-1.19	-0.12	23.40	-0.13	SE	4.9	SE	12.0	SE	20.7	SE	17.4	SE	9.6	S	5.0	SE	18.9	SE	24.4
14	-2.12	0.01	26.64	-0.18	SE	24.3	SE	21.2	SE-S	4.0	S-SW	1.1	W	0.0	W-SW	2.6	SW-W	2.7	W	2.6
15	-3.52	0.05	29.63	-0.10	W	8.1	SW	0.1	S-W	2.2	NW-N	0.8	N	0.5	N-NE	1.9	SE-S	0.1	S	0.9
16	-3.73	0.04	32.49	-0.11	S	1.1	S	0.0	S-W	0.0	NW-N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N-NW	1.2	NE-E	0.0
17	-4.61	-0.04	32.45	-0.08	NE	0.0	NE-E	0.0	SE-E	0.0	NE-N	0.0	NE-N	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0
18	-4.15	-0.12	31.00	-0.03	NE	0.0	NE-E	0.1	SE-E	0.0	E	0.0	NE-N	0.0	NW-N	0.4	E-SE	0.0	SE	0.0
19	-3.95	-0.22	29.75	0.05	SE	0.0	SE	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	SE	0.0	S-SE	0.0	SE	0.0	E	0.0
20	-4.25	0.15	27.45	0.15	E	0.0	E-SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	NE	0.0	E-SE	0.0	SE	0.0
21	-3.98	0.15	24.98	0.15	SE	0.0	SE-E	0.0	E-SE	0.0	E-NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0
22	-4.99	0.07	24.12	0.02	NE	0.0	NE-E	0.0	SE	1.2	SE-E	0.0	NE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE-S	0.0
23	-3.65	-0.02	24.00	0.03	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	S	0.0	SE	0.0	SE	6.7	SE	4.0	SE	2.0
24	-3.99	-0.10	26.22	-0.18	SE-S	0.0	S-SW	0.0	SW-S	0.0	SW	0.1	W	1.1	W	2.2	W-NW	2.8	W-SW	0.6
25	-3.93	0.05	28.28	-0.09	S	2.2	S	4.0	S-SE	4.1	E-NE	0.0	N	0.0	NE-E	0.3	SE-S	0.5	S	3.3
26	-4.05	-0.25	27.40	0.03	S	4.9	SE	0.2	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-E	0.0	SE-S	4.8	SW	1.3	SW	1.0
27	-3.71	-0.11	25.58	0.05	W	0.1	W	1.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	W	0.0	W	0.0
28	-2.78	-0.13	24.83	0.00	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	E-NE	0.0	N	4.5	N-NE	2.9	NE-N	0.0	NE-E	0.0
29	-3.53	0.24	22.48	0.15	SE	0.0	S	0.0	SW	0.0	SW	0.3	W	0.0	W	0.0	W-NW	0.0	W	0.0
30	-1.14	-0.74	20.67	0.07	W	0.0	SW	0.0	W	0.9	NW	0.0	N-NW	0.0	W	8.0	SW	1.9	SW	0.0
31	1.26	-0.17	20.57	-0.03	W	8.5	W-NW	1.2	N	14.2	N-NE	64.3	NE	89.9	NE	87.3	NE	86.3	NE	86.4
Mittel	-1.82	-0.10	722.55	0.00	Summe	137.7		127.4		158.2		169.3		245.5		364.7		306.3		212.7

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: 78 171.0	81 456.5	56 2.9	198 454.8	125 278.4	102 255.0	80 72.2	24 31.9 = 1722.7

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	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					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	2	p ≡
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	4	a ≡ ^o V, p ≡
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	2	a ≡ ^o
4	.	.	.	.	1	0.21	3	0.80	2	0.61	1	0.18	.	.	.	.	10	10	10	● S ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	6	p ≡
6	1	0.03	2	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	9	a ● S, p ≡
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2.82	3	1.40	1	0.38	1	0.13	7	10	3	☼, p ● *
8	2	0.27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	a *
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.80	.	.	9	9	10	☼, p ●
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	0	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	10	a L ≡ ^o , p ≡
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	7	a L, ≡
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a L ≡
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡, V, p ≡ ^o
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡, V, p ≡ ^o
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡ ^o , V, p ≡
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	a ≡, V, p ≡ ^o
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	V ≡
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	V ≡
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	V ≡
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	10	V ≡
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	9	a L ≡, p ≡ ^o
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	7	a ≡ ^o , p ≡
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	9	
31	.	.	2	0.23	1	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ● S ≡, ☼
Summe	3	0.90	4	0.40	2	0.28	3	0.80	5	2.93	4	1.58	4	1.18	1	0.18	8.9	7.4	8.1	
																	7.9			
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:	1	0.07	—	—	—	—	—	2	0.27	12	2.05	9	4.43	—	—	2	0.23	= { 26 ^h 7.10 ^{mm}		
Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.																				
Nebel im Thal: 10 Nachm. 30 Vorm.																				

1882 Januar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.

Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

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	-5.6	-2.0	-1.4	-3.1	-2.3	722.2	722.4	723.9	100	100	100	SE	0	W	0	SE	0	6=	7=	10=	∇ ≡°, p ∇, ≡ III								
2	-5.0	0.6	2.2	-0.8	0.1	724.5	724.3	723.9	100	100	91	SE	0	SW	0	SW	0	3=	10=	5	a ≡ ∇, ● 1 ^h /s-7 ^h , ∇ III								
3	1.0	5.0	4.0	3.2	4.2	718.4	715.8	714.8	94	85	81	SE	0	E	0	SE	0	5=	5	0	≡° l, p ∇								
4	3.6	4.6	2.8	3.5	4.5	715.9	718.1	721.8	85	91	98	NW	0	NW	0	NW	0	10=	10=	10=	≡° l, ● 0 ^h /s ^p -n								
5	1.4	3.0	0.6	1.6	2.6	723.4	723.4	724.8	94	87	94	N	1	NW	0	E	0	10=	10	4	● n-7 ^h /s ^p u. n								
6	1.8	6.0	5.6	4.4	5.4	724.8	724.5	725.0	91	71	83	SE	0	SE	1	SE	0	8=	3	7	≡° l								
7	6.8	8.0	5.0	6.5	7.5	723.7	721.5	727.2	81	80	82	SE	1	W	2	W	1	8	9=	10	● ∇ 0-7 ^h								
8	-1.0	4.0	0.6	0.9	1.9	732.4	732.8	731.4	86	63	80	W	0	W	0	E	0	1	0	0	● 5 ^h /s-9 ^h /s ^p								
9	0.0	4.0	3.4	2.4	3.3	728.5	726.6	730.3	80	50	84	SE	0	NW	1	W	1	8	6	10=	≡° III								
10	2.6	5.4	0.0	2.6	3.5	731.3	731.8	729.5	98	82	98	E	0	S	0	NE	0	10	5	1=	≡° III								
11	-1.2	0.0	-1.5	-1.0	-0.1	728.5	728.7	729.8	95	97	96	NW	0	W	0	E	0	10=	7=	10=	≡° l, ∇° l, ≡°, p ≡								
12	-3.5	-1.2	0.0	-1.7	-0.8	731.1	731.1	731.8	96	95	97	E	0	E	0	E	0	10=	10=	10=	≡ l, ≡°								
13	0.0	1.2	-0.6	0.1	1.0	731.6	732.6	734.1	97	79	86	E	0	E	0	W	0	10=	10=	10=	≡°								
14	-2.0	-0.6	-2.0	-1.6	-0.7	735.7	735.6	737.0	88	86	91	W	0	SW	0	E	0	10=	10=	10=	≡°								
15	-3.0	-2.0	-2.6	-2.6	-1.8	738.8	738.8	740.8	92	91	91	NE		W	0	W	0	10=	10=	10=	≡°								
16	-3.6	-2.6	-3.6	-3.2	-2.4	741.8	742.4	742.9	91	91	92	W	0	W	0	E	0	10=	10=	10=	≡°								
17	-4.0	-3.2	-3.6	-3.7	-2.9	742.4	742.3	741.9	92	92	92	E	0	W	0	E	0	10=	10=	10=	≡°								
18	-4.2	-2.0	-3.0	-3.2	-2.4	740.9	740.4	740.4	92	90	92	E	0	E	0	E	0	10=	9=	10=	≡°								
19	-3.4	-2.0	-2.6	-2.8	-2.1	739.9	739.9	738.9	92	92	92	E	0	E	0	E	0	10=	10=	10=	≡°								
20	-3.4	-2.4	-3.0	-3.0	-2.3	737.5	736.9	735.9	92	92	92	E	0	E	0	E	0	10=	10=	10=	≡°								
21	-3.5	-2.4	-2.6	-2.9	-2.2	735.0	734.1	734.5	94	94	93	E	0	NW	0	NE	0	10=	10=	10=	≡°								
22	-3.4	-2.6	-3.0	-3.1	-2.5	734.0	733.7	733.8	98	93	93	ENE	0	ENE	0	ENE	0	10=	10=	10=	≡°								
23	-3.4	-2.0	-2.6	-2.8	-2.2	733.0	732.9	733.9	93	92	95	SE	0	S	0	E	0	10=	9=	10=	≡°, ≡ III								
24	-5.0	-3.8	-4.4	-4.5	-3.9	735.3	735.7	737.0	97	99	97	E	0	W	0	ENE	0	10=	9=	10=	a ≡, ∇°, p ≡°								
25	-5.0	-3.2	-3.8	-4.1	-3.6	738.2	737.9	738.0	97	95	96	E	0	NW	0	E	0	10=	10=	10=	≡° ∇								
26	-5.0	-4.0	-4.0	-4.4	-3.9	737.8	736.8	736.3	96	95	95	NW	0	W	0	W	0	10=	10=	10=	≡ l, ≡° ∇								
27	-5.4	-3.0	-3.0	-3.9	-3.5	735.1	735.0	735.1	95	95	95	W	0	S	0	SE	0	10=	8=	10=	≡ l, III, ≡° ∇								
28	-4.4	-2.0	-2.2	-3.0	-2.6	734.7	734.2	733.9	96	96	96	SE	0	W	0	W	0	10=	5=	10=	a ∇, ≡ l, III, ≡°								
29	-5.6	-3.0	-4.0	-4.8	-4.0	732.5	731.6	731.0	96	96	96	W	0	W	0	W	0	10=	10=	10=	≡ ∇, ≡° II								
30	-5.0	0.6	1.2	-1.2	-1.0	730.5	729.8	728.7	96	84	68	SE	0	S	0	SE	0	10=	4=	6=	a ∇°, ≡°								
31	1.0	2.5	0.2	1.1	1.9	729.2	730.7	733.7	96	83	90	NE	0	E	1	E	1	10=	9	5	≡° ● 0-7 ^h , p n ∇, ∇ III								
Mitt.	-2.17	0.03	-0.91	-1.12	±2.83	731.89	731.65	732.80	93.1	88.3	91.2							9.0	8.2	8.3	19.7								
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.16 Jan. 1882 -M : 0.04 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Jan. 0.88 1.84 6.-10. " 3.98 4.92 11.-15. " -1.88 -0.48 16.-20. " -3.18 -2.42 21.-25. " -3.48 -2.88 26.-30. " -3.36 -3.00						Mittel: 731.95 Mittel: 90.9 Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 722.75 Jan. 1882 -M : 9.21 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 88.5 Jan. 1882 -M : 2.4						Windstill: 84 N 1 S 0 NE 0 SW 0 E 4 W 4 SE 2 NW 1						Mittel: 8.5 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 7.6 1882 -M: 0.9 Mittl. Nieder- schlag Jan. 1864-80: 50.8 1882 -M: -30.8						Bemerkungen: 2. Ab. Mondhof u. Ring. 11. Vm. früh etwas Glatteis. 31. Schneefall auf den Bergen; Seit Nm. starke Bise (Es); Ab. Mondhof. — Böen: 1 Ab. (a. W.). 8 id. (leicht). 7 seit 12 ^h Mitt. — Hochnebel: 12 bis 27. — Nebel: 2 Vm. früh u. 31 (a. d. Bergen). 28 Nm. (i. Thal). — Dunst: 3 (i. Thal). 6 Vm. (leicht; id. u. überm. See). — Cirri: 2 Ab. 5 id. 6 (Polar- bdn.). 7 Vm. 9 id. 30. — Föhn: 2 Ab. (leicht). 3. 4 Vm. (leicht). 6. 7 Vm. 9 (i. d. Höhe; leicht). 30 (leicht). — Alpen klar: 3. 4 ca. 10 ^h Vm. 6. 7 Vm. (sehr klar). 8 (hell). 9. 10 Nm. (sichtbar).					

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.16
Jan. 1882 -M : 0.04
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.1
Pentadenmittel 1882 Abw. vom
Normalst.
1.-5. Jan. 0.88 1.84
6.-10. " 3.96 4.92
11.-15. " -1.86 -0.48
16.-20. " -3.18 -2.42
21.-25. " -3.48 -2.88
26.-30. " -3.36 -3.00

Mittel: 731.95 Mittel: 90.9
Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 722.75
Jan. 1882 -M : 9.21
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 88.5
Jan. 1882 -M : 2.4

Windstill: 84
N 1 S 0
NE 0 SW 0
E 4 W 4
SE 2 NW 1

Mittel: 8.5
Mittl. Bewölk.
im Jan.
1864-80 : 7.6
1882 -M : 0.9
Mittl. Nieder-
schlag Jan.
1864-80 : 50.3
1882 -M : -30.8

1882 Januar.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 30'$.
Breite: $47^{\circ} 3'$. Höhe: 1790^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	-1.0	1.8	-2.6	-0.8	—	615.1	615.0	616.8	55	55	51	S	2 S	1 W	8	8	9	1.0	III										
2	-4.7	-1.8	-3.6	-3.4	—	616.5	616.7	612.1	56	55	90	SW	2 SW	3 W	4	4	10	10*	II, * 2 ^p -n										
3	0.1	3.4	0.0	1.0	—	609.9	609.9	609.8	60	49	50	S	2 S	2 SE	2	5	9	0											
4	-3.0	-2.8	-4.9	-3.8	—	609.8	610.7	612.7	73	95	95	S	3 S	1 SE	2	10	10	10*	I, ≡ II, * 2 ¹ / ₄ ^p -n										
5	-6.0	-3.6	-3.8	-4.7	—	614.4	614.4	615.5	95	95	41	S	1 SW	2 W	8	10	0	0	III										
6	1.0	2.2	-0.7	0.6	—	617.1	617.4	618.0	80	56	95	W	4 W	4 W	4	9	4	6											
7	-1.1	-0.5	-8.5	-1.9	—	616.6	614.9	616.6	100	100	100	W	4 W	4 W	4	4	10*	10*	2 ¹ / ₂ , * 1 ^p -n										
8	-9.8	-8.2	-5.7	-7.9	—	621.6	622.0	621.8	100	100	100	SW	3 SW	3 SW	4	10	1	2	III										
9	0.6	1.4	1.1	0.8	—	620.1	619.2	620.4	54	71	90	W	4 W	4 W	4	9	9	10*	I, 1 ¹ / ₂ , * 6 ¹ / ₂ ^p -n										
10	-3.3	-4.3	0.7	-2.9	—	622.2	622.3	621.5	100	85	23	SW	3 W	3 SW	3	10	0	0	≡ I, a										
11	1.0	1.8	-0.6	0.5	—	620.4	620.4	621.0	29	42	72	NW	4 W	4 SW	2	6	8	2	I, a										
12	-2.3	0.0	-0.7	-1.2	—	621.1	621.2	621.8	49	40	46	S	1 SE	1 SE	3	0	0	0											
13	1.7	4.6	2.6	2.8	—	622.3	623.0	624.8	38	33	35	S	1 S	1 SW	3	0	6	0	III										
14	0.1	2.4	1.0	1.0	—	626.3	626.5	626.7	41	42	43	SW	2 S	1 S	2	0	0	0											
15	0.6	3.4	0.7	1.4	—	627.8	628.6	629.7	43	39	41	S	1 S	1 S	1	0	0	0											
16	-0.4	2.5	0.8	0.8	—	630.9	631.5	631.9	42	40	38	S	1 S	1 SE	1	0	0	0											
17	3.2	5.3	3.4	3.8	—	631.1	631.2	631.1	30	26	39	E	1 E	2 E	2	0	0	0											
18	3.2	6.4	4.3	4.4	—	630.1	630.1	630.0	38	44	46	E	3 SE	1 SE	1	0	0	0	I										
19	2.6	4.8	2.4	3.1	—	629.4	629.2	628.8	50	50	51	SE	1 SE	1 SE	2	1	4	0											
20	3.9	6.2	4.5	4.7	—	627.8	627.4	627.1	20	25	28	SE	2 S	1 S	1	2	3	4											
21	3.8	5.1	1.8	3.2	—	625.9	625.1	624.7	22	35	31	S	1 S	1 S	1	1	0	0											
22	3.0	3.6	0.9	2.3	—	623.6	623.8	624.1	31	34	45	E	2 SW	2 W	2	1	3	0											
23	0.2	2.3	-0.5	0.5	—	623.9	623.9	624.7	41	45	42	S	1 S	1 S	1	1	4	0											
24	0.0	1.3	-2.0	-0.4	—	625.3	626.0	626.1	40	40	59	S	1 S	1 SE	2	2	0	0											
25	-0.5	1.1	0.5	0.2	—	626.9	627.0	627.8	44	46	38	S	2 SW	2 S	1	0	0	0											
26	0.9	3.1	-0.3	1.0	—	627.1	626.8	626.3	35	34	38	S	3 S	2 S	1	0	0	2	I										
27	-2.4	0.5	-0.8	-1.1	—	625.1	625.0	625.2	49	55	48	SW	2 S	1 W	2	0	2	7											
28	-3.3	0.0	-3.1	-2.8	—	624.5	624.7	624.7	59	60	60	S	1 S	1 S	1	3	0	0											
29	-0.9	1.2	-0.2	-0.2	—	623.1	623.0	622.4	28	36	44	S	1 W	4 W	8	1	1	6	II, p										
30	-0.9	0.2	-1.4	-0.9	—	622.1	621.5	621.1	66	56	76	W	8 W	2 SW	2	4	4	3	n-I										
31	-4.3	-3.6	-4.3	-4.3	—	619.4	620.3	621.6	100	100	81	SE	1 E	2 SE	2	10*	10	0	* 2 ¹ / ₄ ^p -I, ≡ II										
Mitt.	-0.60	1.27	-0.43	-0.12	+	622.49	622.53	622.75	53.8	53.6	55.7					3.6	3.4	2.6	43.7	Bemerkungen:									
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): —																				Mittel: 622.59		Mittel: 54.4		Windstill 1		Mittel: 3.2			
Jan. 1882 -M : —																								N 0 S 47		Mittl. Bewölk.			
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)																				Mittlerer Barometerstand im Jan.				NE 0 SW 35		im Jan.			
auf das wahre 24stünd. Mittel nach																				(1864-80) : —				E 12 W 69		1864-80: —			
50jähr. Genfer Beob. : -0.2																				Jan. 1882 -M : —				SE 21 NW 4		1882-M: —			
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom																				Mittlere Feuchtigkeit im Jan.						Mittl. Nieder-			
Normalst.																				(1864-80) : —						schlag Jan.			
1.-5. Jan. -2.34 —																				Jan. 1882 -M : —						1864-80: —			
6.-10. " -2.26 —																										1882-M: —			
11.-15. " 0.90 —																													
16.-20. " 3.96 —																													
21.-25. " 1.16 —																													
26.-30. " -0.70 —																													

1882 Januar.

St. Bernhard, Hospiz.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	-7.0	-4.8	-8.7	-6.86	1.45	563.5	563.3	564.0	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	7	4	1	p ≡ ↘ n a *, ≡	
2	-8.5	-4.0	-4.3	-6.62	2.02	564.3	565.1	565.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	8	1		
3	-4.0	-5.0	-8.3	-6.04	2.68	563.4	561.1	559.9	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	3	7	10		
4	-7.2	-5.4	-6.4	-6.69	2.07	558.4	559.0	560.3	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	8	9		
5	-7.1	-5.1	-3.1	-5.78	2.95	561.4	563.1	564.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1		
6	-1.3	1.9	-0.7	-0.05	8.72	566.3	567.0	567.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	1	0	p *, ↘ ↘	
7	-1.3	1.7	-8.8	-3.09	5.71	566.6	564.8	564.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 3	2	8	10		
8	-12.9	-8.1	-5.4	-9.08	-0.25	567.5	568.7	570.0	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	1	1	0		
9	-1.8	-2.0	-7.0	-2.88	5.97	569.4	569.1	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	3	3		
10	-4.7	-1.7	-0.9	-2.17	6.70	569.6	570.4	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	1		
11	-2.3	-1.3	-3.8	-2.37	6.52	569.3	568.9	569.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	6	0		
12	-3.2	0.8	-2.6	-2.06	6.85	568.6	569.2	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0		
13	-3.7	1.6	-1.9	-1.98	6.95	570.6	571.7	573.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	1	0		
14	-2.8	1.9	-3.0	-2.26	6.69	573.1	574.1	575.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	0	0		
15	-2.9	-3.0	-4.2	-4.09	4.88	575.7	576.5	577.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0		
16	-4.4	0.9	-2.1	-2.23	6.76	578.3	578.8	579.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0		
17	-2.3	0.5	-2.0	-1.42	7.19	579.1	578.9	578.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	0	0		
18	-2.0	3.0	0.0	0.60	9.02	578.3	578.1	578.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0		
19	0.1	1.3	0.0	0.21	9.24	577.4	577.3	577.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0		
20	-0.4	3.4	0.0	0.60	9.64	576.2	575.5	575.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	2		
21	-0.8	2.7	-1.9	-0.58	8.49	574.2	573.3	573.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0		
22	-1.7	0.2	-2.4	-1.29	7.77	572.2	572.1	572.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	0		
23	-4.0	0.6	-3.2	-2.53	6.54	571.8	571.7	572.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	0		
24	-3.5	2.4	-0.4	-0.58	8.51	572.7	573.3	574.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0		
25	-2.0	0.8	-1.0	-0.66	8.42	575.2	575.4	576.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0		
26	-1.3	0.6	-2.9	-1.33	7.75	575.7	575.0	574.7	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	0	0	0		
27	-4.0	-1.3	-3.9	-3.56	5.52	573.4	573.0	572.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	5	6		
28	-7.8	-4.1	-6.8	-6.88	2.70	571.7	571.6	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0		
29	-4.9	-1.1	-3.9	-3.63	5.45	571.2	570.9	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	2		
30	-5.7	-2.9	-6.0	-4.77	4.30	569.3	569.2	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	2		
31	-6.0	-6.3	-7.7	-6.82	2.25	567.1	566.8	570.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	3	10	10	7.3	* ↘
Mitt.	-3.91	-1.03	-3.64	-3.12	+5.88	570.71	570.74	571.16	—	—	—				1.5	2.2	1.9	40.4	Bemerkungen: 4. Schneehöhe 26 ^{cm} 7. " 10 " * 31. " 10 " Total: 46 ^{cm} * Ein grosser Theil des Schnees ist durch den sehr heftigen Nordwind fortgeweht worden.
Temp.-Mitt. Jan. (1841-67): -9.04					24st. Mittel: 570.89			Mittel: —			Windstill 0			24st. Mitt.: 2.1					
Jan. 1882 -M : 5.92											N 0 S 0			Mittl. Bewölk.					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Jan.			(1841-67) : 560.49			NE 170 SW 152			im Jan.					
auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.00					Jan. 1882 -M : 10.10						E 0 W 0			1846-67: 5.0					
Pentadenmittel 1882											SE 0 NW 0			1882 -M: -2.9					
											(279 Beob.)			Mittl. Nieder-					
1.-5. Jan. -6.41														schlag Jan.					
6.-10. " -3.45														1841-67: 129.1					
11.-15. " -2.55														1882 -M: -88.7					

1882 Januar.
Beobachter: M. Tscheyner.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1682^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	-2.4	3.7	-2.9	-0.7	3.0	627.0	626.5	628.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	10	3	.	
2	-5.9	-0.2	-3.9	-3.5	0.8	628.7	629.2	629.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	10	5	.	
3	-2.9	2.9	-2.4	-1.0	2.8	625.4	622.6	622.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	4	10	0	6.2	
4	-2.9	0.7	-3.6	-2.1	1.7	622.2	622.1	624.1	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10=	10=	10=	.	n *, ≡
5	-4.4	-1.8	-6.1	-4.5	-0.5	625.7	626.5	628.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10=	0	10=	.	S ≡ I, ≡ III
6	-2.9	5.0	-0.9	0.2	4.0	629.2	629.4	630.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10=	0	5	.	≡° I
7	-2.4	4.0	-1.4	-0.1	3.7	630.5	628.8	628.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	1	0	10	10=	.	p *° + ≡, n
8	-5.9	-2.9	-7.9	-5.8	-2.0	632.3	634.1	634.2	—	—	—	SW	2	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
9	-2.9	1.1	0.1	-0.8	3.0	632.9	632.5	632.6	—	—	—	SW	0	SW	1	SW	1	5	6	10	.	p
10	-4.5	2.8	-3.6	-2.0	1.8	634.2	633.8	634.1	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
11	-2.0	3.9	-1.1	0.1	3.9	633.1	632.0	632.5	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	7	0	.	
12	-3.9	4.3	-1.9	-0.7	3.2	632.7	632.4	633.6	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
13	-1.8	5.0	-1.9	0.2	4.0	634.8	635.2	637.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
14	-2.1	4.1	-1.9	-0.2	3.8	638.0	637.8	638.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
15	-2.4	4.4	-2.4	-0.3	3.5	640.0	640.8	641.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
16	-1.4	4.2	-1.4	0.3	4.1	642.6	642.8	643.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
17	-1.4	4.6	-0.4	0.7	4.5	643.6	643.0	642.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
18	0.6	7.2	1.8	2.8	6.6	642.0	641.9	642.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	S
19	0.6	6.2	0.8	2.2	6.0	641.8	641.1	641.1	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
20	0.0	6.0	1.1	2.2	6.0	639.8	639.1	638.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	3	0	.	
21	-0.4	5.4	0.8	1.6	5.4	637.6	636.6	636.6	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	S
22	-0.9	5.8	-0.7	1.2	5.0	635.6	635.4	636.1	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	S
23	-1.8	3.8	-1.8	-0.2	3.5	635.4	635.1	636.5	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	S
24	-2.4	2.8	-2.7	-1.0	2.7	637.0	637.3	638.4	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	S
25	-0.9	6.2	0.6	1.4	5.1	639.0	639.0	640.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
26	0.2	6.8	-0.4	1.8	5.5	639.5	637.9	638.8	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	S I
27	-1.9	4.0	-2.9	-0.5	3.2	637.4	636.6	637.3	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	10	.	S I, ⊕° II, ∪ III
28	-4.9	2.6	-3.4	-2.1	1.5	636.5	636.3	636.3	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	S I
29	-3.9	3.8	-1.0	-0.7	2.9	635.8	634.9	634.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	10	.	
30	-3.5	3.5	-2.4	-1.1	2.5	634.5	633.9	633.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	5	0	10	.	S I, ⊕° 3 1/2°
31	-2.8	2.7	-2.9	-1.4	2.2	631.5	631.8	633.5	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10*	5	4	.	*° n-8*
Mitt.	-2.46	3.58	-1.87	-0.45	± 3.47	634.61	634.37	635.05	—	—	—							1.7	2.3	2.8	6.2	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -3.50 Jan. 1882 -M : 3.05 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Jan. -2.82 1.46 6.-10. " -1.70 2.10 11.-15. " -0.18 3.64 16.-20. " 1.64 5.44 21.-25. " 0.60 4.34 26.-30. " -0.52 3.12																						
Mittel: 634.63 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 625.85 Jan. 1882 -M : 9.33 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : — Jan. 1882 -M : —																						
Windstill 89 N 0 S 0 NE 0 SW 5 E 0 W 0 SE 0 NW 0																						
Mittel: 2.8 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 5.0 1882-M: -2.7 Mittl. Nieder- schlag Jan. 1864-80: — 1882-M: —																						
37. Mitt. 12 1/2° schwacher Sonnenring; Ab. Mondring. 30. Nm. 3 1/2° grosser Sonnen- ring. — Föhn: 9 Nm. (öfters Windstöße). 11. 20. 30 Nm. — Schneegestöber auf dem Weisshorn: 8 Vorm. früh (stark). 9 (id.). — Glatteis: 5 Vm. früh. 18. 21-24 jetags- über. 25. 26-28. 30 je Vm. früh. — Morgenroth: 2 (stark, i. N-E). 3 (schwach, i. NE-E). 9 (stark). 11 (id., N-Eu.S-SW). 12 (schwach). 19 (i. W-NW). 23 (schwach, i. N-E). 30 (stark, i. S-SW). — Nebel an den Bergen: 5. 30 Nachm. 31. — Oefters Spuren von Erdbe- ben: 15 Ab. 4° 50' (Stoss) u. später. 16 6-7 ^h Ab. 17 Ab. 4° 20' (schwacher Stoss) u. später. 18 Ab. 22 Ab. 4 1/2-5 ^h u. später. 24 7-8 1/2 ^h Ab. 25 3° 50', 4° 10' u. 5-8 1/2 ^h Ab. 28 Ab. 4° 40', 5° 10' u. später. 29 Ab. 9 1/2° (Stoss). — Höhe des gefallenen Schnees: 4. 11 cm.																						

1882 Januar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128^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	1.7	7.8	3.7	4.0	6.1	667.8	667.9	668.9	63	47	60	NE 0	S 0	W 0	0	1	0	.	
2	0.8	1.8	1.1	0.7	2.8	669.6	669.8	668.9	95	89	94	SW 1	W 1	SW 1	9	10	4	.	
3	1.7	5.1	5.1	3.8	5.9	665.2	661.8	660.3	82	64	69	SW 2-3	W 2	W 1	3	6	6	6.2	☼ I
4	0.1	0.1	-2.7	-1.0	1.2	662.2	663.4	666.0	100	100	100	NW 1	NW 1	N 0-1	10*	10*	8	4.0	* n-4 ^p
5	-2.7	-0.5	-1.3	-1.7	0.5	668.1	668.1	669.4	100	88	94	NE 0-1	SE 0-1	NW 1	10	9	5	.	
6	1.1	4.3	3.7	2.8	5.0	669.9	669.9	670.2	92	78	93	W 0-1	W 0-1	W 1	8	8	5	0.3	n (6/7) ●°
7	2.7	2.3	-1.5	1.0	3.2	669.4	668.2	672.4	92	100	100	SW 2	SW 3	NE 0-1	8	10=	10*	4.0	☼ II, ● ≡ 11 ^a -5 ^p , * -n
8	-4.3	1.7	-3.1	-2.1	0.1	676.0	676.6	675.2	100	71	90	SE 0-1	W 0	W 1	0	0	2	.	
9	1.8	4.7	0.5	2.0	4.2	673.4	673.2	674.3	95	34	100	W 1	SW 1	W 1	5	6	8*	1.0	* 5 ^p -n
10	-1.7	3.7	-1.8	0.0	2.2	675.5	675.5	673.9	94	73	91	NW 0	SE 0	W 1	0	0	0	.	
11	1.7	6.3	0.7	2.7	4.9	673.1	672.8	674.1	84	54	86	NW 1	NW 0	NE 0-1	5	2	0	.	
12	-0.9	3.1	-2.3	-0.2	2.0	674.1	674.8	674.8	83	84	86	NE 1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.	
13	-4.1	-1.2	-0.7	-2.2	0.0	675.5	675.8	676.7	100	100	100	NE 0	N 0	NW 0	10=	10=	0	.	∇ ≡ n-4 ^p
14	1.5	7.7	0.7	3.1	5.3	678.9	679.1	680.1	84	63	78	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
15	1.1	8.1	1.5	3.4	5.6	681.6	681.8	683.1	76	44	67	NE 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	
16	-0.9	10.1	1.7	3.5	5.7	684.2	685.1	685.4	71	32	58	NW 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
17	0.3	9.1	0.3	3.0	5.2	685.1	684.8	684.3	55	36	52	NE 0	E 0	NE 1	0	0	0	.	
18	1.3	7.1	1.3	3.0	5.2	683.9	683.8	682.7	55	35	48	NE 1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.	
19	0.3	5.1	1.7	2.2	4.9	682.5	683.1	682.1	55	46	58	NE 1	NE 0-1	NE 1-2	0	0	0	.	
20	2.7	8.7	2.9	4.6	6.7	680.4	679.9	679.0	58	45	52	NE 1	SE 0	NW 0	0	0	1	.	
21	2.3	10.6	-0.9	3.8	5.9	678.3	677.7	677.5	51	39	54	W 0	SW 0	NE 1	0	0	0	.	
22	-6.5	5.0	1.9	-0.1	2.0	676.9	676.4	676.9	88	58	42	E 0-1	E 0	N 0	0	1	0	.	
23	1.7	9.1	2.7	4.3	6.4	676.5	676.9	677.5	52	40	55	W 0	SE 0	NE 0	1	0	0	.	
24	-0.3	8.9	-0.7	2.4	4.5	679.7	679.3	680.4	54	42	62	N 0	E 0	N 0	0	0	0	.	
25	-1.9	7.1	-0.5	1.4	3.8	680.5	680.9	681.8	64	42	64	NW 0	SW 0-1	NE 0	0	0	0	.	☼ I
26	-0.5	7.8	0.1	2.1	4.2	680.7	680.3	679.8	66	46	64	NW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	☼ I
27	-0.1	8.1	0.3	2.6	4.6	678.8	678.9	679.0	61	42	62	NE 0	S 0	NE 0	0	1	1	.	☼ I
28	0.1	7.1	0.5	2.4	4.4	678.5	677.6	677.1	55	47	69	NE 0	SE 0	NE 0-1	0	0	0	.	☼ I
29	-1.3	7.7	2.1	2.6	4.6	676.9	676.6	675.7	69	42	65	SW 0-1	SW 0	SW 0	0	0	0	.	☼ II
30	1.9	9.1	0.7	3.7	5.7	674.9	674.5	674.2	65	44	82	NW 0	SW 0	NW 0-1	0	0	9	.	☼ III
31	-0.5	-1.1	-4.3	-2.2	-0.2	673.5	673.7	675.6	100	100	100	NE 0	SE 0	NE 2	10=	10=	10=	.	≡ ∇, ☼ III-n
Mitt.	-0.08	5.57	0.45	1.79	±3.34	675.84	675.72	676.03	76.1	58.9	74.0				2.5	2.5	2.2	15.5	Bemerkungen: 22. Vm. früh Nebel bis zur Station hinauf. 31. Seit Ab. Bise. — Mondhof Ab.: 29 (gross). 30. — Nebel auf dem See je Vm. früh: 1. 11 tagsüber. 12 Vm. 14-21. 23-29. — Alpensichtbar: 22 Mitt. 30. — Alpen klar: 8. 9 Vm. 10 jd. 11. 12. 14. 15. 17-21. 22 Nm. bis 29. 30 Mitt.

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -2.31
Jan. 1882 -M : 4.10
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
Beobachtungen in Genf und auf
dem St. Bernhard : -0.2
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
1.-5. Jan. 1.16 3.30
6.-10. " 0.74 2.94
11.-15. " 1.36 3.56
16.-20. " 3.26 5.42
21.-25. " 2.36 4.46
26.-30. " 2.68 4.70

Mittel: 675.88 Mittel: 69.7
Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 665.80
Jan. 1882 -M : 10.06
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 86.7
Jan. 1882 -M : -17.0

Windstill 49
N 1 S 0
NE 15 SW 11
E 1 W 10
SE 1 NW 4

Mittel: 2.4
Mittl. Bewölk.
im Jan.
1864-80: 6.4
1882 -M: -4.0
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 48.4
1882 -M: -32.9

1882 Januar.

Neuenburg: Observatorium.

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

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	-2.3	-1.3	-1.7	-1.9	-1.5	720.9	721.1	723.0	100	100	100	NE	1	NW	0	NW	0	10=	10=	10=	≡ V								
2	-0.7	2.2	3.1	1.4	1.8	723.6	723.2	722.3	100	69	88	NW	1	SW	1	SW	1	10=	10	3	≡ n-11 1/2°								
3	3.2	7.0	6.4	5.4	5.8	716.7	713.1	713.0	79	65	66	SW	1	SW	2	SW	2	7	8	3	n (3/4) ●								
4	4.0	4.1	3.0	3.6	4.0	715.0	716.4	719.9	97	100	100	W	1	NW	0	NW	0	10●	10●	10●	●, n ●°								
5	1.1	4.3	0.4	1.8	2.2	721.7	721.7	723.3	96	84	90	SE	0	NW	1	W	0	10	7	7=	≡° III, n ●° S								
6	2.1	6.4	5.6	4.6	5.0	723.4	723.1	724.0	87	70	79	SW	1	SW	2	SW	2	8	3	8									
7	5.0	6.6	4.8	5.4	5.8	722.6	720.9	726.4	88	87	61	SW	2	W	2	W	2	5	10●	6	2.2 ● * 0-8 1/4°								
8	-0.1	4.4	-1.5	0.8	1.2	731.1	730.7	730.4	83	60	92	NW	1	NE	1	NW	0	6	0	2									
9	-0.9	5.3	4.1	2.9	3.3	727.4	726.0	729.1	78	47	85	W	1	SW	2	W	1	10=	10=	10	0.1 ⊥ I, a ≡°, ●° 6°-n								
10	0.8	5.4	-0.2	1.7	2.1	729.7	729.8	728.2	100	79	97	NW	0	NE	1	W	0	5=	2	0	⊥ ≡° I								
11	-0.3	1.2	-0.8	-0.1	0.3	727.2	727.0	728.2	100	99	100	NW	0	NE	0	NE	0	10=	10=	10	⊥ I, a ≡								
12	-2.8	1.1	1.6	0.0	0.3	729.0	728.6	729.2	100	91	95	NE	1	E	2	E	2	10=	2	8	≡ n-0 1/2°								
13	0.5	0.8	0.3	0.4	0.7	730.6	730.9	732.6	94	87	89	NE	1	W	1	NW	1	10=	10	10	≡ I								
14	-0.6	0.0	-1.8	-0.6	-0.3	734.3	733.8	735.6	99	97	100	NW	1	W	1	N	0	10=	10=	10=	≡								
15	-2.8	-1.3	-2.3	-2.1	-1.8	737.4	737.2	739.1	100	100	100	NE	1	NE	1	NE	1	10=	10	10	≡ I								
16	-3.2	-2.3	-3.5	-3.0	-2.7	740.3	740.5	741.0	100	99	100	NE	1	NE	1	NE	0	10	10	10	a V								
17	-4.3	-3.4	-4.3	-4.1	-3.8	740.8	740.5	740.3	99	99	100	NE	1	E	1	NE	1	10	10	10	a V								
18	-4.4	-2.8	-3.0	-3.3	-3.1	739.5	738.9	738.8	99	94	99	NE	1	NE	1	NW	0	10	10	10	a V								
19	-4.0	-2.3	-3.2	-3.3	-3.1	738.2	737.9	737.3	99	94	99	NW	1	NE	1	NE	1	10	10	10	a V								
20	-3.5	-3.0	-3.0	-3.3	-3.1	736.0	735.2	734.5	100	100	99	NE	1	NE	1	NE	0	10	10=	10	a V, ≡ II								
21	-3.4	-2.7	-3.4	-3.3	-3.1	738.6	732.8	732.7	100	100	100	NW	0	NE	1	N	0	10=	10	10	≡ I, a V								
22	-3.4	-2.1	-3.1	-3.0	-2.9	732.4	731.7	731.9	100	90	100	NE	0	NE	1	NE	0	10	10	10	a V								
23	-3.3	-0.9	-1.9	-2.1	-2.0	731.5	731.5	732.2	99	92	99	NE	1	SW	1	NE	1	10	10	10									
24	-3.1	-2.0	-3.2	-2.9	-2.8	733.3	734.1	735.3	100	100	100	N	1	SW	1	NE	0	10=	10	10	≡ I, a V								
25	-3.3	-2.5	-3.4	-3.3	-3.3	736.3	736.3	736.4	100	100	100	N	1	NE	1	NE	0	10=	10	10	≡ I, a V								
26	-4.0	-2.3	-2.8	-3.0	-3.0	736.0	735.2	734.3	100	96	100	E	1	W	0	NE	0	10	10	10=	V, ≡ III								
27	-3.3	-2.2	-2.0	-2.6	-2.6	733.8	733.5	733.8	100	96	100	W	1	NE	0	E	0	10	10	10	a V								
28	-1.9	-0.8	-2.9	-2.0	-2.1	733.3	732.8	732.3	100	96	100	NE	0	NE	0	NW	0	10=	10=	10=	V ≡								
29	-2.8	-1.4	-1.7	-2.1	-2.2	730.9	730.3	729.3	100	94	99	NW	0	N	0	NW	0	10=	10	10	≡ I, a V								
30	-2.5	-0.2	-0.4	-1.1	-1.3	729.5	728.5	727.8	100	96	99	NW	0	NE	1	NW	0	10	10	10	0.1 a V, n ●°								
31	1.3	2.7	1.6	1.8	1.6	727.3	727.7	730.4	93	88	79	NE	1	NE	2	NE	2	10	10	10	p ↙								
Mitt.	-1.86	0.60	-0.60	-0.56	±2.54	730.45	730.01	730.77	96.5	89.3	94.0							9.4	8.7	8.6	9.9								
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -0.74 Jan. 1882 -M : 0.18 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Jan. 2.08 2.46 6.-10. " 3.08 3.48 11.-15. " -0.49 -0.16 16.-20. " -3.40 -3.16 21.-25. " -2.92 -2.82 26.-31. " -2.16 -2.24						Mittel: 730.41 Mittel: 93.9 Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 720.95 Jan. 1882 -M : 9.48 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 86.5 Jan. 1882 -M : 6.8						Windstill 34 N 2 S 0 NE 30 SW 18 E 6 W 10 SE 0 NW 6						Mittel: 8.9 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 8.1 1882 -M: 0.8 Mittl. Nieder- schlag Jan. 1864-80: 60.5 1882 -M: -50.6						Bemerkungen: Wind auf dem See (SW): 4. 5. 8 je Mitt. 9 Vm. früh. 13 Nm. 14 Vm. (S). 20 Mitt. (id.). 24 Nm. 27 id. 29 id. (leicht). 30 Mitt.; (SE): 8 Vm. früh. 15 Nm. (leicht). 18 Mitt. (id.). 21 Nm. (id.). — Boden- nebel: 1. 2 bis 11 1/2 Vm. 11 Vm. 12 bis 12 1/2 Mitt. 13 Vm. früh. 14. 15 Vm. früh. 20 Mitt. 21. 24. 25 je Vm. früh. 26 Ab. 28. 29 Vm. früh. — Nebel am Chaumont: 5. 7. 13. 15 je Mitt. 16-19 je Vm. 20 Vm. früh. 21 Mitt. 22 Vm. 23. 24 Mitt. 25 id. 26. 27 je Vm. 29 Mitt. 30 bis 4 1/2 Ab. 31 Vm. — Alpen sichtbar: 2 Mitt. 3. 6 Vm. 7 id., früh. 8. 9 Vm. 10 id.					

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -0.74
Jan. 1882 -M : 0.18
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1

Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
1.-5. Jan. 2.08 2.46
6.-10. " 3.08 3.44
11.-15. " -0.49 -0.16
16.-20. " -3.40 -3.18
21.-25. " -2.92 -2.82
26.-31. " -2.16 -2.24

Mittel: 730.41 Mittel: 93.3
Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 720.95
Jan. 1882 -M : 9.46
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 86.5
Jan. 1882 -M : 6.8

Windstill 94
N 2 S 0
NE 30 SW 18
E 6 W 10
SE 0 NW 6

Mittel: 8.9
Mittl. Bewölk.
im Jan.
1864-80: 8.1
1882 -M: 0.8
Mittl. Nieder-
schlag Jan.
1864-80: 60.3
1882 -M: -50.3

1882 Januar.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 892m.

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	1.2	3.6	1.6	2.0	3.4	686.0	685.8	687.0	84	91	90	W	0	W	0	10	10	6		
2	2.2	4.8	3.6	3.4	4.8	688.0	688.0	687.3	83	70	94	W	1	W	1	10	10	5		
3	4.2	7.0	6.0	5.6	7.0	681.5	680.0	679.5	81	76	75	W	0	SW	1	0	7	0		
4	2.3	2.8	0.2	1.7	3.1	680.6	681.7	685.2	92	92	100	W	0	W	0	10	10	10*	5.0	* III-n
5	-0.2	0.8	-1.2	-0.3	1.1	687.0	686.8	687.7	100	100	100	W	0	W	0	10	10	5		a ≡
6	1.2	5.6	5.0	4.0	5.3	688.4	688.1	689.0	90	88	97	S	0	SW	0	10	7	0		
7	5.2	6.8	1.4	4.2	5.5	687.5	685.6	688.8	85	86	89	SW	2	W	1	10	10	0	14.0	n (7/8) ● *
8	-2.2	0.3	1.6	-0.2	1.1	696.0	695.5	694.8	100	68	94	W	0	SW	0	0	0	0		
9	2.2	5.4	0.8	2.7	4.0	691.5	690.2	693.9	69	68	100	S	0	W	1	10	10	10*	1.5	* III-n
10	1.3	4.3	0.8	2.0	3.8	695.3	694.7	694.2	92	92	94	W	0	W	0	10	7	0		
11	0.8	4.4	0.2	1.7	3.0	692.0	692.2	693.0	86	76	96	S	0	SW	0	10	2	0		
12	-0.7	2.6	-3.4	-0.6	0.7	694.2	694.2	694.3	92	86	74	W	0	E	0	0	0	10		≡ III-n
13	-4.2	-2.4	-4.2	-3.7	-2.6	695.0	695.2	696.7	100	93	100	W	0	W	1	10	10	0		≡ I
14	1.8	4.2	-6.0	-0.1	1.1	698.0	698.4	700.6	70	71	100	SW	0	W	0	0	0	0		
15	-6.2	-2.7	-6.8	-5.3	-4.1	701.2	701.1	702.2	100	100	100	W	0	W	0	10	10	0		a ≡
16	-1.0	-1.8	-1.2	-1.4	-0.2	703.5	704.2	705.0	93	96	77	E	0	E	0	0	0	0		
17	-7.2	-2.7	-7.7	-6.0	-4.8	704.5	704.0	704.3	88	100	100	E	0	E	0	10	10	0		a ≡
18	-8.7	-1.8	-4.2	-5.0	-3.9	702.9	702.6	702.8	100	96	100	E	0	E	0	10	5	0		≡ I, a ≡
19	-7.2	-0.6	-1.7	-3.3	-2.2	702.2	702.0	701.5	100	93	95	E	0	E	0	10	0	0		≡ I
20	-7.8	-3.7	-4.6	-5.4	-4.3	699.9	699.2	698.7	100	100	100	NW	0	NW	0	10	10	0		a ≡
21	-2.0	2.8	-6.0	-1.9	-0.8	697.7	697.0	692.2	96	86	100	NW	0	NW	0	0	0	10		a ≡, ≡ III
22	-6.7	-4.7	-8.6	-6.8	-5.9	696.7	696.2	696.8	100	100	100	N	0	N	0	10	10	0		a ≡
23	2.3	6.8	2.0	3.8	4.6	695.3	695.8	696.7	69	58	86	S	0	E	0	0	0	0		
24	1.8	1.8	-2.8	0.2	1.2	698.2	698.0	699.6	67	75	100	SE	0	E	0	0	0	0		
25	-7.7	-3.0	-0.6	-3.9	-3.0	699.9	699.8	700.8	100	100	93	E	0	E	0	10	0	0		a ≡
26	0.4	4.0	-0.2	1.3	2.2	699.9	699.2	698.5	82	71	86	E	0	W	0	0	0	0		
27	1.4	4.8	1.6	2.4	3.3	697.5	697.7	697.7	65	69	85	W	0	E	0	0	0	0		
28	0.6	3.6	1.0	1.5	2.8	697.7	697.1	697.1	100	84	86	S	0	E	0	0	0	0		
29	0.8	4.6	3.2	2.6	3.4	695.3	694.7	693.1	82	64	72	S	0	S	0	0	0	0		
30	4.0	7.0	4.0	4.9	5.7	693.8	693.5	692.8	67	58	83	S	0	S	0	0	0	8	5.0	
31	0.0	1.4	-2.8	-0.5	0.2	698.0	694.0	696.7	100	100	100	N	0	N	0	10	10	10		n *, a ≡
Mitt.	-0.30	2.11	-0.92	-0.02	+3.16	694.88	694.60	695.08	88.1	83.9	92.5					5.8	4.8	2.4	25.5	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.32 Jan. 1882 -M : 1.50 Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Jan. 2.48 3.88 6.-10. " 2.54 3.84 11.-15. " -1.50 -0.88 16.-20. " -4.22 -3.08 21.-25. " -1.76 -0.76 26.-30. " 3.38 2.54																				
Mittel: 694.88 Mittel: 88.9 Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 685.53 Jan. 1882 -M : 9.32 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 88.7 Jan. 1882 -M : 4.5																				
Windstill 84 N 0 S 0 NE 0 SW 3 E 1 W 7 SE 0 NW 0																				
Mittel: 4.8 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 6.3 1882-M: -2.0 Mittl. Nieder- schlag Jan. 1864-80: 64.1 1882-M: -38.6																				
17. Vorm. mehrmals aufsteigende Nebel. 23. Vorm. früh föhnig.																				

1882 Januar.
Beobachter: R. Wehrll.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478^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	-3.8	-2.8	-2.3	-3.1	-1.4	721.8	721.7	723.0	100	100	100	N	o	N	o	N	o	10 ^h	10 ^h	7	.	a ≡			
2	-3.2	3.4	4.8	1.5	3.2	723.8	723.4	723.8	100	49	79	N	o	N	o	N	o	6	10	10	0.3	● ° 5 ^p			
3	2.0	7.5	10.4	6.5	8.2	717.8	714.3	713.8	80	71	35	N	o	N	o	SW	1	2	7	0	.	● 5 1/2 ^p -n			
4	4.1	4.4	2.4	3.5	5.1	715.2	716.8	720.9	69	82	100	SW	o	S	o	SW	o	10	10	10 ^h	1.3	● 5 1/2 ^p -n			
5	1.8	3.0	0.6	1.7	3.8	722.4	722.2	723.8	100	97	99	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	7	.				
6	2.0	6.2	2.6	3.5	5.1	723.8	723.8	724.0	91	75	85	NW	o	NW	o	NW	o	10	5	7	.				
7	1.7	7.4	4.8	4.5	6.1	723.2	720.2	725.1	80	65	76	NW	o	NW	o	NW	o	6	9	5	30.1	● ° III-n			
8	0.6	4.2	-1.2	1.1	2.7	731.3	731.6	731.0	78	69	76	NW	o	S	1	NW	o	0	0	0	.	* ° n-l			
9	-0.2	4.0	2.8	2.1	3.6	727.5	725.5	729.5	75	84	91	NW	o	NW	o	SW	o	10	9	10 ^h	5.7	● III-n			
10	1.8	5.8	0.9	2.7	4.2	731.3	730.6	729.1	100	80	95	SW	o	S	o	W	o	10 ^h	8	0	.	≡ I			
11	-2.7	-1.6	-3.6	-2.7	-1.2	727.8	728.2	729.1	100	100	100	W	o	W	o	W	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
12	-4.8	-2.7	-4.5	-4.1	-2.7	730.7	730.5	731.2	100	100	100	W	o	W	o	W	o	10 ^h	7	10 ^h	.	≡			
13	-6.6	-0.6	-2.8	-3.4	-2.0	731.8	731.4	733.2	100	100	100	W	o	W	o	W	o	1 ^h	0	0	.	≡ n-l			
14	-3.9	-1.0	-2.6	-2.6	-1.2	734.8	734.8	736.4	99	100	100	W	o	W	o	W	o	0	10 ^h	10 ^h	.	p ≡			
15	-3.9	-2.6	-4.0	-3.6	-2.8	738.8	738.4	739.8	100	97	100	W	o	W	o	W	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
16	-4.9	-3.4	-4.8	-4.5	-3.2	741.3	741.8	742.3	100	100	100	W	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
17	-6.4	-4.3	-5.2	-5.4	-4.2	741.6	741.8	741.6	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
18	-6.2	-4.5	-4.6	-5.2	-4.0	740.4	739.7	739.8	100	98	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
19	-6.6	-4.2	-5.6	-5.6	-4.5	739.8	739.8	738.7	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
20	-7.0	-4.6	-4.2	-5.4	-4.8	737.2	736.5	735.8	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
21	-5.8	-4.1	-4.0	-4.7	-3.7	734.5	733.8	734.2	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
22	-4.6	-3.2	-3.8	-4.0	-3.0	733.6	733.1	733.4	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
23	-6.5	-4.0	-6.2	-5.7	-4.8	732.5	732.3	733.1	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡, ≡ ° III			
24	-8.0	-5.0	-6.2	-6.5	-5.6	734.8	734.9	736.2	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡, ≡ ° III			
25	-5.7	-4.4	-5.5	-5.3	-4.5	737.6	737.4	737.5	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
26	-7.7	-4.8	-6.6	-6.5	-5.8	737.3	736.5	735.7	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	.	≡			
27	-9.0	-5.4	-5.0	-6.6	-5.9	734.6	734.8	734.4	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	2 ^h	.	≡, ☉ III			
28	-6.6	-2.4	-4.8	-4.7	-4.1	734.0	733.5	733.6	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	8 ^h	7 ^h	0 ^h	.	≡, ☉ 7 ^p			
29	-7.0	-1.1	-5.6	-4.7	-4.2	731.4	731.8	730.3	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	3 ^h	9 ^h	7 ^h	.	≡ ° I, ≡, ☉ III			
30	-3.4	1.4	0.4	-0.6	-0.2	729.9	728.9	728.0	97	76	94	SW	o	SW	o	SW	o	7	1	7	4.2				
31	0.8	2.6	0.8	1.3	1.7	728.8	730.1	732.8	99	99	94	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10	.	● 0 1/2 ^h			
Mitt.	-3.54	-0.54	-2.03	-2.14	+ 3.74	731.83	730.97	731.69	95.7	90.1	94.3							8.2	8.5	7.5	41.6				
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.49 Jan. 1882 -M : -0.85 Reduction des Mittels 2/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 731.33 Mittel: 93.4 Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 721.77 Jan. 1882 -M : 9.56 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 86.9 Jan. 1882 -M : 6.5						Windstill 91 N 0 S 1 NE 0 SW 1 E 0 W 0 SE 0 NW 0						Mittel: 8.1 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 6.6 1882 -M: 1.5 Mittl. Nieder- schlag Jan. 1864-80: 59.8 1882 -M: -18.2						Bemerkungen: 3. Ab. Föhn. 9. Nm. 2-3 ^h id. 10. Vorm. früh Schnee auf dem Ruppen. 31. Vm. früh Schnee bis beinahe in die Thalebene hinab. Mondring Ab.: 27 8-9 ^h . 28 7 ^h . 29 id. (zwei). Höhe des gefallenen Schnee's: 8. 1 ^m .	

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 39'$.
Breite: $46^{\circ} 53'$. Höhe: 454^m .

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. v. d. Norm.	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	1.2	2.4	0.8	1.4	0.8	724.2	724.3	725.7	81	83	85	SE	0	SE	0	W	0	10	9	8	.				
2	-1.4	3.8	1.4	1.2	0.6	726.6	726.4	725.7	84	71	89	W	0	SW	0	SW	0	1	10	7	.	☉ III			
3	0.4	11.2	9.2	6.8	6.2	720.3	716.5	716.8	82	36	38	SE	0-1	S	2	S	2	3	10	0	.				
4	4.2	7.0	3.8	4.9	4.3	717.2	718.8	723.0	71	66	87	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	1.7	☉ 4 ^h -n			
5	3.0	4.7	2.6	3.3	2.7	724.9	724.8	726.6	90	78	83	SE	0	SW	0	W	0	10	10	3	.	☉ I			
6	1.6	5.2	2.0	2.8	2.2	726.7	726.2	727.2	82	79	82	SE	0	SW	0-1	SW	0	8	4	2	.				
7	0.8	7.4	5.6	4.5	3.9	726.1	722.9	723.9	85	78	70	SW	0	SW	1	SW	1-2	1	7	10	17.8	p ☉			
8	0.6	3.8	-1.0	1.0	0.4	734.4	734.4	734.2	49	41	78	NW	0	SE	0	SE	0	7	0	0	.				
9	-1.0	4.5	4.4	2.5	1.9	730.6	728.9	732.1	78	62	71	SE	0	W	0	SW	0-1	3	7	10	0.3	☉ III			
10	2.2	6.3	0.2	2.8	2.2	733.4	733.0	731.4	89	67	82	SE	0	SW	0	SW	0	9	0	0	.	☉ 3 ^a			
11	-0.8	1.6	-1.0	-0.2	-0.6	730.4	730.6	731.3	85	79	84	SE	0	SE	0	SE	0	8	5	0	.				
12	-0.4	1.0	-0.8	-0.2	-0.8	732.7	732.6	733.6	89	69	85	SW	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉ I			
13	-1.0	0.4	-2.6	-1.2	-1.8	733.1	734.6	735.8	81	79	92	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	a ☉			
14	-2.6	-1.2	-2.4	-2.2	-2.8	737.6	737.3	738.7	96	98	96	E	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉ 1			
15	-2.7	-0.6	-1.8	-1.8	-2.5	740.8	741.1	742.1	100	89	92	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉			
16	-3.0	-1.0	-2.4	-2.2	-2.9	743.7	744.0	744.3	100	92	92	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉			
17	-2.6	-1.3	-2.4	-2.2	-2.9	744.2	744.2	743.6	16	92	92	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉			
18	-2.8	-0.6	-2.0	-1.9	-2.6	742.7	742.3	742.1	100	92	96	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉			
19	-2.4	-0.4	-1.6	-1.6	-2.4	741.4	741.3	741.8	96	92	96	SW	0	SW	0	SE	0	10	10	10	.	☉			
20	-2.2	-0.8	-1.4	-1.6	-2.4	739.2	739.0	738.1	96	96	96	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉			
21	-1.8	0.0	-1.2	-1.1	-1.9	737.0	735.9	736.2	96	89	92	SE	0	W	0	W	0	10	10	10	.	☉			
22	-1.3	-0.4	-1.9	-1.3	-2.2	736.0	735.0	735.3	92	96	96	W	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉			
23	-3.4	-1.6	-3.9	-3.1	-4.0	735.8	734.9	735.9	96	92	100	SE	0	W	0	NW	0	10	10	10	.	☉ 1			
24	-3.7	-0.8	-2.2	-2.3	-3.2	737.1	737.4	738.6	93	96	96	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉ 1, ☉			
25	-2.4	0.0	-2.6	-1.8	-2.8	739.8	739.8	739.9	96	97	96	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	☉			
26	-3.8	-1.2	-3.6	-3.0	-4.0	739.7	738.7	738.7	95	96	93	SE	0	W	0	W	0	10	10	10	.	☉, ☉ III			
27	-6.0	-0.8	-2.0	-3.0	-4.1	737.2	737.2	737.0	95	92	96	W	0	W	0	W	0	2	10	2	.	☉ 8 ^{1/2} -p			
28	-2.6	1.4	-2.2	-1.2	-2.3	736.8	736.1	735.9	100	93	97	SE	0	SE	0	SE	0	10	7	0	.	☉ 1			
29	-1.8	0.0	-2.6	-1.6	-2.8	734.3	733.8	733.6	96	82	96	SE	0	SE	0	NW	0	10	1	1	.	☉ I			
30	-2.7	4.2	0.2	0.5	-0.7	732.6	731.7	731.3	100	68	85	NW	0	W	0	W	0	1	2	1	1.9	n (30/31) * ☉			
31	1.4	4.0	2.6	2.6	1.8	731.0	731.2	733.9	89	83	89	SW	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.				
Mitt.	-1.20	1.48	-0.28	0.03	±2.46	733.77	733.87	734.17	89.6	81.1	87.8							8.1	8.1	6.9	21.7				
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): 0.31 Jan. 1882 -M : -0.28 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 733.77 Mittel: 86.2 Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 724.27 Jan. 1882 -M : 9.50 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 85.9 Jan. 1882 -M : 0.9						Windstill 86 N 0 S 4 NE 0 SW 4 E 0 W 0 SE 1 NW 0						Mittel: 7.7 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 6.7 1882-M: 1.0 Mittl. Nieder- schlag Jan. 1864-80: 60.8 1882-M: -39.1						Bemerkungen: 2. Ab. Mondhof. 3. Nachm. Föhn. 6. Cirri. 7. Ab. 6-8 ^h starker SW. 9. Morgenroth. 10. Vm. 8 ^h neblig im Thal. Tiefgehende Nebel: 23 Mitt. 25 Vm. früh. 26 id. Nebel an den Bergen: 2 Vorm. früh (Streifen). 5 Nachm. 27 Vorm. früh. 28 Vorm.	
1.-5. Jan. 3.52 2.92 6.-10. " 2.72 2.12 11.-15. " -1.12 -1.74 16.-20. " -1.90 -2.64 21.-25. " -1.92 -2.92 26.-30. " -1.66 -2.78																									

1882 Januar.
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.					
	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	1.8	1.2	0.9	1.0	0.6	704.2	703.8	704.0	66	93	93	NE	0	SW	0	N	0	10	10	9	1.8	p *°, D III		
2	-0.7	1.8	-0.2	0.2	-0.2	703.2	703.6	704.5	85	74	74	E	0	NE	0	NE	0	1	9	2	.			
3	-0.5	2.6	1.2	1.0	0.6	702.7	701.3	700.0	74	58	81	NE	0	NE	0	SW	0	4	9	10	.			
4	0.9	0.7	1.8	0.9	0.6	698.6	698.5	702.3	85	96	94	NE	0	SW	0	NE	0	10	10	10	7.4	* ●		
5	0.8	2.2	2.8	1.8	1.5	700.4	701.1	703.2	93	81	58	SW	0	E	0	NE	1	0	1	0	.			
6	2.6	3.5	1.7	2.5	2.2	703.4	704.2	705.5	69	70	72	NE	0	E	0	NE	0	9	1	0	.			
7	1.4	1.7	2.0	1.6	1.3	704.7	703.1	701.6	67	72	75	E	0	E	1	N	0	0	1	10	.			
8	3.7	5.1	0.7	3.1	2.8	707.6	708.6	710.2	25	20	36	NE	2	E	1	NE	0	1	0	0	.			
9	-2.1	-0.8	4.7	0.5	0.2	709.5	707.8	705.5	53	54	32	E	0	E	0	NE	0	1	1	0	.			
10	7.8	5.1	1.7	4.8	4.5	707.6	707.9	709.7	29	38	47	NE	2	E	0	NE	1	0	0	0	.			
11	0.5	5.4	0.9	2.2	1.9	708.4	706.8	707.4	46	59	59	NE	0	NE	0	E	1	9	9	0	.			
12	4.2	1.7	0.8	2.0	1.7	706.1	707.1	709.5	41	61	58	N	0	E	0	E	0	0	0	0	.			
13	1.2	1.0	-1.8	0.2	-0.1	711.4	712.7	714.2	45	53	63	NE	0	E	1	NE	1	4	0	0	.	D I		
14	-2.6	0.0	-2.8	-1.7	-2.0	714.8	715.4	717.5	73	63	74	NE	0	E	1	E	0	0	0	0	.			
15	-2.3	0.7	-1.2	-1.0	-1.8	718.2	718.1	720.8	66	57	61	NE	0	E	1	NE	0	0	0	0	.			
16	-2.1	1.8	0.6	0.0	-0.4	720.9	719.6	720.5	58	55	57	NE	1	E	1	E	1	0	0	0	.			
17	0.0	5.7	1.7	2.4	2.0	720.1	717.4	718.2	49	41	55	E	1	E	0	N	0	0	0	0	.			
18	3.1	6.4	5.7	5.0	4.6	717.7	717.1	717.1	52	49	54	NE	0	E	0	E	1	0	0	0	.			
19	8.0	10.2	9.9	9.3	8.9	715.4	714.8	715.0	43	48	25	NE	0	SE	0	NE	1	0	1	0	.			
20	5.2	8.7	6.6	6.7	6.2	714.7	713.4	714.2	32	40	45	NE	0	E	1	NE	0	1	8	2	.			
21	4.5	5.9	3.1	4.4	3.9	712.3	711.3	711.6	41	42	48	E	1	E	1	E	1	0	0	0	.			
22	2.9	5.3	2.2	3.4	2.8	711.4	711.5	712.6	39	41	45	E	1	E	0	E	1	0	0	0	.			
23	1.1	3.2	0.3	1.4	0.8	711.7	711.7	712.8	48	48	57	NE	0	E	1	E	1	0	0	0	.			
24	-1.5	2.2	0.1	0.2	-0.4	713.7	713.6	714.9	61	60	59	E	0	E	0	E	1	0	0	0	.			
25	0.8	5.2	2.7	2.8	2.1	715.7	715.6	716.3	57	40	44	NE	1	E	1	NE	0	0	0	0	.			
26	3.9	6.1	3.2	4.9	3.6	716.1	715.9	715.7	33	36	40	NE	0	E	1	NE	0	0	0	0	.			
27	4.6	6.0	4.2	4.8	4.0	713.9	713.1	712.7	30	37	41	NE	1	E	1	NE	0	0	1	3	.	E III		
28	6.5	10.1	6.2	7.5	6.6	710.8	710.3	712.2	25	28	30	NE	1	E	0	NE	0	3	0	0	.			
29	3.7	5.6	2.1	3.7	2.8	711.7	711.8	711.3	25	36	25	NE	1	E	0	NE	0	0	0	3	.	E III		
30	1.4	5.7	1.7	2.8	1.8	709.9	709.7	707.9	50	41	55	NE	0	E	0	NE	0	3	0	1	.			
31	2.0	6.1	1.2	3.0	1.9	706.0	708.8	711.8	66	54	67	N	0	SE	0	NE	0	10	10	1	.			
Mitt.	1.95	4.10	2.12	2.61	±2.89	710.41	710.09	710.98	52.3	53.1	56.9							2.1	2.8	1.6	9.2	Bemerkungen:		
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): 0.34					Mittel: 710.49					Mittel: 54.0					Windstill: 60					Mittel: 2.0				
Jan. 1882 -M : 2.27					Mittlerer Barometerstand im Jan.					(1864-80) : 701.78					N 0 S 0					Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9)					auf das wahre 24stünd. Mittel nach					Jan. 1882 -M : 8.71					NE 13 SW 0					im Jan.				
50jähr. Genfer Beob. : -0.1					Mittlere Feuchtigkeit im Jan.					(1864-80) : 64.6					E 22 W 0					1864-80: 4.4				
Pentadenmittel 1882					Jan. 1882 -M : -10.5										SE 0 NW 0					1882 -M: -2.4				
1.-5. Jan. 0.98																				Mittl. Nieder-				
6.-10. " 2.50																				schlag Jan.				
11.-15. " 0.84																				1864-80: 44.7				
16.-20. " 4.68																				1882 -M: -35.5				
21.-25. " 2.44																								
26.-30. " 4.62																								

Bemerkungen:
11. Morgenroth.
Mondhof Ab.: 27. 29.
Mondring: 1 Ab. 13 7^h
Vorm.
Nordföhn: 8.9 Ab. 10.
19 Ab. 20 Vorm. früh.
26 Vm. 27 id. 28. 29 Vm.

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	-1.6	4.2	0.8	1.0	2.7	693.9	694.3	695.9	83	63	70	NW	o	NW	o	NW	1	2	8	1	.	p ●° *°	
2	-1.4	2.6	1.2	0.7	2.4	696.6	696.6	696.1	83	59	89	NW	1	SW	o	SW	o	9	10	3	0.1	p *°	
3	-0.2	5.2	2.3	2.3	4.0	690.8	687.6	687.0	88	65	78	SW	o	SW	1	SW	o	2	10	1	0.1	a ●° *, p *	
4	2.1	1.8	0.6	1.4	3.1	688.7	690.4	693.6	91	95	98	W	o	W	o	NW	o	10	10*	10	5.1	a ●° *, p *	
5	0.0	1.8	-0.8	0.2	1.8	695.1	695.2	696.9	96	93	93	NE	o	NE	o	W	1	10	10	2	0.2	≡ 8°, n *°	
6	-0.4	5.0	3.0	2.4	4.1	696.8	696.8	697.7	100	73	85	SW	o	SW	o	SW	o	3	2	5	.	.	
7	4.6	5.6	2.0	4.0	5.7	696.3	694.5	699.9	87	85	79	SW	o	SW	1	W	1	9	10*	1	6.0	● II, n *	
8	-4.0	1.0	-3.6	-2.3	-0.6	704.0	704.0	703.3	98	77	91	SW	o	S	1	S	o	0	0	0	.	.	
9	-1.3	4.2	1.2	1.3	3.0	700.6	699.7	702.4	68	39	89	S	o	SW	1	SW	1	9	9	10*	1.3	* 5 ¹ / ₂ °-n	
10	1.0	4.0	-0.5	1.4	3.1	703.2	702.9	701.4	96	84	100	SW	o	SW	1	SW	o	9	1	5	.	.	
11	-1.0	5.6	-0.4	1.3	3.0	700.3	700.2	701.1	91	65	89	SW	o	SW	o	SW	o	1	4	0	.	.	
12	-5.6	2.9	-1.8	-1.6	0.0	701.6	701.6	702.4	100	75	98	NE	o	NE	1	NE	1	0	0	10=	0.1	≡ 4°-n	
13	-2.4	-2.4	-3.8	-3.0	-1.4	703.1	703.3	705.4	98	94	100	E	o	E	o	SW	o	10	10	10=	0.2	≡ III	
14	-5.4	0.8	-5.6	-3.5	-1.9	706.7	706.6	707.8	100	87	100	SW	o	SW	1	SW	o	0	0	1	.	⊥ I, √° I u. III	
15	-7.6	-2.6	-5.4	-5.3	-3.7	709.2	710.6	711.2	100	100	100	SW	o	SW	o	SW	o	0	6=	10=	0.1	⊥ I, √ I, III, p ≡°	
16	-7.6	-1.4	-6.6	-5.3	-3.7	712.2	712.8	713.1	100	96	100	SW	o	SW	o	NE	o	0	0	9	.	⊥° √ I, p ≡	
17	-9.2	-2.4	-6.4	-6.1	-4.6	712.7	712.5	712.2	100	96	100	NE	o	NE	1	NE	o	0	1	10=	0.1	√ I, III, p ≡	
18	-7.5	-1.9	-4.1	-4.6	-3.1	711.4	711.1	710.9	100	96	98	NE	o	NE	o	NE	o	10	0	0	.	≡ √ I, p ≡	
19	-7.8	-2.2	-5.6	-5.2	-3.7	710.2	710.2	709.5	100	92	100	NE	o	NE	o	NE	o	0	0	10	0.1	≡ 8-9° n. p	
20	-8.4	-3.4	-5.4	-5.8	-4.3	708.5	707.7	706.7	100	98	100	NE	o	NE	o	NE	o	0	10=	8=	0.1	√ I, III, p ≡	
21	-8.4	-0.8	-5.4	-5.0	-3.6	705.8	704.8	705.1	100	93	100	NE	o	N	o	NE	o	0	1	10=	.	⊥ √ I, ≡ 4°-n	
22	-5.8	-4.2	-5.4	-5.2	-3.8	704.7	704.2	704.7	100	96	100	NE	o	NE	o	NE	o	10=	10=	10=	0.1	≡° √ III	
23	-7.3	1.3	-1.6	-2.6	-1.2	703.8	704.1	704.8	100	81	88	NE	o	NE	o	NE	o	0	1	0	.	√ I	
24	-3.8	3.2	-4.9	-1.9	-0.6	706.1	706.7	707.4	85	90	98	NE	o	NE	o	NE	o	0	0	0	.	.	
25	-9.4	-0.8	-7.4	-6.0	-4.7	708.5	708.5	708.7	100	91	100	NW	o	NW	o	N	o	10=	0	0	.	≡° ⊥° √° I, p ≡	
26	-6.0	2.2	-3.2	-2.4	-1.2	708.8	707.5	707.2	95	76	92	N	o	N	o	N	o	0	0	2	.	≡° I	
27	-4.4	4.0	0.4	-0.1	1.1	706.1	706.0	706.0	82	50	69	NW	o	W	o	W	o	0	8	6	.	.	
28	-1.6	4.6	-1.0	0.6	1.8	705.9	705.3	705.0	73	54	87	W	o	NW	o	NW	o	4	0	0	.	.	
29	-3.4	4.3	0.2	0.3	1.4	703.4	703.0	702.9	73	55	69	NW	o	W	o	W	o	0	1	2	.	⊥° 6°-n	
30	0.6	7.8	2.0	3.4	4.3	701.9	701.5	700.9	69	38	69	W	o	SW	o	W	o	1	0	6	4.9	⊥° III	
31	0.5	0.2	-1.6	-0.4	0.6	700.8	701.1	703.4	96	98	98	SW	o	NE	1	NE	1	10*	10=	10	0.2	* n-1, a ≡°	
Mitt.	-3.65	1.64	-2.16	-1.49	±2.79	703.14	702.97	703.57	92.0	79.2	91.2							3.3	4.3	4.3	19.3	Bemerkungen: 19. Mitt. leichter Nebel in der Tiefe. 29. Seit 6 ^h Ab. sehr grosser Mondhof. 30. Ab. sehr grosser Mondring. Höhe des gefallenen Schnee's: 8. 3.5 ^{cm} ; 31. 1.	
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.93 Jan. 1882 -M : 0.44 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 703.22 Mittel: 87.5 Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 693.91 Jan. 1882 -M : 9.31 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 87.1 Jan. 1882 -M : 0.4						Windstill 77 N 0 S 1 NE 5 SW 6 E 0 W 2 SE 0 NW 2						Mittel: 4.3 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 6.6 1882 -M: -2.3 Mittl. Nieder- schlag Jan. 1864-80: 67.3 1882 -M: -48.6					
1.-5. Jan. 1.12 2.32 6.-10. " 1.36 3.06 11.-15. " -2.42 -0.30 16.-20. " -5.40 -3.89 21.-25. " -4.14 -2.78 26.-30. " 0.36 1.52																							

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

Februar 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	23.7	23.9	24.1	24.2	24.5	24.8	25.0	25.0	25.0	25.1	25.3	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	25.3	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.3
2	25.3	25.2	25.2	25.1	25.1	25.2	25.2	25.2	25.3	25.6	25.9	25.8	25.7	25.4	25.3	25.3	25.2	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.4	25.4
3	25.4	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.2	25.1	25.0	25.0	24.9	24.8	24.7	24.7	24.6	24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24.0
4	23.7	23.4	23.3	23.2	23.0	22.9	22.8	22.8	22.8	22.1	22.0	21.5	21.3	21.2	20.9	20.8	20.7	20.7	20.6	20.5	20.6	20.4	20.3	20.2
5	20.0	19.3	19.7	19.6	19.4	19.3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.0	18.6	18.1	17.8	17.9	17.9	18.1	18.1	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8
6	18.3	18.3	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.1	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	19.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.5	20.7	20.9	21.0	21.1
7	21.1	21.1	21.3	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3	21.3	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.6	21.5	21.3
8	21.2	21.0	20.8	20.6	20.6	20.6	20.4	20.3	20.2	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.5	20.7	20.8	20.9	21.1	21.2	21.3
9	21.4	21.5	21.6	21.7	21.6	21.9	22.0	22.1	22.2	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.7	22.8	22.8
10	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	21.9	21.9	21.9	22.0	21.7	21.5	21.1	20.9	20.8	20.6	20.5	20.3	20.2	20.0	19.9	19.7	19.5
11	19.2	19.1	18.7	18.4	18.3	18.2	18.1	17.9	17.8	17.5	17.3	16.7	16.3	15.8	15.2	14.3	14.7	14.6	14.4	14.1	14.0	13.7	13.7	13.7
12	13.6	13.6	13.5	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	14.1	14.4	14.6	14.7	14.8	15.0	15.2	15.7	16.3	17.0	17.2	17.7	18.4	18.6	19.1
13	19.4	19.7	19.7	19.8	19.9	20.0	20.2	20.5	21.0	21.1	21.2	21.1	21.0	20.9	20.8	20.8	20.8	20.9	21.7	22.0	22.4	22.6	22.9	23.1
14	23.3	23.5	23.6	23.7	23.8	24.0	24.0	24.3	24.3	24.4	24.0	23.3	23.6	23.5	23.5	23.5	23.6	23.7	23.9	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1
15	21.0	23.5	23.0	22.5	21.9	21.5	21.1	20.9	20.8	20.8	20.1	19.0	18.2	17.0	16.3	15.6	14.9	14.8	13.9	13.3	13.1	14.0	14.7	15.2
16	16.0	16.7	17.3	18.6	19.4	19.8	20.7	20.9	21.4	21.8	22.0	22.1	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.5	22.5	22.5	22.6	22.7	22.6	22.6
17	22.3	22.5	22.4	22.2	21.9	21.7	21.3	21.5	21.5	21.3	21.9	22.0	22.0	21.8	21.7	21.6	21.7	21.7	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8
18	21.3	21.3	21.3	21.3	21.6	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.3	21.4	21.4	21.0	20.6	20.4	20.2	20.1	20.0	19.9	19.7	19.6	19.5	19.4
19	19.3	19.0	18.5	18.4	18.3	18.3	18.4	18.7	19.4	20.1	20.5	20.8	20.9	21.1	21.4	22.1	23.0	23.4	24.2	24.8	25.0	25.1	25.3	25.3
20	25.5	25.6	25.9	26.1	26.1	26.3	26.7	27.2	27.4	27.6	27.6	27.7	27.6	27.4	27.3	27.3	27.9	27.3	27.3	27.2	27.0	26.9	26.9	26.8
21	26.6	26.1	25.7	25.6	25.6	25.2	25.1	24.8	24.7	24.6	24.5	24.3	23.7	23.5	23.5	23.6	23.6	23.7	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1
22	24.2	24.2	24.1	23.9	23.9	24.0	24.1	23.8	23.7	23.6	23.5	23.3	23.0	22.8	22.6	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1
23	22.0	22.0	21.9	21.6	21.4	21.0	21.0	20.8	20.8	20.7	20.7	20.6	20.2	19.9	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5
24	19.4	19.4	19.2	19.2	19.1	19.1	19.1	19.0	18.9	18.7	18.6	18.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.5	18.5	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.9
25	18.3	18.5	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	17.6	17.7	17.7	17.6	17.6	17.1	16.5	16.2	16.1	15.9	15.6	15.5	15.4	14.3	14.7	14.5	14.0
26	13.3	13.3	12.7	12.1	11.5	11.1	10.5	10.0	9.5	9.1	8.5	7.5	6.0	5.2	4.7	4.3	3.7	3.7	3.6	3.4	3.4	3.6	3.7	3.4
27	3.3	2.9	2.1	1.4	1.0	0.8	0.7	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.6	1.1
28	1.3	2.4	3.0	3.6	4.4	5.1	5.8	6.4	6.8	7.1	7.2	7.2	7.0	6.7	6.5	6.1	5.5	5.4	5.3	5.0	4.4	3.6	3.0	2.9
29																								
30																								
31																								
Mitt.	19.83	19.88	19.81	19.76	19.73	19.71	19.75	19.67	19.70	19.78	19.79	19.65	19.42	19.21	19.09	19.01	18.96	19.01	19.07	19.08	19.09	19.13	19.15	19.17

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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1882.

Jan. 31-4.	Febr.	712.89	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.68
5-9.	"	712.53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.01
10-14.	"	712.22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.38
15-19.	"	711.87	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.76
20-24.	"	711.52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.23

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Februar 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	-0.7	-1.0	-2.3	-2.7	-2.9	-2.9	-3.2	-3.5	-3.5	-3.1	-2.8	-2.6	-2.2	-2.3	-2.3	-2.3	-2.5	-2.3	-2.1	-2.9	-2.3	-2.6	-2.7	-2.5
2	-2.5	-2.7	-2.8	-2.8	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.1	-2.7	-1.9	-0.9	0.4	1.4	1.9	2.2	1.5	0.1	-0.7	-1.1	-1.8	-2.5	-3.0	-3.5
3	-3.9	-4.2	-4.7	-5.1	-5.8	-5.7	-6.4	-6.4	-6.1	-4.0	-2.0	-0.5	-0.3	0.4	0.7	0.1	-1.0	-3.0	-3.6	-4.1	-4.4	-4.8	-5.3	-5.8
4	-5.5	-5.7	-6.0	-6.5	-6.5	-7.3	-7.4	-7.4	-7.5	-6.7	-5.0	-3.1	-1.7	-1.1	-1.5	-2.2	-3.2	-3.9	-4.4	-4.9	-5.3	-5.5	-5.1	-5.9
5	-5.9	-6.5	-7.1	-7.1	-6.8	-6.9	-6.9	-7.9	-8.1	-7.5	-6.8	-5.8	-4.4	-3.8	-3.6	-4.4	-5.0	-5.0	-5.0	-4.9	-4.9	-5.0	-5.1	-5.1
6	-5.1	-5.9	-5.9	-5.5	-5.9	-5.9	-6.0	-6.2	-6.2	-6.1	-6.0	-5.4	-5.1	-4.9	-4.8	-4.1	-4.2	-4.1	-4.1	-4.1	-4.2	-4.0	-3.9	-4.1
7	-4.2	-4.1	-4.3	-4.6	-4.4	-4.4	-4.2	-4.8	-4.4	-4.2	-3.9	-3.9	-3.2	-3.4	-3.0	-2.9	-3.0	-3.1	-3.0	-3.3	-3.3	-4.0	-3.9	-4.1
8	-4.5	-4.6	-4.3	-4.1	-4.3	-4.5	-4.9	-4.6	-5.0	-4.1	-4.0	-3.6	-2.8	-1.9	-1.8	-1.8	-2.3	-3.6	-3.8	-3.9	-4.0	-3.8	-4.0	-4.0
9	-4.1	-4.3	-4.1	-4.1	-4.6	-4.8	-4.8	-4.8	-4.9	-4.7	-4.8	-4.8	-3.7	-2.4	-2.2	-2.0	-2.5	-3.3	-3.9	-5.0	-5.4	-5.9	-6.0	-6.6
10	-7.1	-8.0	-8.3	-8.8	-8.2	-8.3	-8.4	-8.6	-8.2	-6.7	-5.6	-2.7	-0.5	1.0	2.1	2.0	0.8	-0.8	-1.6	-2.3	-2.8	-3.1	-3.9	-4.2
11	-5.0	-5.0	-5.8	-6.6	-6.9	-7.0	-7.8	-7.7	-6.0	-3.7	-0.9	1.0	2.4	3.9	4.9	5.2	3.6	1.0	0.0	-0.7	-0.4	-2.1	-2.9	-3.3
12	-3.9	-4.4	-4.8	-5.2	-5.8	-6.1	-6.2	-6.1	-4.7	-2.4	0.0	2.0	4.0	5.1	5.9	6.0	5.1	3.4	1.5	0.1	-0.2	-1.6	-2.2	-2.4
13	-2.8	-3.3	-4.0	-4.5	-4.5	-4.9	-5.0	-4.5	-2.3	-0.4	2.5	4.0	5.4	6.9	7.5	7.0	6.2	4.3	2.4	1.3	0.6	-0.1	-0.2	-1.0
14	-1.7	-1.8	-2.1	-2.3	-2.2	-2.6	-2.8	-1.8	0.0	1.1	3.9	5.9	7.4	9.3	10.1	9.8	8.3	7.0	5.8	4.0	3.2	2.6	1.9	1.0
15	0.6	0.6	0.3	0.7	0.9	0.4	0.0	0.1	1.9	4.0	7.0	9.3	10.4	11.0	11.9	11.2	9.8	8.8	9.0	9.2	8.8	4.0	4.1	3.5
16	3.7	3.9	2.9	2.1	2.0	1.9	1.5	1.4	1.5	3.0	2.6	3.0	4.0	3.3	3.7	3.4	3.0	2.0	1.1	0.1	-0.2	-0.9	-1.1	-1.0
17	-0.9	-0.8	-0.5	-0.3	-0.2	-0.1	0.6	1.0	1.3	0.8	1.2	1.4	1.8	2.0	2.3	2.3	2.4	2.3	2.1	2.2	2.3	3.0	3.0	2.7
18	2.7	2.3	2.9	2.0	2.2	1.9	2.1	2.0	2.5	3.3	4.8	5.9	6.0	6.1	6.0	5.7	5.3	4.3	4.0	3.9	3.4	3.2	3.1	3.1
19	3.0	3.0	2.6	2.9	3.0	2.9	3.0	3.1	3.7	3.1	2.2	2.9	3.7	4.1	4.2	4.3	3.6	2.9	2.1	1.6	1.2	1.1	1.0	0.7
20	0.4	0.4	-0.5	-0.1	-0.9	-1.9	-2.1	-0.8	0.7	1.2	1.9	2.0	2.1	2.3	3.0	3.0	2.6	1.6	1.2	1.0	-0.4	-1.0	-1.2	-1.6
21	-1.7	-2.6	-2.0	-2.2	-2.3	-2.1	-1.9	-1.3	-0.8	0.5	1.4	2.2	3.2	3.7	3.7	3.5	2.9	2.8	1.9	1.6	1.4	1.2	1.0	0.9
22	0.9	0.9	0.7	-0.1	0.1	0.1	0.5	0.9	2.0	4.0	5.4	5.7	5.7	5.9	6.0	5.9	5.4	4.5	4.0	3.0	2.3	1.6	0.7	0.2
23	-0.1	-0.7	-1.0	-1.4	-1.5	-1.7	-1.8	-1.2	0.8	2.9	5.0	6.1	7.7	9.0	10.6	11.0	10.1	7.9	6.0	4.9	3.4	2.4	1.6	1.0
24	0.5	0.1	-0.4	-0.8	-0.9	-1.2	-1.0	0.3	2.0	3.6	6.6	8.0	10.0	11.3	11.8	12.2	10.8	9.4	8.0	7.0	5.8	5.3	5.3	5.3
25	5.0	5.1	4.8	4.1	3.2	3.0	2.6	4.2	4.2	6.1	8.5	11.0	12.1	13.0	13.6	13.4	13.0	11.3	9.9	8.3	7.6	6.8	5.3	4.3
26	4.5	4.5	4.5	3.9	4.2	4.1	4.0	4.1	4.9	5.8	6.3	8.7	11.2	12.0	12.1	12.9	12.1	10.7	10.7	9.6	8.0	7.6	6.9	6.5
27	6.1	5.9	5.8	6.0	5.9	5.7	5.8	5.9	6.9	6.0	6.5	9.0	9.9	9.4	8.1	8.7	8.0	7.7	7.4	6.7	6.3	5.9	5.7	5.5
28	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.4	5.5	5.9	6.5	8.2	9.1	10.0	10.0	10.1	9.5	9.0	7.9	6.8	6.2	5.7	5.0	4.5	4.4
29																								
30																								
31																								
Mitt.	-0.94	-1.13	-1.45	-1.69	-1.78	-1.98	-2.10	-1.85	-1.16	-0.16	1.09	2.27	3.93	3.99	4.34	4.28	3.56	2.55	1.85	1.20	0.73	0.11	-0.23	-0.53

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

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

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1882.

Jan. 31-4. Febr.

-0.78

-2.26

-1.48

5-9.

-0.87

-4.59

-4.16

10-14.

0.08

-0.83

-0.91

15-19.

0.57

3.02

2.45

20-24.

1.09

2.46

1.37

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.																												
Tag	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	Mittag	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	12 ^b	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
1	82	80	76	76	76	77	76	77	77	79	79	79	78	78	78	79	81	82	82	83	84	83	83	85	79.6	0.3	85	76
2	85	86	86	85	86	86	87	87	86	82	77	72	66	66	62	60	65	73	79	84	85	88	89	90	79.7	0.4	90	60
3	91	90	91	92	93	93	94	99	99	92	84	83	81	79	81	77	83	92	94	94	95	95	94	94	90.0	0.0	99	77
4	95	96	96	96	96	95	95	94	94	93	86	87	84	86	86	87	92	95	96	96	95	95	96	96	92.8	1.5	96	84
5	96	95	95	96	97	97	97	96	96	95	95	92	90	88	88	89	93	95	95	95	95	95	95	95	94.2	0.2	97	88
6	95	95	96	95	95	95	95	94	93	92	91	91	88	88	89	88	88	87	87	87	87	86	85	85	90.5	0.5	96	85
7	85	83	83	83	82	83	83	83	82	80	80	79	76	76	76	77	78	80	80	82	83	86	86	87	81.4	0.7	87	76
8	87	89	89	90	90	91	90	88	88	86	85	84	80	75	72	70	78	86	88	88	90	89	90	90	85.5	-1.2	91	70
9	89	90	90	90	90	90	90	91	90	87	87	85	82	77	75	71	77	82	85	88	88	89	88	87	85.8	-0.9	91	71
10	88	91	88	90	95	95	95	94	91	91	92	86	76	64	55	64	70	76	88	85	89	90	84	87	84.1	-2.6	95	55
11	87	84	86	89	86	87	89	89	88	79	63	56	54	47	49	52	61	75	85	86	88	91	95	89	77.3	0.3	95	47
12	89	89	87	86	88	88	90	90	88	78	71	57	43	36	44	43	44	50	61	69	79	81	81	82	71.4	0.7	90	36
13	79	80	85	88	87	86	86	85	80	72	57	49	44	39	30	20	29	38	50	60	66	72	72	78	64.1	-1.2	88	26
14	78	78	78	77	77	77	80	79	74	71	61	40	37	34	35	37	42	49	56	64	66	69	72	76	62.8	1.8	80	34
15	77	76	76	75	72	76	78	80	72	65	50	40	35	29	23	22	30	35	35	35	49	98	90	90	58.7	4.7	98	22
16	80	68	81	86	80	91	90	90	86	78	67	57	59	52	51	54	56	58	64	70	75	85	89	87	73.1	-1.6	91	51
17	86	85	83	81	81	77	73	65	63	81	90	95	94	95	95	95	95	96	96	94	88	88	82	87	86.0	1.0	96	63
18	88	90	82	90	89	90	91	92	91	89	78	70	66	54	56	57	61	64	68	72	77	77	79	80	77.1	-0.9	92	54
19	80	81	78	77	77	77	74	72	73	87	96	95	87	72	60	53	58	67	75	84	85	87	89	90	78.1	-3.9	96	53
20	92	92	92	86	82	89	86	78	72	63	59	47	50	44	46	43	44	53	55	57	66	64	76	77	67.2	-0.1	92	43
21	76	77	76	78	78	78	78	77	75	71	66	63	56	50	57	60	62	67	70	74	76	79	83	85	71.6	1.6	85	56
22	86	86	86	88	88	88	84	80	77	72	67	65	65	64	64	61	62	69	76	78	82	85	89	91	77.2	0.2	91	61
23	94	94	95	96	96	95	94	94	92	83	71	64	57	49	52	48	44	46	60	75	83	86	89	89	76.9	-1.1	96	44
24	90	89	92	94	93	92	90	90	81	73	58	49	42	33	33	30	41	50	62	64	68	72	74	70	67.9	1.2	94	30
25	72	71	70	73	76	81	81	76	75	65	59	46	40	36	35	36	33	43	52	59	61	66	70	75	60.5	-0.2	81	33
26	77	77	76	80	78	80	82	81	80	75	71	62	49	44	42	28	27	37	47	67	90	90	90	90	67.5	-6.2	90	27
27	95	93	92	94	91	91	91	81	83	92	89	73	55	60	81	68	69	71	71	77	82	87	90	91	82.0	6.0	95	55
28	87	84	84	84	88	88	85	89	90	83	69	59	56	52	53	53	57	65	75	79	83	87	88	90	76.2	1.5	90	52
29																												
30																												
31																												
Mitt.	85.9	85.3	85.3	86.3	86.0	86.9	86.6	85.4	83.4	80.5	74.9	68.5	63.9	59.3	59.6	58.1	61.4	67.2	72.4	76.8	80.5	84.3	85.3	86.2	77.1	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 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. 31-4. Febr. 83.1	86.4	3.3
5-9. " 82.4	87.5	5.1
10-14. " 81.6	71.9	-9.7
15-19. " 80.3	74.6	-6.2
20-24. " 80.0	72.2	-7.8

15. Febr. { Ab. 9^b 9^b 10^m 9^b 20^m 9^b 30^m 9^b 40^m 9^b 50^m 10^b.
 % 49 52 55 65 91 95 98.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Februar 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	-2.58	0.20	724.99	-0.81	NE	58.0	NE	71.0	NE	59.4	NE-N	58.6	N	46.1	N	38.6	N	31.1	NW-W	0.6
2	-1.52	-0.05	25.35	-0.05	W	21.1	W	14.7	W-SW	21.7	SW	5.4	SW	0.7	W	3.4	NW-N	0.0	NE	0.0
3	-3.55	0.15	24.81	0.01	N	0.0	NW	0.0	W-SW	0.0	W-NW	0.0	N	22.4	N	8.9	N-NW	0.0	NW-W	0.0
4	-4.07	-0.17	21.70	0.17	SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	NW	0.0	NW	15.0	NW	13.9	W	2.7	SW-S	0.0
5	-5.80	-0.40	18.80	0.20	S-SW	0.1	W	0.4	SW-W	0.0	NW	0.1	N-NW	13.1	NW-W	16.1	W	2.6	N	3.2
6	-4.98	0.12	19.69	-0.03	NE	0.2	NE	0.0	E	0.0	E-NE	5.1	NE	12.7	NE	32.1	NE	5.5	E	12.0
7	-3.82	-0.25	21.23	-0.05	SE	14.0	SE	16.1	SE	13.1	E	17.0	E-NE	0.1	N-NW	2.1	W-SW	2.8	SW	7.9
8	-3.78	0.14	20.63	0.06	SW	8.6	S	0.3	SE-S	4.5	E-NE	1.5	NE	0.0	NE	19.2	N-NW	12.4	W	0.1
9	-4.29	0.34	22.32	-0.08	SW-S	6.7	S	2.0	SE-S	1.0	SW	3.2	W	1.6	W	1.4	W-SW	3.0	SW	0.0
10	-4.27	-0.30	21.41	0.01	SW	0.0	SW	0.2	SW-W	0.0	W-NW	0.0	NW-W	2.1	W	0.0	W	0.0	W	0.0
11	-2.08	-0.15	16.89	0.20	W	0.0	W	0.0	W-NW	0.0	N	0.7	NW	0.9	SW	3.6	W-NW	0.0	N	0.0
12	-0.85	-0.13	15.20	-0.13	N-NW	0.0	NW	0.0	W	0.0	W-NW	1.9	NW-N	2.4	N	10.7	N-NE	0.0	E	0.0
13	0.44	0.11	20.93	-0.22	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	2.0	SW	0.0	W-NW	2.3	W	5.0	SW-S	1.9	SE	6.9
14	2.69	0.09	23.85	-0.05	SE	9.0	SE	9.9	SE-S	9.9	SW-W	0.1	W	2.0	W-SW	11.8	S-SE	4.4	S	8.4
15	5.32	-1.08	18.34	0.87	SE	14.5	SE	14.3	SE	1.6	SE-S	21.7	SW-S	127.6	SW	99.5	SW	118.5	SW	162.4
16	1.95	0.18	21.11	-0.72	SW	197.2	SW	45.9	SW-S	1.0	E-NE	15.9	E	13.6	N-NW	7.2	W-SW	3.2	SW	2.1
17	1.35	-0.32	21.89	0.06	S-SE	0.2	SE-S	5.0	S	9.9	S	7.9	SW-S	0.0	SE	1.6	SE-S	2.9	S	1.2
18	3.69	-0.14	20.82	0.02	SW-S	1.0	S	1.7	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	5.0	SW	5.5	SW	0.0
19	2.77	0.14	21.01	-0.29	SW	0.0	SW	27.6	SW	38.4	SW-W	52.2	W-SW	27.4	SE-S	26.3	E-SE	0.1	SE	0.1
20	0.56	0.89	26.91	-0.19	E	1.1	E-NE	1.0	E	0.0	E	45.8	NE	58.7	NE	51.5	NE	30.7	NE	0.1
21	0.63	-0.27	24.51	0.24	E	9.9	E-SE	1.1	SE	6.9	E	7.7	E	0.0	NE	0.0	N	1.0	NE	1.3
22	2.76	-0.07	23.11	0.01	E	5.4	E	4.9	E	0.2	NE	16.4	NE	66.9	NE	61.6	N	6.9	NE	0.5
23	3.37	0.27	20.42	0.15	E	0.0	SE	0.0	S-SE	0.2	E-NE	0.1	NE-N	3.0	W-SW	20.5	S-SE	1.1	SE	0.0
24	4.99	0.06	18.80	0.07	S	0.0	S	6.5	S-SE	2.3	NE-E	4.5	SE-S	1.0	W	4.1	SW-S	12.6	S	10.8
25	7.51	0.03	16.80	0.07	SW	9.0	SW	3.6	S	4.7	SE	9.0	E	8.4	SE-S	1.1	S-SE	3.9	SE	2.9
26	7.49	-0.24	7.43	0.30	SE	2.4	SE	1.0	SE	1.4	SE-E	0.1	NE-E	3.9	S	29.6	SW	63.4	SW	53.9
27	6.35	-0.42	0.75	0.35	S	0.0	S	16.3	S-SW	23.4	SW	83.0	SW	103.0	SW	59.9	SW-W	36.6	W	13.2
28	6.83	-0.20	5.10	-0.63	SW	45.6	SW	57.9	SW	56.5	SW	81.0	SW-W	83.7	SW	47.8	SW	19.5	SW	8.5
29																				
30																				
31																				
Mittel	0.80	-0.08	719.44	0.02	Summe	404.0		302.4		267.5		438.9		618.4		581.9		372.2		295.5

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: 55 235.6	80 593.9	63 147.0	94 166.3	83 229.7	145 1638.0	102 212.8	45 57.7 = 3281.0

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	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					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☼
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	10	a ≡ [°] L, p ≡
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	10	a ≡ V, p ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	a ≡ V, p ≡
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡ V
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡ [°]
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡ [°]
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	8	a ≡ [°]
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	0	a ≡ L
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	a ≡ [°]
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	1	a ≡ L
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	a ≡ [°]
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	3	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1.10	5	6	10	a ≡ [°] , p ☼ ² ●
16	1	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	2	a ☼ ² *
17	.	.	.	.	.	.	3	0.58	1	0.17	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a * ≡ [°]
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	10	10	
19	.	.	.	.	.	.	3	0.60	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	8	a * ●
20	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	0	a * [°]
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	6	
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	1	a ≡ [°]
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	a ≡ [°] L
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	7	a ≡ [°] L, p ☽
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	4	p ☽
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.19	2	2.03	7	5	10	p ●
27	.	.	3	1.98	.	.	2	3.20	1	0.40	.	.	.	.	.	.	10	7	7	● ☼
28	.	.	1	0.20	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	5	a ● ☼, p ☽
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Summe	2	0.30	4	2.18	1	0.10	8	4.33	2	0.57	.	.	2	0.19	5	3.18	7.2	5.1	5.7	
																	6.0			
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: — — — — 1 0.10 — — 6 2.51 15 7.71 2 0.49 — — = 24 ^h 10.80 ^{mm}																				
Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.																				
15/16. Nachts Sturm. — Nebel im Thal: 2 (leicht). 11 je Nachn.																				

1882 Februar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 38'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-3.8	-2.4	-4.0	-3.5	-3.8	735.4	735.1	735.1	94	90	90	E 3-4	NE 2	E 2	10	6	2	.	↘
2	-5.0	-1.0	-4.0	-3.4	-3.3	735.0	735.1	734.9	90	90	90	W 0	W 0	WNW 0	10=	1	0	.	≡° I
3	-6.0	-4.0	-4.6	-5.0	-5.0	735.2	734.5	733.9	94	94	94	WNW 0	WNW 0	WNW 0	10=	10=	10=	.	≡° I, √ ≡°, ≡ 3 1/2 p-n
4	-5.8	-4.2	-4.6	-4.9	-4.9	732.6	731.2	730.6	94	94	94	NE 0	WNW 0	E 0	10=	10=	10=	.	≡ I, √ ≡°
5	-6.2	-5.0	-5.0	-5.5	-5.8	729.0	728.2	728.2	94	94	94	W 0	W 0	NE 0	10=	10=	10=	.	≡° √
6	-5.8	-4.0	-2.4	-4.1	-4.8	729.1	729.4	730.5	92	92	90	E 0	NW 0	E 0	10=	10=	10=	.	≡° √°
7	-3.4	-1.0	-3.0	-2.6	-2.8	731.1	730.4	730.8	90	90	92	ESE 0	SE 0	ESE 0	10=	5	10=	.	≡° a u. III
8	-3.4	-2.0	-2.5	-2.7	-3.0	730.0	730.0	730.7	92	90	91	E 0	E 0	E 0	10=	10=	10=	.	≡°
9	-2.5	-1.2	-5.0	-3.0	-3.4	732.1	732.0	732.0	91	90	92	E 0	E 0	E 0	10=	10=	0	.	≡° n-3p
10	-6.0	-2.0	-3.2	-3.8	-4.3	732.1	730.8	729.4	95	94	94	S 0	W 0	W 0	10=	1	0	.	≡ √ n-10°
11	-9.0	-1.6	-1.6	-4.2	-4.7	727.7	726.1	728.8	94	92	92	W 0	W 0	W 0	10=	1	0	.	≡ √ n-11°
12	-7.0	8.0	-1.2	-1.8	-2.4	723.2	724.2	727.3	90	70	88	W 0	W 0	W 0	1=	0	0	.	≡° I, a √
13	-5.2	4.4	1.0	0.0	-0.7	729.9	730.5	731.6	83	80	82	W 0	W 0	E 0	1=	0	0	.	≡° √° I
14	-0.4	7.8	4.8	3.8	3.0	733.1	732.7	733.2	84	63	74	SE 1	SE 0	NE 0	2=	3=	2	.	∟° I, a ≡°
15	2.0	10.0	10.0	7.2	6.3	730.1	726.9	721.0	71	51	49	NE 1	S 2-3	S 3-4	6=	5	10	2.5	≡° I, √, ● √° 10p-n
16	0.0	3.2	0.4	1.1	0.2	730.2	731.9	732.0	97	81	90	NW 0	SW 0	S 0	10=	7	0	0.5	≡° * n-I, ∆° 1 1/4 p, n *°
17	1.2	3.0	4.4	2.8	1.8	730.0	730.5	730.5	85	87	81	W 2	W 1	SW 2	10=	10	10	0.5	≡° I, *° n-10°, ●°-II, √
18	3.0	7.0	4.0	4.6	3.5	731.4	730.1	729.0	87	70	81	NW 1	W 0	NW 1	10=	6	10	.	≡° I
19	3.6	3.0	1.4	2.6	1.4	727.0	730.5	734.1	74	86	83	W 2-3	W 2	W 0	9	7	8	1.0	√ ● 8-12°, ●° *° 12p
20	-0.4	3.0	-1.0	0.4	-0.9	736.8	737.9	737.0	87	64	83	W 0	W 0	N 0	8=	5	0	.	≡° I
21	-2.0	2.0	1.4	0.4	-1.0	734.5	733.9	733.5	85	72	79	N 0	NE 0	NE 0	10=	9=	10	1.0	* ≡° 7 1/4-10° u. 1 1/4 p
22	1.0	6.2	1.0	2.6	1.1	734.6	733.4	731.5	94	71	91	NE 0	N 0	E 0	5=	4	0	.	a ≡°
23	-2.0	6.4	2.6	2.8	0.7	730.6	729.8	729.0	100	61	84	E 0	W 0	SE 0	10=	0	0	.	≡ n-9°
24	-2.6	9.0	6.2	4.1	2.4	728.4	727.8	727.7	94	61	75	SE 0	W 0	SE 0	4=	3	3	.	≡° I, ∇ III-n
25	2.4	12.0	8.2	7.4	5.6	727.4	726.5	723.7	83	57	64	SE 0	SE 0	E 0	4=	5	5	.	a ≡°, ∇ 8 1/2 p
26	7.0	12.4	10.0	9.7	7.8	719.8	715.1	711.7	70	53	66	E 0	NW 0	W 2-3	5=	6	9	1.5	√ ● 9 1/2 p-n
27	7.2	8.6	7.0	7.5	5.5	709.7	709.5	709.6	79	76	85	W 3	NW 1	W 0	9	6	10	3.0	● n-0p u. 8p-n, √
28	5.6	9.0	5.4	6.6	4.5	714.7	716.1	713.5	90	73	85	W 0	W 2	N 0	6	4	4	5.5	a ● √, ∇ 8p, n ●
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-1.54	2.91	0.91	0.66	±3.34	729.29	728.93	728.42	88.8	78.1	83.9				7.9	5.4	5.1	15.5	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 1.16
Febr. 1882 -M: -0.50
Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob.: -0.1
Pentadenmittel 1882 Abw. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr. -3.14 -3.04
5.-9. " -3.58 -3.82
10.-14. " -1.20 -1.82
15.-19. " 3.66 2.64
20.-24. " 1.96 0.46

Mittel: 728.88 Mittel: 83.4
Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80): 721.85
Febr. 1882 -M: 7.03
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864/80): 84.5
Febr. 1882 -M: -1.1

Windstill 66
N 0 S 6
NE 3 SW 2
E 6 W 15
SE 1 NW 3

Mittel: 6.1
Mittl. Bewölk.
im Febr.
1864-80: 6.9
1882 -M: -0.8
Mittl. Nieder-
schlag Febr.
1864-80: 64.5
1882 -M: -49.0

1. Heftige Bise; neblig an d. Bergen. 14. Dunst im Thal. 24. Seit Abg. grosser Mondring. 28. Ab. 8h id. 25. Ab. ca. 8 1/2 h Mondhof. — Neblig am Horizont: 2. 10 Nm. 11 id. 12. 13. 14. (Dunst). — Föhn: 14 (leicht). 15. 24 (leicht). 25. 26. — Cirri: 7 Ab. 14. 15. 24. 25. 28 Nm. — Hochnebel: 4-9. — Böen: 15 (Nachts heftige). 17 (leicht). 26 seit 9h Ab. 27. 28 Vm. — Alpen sichtbar: 2 Nm. (leicht). 11 5h Ab. 14 Nm. — Alpen klar: 15. 23 Nm. (hell). 24 id. 25 Nm. 26. 27 Nm. 28 id. — Höhe des gefall. Schnee's: 16. 6 cm; 21. 1.

1882 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. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-3.3	-1.0	-2.6	-2.6	—	622.0	622.8	623.5	64	30	30	SW 3	SW 3	S 1	0	0	0	.	a
2	-3.3	-1.6	-5.7	-3.7	—	623.8	624.2	624.5	35	34	50	SW 2	S 1	SE 1	0	0	0	.	
3	-5.3	-0.7	-2.6	-3.1	—	623.5	623.5	623.5	41	30	22	E 2	SE 1	SW 2	0	1	0	.	
4	-3.8	-0.8	-2.4	-2.5	—	621.6	621.2	620.3	26	17	25	SW 2	S 1	SW 1	0	0	0	.	
5	-3.2	0.6	-2.6	-1.9	—	618.9	618.3	618.3	12	14	21	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
6	-0.8	0.2	-1.1	-0.8	—	618.2	618.4	619.1	26	27	24	E 2	E 2	E 2	0	0	0	.	
7	-3.2	0.6	-3.6	-2.3	—	619.9	619.5	620.2	31	30	28	E 2	S 1	W 3	0	1	0	.	III
8	-3.4	-1.4	-4.4	-3.3	—	619.3	619.3	619.5	30	28	30	S 1	SE 1	SE 2	2	1	0	.	
9	-2.6	1.4	-1.6	-1.1	—	620.3	621.2	621.9	30	26	27	SE 1	S 1	W 1	0	0	0	.	III-n
10	-2.0	-0.4	-2.4	-1.8	—	622.1	621.9	621.3	28	22	29	W 3	S 1	S 1	0	0	0	.	n-l
11	-2.0	-0.4	-3.7	-2.2	—	618.5	617.4	616.3	28	25	45	S 1	SE 1	S 1	0	0	0	.	
12	-3.0	0.2	-2.4	-1.9	—	615.0	616.1	618.3	55	37	28	E 1	SE 1	SE 2	1	1	0	.	
13	-1.7	1.7	-0.8	-0.5	—	620.7	622.0	623.3	33	33	37	SE 1	S 1	S 1	0	1	0	.	
14	-1.0	0.4	-0.3	-0.5	—	624.0	624.9	625.5	50	69	79	W 4	W 3	SW 4	4	7	2	.	II
15	0.0	2.2	-0.1	0.5	—	622.2	619.4	616.0	55	45	55	W 4	SW 3	W 4	8	7	5	6.4	II
16	-8.0	-5.0	-9.3	-7.9	—	619.4	620.7	620.3	100	100	100	SW 4	SW 1	SW 2	10*	9	1	8.9	* 2 3/4 -a
17	-4.6	-3.6	-4.1	-4.3	—	620.3	620.4	621.3	100	100	100	W 4	SW 4	W 4	10	10	10	1.5	n *
18	-5.1	-3.1	-5.2	-4.7	—	621.4	620.9	619.7	100	100	100	NW 1	S 1	SW 1	10	3	0		≡ 1
19	-6.1	-6.7	-8.7	-7.4	—	617.6	619.8	622.5	100	100	100	W 4	W 4	SW 2	10*	10*	10*	11.5	≡ 1, a, * 8 3/4 -n
20	-11.1	-8.5	-11.6	-10.6	—	624.7	625.4	624.9	100	100	100	NW 1	S 1	SE 1	6	5	0	.	
21	-10.6	-5.8	-5.6	-7.5	—	623.1	622.5	623.5	100	100	100	NE 1	SW 2	N 2	9	10	10	.	
22	-5.5	-3.4	-0.7	-3.4	—	623.6	623.3	622.9	100	100	95	NE 3	E 2	SE 2	10	1	0	.	I
23	-0.2	1.6	1.0	0.6	—	622.3	622.2	622.0	94	84	88	S 1	SW 2	S 1	0	1	0	.	
24	1.4	1.3	1.9	1.5	—	621.1	621.0	621.0	47	49	70	SW 1	SW 2	W 3	1	3	4	.	III-n
25	0.3	4.1	3.9	2.7	—	620.5	620.4	619.4	71	64	65	W 4	SW 3	W 4	5	8	8	.	II
26	2.2	4.3	0.9	2.3	—	613.9	610.6	607.5	74	67	74	S 3	S 4	S 1	9	7	9	.	a, II
27	-1.3	-0.3	-2.2	-1.6	—	606.3	604.5	604.2	85	100	100	S 1	W 2	SW 3	10	10*	10*	11.9	* 9 1/4 -n
28	-3.2	-2.6	-3.1	-3.2	—	603.8	609.3	609.0	100	100	100	W 4	SW 4	S 1	10	9	6	.	≡ 1, a
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-3.21	-0.98	-2.31	-2.53	±	619.74	619.70	619.85	61.4	58.3	61.4				4.1	3.8	2.3	40.2	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): —																			
Febr. 1882 -M : —																			
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2																			
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.																			
Jan. 31.-4. Febr. -3.23																			
5.-9. " -1.38																			
10.-14. " -1.38																			
15.-19. " -4.76																			
20.-24. " -3.68																			
Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : —										Mittel: 619.70 Mittel: 80.4									
Febr. 1882 -M : —										Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : —									
Febr. 1882 -M : —										Windstill 0									
										N 2 S 29									
										NE 4 SW 48									
										E 13 W 63									
										SE 13 NW 2									
										Mittel: 3.4									
										Mittl. Bewölk. im Febr.									
										1864-80: —									
										1882-M: —									
										Mittl. Niederschlag Febr.									
										1864-80: —									
										1882-M: —									

Nebelmeer: 1. 2 Vm.
3 bis 9 Vm. 10 Vm. (früh leicht, Mitt. theilweis).
11 Vm. früh. 18.

1882 Februar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.

Breite: 46° 12'. Höhe: 408^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	0.7	1.8	-0.3	0.95	-0.10	739.5	739.7	740.4	88	75	90	NNE 2	N 1	ENE 1	10	10	10	.	
2	-1.0	0.2	-1.4	-1.01	-1.52	740.8	740.8	740.9	90	90	99	NE 1	NNE 1	SE 1	9	10	10	.	p ≡
3	-1.2	1.5	-2.5	-0.78	-1.81	740.5	739.7	739.5	92	74	100	E 1	NNE 1	SE 1	10	3	9	.	≡
4	-3.0	-1.0	-2.0	-2.39	-3.04	738.0	736.9	736.2	100	87	96	SE 1	WSW 1	SE 1	10	10	10	.	≡ ^a
5	-3.8	-1.0	-2.2	-2.68	-3.38	734.6	733.8	733.8	98	88	95	SSE 1	SE 1	SSE 1	10	7	10	.	≡
6	-3.8	-1.8	-2.8	-3.09	-3.89	733.9	734.3	736.4	94	85	89	SE 1	NNE 1	NE 2	10	10	10	.	≡
7	-2.7	-1.1	-1.7	-2.08	-2.95	736.4	736.0	736.4	93	79	91	NW 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
8	-2.8	-0.2	-1.8	-2.01	-2.96	735.6	735.1	736.4	89	76	88	SSE 1	NNE 1	ENE 1	10	10	10	.	≡
9	-2.4	-0.6	-4.8	-2.44	-3.47	737.9	737.5	738.3	92	81	99	ENE 2	N 1	SW 1	10	9	3	.	a ≡
10	-4.0	-1.8	-4.2	-3.78	-4.84	738.1	736.8	735.7	100	89	100	SW 1	S 1	SE 1	10	10	10	.	L ≡
11	-5.8	-2.8	-3.8	-4.85	-5.58	733.8	731.1	729.4	100	100	100	SE 1	SSW 1	SE 1	10	9	10	.	≡ ^a
12	-4.0	0.6	-1.3	-1.42	-2.70	729.0	730.8	733.8	100	91	96	WSW 1	N 1	SE 1	10	3	0	.	a ≡
13	-5.0	7.5	-0.7	0.78	-0.65	735.5	736.2	738.2	100	39	89	SSW 1	NE 1	ESE 1	1	0	0	.	a L ²
14	-3.4	14.2	2.6	3.85	2.89	739.6	738.0	739.1	96	35	84	SW 1	SW 1	N 1	1	1	1	.	a L
15	0.8	13.0	5.2	6.69	5.14	737.1	733.4	732.7	76	30	74	S 1	SW 2	SW 2	6	6	10	2.0	a L, p ● ↗
16	2.0	5.4	0.2	2.85	1.01	735.4	736.8	738.1	87	49	80	ESE 1	NNE 2	S 1	10	6	0	.	
17	-0.1	5.8	2.8	2.46	0.72	737.8	737.8	737.7	87	57	90	SSE 1	WSW 1	S 1	10	10	7	.	
18	0.8	6.8	4.8	3.78	1.95	736.4	735.4	734.8	78	65	57	SSW 1	NNE 1	S 1	9	8	10	.	a L ⁰ ≡
19	3.8	5.6	2.6	4.11	2.18	734.1	735.7	739.6	73	78	87	SSE 1	N 1	NE 2	10	5	1	.	p ↗
20	1.0	4.4	2.0	2.42	0.89	740.7	740.2	741.6	65	44	55	NE 2	NNE 3	NNE 2	1	0	0	.	↗
21	-2.2	6.1	3.4	2.16	0.08	740.3	738.0	737.5	81	47	71	SW 1	NE 2	N 2	7	7	0	.	↗
22	2.0	7.8	2.1	4.49	2.20	737.0	736.6	737.1	83	64	85	E 1	N 2	SSW 1	1	0	0	.	↗
23	-2.6	7.0	1.8	3.08	0.70	736.3	734.5	734.1	95	59	89	SW 1	N 1	S 1	0	0	0	.	a L
24	-2.2	13.0	6.0	4.80	2.82	734.0	733.4	733.1	98	46	78	SE 1	N 1	NW 1	1	2	10	.	a L, p ☉
25	5.4	18.1	10.6	10.72	8.18	733.0	731.4	729.4	71	17	55	N 1	SSW 1	SW 1	8	7	8	.	
26	9.6	15.4	8.7	11.61	8.96	725.7	719.7	718.8	51	25	84	W 1	SSW 2	W 1	10	9	10	3.9	p ● ↗
27	8.0	9.6	6.6	8.12	5.86	715.9	715.9	715.9	79	70	83	SW 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	10.8	p ●
28	6.4	10.4	9.2	8.49	5.56	721.1	722.0	717.9	81	65	61	SSW 1	SSW 1	SW 2	10	6	10	.	
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-0.82	5.19	1.41	1.95	+ 2.09	734.95	734.12	734.34	86.9	64.1	84.5				7.8	6.4	6.4	16.7	
Temp.-Mitt. Febr. (1826-75): 1.40					24st. Mittel: 734.51 24st. Mitt.: 78.7					Windstill 0					24st. Mitt.: 6.7				
Febr. 1882 -M : 0.35					Mittlerer Barometerstand im Febr. (1836-75) : 727.37					N 50 S 22					Mittl. Bewölk. im Febr.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.19					Febr. 1882 -M : 7.14					NNE 48 SSW 42					1847-75: 6.7				
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.					Mittlere Feuchtigkeits im Febr. (1849-75) : 81.9					NE 38 SW 28					1882-M: 0.0				
Jan. 31.-4. Febr. -0.82 -0.83					Febr. 1882 -M : -3.2					ENE 11 WSW 5					Mittl. Niederschlag Febr.				
5.-9. " -2.46 -3.83										E 11 W 10					1826-75: 36.5				
10.-14. " -0.99 -2.27										ESE 10 WNW 1					1882-M: -19.5				
15.-19. " 3.94 2.20										SE 20 NW 5									
20.-24. " 3.40 1.17										SSE 6 NNW 3									
										(252 Beob.)									

1882 Februar.

St. Bernhard, Hospiz.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	-10.0	-7.4	-10.4	-9.89	-0.82	570.9	571.8	571.8	—	—	—	SW	NE	SW	1	0	0	—	≡ ↙ 8-10 ^a
2	-10.4	-6.4	-9.9	-9.08	0.08	571.4	571.0	571.9	—	—	—	SW	SW	SW	1	0	0	—	
3	-7.9	-2.8	-4.5	-5.52	3.58	571.1	571.2	571.3	—	—	—	SW	SW	SW	1	0	1	0	
4	-7.2	-3.0	-7.2	-5.64	3.40	569.6	568.9	568.2	—	—	—	SW	NE	NE	1	0	1	0	
5	-6.8	-0.7	-6.2	-4.78	4.25	567.0	566.1	566.1	—	—	—	NE	NE	NE	1	0	1	0	
6	-6.0	0.2	-5.6	-3.69	5.19	566.0	566.4	567.2	—	—	—	NE	NE	NE	1	0	0	0	
7	-7.0	-2.0	-7.2	-5.35	3.06	567.5	567.8	568.1	—	—	—	SW	SW	SW	1	2	2	1	
8	-7.3	-3.1	-7.1	-5.79	3.20	567.2	567.1	567.6	—	—	—	SW	SW	SW	1	0	3	0	
9	-7.7	-2.7	-7.8	-6.10	2.87	568.3	569.2	570.0	—	—	—	SW	SW	SW	1	0	1	0	
10	-8.3	-2.4	-7.3	-6.15	2.80	569.9	569.6	568.5	—	—	—	SW	SW	SW	1	0	0	0	
11	-6.8	-4.2	-8.6	-6.81	2.12	566.4	565.0	563.9	—	—	—	SW	SW	SW	1	0	0	0	
12	-10.9	-4.5	-7.7	-7.90	1.01	562.9	564.2	566.7	—	—	—	SW	SW	NE	1	0	0	0	
13	-8.0	-2.1	-6.1	-5.54	3.34	568.4	570.2	572.1	—	—	—	SW	SW	SW	1	0	0	0	
14	-5.6	0.0	-4.8	-3.38	5.47	572.3	573.1	573.4	—	—	—	NE	NE	NE	1	0	0	0	
15	-4.0	-1.0	-5.5	-3.52	5.90	572.0	569.3	565.0	—	—	—	SW	SW	NE	2	2	6	10	*° 10 ^p
16	-10.6	-10.8	-12.8	-11.62	-2.83	564.6	566.5	567.5	—	—	—	NE	NE	NE	1	10	10	0	≡ ↙
17	-8.6	-5.4	-6.3	-6.92	1.84	567.9	568.5	568.9	—	—	—	NE	NE	NE	2	8	10	10	≡ *° ↙
18	-9.3	-1.0	-3.3	-4.36	4.98	568.9	568.9	568.4	—	—	—	NE	NE	NE	1	5	0	0	≡ ↙
19	-6.6	-8.7	-11.5	-10.10	-1.41	565.9	565.9	567.8	—	—	—	NE	NE	NE	2	1	10	10	≡ ↙
20	-14.4	-9.9	-9.4	-11.05	-2.40	568.8	570.4	571.1	—	—	—	NE	NE	NE	2	0	0	0	a ↙
21	-8.8	-7.5	-8.9	-8.94	-0.33	569.9	569.2	569.7	—	—	—	NE	NE	NE	1	1	4	1	
22	-5.3	1.3	0.0	-1.01	7.58	570.1	571.1	571.1	—	—	—	NE	NE	NE	1	0	0	0	
23	-2.0	0.4	-2.3	-1.69	6.85	570.6	570.5	570.6	—	—	—	NE	NE	NE	1	0	0	0	
24	-2.2	2.0	-3.3	-0.96	7.53	570.2	570.0	570.0	—	—	—	NE	NE	NE	1	3	1	0	
25	-4.0	2.8	-2.4	-1.30	7.14	569.5	569.5	568.3	—	—	—	NE	SW	SW	1	1	4	9	
26	-5.0	-4.2	-5.5	-5.24	3.15	565.4	561.9	558.2	—	—	—	SW	SW	SW	3	10	10	10	* ≡ ↙
27	-6.8	-3.0	-6.2	-5.50	2.84	554.8	553.9	553.8	—	—	—	SW	SW	SW	1	10	8	10	* ≡
28	-6.3	-2.8	-4.0	-4.80	3.49	555.9	558.9	559.1	—	—	—	SW	NE	SW	2	10	1	7	n a *
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-7.27	-3.16	-6.49	-5.81	+3.52	567.68	567.71	567.73	—	—	—				2.3	2.6	2.4	37.9	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Febr. (1841-67): -8.61 Febr. 1882 -M : 2.90 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.28 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Jan. 31.-4. Febr. -7.93 1.68 5.-9. " -5.19 3.82 10.-14. " -5.96 2.95 15.-19. " -7.30 1.46 20.-24. " -4.73 3.84																			
24st. Mittel: 567.69 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Febr. (1841-67) : 560.24 Febr. 1882 -M : 7.45																			
Windstill 0 N 0 S 0 NE 173 SW 148 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (252 Beob.)																			
24st. Mitt.: 2.6 Mittl. Bewölk. im Febr. 1846-67: 5.3 1882 -M: -2.7 Mittl. Niederschlag Febr. 1841-67: 93.6 1882 -M: -55.7																			
26. Schneehöhe 6^{cm} 27. " 10 " 28. " 24 " Total: 40^{cm}																			

1882 Februar.
Beobachter: M. Tschelonen.

Grächen.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. 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	-5.4	2.4	-3.9	-2.5	1.0	635.7	635.7	636.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0		S I									
2	-5.5	2.0	-5.4	-3.2	0.8	636.7	636.0	636.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0		S I									
3	-5.5	2.6	-5.4	-3.0	0.5	636.2	636.0	635.9	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
4	-5.3	2.4	-4.9	-3.0	0.6	633.7	632.9	632.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
5	-3.6	3.6	-5.0	-1.9	1.5	630.8	629.3	630.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0		S I									
6	-5.4	3.7	-4.7	-2.3	1.1	630.1	630.0	631.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
7	-5.4	3.9	-4.9	-2.3	1.1	632.1	631.6	632.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0		⊕ ¹ P, S III									
8	-5.4	2.1	-5.0	-3.0	0.5	631.7	631.1	631.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
9	-5.1	2.1	-4.3	-2.3	0.5	633.2	633.0	634.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
10	-5.6	4.2	-5.1	-2.4	0.9	634.7	633.3	633.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
11	-4.7	2.4	-5.2	-2.7	0.5	630.6	629.2	627.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
12	-5.6	3.2	-4.6	-2.5	0.7	627.2	627.4	628.1	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
13	-4.7	4.3	-3.4	-1.3	1.3	633.6	633.9	636.2	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
14	-4.9	5.4	-1.4	-0.5	2.6	637.4	636.8	637.6	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
15	-1.9	5.6	-1.0	0.7	3.3	634.9	631.3	629.3	—	—	—	SW	o	SW	o	10	10	4		n (15/16) ↘									
16	-4.7	-1.6	-6.0	-4.6	-1.6	630.6	631.3	633.3	—	—	—	SW	o	SW	o	9	6	10											
17	-6.9	-2.7	-5.4	-5.2	-2.2	633.7	632.6	632.5	—	—	—	SW	o	SW	o	10	8	10=		III III									
18	-5.0	1.6	-3.3	-2.6	0.3	633.7	632.5	632.3	—	—	—	SW	o	SW	o	10=	0	0		III I									
19	-5.0	-2.4	-4.0	-4.0	-1.1	630.5	630.5	632.6	—	—	—	SW	o	SW	o	10=	10=	0		III I									
20	-10.9	-3.0	-8.3	-7.8	-5.0	635.9	636.1	636.6	—	—	—	SW	o	SW	o	10=	0	0		III I									
21	-9.0	-3.4	-7.4	-6.3	-4.0	634.4	633.8	634.5	—	—	—	SW	o	SW	o	6	0	0											
22	-7.1	3.6	-0.4	-1.6	1.2	634.7	634.5	634.2	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0		S I									
23	-1.0	6.6	0.6	1.2	3.3	634.0	633.7	634.0	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0											
24	-0.8	7.3	0.3	2.4	5.0	633.7	632.4	633.3	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	10		⊕ ¹ III									
25	1.6	7.6	3.6	4.1	6.6	633.2	632.9	631.3	—	—	—	SW	o	SW	o	7	8	10		⊕ ¹ 8 ^o									
26	0.6	8.7	2.1	3.6	6.1	628.1	625.3	621.5	—	—	—	SW	o	SW	o	10	8	10		n (26/27) * ^o									
27	0.2	2.1	-2.4	-0.3	2.2	616.3	615.7	616.0	—	—	—	SW	o	SW	z	10	8	10	3.5	↘ II, n *									
28	-2.0	1.1	-1.1	-0.9	1.4	620.3	622.2	621.5	—	—	—	SW	o	SW	o	10=	0	10		III I									
29																													
30																													
31																													
Mitt.	-4.44	2.73	-3.47	-1.33	± 2.06	632.08	631.50	631.67	—	—	—					3.6	2.1	2.6	3.5	Bemerkungen:									
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -2.72 Febr. 1882 -M : 0.79 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2 Pentadenmittel 1882 Abw. vom Normalst. Jna. 31.-4. Febr. -2.62 0.90 5.-9. " -2.46 0.90 10.-14. " -1.88 1.80 15.-19. " -3.14 -0.16 20.-24. " -2.50 0.20						Mittel: 631.75 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 625.05 Febr. 1882 -M : 6.70 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : — Febr. 1882 -M : —						Windstill 81 N 0 S 0 NE 0 SW 4 E 0 W 0 SE 0 NW 0						Mittel: 2.3 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 5.5 1882-M: -2.7 Mittl. Nieder- schlag Febr. 1864-80: — 1882-M: —						7. Mitt. 1 ^h grosser Sonnen- ring. 15/16. Nachts u. 27. Mitt. 1 ^h öfters Windstöße. 19. Starkes Schneegestöber auf dem Weisshorn aus WNW. 24. u. 25. je Ab. grosser Mond- ring. — Nebel: 16 Vorm. (an den Bergen). 19 id., früh (id. u. im Grund). 23 (id.). — Föhn: 23 Nachm. 24. 25. 26. — Glatteis: 1. 2. 5 je Vorm. früh. 7 Ab. 22 Vm. früh. — Morgenroth: 14 (i. NE-W). 15 (i. SW-S). 17 (i. N-NE). 25 (stark, i. S-SW u. NE). 28 (stark). — Oefters Spuren von Erdbeben Ab.: 1 6-7 ^{1/2} h. 3 9 ^{1/2} h. 4 3 ^{3/4} h u. 4 ^{1/2} h. 5 4 ^{1/2} h. 8 ^{1/2} h (stark). u. 4 ^{1/4} h. 5 ^{1/2} h 20 ^m Höhe des gefallenen Schnee's: 28. 3 ^{0m} .					

1882 Februar.
Beobachter: J. Cavlezel.

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	-13.0	-4.0	-13.2	-10.3	-2.9	622.1	622.4	622.7	93	60	77	E	o SW	o SW	o 0=	0	0=	.	≡ ² n-9 ^a , ≡ III					
2	-15.4	-5.0	-12.0	-11.0	-3.7	622.5	621.8	621.7	69	61	69	S	o SW	o SW	o 0	0	0	.						
3	-15.0	-3.0	-10.0	-9.5	-2.2	622.1	621.8	621.4	63	53	72	S	o SW	o S	o 0	0	0	.						
4	-12.8	-1.8	-9.4	-8.2	-1.0	619.2	618.6	617.7	70	55	63	S	o S	o S	o 0	0	0	.						
5	-13.0	0.0	-8.8	-7.5	-0.3	616.8	616.0	615.4	67	54	85	S	o N	o S	o 0	0	0	.						
6	-11.2	0.0	-8.8	-6.9	0.2	615.9	615.8	616.0	77	54	69	S	o N	o S	o 0	0	0	.						
7	-13.4	-0.8	-10.0	-8.3	-1.2	617.9	617.8	617.5	74	44	72	S	o SW	o S	o 0	0	0	.						
8	-13.8	-1.0	-9.8	-8.2	-1.2	617.8	616.9	616.8	83	53	90	S	o S	o S	o 0	0	0	.						
9	-14.8	-1.8	-10.4	-9.2	-2.3	619.0	619.1	619.5	85	44	72	S	o W	1 SW	o 0	0	0	.						
10	-13.4	-1.4	-10.0	-8.5	-1.6	620.6	619.7	619.0	67	56	72	S	o S	o S	o 0	0	0	.						
11	-14.0	-1.8	-11.8	-9.3	-2.5	617.1	615.8	614.5	68	44	82	S	o S	o S	1 0	0	0	.						
12	-14.2	-1.0	-10.0	-8.6	-1.8	618.8	618.9	615.8	68	54	72	S	o S	1 S	o 0	0	0	.						
13	-13.6	-0.4	-10.0	-8.2	-1.5	619.0	619.8	621.4	65	44	74	S	o S	o S	o 0	0	0	.						
14	-12.7	1.2	-6.4	-6.0	0.6	622.8	622.4	622.6	64	54	69	S	o N	o S	o 0	0	0	.						
15	-8.0	-1.8	-4.8	-5.1	1.4	620.7	619.1	615.1	83	67	79	S	o S	1 S	2 8	10	10	.	n (15/16) *°					
16	-4.3	-3.0	-8.0	-5.3	1.1	614.8	616.8	616.9	71	64	75	N	o N	2 N	o 10	3	0	.						
17	-11.0	3.8	-1.4	-3.1	3.8	617.0	616.7	616.8	71	56	81	NE	o N	1 S	o 3	5	10	.	n (17/18) *° Δ°					
18	-2.7	3.0	-5.4	-1.9	4.4	618.4	617.8	617.0	83	62	88	N	o N	o S	o 9	2	0	.						
19	-10.2	0.2	-7.8	-6.1	0.1	614.2	614.9	616.9	78	56	54	S	o N	1 N	2 7	4	0	.						
20	-9.4	-4.9	-10.0	-8.8	-2.2	619.6	621.4	620.6	84	51	67	N	o S	o S	o 9	0	0	.	2-5 ^p					
21	-12.0	-1.0	-2.0	-5.2	0.9	618.8	617.8	618.2	78	66	82	S	o N	1 N	2 0	10	0	.						
22	-8.0	1.2	-5.0	-4.1	1.9	619.7	619.2	619.9	75	60	79	S	o N	2 S	o 0	0	0	.						
23	-8.6	5.4	-4.8	-2.9	3.0	619.5	618.7	619.4	85	84	76	E	o N	1 S	o 0	0	0	.						
24	-10.4	4.0	-4.0	-3.7	2.1	619.2	618.8	618.5	63	48	80	E	o N	o S	o 0	0	3	.	☉ III					
25	-6.4	2.4	-2.0	-2.2	3.5	618.8	618.6	617.8	72	56	75	N	o S	o S	o 3	4	10*	.	≡ 6 ^p -n					
26	-1.5	-1.0	-3.0	-2.0	3.6	614.7	613.4	609.9	95	91	92	S	o S	1 S	o 10=	10*	10*	5.0	≡ ¹ I, * 9 ^a -3 ^p u. n					
27	-2.8	2.4	-6.0	-2.3	3.2	603.9	603.9	602.5	95	72	82	N	o S	o S	o 10	5	10*	.	≡ III					
28	-6.4	2.6	-5.2	-3.2	2.2	604.8	606.4	606.9	92	69	83	SW	o S	1 S	o 4	7	9	.						
29																		.						
30																		.						
31																		.						
Mitt.	-10.41	-0.28	-7.50	-6.28	+2.00	617.48	617.90	617.08	76.4	56.5	76.1				2.6	2.1	2.1	5.0	Bemerkungen:					
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -5.98 Febr. 1882 -M : -0.30 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Jan. 31.-4. Febr. -8.58 -1.26 5.-9. " -8.02 -0.96 10.-14. " -8.12 -1.36 15.-19. " -4.30 2.06 20.-24. " -4.84 1.14					Mittel: 617.28 Mittel: 69.7 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 611.00 Febr. 1882 -M : 6.28 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 76.4 Febr. 1882 -M : -6.7					Windstill 69 N 12 S 7 NE 0 SW 0 E 0 W 1 SE 0 NW 0					Mittel: 2.3 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 5.1 1882 -M: -2.8 Mittl. Nieder- schlag Febr. 1864-80: 31.6 1882 -M: -26.6					1. u. 27. je Ab. Nebel dem Inn entlang. 17./18. Nachts etwas Graupeln. 20. Nm. 2 ¹ / ₄ -5 ^h starker NE. 24. Ab. Mondring. Höhe des gefallenen Schnee's: 26. 7 ^{cm} .				

1882 Februar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128^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	-6.5	-5.5	-7.3	-6.5	-4.6	677.7	677.2	677.6	100	100	100	NE	0-1	NE	1	10=	10=	1	✓ I, ≡		
2	-5.3	4.7	-1.9	-0.9	1.0	677.8	678.2	678.7	99	67	69	SW	0	SW	0	0	0	0	✓ I, ≡		
3	-3.8	3.7	-3.5	-1.1	0.8	678.3	677.8	676.9	66	57	67	NE	0	SE	0	N	0	0	✓ I, ≡		
4	-3.3	6.7	-2.8	0.3	2.2	675.2	674.4	673.6	66	49	83	NE	0	SE	0	N	0	0	✓ I, ≡		
5	-3.1	6.7	-2.7	0.2	2.0	671.7	671.1	671.5	63	39	56	NE	0	NE	0	NE	0	0	✓ I, ≡		
6	-2.3	3.5	-6.3	-1.8	0.0	671.6	671.7	673.1	65	46	100	NE	0	SE	0	NE	0-1	0	≡ 4 ¹ / ₂ p-n		
7	-8.5	-5.3	-8.7	-7.6	-5.8	673.6	673.2	673.2	100	100	100	NE	0	NE	0	NE	0	10=	✓ I, ≡		
8	-9.5	2.1	-5.3	-4.3	-2.6	672.8	672.9	673.5	100	75	99	N	0	E	0	NE	0	1	n (8/9) ≡		
9	-4.9	2.5	-2.3	-1.7	0.0	674.5	675.1	675.5	99	74	85	E	0	E	0	W	0	0			
10	-2.1	8.1	0.7	2.1	3.8	675.5	675.1	673.6	68	37	60	W	0-1	S	0	W	0	0			
11	0.3	6.1	-0.1	2.0	3.6	671.4	669.9	668.5	69	43	62	N	0	S	0	NE	0	0			
12	-0.8	7.9	1.3	2.9	4.5	668.4	669.2	671.4	60	27	50	NE	0	SE	0	NE	0	0			
13	0.9	8.1	2.5	3.7	5.3	673.9	675.5	677.7	63	36	68	NE	0	SE	0	NW	0-1	0			
14	2.7	9.5	3.6	5.1	6.6	677.9	678.2	678.2	71	47	71	W	0-1	SW	0-1	NW	1	1			
15	2.5	7.1	0.1	3.1	4.5	675.6	673.1	669.8	66	47	99	SW	2	SW	3	W	4	3	p 4 ¹ / ₂ , * 4 ¹ / ₂ III-n		
16	-4.1	-1.3	-6.3	-4.0	-2.6	674.2	675.8	676.1	95	69	87	NW	2	NW	0	NW	0-1	9*	* 0 n-l		
17	-3.3	-0.3	-2.3	-2.1	-0.7	674.9	675.3	675.5	99	100	100	W	1	W	1	W	1	10*	* n-2 ^p u. n, ≡ 2 ^p -n		
18	-3.8	-0.1	-2.5	-2.1	-0.7	674.9	675.1	673.7	100	95	100	N	0	N	0	NW	1	3			
19	-2.5	-1.3	-5.1	-3.1	-1.8	672.4	674.3	678.1	100	100	100	SW	2	N	1	NW	2	10*	* 7-11*		
20	-6.3	0.0	-5.1	-3.9	-2.6	679.7	680.5	679.7	100	78	98	NE	0-1	NE	0-1	NE	1	0			
21	-4.8	-1.8	-2.5	-2.8	-1.6	678.0	677.3	677.8	100	100	100	N	0-1	N	0	NE	0	10*	* 7 ¹ / ₂ -10*		
22	-2.3	3.7	1.9	1.0	2.3	677.5	677.1	676.2	100	74	53	NE	0-1	NE	0-1	NE	0	1			
23	2.7	11.7	3.7	5.9	7.0	674.8	675.5	674.6	76	39	59	NE	0	E	0	NE	0-1	0			
24	2.9	11.7	5.3	6.5	7.6	673.5	673.8	673.7	61	45	61	SW	0-1	W	0	W	0	1	✓ I		
25	4.7	10.7	6.1	7.1	8.1	673.1	672.8	669.5	49	52	76	SW	0-1	SW	2	SW	2	4			
26	5.1	7.7	3.7	5.4	6.4	666.8	663.7	656.7	78	66	100	SW	2	SW	1	W	4	8	6 ^p , 4 ¹ / ₂ III-n		
27	0.9	3.5	0.5	1.5	2.4	656.3	656.3	656.6	100	100	100	W	3	W	2	W	3	10*	* 1, III, ●, ≡ 3 ^p -n		
28	0.3	2.9	3.9	2.3	3.1	660.7	662.5	659.1	100	100	100	W	2	W	2	SW	1	10*	* ≡ n-2 ^p		
29																					
30																					
31																					
Mitt.	-1.38	4.05	-1.11	0.28	± 3.25	673.29	673.31	672.88	82.6	66.5	82.3						3.6	3.7	3.5	23.1	Bemerkungen: 15. Ab. heftiger W. — Alpen sichtbar: 15 Vm. 18 id., früh. 20 Ab. 25 Vm. — Alpen klar: 2-6 Vm. 8-14. 15 Mitt. 22. 23. 24. 25 Mitt. — Nebel auf dem See: 2 bis 4 ^h Ab. 3. 4. 5 Vm. früh. 6 id. 8 Mitt. 9. 10 Vm. früh. 11 bis 3 ^h Ab. 12. 13 bis 1 ^h Mitt. (leicht).
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -0.85 Febr. 1882 -M : 1.11 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 1882 Abweich. vom Normalst.					Mittel: 673.15 Mittel: 77.1 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 665.51 Febr. 1882 -M : 7.64 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 84.3 Febr. 1882 -M : -7.7					Windstill 43 N 2 S 0 NE 6 SW 17 E 0 W 24 SE 0 NW 7					Mittel: 3.5 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 6.5 1882 -M: -3.0 Mittl. Niederschlag Febr. 1864-80: 47.1 1882 -M: -24.0						
Jan. 31.-4. Febr. -2.08 -0.16 5.-9. " -3.04 -1.28 10.-14. " 3.16 4.78 15.-19. " -1.64 -0.24 20.-24. " 1.34 2.52																					

1882 Februar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.

Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

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	-2.4	-1.4	-5.0	-3.0	-3.9	733.2	733.1	733.4	94	96	95	NE 2	NE 2	NW 0	10	10	7	.						
2	-3.2	0.9	-2.6	-1.7	-2.0	733.5	733.2	733.8	94	84	94	NW 0	NE 1	NW 0	10	0	0	.						
3	-5.0	-2.6	-3.7	-3.9	-4.3	733.4	732.9	732.5	100	100	100	N 0	NE 0	NW 0	10	10	10	.	I, V					
4	-5.8	-3.3	-5.3	-4.9	-5.9	730.8	729.4	728.8	100	100	100	NE 0	NE 0	N 0	10	10	10	.	V					
5	-5.9	-4.9	-6.0	-5.7	-6.2	727.5	726.4	726.7	100	100	100	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	10	.	a V					
6	-6.3	-4.7	-3.7	-5.0	-5.6	727.8	727.4	728.9	100	93	85	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	a V					
7	-3.4	-2.1	-2.5	-2.8	-3.4	729.3	729.0	729.9	87	80	87	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.						
8	-3.5	-2.1	-4.1	-3.8	-4.0	729.0	728.9	729.1	91	84	91	NW 1	NE 1	NW 1	10	10	10	.						
9	-4.2	-2.9	-4.5	-4.0	-4.7	730.3	730.4	730.8	91	87	99	NW 0	NE 0	NW 0	10	10	10	.						
10	-3.7	-1.2	-3.3	-2.8	-3.6	730.6	729.7	728.1	99	90	100	NE 0	NE 1	NW 0	10	10	10	.						
11	-4.9	-0.7	-3.8	-3.1	-4.0	726.2	724.6	722.0	100	89	100	NW 1	SW 1	W 0	10	10	7=	.	≡° III					
12	-5.3	-1.1	-2.4	-3.0	-3.9	721.7	723.1	725.6	100	100	83	NE 1	NE 1	W 0	10	10	0	.	I					
13	-5.6	3.4	-0.5	-1.0	-2.0	728.4	728.9	730.3	100	59	72	NW 0	SE 0	W 0	0	0	0	.	I					
14	-2.4	6.7	4.1	2.7	1.6	732.2	731.7	731.8	94	62	75	NW 0	SW 1	SW 1	7	3=	0	.	I, ≡° II					
15	-0.6	10.3	6.2	5.2	4.0	729.0	725.5	722.3	81	50	81	W 0	SW 3	SW 3-4	5=	7	10*	1.2	≡° I, p $\frac{1}{2}$ °, ● 7 ¹ / ₄ °-n, n [●*]					
16	1.4	4.1	-0.2	1.7	0.5	728.8	730.2	730.5	75	58	73	NE 1	NE 1	NE 0	8	7	0	.						
17	1.0	2.9	4.0	2.5	1.2	729.6	729.8	729.7	71	67	83	SW 2	SW 3	SW 1	10	10	7	0.1	a $\frac{1}{2}$ °*, n ●°					
18	1.0	5.1	3.9	3.2	1.8	729.3	728.9	727.7	95	85	71	NE 1	NE 1	SW 1	3	10	10	.						
19	3.4	4.2	2.1	3.1	1.6	726.2	728.9	732.9	72	59	68	SW 2	NW 2	NW 2	10	5	7	.	●° 9-11°					
20	-1.3	4.5	-1.1	0.6	-1.0	734.9	735.0	735.1	83	46	75	NE 1	NE 3	NE 1	0	1	0	.	$\frac{1}{2}$ ° II					
21	-1.5	3.0	1.5	0.9	-0.8	733.1	731.8	731.6	84	70	65	N 0	E 0	E 1	10	10	10	.	*° n-10°					
22	-0.8	7.5	1.9	2.8	1.1	732.2	730.8	729.9	90	57	75	N 1	NE 3	NE 0	2	0	0	.	I, $\frac{1}{2}$ ° II					
23	-3.0	6.7	3.5	2.8	0.5	729.1	728.0	727.3	94	53	64	NW 0	NE 1	SW 0	0	0	0	.	I, ≡ 8-9°					
24	-2.1	9.1	7.1	4.6	2.7	727.1	726.3	726.3	96	57	65	NW 0	SW 1	NE 0	6	1	10	.	I					
25	2.4	11.8	9.7	7.7	5.7	726.0	724.7	722.2	91	56	51	NE 1	SW 1	SW 0	7	5	5	.						
26	8.0	14.6	7.9	9.9	7.8	718.0	713.1	711.4	60	40	88	SW 2	SW 1	SW 2	7	7	10*	6.1	p $\frac{1}{2}$ °, ● 6°-n					
27	5.6	9.0	6.2	6.8	4.6	708.0	707.9	707.6	93	71	88	SW 1	SW 2	SW 2	10*	7	10	3.8	● n-10°, 1 ¹ / ₂ -2°, 3°/4-6°/4°					
28	4.8	9.2	6.0	6.6	4.3	713.8	714.7	711.6	95	68	84	SW 2	SW 2	SW 1	10*	8*	10	10.2	● n-10 ¹ / ₂ ° u. 1-1 ³ / ₄ ° [u. n]					
29																								
30																								
31																								
Mitt.	-1.55	3.05	0.55	0.57	±3.27	727.80	727.30	727.05	90.4	73.8	82.6				7.7	6.8	6.5	21.4						
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.01 Febr. 1882 -M : -1.44 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Jan. 31.-4. Febr. -2.84 -2.66 5.-9. " -4.16 -4.78 10.-14. " -1.44 -2.38 15.-19. " 3.14 1.82 20.-24. " 2.24 0.50					Mittel: 727.88 Mittel: 82.2 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 720.07 Febr. 1882 -M : 7.31 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 82.4 Febr. 1882 -M : -0.2					Windstill 33 N 1 S 0 NE 30 SW 36 E 1 W 0 SE 0 NW 7					Mittel: 7.0 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 7.4 1882 -M -0.4 Mittl. Niederschlag Febr. 1864-80: 58.9 1882 -M: -37.5					Bemerkungen: 15. Seit 11 ^h Vm. heftiger SW. 16. Vm. früh. Schnee am Chaumont. 26. Ab. 6-8 ^h heftiger Wind. — Nebel am Chaumont: 1 Mitt. 2 Vm. früh. 3 id. 4 Nm. 5. 6. 7. 8. 9 je Vm. 10. 11. 23 je Vm. früh. — Bodennebel: 3 Nachm. 4 Vm. früh. 11 Ab. 12 Vm. — Alpen sichtbar: 2 4 ^h Ab. 13 Ab. 13. 14 Vm. früh. 15 id. 17. 20 Vm. früh. 21 id. 23 Mitt. 23 Nm. 24. 25. 26 Vm. früh. 28 5 ^h Ab.				

1882 Februar.
Beobachter: A. Meler.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 892m.

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	-4.0	-5.7	-5.5	-4.9	698.1	697.7	697.7	100	100	100	N	0	N	0	W	0	10	10	10	.	
2	-9.2	-1.8	-2.0	-4.4	-3.7	697.2	697.7	697.4	100	96	98	W	0	NW	0	NW	0	10=	0	0	.	a ≡ ⁹
3	-3.6	-0.8	-4.9	-3.2	-2.8	697.7	697.0	697.0	100	96	100	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	n (8/4) ≡
4	-4.2	0.4	-3.7	-2.8	-2.0	694.9	693.7	692.9	92	92	90	S	0	NE	0	NE	0	0	0	0	.	
5	-7.2	-2.7	-7.7	-6.0	-5.5	691.7	690.7	690.9	100	100	100	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
6	-8.2	-5.2	-5.2	-6.8	-5.8	691.6	692.1	693.1	100	100	100	N	0	N	0	N	0	10=	10=	10=	.	≡ ⁹
7	-7.8	-3.2	-4.2	-5.2	-4.7	693.3	693.5	693.5	100	100	100	N	0	N	0	N	0	10=	10=	10	.	≡ ⁹ I, a ≡ ⁰
8	-8.2	-2.7	-5.2	-5.5	-5.1	693.0	692.3	693.6	100	100	100	N	0	N	0	N	0	8=	7=	10=	.	≡ ⁰ , ≡ ⁹ III-n
9	-8.2	-3.6	-4.4	-5.5	-5.1	694.5	694.4	694.8	100	100	100	N	0	N	0	N	0	10=	0	0	.	≡ ⁹ I
10	0.8	6.2	1.0	2.6	2.9	695.0	694.4	693.6	93	53	65	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
11	-1.4	3.2	-1.2	0.1	0.4	691.0	689.6	688.9	85	77	81	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
12	-1.2	2.8	1.2	0.8	1.0	687.1	683.2	690.5	81	68	54	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
13	0.3	5.8	1.8	2.5	2.7	693.2	694.1	695.6	74	45	66	N	0	N	0	S	0	0	0	0	.	
14	3.8	8.8	4.8	5.5	5.8	697.1	696.1	698.1	54	51	69	S	0	W	0	W	0	0	0	0	.	
15	4.2	7.3	6.3	5.8	5.9	694.2	690.8	686.0	72	51	55	W	0	W	0	W	1	10	10	10	5.0	
16	-2.2	0.8	-3.6	-1.8	-1.8	693.0	694.7	693.9	100	82	100	NW	2	NW	1	NW	1	10*	10	0	1.0	↖ * ⁹ n-l n. n
17	-1.8	1.2	1.4	0.2	0.2	692.9	693.8	693.9	96	100	77	NW	0	W	2	W	2	10*	10*	10	0.8	a * ⁰ , p ↖
18	1.3	3.0	0.6	1.5	1.4	694.3	693.7	692.3	92	84	89	W	1	W	1	W	0	10	0	10	.	n (18/19) ↖
19	0.8	-0.8	-2.6	-1.0	-1.1	690.7	693.3	697.3	86	100	100	W	3	W	4	W	4	10	10*	10	1.2	↖ l, a + *, ↖
20	-4.2	-0.2	-5.2	-3.3	-3.5	699.5	700.9	698.7	100	100	100	W	0	NW	1	W	0	0	5	10	.	
21	-2.2	0.8	-0.6	-0.9	-1.1	697.4	696.8	696.7	100	100	100	SW	0	SW	0	W	0	10	10	10	1.3	
22	-0.2	3.6	-0.2	1.0	0.7	697.8	696.8	695.2	100	97	93	NW	0	NW	0	NW	0	10=	10	0	.	n *, ≡ ⁰ I
23	-0.2	6.6	4.2	3.4	3.1	694.3	694.0	693.2	93	80	81	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	
24	4.8	8.2	6.8	6.6	6.1	692.5	691.6	692.1	70	71	100	E	0	E	0	SW	0	0	0	0	.	
25	6.8	9.8	7.0	7.8	7.4	692.2	691.6	689.3	100	100	100	SW	1	SW	0	SW	0	10	5	10	.	
26	8.8	11.0	6.8	8.8	8.3	683.6	680.9	677.0	100	100	100	SW	1	S	1	S	3				.	p ↖
27	4.6	3.6	2.3	3.4	2.8	674.7	674.8	675.1	100	100	100	S	1	SW	0	W	0	10	10	10	7.0	p n ●
28	2.6	4.4	5.3	4.0	3.4	678.5	680.1	676.3	100	100	97	W	3	W	3	W	0	10	10	5	10.5	n a ↖, n ●
29																						
30																						
31																						
Mitt.	-1.86	2.14	-0.26	0.08	+ 3.53	692.54	692.29	691.99	92.4	87.2	89.7							5.8	4.9	4.8	26.6	
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 0.32					Mittel: 692.27					Mittel: 89.7					Mittel: 5.2					Bemerkungen:		
Febr. 1882 -M : -0.24					Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 684.91					Windstill 65					Mittl. Bewölk. im Febr.					9. Mitt. Nebel bis an's Dorf.		
Reduction des Mittels 1/10 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1					Febr. 1882 -M : 7.36					N 0 S 5					1864-80: 6.1					Föhn: 14 Vorm. früh (leicht). 24 Ab. (id.). 25 (id.). 26.		
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.					Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 81.2					NE 0 SW 2					1882 -M: -0.9					Sturm: 15/16 Nachts.		
Jan. 31.-4. Febr. -3.26					Febr. 1882 -M : 8.5					E 0 W 24					Mittl. Niederschlag Febr.					16/17 id. 17 Nm. 18/19 Nachts. 19. 26 Nm. 27/28 Nachts.		
5.-9. " -5.70										SE 0 NW 5					1864-80: 62.2							
10.-14. " 2.30															1882 -M: -35.6							
15.-19. " 0.94																						
20.-24. " 1.34																						

1882 Februar.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 33'$.
Breite: $47^{\circ} 23'$. Höhe: 478^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	-2.4	-1.2	-4.0	-2.6	-2.8	734.9	734.6	734.3	97	86	97	SW	o S	o S	o 10	9	1	.	
2	-4.6	-1.5	-4.5	-3.6	-3.4	734.4	734.5	734.6	97	88	100	SW	o S	o S	o 10	0	0	.	
3	-6.4	-4.6	-5.0	-5.4	-5.8	734.7	733.6	733.7	100	100	100	S	o S	o SW	o 10=	10=	10=	.	≡ ¹ I, ≡
4	-7.1	-4.6	-5.8	-5.9	-5.8	731.8	730.5	729.7	100	100	100	S	o S	o SW	o 10=	9=	10=	.	≡ ² I, ≡
5	-7.1	-5.0	-5.8	-6.0	-6.0	728.6	727.7	727.8	100	100	100	SW	o SW	o SW	o 10=	10=	10=	.	≡
6	-5.8	-3.7	-3.4	-4.4	-4.5	728.6	728.6	729.9	97	99	97	SW	o SW	o SW	o 10=	10=	10=	.	≡
7	-4.8	-1.8	-3.4	-3.3	-3.5	730.2	729.7	730.1	99	94	100	SW	o SW	o SW	o 10=	2	0	.	≡ I
8	-6.8	-2.2	-2.4	-3.9	-4.2	729.6	729.2	729.9	100	100	97	SW	o SW	o SW	o 4	10	10	.	
9	-5.0	-1.6	-4.5	-3.8	-4.2	731.2	730.9	731.2	99	90	99	SW	o S	o S	o 10=	2	0	.	≡ I
10	-6.0	0.2	-3.7	-3.3	-3.7	731.1	730.1	729.0	97	79	99	S	o S	o S	o 0	0	0	.	
11	-8.0	-2.4	-3.6	-5.0	-5.6	727.1	725.2	723.7	100	97	91	S	o S	o S	o 7=	0=	0	.	≡ I, a ≡ ^o
12	-8.2	0.3	-2.7	-3.8	-4.4	722.6	723.7	726.6	100	81	87	S	o S	o S	o 0=	0	0	.	≡ n-I
13	-3.0	4.3	-0.6	0.1	-0.6	729.1	729.7	730.8	71	37	100	SW	o SW	o SW	o 0	0	0	.	
14	-1.4	8.9	5.8	4.8	3.5	732.4	732.1	732.3	75	12	60	SW	o S	o SW	1 1	2	2	.	
15	1.0	9.1	5.8	5.2	4.3	729.6	725.7	720.4	79	51	50	SW	o SW	o SW	o 9	8	10	13.6	n (15/16) ● *
16	0.5	3.8	-0.2	1.8	0.3	729.4	730.6	730.7	99	78	82	NW	o NW	o NW	o 10*	9	1	6.3	a *
17	0.5	1.3	2.0	1.2	0.1	728.9	729.1	729.5	94	99	94	NW	o NW	o NW	o 10*	10	10	8.6	* n-I, ● III-n
18	2.0	7.0	3.0	3.8	2.7	730.3	728.8	727.7	98	80	90	NW	o NW	o SW	o 10	0	10	.	
19	4.0	2.4	2.2	2.8	1.5	725.8	729.0	732.7	72	78	67	SW	1 W	1 NW	1 10	10*	10	4.0	● * II
20	-0.2	2.4	-1.8	0.0	-1.4	735.9	737.4	736.6	77	63	77	NW	o N	o N	o 9	8	0	.	
21	-1.7	2.8	0.8	0.4	-1.1	733.6	732.9	732.7	84	65	90	NW	o NW	o NW	o 10	10	10	0.7	* ^o 2 ^p u. 10 ^p
22	0.6	4.6	1.4	2.1	0.5	734.1	733.0	731.2	94	86	86	NW	o NW	o NW	o 10	4	0	.	* ^o n-I
23	-1.8	5.4	1.8	1.6	-0.1	729.8	729.6	728.5	94	80	80	NW	o NW	o NW	o 0	0	0	.	
24	0.6	8.2	7.0	5.2	3.4	727.6	726.5	727.2	80	65	53	NW	o NW	o W	1 0	0	0	.	
25	4.5	11.6	8.0	7.9	6.0	726.3	726.2	723.5	68	48	54	W	o W	o W	o 6	9	7	.	☉ 7 ^p
26	10.6	15.0	12.6	12.6	10.8	718.6	715.0	710.6	47	32	29	W	o S	3 S	3 10	7	9	.	☉ 7 ¹ / ₂ ^a -n, ☉ 7 ¹ / ₂ ^p
27	5.8	7.6	6.4	6.5	4.4	708.9	708.7	708.6	88	75	77	NE	o W	2 W	o 9	10	10	4.3	● 11 ¹ / ₂ ^a -p, ☉ 6 ¹ / ₂ ^p
28	4.2	9.4	4.8	6.0	3.8	713.3	715.0	713.7	97	61	76	SW	o SW	1 SW	o 10	8	3	7.0	● a u. n, ☉ 9 ^p
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-1.65	2.69	0.86	0.97	+ 3.47	723.66	728.17	727.80	88.7	75.9	83.8				7.3	5.6	4.7	45.1	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 1.11 Febr. 1882 -M : -0.74 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.																			
Jan. 31.-4. Febr. -3.24 -3.02 5.-9. " -4.28 -4.48 10.-14. " -1.54 -2.14 15.-19. " 2.38 1.78 20.-24. " 1.86 0.26																			
Mittel: 728.18 Mittel: 82.6 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 720.87 Febr. 1882 -M : 7.31 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 81.3 Febr. 1882 -M : 1.3																			
Windstill 75 N 0 S 6 NE 0 SW 3 E 0 W 4 SE 0 NW 1																			
Mittel: 5.9 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 6.9 1882 -M: -0.3 Mittl. Nieder- schlag Febr. 1864-80: 63.8 1882 -M: -18.7																			
26. Seit 7 ¹ / ₂ ^a Vorm. Föhn. Mondring Ab.: 25 7 ^h . 26 7 ¹ / ₂ ^a . 27 6 ¹ / ₂ ^a . 28 9 ^h . Höhe des gefallenen Schnee's: 16. 2 ^{em} ; 20. 2; 22. 1.																			

1882 Februar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 58'. Höhe: 454m.

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	0.4	0.2	-0.4	0.0	-1.3	735.7	735.8	735.7	82	75	73	SE	0	SE	0	SE	0	10	10=	10=	.	p ≡°	
2	-2.6	0.8	-2.5	-1.5	-2.9	735.8	736.0	736.0	94	93	94	SE	0	SE	0	SE	0	2	0	0	.		
3	-5.0	0.6	-3.4	-2.7	-4.1	735.9	735.2	735.0	95	82	96	SE	0-1	W	0	SE	0	1	0	0	.		
4	-3.6	-0.7	-3.8	-2.6	-4.1	733.5	732.2	731.5	91	89	95	W	0	SW	0	SW	0	10=	10=	9=	.	a ≡, p ≡°	
5	-4.1	-1.4	-3.2	-3.0	-4.5	729.9	729.0	729.3	100	92	96	SW	0	SE	0-1	SE	0-1	10=	10=	10=	.	≡	
6	-3.5	-1.2	-2.0	-2.3	-3.9	729.9	729.8	731.7	96	92	94	SE	0	W	0	SE	1	10=	10=	10=	.	≡	
7	-2.4	-0.4	-4.2	-2.4	-4.1	731.9	731.8	732.1	96	97	95	SE	0	SE	0	SE	0	10=	10=	0	.	a ≡	
8	-3.9	-0.6	-1.9	-2.2	-3.9	731.3	731.1	731.8	100	92	96	SE	0	SE	0	SE	0	10=	10=	10=	.	≡	
9	-3.5	-0.4	-4.3	-2.8	-4.6	732.8	732.9	733.2	94	96	100	SE	0	SE	0	SE	0	10=	10=	0	.	a ≡	
10	-5.8	1.0	-2.2	-2.4	-4.8	733.1	731.8	730.6	95	93	96	NW	0	W	0-1	W	0	2	0	0	.		
11	-5.0	2.8	-1.8	-1.4	-3.8	728.8	726.9	725.2	90	63	80	W	0-1	SW	0-1	SW	0	1	0	0	.		
12	-4.2	3.8	-2.0	-0.9	-2.9	724.1	725.1	729.6	95	61	80	SE	0	SE	0-1	SE	0	1	0	0	.		
13	-3.6	4.8	-0.7	0.1	-2.0	730.8	731.1	732.9	87	75	75	SE	0	SE	0	SE	0	1	0	0	.		
14	-2.6	8.4	3.2	2.9	0.7	734.9	733.8	734.5	80	82	61	SE	0	SE	0	W	1	0	3	2	.		
15	1.2	7.4	7.6	5.8	3.1	731.5	727.6	722.0	89	58	46	W	0	S	0-1	S	1	4	8	1	2.6	n (15/16) ● *	
16	1.6	4.0	-0.4	1.6	-0.7	730.6	732.2	733.1	82	77	92	W	0-1	W	0-1	W	0-1	10*	10	10	2.9	a *	
17	1.0	1.8	1.4	1.8	-1.1	731.9	731.9	731.9	73	85	89	N	0	SE	0	W	0	10=	10*	4	5.8	≡° l, a *, p ●	
18	1.5	6.6	2.8	3.6	1.0	732.1	731.4	729.9	92	66	100	SE	0	SE	0	SE	0	10=	7	9	.	≡° l	
19	3.0	3.5	2.8	3.0	0.5	731.4	730.7	734.6	83	75	67	SW	1	SW	1	SW	1	10	10*	10	3.0	● II	
20	0.0	4.0	-0.2	1.2	-1.4	737.5	738.5	738.1	85	44	67	SW	0	SE	0-1	SE	0	10	4	0	.		
21	-1.0	3.8	1.2	1.2	-1.5	735.6	734.7	734.5	73	55	82	SE	0	SE	0	SE	0	2	10	8	.		
22	0.8	5.8	1.2	2.5	-0.8	735.3	734.0	732.5	85	62	82	E	0	SE	0-1	SE	0-1	10	1	0	.		
23	-1.8	7.0	2.8	2.7	-0.2	731.8	730.8	730.2	98	59	80	SE	0	NW	0-1	SE	0	0	0	0	.		
24	-0.8	8.8	4.8	4.1	1.1	729.3	728.7	729.2	85	44	66	SE	0	SE	1	E	0	0	2	0	.		
25	3.1	12.4	6.2	7.1	4.0	728.6	727.9	726.4	79	44	68	SE	1	SE	0	SE	0-1	3	4	5	.		
26	12.0	15.0	12.4	13.0	9.8	721.4	716.5	713.7	49	32	32	S	1	S	1-2	S	1-2	6	7	10	.		
27	7.0	9.0	7.8	7.7	4.4	710.6	710.1	710.6	72	60	83	SE	0	SE	0-1	SW	0	9	5	10*	2.8	● III-n	
28	6.2	9.6	5.6	7.0	3.6	715.8	717.2	715.8	82	70	80	SW	0	SE	c	W	1	10*	2	10	5.2	● n-l, n ● ↗	
29																							
30																							
31																							
Mitt.	-0.56	4.17	0.93	1.42	±2.83	730.42	729.79	729.67	86.1	69.9	80.9							6.1	5.6	4.6	22.8	Bemerkungen: 28./1. Nachts starker Wind. Föhn: 15 Nm. (leicht). 26.	
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.44 Febr. 1882 -M : -1.02 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Jan. 31.-4. Febr. -0.84 5.-9. " -2.54 10.-14. " -0.34 15.-19. " 2.94 20.-24. " 2.34						Mittel: 729.96 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 723.40 Febr. 1882 -M : 6.58 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 81.1 Febr. 1882 -M : -2.1						Windstill 55 N 0 S 0 NE 0 SW 3 E 0 W 5 SE 13 NW 1						Mittel: 5.4 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 6.4 1882 -M: -1.0 Mittl. Niederschlag Febr. 1864-80: 65.7 1882 -M: -43.4					

1882 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.			
	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	-0.3	1.1	-1.7	-0.4	-1.5	715.1	716.5	716.3	86	66	73	NE	0	W	0	NE	0	8	9	0	.	
2	-5.0	-0.7	-3.3	-3.1	-4.3	716.5	715.4	715.6	74	59	68	NE	0	E	1	NE	0	1	0	0	.	
3	-3.3	2.8	0.3	-0.2	-1.4	713.6	713.2	711.8	54	69	46	NE	0	E	0	NE	0	0	0	0	.	
4	-1.4	4.4	0.2	1.0	-0.3	709.8	708.4	707.8	49	35	52	E	1	E	0	NE	0	0	0	0	.	
5	0.2	6.0	0.7	2.2	0.8	705.8	704.5	705.4	43	49	46	E	0	E	0	NE	0	0	0	0	.	
6	0.1	5.4	0.3	1.8	0.3	705.1	705.4	706.8	54	47	48	NE	0	E	0	NE	0	0	0	0	.	
7	-1.3	4.7	0.5	1.0	-0.6	709.0	708.8	708.7	58	47	46	E	0	E	0	E	1	0	1	0	.	
8	-0.4	5.9	0.6	1.9	0.2	707.9	706.8	707.9	61	53	57	E	0	E	0	E	1	3	0	0	.	
9	0.7	5.6	0.2	2.0	0.8	709.4	710.6	712.1	57	43	57	NE	0	E	0	NE	0	0	0	0	.	
10	-1.5	5.2	0.1	1.2	-0.6	711.8	710.8	710.7	51	37	53	E	0	E	0	E	0	0	0	0	.	
11	-1.6	4.7	0.2	1.0	-0.3	707.9	706.4	705.8	50	40	50	E	1	E	0	NE	0	0	0	0	.	
12	-1.0	5.4	-0.3	1.3	-0.7	704.7	704.9	707.8	47	47	54	E	1	NE	0	NE	0	0	0	0	.	
13	-0.8	6.8	0.6	2.1	0.0	709.7	710.7	712.5	47	36	50	E	0	E	0	NE	0	0	0	0	.	
14	-0.8	6.3	1.6	2.4	0.2	712.8	713.0	713.6	45	35	49	NE	0	SW	0	NE	0	4	1	0	.	
15	-0.4	5.1	2.7	2.6	0.8	712.3	710.7	706.7	52	47	69	E	1	SW	0	NE	0	8	9	10	n (15/16) ●°	
16	5.2	7.2	3.2	5.1	2.8	704.4	706.8	709.1	40	27	34	NE	1	E	2	NE	1	10	1	0	.	
17	-1.2	5.7	9.2	4.5	2.1	708.4	706.4	706.2	52	36	43	NE	0	SW	0	NE	2	3	3	1	.	
18	8.7	13.8	4.5	8.9	6.4	707.0	706.8	706.8	36	34	63	NE	2	E	2	NE	0	5	4	0	.	
19	1.8	10.1	3.5	5.0	2.4	704.1	704.3	708.9	62	30	31	NE	0	E	2	NE	1	0	10	6	.	
20	1.8	5.2	4.9	3.7	1.0	712.4	712.6	711.3	35	26	16	NE	2	E	2	NE	3	1	0	0	p ↘	
21	3.2	9.5	8.4	6.9	4.1	708.6	707.7	707.5	26	29	33	E	2	E	2	E	2	1	5	2	.	
22	9.5	14.2	9.7	11.0	8.1	707.8	707.6	708.5	23	16	34	NE	3	E	2	W	0	0	1	0	a ↘	
23	1.8	10.9	10.1	7.5	4.5	708.0	706.7	707.5	70	44	27	NE	0	SW	1	NE	0	0	0	0	.	
24	5.0	13.1	6.2	8.0	4.9	708.0	707.5	708.7	29	28	39	NE	0	E	0	NE	1	0	0	8	☾ III	
25	2.2	9.7	6.8	6.1	2.9	709.0	709.1	708.5	60	56	64	NE	0	SW	0	NE	0	2	1	10	.	
26	5.2	4.8	3.9	4.5	1.2	705.8	708.2	698.8	84	89	90	NE	0	W	0	NE	0	10	10	10	●, n ●	
27	1.7	5.4	4.6	3.8	0.4	692.5	690.5	689.8	94	81	87	NE	0	SW	0	NE	0	10	10	9	● n-I	
28	2.5	12.3	5.2	6.6	3.1	692.8	694.3	696.8	77	31	63	NE	0	E	1	E	0	8	5	9	☾ III, n ●°	
29																					.	
30																					.	
31																					.	
Mitt.	1.07	6.82	2.96	3.51	±2.01	707.79	707.46	707.75	54.1	44.2	51.5							2.6	2.5	2.8	11.4	Bemerkungen: 2. u. 3. je Vorm. früh Nebel in der Tiefe. 16. Schnee bis zu Soglio herab. 17. u. 18. Morgenroth. 24. u. 28. je Ab. Mond- hof. 25. Vm. früh dunstig. Föhn (NE): 16. 17 Nm. 18 Vm. 19 Nm. 20. 21. 22. 24. 28 Mitt.
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.92 Febr. 1882 -M : 0.59 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Jan. 31.-4. Febr. 0.08 -1.12 5.-9. " 1.78 0.20 10.-14. " 1.60 -0.40 15.-19. " 5.22 2.80 20.-24. " 7.42 4.52																						
Mittel: 707.88 Mittel: 49.9 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 700.94 Febr. 1882 -M : 6.74 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 58.2 Febr. 1882 -M : -8.8																						
Windstill: 58 N 0 S 0 NE 16 SW 1 E 24 W 0 SE 0 NW 0																						
Mittel: 2.5 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 4.7 1882 -M: -2.2 Mittl. Nieder- schlag Febr. 1864-80: 30.1 1882-M: -18.7																						

1882 Februar.
Beobachter: T. Mansueto.

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	1.0	3.9	-1.2	1.1	-1.0	754.8	754.5	755.0	81	67	89	SW	1	SW	0	SW	0	7	1	0	.								
2	-0.8	4.9	-1.0	0.9	-1.8	755.1	758.4	753.6	87	66	87	SW	0	SW	0	SW	0	10	0	0	.								
3	-4.0	5.8	-0.8	0.1	-2.2	751.8	751.0	749.4	94	54	84	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
4	-3.8	7.2	-0.9	1.0	-1.4	747.4	745.9	744.8	91	52	82	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
5	-3.1	7.8	1.0	1.8	-0.6	743.0	741.7	742.6	93	58	83	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
6	-3.2	7.6	1.4	1.8	-0.7	742.5	742.5	743.9	91	61	86	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
7	-2.2	8.0	0.0	1.8	-0.8	746.8	746.4	746.1	90	64	91	SW	0	SW	0	SW	0	0	4	0	.	[I							
8	-3.0	7.4	0.2	1.4	-1.3	744.9	743.8	745.0	90	68	99	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
9	-2.8	8.4	1.2	2.2	-0.6	747.4	748.0	749.6	88	65	79	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
10	-2.4	8.2	0.8	2.1	-0.8	749.8	748.9	747.7	87	64	83	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
11	-3.0	7.8	0.6	1.7	-1.8	745.6	743.3	742.0	90	60	73	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
12	-1.6	8.6	1.6	2.8	-0.3	742.1	742.0	744.7	79	60	82	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
13	-1.8	8.2	1.8	2.6	-0.7	747.1	747.5	749.6	87	60	76	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
14	-2.6	8.8	1.8	2.6	-0.7	750.8	750.0	750.5	84	51	84	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	[I							
15	-0.6	8.2	4.6	4.0	0.6	749.8	748.0	743.4	87	52	84	SW	0	SW	0	SW	0	0	8=	10=	.	[I, =°							
16	7.4	11.6	6.8	8.5	5.0	740.4	742.4	744.8	57	22	35	N	2	NE	3	NE	2	6	0	0	.	☼, n ☼							
17	0.4	8.8	2.8	3.9	0.8	746.0	743.5	742.3	60	55	75	N	0	N	0	N	0	3	3	0	.								
18	10.0	12.0	4.6	8.8	5.1	742.4	742.5	743.2	40	35	81	NW	1	SE	1	SE	0	7	2	0	.								
19	0.6	9.7	6.8	5.5	1.7	741.4	740.4	744.6	84	77	54	SE	0	SE	0	NW	2	0	8=	0	.	≡° II, ☼ 4°-n							
20	5.6	11.2	7.0	7.8	3.9	747.7	746.8	747.0	37	16	57	NE	2	N	4	N	0	0	0	0	.	☼ n-8°							
21	1.0	10.6	11.4	7.6	3.5	745.6	743.8	742.4	77	44	42	N	0	N	0	NE	1	5	0	0	.								
22	6.2	16.6	6.6	9.7	5.5	742.5	742.5	745.1	71	46	70	N	0	SW	0	SW	0	0	2	0	.								
23	1.6	13.6	4.6	6.5	2.2	745.0	743.0	748.1	82	56	81	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	[I							
24	0.5	13.2	8.6	7.3	2.9	744.9	744.1	745.1	84	50	65	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	6=	.	[I, ≡° III							
25	4.4	12.9	8.4	8.5	3.9	745.9	745.6	744.6	86	66	80	SE	0	SE	0	SE	0	8=	5=	10=	0.5	≡, n ●							
26	7.2	7.8	7.8	7.4	2.7	742.1	739.9	734.6	92	93	92	SE	0	S	0	S	0	10	10	10	18.4	● 9°-1° u. 4-9° u. n							
27	4.6	9.6	6.4	6.8	2.0	729.4	726.9	725.9	94	77	87	SE	0	SE	0	SE	0	10	6	8	0.5	● ° n-9°							
28	2.5	11.5	7.6	7.1	2.2	729.4	730.0	732.1	93	72	89	SE	0	SE	0	SE	0	3	0	4	1.5	n (28/1) ●							
29																													
30																													
31																													
Mitt.	0.66	9.26	3.82	4.40	+1.37	745.05	744.21	744.88	81.3	57.8	77.4							2.5	1.8	1.7	20.9	Bemerkungen: 27. Nachm. Schnee bis zu 1000 M. herab. Nordföhn: 16, 19 seit 4h Ab. 20 bis 8h Ab.							
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 3.90 Febr. 1882 -M : 0.50 Reduction des Mittels 1/10 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Jan. 31.-4. Febr. 1.08 -1.14 5.-9. " 1.80 -0.80 10.-14. " 2.94 -0.76 15.-19. " 6.14 2.54 20.-24. " 7.78 3.60						Mittel: 744.55 Mittl. Barometerstand im Febr. (1864-80) : 738.19 Febr. 1882 -M : 6.38 Mittl. Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 74.2 Febr. 1882 -M : -2.1						Windstill 74 N 6 S 0 NE 9 SW 1 E 0 W 0 SE 1 NW 3						Mittel: 2.0 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 4.3 1882-M: -2.3 Mittl. Niederschlag Febr. 1864-80: 48.0 1882-M: -27.1											

1882 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.						
	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	-2.0	1.1	-1.0	-0.7	-1.9	753.8	753.2	752.7	100	96	100	NW	1	NE	1	NE	10	0	0	.	S I				
2	-3.4	2.4	-1.4	-0.9	-2.1	752.4	752.7	752.8	100	100	100	NE	1	NE	1	NE	10	0	0	.					
3	-4.8	1.0	-3.2	-2.4	-3.7	758.0	752.1	752.0	100	79	100	SE	1	SE	0	SE	10	0	0	.	L I				
4	-5.8	0.2	-4.8	-3.6	-5.0	750.4	748.9	748.6	100	81	100	SW	1	E	1	E	10	0	0	.					
5	-5.4	-3.5	-5.4	-4.9	-6.3	747.2	746.8	747.1	100	100	100	E	1	N	1	N	10	10	10=	.	L I, ≡° III				
6	-4.4	-1.8	-3.8	-3.8	-4.8	747.4	747.4	748.9	100	100	100	E	1	E	1	E	10=	10	10	.	L V I, a ≡				
7	-6.8	-1.9	-3.8	-4.0	-5.8	749.2	748.4	748.8	100	100	100	E	1	NW	1	NW	10=	1	10=	.	≡ V I, ≡ III				
8	-7.6	-0.8	-2.8	-3.7	-5.8	748.2	747.7	748.8	100	100	100	NW	1	NW	1	NW	10=	2	10=	.	≡ I, ≡° III				
9	-0.4	1.7	-2.4	-0.5	-2.2	749.4	749.8	749.6	100	100	100	E	1	NE	1	NE	10	0	0	.					
10	-4.8	4.1	-0.4	-0.5	-2.2	749.2	747.7	746.7	100	100	100	E	1	E	1	E	10	0	0	.	L I				
11	-4.4	5.6	2.0	1.0	-0.8	745.1	742.7	740.8	100	99	100	E	1	SE	1	SE	10	0	0	.	L I				
12	-2.4	6.4	1.0	1.6	-0.8	740.7	741.6	744.5	100	100	100	SE	1	NW	1	NW	10	0	0	.					
13	-2.4	9.0	2.4	2.9	1.0	747.0	747.4	749.0	100	100	100	E	1	E	1	E	10	0	0	.					
14	0.4	11.0	4.2	5.1	3.1	750.3	750.2	750.6	100	100	87	E	1	N	1	E	10	5	0	.					
15	1.8	12.8	5.6	6.6	4.6	747.4	748.8	740.8	85	49	97	SE	1	NW	2	NW	10	8	10	2.5	⚡ III, ● * 9 ^p u. n				
16	1.4	5.2	0.8	2.3	0.2	748.4	749.8	749.4	96	69	88	NW	1	W	1	W	10	10	0	1.2	S II, n *				
17	1.4	5.7	6.0	4.3	2.1	747.9	748.1	748.6	93	82	85	NE	1	NW	1	NW	10	10	10	0.3	●°, n ●°				
18	4.4	8.0	5.8	5.9	3.6	748.8	748.1	746.7	87	72	75	E	1	N	1	NE	10	10	10	.					
19	5.4	5.1	2.8	4.3	1.9	744.9	748.4	751.4	70	75	83	E	1	N	1	N	10	6	10	0.8	a ●°, n *				
20	1.0	5.4	0.4	2.2	-0.2	754.5	750.1	755.0	85	52	83	W	1	NW	1	NW	10	5	0	.					
21	-0.2	3.8	3.2	2.0	-0.6	752.7	751.9	751.7	100	76	87	W	1	E	1	E	10	10	10	0.1	*° 9-11 ^a				
22	1.2	6.3	2.0	3.1	0.8	752.6	751.7	749.6	96	76	93	E	1	N	1	N	10	7	0	.	S I				
23	-0.8	7.7	2.2	2.9	0.2	748.8	747.6	746.8	92	63	93	NW	1	NW	0	NW	10	0	0	.	L I				
24	-1.0	11.0	6.8	5.6	2.7	745.9	745.2	745.4	96	57	83	NW	1	N	0	N	10=	5	0	.	≡° L I, ⊕° 3 ^h /4 ^p				
25	4.0	14.2	9.2	9.0	6.1	744.4	743.2	740.2	87	53	71	NE	1	E	1	E	10	5	8	.	☽ 9 ^h /2 ^p				
26	8.0	16.0	10.2	11.9	8.8	735.4	731.1	728.4	70	41	77	E	1	S	1	S	10	10	10	0.6	n (26/27) ●°				
27	9.2	11.6	6.8	9.1	6.1	726.2	725.9	725.9	74	60	100	W	1	W	1	W	10	8	10	3.5	●° 8 ^a , ☾° 4 ^p , p n ●				
28	7.0	11.4	6.5	8.2	5.1	731.3	732.7	730.1	89	66	85	SW	1	W	1	E	10	2	10	7.2	● 2-3 ^h /2 ^p , ☽° 9 ^p				
29																									
30																									
31																									
Mitt.	-0.41	5.89	1.75	2.24	±3.08	746.85	746.42	746.07	93.8	80.2	92.4						10.0	4.4	4.8	16.0					
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.60 Febr. 1882 -M : -0.36 Reduction des Mittels $\frac{1}{4}(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 746.45 Mittel: 88.7 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 738.90 Febr. 1882 -M : 7.55 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 81.2 Febr. 1882 -M : 7.6						Windstill 6 N 8 S 1 NE 10 SW 2 E 25 W 7 SE 6 NW 22						Mittel: 6.3 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 7.2 1882-M: -0.9 Mittl. Nieder- schlag Febr. 1864-80: 44.0 1882-M: -28.0						Bemerkungen: 13. Ab. 7 ^h Zodiacal- licht. 16. Schnee auf den umliegenden Bergen. 20. Schnee auf dem Schwarz- wald u. Jura. 24. Nachm. 3 ^h /4 ^h schwacher Sonnen- ring. 27. Ab. 4 ^h /4-4 ^h /4 ^h doppelter Regenbogen. — Glatteis: 1 Vm. früh. 16 Mitt. 22 Vm. früh. — Mondring Ab.: 25 9 ^h /2 ^h (schwach). 28 9 ^h (id.).	

1882 Februar.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795^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	-5.1	-4.0	-5.2	-4.9	-3.9	705.8	705.6	705.7	95	91	98	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	.		
2	-4.8	1.7	-2.6	-2.0	-1.1	705.5	705.6	706.1	100	70	96	W	0	W	0	W	0	10	1	1	.		
3	-5.0	1.0	-3.4	-2.6	-1.8	705.8	705.8	704.4	98	76	100	W	0	W	0	W	0	0	1	0	.	L° I	
4	-8.4	1.2	-4.8	-4.1	-3.8	703.0	702.0	701.1	100	78	95	W	0	W	1	NW	0	0	1	1	.	L° I	
5	-10.3	-1.0	-7.0	-6.2	-5.5	699.6	699.0	698.9	100	70	100	NW	0	N	0	N	0	0	1	9=	.	L° I, ≡° III	
6	-9.8	-5.3	-6.0	-7.1	-6.4	699.6	699.3	701.3	100	97	100	NE	0	NE	0	NE	1	10=	10=	10=	.	a L° V, ≡°	
7	-6.0	-4.4	-5.0	-5.2	-4.8	701.8	701.6	702.0	100	93	100	NE	0	NE	0	NE	0	10=	10	10	.	≡ 7-9°	
8	-8.2	-4.8	-6.2	-6.4	-5.8	701.0	700.9	701.7	100	91	100	NE	0	NE	0	NE	0	10=	10=	10=	.	≡°	
9	-7.4	-4.1	-6.2	-6.1	-5.6	702.6	703.0	703.4	100	87	100	NE	0	NE	0	NE	0	10=	8	1	.	≡° I	
10	-6.0	4.2	-1.4	-1.2	-0.8	702.3	702.3	701.0	83	48	91	NE	0	N	0	N	0	0	0	0	.		
11	-2.2	4.4	-0.4	0.5	0.9	698.9	697.5	695.3	70	52	66	NE	0	N	0	NW	0	1	0	0	.		
12	-3.2	5.2	-0.2	0.5	0.8	694.6	696.8	699.1	75	52	75	W	0	N	0	N	0	0	0	0	.		
13	-2.8	7.8	1.5	2.0	2.2	701.2	702.3	703.7	69	42	66	N	0	SW	0	W	0	0	0	0	.		
14	-0.4	9.0	3.4	3.9	4.1	705.1	705.1	705.4	75	40	69	W	0	SW	0	W	0	7	1	1	.		
15	1.6	8.4	7.0	5.6	5.7	702.3	699.4	694.4	68	38	56	W	0	SW	2	SW	2	2	9	10	3.7	● 9 ¹ / ₂ p, n *	
16	-1.3	1.5	-2.2	-0.8	-0.8	702.0	703.4	703.7	98	74	94	W	0	SW	0	SW	0	10*	8	1	0.1	* n-l	
17	-1.2	0.4	1.6	0.2	0.2	702.4	702.9	703.1	81	93	86	SW	0	SW	0	SW	1	10*	10*	10	3.9	* 7°-p	
18	0.7	3.8	1.4	1.9	1.8	702.7	702.4	701.0	94	70	82	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.		
19	0.6	1.9	-1.4	0.3	0.1	699.6	702.3	706.0	85	84	94	SW	1	SW	0	SW	0	10	10	10	4.6	* 8-11°, 2° u. n	
20	-6.4	1.0	-3.8	-3.2	-3.5	707.9	708.8	707.8	100	80	96	N	0	NE	1	NE	0	0	1	0	.		
21	-4.2	2.0	0.0	-0.8	-1.2	705.7	704.8	705.1	87	65	86	NE	0	NE	0	NE	1	10	10	9	0.1	n (21/22) *°	
22	0.0	3.4	0.2	1.1	0.7	705.3	704.0	703.4	89	81	93	NE	0	E	1	NE	0	10	8	0	.		
23	-1.2	8.4	3.0	3.3	2.8	701.9	701.8	700.8	89	58	83	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	0	.	L° I	
24	1.2	10.8	6.8	6.1	5.5	700.3	700.3	700.2	75	51	60	NE	0	SW	1	W	0	0	1	1	.	L° I	
25	4.4	12.1	7.0	7.7	7.0	699.8	699.1	696.7	66	52	63	SW	0	SW	0	SW	0	5	2	1	.		
26	4.6	10.8	6.3	7.1	6.3	692.4	688.1	685.3	73	58	89	SW	0	SW	1	W	1	9	5	10	5.2	● 9 ¹ / ₂ p-n	
27	3.7	8.0	3.8	5.1	4.2	682.5	682.2	682.3	95	74	91	W	1	SW	1	W	0	9	6	9	3.3	● 10°, 2 ¹ / ₂ p u. 7p	
28	3.0	8.8	2.8	4.8	3.8	687.5	688.8	686.3	93	68	93	SW	1	SW	1	NW	0	9	7	1	10.6	● 8° u. n	
29																							
30																							
31																							
Mitt.	-2.65	3.29	-0.40	-0.02	±3.25	700.70	700.52	700.19	87.8	69.0	86.5							5.8	5.0	4.5	31.5	Bemerkungen: Höhe des gefallenen Schnee's: 16. 2 ^{cm} ; 20. 1.	
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 0.31 Febr. 1882 -M : -0.33 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Jan. 31.-4. Febr. -2.30 -1.90 5.-9. " -6.20 -5.58 10.-14. " 1.14 1.44 15.-19. " 1.44 0.04 20.-24. " 1.20 0.66						Mittel: 700.47 Mittel: 81.1 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 693.28 Febr. 1882 -M : 7.21 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 82.8 Febr. 1882 -M : -1.7						Windstill 67 N 0 S 0 NE 4 SW 12 E 1 W 2 SE 0 NW 0						Mittel: 5.1 Mittl. Bewöl. im Febr. 1864-80: 6.4 1882 -M: -1.3 Mittl. Nieder- schlag Febr. 1864-80: 66.9 1882 -M: -35.4					

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

März 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	1.8	2.1	2.3	2.7	2.9	2.8	2.5	3.1	3.8	3.8	3.7	4.0	5.2	5.2	5.4	5.6	5.8
2	6.0	6.3	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.0	5.7	5.5	4.9	4.8	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.4	4.4
3	4.3	4.2	4.2	4.0	3.9	3.5	3.4	3.1	3.0	2.7	2.5	2.1	1.2	0.6	0.2	0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-0.6
4	-0.6	-0.6	-0.9	-1.3	-1.5	-1.9	-2.0	-2.2	-2.2	-2.2	-2.1	-1.7	-1.7	-1.4	-0.4	-0.8	0.4	1.5	2.7	3.7	4.9	5.8	6.3	7.0
5	7.4	7.8	8.2	8.8	9.4	10.0	10.5	11.1	11.5	11.9	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.4	12.6	12.8	12.9	13.0
6	13.0	13.0	12.9	12.8	12.7	12.6	12.6	12.5	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	12.7	12.7	13.1	13.7	14.0	14.9	15.1	15.4	16.0
7	16.3	16.8	16.9	17.1	17.7	18.3	18.8	19.4	19.9	20.1	20.1	20.6	19.8	19.8	20.0	20.1	20.2	20.4	21.1	21.6	21.8	22.0	22.1	22.2
8	22.3	22.3	22.3	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	21.8	21.7	21.5	21.3	21.1	21.1	21.2	21.3	21.4	21.6	21.7	21.9	22.0	22.1
9	22.2	22.2	22.2	22.3	22.3	22.3	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.2	22.1	21.9	21.8	21.9	21.9	22.0	22.2	22.3	22.4	22.5
10	22.5	22.7	22.8	22.9	23.1	23.2	23.4	22.9	23.1	23.1	23.1	23.2	23.2	23.1	23.0	23.0	22.8	22.8	22.9	23.0	23.1	23.1	23.2	23.1
11	23.1	23.1	23.0	22.9	22.8	22.8	22.7	22.6	22.5	22.4	22.3	22.1	21.7	21.3	21.2	20.9	20.9	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
12	21.1	21.1	21.1	20.9	20.8	20.8	20.8	20.7	20.8	20.5	20.4	20.2	19.8	19.5	19.4	19.4	19.5	19.5	19.6	20.1	20.4	20.6	20.9	21.0
13	21.1	21.2	21.3	21.3	21.4	21.4	21.5	21.9	22.0	22.1	22.4	22.4	22.4	22.6	22.6	22.7	22.6	22.8	22.6	22.8	23.0	23.1	23.1	23.1
14	23.0	22.9	22.8	22.6	22.5	22.4	22.4	22.8	22.8	22.5	22.5	22.4	21.8	21.6	21.5	21.3	21.1	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.5	21.5
15	21.6	21.6	21.5	21.4	21.5	21.6	21.8	22.0	22.4	22.4	22.8	22.1	21.9	21.7	21.7	21.7	21.8	21.9	22.4	22.8	23.3	23.6	23.7	23.8
16	23.8	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	24.1	23.9	24.3	24.4	24.4	24.4	24.3	24.0	24.0	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	24.0	24.0	24.1	24.1
17	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.7	23.6	23.5	23.4	23.1	22.8	22.5	22.1	21.9	21.7	21.6	21.7	21.8	21.8	21.7	21.6	21.6
18	21.4	21.4	21.1	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.4	20.0	19.1	18.5	18.1	17.9	17.7	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1
19	17.0	16.9	16.7	16.5	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	15.7	15.2	14.7	13.8	13.4	13.0	12.5	12.2	12.1	11.9	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7
20	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.3	11.3	11.2	11.1	10.6	10.4	10.3	10.2	10.3	10.4	10.7	11.3	11.6	11.7	11.8	12.0
21	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.0	11.9	11.7	11.3	11.0	10.5	10.3	10.0	9.6	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	8.7
22	8.9	7.7	7.1	7.0	7.1	7.2	8.1	8.6	9.2	9.4	9.6	9.7	9.8	9.9	10.1	10.6	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.9	10.8	10.8
23	10.7	10.5	10.4	10.2	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8	9.9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.1	10.1	9.9	9.8
24	9.6	9.5	9.3	9.0	8.9	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.4	9.3
25	9.1	9.0	8.9	8.8	8.6	8.2	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.7	8.0	8.2	8.4	8.4	8.3	8.2
26	7.4	6.6	5.4	4.5	4.0	3.6	2.9	2.4	1.4	0.6	0.0	-1.1	-1.1	-0.5	0.8	2.2	2.6	3.5	4.0	4.7	5.2	5.5	6.1	6.4
27	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.9	9.6	9.9	10.6	11.0	11.3	11.4	11.6	11.9	12.2	12.9	13.1	13.7	14.3	14.7	15.2	15.6	16.0	16.1
28	16.2	16.2	16.3	16.3	16.4	16.8	17.2	17.2	17.7	17.8	17.7	17.6	17.3	17.2	17.2	17.0	17.1	17.1	17.2	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6
29	17.5	17.4	17.3	17.1	17.0	16.9	16.7	16.5	16.3	16.2	15.9	15.6	14.9	14.5	13.9	13.6	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.6	12.4	12.2
30	11.7	11.3	10.7	10.4	10.1	10.0	9.8	9.5	8.8	8.5	8.0	7.5	6.8	6.2	5.7	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
31	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.8	5.5	6.2	6.4	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.0	8.0
Mitt.	14.14	14.11	14.03	13.94	13.93	13.93	14.09	13.97	14.08	14.02	13.96	13.82	13.53	13.45	13.46	13.45	13.42	13.51	13.70	13.99	14.12	14.22	14.30	14.34

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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1882.

Febr. 25-1. März	711.17	706.69	-4.48
2-6. "	710.85	706.46	-4.39
7-11. "	710.57	721.73	11.15
12-16. "	710.34	722.18	11.81
17-21. "	710.18	715.62	5.44
22-26. "	710.10	707.97	-2.13
27-31. "	710.09	711.83	1.44

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	4.3	4.6	4.3	4.1	5.4	7.9	8.0	9.0	10.2	10.7	10.9	10.0	10.7	9.2	5.2	6.0	7.0	6.8	6.1	3.2	4.3	5.8	5.1	5.1
2	5.1	4.9	4.2	4.1	3.9	4.0	4.0	3.6	6.2	7.0	7.8	8.3	8.2	8.9	9.1	8.5	8.0	6.8	5.7	4.1	4.0	5.0	4.3	3.1
3	3.7	3.6	3.6	3.0	2.5	2.2	1.5	2.0	4.0	5.0	6.0	6.1	6.8	7.4	8.0	7.8	7.8	6.8	6.3	4.8	3.4	3.0	1.9	1.0
4	0.6	0.4	0.4	0.8	0.0	0.1	-0.4	0.7	2.0	2.5	4.3	6.4	7.8	8.5	8.9	8.7	8.1	6.9	6.1	5.1	4.2	4.2	4.2	3.9
5	3.9	3.6	4.2	4.6	4.9	5.0	5.0	5.1	5.8	6.2	6.8	7.7	8.0	9.0	9.1	9.7	9.0	8.0	6.5	5.7	4.4	3.9	3.0	2.9
6	2.8	3.3	2.9	3.2	3.5	3.9	3.4	3.7	5.3	6.7	8.2	8.9	7.8	9.3	10.1	10.0	9.2	9.2	8.4	8.3	7.5	7.0	6.9	6.7
7	6.2	6.2	5.8	4.9	4.5	5.0	4.4	5.7	6.4	7.5	9.1	9.4	10.0	10.2	10.7	10.0	9.8	8.9	8.0	7.6	6.2	4.8	4.2	3.9
8	3.0	2.9	2.1	1.5	1.2	1.0	0.6	2.0	4.5	6.9	8.4	10.5	12.0	13.1	13.6	13.6	13.2	12.2	10.2	8.4	6.7	5.7	5.1	4.0
9	3.5	3.0	2.5	1.9	1.4	1.3	1.2	3.3	5.7	7.9	9.7	11.8	13.1	14.0	14.9	15.2	15.0	13.9	12.0	10.0	8.6	7.4	6.1	5.1
10	4.2	3.9	3.5	3.0	2.9	2.1	1.9	4.5	6.9	9.0	11.8	13.5	15.0	15.9	16.9	17.0	16.9	15.2	12.9	10.5	8.9	7.5	6.6	5.5
11	5.0	4.5	4.0	3.1	2.6	2.4	2.7	4.8	6.9	8.9	11.4	13.7	15.0	15.6	16.2	16.2	16.1	14.9	12.7	11.2	8.8	7.9	7.0	5.9
12	4.7	4.0	3.0	2.8	2.7	2.0	1.6	3.6	6.0	8.8	10.2	12.0	13.6	14.2	15.1	15.2	14.9	13.0	11.8	11.1	10.5	10.0	9.9	9.8
13	9.3	8.2	6.9	5.8	5.5	6.0	6.0	6.2	6.9	8.2	8.1	8.3	8.4	8.3	9.0	9.0	9.2	8.9	7.3	6.3	5.3	5.4	5.0	3.9
14	4.0	3.7	1.9	1.7	1.4	2.0	2.5	3.0	3.8	5.1	6.0	7.4	8.6	9.0	10.0	10.5	10.5	9.9	8.6	7.1	6.0	5.3	4.8	3.7
15	3.0	2.0	1.1	0.9	0.2	0.7	0.8	3.0	5.5	8.5	11.1	12.8	14.1	15.1	15.9	16.1	16.0	15.0	13.0	10.9	9.0	8.0	7.0	6.0
16	5.1	5.0	4.7	3.4	3.1	2.9	2.8	6.0	8.8	10.4	12.5	14.1	15.0	15.5	15.9	16.0	15.8	14.8	13.0	12.2	10.8	9.5	8.1	7.2
17	5.6	5.0	4.0	3.8	3.1	2.4	2.6	5.0	7.4	9.2	11.1	12.9	14.2	15.0	15.7	16.0	15.7	14.7	13.8	11.5	10.1	9.0	8.0	6.8
18	5.8	5.0	4.7	4.1	3.5	3.0	3.2	5.8	8.0	10.1	12.8	14.3	15.1	16.1	16.9	17.0	17.0	16.0	14.2	12.0	10.1	9.1	8.1	7.1
19	6.7	6.0	5.4	5.1	4.9	5.0	4.9	5.8	8.9	11.1	13.0	15.0	16.2	16.9	16.9	17.1	17.8	16.4	15.2	13.8	11.8	9.9	9.7	8.8
20	8.9	8.9	8.3	7.7	7.2	6.2	6.4	8.2	11.2	12.8	14.0	15.2	16.0	16.5	16.2	16.1	15.0	14.2	13.2	12.7	11.4	11.2	10.7	9.5
21	9.1	8.0	7.0	6.8	6.0	5.5	5.8	8.0	10.0	11.1	13.8	14.9	15.0	15.8	15.1	15.1	14.8	14.0	13.0	12.0	10.4	9.8	9.0	8.3
22	8.1	7.9	7.2	4.7	3.1	3.0	1.5	1.5	1.6	2.6	2.6	2.5	2.6	3.0	2.8	2.1	2.4	1.4	1.1	0.5	1.0	1.0	-0.1	-0.3
23	0.0	-0.2	-0.8	-0.1	-0.8	-1.2	-1.0	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.8	0.8	2.0	0.3	0.1	0.7	0.3	0.2	0.1	0.8	0.6	0.6	0.6
24	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	0.9	1.2	1.6	1.4	1.3	1.8	1.3	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
25	1.1	0.8	0.2	0.3	0.1	0.2	0.6	1.9	2.0	2.9	3.5	4.2	4.6	5.4	6.1	7.6	5.1	5.1	5.0	4.7	3.6	3.5	3.1	3.5
26	3.3	3.6	3.6	3.6	3.9	4.0	4.2	4.1	5.9	7.7	9.0	10.0	8.9	7.5	6.5	6.1	6.2	4.1	4.3	4.0	3.9	3.8	3.6	2.2
27	1.8	1.2	1.1	1.1	0.6	0.2	1.0	1.8	1.5	2.8	3.5	4.3	3.0	3.0	3.9	2.8	3.7	3.7	2.8	2.0	1.6	1.5	1.8	1.8
28	1.4	1.5	0.7	0.7	0.7	0.0	1.1	2.9	4.0	4.9	6.0	7.0	7.3	7.5	7.9	7.8	7.9	6.9	5.8	5.0	4.9	3.9	2.7	1.9
29	1.3	1.1	0.3	0.1	0.0	-0.1	0.4	3.8	5.6	6.6	7.4	8.2	8.7	9.4	10.0	9.7	9.5	9.0	8.0	6.3	5.6	4.8	3.8	2.6
30	1.8	1.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.4	2.9	5.0	7.0	8.3	8.8	9.6	10.6	10.8	11.1	11.1	10.7	9.4	7.5	6.8	5.5	4.5	3.8
31	2.9	2.5	2.2	1.5	1.6	2.1	2.8	3.0	4.0	5.0	6.9	7.8	7.1	7.8	8.4	9.0	9.2	8.0	7.2	7.0	6.5	6.1	6.0	6.0
Mitt.	4.08	3.76	3.20	2.65	2.60	2.57	2.61	3.67	5.47	6.86	8.18	9.26	9.82	10.35	10.56	10.61	10.45	9.62	8.46	7.32	6.86	5.84	5.19	4.56

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.

Febr. 25-1. März

2-6.

7-11.

12-16.

17-21.

22-26.

27-31.

1.65

2.24

2.86

3.52

4.20

4.90

5.68

Pentaden-Mittel

1882.

7.10

5.32

7.94

7.88

10.47

2.89

4.53

Abweichung vom Normalstand.

5.45

3.08

5.08

4.86

6.27

-2.51

-1.10

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tagesmittel.	D*	Max.	Min.
1	92	93	96	98	93	67	65	56	51	46	38	46	38	37	84	87	76	74	71	100	79	83	84	82	72.3	11.6	100	37
2	75	79	82	84	81	76	67	70	58	55	54	49	42	41	41	45	51	57	64	70	71	65	72	74	63.5	3.5	84	41
3	85	86	80	79	77	74	79	85	80	71	63	50	47	40	36	39	42	48	55	66	75	80	83	86	66.9	-0.1	86	36
4	90	91	91	91	93	93	93	87	82	71	61	56	47	46	47	53	59	61	65	68	70	71	68	77	72.1	2.1	93	46
5	75	80	81	83	84	85	84	85	87	78	77	70	62	62	53	48	54	60	71	78	82	82	86	87	74.9	-1.2	87	48
6	85	86	88	87	86	77	81	84	75	66	59	49	73	57	54	54	60	59	62	64	80	86	87	90	72.9	-5.1	90	49
7	92	92	94	94	94	93	93	91	89	83	72	67	60	52	46	56	56	61	66	70	75	82	88	89	77.9	1.3	94	46
8	92	92	92	94	93	93	95	92	87	77	69	61	53	37	33	31	32	37	48	61	75	80	85	87	70.7	-3.6	95	31
9	89	88	91	93	93	93	93	91	85	68	61	55	52	47	41	30	27	35	47	57	72	79	86	88	69.2	-3.1	93	27
10	89	90	91	91	93	94	94	86	77	64	58	50	41	31	26	21	28	37	49	60	66	72	76	79	65.1	-1.9	94	21
11	80	82	84	86	88	87	88	85	70	61	53	43	38	33	20	18	19	23	37	42	56	69	78	85	59.4	-1.9	88	18
12	87	90	91	92	93	95	96	96	88	77	63	57	50	46	34	36	31	47	61	61	69	76	84	86	71.1	-0.6	96	31
13	89	90	90	94	94	91	89	88	86	92	90	89	88	87	80	78	69	71	81	88	93	94	95	96	87.6	-2.4	96	69
14	95	95	96	96	99	96	95	95	92	88	88	80	69	61	56	51	54	60	71	80	86	90	91	91	82.9	-1.0	99	51
15	95	96	96	95	94	92	92	93	86	71	55	46	36	30	30	28	27	34	44	58	60	61	67	75	65.0	2.3	96	27
16	80	80	81	84	85	85	86	85	76	68	57	51	47	46	43	39	39	44	49	50	61	67	76	85	65.2	0.5	86	39
17	88	91	94	92	94	94	95	90	85	69	62	54	51	48	42	31	30	33	41	54	63	74	78	84	68.2	-1.5	95	30
18	89	92	93	94	98	96	93	91	78	61	52	45	42	37	31	24	25	36	50	64	71	74	77	80	66.4	-2.3	98	24
19	82	83	85	84	85	83	85	82	75	65	56	48	34	32	31	29	27	32	39	51	59	68	70	74	60.8	1.5	85	27
20	76	80	81	82	82	86	85	82	73	63	50	45	41	39	39	36	35	41	48	56	63	64	69	74	62.1	-0.9	86	35
21	77	83	87	91	91	91	90	85	78	68	44	36	33	34	32	32	33	36	40	46	59	68	82	88	62.7	2.0	91	32
22	88	85	89	94	96	94	97	96	90	76	70	75	75	58	53	51	69	69	73	72	69	68	84	86	78.2	-2.1	97	51
23	85	86	91	89	91	94	95	89	91	90	84	75	75	63	76	87	74	82	81	86	82	75	74	74	82.9	-1.1	95	63
24	79	83	85	84	84	85	86	85	85	84	88	89	85	84	84	81	83	82	85	86	86	85	85	87	84.4	-1.3	89	79
25	86	85	87	87	88	87	87	78	90	87	86	87	87	81	85	72	85	90	91	91	98	93	93	92	86.6	-2.4	93	72
26	89	89	90	89	87	89	87	92	87	77	65	57	74	82	87	76	79	69	90	91	82	83	85	80	82.9	1.3	92	57
27	94	97	93	95	95	94	86	81	91	81	68	58	69	76	72	84	76	72	80	89	93	93	93	94	84.3	1.6	97	58
28	94	93	94	91	90	91	84	77	72	64	64	58	46	48	46	45	37	46	52	60	65	72	80	84	68.9	3.9	94	37
29	86	86	87	87	89	89	88	77	70	62	53	53	51	46	44	46	44	47	58	66	73	79	83	90	68.9	-1.3	90	44
30	93	94	95	95	97	97	97	95	87	75	63	57	55	52	50	46	44	47	56	75	83	87	91	93	76.0	-2.3	97	44
31	95	95	96	97	97	97	96	99	96	92	90	79	90	85	57	51	50	66	71	67	73	78	81	83	82.5	-3.5	99	50
Mitt.	86.9	88.1	89.4	90.1	90.8	89.0	88.4	86.1	81.2	72.6	64.8	59.2	56.5	52.3	50.1	48.5	48.9	53.4	61.2	68.6	73.7	77.4	81.6	84.5	72.6	-0.9		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hilfe 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		Pentaden-Mittel		Abweichung vom Normalstand.			
1864-1875.		1882.					
Febr. 25-1. März	79.1		71.7				-7.4
2-6. "	78.2		70.0				-8.2
7-11. "	77.4		68.9				-9.1
12-16. "	76.6		74.2				-2.4
17-21. "	75.8		64.0				-11.8
22-26. "	75.0		82.9				7.9
27-31. "	74.4		76.1				1.7
1. März	{ Nachm. 2 ^h % 37	2 ^h 10 ^m 55	2 ^h 20 ^m 65	2 ^h 30 ^m 68	2 ^h 40 ^m 69	2 ^h 50 ^m 81	3 ^h . 84.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. h	h- 7+1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	6.82	-0.85	703.95	-0.12	SW	5.8	SW	45.4	SW	114.0	SW	163.2	SW	153.2	SW	85.5	W	70.6	W	99.6
2	5.76	0.38	5.73	-0.07	SW	92.7	SW	76.9	SW	41.4	SW	91.5	SW-W	93.3	W-SW	71.7	SW	14.0	SW	12.2
3	4.49	0.59	1.68	0.28	SW	69.8	SW	29.0	SW-S	12.3	S-SE	17.6	NE	4.4	NE	11.1	NE	1.9	NE	0.0
4	3.99	0.06	0.38	-0.02	NE	0.0	NE	0.0	NE	4.6	NE	1.4	N	8.8	N	24.9	NW-N	30.9	NW	0.0
5	5.90	0.10	11.22	-0.51	N	5.9	N-NW	27.6	SW	14.5	SW-W	22.6	NW	15.5	W	15.4	SW	5.9	SW	0.0
6	6.51	0.28	13.30	-0.13	SW	0.4	SW	10.6	SW	9.9	SW-W	18.4	W	50.3	SW	62.2	SW	16.1	SW	0.9
7	7.08	0.16	19.69	-0.44	SW	1.0	SW-S	2.9	S-SE	0.0	E-NE	3.2	N-NE	44.0	E	53.8	NE-N	12.1	N	0.0
8	6.77	0.94	21.79	0.02	N	2.2	N	0.0	NW	0.0	N	9.8	NE	43.0	NE-E	46.1	E-SE	0.1	E-NE	0.0
9	7.85	0.22	22.23	-0.07	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E	5.0	NE	28.6	NE	22.8	E-SE	0.0	SE	2.6
10	8.98	0.38	23.01	-0.22	SE	0.0	SE	4.8	S	1.0	SE-E	0.0	N	1.5	N-NW	1.1	SW-S	1.9	S	1.8
11	9.05	0.22	21.90	0.07	S	0.1	SE	0.2	SE	0.3	E	0.0	NE	22.7	N-NW	18.3	W-SW	0.4	S	0.8
12	8.73	0.16	20.36	0.09	SE	0.0	SE	0.0	S-SE	0.0	E-NE	0.0	NE	22.1	NE	45.8	E-NE	42.1	NE	40.0
13	7.14	0.57	22.22	-0.08	NE	24.1	NE-E	1.1	SE	0.2	E	69.6	NE	88.7	E-NE	49.5	NE	20.2	N	3.0
14	5.70	-0.07	21.97	0.14	N-NE	0.0	NE	0.3	NE	0.0	NE-N	1.0	NW	7.3	W	16.4	W-SW	0.8	SW	0.0
15	8.16	0.19	22.19	-0.14	SW	0.3	S	3.1	SE	3.5	SE-E	0.0	NE-E	10.5	E	8.0	SE	0.7	SE	1.8
16	9.65	0.28	21.01	-0.12	E	0.0	E	0.0	E-NE	0.0	N	33.0	NE	41.7	NE-E	50.0	E-SE	10.3	SE	0.0
17	9.26	0.28	22.85	0.02	SE	0.0	SE-S	0.0	S-SE	0.0	E-NE	2.4	N	8.3	N-NE	39.9	NE	4.5	NE	0.0
18	9.93	0.46	19.85	0.25	NE	0.0	NE-E	1.1	SE-E	0.0	E-NE	2.4	NW	6.4	NW-W	3.2	SW-S	0.5	S	3.7
19	10.87	-0.10	14.18	0.35	SE	6.6	SE-S	6.0	S-SE	0.3	E-NE	1.0	N	7.3	NE-E	8.5	SE-S	0.3	SE	1.7
20	11.57	0.90	11.19	-0.04	S	0.3	SW	16.7	S	13.2	E	1.8	NE-E	4.3	SE	34.6	SE	30.6	S	18.5
21	10.71	0.31	10.92	0.02	S	3.9	S	13.0	S-SW	6.9	SW	48.3	SW	120.0	SW	116.4	W	75.8	W	39.7
22	2.66	0.96	9.40	-0.17	W	97.9	W	98.6	W-SW	62.9	SW	52.5	SW	39.7	S	31.9	S	16.7	SE	28.5
23	0.12	0.09	10.05	0.05	E	24.0	E-NE	4.1	NE	22.5	NE	91.7	NE	96.7	NE	66.5	NE	75.1	NE	83.0
24	0.92	-0.01	9.06	0.96	NE	64.1	NE	65.0	NE	66.2	NE	49.0	NE	55.9	N	22.8	NW-W	0.8	SW	0.0
25	3.13	0.20	8.11	0.08	S	4.8	SW	2.0	SW	2.0	SW	15.6	S	14.1	S	29.1	S-SE	30.0	SE	9.8
26	5.13	-0.54	3.21	0.38	SE	0.4	SE	3.7	S	4.7	S-SW	102.8	SW	150.5	SW	111.0	SW	39.3	SW	31.1
27	2.19	0.39	11.57	-0.56	SW	29.0	SW	15.3	SW	14.3	S	20.3	SE	24.0	SE	9.0	SE	9.5	SE	10.8
28	4.15	-0.28	17.15	-0.25	SE	5.7	SE	0.0	SE	20.7	E	22.3	NE	35.2	NE	35.6	NE-N	8.0	W-SW	0.0
29	5.03	0.15	14.95	0.15	S-SE	4.2	SE	5.2	SE-E	12.4	NE-N	23.2	NW	24.1	N	21.3	N	10.2	NW-W	0.1
30	5.88	0.15	7.51	0.38	SW-S	0.0	SE	0.0	SE-E	1.0	N-NW	9.7	NW	11.5	N-NE	10.2	NE-N	1.9	NW-W	0.0
31	5.40	-0.07	6.45	-0.15	SW-S	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	SE	1.5	SE-S	5.4	S-SE	30.4	SE	42.0	SE	17.1
Mittel	6.48	0.17	713.89	-0.01	Summe	443.8		433.1		429.4		880.8		1248.0		1147.8		572.6		406.0

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: 62 220.7 155 1433.6 68 324.9 137 315.0 86 266.8 155 2152.9 47 717.3 34 130.3 = 5561.5

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.																	
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h																		
	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																						
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe																					
1	3	4.12	3	4.78	.	.	.	.	1	0.45	2	1.60	2	0.63	2	0.22	5	3	7	☀, p ☉																	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	6	☀																	
3	1	0.08	1	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	a ☉, p ☉																	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	6	☀																	
5	.	.	2	0.50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	2	a ☉																	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	2	0.40	5	10	10	p ☉																	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	0	.																	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0	☀ ☉																	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	☀ ☉																	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	☀																	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	☀																	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	☀																	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	1	☀, a ☉																	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	0	a ☉																	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	☀ ☉																	
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	☀ ☉																	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	☀																	
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	☀																	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.																	
20	2	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.04	2	0.06	.	.	5	3	10	a ☉, p ☉, ☉ 6p																	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.47	4	4	5	☀, p ☉																	
22	3	4.28	3	5.05	3	2.02	1	0.02	1	0.16	.	.	.	.	2	0.17	10	10	10	☀ ☉ *																	
23	2	0.20	3	0.29	3	0.09	2	0.08	2	0.11	1	0.06	.	.	.	.	10	7	8	☀, a *																	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☀																	
25	.	.	.	.	1	0.05	3	0.43	2	0.43	1	0.23	2	0.28	.	.	10	10	9	a ☉ ☉																	
26	.	.	.	.	2	0.69	1	0.20	3	1.19	2	0.46	.	.	.	.	10	10	10	☀ ☉																	
27	2	0.12	3	0.18	1	0.10	1	0.06	2	0.24	1	0.10	.	.	.	.	10	7	4	☀, ☉ 0 ¹ / ₄ p																	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	5	.																	
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	0	☀																	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	2	.																	
31	.	.	.	.	.	.	1	0.09	1	0.21	.	.	.	.	.	.	10	10	9	a ☉, ☉																	
Summe	13	8.90	15	10.72	10	2.89	9	0.88	13	2.89	8	2.49	6	0.97	7	2.26	5.2	4.9	3.9																		
																			4.7																		
Windrose: N		NE		E		SE		S		SW		W		NW																							
Dauer.		Höhe.		Dauer.		Höhe.		Dauer.		Höhe.		Dauer.		Höhe.		Dauer.																					
Summe: —		—		10		0.68		3		0.25		10		0.91		10		1.73																			
																14.59		14																			
																13.64		2																			
																		0.30 =																			
																		{ 81 ^h																			
Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.																																					
Nebel im Thal Vorm. früh: 11. 12. 17. 18.																																					

1882 März.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 38'.

Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

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	7.2	12.0	6.0	8.2	6.0	712.0	711.6	714.9	80	49	75	W 2	W 3-4	W 2-3	7	2	5	.	↘ ² 11 ^a -n, ● ^o 4 ^p
2	4.4	9.0	6.2	6.3	4.0	716.5	715.3	714.3	79	60	75	W 1-2	W 2-3	W 2	2	4	10	2.5	↘, n ●
3	2.0	7.4	2.5	3.8	1.4	713.1	711.2	709.0	95	60	83	E 1	E 0	NW 0	6=	2	3	.	a ≡ ^o , ☉ ☽ III
4	0.6	8.6	5.6	4.7	2.2	708.1	707.9	718.6	81	57	78	NW 1-2	NW 2	NW 0	7=	4	4	.	≡ ^o ☽ I, ☽ III
5	5.4	7.0	4.4	5.7	3.1	719.9	722.0	722.1	86	81	85	W 2	W 0	SE 0	10=	6	2	.	≡ ^o I, ● ^o 8-9 ^{1/2} ^a
6	4.4	9.0	8.0	6.9	4.1	721.9	721.9	724.1	73	66	84	W 2	W 2	NW 0	1	7 ^o	6	1.5	↘, ● ^o 11, ● ^o 11 ^p -n
7	5.6	10.4	5.4	6.9	4.0	729.1	729.8	731.3	95	69	82	W 0	W 0	N 0	8=	6	0	.	≡ ^o I
8	0.0	12.4	7.0	6.8	3.3	731.9	730.9	731.1	98	53	75	E 0	E 0	NE 0	1=	0	0	.	≡ ^o I
9	1.1	14.0	8.6	7.7	4.6	732.2	731.6	731.8	96	61	79	NE 0	NW 0	SE 0	0	2	1	.	
10	2.4	15.0	10.0	8.9	5.7	732.9	732.6	732.2	93	61	69	SE 0	S 0	S 0	1	0	0	.	
11	2.0	15.6	9.0	8.7	5.3	733.1	731.0	730.8	91	51	73	S 0	W 0	N 0	0	0	0	.	
12	2.2	12.6	11.0	8.4	4.9	730.0	729.5	730.2	98	70	81	NW 0	NW 0	N 0	3=	1	2	.	≡ n-10 ^a
13	7.6	8.8	6.0	7.3	3.7	731.6	732.8	732.9	94	82	89	W 0	N 1	E 0	10=	10=	0	.	≡ ^o n-4 ^p
14	3.3	8.7	5.2	5.5	1.8	732.3	731.3	730.4	97	81	98	SE 0	W 0	SE 0	10=	1	0	.	a ≡ ^o
15	-0.2	14.0	9.0	7.4	3.5	731.0	731.5	733.1	98	59	80	SE 0	NW 0	NW 0	10=	0	0	.	≡ ☽ I
16	2.6	15.7	8.6	8.8	4.8	734.2	733.5	733.8	94	52	82	NW 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
17	2.6	15.6	10.0	9.2	5.1	733.7	732.1	731.3	95	53	69	NW 0	NE 1-2	E 0	0	0	0	.	
18	2.4	16.2	10.0	9.3	5.1	729.8	728.0	726.1	94	57	77	E 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
19	4.0	17.6	12.6	11.2	6.8	725.1	723.2	721.4	88	40	62	NE 0	W 1	W 0	0	1	2	.	● ^o 7 ^p
20	6.4	17.3	13.0	12.0	7.4	720.8	719.7	720.4	86	48	65	N 0	W 0	NW 0	2	2	2	.	☽ III
21	8.4	16.2	10.4	11.5	6.8	721.0	719.8	718.0	79	46	69	SE 0	W 2-3	W 3-4	2	3	0	13.3	↘, n ↘ ² ●
22	2.2	1.8	0.8	1.4	-3.4	717.0	719.5	720.6	94	72	85	W 3	W 2-3	SE 0	10*	10*	10	4.5	●* n-8 ^{1/2} ^a , ↘, * ^o a u. 7 ^{1/2} ^p
23	-1.4	2.4	0.0	0.1	-4.9	720.0	720.3	720.8	95	75	85	SE 0	S 0	SE 0	10*	8*	1	2.5	* n-2 ^{1/2} ^p
24	0.6	2.2	1.4	1.2	-3.9	718.8	718.9	718.6	85	80	94	NE 0	NE 0	NW 0	10=	10	10	.	≡ ^o I, ● ^o * ^o III
25	1.6	2.8	4.6	2.8	-2.5	716.8	716.6	717.1	87	95	89	W 0	SE 1	SE 0	10*	10*	6	3.2	≡ ^o I, * ● n-2 ^p , n ●
26	4.6	10.6	5.0	6.5	1.1	711.1	707.0	714.1	82	70	71	W 0	W 3	W 2-3	10*	10*	7	0.7	↘ ¹ ● ^o , n ● ^o
27	1.2	3.4	2.4	2.1	-3.4	718.8	721.1	724.6	81	85	87	W 0	W 1	W 1	5=	10*	10*	0.7	≡ ^o I, * ^o △ ^o ● ^o ↘
28	1.0	8.0	4.0	4.1	-1.6	727.1	727.4	727.6	91	69	81	SE 0	W 1	E 0	2	6	0	.	
29	1.6	10.4	4.4	5.5	-0.6	726.5	724.5	722.5	72	57	81	E 0	W 0	NW 0	1	3	0	.	☽ I
30	3.0	10.2	6.2	6.3	0.3	719.5	716.4	714.5	87	62	83	E 0	W 1-2	NE 0	7=	1	0	.	≡ ^o I
31	2.2	8.8	6.6	5.7	-0.5	715.0	716.9	717.4	94	72	80	NE 0	W 2	E 0	5=	7	8	.	a ≡ ^o , ● ^o 4-5 ^p
Mitt.	2.94	10.44	6.90	6.46	±3.74	723.52	723.06	723.52	89.0	64.3	79.5				4.8	4.1	2.9	23.9	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. März (1864-80): 3.76
 März 1882 -M : 2.70
 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$
 auf das wahre 24stünd. Mittel nach
 50jähr. Genfer Beob. : -0.2
 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
 Normalst.
 Febr. 25.-1. März 7.88 5.88
 2.-6. " 5.48 2.98
 7.-11. " 7.70 4.58
 12.-16. " 7.48 3.74
 17.-21. " 10.64 6.24
 22.-26. " 2.40 -2.72
 27.-31. " 4.70 -1.16

Mittel: 723.57 Mittel: 77.5
 Mittlerer Barometerstand im März
 (1864-80) : 718.87
 März 1882 -M : 4.50
 Mittlere Feuchtigkeit im März
 (1864-80) : 81.0
 März 1882 -M : -3.4

Windstill 66
 N 1 S 0
 NE 1 SW 0
 E 1 W 45
 SE 1 NW 4

Mittel: 3.9
 Mittl. Bewölk.
 im März
 1864-80: 6.6
 1882 -M: -2.7
 Mittl. Nieder-
 schlag März
 1864-80: 81.9
 1882 -M: -53.0

Bemerkungen:
 3. Nehm. Bise; Ab. Mond-
 ring u. Hof. 4. Starkes Mor-
 genroth; Ab. 8^p Mondhof. 20.
 Ab. Blitze i. W. 23. Vm. früh
 Schnee a. Albis u. Zürichberg.
 23. Vm. früh Schneehöhe: 10^{cm}
 27. Oefteres Schnee u. Riesel-
 böen. — Böen: 1 seit 11^a Vm.
 (heft.) 2 (leicht). 6. 21 (Nachts
 sehr stürmisch). 22. 26 (heft.).
 27. — Cirri: 2. 3 Nm. 4. 7 Nm.
 8 Mitt. 9. 10. 12 Nm. 16. 17 Ab.
 19. 20. 21. 29 Ab. — Föhnig: 4.
 25 Ab. 26 Vm. — Dunst: 4. 9
 Vm. früh. 10 Vm. 11 id. —
 Nebbig in die Berge: 17 Vm.
 früh. 18 Vm. (u. im Thal). 28
 Vm. (stark). 29 Vm. früh. —
 Hochnebel: 13 bis 4^a Ab. 14
 Vm. — Alpensichtbar: 7 Ab.

(leicht). 14 id. 15 Nm. 16 id. (leicht). 17 Ab. (id.). 18 Nm. bis 21. 25 Ab. (leicht). 26 Vm. 29. 30. — Alpen klar: 1. 2 Nm. 3. 4. 6. 8 Nm. 9 (hell). 10 Nm.
 (id.) 11 id. 12 id. 28 (hell). 31 3^a Ab.

1882 März.

Beobachter: Dr. Fr. Schrelber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.

Breite: 47° 8'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. von 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	-1.6	-0.1	-4.0	-2.2	—	606.6	606.1	607.2	100	100	98	W	4 SW	4 W	4 10	6	7	7.6	n (28/1) *, * $\swarrow^2$
2	-5.5	-0.9	-4.8	-3.9	—	608.6	608.8	608.1	95	95	95	W	4 SW	1 S	1 9	8	10	0.8	$\swarrow^2$ I, * ^o
3	-7.6	-4.0	-4.1	-5.5	—	605.1	604.8	603.2	95	95	94	W	4 S	1 SE	3 10	2	4	.	$\swarrow^2$ $\equiv^o$ I, $\swarrow$ III-n
4	-2.4	1.4	-2.4	-1.4	—	602.2	603.0	606.6	90	90	80	SE	4 S	3 S	1 9	8	5	0.3	$\swarrow^2$ II-I, a $\swarrow$, * ^o
5	-3.2	-1.9	-3.0	-3.0	—	613.2	614.5	614.9	84	85	86	SW	1 SW	1 SW	2 10	10	8	0.1	* ^o
6	-4.1	-0.2	-1.8	-2.3	—	613.9	614.1	616.5	90	79	100	W	3 W	3 W	4 10	7	10	4.6	$\equiv^o$ I, $\swarrow$ *, $\swarrow^2$ III-n
7	-2.2	1.9	-1.0	-0.7	—	620.4	621.0	623.2	100	80	85	S	1 S	1 SE	2 10	10	0	.	.
8	1.0	4.4	3.4	2.6	—	623.4	623.8	624.2	55	55	54	SE	1 SE	1 S	1 1	1	0	.	.
9	2.2	5.6	2.7	3.2	—	624.4	625.3	625.8	60	63	65	S	1 S	1 S	1 1	2	1	.	.
10	4.2	7.3	5.2	5.5	—	625.8	626.9	626.4	40	45	66	S	1 S	1 S	1 0	1	0	.	.
11	3.3	6.9	2.4	3.7	—	625.2	625.1	624.7	64	60	90	S	1 S	1 S	1 0	0	0	.	.
12	3.0	5.6	1.9	3.2	—	623.2	623.1	623.1	75	64	100	S	1 S	2 S	2 0	0	2	.	.
13	1.2	2.6	0.7	1.2	—	623.1	624.8	624.8	85	70	75	E	3 SE	1 NE	3 0	1	0	.	$\swarrow$ I, III
14	1.9	5.4	3.8	3.4	—	623.4	623.8	623.9	43	42	61	E	2 SW	2 S	1 0	0	0	.	.
15	3.1	6.0	3.9	4.0	—	623.9	625.0	626.0	65	70	76	W	3 S	2 SW	2 0	0	0	.	$\swarrow$ I
16	5.2	7.9	5.4	5.9	—	626.1	627.3	627.4	30	30	58	SE	2 SE	1 SE	1 0	1	0	.	.
17	5.8	8.0	5.6	6.0	—	625.9	625.9	625.4	36	20	55	E	3 E	3 SE	1 0	0	0	.	a $\swarrow$
18	5.4	7.4	5.8	5.9	—	623.5	623.2	621.7	38	42	70	SW	2 SW	2 SW	1 1	0	0	.	.
19	4.1	6.0	4.4	4.5	—	619.8	618.5	616.8	75	74	79	SW	1 S	1 SE	1 4	1	5	.	.
20	2.8	6.6	2.9	3.8	—	616.0	616.0	615.6	75	73	85	S	1 S	2 S	2 4	8	5	.	$\swarrow$ II
21	0.0	3.8	2.1	1.7	—	615.5	615.5	613.8	100	84	75	SW	1 SW	2 SW	3 5	5	4	1.0	$\swarrow$ 4 ³ / ₄ p, $\swarrow$ III-n
22	-5.5	-7.3	-11.4	-8.4	—	608.0	609.7	610.7	100	100	100	W	4 SW	2 SE	2 10*	10*	10*	19.9	* 3 ³ / ₄ a-n, $\swarrow^2$ I
23	-10.5	-9.1	-9.6	-10.0	—	609.2	609.5	610.0	100	100	100	NE	3 NE	4 NE	4 10*	10*	10*	4.1	$\swarrow$ I, $\swarrow^2$ *
24	-9.2	-4.6	-7.9	-7.5	—	609.0	609.1	609.8	100	100	100	SE	3 S	1 SW	2 10	10	10	.	$\swarrow$ I, p $\equiv^o$
25	-4.3	-2.3	-4.2	-3.8	—	609.0	609.0	609.7	100	100	100	W	4 W	4 W	4 8	10	10	3.5	$\swarrow^2$ *
26	-2.0	0.5	-4.8	-2.4	—	605.2	602.7	605.8	100	100	100	W	4 W	4 W	4 10	10	10	4.7	$\swarrow^2$ *
27	-9.3	-6.6	-7.7	-8.0	—	609.6	611.9	614.7	100	100	100	SW	3 SW	2 SW	2 10	10	8	6.9	$\swarrow$ I, *
28	-8.0	-3.9	-6.7	-6.5	—	617.0	618.2	618.5	100	100	100	NE	1 SE	1 S	1 4	6	1	.	.
29	-5.5	-1.8	-3.4	-3.8	—	617.1	617.1	615.5	100	100	100	S	1 S	1 S	1 4	3	1	.	.
30	-2.3	1.3	-0.8	-0.7	—	611.3	610.1	608.5	100	100	90	S	1 S	1 S	3 1	1	1	.	$\swarrow$ III
31	-1.0	-1.8	-2.8	-2.2	—	608.5	609.3	610.8	100	100	75	SW	2 SW	2 W	3 10	10	10	0.6	a $\equiv^o$, * ^o , $\swarrow$ III
Mitt.	-1.34	1.41	-0.94	-0.59	±	615.91	616.29	616.51	80.5	77.9	84.8				5.5	4.9	4.3	53.5	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. März (1864-80): —

März 1882 -M : —

Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882 Abw. von Normalst.

Febr. 25.-1. März -0.40 —

2.-6. " -3.22 —

7.-11. " 2.82 —

12.-16. " 3.54 —

17.-21. " 4.38 —

22.-26. " -6.44 —

27.-31. " -4.24 —

Mittel: 616.21 Mittel: 80.9

Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : —

März 1882 -M : —

Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : —

März 1882 -M : —

Windstill 0

N 0 S 43

NE 15 SW 40

E 11 W 60

SE 24 NW 0

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im März

1864-80: —

1882 -M: —

Mittl. Niederschlag März

1864-80: —

1882 -M: —

* In der Niederschlagsangabe vom 1. März sind 6.1mm enthalten, die sich auf den 28. Februar beziehen.

21. Ab. 4^h 40^m schwacher Regenbogen.

Nebelmeer: 13 Vorm.

14 id., früh, 30 id.

1882 März.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.

Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	10.6	8.8	6.1	8.41	5.43	717.8	719.1	721.9	61	68	74	SSW 4	SSW 2	S 1	10	10	5	4.7	●
2	4.0	9.7	6.2	6.48	3.34	722.8	720.9	719.7	82	52	66	S 1	SSW 2	SSW 1	4	6	10	.	●
3	2.0	10.0	5.4	6.09	2.89	718.1	714.8	718.4	74	46	68	W 1	SW 2	NE 1	1	7	5	.	●
4	2.0	10.0	6.4	5.74	2.42	712.9	713.5	721.3	91	56	81	SW 1	ENE 1	SW 1	10	8	10	0.5	p ●
5	5.4	11.4	5.4	7.09	3.60	725.5	726.9	728.2	86	61	78	N 1	SE 1	SSW 1	10	5	0	.	●
6	2.7	12.5	7.6	7.00	3.45	728.8	728.1	730.4	85	56	38	NW 1	SW 1	SW 1	4	9	9	0.1	a L, p ●
7	2.8	10.9	6.7	7.19	3.58	732.8	734.3	736.5	98	59	78	SW 1	N 2	SW 1	0	1	0	.	●
8	1.0	12.8	5.5	7.01	3.28	736.4	736.1	736.7	97	53	83	SSW 1	NNW 1	SSW 1	0	0	0	.	a L
9	0.9	12.5	6.6	7.55	3.45	737.2	736.6	737.9	93	56	86	SSW 1	N 1	N 1	0	0	0	.	a L
10	2.0	15.1	7.0	8.63	4.61	738.8	737.8	738.0	92	38	84	SSW 1	N 1	S 1	1	0	0	.	a L
11	1.5	15.5	6.8	8.42	4.28	737.5	735.9	735.5	93	35	80	SW 1	N 1	SW 1	0	0	0	.	a L
12	1.9	13.7	7.1	8.45	4.19	735.8	734.1	735.0	93	36	88	SSW 1	NNE 1	WSW 1	0	0	0	.	a L
13	6.7	11.6	8.5	8.44	4.06	735.6	736.6	737.8	87	66	82	SSE 1	N 2	N 1	10	2	10	.	a L
14	6.2	11.5	6.3	7.94	3.48	737.0	735.8	736.2	89	64	88	ENE 1	N 1	SSW 1	10	0	0	.	a L
15	1.2	13.0	8.1	8.16	3.55	736.4	736.3	737.6	97	59	75	SSW 1	NE 1	SSW 1	0	0	0	.	a L
16	3.2	15.0	8.2	9.60	4.85	738.5	738.6	738.5	87	50	80	SSW 1	N 1	NNW 1	0	0	0	.	a L
17	2.6	14.5	7.4	9.15	4.27	738.5	737.1	736.4	95	48	93	SSW 1	NNE 1	SE 1	0	0	0	.	a L
18	2.6	12.9	8.1	8.20	3.20	735.5	732.7	731.7	94	57	86	SSW 1	N 1	SSW 1	0	0	0	.	a L
19	3.0	16.1	10.6	10.51	5.98	730.5	727.7	726.4	94	52	75	SSW 1	N 1	SE 1	0	5	6	.	a L
20	9.6	19.1	12.4	13.45	8.19	726.0	724.5	726.5	75	30	57	N 1	SW 1	SSW 1	8	2	7	.	a L
21	6.5	17.3	9.6	11.83	6.45	726.8	726.1	724.3	81	36	76	ENE 1	WSW 2	SW 2	1	4	10	.	p <
22	4.7	2.5	-0.6	1.83	-3.68	723.6	725.5	725.8	81	64	92	SSW 2	NNW 1	SE 1	10	10	1	26.2	n ●, a *, p <
23	1.3	4.1	2.0	1.57	-4.07	724.2	723.4	722.7	82	57	72	NNE 2	NE 4	NNE 3	9	9	3	.	●
24	2.1	3.3	2.5	2.20	-3.57	722.8	723.7	724.6	70	72	75	NNE 2	NNE 2	NW 1	9	10	2	.	●
25	1.0	9.8	6.8	5.36	-0.54	723.9	723.0	723.5	83	69	75	SW 1	NE 1	S 1	10	9	10	0.1	●
26	7.2	8.6	2.5	6.48	0.45	719.1	717.6	722.2	67	74	95	SW 2	SW 2	WSW 2	10	10	10	4.7	●
27	0.9	3.5	2.2	2.60	-3.57	724.5	727.0	730.4	97	75	87	NE 1	N 1	NE 1	10	4	1	1.9	● *
28	3.0	8.8	6.0	5.80	-0.70	731.7	731.8	732.4	78	53	62	N 1	NNW 2	NE 1	0	1	0	.	a L, ●
29	-0.5	10.3	3.9	5.14	-1.29	731.8	729.2	727.1	92	50	85	SE 1	NNE 2	S 1	0	0	0	.	a L
30	0.1	12.2	6.8	6.98	-0.18	724.9	720.7	719.6	98	52	85	SW 1	NW 1	N 1	0	0	0	.	a L
31	6.7	11.4	7.0	8.50	1.80	719.3	721.7	722.8	78	47	75	E 1	SSW 1	N 1	9	9	4	.	a L
Mitt.	8.98	11.25	6.29	7.12	+ 3.47	728.81	728.29	729.02	86.1	54.6	79.7				4.4	3.9	3.5	37.6	
Temp.-Mitt. März (1826-75): 4.80						24st. Mittel: 728.68			24st. Mitt.: 72.9			Windstill 0			24st. Mitt.: 3.9				
März 1882 -M : 2.52						Mittlerer Barometerstand im März			(1826-75) : 725.03			N 37 S 7			Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						März 1882 -M : 3.65			Mittlere Feuchtigkeit im März			NNE 27 SSW 52			im März				
auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.28						(1849-75) : 75.4			März 1882 -M : -2.5			NE 29 SW 35			1847-75: 6.1				
Pentadenmittel 1882					Abweich. vom Normalst.							ENE 2° WSW 5			1882-M: -2.2				
Febr. 25.-1. März					9.48							E 3 W 4			Mittl. Niederschlag März				
2.-6. "					6.46							ESE 0 WNW 1			1826-75: 47.2				
7.-11. "					7.72							SE 5 NW 11			1882-M: -9.6				
12.-16. "					8.52							SSE 3 NNW 3							
17.-21. "					10.63							(279 Beob.)							
22.-26. "					3.45														
27.-31. "					5.84														

St. Bernhard, Hospiz.

1882 März.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	-4.4	-2.1	-7.2	-4.77	3.46	557.9	556.7	557.1	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	13.9	* ≡
2	-9.6	-5.0	-8.5	-8.33	-0.16	557.4	557.7	556.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	3	2	.	
3	-8.1	-5.4	-8.2	-8.43	-0.94	554.2	553.4	553.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	2	2	10	4.8	p * ≡ ↘
4	-8.0	-6.2	-7.4	-7.66	0.39	551.9	553.2	557.1	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 1	10	8	3	8.7	* ≡ ↘
5	-6.8	-2.4	-7.0	-5.91	2.08	560.4	562.3	562.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	2	1	.	a ↘ ≡
6	-8.6	-3.3	-5.7	-6.26	1.66	562.6	563.3	564.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	2	0	10	.	p ↘ ≡
7	-6.2	-0.4	-3.0	-3.82	4.03	566.4	569.2	571.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	8	2	0	.	
8	-2.0	5.4	0.0	1.23	9.01	571.7	572.3	573.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
9	-0.3	3.0	-0.3	0.67	8.38	572.7	572.9	573.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
10	0.1	4.1	1.0	2.15	9.79	574.2	575.0	575.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	0.8	4.7	1.5	2.14	9.70	574.0	573.3	573.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
12	-0.1	3.1	-2.2	0.49	7.97	571.3	571.3	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	-3.7	2.1	-2.1	-0.77	6.63	571.1	571.9	572.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	2	0	.	
14	-2.1	4.4	0.0	1.01	8.33	572.2	572.8	572.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
15	-1.1	3.0	0.0	0.52	7.75	572.5	573.2	574.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	-0.6	7.0	1.0	2.32	9.46	574.6	575.4	575.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
17	0.4	6.7	1.4	3.15	10.29	574.9	574.8	573.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
18	0.1	5.7	0.7	2.63	9.39	572.6	571.5	570.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
19	-1.3	3.5	-0.8	0.99	7.86	568.5	567.1	566.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	7	7	.	
20	-2.0	0.7	-2.7	-1.68	5.09	565.0	564.3	565.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	3	4	1	.	* ↘
21	-3.8	1.5	-4.0	-1.88	4.79	564.4	564.2	562.9	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	3	4	2	.	≡ ↘
22	-4.3	-7.7	-15.6	-10.15	-3.38	557.5	556.7	556.1	—	—	—	NE 3	NE 1	NE 2	10	10	10	13.4	* ≡ ↘
23	-15.7	-10.0	-13.5	-13.08	-7.51	554.0	555.0	555.7	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 3	10	10	10	.	≡ ↘
24	-7.9	-2.0	-4.1	-4.32	2.05	556.5	557.2	558.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	8	1	.	≡ ↘
25	-9.2	-3.4	-7.4	-6.22	0.04	558.3	558.3	559.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	10	10	.	≡ ↘
26	-2.8	-1.9	-9.4	-4.67	1.49	557.9	551.3	554.3	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 3	10	10	10	6.8	* ≡ ↘
27	-13.1	-9.6	-12.4	-12.27	-6.22	555.7	558.1	561.4	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	2	10	.	≡ ↘
28	-13.1	-5.5	-7.5	-8.38	-2.44	562.9	564.8	565.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
29	-5.9	1.7	-3.0	-2.12	3.71	565.0	564.7	563.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	0	1	.	
30	-2.8	1.7	-2.3	-0.93	4.79	561.5	559.9	559.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	0	0	9	.	
31	-4.3	-2.6	-3.6	-3.95	1.64	557.9	558.2	558.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	8	8	10	9.9	* ≡ ↘
Mitt.	-4.72	-0.30	-4.25	-3.20	+5.17	564.45	564.60	564.98	—	—	—				3.5	3.3	3.3	57.5	

Temp.-Mitt. März (1841-67): -7.32
März 1882 -M : 4.12
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.37
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März -4.32 4.02
2.-6. " -7.32 0.73
7.-11. " 0.47 8.15
12.-16. " 0.71 8.05
17.-21. " 0.64 7.51
22.-26. " -7.37 -1.60
27.-31. " -5.53 0.30

24st. Mittel: 564.64 Mittel: —
Mittlerer Barometerstand im März (1841-67) : 559.71
März 1882 -M : 4.33

Windstill 0
N 0 S 0
NE 237 SW 164
E 0 W 0
SE 0 NW 0
(279 Beob.)

24st. Mitt.: 3.5
Mittl. Bewölk. im März
1847-67: 5.9
1882-M: -2.4
Mittl. Niederschlag März
1841-67: 96.9
1882-M: -39.4

Bemerkungen:

1. Schneehöhe 14^{cm}
3. " 4 "
4. " 9 "
22. " 18 "
26. " 8 "
31. " 10 "
Total: 63^{cm}.

Am 3., 4., 23. u. 26. ist ein Theil des Schnee's durch den heftigen Wind weggeblasen worden, und hat nicht gemessen werden können.

1882 März.
Beobachter: M. Tschelnen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1682^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	-1.4	0.4	-3.5	-1.8	0.5	619.5	619.2	620.3	—	—	—	W	0	W	0	10*	10=	10=	8.7	* n-10*, =			
2	-4.5	2.7	-3.9	-2.2	0.0	621.5	620.4	619.7	—	—	—	W	0	W	0	10=	8	6	.	= 1			
3	-5.5	1.8	-4.6	-3.1	-1.0	617.3	616.2	615.8	—	—	—	SW	0	W	0	7	3	10	.	S 1			
4	-3.4	5.1	-2.0	-0.4	1.7	615.5	614.6	619.3	—	—	—	SW	0	W	0	10	7	10	.				
5	2.1	2.6	-2.6	0.4	2.4	625.5	625.7	627.0	—	—	—	W	0	SW	0	7	7	0	.				
6	-4.5	3.8	1.1	-0.2	1.7	626.8	626.7	627.0	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	5	.				
7	-1.2	4.6	-0.4	0.7	2.5	632.3	633.6	635.5	—	—	—	SW	0	SW	0	8	3	0	.				
8	0.2	8.6	1.6	3.2	4.9	635.5	634.7	636.2	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.				
9	1.7	9.6	3.7	4.7	6.4	636.3	636.1	636.8	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.				
10	2.1	11.4	4.6	5.7	7.3	638.0	637.7	638.6	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.				
11	2.8	10.4	3.6	5.4	6.9	637.0	636.1	636.0	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.				
12	1.2	9.1	3.2	4.2	5.6	634.4	633.7	634.5	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.				
13	1.1	9.6	2.1	4.0	5.3	635.0	635.3	636.0	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.				
14	1.1	10.6	4.6	5.1	6.3	635.3	635.1	636.0	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.	S 1			
15	2.1	11.2	4.1	5.5	6.6	636.2	636.6	637.5	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.				
16	2.6	11.4	4.6	5.9	6.9	638.0	638.2	639.0	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.				
17	3.1	11.9	6.6	6.9	7.8	637.9	637.0	637.4	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.				
18	3.2	11.9	6.1	6.8	7.6	635.4	634.1	633.4	—	—	—	W	0	W	0	0	0	0	.				
19	2.1	10.4	6.3	6.0	6.7	631.8	629.7	628.7	—	—	—	SW	0	SW	0	0	10	0	.				
20	2.7	8.9	2.7	4.5	5.1	627.9	626.7	627.5	—	—	—	SW	0	SW	1	5	8	2	.				
21	1.0	7.4	2.1	3.2	3.6	627.7	626.4	625.8	—	—	—	SW	0	SW	0	2	10	5	.	1 S 1			
22	-1.3	-1.2	-7.4	-3.6	-3.3	620.2	620.2	620.9	—	—	—	SW	0	SW	0	10*	10=	10*	8.5	{ a * S, =, * III-n			
23	-9.4	-2.7	-7.9	-7.0	-6.8	620.3	620.5	620.5	—	—	—	SW	0	SW	1	10*	10=	10=	.	{ = * n-1, = 0			
24	-6.4	1.4	-4.9	-3.8	-3.5	620.4	620.5	622.2	—	—	—	W	0	SW	0	10*	8	10	.	a * 0 = S			
25	-5.5	0.8	0.1	-1.8	-1.9	622.6	620.6	621.9	—	—	—	SW	0	SW	0	10=	10	10	.	S = 1			
26	-3.0	3.1	-2.9	-1.2	-1.4	619.9	616.3	617.7	—	—	—	SW	0	SW	0	10*	10	10	2.4	a * =, * + 3 1/2 - 4 1/2 p			
27	-5.6	-1.2	-6.1	-4.6	-4.9	620.7	622.6	625.9	—	—	—	W	1	W	0	7	8	6	.	1 S 1			
28	-7.8	0.6	-3.9	-4.0	-4.4	628.3	629.0	630.2	—	—	—	SW	0	W	0	0	0	0	.	S 1			
29	-4.8	5.8	0.1	0.1	-0.5	629.5	627.6	627.0	—	—	—	W	0	SW	0	0	0	0	.	1 S 1			
30	-1.4	8.4	1.7	2.6	1.9	623.9	621.6	621.2	—	—	—	W	0	W	0	0	0	4	.	S 1 1			
31	2.4	4.6	0.1	2.1	1.2	620.6	620.5	622.1	—	—	—	SW	0	N	2	10	10	10	.	p 1			
Mitt.	-1.10	5.89	0.29	1.40	± 4.08	628.13	627.52	628.31	—	—	—					4.1	4.3	3.8	19.6	Bemerkungen:			
Temp.-Mitt. März (1864-80): -1.92 März 1882 -M : 2.72 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Febr. 25.-1. März 0.98 3.96 2.-6. " -1.10 0.96 7.-11. " 3.94 5.60 12.-16. " 4.94 6.14 17.-21. " 5.48 6.18 22.-26. " -3.44 -3.38 27.-31. " -0.76 -1.34																				Mittel: 628.00 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : 622.49 März 1882 -M : 5.37 Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : — März 1882 -M : —	Windstill 84 N 3 S 0 NE 0 SW 7 E 0 W 2 SE 0 NW 0	Mittel: 4.1 Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 6.0 1882-M: -1.9 Mittl. Niederschlag März 1864-80: — 1882-M: —	22. Ab. öfters Schneesturm. 27. Vm. öfters Windstöße. — Föhn: 4. 9. 24 Nachm. 28 Ab. (leicht). — Morgenroth: 2. 6. 31. — Glatteis Vorm. früh: 3. 14. 21. 23. 24. 25. 27. 28. 30. — Herumziehende Bergnebel: 2. 6. 7 Vm. — Herumziehende Grundnebel: 2. 6 Vm. — Spuren von Erdbeben Ab. 3 4 1/4 u. 7 1/2. 6 7 1/4 u. 8. 9 1/2 (starker Stoss). 7 7 1/4 u. 7 1/2. 8 7 1/2 (Stoss). 9 7 1/2 u. 18 9 (stark). — Höhe des gefall. Schnee's: 1. 17 ^{cm} . 22. 2; 23. 12; 26. 4.

1882 März.
Beobachter: J. Caylezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 46'$.
Breite: $46^{\circ} 26'$. Höhe: 1810^m .

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. 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	-1.4	-0.6	-3.0	-2.0	3.8	605.8	605.5	604.5	91	88	81	S	o	S	1	S	o	10	10*	10	1.8	* 10 ⁻³	
2	-11.2	2.2	-4.0	-4.6	0.6	606.3	606.1	605.8	94	40	80	E	o	SW	1	S	o	0	5	10	3.4	n (2/3) *	
3	-5.5	1.0	-9.2	-4.9	0.2	602.9	603.4	603.5	94	58	79	S	o	S	1	S	o	10	6	8	.		
4	-9.0	-1.0	-4.8	-5.2	-0.2	603.1	603.0	605.1	72	72	95	N	o	S	1	S	o	5	10	8	0.7	p * ^o	
5	-9.0	6.8	-5.0	-2.7	2.2	609.7	610.9	612.1	82	28	79	S	o	S	1	S	o	7	5	10 ⁼	.	≡ III	
6	-10.6	2.8	-1.0	-3.2	1.6	611.8	611.5	612.2	86	44	56	S	o	W	0	S	o	0	0	5	.		
7	-1.5	4.8	-2.4	-0.1	4.6	616.2	617.7	618.8	71	54	72	E	o	E	1	S	o	2	0	0	.		
8	-4.8	8.0	-0.6	0.6	5.2	621.1	621.5	621.1	75	43	93	NE	o	N	1	S	o	0	0	0	.		
9	-4.4	8.2	-0.2	0.9	5.4	621.8	621.0	621.6	72	38	71	N	o	S	1	S	o	0	0	0	.		
10	-5.0	8.6	-0.2	0.8	5.2	623.7	623.1	623.0	69	28	71	E	o	W	0	S	o	0	0	0	.		
11	-3.2	9.4	0.0	1.8	6.1	622.7	621.8	620.7	66	31	93	N	o	N	0	S	o	0	0	0	.		
12	-5.8	6.8	-0.4	0.0	4.2	620.4	619.9	619.8	70	48	93	N	o	W	1	S	o	0	0	10	.		
13	-4.6	6.2	-1.0	-0.1	3.9	620.9	620.9	620.8	77	46	72	NE	o	SW	0	S	o	0	0	0	.		
14	-5.6	7.0	-0.8	-0.1	3.8	621.9	621.3	621.8	74	48	74	N	o	S	1	S	o	0	0	0	.		
15	-3.8	9.4	-1.8	1.0	4.8	621.5	620.6	622.0	78	31	59	S	o	S	0	N	o	0	0	0	.		
16	-4.2	9.4	1.2	1.8	5.5	624.0	623.4	623.7	74	38	81	NE	o	W	1	N	o	0	0	0	.		
17	-3.8	9.8	1.8	2.4	6.0	623.9	623.8	622.2	77	30	64	N	o	S	1	S	o	0	0	0	.		
18	-2.6	9.4	2.0	2.6	6.0	621.8	620.5	619.4	74	32	70	W	o	S	1	S	o	4	0	0	.		
19	-2.6	7.6	2.0	2.0	5.8	617.5	616.4	614.8	77	43	72	S	o	S	1	S	o	0	3	3	.		
20	-0.3	8.8	1.4	1.8	4.5	614.4	614.0	618.4	86	78	91	W	o	S	1	S	o	4	10	8	0.9	p ● ^o * ^o , n * ^o	
21	0.7	2.2	0.4	0.8	3.9	613.4	613.2	611.8	93	84	93	S	o	S	0	S	o	10	6	10	7.1	* 4-5 ^p u. n	
22	-0.4	1.2	-8.2	-2.4	0.1	606.2	605.8	605.8	93	85	94	SW	o	S	1	S	o	10*	10*	10*	27.0	* ² , n * ²	
23	-9.8	-3.4	-7.8	-7.9	-4.3	605.5	605.4	606.5	90	66	86	N	o	N	2	N	1	10*	10	7	6.2	a *, †	
24	-8.0	1.8	-2.0	-8.0	-0.4	606.6	605.9	605.9	93	76	93	N	1	N	1	N	o	10	10	4	.		
25	-6.4	5.4	-2.0	-1.8	1.2	606.0	604.9	606.8	92	51	69	NE	1	S	0	N	1	7	10	4	0.3	* ^o 6 ^p , 7 ^p	
26	-5.8	0.0	-3.0	-3.2	-0.8	605.3	605.0	603.1	76	72	85	N	o	S	1	S	o	10	10	10	1.5	* 6-8 ^p	
27	-6.5	-1.4	-5.8	-4.9	-2.6	605.2	606.9	610.0	61	71	71	N	1	N	2	N	1	10	9	10	.		
28	-11.0	0.2	-4.8	-5.5	-3.4	613.8	613.4	615.0	82	73	79	N	o	N	2	N	2	0	0	0	.		
29	-11.4	5.8	-3.4	-3.3	-1.3	614.8	613.5	612.8	82	37	73	N	o	W	1	S	o	0	0	0	.		
30	-8.2	4.4	-2.0	-2.2	-0.4	610.0	608.8	607.4	75	83	75	S	o	S	1	S	o	0	0	3	.		
31	-7.2	5.2	-0.4	-1.1	0.6	607.5	607.1	607.0	91	51	74	S	o	S	1	S	o	4	3	10 ⁼	.	≡ 7 ^p -n	
Mitt.	-5.56	4.53	-2.10	-1.84	±3.15	613.79	613.41	613.47	80.1	53.9	78.7							3.6	3.8	4.5	48.9	Bemerkungen: 17. Post über Maloja mit dem Wagen. 25. Ab. 7 ^h heftiger NE. Höhe des gef. Schnee's: 1. 2 ^m ; 2. 4; 4. 1; 20. 1; 21. 12; 22. 37; 23. 7; 26. 3.	
Temp.-Mitt. März (1864-80): -4.08 März 1882 -M : 2.74 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.8 Pentadenmittel 1882 Febr. 25.-1. März -2.84 3.16 2.-6. " -4.12 0.88 7.-11. " 0.80 5.30 12.-16. " 0.52 4.44 17.-21. " 1.82 5.14 22.-26. " -3.52 -0.88 27.-31. " -3.40 -1.42						Mittel: 613.54 Mittel: 70.9 Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : 608.40 März 1882 -M : 5.03 Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : 76.9 März 1882 -M : -5.4						Windstill: 62 N 15 S 14 NE 1 SW 1 E 1 W 3 SE 0 NW 0						Mittel: 4.0 Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 5.6 1882 -M: -1.6 Mittl. Nieder- schlag März 1864-80: 61.2 1882-M: -12.3					

1882 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.		
	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	2.9	4.3	-0.1	2.2	3.0	658.8	659.5	661.0	100	100	100	SW 8	SW 2	W 2	10**	10**	10**	6.0	☼ n-l, ● * ≡, n *		
2	-0.9	2.9	-0.5	0.9	1.1	661.6	662.0	659.9	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 2	10=	10	10	1.8	≡ 1, n *		
3	-2.5	4.1	0.9	0.6	1.3	658.0	657.0	654.7	100	89	95	SW 0-1	SW 0-1	NE 0-1	1	4	3	.	☼ III		
4	1.8	8.9	0.7	3.4	4.0	653.3	654.5	660.1	95	59	87	NE 0-1	E 0-1	N 0-1	7	5	4	0.2	n (4/5) *°		
5	0.1	5.7	0.6	1.9	2.4	665.2	667.5	667.7	100	50	91	NW 0-1	N 0	NW 0-1	10	4	0	.			
6	-0.5	3.1	1.5	1.2	1.7	667.9	667.8	670.4	100	100	100	SW 1	SW 1	W 1	8	10*	8	1.8	☼ I, * 10-12°, ● -p		
7	1.7	7.7	2.3	3.7	4.1	673.4	674.9	676.5	100	63	91	N 0-1	NE 0	NE 0	10	6	0	.			
8	2.9	10.9	3.7	5.6	5.9	676.5	676.9	677.2	69	50	79	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	☼ I		
9	4.7	11.7	5.1	7.0	7.2	677.0	677.7	678.1	82	34	65	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	☼ I		
10	6.7	15.7	6.5	9.4	9.6	678.1	678.9	679.0	53	44	51	NE 0	S 0	E 0	0	0	0	.			
11	5.9	14.5	6.1	8.6	8.7	678.0	678.7	678.9	56	38	55	NE 0	S 0	E 0	0	0	0	.			
12	5.5	13.5	3.9	7.4	7.4	675.3	675.7	675.8	60	56	72	E 0	S 0	NE 0-1	0	0	2	.			
13	3.9	4.7	3.5	3.8	3.7	676.1	677.0	677.1	100	100	95	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10=	10=	0	.	≡ n-3°		
14	2.5	8.9	4.7	5.2	5.0	676.4	676.1	676.2	100	75	49	SE 0-1	E 0	NE 0	10=	0	0	.	≡ n-10*		
15	4.9	14.1	5.3	7.9	7.6	676.0	677.3	678.5	73	49	65	NW 0	E 0	E 0	0	0	0	.	☼ I		
16	6.7	13.9	6.1	8.7	8.3	678.6	680.3	679.6	76	49	66	NE 0-1	E 0	NE 0-1	0	0	0	.			
17	4.9	14.1	5.9	7.9	7.4	678.8	678.4	676.2	71	48	52	NE 0-1	E 0	NE 0-1	0	0	0	.			
18	7.9	16.3	7.3	10.3	9.7	675.6	674.7	672.9	61	43	55	E 0	SW 0	NE 0-1	0	0	0	.			
19	8.7	14.9	7.5	10.2	9.5	671.3	670.4	669.2	52	46	58	W 0	SW 0	NW 0	0	0	3	0.1	n (19/20) ●°		
20	7.7	15.3	7.7	10.0	9.2	667.4	667.3	667.3	62	43	82	NW 0	S 0	W 0	4	2	7	0.1	n (20/21) ●°		
21	4.7	12.5	2.3	6.8	5.4	667.5	667.5	665.0	76	48	99	SW 1	SW 2	NW 3	4	6	10*	8.5	● ☼ 4°-n		
22	-4.3	-3.3	-5.5	-4.4	-5.6	662.1	663.8	664.1	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 1	10*	10	9	0.2	* ☼ u-l		
23	-5.3	-3.5	-5.1	-4.8	-5.9	663.8	664.0	668.5	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10*	10*	10*	1.2	*		
24	-4.7	-3.5	-3.8	-4.0	-5.2	663.0	663.4	663.3	100	100	100	NE 1	E 0	W 0-1	10	10	9	0.2			
25	-2.1	2.7	-0.1	0.0	-1.4	662.8	662.5	662.7	100	100	100	SW 4	SW 4	NE 2	10**	10*	10*	9.5	*° ≡ n-l, ☼° ● *		
26	0.1	2.3	-1.1	0.2	-1.3	658.9	654.8	659.2	100	100	100	SW 4	SW 4	NE 2	10**	10**	10**	8.4	● * I, ● ≡ ☼°, * III		
27	-3.9	-0.5	-3.1	-2.7	-4.3	663.8	665.7	667.7	100	100	100	NE 1	N 1	NE 1	10**	8*	6	4.0	≡ I, *		
28	-3.1	2.3	-0.5	-0.6	-2.4	671.5	672.2	672.1	100	64	94	NE 0-1	N 0	N 0	0	8	0	.			
29	0.5	4.7	0.7	1.8	-0.1	671.2	670.1	667.2	100	76	94	N 0	E 0	N 0	0	7	0	.	☼ I		
30	0.3	7.3	2.7	3.2	1.2	664.4	662.5	661.1	94	60	88	N 0	S 0	N 0	9	3	0	.	☼ I		
31	2.3	5.3	2.7	3.2	1.0	660.4	662.0	663.1	94	89	88	SW 0	SW 0	NE 0	10	10	8	.			
Mitt.	1.91	7.47	2.18	3.65	±4.86	668.78	669.07	669.20	86.3	70.1	82.9				5.3	4.9	3.9	42.0	Bemerkungen:		
Temp.-Mitt. März(1864-80): 0.99 März 1882 -M : 3.56 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 1882 Abweich. vom Normalst. : Febr. 25.-1. März 3.70 4.60 2.-6. " 1.48 2.10 7.-11. " 6.86 7.10 12.-16. " 6.60 6.40 17.-21. " 8.94 8.24 22.-26. " -2.64 -3.88 27.-31. " 0.98 -0.92						Mittel: 669.00 Mittel: 79.8 Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : 662.94 März 1882 -M : 6.06 Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : 84.4 März 1882 -M : -4.6						Windstill 44 N 2 S 0 NE 16 SW 32 E 1 W 4 SE 1 NW 10						Mittel: 4.7 Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 6.8 1882 -M: -2.1 Mittl. Nieder- schlag März 1864-80: 53.3 1882 -M: -16.3		28./1. Nachts heftiger Wind. 3. Ab. Mondhof. 20. Ab. 5 ^h Gewitter i. N. Leichter Nebel auf dem See Vorm. früh: 12. 15. Alpen sichtbar: 6 Vm. früh. 7 Ab. 18 Vm. 19 Mitt. 21 id. 28 Vm. 31 id. Alpen klar: 2 Mitt. 3. 4 Vm. 8-12. 14 Nm. -16. 17 Nm.	

1882 März.

Neuenburg: Observatorium.

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

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	7.4	9.6	5.4	7.3	4.9	710.1	710.4	713.0	85	55	79	SW 3	SW 3	SW 3	9	7	10	3.1	n ●, ●, ● 7 ¹ / ₄ -n
2	2.8	9.3	4.1	5.2	2.6	714.6	713.5	712.8	85	57	77	SW 2	SW 3	SW 1	5	6	6	1.3	☼ II, n ●
3	0.4	7.1	4.5	3.8	1.1	710.8	708.7	707.0	79	58	60	NE 0	NE 1	NW 0	2	7	3	.	.
4	2.5	8.4	6.0	5.4	2.6	705.5	705.9	712.5	71	60	71	NE 2	NE 1	W 1	10	7	7	0.2	n (4/5) ●°
5	4.6	10.8	6.5	6.9	4.0	718.4	720.0	720.4	89	58	63	W 2	NW 2	SW 1	8	6	0	.	.
6	3.6	8.6	7.4	6.3	3.8	720.6	720.8	722.8	68	67	79	SW 2	SW 3	SW 1	7	9	9	0.3	☼ II, ●° 11 ¹ / ₄ °, 3 ¹ / ₄ -4° u. n.
7	4.8	12.0	4.8	6.8	3.7	726.8	727.6	729.7	93	58	83	SE 0	NE 2	W 0	8	5	0	.	.
8	0.2	11.5	9.1	6.7	3.5	730.1	729.8	729.4	100	58	67	N 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	☼ I
9	2.1	13.0	8.6	7.7	4.8	730.5	730.0	730.0	100	59	78	NE 1	NE 1	SW 0	0	0	0	.	☼ I
10	2.8	14.2	8.8	8.2	4.7	731.5	731.0	730.7	100	58	83	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	.	☼ I
11	2.5	15.1	9.4	8.8	5.2	730.7	729.4	728.8	93	50	74	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	☼ I
12	1.4	12.7	9.5	7.7	4.0	728.5	727.7	728.0	100	68	77	NE 0	SW 1	SW 1	6	0	0	.	☼ I
13	8.1	10.6	6.5	8.2	4.4	729.2	730.2	731.0	88	71	85	NE 2	NE 3	SW 0	8	7	0	.	☼ II
14	3.1	8.9	5.2	5.5	1.3	730.8	729.8	729.1	100	76	92	NE 1	NE 1	SW 0	10	1	0	.	.
15	1.6	12.5	11.1	8.2	4.1	729.7	729.8	730.8	100	63	59	NW 0	NE 1	NE 1	10	0	0	.	.
16	3.8	16.7	12.8	10.9	6.7	732.0	732.0	731.8	93	44	50	NE 1	NE 2	NE 1	0	2	0	.	☼ I
17	3.5	14.8	11.7	9.8	5.4	731.8	730.6	729.4	93	52	58	NW 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	☼ I
18	3.5	15.2	10.9	9.7	5.2	728.3	726.3	724.5	97	51	64	NE 1	SW 1	SW 0	0	0	0	.	☼ I
19	4.5	16.2	10.7	10.3	5.7	723.8	721.4	719.8	87	45	64	SE 0	NE 1	SW 0	0	1	4	0.2	☼ I, n ●°
20	6.7	18.0	11.8	12.0	7.2	719.2	718.1	718.9	93	44	57	NE 0	SW 1	SW 1	5	3	7	0.3	☼ I, ☼ III, n ●°
21	7.4	13.9	10.9	10.5	5.6	719.8	718.9	716.8	91	57	57	NW 1	SW 2	SW 3	6	6	5	7.3	●° 11 ¹ / ₂ °, ☼ 0 ¹ / ₂ -n, n ●
22	1.7	8.1	-0.4	1.3	-3.7	716.2	717.6	718.6	70	58	82	SW 2	SW 3	SW 1	10	10	6	.	*° 7°
23	0.2	4.5	1.1	1.7	-3.5	717.7	717.8	717.9	79	46	80	NE 2	NE 3	NE 2	10	7	10	.	☼ II, *° 7 ¹ / ₂ -8° u. 5 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₂ °
24	0.9	2.3	1.3	1.4	-3.9	716.8	716.9	717.4	82	67	84	NE 2	NE 2	NE 0	10	10	10	.	.
25	2.4	6.3	5.1	4.4	-1.1	715.7	715.4	715.8	76	90	78	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	6	3.7	*° 7 u. 8°, ● 8 ¹ / ₄ -1 ¹ / ₂ ° u. [4 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ °
26	5.8	7.7	4.3	5.7	0.1	709.9	706.6	713.7	44	89	69	SW 3	SW 3	SW 1	10	10	8	6.4	n ●°, a ☼, ● 8°-6 ¹ / ₂ °
27	1.8	4.6	2.1	2.6	-3.2	717.5	719.8	723.1	68	59	80	NW 2	N 0	N 1	10*	6	4	0.2	*° n-0 ¹ / ₂ ° u. 4 ¹ / ₂ -5°
28	0.7	9.7	5.8	5.2	-0.7	725.1	725.2	725.4	91	55	59	NE 1	E 1	N 2	0	6	0	.	☼ I
29	1.2	10.5	5.8	5.8	-0.4	724.8	722.8	720.5	87	51	71	NE 1	SW 1	SW 0	0	5	0	.	☼ I
30	2.0	11.1	7.0	6.5	0.3	717.4	714.7	712.7	95	53	73	NE 1	SW 1	NE 1	7	2	3	.	☼ I
31	4.2	9.1	6.1	6.3	0.0	713.0	714.1	715.3	93	67	66	SW 0	SW 1	NE 1	9	9	5	.	.
Mitt.	3.14	10.58	6.89	6.66	±3.44	721.81	721.82	721.81	86.8	59.5	71.9				5.5	4.4	3.3	23.0	Bemerkungen: 18. Vm. früh Nebel auf dem See. 20. Ab. 8 ^h 20 ^m Blitze i. NE. 21. Seit 11 ¹ / ₂ Vm. heftiger SW. 22. Vm. früh Schnee am Chaumont. — Nebel am Chaumont: 12 bis 9 ^h Vm. 13 Vm. früh. — Bodennebel Vm. 14 bis 12 ¹ / ₂ Vm. 15 bis 10 ¹ / ₂ Vm. Wind auf dem See (SW): 3. 5 je Vm. 8. 9 (W). 17 je Mitt. 20 Vm. früh (leicht); (SE): 8. 9 (leicht). 10 je Vm. 11. 16. 17. 18. 28. 29. 30 (leicht) je Vm. früh. — Alpensichtbar: 1 Vm. früh. 2 Mitt. 3. 4. 5 je Vm. früh. 5 4 ¹ / ₂ Ab. 6 Vm. früh. 7. 8 Vm. früh. 9 id. 10 id. 11 Vm. 12 Mitt. 13 Nm. 15 5 ^h Ab. 16 Vm. 18 Nm. 19 Mitt. 20. 21 Vm. früh. 22 Nm. 26 Vm. früh. 28 id. 31 Mitt.

Temp.-Mitt. März (1864-80): 4.00
März 1882 -M : 2.68
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Febr. 25.-1. März 7.88 5.46
2.-6. " 5.82 2.72
7.-11. " 7.64 4.28
12.-16. " 8.10 4.14
17.-21. " 10.46 5.82
22.-26. " 2.90 -2.42
27.-31. " 5.24 -0.80

Mittel: 721.85 Mittel: 72.7
Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 716.97
März 1882 -M : 4.68
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 76.6
März 1882 -M : -3.9

Windstill 22
N 3 S 0
NE 42 SW 55
E 1 W 3
SE 2 NW 5

Mittel: 4.4
Mittl. Bewölk.
im März
1864-80: 6.7
1882 -M: -2.3
Mittl. Nieder-
schlag März
1864-80: 70.9
1882 -M: -47.9

1882 März.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 892m.

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	4.3	7.6	3.6	5.0	4.3	677.2	676.9	678.2	100	100	71	S	1 S	2 W	10	10	0	0.8	n (1/2) *°	
2	1.8	5.8	3.2	3.2	2.4	680.8	680.4	678.9	92	78	90	W	1 W	2 W	7	7	10	5.5	n (2/3) *	
3	0.2	2.8	1.6	1.3	0.4	677.4	676.1	674.1	94	92	86	W	0 SE	0 SE	0	0	0	.		
4	4.2	9.8	4.0	5.8	4.9	673.1	672.8	*677.8	70	68	81	SE	0 S	1 S	10	5	10	.		
5	3.0	4.0	0.8	2.4	1.4	684.9	686.0	686.4	97	90	100	W	1 W	0 W	10	10	0	1.6	n ↘, a ● *	
6	2.2	7.8	3.8	4.4	3.3	686.0	685.6	689.7	94	66	100	W	0 W	2 W	0	10	10	4.0		
7	3.3	5.8	3.8	4.1	2.9	693.7	694.2	695.5	100	94	94	W	0 W	0 W	10	10	0	0.6	● n-l	
8	3.9	9.8	6.4	6.3	5.1	695.3	696.0	696.3	92	81	89	W	0 W	0 W	0	0	0	.	└° I	
9	7.0	10.6	7.3	8.1	6.8	696.8	696.5	696.8	86	82	86	W	0 W	0 W	0	0	0	.	└° I	
10	7.8	12.8	6.8	8.9	7.5	697.1	697.1	696.9	86	77	89	W	0 W	0 W	0	0	0	.	└° I	
11	9.8	11.6	6.3	9.0	7.5	696.6	696.2	695.4	82	73	86	W	0 W	0 W	0	0	0	.	└° I	
12	6.8	10.6	6.6	7.8	6.2	694.5	694.2	695.4	89	85	100	W	0 W	0 W	0	0	7	.	└° I	
13	5.3	6.8	4.8	5.4	3.7	695.6	695.9	697.6	100	93	100	W	0 NW	0 NW	10	10	0	.	≡ I	
14	2.8	8.0	6.8	5.5	3.7	696.0	695.5	694.9	92	91	86	E	0 E	1 E	0	0	0	.	└ I	
15	7.8	11.6	8.3	9.0	7.1	694.8	695.9	698.0	76	72	87	E	0 N	1 NE	0	0	0	.	└° I	
16	6.8	12.2	6.2	8.2	6.2	698.3	698.2	698.6	98	81	81	NE	0 E	0 E	0	0	0	.	└° I	
17	6.6	12.0	7.8	8.6	6.5	697.4	696.8	696.0	94	81	90	SE	0 E	1 E	0	0	0	.		
18	9.8	13.2	10.2	10.9	8.7	694.4	693.0	691.4	71	79	77	E	0 E	0 E	0	0	0	.		
19	10.8	14.2	8.6	10.8	8.5	689.8	688.7	686.1	82	68	80	N	0 N	1 N	0	0	0	.		
20	10.8	14.2	8.8	10.7	8.9	685.6	685.1	686.3	75	68	80	S	0 W	0 W	1	3	0	.	◁ III	
21	9.8	12.6	9.2	10.3	7.8	685.8	685.1	683.5	81	61	82	SW	0 NW	2 W	0	5	9	2.5	n (21/22) * ↘	
22	0.2	-2.8	-4.6	-2.6	-5.2	680.4	682.8	683.8	100	100	100	W	2 W	2 N	10*	10*	10*	11.3	* ↘	
23	-2.2	-1.2	-3.2	-2.4	-5.1	683.4	683.2	683.6	100	100	100	N	0 N	0 E	1	10*	10	3.5	* n-l	
24	-2.2	-0.2	-2.0	-1.7	-4.6	682.8	682.2	682.9	100	100	100	E	0 NE	1 W	0	10	10	.		
25	2.4	1.8	1.8	1.8	-1.2	680.1	680.1	679.9	63	100	100	W	0 W	2 W	0	10	10*	4.0	● * II	
26	6.2	11.6	0.8	6.1	3.0	674.6	671.8	673.1	86	81	87	S	1 SW	1 W	10	10	10	4.0	↘ K ● 3p, n ● * ↘	
27	-1.2	-0.2	-0.8	-0.9	-4.1	681.0	684.1	689.0	84	100	100	W	3 W	2 W	1	10	10*	1.5	a ↘, p *	
28	1.3	4.4	-0.2	1.6	-1.8	690.8	691.2	691.1	82	74	93	W	0 SW	0 W	0	5	10	.		
29	2.8	6.8	2.2	3.7	0.2	690.1	688.6	687.3	90	83	94	W	0 W	0 W	0	0	0	.		
30	4.2	6.0	2.8	4.1	0.6	682.7	681.2	679.7	94	90	90	NW	0 NW	0 NW	0	10	3	.		
31	4.8	8.8	3.8	5.4	1.6	679.5	680.3	682.7	92	81	92	NW	0 NW	1 E	0	0	3	.		
Mitt.	4.49	7.68	4.09	5.20	± 4.54	687.60	687.48	688.02	88.3	83.5	90.1				4.4	4.6	3.6	38.8		
Temp.-Mitt. März(1864-80): 1.58						Mittel: 687.70			Mittel: 87.3			Windstill 67			Mittel: 4.2			Bemerkungen: 4./5. Nachts windig. 14. Vm. 8 ^h aufsteigende Nebel. 20. Ab. heftige Blitze i. W. 21./22. Nachts stürmisch. 22. Stürmisch; liegender Schnee. 26. Nachm. 3 ^h Gewitter mit Wirbelwind; hernach heft. W-Sturm. Föhn: 1 Vorm. 4 Nm. 26 id.		
März 1882 -M : 3.67												N 2 S 5			Mittl. Bewölk.					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im März						NE 1 SW 1			im März					
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : 682.28						E 4 W 22			1864-80: 6.5					
50jähr. Genfer Beob. : -0.2						März 1882 -M : 5.47						SE 0 NW 3			1882 -M: -2.3					
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom					Normalst.	Mittlere Feuchtigkeit im März									Mittl. Nieder-					
Febr. 25.-1. März 5.80					5.24	(1864-80) : 83.0									schlag März					
2.-6. " 3.42					2.48	März 1882 -M : 4.3									1864-80: 92.1					
7.-11. " 7.28					5.96										1882 -M: -53.3					
12.-16. " 7.18					5.88															
17.-21. " 10.26					7.96															
22.-26. " 0.24					-2.63															
27.-31. " 2.78					-0.72															

1882 März.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478m.

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	6.8	8.4	7.0	7.2	4.9	711.9	711.1	713.2	76	88	51	SW	1 S	0 S	10 [•]	10	1	•	● n-l
2	4.8	9.6	5.0	6.3	3.8	715.3	714.8	713.6	73	68	75	SW	1 SE	0 NE	8	7	7	4.5	•
3	1.8	6.8	2.6	3.4	0.8	713.0	711.3	709.1	95	70	75	N	0 N	0 NE	10 [•]	1	0	•	● n-l
4	3.0	12.0	4.6	6.3	3.6	708.1	707.2	711.9	61	47	81	SW	0 SE	0 SW	8	3	1	•	•
5	4.2	6.4	8.3	4.4	1.6	718.8	721.2	721.8	88	87	93	SW	0 SW	0 SW	10	9	0	0.2	●° 8 1/2°-p
6	1.4	11.8	6.7	6.4	3.5	721.1	720.4	723.9	98	48	82	SW	0 S	0 SW	5=	10	10	0.9	≡ I
7	5.4	9.1	5.6	6.5	8.4	727.8	729.1	730.6	95	75	84	SW	0 W	0 NW	10 [•]	9	0	•	●° n-l
8	2.6	11.8	7.6	7.0	3.8	731.0	730.6	730.5	87	67	71	W	0 W	0 W	0	0	0	•	•
9	3.1	12.5	8.4	7.8	4.5	731.4	731.0	731.1	88	66	84	W	0 W	0 W	0	0	0	•	•
10	4.2	14.4	10.4	9.5	6.1	732.0	731.8	731.6	84	59	61	W	0 W	0 SW	0	0	0	•	•
11	4.2	15.3	9.2	9.4	5.8	731.5	730.5	730.0	83	51	51	W	0 W	0 W	0	0	0	•	•
12	3.8	12.1	9.4	8.2	4.5	729.5	728.8	729.5	81	70	78	W	0 W	0 W	0	0	7	•	•
13	6.8	10.6	7.9	7.9	4.1	730.8	731.5	732.2	97	77	86	SW	0 NW	0 SW	10	10	0	•	•
14	0.8	12.0	8.6	6.9	3.0	731.5	729.9	729.6	100	70	75	SW	0 SW	0 SW	8=	0	0	•	≡ n-10°
15	4.6	14.2	9.8	9.3	5.2	729.9	730.6	732.6	82	68	63	SW	0 SW	0 NW	0	0	0	•	•
16	5.0	15.4	10.0	9.9	5.7	733.5	732.8	733.4	86	54	62	W	0 S	0 N	0	0	0	•	•
17	4.6	15.5	10.2	9.8	5.8	733.0	731.2	730.8	89	57	59	N	0 N	0 N	0	0	0	•	•
18	5.2	15.2	11.8	10.4	5.9	729.2	727.2	725.5	88	56	53	N	0 N	0 W	0	0	0	•	•
19	6.6	17.4	12.4	11.9	7.8	724.5	722.3	720.7	76	45	58	W	0 W	0 NW	0	0	0	•	•
20	8.8	17.6	11.4	12.4	7.7	720.0	718.8	719.0	65	46	61	NW	0 NW	0 NW	1	5	0	•	< III
21	8.2	15.4	10.7	11.2	6.3	720.2	719.2	717.2	80	56	69	SW	0 NE	0 SW	8	7	10	4.8	●° 3 ^p
22	4.8	1.6	-0.6	1.7	-3.3	714.4	718.6	720.1	76	76	100	W	2 N	0 N	10 [•]	10 [•]	10	11.7	● n-l, *-III
23	-0.8	2.2	1.0	0.6	-4.5	719.1	719.1	719.7	95	67	85	N	0 N	1 N	10 [•]	8	1	0.2	*° n-l
24	0.0	2.8	2.0	1.4	-3.9	718.8	717.9	717.7	93	68	83	N	0 N	0 N	10	10	10	•	•
25	1.7	4.8	2.4	2.6	-2.8	716.0	715.6	716.0	77	93	91	SW	0 W	0 W	9	10 [•]	4	7.9	● 10°-p
26	3.8	12.6	5.3	7.0	1.4	711.2	705.8	712.0	81	37	66	W	0 SW	0 SW	10	9	1	3.8	● 3 1/4 ^p
27	2.4	3.4	2.0	2.4	-3.3	717.2	720.0	724.4	64	88	94	S	1 S	0 S	10	10 [•]	10	•	*° II
28	1.1	8.6	4.8	4.6	-1.2	726.2	726.4	726.8	98	52	82	SW	0 SW	0 SW	4	10	9	•	•
29	1.9	10.2	4.6	5.4	-0.6	725.9	723.5	721.9	75	55	73	SW	0 NW	0 NW	0	1	0	•	•
30	2.8	10.6	5.0	5.9	-0.2	718.9	715.7	714.8	84	60	80	NW	0 E	1 NE	8	1	0	•	•
31	2.6	11.8	6.8	6.9	0.6	714.4	714.4	716.7	91	60	68	NE	0 NW	0 N	0	8	9	•	•
Mitt.	3.72	10.68	6.61	6.80	+3.83	722.81	722.25	722.85	83.9	63.4	74.0				5.1	4.8	2.9	33.4	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. März (1864-80): 3.88						Mittel: 722.64			Mittel: 73.9			Windstill 84			Mittel: 4.8				20. Ab. 9 ^h Blitze im W.
März 1882 -M : 2.92						Mittlerer Barometerstand im März			(1864-80) : 717.81			N 1 S 1			Mittl. Bewölk.				26. Ab. 3 1/2 ^h Donner.
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						März 1882 -M : 4.78			Mittlere Feuchtigkeit im März			NE 0 SW 4			im März				Föhn: 6 Mitt. 26 seit
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						März 1882 -M : 76.8			(1864-80) : 76.8			E 1 W 3			1864-80: 6.2				8 ^h Vorm.
50jähr. Genfer Beob. : -0.2						März 1882 -M : -2.5			März 1882 -M : -2.5			SE 0 NW 0			1882 -M: -1.9				Höhe des gefallenen
Pentadennmittel 1882															Mittl. Nieder-				Schnee's: 23. 8 ^{mm} .
Febr. 25.-1. März															schlag März				
2.-6. "															1864-80: 89.5				
7.-11. "															1882 -M: -55.9				
12.-16. "																			
17.-21. "																			
22.-26. "																			
27.-31. "																			

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 39'$.
Breite: $46^{\circ} 53'$. Höhe: 454^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	5.8	11.6	5.6	7.5	4.0	715.2	713.8	716.0	85	56	73	SW	1	SW	1	SW	1	10*	9	9	2.4	● n-I	
2	4.8	10.0	5.2	6.4	2.8	717.8	716.8	716.4	77	40	75	SW	0	SW	0	SW	0	10	5	10	1.0	● n-I, W III	
3	3.4	8.0	8.4	6.4	2.7	714.9	711.5	710.8	83	55	26	SE	0	S	0	S	2	10*	0	3	.	● n-I, W III	
4	9.8	13.0	9.6	10.6	6.8	708.9	709.4	713.8	28	33	41	S	1-2	S	1-2	S	1	6	9	1	.	.	
5	5.0	9.2	5.0	6.2	2.8	721.7	723.1	723.7	71	58	78	SE	0	SE	1	SE	0	10	3	0	.	.	
6	2.6	11.4	8.4	7.3	3.3	724.0	722.8	725.8	75	39	67	SE	0	NE	1	SE	0	6	5	9	2.0	n (6/7) *	
7	6.4	10.8	5.6	7.6	3.4	730.2	730.7	733.2	85	58	75	SE	0	NW	0-1	SE	0	9	2	0	.	.	
8	2.4	10.6	5.6	6.0	1.8	733.5	733.0	733.8	82	56	81	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	0	.	.	
9	2.2	12.0	7.2	6.9	2.6	733.9	733.6	733.7	82	45	74	SE	0	SE	1	SE	0	0	2	0	.	.	
10	3.0	14.1	8.0	8.2	3.8	734.7	734.8	734.5	76	38	59	SE	0	NW	1	SE	0	0	0	0	.	.	
11	3.4	14.2	8.6	8.5	4.0	734.2	732.6	732.6	76	35	70	SE	0	NW	1	NW	0	0	0	0	.	.	
12	3.0	12.8	7.8	7.6	3.0	732.1	731.2	732.2	83	45	81	NW	0	NW	1	SE	0	0	1	1	.	.	
13	4.0	12.0	9.0	8.1	3.4	733.8	732.8	734.8	77	65	81	SE	0	SE	1	SE	0	2	1	9	.	.	
14	5.0	9.6	5.0	6.8	1.6	733.9	733.0	732.8	84	66	87	SE	0	NW	1	SE	0	9*	1	0	.	≡° I	
15	2.8	13.8	8.0	7.9	2.9	732.8	732.9	734.8	83	42	75	SW	0	NW	1	SE	0	2	0	0	.	.	
16	4.0	13.2	8.2	8.8	3.2	735.4	735.4	735.7	80	47	72	SE	0-1	SE	1	SE	0	1	0	0	.	.	
17	3.6	13.4	8.0	8.1	2.9	735.5	734.8	733.3	76	48	72	SE	0	SE	0-1	SE	0	1	0	0	.	.	
18	3.8	14.6	9.6	9.1	3.6	731.8	729.7	728.8	66	42	64	SE	0	NW	1	SE	0	0	0	0	.	.	
19	5.1	16.4	11.0	10.6	5.2	727.2	724.6	723.1	82	38	65	SE	0	SE	1	SE	0	2	1	3	.	.	
20	6.2	17.2	15.8	12.8	7.8	722.7	721.2	721.6	79	39	32	SE	0	S	1	S	2	1	5	0	.	<° III	
21	6.7	16.0	11.8	11.2	5.6	722.8	721.6	719.7	70	40	56	SW	0	SW	1	SW	0	4	6	5	3.4	n (21/22) ●	
22	4.6	2.0	0.4	2.1	-3.7	718.8	721.0	723.1	87	79	81	SW	0	NW	1	NW	0	10*	10*	10*	16.2	● n-9 1/2°, + * - n	
23	-0.8	1.4	1.2	0.4	-5.5	721.0	721.8	721.9	39	75	83	SE	0	SE	0	SE	0	10*	10*	7	0.7	a *°	
24	0.0	4.2	2.6	2.1	-3.9	720.2	720.1	720.4	79	52	79	SE	0	NW	0	NW	0	8	10	10	.	.	
25	1.4	4.0	3.6	2.8	-3.8	718.8	718.1	719.2	78	77	90	W	0	W	0	W	0	9	10*	10	11.0	p ●	
26	3.8	13.0	5.4	7.2	0.9	714.1	708.6	716.0	90	53	61	W	0	S	1	SW	1	10*	10	10*	7.1	● n-l.u.p., <° III, n *°	
27	2.6	4.4	1.6	2.7	-3.7	720.0	722.6	726.8	69	62	89	SE	0	W	1	NW	1	8	10*	8	0.4	● *° +° II	
28	0.6	9.2	3.2	4.1	-2.4	729.0	728.8	729.3	74	34	69	SE	0	SE	0-1	SE	0	0	2	0	.	.	
29	0.8	10.0	4.2	4.8	-1.9	728.6	725.9	724.7	74	39	80	SE	0	SE	1	SE	0	0	1	0	.	∪° III	
30	1.8	11.5	5.4	6.0	-0.8	721.2	717.8	716.1	79	38	82	SE	0	SE	1	SE	0	1	0	0	.	∪° III	
31	2.8	10.3	6.8	6.4	-0.5	716.8	716.9	719.5	86	55	74	SE	0	SW	1	W	0	2	10	10	0.9	p ●°	
Mitt.	3.55	10.77	6.63	6.78	±3.32	725.32	724.54	725.97	77.6	49.8	70.7							4.5	4.0	3.7	44.5	Bemerkungen: 20. Ab. häufige entfernte Blitze. 24. Vorm. früh Schnee bis in die Waldregion herab. 26. Ab. 8 1/4 ^h entfernte Blitze. 31. Vorm. früh Nebelstreifen an den Bergen. Mondhof Ab.: 3. 29 (leicht). 30 (id.). Föhn: 3 Nm. 4. 20 Nm. 26 Mitt. (leicht). 31 id. Höhe des gefallenen Schnees: 23. ca. 6 ^{cm} .	
Temp.-Mitt. März (1864-80): 4.68 März 1882 -M : 1.93 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Febr. 25.-1. März 8.46 5.16 2.-6. " 7.88 3.58 7.-11. " 7.42 3.19 12.-16. " 7.84 2.80 17.-21. " 10.36 4.94 22.-26. " 2.92 -3.10 27.-31. " 4.80 -1.86						Mittel: 725.98 Mittel: 66.0 Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : 720.80 März 1882 -M : 4.78 Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : 76.0 März 1882 -M : -10.0						Windstill 59 N 0 S 10 NE 1 SW 6 E 0 W 1 SE 8 NW 9						Mittel: 4.1 Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 6.3 1882-M: -2.2 Mittl. Niederschlag März 1864-80: 97.8 1882-M: -52.8					

1882 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.										
	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	4.2	3.7	4.1	3.8	0.2	695.0	694.3	694.4	90	87	90	NE	0	NE	0	10 [•]	10 [•]	10	7.5	● n-2 ^p									
2	0.7	7.1	3.7	3.6	-0.2	696.1	695.8	694.9	75	53	83	NE	0	SW	0	0	3	10	0.1	p ● ^o									
3	1.6	5.2	3.3	3.2	-0.7	692.0	691.2	692.5	98	75	73	SW	0	SW	1	10 [•]	6	8	.	● ^o ≡ n-l									
4	2.1	4.8	2.3	3.0	-1.0	691.8	692.3	695.8	66	69	90	NE	0	W	0	7	10	10	1.5	p ●, n ● ^o									
5	1.2	8.7	5.1	4.8	0.7	699.7	700.9	702.6	81	62	78	NE	0	SW	0	3	1	10	.										
6	1.7	9.7	7.7	6.2	2.0	701.8	700.8	701.9	69	40	52	NE	0	SW	0	0	0	3	.										
7	9.2	15.2	9.3	11.0	6.7	704.7	705.9	708.8	42	32	42	NE	1	E	2	1	1	0	.										
8	6.1	13.1	7.3	8.6	4.2	709.4	709.6	711.0	61	37	58	SW	0	SW	0	0	0	0	.										
9	6.7	16.2	12.2	11.5	7.0	709.9	709.0	710.2	51	35	39	N	0	SW	0	0	0	0	.										
10	10.4	16.8	10.1	12.2	7.5	711.6	711.2	711.6	33	23	44	NE	0	SW	0	0	0	0	.										
11	9.1	16.8	10.7	12.0	7.2	710.3	709.2	708.9	42	30	40	N	0	SW	1	0	0	0	.										
12	10.3	17.2	11.1	12.7	7.8	708.3	707.4	708.5	27	22	38	E	1	SW	0	0	0	0	.										
13	6.5	14.2	8.2	9.4	4.4	710.3	710.5	711.0	57	53	71	NE	0	SW	0	0	1	0	.										
14	4.7	13.7	8.2	8.7	3.6	711.7	711.2	711.0	62	47	64	NE	0	SW	0	0	0	0	.										
15	6.7	16.4	11.5	11.8	6.0	710.1	708.7	710.9	51	29	40	NE	0	SW	0	0	0	0	.										
16	10.5	18.4	14.4	14.2	8.8	712.4	711.8	711.8	36	32	28	NE	0	SW	0	0	1	0	.										
17	11.6	20.6	11.7	14.4	8.9	711.9	711.0	711.0	32	18	42	NE	1	SW	0	0	0	0	.										
18	10.5	18.5	11.9	13.4	7.8	710.1	708.1	707.0	43	31	52	NE	0	SW	1	1	0	0	.										
19	9.5	16.7	11.0	12.2	6.4	705.4	703.5	703.1	51	41	59	E	0	SW	1	0	1	0	.										
20	9.4	11.5	9.1	9.8	3.9	702.4	702.5	702.8	67	76	82	NE	0	N	0	5	10 [•]	10	0.6	p n ● ^o									
21	8.2	11.7	7.9	9.1	3.1	702.7	702.4	700.7	82	76	85	E	0	SW	0	9	9	10	0.1										
22	4.7	6.3	-0.5	3.3	-2.9	695.5	693.6	696.5	92	88	88	NE	0	SW	0	10 [•]	10 [•]	10 [•]	13.9	● * III-n									
23	-1.7	5.1	2.9	1.9	-4.4	695.7	695.5	695.8	75	40	42	NE	1	N	1	10 [•]	9	4	.	* n-l									
24	4.0	8.8	3.7	5.8	-1.2	694.2	693.3	694.8	56	61	87	E	1	SW	1	10	9	1	.										
25	7.9	14.7	6.7	9.6	3.0	692.6	691.3	695.0	52	41	45	NE	1	NE	1	5	9	1	.										
26	5.5	8.2	5.7	6.3	-0.4	693.8	692.4	690.4	44	52	59	NE	0	W	0	10	10	3	0.9	● ^o 6-7 ^p									
27	3.9	7.7	5.1	5.4	-1.5	694.8	696.7	701.1	36	32	37	NE	1	E	2	7	4	3	.										
28	3.7	11.2	7.0	7.1	0.1	704.5	703.5	704.6	46	35	39	NE	1	NE	1	1	1	1	.										
29	2.4	11.5	6.1	6.5	-0.7	704.8	702.4	701.1	56	38	61	N	0	W	0	1	1	0	.										
30	5.4	12.7	7.7	8.4	1.1	698.5	697.0	696.0	47	41	59	NE	0	SW	1	0	0	0	.										
31	5.7	12.7	8.2	8.7	1.2	695.9	695.0	696.2	70	48	66	NE	0	SW	1	1	2	9	.										
Mitt.	5.88	12.10	7.55	8.31	±3.70	702.49	701.86	702.62	57.7	46.6	58.5					3.8	3.5	3.8	24.8	Bemerkungen:									
Temp.-Mitt. März (1864-80): 4.74					Mittel: 702.33					Mittel: 54.3					Windstill: 66					Mittel: 3.4					14. Vorm. früh etwas				
März 1882 -M : 3.57					Mittlerer Barometerstand im März										N 1 S 0					Mittl. Bewölk.					dunstig. 22. Vorm. früh				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					(1864-80) : 698.00										NE 12 SW 8					im März					Schnee bis zu 1100 M.				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach					März 1882 -M : 4.88										E 7 W 0					1864-80: 5.4					herab.				
50jähr. Genfer Beob. : -0.2					Mittlere Feuchtigkeit im März										SE 0 NW 0					1882 -M: -2.0					Leichter Frost Vorm.				
Pentadenmittel 1882					(1864-80) : 60.1															Mittl. Nieder-					früh: 24. 27. 28. 29. —				
Febr. 25.-1. März 4.96					März 1882 -M : -5.8															schlag März					Föhn (NE): 7-12. 15-18.				
2.-6. " 4.16																				1864-80: 80.6					23. 27. 28. — Höhe des				
7.-11. " 11.06																				1882 -M: -56.0					gefallenen Schnee's: 23.				
12.-16. " 11.26																									10 ^{cm} .				
17.-21. " 11.78																													
22.-26. " 5.23																													
27.-31. " 7.22																													

1882 März.
Beobachter: T. Mansueto.

Lugano.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. von 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	7.0	7.3	7.1	6.9	1.9	731.3	730.4	730.6	93	92	95	SE	0	SE	0	SE	0	10	7.1	● n-2 ^p		
2	3.6	9.6	6.4	6.3	1.1	732.0	732.1	730.9	92	74	87	SE	0	SE	0	SE	0	0	14.0	n (2/3) ●		
3	2.1	10.1	5.2	5.6	0.6	728.7	727.4	728.8	94	67	89	SE	0	SE	0	SE	0	5	0.6	n (3/4) ●°		
4	4.8	4.9	4.0	4.4	-1.1	728.6	729.2	732.4	89	88	94	SE	0	SE	0	SE	0	8	15.2	● 9 1/2 ^p - 9 1/2 ^p		
5	2.0	9.4	6.0	5.6	0.0	736.6	737.2	738.7	94	76	90	SE	0	SE	0	SE	0	6=	.	≡ I		
6	2.8	11.6	6.2	6.6	0.8	738.5	737.1	737.6	97	65	87	SE	0	SE	0	SE	0	8	.	Δ I		
7	7.6	16.2	7.6	10.8	4.4	740.0	741.5	743.8	86	41	79	SW	0	SW	0	SW	0	3	.	Δ I		
8	3.3	15.8	8.8	9.1	3.1	746.2	746.1	746.7	85	58	82	S	0	S	0	S	0	0	.	Δ I		
9	4.8	15.2	9.7	9.5	3.3	746.0	745.1	745.8	87	59	86	S	0	S	0	S	0	0	.	Δ I		
10	4.2	16.2	9.6	9.8	3.5	748.6	747.1	746.9	97	58	85	S	0	S	0	S	0	0	.	Δ I		
11	4.6	16.9	10.6	10.5	4.0	746.2	745.0	744.6	84	50	86	S	0	S	0	S	0	3	.	Δ I		
12	5.0	19.7	11.0	11.7	5.1	744.4	743.1	744.2	84	47	78	S	0	S	0	S	0	0	.	Δ I		
13	9.0	15.0	9.9	11.1	4.3	746.7	746.8	747.0	77	64	86	S	0	S	0	S	0	3	.	Δ I		
14	8.9	16.2	10.0	11.6	4.6	748.0	747.6	746.6	90	51	79	S	0	S	0	S	0	8=	.	≡° Δ I		
15	5.6	17.4	10.4	10.9	3.8	746.1	745.1	746.6	88	50	80	S	0	S	0	S	0	0	.	Δ I		
16	6.8	20.5	11.4	12.7	5.5	747.9	747.2	746.9	80	39	70	S	0	S	0	S	0	2	.	Δ I		
17	6.0	20.5	12.5	12.8	5.4	747.8	746.6	745.8	73	38	78	S	0	S	0	S	0	0	.	Δ I		
18	7.8	20.6	12.8	13.4	5.9	745.9	743.7	742.4	35	47	76	S	0	S	0	S	0	0	.	Δ I		
19	7.6	21.8	13.0	13.9	6.8	741.3	739.0	738.9	86	38	81	S	0	S	0	S	0	0	.	Δ I		
20	9.4	15.7	12.6	12.4	4.6	738.1	737.9	738.9	85	59	73	S	0	S	0	SE	0	8	.			
21	9.8	12.4	11.6	11.1	-3.2	738.7	738.7	736.6	85	77	74	SE	0	SE	0	SE	0	10	16.8	● 7 ^h -1 ^p u. n		
22	11.4	11.0	2.4	8.1	0.0	730.9	729.4	730.6	68	77	73	SE	1	SE	0	SE	4	10	33.6	●, K, Δ 2 ^p , 1 ^p , 3 ^p , * 2 ^h -D		
23	1.0	5.4	6.0	3.9	-4.8	730.5	731.5	731.0	79	55	63	NW	4	N	3	N	0	10*	2.0	* 2 ^h + 3 ^h n-l, a 1 ^p , n ●		
24	4.1	8.2	6.8	6.2	-2.2	730.6	730.3	730.9	87	81	95	NW	0	NW	0	NW	0	10	5.1	● n-4 ^p		
25	4.0	13.6	11.0	9.3	0.8	729.1	727.6	729.4	91	78	49	NW	0	NW	0	N	1	3	.			
26	6.0	11.4	6.4	7.7	-1.0	730.2	728.2	726.1	82	80	37	N	0	N	0	N	0	10	2.4	● 4 1/2-6 ^p , n 1 ^p		
27	6.8	11.6	8.6	8.8	0.0	729.4	731.4	736.1	45	32	37	NE	3	NE	3	NE	3	0	.	1 ^p , n 1 ^p		
28	6.7	15.3	7.6	9.3	0.8	739.4	738.8	740.7	75	59	84	NE	1	S	1	SE	1	0	.			
29	2.6	15.1	8.4	8.5	-0.6	741.0	738.9	737.2	86	69	86	SW	0	SW	0	SW	0	0	.	Δ I		
30	4.0	17.4	9.6	10.1	0.8	734.7	733.3	732.0	86	62	76	SW	0	SW	0	SW	0	0	.	Δ I, W III		
31	5.6	17.2	9.2	10.5	1.0	732.0	731.4	732.2	84	64	52	SW	0	SW	0	S	0	4	.	Δ I, W III		
Mitt.	5.61	14.17	8.79	9.32	+2.68	738.66	737.90	738.20	84.0	61.1	79.6							3.7	3.2	2.4	96.8	Bemerkungen: 3. Vm. früh Schnee bis zu 300 M. herab. 21. Mitt. 12 ^h Donner i. S. 22. Mitt. 2 1/2 ^h Gewitter mit Hagel. 30. u. 31. je Ab. Mondhof. Nordföhn: 23 Vm. 25 Ab. 27. 28.
Temp.-Mitt. März (1864-80): 6.96 März 1882 -M : 2.42 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Febr. 25.-1. März 7.34 2.64 2.-6. " 5.70 0.22 7.-11. " 9.84 3.66 12.-16. " 11.52 4.86 16.-21. " 12.72 5.08 22.-26. " 7.04 -1.34 27.-31. " 9.44 0.30																						
Mittel: 738.22 Mittel: 74.9 Mittl. Barometerstand im März (1864-80) : 734.76 März 1882 -M : 3.46 Mittl. Feuchtigkeit im März (1864-80) : 69.1 März 1882 -M : 5.8																						
Windstill 82 N 4 S 0 NE 10 SW 0 E 0 W 0 SE 7 NW 4																						
Mittel: 3.1 Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 5.2 1882-M: -2.1 Mittl. Niederschlag März 1864-80: 99.3 1882-M: -2.5																						

Temp.-Mitt. März (1864-80): 6.90
März 1882 -M : 2.42
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Febr. 25.-1. März 7.94 2.64
2.-6. " 5.70 0.22
7.-11. " 9.34 3.66
12.-16. " 11.62 4.66
16.-21. " 12.72 5.08
22.-26. " 7.04 -1.34
27.-31. " 9.44 0.30

Mittel: 738.22 Mittel: 74.9
Mittl. Barometerstand im März
(1864-80) : 734.76
März 1882 -M : 3.46
Mittl. Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 69.1
März 1882 -M : 5.8

Windstill 82
N 4 S 0
NE 10 SW 0
E 0 W 0
SE 7 NW 4

Mittel: 3.1
Mittl. Bewölk.
im März
1864-80: 5.2
1882-M: -2.1
Mittl. Nieder-
schlag März
1864-80: 99.3
1882-M: -2.5

1882 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	5.6	8.8	2.2	5.3	4.2	684.7	684.8	687.1	81	56	90	SW	SW	SW	1	8	2	9	1.5	● 3p, * 3 ¹ / ₄ p	
2	1.3	7.2	2.4	3.4	2.2	688.4	688.1	686.7	86	62	83	SW	SW	W	0	1	3	9	1.1	n (2/3) *	
3	-1.2	5.7	1.2	1.7	0.5	685.1	683.1	681.4	89	64	82	SW	SW	NE	0	1	1	1	.		
4	-0.4	7.3	2.6	3.0	1.7	679.9	680.4	686.8	89	63	85	NE	NE	NE	0	9	9	2	0.5	n (4/5) ●°	
5	2.8	5.8	3.0	3.7	2.8	692.1	694.1	694.3	93	80	90	SW	SW	SW	0	10	9	6	.		
6	1.8	6.8	5.3	4.4	2.9	694.2	694.2	696.9	83	72	90	SW	NW	W	0	2	10	10	1.8	● 1 ¹ / ₄ p, 5p u. III-n	
7	3.5	8.4	2.6	4.4	3.0	700.4	701.6	703.6	98	76	93	W	NE	NE	0	8	8	0	.		
8	1.6	10.7	5.8	5.8	4.1	703.2	703.3	703.4	93	56	79	NE	NE	NE	0	0	0	0	.	┌ 1	
9	2.8	13.2	6.4	7.3	5.5	704.0	704.0	704.1	90	54	86	NE	NE	NE	0	0	1	0	.	└ 1	
10	5.0	15.2	8.8	9.3	7.4	705.0	705.1	705.1	74	59	70	NE	NE	NE	0	0	0	0	.	└ 1	
11	4.6	14.5	7.9	8.8	6.7	704.3	703.7	703.0	80	54	68	NE	NE	NE	0	0	0	1	.	└ 1	
12	3.0	13.5	6.5	7.5	5.8	702.1	701.9	702.5	87	65	90	NE	NE	NE	0	0	0	0	.	└ 1	
13	5.8	6.0	3.6	4.9	2.6	703.0	704.1	704.5	97	94	98	NE	NE	E	10	10	1	0.1		≡° 1, ≡ 8p	
14	2.6	7.5	4.8	4.6	2.4	703.7	703.3	702.6	100	82	97	E	E	E	10	1	1	0.1		a ≡°	
15	3.8	13.8	8.2	8.4	5.9	703.2	703.8	705.3	84	50	73	NE	NE	NE	0	0	0	1	.	└ 1	
16	4.0	13.4	8.5	8.4	5.8	705.7	706.1	706.2	87	60	71	NE	NE	NE	0	0	1	0	.	└ 1	
17	4.2	14.7	8.5	8.9	6.2	705.1	704.5	703.8	87	62	75	NE	NE	NE	0	0	0	0	.	└ 1	
18	5.7	16.0	9.0	10.0	7.2	702.0	700.8	699.1	81	44	72	NE	NE	W	0	0	0	0	.		
19	6.0	16.1	9.0	10.2	7.3	697.7	695.9	694.1	82	39	70	W	NW	NW	0	0	1	0	.		
20	8.0	14.7	8.5	10.2	7.1	693.5	693.0	694.1	70	50	82	NW	NW	SE	1	8	1	10	0.8	●° 5p-n	
21	5.7	13.5	9.8	9.3	6.3	693.9	693.2	691.0	84	38	58	SE	SW	NW	1	1	1	2	17.1	n (21/22) ● *	
22	0.4	-0.5	-2.2	-1.0	-4.3	689.0	691.2	692.1	98	79	86	SW	W	SW	10	10	10	4.2		* n-1	
23	-3.0	-0.2	-1.3	-1.9	-5.8	691.2	691.6	691.4	98	82	92	SW	NE	E	10	9	9	3.7		* n-1 u. p	
24	-1.3	0.0	-1.2	-1.2	-4.7	690.8	690.4	690.7	92	84	96	NE	NE	NE	0	10	10	10	0.2	n (24/25) *°	
25	-1.2	1.9	2.0	0.7	-3.0	689.4	689.1	690.1	93	88	95	SW	SW	SW	0	10	10	9	5.2	*° 10°, △ 4p, n ●	
26	2.2	7.2	1.2	3.8	-0.5	684.4	680.5	687.2	90	81	89	SW	SW	NW	10	10	10	5.5		● * n-1, p * *	
27	-1.4	3.0	-0.2	0.3	-3.8	690.9	693.0	696.5	93	61	98	W	W	NW	9	9	4	1.8		*, n *°	
28	-1.7	5.3	1.0	1.3	-2.8	698.6	699.1	699.5	96	67	85	NW	NW	NE	0	0	9	0	.		
29	0.0	7.8	2.2	3.1	-1.1	698.2	696.7	694.6	84	60	90	NE	NE	NE	0	1	1	0	.	└ 1	
30	2.0	8.6	3.5	4.5	-0.2	691.2	688.8	687.0	90	67	92	NE	NE	NE	0	9	7	1	.		
31	2.8	5.2	4.2	3.9	-0.6	687.1	688.8	689.7	97	82	77	N	SW	SW	0	10	10	1	0.6	●° II	
Mitt.	2.40	8.75	4.28	4.94	±3.98	695.58	695.43	695.95	88.6	65.5	83.9				4.7	4.6	3.4	44.2		Bemerkungen:	
Temp.-Mitt. März(1864-80): 2.06						Mittel: 695.64						Windstill 65			Mittel: 4.2					20. Ab. 5h Donner. 25. Ab. 4h Riesel. 26. Nachm. SWz-a. Höhe des gef. Schnee's: 3. 1cm; 22. 3.5; 23. 2; 28. 0.1.	
März 1882 -M : 2.88						Mittlerer Barometerstand im März						N 0 S 0			Mittl. Bewölk.						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						(1864-80) : 690.54						NE 9 SW 14			im März						
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						März 1882 -M : 5.10						E 1 W 2			1864-80: 6.7						
50jähr. Genfer Beob. : -0.2						Mittlere Feuchtigkeit im März						SE 1 NW 4			1882 -M: -2.5						
Pentadenmittel 1882					Abweich. vom Normalst.	(1864-80) : 81.9									Mittl. Niederschlag März						
Febr. 25.-1. März 6.00					5.10	März 1882 -M : -2.6									1864-80: 98.7						
2.-6. " 3.24					1.92										1882 -M: -54.5						
7.-11. " 7.16					5.84																
12.-16. " 6.89					4.40																
17.-21. " 9.76					6.82																
22.-26. " -0.02					-3.56																
27.-31. " 2.62					-1.58																

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

April 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	8.0	7.9	7.7	7.5	7.3	7.1	6.9	6.4	6.9	6.2	6.1	6.1	5.9	5.8	5.8	5.9	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1	7.4	7.5
2	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.5	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.5	8.5	8.3	8.2	8.1	8.1	8.3	8.7	9.6	9.8	9.9	9.9
3	9.9	9.9	9.8	9.8	9.8	9.8	10.0	10.0	9.9	9.7	9.5	9.2	8.8	8.6	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.5	8.8	8.9	9.0	9.1
4	9.2	9.2	9.2	9.4	9.4	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.4	9.5	9.5	9.6
5	9.7	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.3	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9
6	11.1	11.4	11.6	11.7	11.9	12.2	12.6	12.6	13.1	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0
7	13.1	13.2	13.4	13.6	14.2	14.8	15.0	15.1	15.1	15.0	14.9	14.7	14.4	14.2	14.1	13.7	13.7	13.7	13.9	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4
8	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2	14.2	14.1	13.9	13.6	13.3	12.8	12.6	12.4	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8
9	11.7	11.6	11.4	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	10.6	10.5	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.2	10.2	10.1
10	10.0	9.9	9.8	9.7	9.7	9.7	9.2	9.6	10.0	10.3	10.5	10.4	10.3	10.3	10.2	10.1	10.0	10.0	10.1	10.1	10.3	10.3	10.3	10.3
11	10.2	9.9	9.8	9.8	9.1	9.0	9.0	8.8	8.5	8.9	8.1	7.8	7.4	7.2	7.1	7.3	7.5	7.8	8.2	8.8	9.4	9.7	9.9	10.0
12	10.1	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.4	10.3	10.3	10.2	10.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.0	10.0	9.9
13	9.8	9.7	9.6	9.8	9.1	9.0	8.9	8.6	8.2	7.8	7.6	6.1	5.9	5.6	5.3	5.0	4.7	4.5	4.5	4.6	5.0	5.1	5.2	5.2
14	5.3	5.3	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.2	5.0	4.9	4.6	4.3	3.6	3.2	2.8	2.6	2.1	1.7	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
15	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4	0.3	-0.2	-0.4	-0.6	-0.9	-1.5	-2.4	-3.1	-3.2	-3.3	-3.3	-2.8	-1.8	-1.4	-0.8	-0.4	0.0	0.0	0.2
16	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	1.4	2.0	2.5	2.7	3.1	3.6	3.7	3.7	3.9	4.1	4.2	4.5	4.7	5.4	5.8	6.5	6.8	7.2	7.4
17	7.5	7.5	7.6	7.8	7.7	7.8	8.2	8.4	8.6	7.9	7.9	7.1	6.8	6.4	6.0	5.7	5.7	5.5	5.6	5.5	5.5	5.8	5.8	5.1
18	5.1	5.0	5.0	5.2	6.3	7.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.8	8.7	8.9	9.2	9.8	10.0	10.7	11.2	11.9	12.6	13.4	13.5	13.9	14.1
19	14.2	14.5	15.0	15.1	15.4	16.1	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.5	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.2	17.4	17.4	17.4
20	17.4	17.4	17.2	16.9	16.7	16.7	16.9	16.9	16.9	16.9	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.3	17.3	17.5	18.1	18.5	18.7	18.7	19.4
21	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.2	19.2	19.1	19.0	18.9	18.6	18.0	17.5	17.1	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.4	16.3	16.2	16.1	16.0
22	15.9	15.5	15.1	14.6	14.4	14.8	14.2	13.9	13.6	13.2	12.6	12.0	11.3	10.7	9.9	9.6	9.8	9.1	9.1	9.0	9.0	8.9	8.9	8.8
23	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9	8.6	8.8	8.8	8.4	8.1	7.8	7.6	7.6	7.8	8.0	8.0	7.7	7.4
24	7.6	7.4	7.3	7.3	7.6	8.0	8.2	8.4	8.5	8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.9	9.1	9.4	9.5	9.5	9.5
25	9.4	9.3	9.1	9.0	8.9	8.7	8.7	8.6	8.5	8.4	8.2	7.7	6.9	6.8	5.7	5.3	4.8	4.5	3.7	3.2	2.5	2.2	1.8	1.6
26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	0.2	0.0	-0.7	-1.0	-1.5	-1.8	-1.8	-1.7	-1.6	-1.1	-0.8	-0.6	-0.6	-0.5
27	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	0.2	0.7	1.5	2.4	2.9	3.2	4.2	5.1	5.8	5.6	5.9	6.1	6.8	7.0	7.2	7.7	7.6	7.4
28	7.2	7.0	6.7	6.5	6.2	5.6	5.4	4.7	4.2	3.7	3.2	2.5	2.0	1.6	1.6	2.1	2.8	3.2	4.1	5.5	6.0	6.1	6.7	6.9
29	7.1	7.2	7.5	7.9	8.4	9.1	9.1	9.3	9.4	9.4	9.4	9.2	8.6	8.5	8.3	8.2	8.2	8.3	8.8	8.5	8.8	9.1	9.3	9.3
30	9.9	9.8	10.6	11.2	11.4	11.8	12.5	12.6	12.6	12.5	12.4	12.1	11.6	11.4	10.9	10.4	9.9	9.7	9.1	9.2	9.3	9.3	9.2	9.0
31																								
Mitt.	9.03	9.03	9.03	9.02	9.08	9.20	9.87	9.86	9.86	9.29	9.19	8.91	8.68	8.55	8.38	8.29	8.91	8.98	8.44	8.65	8.87	8.96	9.01	9.05

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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1882.

1-5. April	710.16	708.99	-1.33
6-10. "	710.30	712.18	1.83
11-15. "	710.50	705.65	-4.85
16-20. "	710.76	710.70	-0.06
21-25. "	711.05	710.57	-0.48
26-30. "	711.96	705.47	-5.89

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

April 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	5.5	5.9	5.0	4.4	4.1	4.0	5.9	6.9	8.8	8.9	10.0	11.0	11.7	12.1	12.8	13.0	12.2	11.3	10.0	9.0	8.0	7.2	6.9	5.9
2	5.5	5.1	4.9	4.1	3.8	3.7	3.8	6.9	9.1	10.1	11.2	12.0	12.7	13.1	13.5	13.8	13.8	13.4	11.8	10.2	9.7	7.9	7.0	6.7
3	5.7	4.9	4.0	3.5	2.9	2.1	4.1	7.1	10.1	11.0	12.5	13.1	14.1	15.1	15.7	16.0	15.9	15.1	13.0	11.9	11.7	10.1	8.5	7.6
4	7.1	6.8	5.2	5.0	4.5	4.9	5.2	6.5	7.8	8.8	10.0	10.9	11.8	13.0	13.6	13.0	12.0	12.6	10.2	9.0	8.1	6.9	6.1	5.1
5	4.8	4.0	3.8	2.9	2.5	2.8	3.3	4.3	6.0	6.9	7.0	7.8	8.2	8.4	9.0	9.1	9.1	8.9	8.2	7.4	7.0	6.1	5.1	4.1
6	4.0	3.2	3.7	4.1	4.8	4.5	5.0	5.1	5.6	6.9	8.3	8.9	9.2	10.3	10.9	10.9	11.2	11.2	10.4	8.5	7.2	6.5	6.6	6.0
7	5.8	4.0	3.7	2.8	1.9	1.8	3.0	6.8	8.0	8.9	11.0	12.6	13.8	14.1	15.0	15.3	15.1	14.8	13.2	11.6	10.1	10.4	7.9	6.1
8	5.9	5.2	3.8	2.7	2.4	1.9	4.0	5.8	7.2	8.9	10.1	11.4	12.0	12.8	13.0	13.1	12.9	12.0	10.5	9.4	8.8	7.8	7.8	6.1
9	5.9	3.3	2.8	1.8	1.8	1.6	3.7	4.8	6.1	7.1	8.1	8.9	9.5	9.9	10.0	10.0	9.7	8.4	6.8	5.2	4.6	3.6	2.9	2.9
10	2.8	1.4	1.2	1.5	1.1	0.8	0.8	1.4	2.3	2.0	2.3	3.5	4.0	4.6	5.0	4.9	4.9	4.5	3.6	1.9	1.1	0.9	-0.9	-1.0
11	-1.8	-2.6	-2.9	-4.0	-3.9	-3.6	-2.0	1.0	3.9	4.2	4.7	5.0	6.0	6.2	6.4	6.1	5.8	4.1	3.0	2.1	1.6	1.8	0.1	-0.1
12	-0.8	-1.0	-1.1	-1.0	-1.8	-3.4	-3.1	-2.1	0.1	2.2	4.5	6.2	7.0	8.0	8.5	9.0	9.1	8.3	7.1	6.1	4.4	2.9	2.2	1.5
13	0.3	0.0	-0.3	-1.0	-1.2	-1.1	1.6	4.1	7.7	8.8	10.1	11.1	12.4	12.7	12.0	12.2	11.3	11.0	10.3	9.5	9.1	8.8	8.8	8.0
14	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	9.2	9.9	10.9	10.7	11.4	11.9	11.7	10.4	9.3	9.1	9.0	8.9	8.1	8.0	8.0	7.7
15	6.7	6.1	6.0	5.7	5.4	5.4	6.0	8.1	7.9	8.9	9.6	10.5	11.6	11.9	12.3	12.6	7.7	7.4	6.9	6.6	6.6	6.0	5.6	5.4
16	5.2	4.8	4.1	3.0	2.9	2.6	4.4	6.0	8.2	9.3	10.0	10.9	11.7	12.0	11.0	10.6	10.8	9.9	9.1	8.9	8.8	7.2	7.2	7.1
17	6.5	6.1	6.4	6.1	6.0	6.1	7.0	9.1	9.9	10.6	11.6	12.1	13.2	13.9	13.8	14.1	13.2	12.4	11.5	10.6	10.1	9.1	9.0	9.0
18	8.6	9.9	9.2	8.6	8.7	7.6	7.2	9.2	9.9	8.8	9.4	9.3	9.3	10.4	8.0	9.5	8.5	7.9	7.0	6.9	6.8	6.4	6.1	6.1
19	6.1	6.1	5.9	5.9	5.0	5.5	7.4	8.8	9.9	9.7	10.0	11.5	11.6	12.1	12.8	12.9	12.9	12.6	11.6	10.5	9.3	7.9	7.0	5.7
20	5.2	4.9	3.7	4.1	3.3	3.5	6.2	8.6	11.0	11.9	13.8	15.0	16.3	16.9	17.2	16.6	15.8	15.3	14.3	14.0	13.2	12.4	11.5	11.1
21	11.1	11.1	10.8	10.1	9.7	9.0	9.9	10.7	12.2	13.0	14.0	15.3	16.0	16.8	16.9	17.1	16.8	16.1	14.8	13.1	11.6	10.1	9.2	8.1
22	6.9	5.9	5.1	4.8	4.0	4.3	7.1	10.5	13.0	14.3	16.0	17.2	18.4	19.1	19.9	20.1	20.1	19.6	18.0	15.8	14.2	13.1	12.9	12.7
23	12.5	12.5	12.5	12.0	12.0	11.6	12.0	13.4	14.1	13.9	13.3	13.6	12.8	12.9	13.3	13.0	12.9	12.4	11.0	10.9	9.4	9.1	9.1	8.9
24	8.8	8.0	7.0	6.9	6.2	6.0	6.8	6.9	7.1	8.0	7.9	8.5	9.9	12.0	10.5	10.9	10.4	11.1	10.0	8.2	7.4	7.5	8.2	8.1
25	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	11.6	11.2	11.7	12.5	12.9	13.3	13.3	13.0	12.4	12.2	12.0	11.2	10.7	10.3	10.3	10.3	10.0
26	9.4	8.8	8.2	8.1	7.2	8.0	8.0	8.0	9.1	10.0	11.9	12.8	13.1	13.6	14.0	13.9	12.0	11.1	10.5	9.8	8.4	8.0	7.6	7.2
27	7.2	7.1	7.0	6.0	5.4	5.2	5.4	5.6	5.5	5.0	5.0	5.2	5.5	5.5	5.3	5.4	5.0	5.1	4.9	4.7	4.4	4.2	4.1	4.0
28	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.4	6.2	7.0	7.9	8.4	8.7	9.6	10.0	9.7	6.6	5.9	5.5	6.2	6.2	6.2	6.7	5.6	5.9
29	5.9	6.0	5.8	5.9	5.1	5.0	5.6	7.2	9.5	10.0	11.0	11.7	12.4	13.0	13.5	13.7	13.2	12.8	12.3	11.3	12.0	11.0	11.3	11.6
30	11.4	10.8	9.4	7.7	7.5	7.3	7.8	7.8	7.9	8.5	9.4	10.8	12.2	12.0	12.0	11.8	11.7	11.1	10.5	10.0	9.3	8.8	8.4	8.3
31																								
Mitt.	6.05	5.56	5.13	4.67	4.34	4.24	5.13	6.80	8.15	8.89	9.80	10.84	11.34	11.92	12.01	11.98	11.38	10.88	9.90	8.94	8.29	7.55	6.97	6.59

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.

1-5. April

6-10. "

11-15. "

16-20. "

21-25. "

26-30. "

6.89

7.15

7.93

8.72

9.50

10.28

Pentaden-Mittel

1882.

8.81

6.47

5.72

9.21

11.36

8.20

Abweichung vom Normalstand.

1.92

-0.68

-2.21

0.49

1.85

-2.08

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.																												
Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	84	82	85	86	86	86	83	77	68	65	57	54	47	40	38	32	36	52	56	60	64	65	68	75	64.4	-0.9	86	32
2	80	82	85	87	88	89	83	82	73	62	56	50	46	44	39	39	39	40	50	60	69	76	81	82	66.1	-1.6	89	39
3	84	89	90	89	92	93	91	85	74	65	59	58	53	41	34	34	35	40	56	61	62	70	86	91	68.0	-0.7	93	34
4	94	94	98	95	96	95	96	96	91	82	75	68	60	51	51	57	67	71	75	75	81	89	92	94	81.0	2.0	98	51
5	97	97	96	96	98	98	100	98	99	94	93	89	87	85	78	72	73	70	79	83	86	91	94	98	89.6	-1.4	100	70
6	99	97	98	98	97	98	97	92	88	82	76	73	71	66	61	60	54	56	64	76	86	90	80	76	80.6	-4.1	99	54
7	75	77	77	84	87	87	87	83	77	72	53	46	33	38	35	29	28	29	33	40	47	47	57	66	57.8	2.1	87	28
8	69	72	77	82	82	81	70	58	54	51	45	38	35	29	22	22	21	21	26	30	33	36	39	44	47.4	1.4	82	21
9	48	56	62	65	68	66	63	57	47	42	38	36	34	32	28	26	27	36	47	54	56	60	65	67	49.2	-1.8	68	26
10	70	75	78	76	73	73	69	62	56	54	51	46	41	38	34	31	24	25	31	42	50	52	58	61	52.9	-0.4	78	24
11	64	69	66	72	72	71	68	63	54	38	35	34	33	27	26	26	29	46	62	69	70	73	81	87	55.6	-1.4	87	26
12	91	95	93	93	95	99	100	95	90	78	63	43	33	30	29	28	29	35	40	42	51	55	59	62	63.7	2.4	100	28
13	70	73	74	74	76	76	71	63	50	38	33	33	32	32	36	37	39	43	52	61	76	83	87	90	58.9	-1.4	90	32
14	93	92	91	90	85	89	89	91	85	79	74	73	72	68	72	82	88	89	92	94	96	99	98	98	86.0	0.9	99	68
15	96	93	93	94	97	96	95	85	81	81	77	74	67	68	67	63	95	88	89	88	89	91	89	90	85.3	1.6	97	68
16	92	94	95	95	96	97	97	85	76	72	60	56	54	51	62	66	66	71	75	79	82	87	88	94	78.8	1.1	97	51
17	95	92	92	94	95	95	90	82	71	62	57	54	50	47	49	47	52	53	59	71	80	88	90	87	73.0	-0.3	95	47
18	91	68	68	71	74	79	74	67	64	70	63	60	67	55	75	70	71	74	78	80	85	85	86	84	73.3	-2.0	91	55
19	85	84	86	86	86	86	82	74	65	58	56	50	47	46	42	38	36	40	49	56	63	74	78	81	64.5	0.5	86	36
20	82	86	87	84	87	87	81	75	66	61	53	44	34	34	35	42	44	46	50	53	58	62	67	71	62.0	4.3	87	34
21	71	70	70	69	75	77	80	76	70	65	57	48	42	41	35	30	29	33	40	46	50	53	54	62	56.0	-1.3	80	29
22	73	78	80	81	83	84	77	69	56	49	43	32	32	33	28	24	26	34	42	56	64	67	67	71	56.2	-1.3	84	24
23	75	76	77	85	87	91	90	80	61	54	52	54	60	60	57	60	64	71	89	95	98	96	97	97	76.1	-6.6	98	52
24	97	95	93	92	87	87	81	81	78	72	74	68	56	45	57	52	57	47	53	64	72	69	63	60	70.8	1.1	97	45
25	62	62	61	63	65	67	69	55	50	48	46	44	41	39	42	41	44	48	49	54	58	60	61	67	54.0	-2.0	69	39
26	75	85	92	91	91	81	83	83	81	69	59	49	46	36	31	35	46	56	63	81	88	94	96	96	71.1	-1.2	96	31
27	95	96	94	97	99	93	97	94	93	89	90	90	90	87	87	89	93	94	95	95	94	93	93	95	93.2	-0.5	99	87
28	95	95	97	96	97	97	97	90	80	63	58	56	48	44	43	87	94	93	85	81	75	70	92	84	79.9	6.8	97	43
29	87	85	94	95	94	97	97	85	73	65	54	50	45	41	39	40	47	51	53	51	47	57	56	59	65.1	2.1	97	39
30	64	84	89	93	98	96	92	90	89	77	72	67	66	63	66	72	78	86	91	96	99	99	100	99	84.4	-1.3	100	63
31																												
Mitt.	81.8	83.1	84.6	85.8	86.9	87.2	85.1	79.1	72.0	65.2	59.9	54.8	50.7	47.0	46.8	47.7	51.0	54.8	60.8	66.4	71.0	74.4	77.4	79.6	68.8	-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.

1-5. April	73.8
6-10. "	73.2
11-15. "	72.7
16-20. "	72.3
21-25. "	72.0
26-30. "	71.7

Pentaden-Mittel

1882.

1-5. April	73.8
6-10. "	57.6
11-15. "	69.9
16-20. "	70.8
21-25. "	62.4
26-30. "	78.7

Abweichung vom Normalstand.

1-5. April	0.0
6-10. "	-15.8
11-15. "	-2.8
16-20. "	-2.0
21-25. "	-9.4
26-30. "	7.0

15. April	{	Nachm.	4 ^h	4 ^h 10 ^m	4 ^h 20 ^m	4 ^h 30 ^m	4 ^h 40 ^m	4 ^h 50 ^m	5 ^h	28. April	{	Nachm.	3 ^h	3 ^h 10 ^m	3 ^h 20 ^m	3 ^h 30 ^m	3 ^h 40 ^m	3 ^h 50 ^m	4 ^h
		%	63	63	64	84	94	96	95.			%	48	46	61	77	84	85	87.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

April 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	8.80	-0.08	706.71	0.14	SE	18.8	SE	8.8	SE-E	16.7	NE	8.8	N-NW	7.0	NW-W	35.9	W	39.0	W-SW	7.0
2	8.89	0.16	8.55	-0.82	S	0.1	S	5.0	S-SE	4.6	E	3.6	NE	9.6	NE-E	5.9	E-SE	1.8	E-NE	1.0
3	9.82	-0.15	9.17	-0.08	NE-E	0.0	E	0.0	SE	0.1	E	8.5	NE	24.4	NE	36.0	NE	29.2	NE	35.4
4	8.46	0.09	9.39	-0.11	NW-W	7.8	SW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.2	E	9.5	SE-S	36.9	S-SE	16.6	E	0.0
5	6.07	-0.10	10.35	-0.08	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	1.7	NW-N	32.7	NE	62.3	NE	76.0	NE	17.4	NE	0.9
6	7.19	0.08	12.60	-0.20	N	4.4	NE	0.0	NE	10.8	NE	43.4	NE	66.1	NE	74.0	NE	25.9	N	22.6
7	9.01	0.21	14.23	-0.34	NW-W	2.7	W	0.0	SW-W	1.3	NW-N	8.5	NE	56.0	NE	68.5	NE-E	5.7	NE	0.0
8	8.10	-0.17	13.13	0.13	NE	0.0	NE	0.0	NE	40.9	NE	70.1	NE	88.8	NE	90.8	E	61.4	NE	39.1
9	5.78	-0.16	10.88	0.10	NE	47.8	N	30.8	N-NE	41.0	NE	86.1	NE	83.6	NE	64.6	NE	86.8	NE	29.1
10	2.25	0.28	10.07	-0.06	NE	33.1	NE	42.0	NE	57.7	NE	63.9	NE-E	69.3	NE	69.5	NE-E	14.2	E-NE	0.2
11	1.72	-0.15	8.85	0.05	NE-E	2.7	E	0.1	SE	8.0	SE-S	16.4	SW	38.5	NW	55.7	N-NE	37.4	NE	11.1
12	3.05	0.28	10.23	-0.07	NE	10.8	NE	4.0	NE	6.4	NE-E	14.2	E-NE	9.7	NE	20.6	NE-N	9.1	NE	1.6
13	6.90	-0.80	6.85	0.25	SE-S	0.0	S	0.0	SE	0.7	SW	4.5	NW-W	10.4	W	7.7	W	34.4	W	4.9
14	9.13	-0.10	3.42	0.22	W	44.0	W	35.9	W	0.0	W-SW	0.0	SW-W	1.1	W	11.5	NW	0.0	W	26.2
15	7.79	-0.28	-0.91	0.22	SW	42.8	SW-S	0.0	E-NE	1.2	NE	6.8	NE-N	34.4	NW	66.7	W-SW	9.0	SW	0.0
16	7.72	-0.41	3.62	-0.45	S	1.1	SE	1.3	S	0.0	SW	28.2	W-SW	35.0	SW-S	17.7	SE-E	7.5	S-SW	6.5
17	9.89	-0.21	6.75	-0.02	SW-S	0.6	S-SW	0.0	W	37.2	W	63.5	W	39.8	W	59.9	W	101.8	SW	42.4
18	8.81	0.54	9.39	-0.87	W	59.8	W	99.7	W-SW	116.7	SW	103.9	SW	99.5	SW	62.8	SW	9.1	SW	1.9
19	9.09	-0.34	16.37	-0.40	E	0.0	SE	0.0	SE	1.6	E	8.7	NE	20.3	NE	26.9	NE	8.4	NE-E	0.0
20	11.05	-0.85	17.48	-0.07	E-SE	0.0	SE-S	3.0	S	0.9	SW	24.0	W	44.6	W	50.2	W-SW	17.0	SW	8.2
21	12.62	0.32	17.79	0.12	S-SE	4.5	E	14.4	NE	31.0	SE	61.6	NE	63.4	NE	77.8	N	40.5	N-NW	14.4
22	13.04	-0.19	11.79	0.29	W-SW	0.0	SW-W	0.0	SW-W	0.0	NW-N	1.0	E-NE	11.0	NE-N	6.5	W-SW	0.7	SW	3.2
23	12.02	0.62	8.41	-0.12	SW	4.8	SW	4.8	SW	7.6	W	69.3	W-SW	40.9	N	4.0	NW-W	22.1	W	0.0
24	8.40	0.37	8.48	-0.22	W	39.6	W	53.9	W	61.0	W-SW	43.6	SW	66.0	SW	51.8	SW	22.6	SW	42.7
25	10.63	0.02	6.38	0.35	SW	77.0	SW	85.7	SW	110.0	W	126.9	W	112.3	SW	72.1	SW-W	19.5	W	57.5
26	9.95	0.12	-0.11	-0.01	SW	64.7	SW	92.0	SW	67.2	SW	97.2	SW	133.2	SW	73.8	SW	6.8	E	9.6
27	5.32	0.22	3.48	-0.39	E	3.9	NE	35.4	NE	29.5	E	21.1	S	18.2	SE	2.9	SE-E	19.2	SE	21.5
28	6.27	-0.46	4.65	0.18	SE	1.7	E	1.9	SW	5.5	SW	24.6	SW	58.5	SW	80.6	SW	63.5	SW	41.7
29	9.81	-0.19	8.58	-0.25	SW	58.6	SW-S	36.9	S-SW	33.3	SW	79.3	SW	50.0	SW	51.5	SW	49.9	SW	24.6
30	9.85	-0.12	10.74	-0.89	SW	56.7	SW-W	18.4	W	10.6	W-SW	2.0	S-E	5.4	NE	40.8	NE-N	35.8	N-W	23.0
31																				
Mittel	8.21	-0.05	708.89	-0.08	Summe	580.9		569.4		703.2		1122.0		1863.8		1397.9		762.0		476.8

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. Dauer. Weg.
 Summe: 33 218.7 192 2210.0 61 222.5 59 125.6 54 108.8 175 2899.8 122 1506.4 24 184.2 = 6975.5

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	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					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	5	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	3	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	☐ I
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	2	a ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	2	a ≡
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	0	a ≡°, ↘
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0	☐ I
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	☐ I, ↘
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	↘
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	1	↘
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	7	☐ I
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	2	a ≡
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	3	0.67	3	8	10	☐ I, p ●
14	3	2.36	3	1.08	.	.	.	.	.	.	2	2.30	1	0.12	2	0.71	10	10	10	●
15	2	1.37	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2.34	1	0.06	.	.	4	9	5	●
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.80	8	8	5	a ≡°, p ●
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2.90	5	5	10	↘, p ●
18	1	1.32	1	0.18	.	.	1	0.20	1	1.00	.	.	.	.	.	.	6	7	10	↘ ●, △ 2 ^p
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	1	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	7	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	↘
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	6	
23	3	0.09	1	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4.87	1	0.17	9	10	10	●
24	.	.	3	1.06	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	4	↘, a ●
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	10	↘
26	1	0.13	3	1.35	3	0.90	3	0.34	.	.	.	.	2	1.50	3	5.97	9	4	10	↘ ●
27	2	2.95	.	.	3	3.58	3	4.33	3	2.57	3	1.22	3	0.61	3	0.27	10	10	10	●
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1.14	.	.	1	0.60	4	9	9	↘, p ●
29	3	1.67	3	1.89	1	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	8	↘, a ●
30	1	0.15	3	2.56	3	1.25	1	0.09	1	0.04	1	0.13	3	0.18	.	.	10	8	5	●, p ☐
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Summe	16	10.03	17	7.73	10	6.01	8	4.96	5	3.61	11	7.33	14	6.94	17	11.59	5.7	5.3	5.2	
																	5.4			
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:	1	0.10	6	3.77	7	7.72	8	1.70	8	9.82	35	14.98	28	15.22	5	5.09	{ 98 ^h 58.20 ^{mm}			
Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.																				
3. Vorm. früh Nebel im Thal. 15. Ab. 5 ^h Donner.																				

1882 April.

Zürich: Observatorium.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. 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	4.0	14.0	10.4	9.2	2.9	716.6	715.2	715.8	88	57	71	NE 0	W 1	NW 0	0	1	8	0.1	●° 8-9 ^p
2	7.0	14.6	10.2	10.3	3.8	717.8	717.9	719.2	86	58	76	NW 0	W 1	E 0	6	4	2	.	
3	4.4	15.6	10.0	9.7	3.1	719.4	718.5	718.7	95	55	81	E 0	N 0	N 0	2	3	3	0.1	
4	6.0	13.2	7.6	8.6	1.8	719.2	719.4	719.2	95	71	90	W 1	W 0	E 0	10 ^h	5	0	.	●° 6 ¹ / ₂ -7 ¹ / ₂ , a ≡°
5	6.0	10.0	8.0	7.7	0.8	720.0	720.0	720.0	94	77	90	E 0	E 0	N 0	10 ^h	8	0	.	≡° ●° I
6	3.2	11.0	9.2	7.5	0.4	722.8	723.2	722.7	84	70	51	W 2	E 1	E 3	10 ^h	2	0	.	≡° I, ↓
7	2.0	14.4	10.6	8.7	1.4	725.3	724.5	724.1	74	49	43	NW 1	N 0	NE 0	0	0	0	.	
8	3.2	13.8	7.8	8.0	0.6	724.8	723.2	722.3	69	39	58	W 1	E 3	E 2	0	0	0	.	
9	3.2	10.6	4.2	5.7	-1.9	721.4	720.2	720.0	66	43	80	E 0	E 2	E 1	0	2	10 ^h	0.2	↓, *° 8 ^p -11, n Δ°
10	-0.8	9.6	0.8	3.0	-4.7	720.3	720.7	720.2	80	37	60	N 1	E 2	E 2	4	5	2	.	
11	-3.5	5.0	-0.6	0.0	-7.9	718.2	717.1	719.3	86	41	90	N 1	N 0	N 0	4 ^h	7*	3	2.0	≡° I, a *°, * 2 ¹ / ₂ -6 ¹ / ₂ ^p
12	-4.0	7.4	3.4	2.0	-6.1	720.7	720.4	719.9	95	44	64	NE 0	E 0	E 0	2 ^h	0	1	.	≡° I
13	-1.2	16.0	11.4	8.4	0.2	718.5	715.0	713.9	80	40	58	E 0	W 0	S 2	3 ^h	4	10	4.0	≡° I, ⊕ 11°, ●° 6 ^p , ●° ↓
14	9.2	14.0	9.0	10.4	2.0	714.2	712.3	708.8	77	66	85	W 1-2	W 2	NW 0	9	8	7	.	{ 10 ¹ / ₂ ^p -n
15	7.6	15.6	7.2	9.8	1.8	708.8	706.4	708.8	90	55	92	NW 0	W 2	W 0	6	4	10 ^h	20.0	⊠° ●° ↓° ▲ 6-10 ^p
16	6.0	13.8	8.2	8.9	0.2	711.3	712.7	715.3	93	61	82	W 0	W 0	E 0	5	7	10 ^h	1.0	●° ↓°, ●° III-n
17	7.5	14.2	12.2	11.0	2.1	717.3	716.1	714.5	86	65	69	NW 1	SW 0	W 3	7	4	10	10.0	●° ↓° 10 ^p -n
18	6.2	6.4	6.0	5.9	-3.1	716.5	718.6	722.2	95	92	83	W 3	W 2-3	E 0	10 ^h	10 ^h	10	3.0	↓°, Δ 0 ¹ / ₂ u. 4 ¹ / ₂ ^p , n ●°
19	7.0	13.5	8.8	9.5	0.8	726.2	726.5	726.8	84	60	82	NW 0	W 0	E 0	7	5	0	.	
20	5.0	18.0	13.4	11.8	2.4	726.2	725.9	727.6	83	58	68	E 0	W 0	NW 0	0	1	8	0.5	●° 11 ^p
21	10.4	17.0	12.6	13.0	3.5	729.5	728.3	726.5	78	51	51	E 1	E 0	E 1	1	0	0	.	
22	6.0	21.0	14.6	13.6	3.9	723.6	720.5	717.7	80	48	60	E 0	W 0	E 0	1	0	2	.	
23	12.8	16.6	11.6	13.4	3.5	718.0	717.7	716.4	74	54	79	S 0	W 2-3	W 2-3	5	7	8	3.0	a ●°, p ↓°, n ●°
24	6.0	10.0	7.0	7.4	-2.6	717.4	717.9	718.5	91	73	84	W 2	WSW 0	E 0	10 ^h	9	3	2.0	↓°, ●°, Δ 4 ¹ / ₂ ^p
25	8.0	14.0	10.6	10.6	0.4	717.5	716.1	711.5	75	49	71	W 3	W 3	S 0	7	6	10	5.0	↓°, ●° 3 ¹ / ₂ ^p -n
26	8.0	14.0	9.0	10.0	-0.4	710.1	708.4	708.6	79	56	90	W 2	W 2-3	S 0	8	6	10 ^h	8.5	↓°, ●° 6 ^p -n
27	5.1	6.0	3.8	4.7	-5.8	709.6	713.6	716.2	97	83	95	NW 1	E 0	SE 0	10 ^h	10 ^h	10 ^h	22.0	●°, n ●°
28	4.6	10.0	6.4	6.7	-4.0	714.7	711.4	714.8	95	67	82	SE 0	E 0	W 2-3	5	7	6	1.6	●° 5-7 ^p , ↓° 5 ^p -n, ⊙ III
29	6.6	14.0	12.0	10.6	-0.8	718.4	717.6	717.7	84	56	64	W 2	SW 0	SW 0	10	3	3	1.0	●° 7 ¹ / ₂ -10 ^a
30	8.4	12.6	10.0	10.0	-1.0	722.0	721.6	719.9	84	71	85	W 0	NW 1	W 0	9 ^h	4	8	0.5	●°
31																			
Mitt.	5.14	12.85	8.51	8.54	±2.41	718.88	718.25	718.23	84.4	58.2	74.5				5.4	4.4	5.1	84.5	Bemerkungen: 9/10. Nachts schwacher Riesel. 11. Schneehöhe ca. 2 ^{cm} . 13. Vorm. 11 ^h Sonnenring. 15. Ab. 6-6 ¹ / ₂ ^h zwei heftige Gewitter aus S nach E u. im NW, mit starken Graupeln (stellenweise Hagel) u. Sturm. 22. Vorm. dunstig. 24. Ab. 4 ¹ / ₂ ^h Riesel u. schwacher Regenbogen. 28. Ab. Mondhof. — Böen: 13/14 Nachts. 16 (leicht). 17/18 Nachts (heft.). 18 (öfters mit Riesel). 23 Nachm. 24. 25 (u. Nachts). 26. 28 seit 5 ^h Ab. (heft.). — Bise: 6-11. 21. — Hochnebel: 5. 6 Vorm. — Cirri: 1. 2. 13 (Polarbdn.). 15. 17. 19 Nm. 20. 23 Vm. 28 Nm.

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.09
April 1882 -M : -0.55
Reduction des Mittels ¹/₅ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.3
Pentadenmittel 1882 Abw. vom Normalst.
1.-5. April 9.10 2.43
6.-10. " 6.59 -0.84
11.-15. " 6.12 -2.10
16.-20. " 9.42 0.98
21.-25. " 11.60 1.74
26.-30. " 8.40 -2.39

Mittel: 718.45 Mittel: 72.4
Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 719.67
April 1882 -M : -1.22
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 73.8
April 1882 -M : -1.4
Temperaturen:
10. Vorm. 5¹/₂^h: -1.5°
11. { " 5^h : -5.8°
" 6^h : -5.0°
12. { " 5^h : -5.5°
" 6^h : -4.6°
13. { " 5^h : -5.0°
" 6^h : -4.2°

Windstill 53
N 2 S 2
NE 0 SW 0
E 18 W 42
SE 0 NW 4

Mittel: 5.0
Mittl. Bewölk.
im April
1864-80: 5.8
1882 -M: -0.8
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 104.7
1882 -M: -20.2

29 id. — Föhn: 1 (leicht). 13. 15 (leicht). 17. 20. 22 (leicht). 25 (id.). 29 Nm. — Frost Vm. früh: 10 (u. Nachts). 11 (stark). 12 (id.). 13. — Alpen hell: 1. 7-10. 19 Nm. 21. 22. — Alpen klar: 12 Nm. 13. 14 Vm. (Voralpen). 15 (id.). 17. 20. 23 (theilweise). 24 Nm. (Voralpen). 25. 29 Nm. 30 id. — Alpen sichtbar: 2. 6 Nm.

1882 April.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.

Breite: 46° 12'. Höhe: 408^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. von Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h			
1	3.2	12.6	8.4	8.18	1.35	721.4	720.8	722.5	86	47	72	SW 1	N 1	SE 1	5	9	9	.	●° 8p	
2	2.4	14.8	8.2	9.07	2.10	723.0	723.0	723.8	93	31	64	SSW 1	N 1	E 1	1	3	0	.	a L°	
3	3.5	13.3	8.5	9.18	2.03	724.6	723.3	723.4	91	47	70	S 1	N 1	SSW 1	0	2	4	.	a L°	
4	5.9	14.2	8.2	9.68	2.44	724.8	723.8	724.1	89	55	84	SSW 1	N 1	E 1	6	4	2	.	.	
5	3.8	12.0	9.5	8.37	0.99	724.8	723.9	725.9	91	65	76	SSW 1	N 2	SSW 2	5	2	10	.	a Δ², p <	
6	8.5	13.0	8.0	9.92	2.41	726.8	726.7	727.4	81	61	90	N 1	N 1	SSW 1	10	2	0	.	p <	
7	3.5	14.8	7.3	9.92	1.67	729.6	728.9	728.8	93	31	79	SW 1	N 1	SE 1	0	0	0	.	a Δ²	
8	2.9	14.0	8.6	9.02	1.23	728.7	726.5	726.0	87	41	53	SW 1	N 1	NW 1	0	0	0	.	a L°	
9	4.5	12.2	7.5	7.98	0.05	726.1	723.9	723.6	70	26	58	SE 1	N 2	N 1	0	0	0	.	a L°	
10	3.2	7.3	3.4	4.69	-3.98	724.1	724.1	724.5	79	40	42	SW 1	NNE 2	NE 2	7	2	0	.	a L°, p	
11	0.4	8.6	5.6	4.78	-3.48	723.8	722.5	723.6	65	29	45	N 1	SW 1	SE 1	0	5	9	.	a L	
12	0.2	8.9	4.9	5.17	-3.18	725.1	724.5	724.4	84	20	58	NW 1	N 1	SW 1	0	2	0	.	a L	
13	0.9	13.4	9.9	8.23	-0.26	724.0	720.2	719.9	73	39	79	SSW 1	SSW 1	W 1	2	10	10	0.6	a L, ●° 8p	
14	9.1	10.4	6.8	8.59	-0.04	720.1	718.1	716.9	90	85	95	SSE 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	29.0	●	
15	4.5	10.2	5.8	6.51	-2.26	714.2	711.7	714.5	95	82	85	SW 1	WSW 3	NW 1	4	10	3	12.4	●	
16	4.4	11.3	8.6	8.31	-0.60	716.4	719.1	722.2	96	59	78	SSW 1	NW 1	S 1	9	7	9	0.3	a ●°	
17	6.8	15.6	10.9	10.73	1.68	723.3	721.2	721.0	88	48	84	SW 1	SSW 2	SW 3	6	10	10	9.8	p ●, ↘	
18	8.2	11.3	6.9	8.04	-1.15	724.4	725.2	728.9	65	53	83	SSW 3	SE 1	SW 1	8	9	9	2.3	●, a ↘	
19	5.1	12.9	8.7	8.94	-0.40	731.2	731.1	731.6	98	48	75	SE 1	N 1	NE 1	4	3	0	.	Δ² I	
20	5.2	10.9	11.0	12.18	2.70	731.8	732.1	733.2	86	38	83	ENE 1	SSW 1	N 1	1	10	2	.	a Δ²	
21	7.0	16.7	11.4	12.07	2.45	733.9	731.8	730.9	89	43	65	SSW 1	N 2	E 1	0	0	0	.	a Δ	
22	6.2	14.9	16.0	12.82	3.06	729.3	724.8	722.8	92	58	52	NNW 1	N 1	SE 1	0	1	10	.	a Δ²	
23	13.8	18.0	9.4	13.23	3.32	723.2	722.4	721.8	45	40	91	SSW 1	SW 2	S 1	9	8	10	14.7	●	
24	6.8	12.7	8.2	9.13	-0.92	723.9	723.8	725.3	77	45	70	SSW 1	SSW 2	SSW 2	10	8	10	0.1	p ●° ↘	
25	9.1	14.1	9.6	11.01	0.81	724.9	721.9	718.2	67	40	82	SSW 2	SSW 2	SSW 2	10	9	10	11.9	n a ●, ↘	
26	8.8	15.3	8.0	10.36	0.02	716.7	713.2	712.6	83	43	100	SW 2	SSW 3	NNW 1	10	7	10	4.2	p ●, ↘	
27	6.2	6.8	4.4	4.90	-5.52	713.9	719.6	722.3	100	78	97	NE 1	NNE 1	S 1	10	10	9	10.4	n a ●	
28	2.2	8.7	6.3	6.65	-4.00	721.0	718.2	722.3	93	57	86	SSW 1	SW 2	SSE 1	0	10	10	7.1	a L, p ●	
29	7.9	15.9	13.3	11.93	1.16	724.5	723.0	724.4	68	41	57	SSW 2	WSW 2	SE 1	6	5	10	2.2	n ●, ↘	
30	8.9	11.6	10.8	10.76	-0.16	727.0	725.0	723.9	78	60	86	SSW 2	N 1	E 1	10	9	10	1.8	p ●	
31																				
Mitt.	5.44	12.33	8.47	8.99	+ 1.89	724.21	723.11	723.65	83.1	48.2	74.0				4.8	5.6	5.9	106.3		
Temp.-Mitt. April (1826-75): 8.97						24st. Mittel: 723.63			24st. Mitt.: 68.5			Windstill 0			24st. Mitt.: 5.3			Bemerkungen: Schnee auf allen Bergen: 16. 23. 27.		
April 1882 -M : 0.02						Mittlerer Barometerstand im April (1826-75) : 724.77			N 71 S 17			Mittl. Bewölk. im April								
Reduction des Mittels 1/4 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.44						April 1882 -M : -1.14			NE 21 SW 40			1847-75: 5.8								
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im April (1849-75) : 69.7			ENE 4 WSW 10			1882-M: -0.5								
1.-5. April 8.89 1.78						April 1882 -M : -1.2			E 5 W 6			Mittl. Niederschlag April								
6.-10. " 8.19 0.40									ESE 1 WNW 2			1826-75: 56.8								
11.-15. " 6.65 -1.84									SE 12 NW 13			1882-M: 49.5								
16.-20. " 9.64 0.45									SSE 33 NNW 8											
21.-25. " 11.85 1.74									(270 Beob.)											
26.-30. " 8.93 -1.70																				

1882 April.

St. Bernhard, Hospiz.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.					
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h							
1	-5.2	-3.6	-4.9	-4.87	0.61	558.4	558.7	559.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	15.8	* ↘					
2	-8.1	0.7	-4.0	-3.83	2.01	560.1	561.0	561.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	0	8	0	.	.					
3	-5.6	2.2	-2.4	-1.62	3.62	561.9	561.7	562.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	4	6	.	.					
4	-4.5	2.1	-3.8	-1.84	3.28	561.6	561.5	561.9	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	3	4	8	.	p ≡					
5	-4.0	0.0	-3.5	-2.24	2.75	562.0	562.3	563.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	7	6	.	.					
6	-4.3	0.0	-5.0	-2.70	2.16	563.8	564.5	565.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	4	1	.	.					
7	-8.0	1.9	-3.6	-3.57	1.17	565.8	566.8	567.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	0	1	0	.	↘					
8	-4.7	3.7	-2.7	-0.81	3.60	565.4	564.0	563.4	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	0	1	0	.	.					
9	-5.9	-3.2	-8.5	-5.66	-1.18	561.1	559.7	559.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	3	2	2	.	.					
10	-10.5	-7.6	-12.0	-10.20	-5.65	557.2	556.7	557.3	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	10	3	10	.	≡ ↘					
11	-14.5	-10.2	-12.1	-12.32	-8.10	555.8	555.7	556.5	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	1	2	10	.	p ↘, ≡					
12	-13.0	-4.9	-5.3	-7.88	-3.77	557.1	559.5	561.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	1	2	.	↘					
13	-6.8	-0.5	-5.5	-4.25	-0.29	561.1	560.8	560.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	0	8	10	7.9	p *					
14	-4.3	-3.0	-4.4	-4.04	-0.21	558.5	557.3	555.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 3	10	10	10	13.1	p *, ↘					
15	-4.1	-2.0	-4.5	-3.88	-0.16	553.9	552.9	553.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	9	16.0	* ↘					
16	-6.5	-0.3	-5.3	-4.17	-0.62	554.0	556.0	558.5	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	2	3	10	.	p ≡					
17	-6.0	1.6	-2.2	-1.85	1.56	559.1	560.6	560.6	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	2	5	10	4.2	p *					
18	-4.0	-5.5	-7.0	-6.50	-3.29	558.8	559.1	561.9	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 3	10	10	10	18.6	* ≡ ↘					
19	-7.2	-1.0	-3.3	-4.21	-1.08	564.0	566.0	568.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	9	0	1	.	≡ ↘					
20	-1.3	4.0	-1.5	0.92	3.01	567.9	569.2	570.0	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	3	5	10	.	≡ ↘					
21	-3.4	5.5	1.0	1.25	4.10	569.1	570.0	570.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	0	0	.	.					
22	-1.8	5.6	0.9	1.80	4.51	568.5	567.0	566.5	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	1	2	10	.	↘					
23	-0.7	-0.6	-2.6	-1.69	0.88	564.3	562.1	560.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	24.1	* ↘					
24	-4.0	0.8	-6.5	-3.96	-1.58	558.6	559.9	561.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	0	16.8	* ≡					
25	-6.7	0.9	-3.3	-2.75	-0.46	561.0	560.2	558.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	6	6	10	9.2	p *					
26	-2.5	-0.8	-2.7	-1.72	0.42	555.0	554.0	553.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	3	10	11.8	p *, ↘					
27	-3.5	-6.3	-8.2	-6.71	-4.72	551.5	553.4	555.8	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 2	10	10	10	6.4	* ≡ ↘					
28	-9.2	-1.0	-7.0	-5.80	-3.95	555.8	555.0	557.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 3	10	8	10	6.0	* ≡ ↘					
29	-7.0	1.3	1.0	-0.90	0.81	559.2	561.4	563.9	—	—	—	NE 2	SW 1	SW 1	8	5	1	.	.					
30	1.9	3.6	0.0	1.53	3.10	564.5	565.4	565.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	8	6	10	7.4	* ↘					
Mitt.	-5.53	-0.57	-4.30	-3.46	+ 2.46	560.50	560.74	561.34	—	—	—				5.3	5.3	6.5	157.2	Bemerkungen:					
Temp.-Mitt. April (1841-67): -3.27 April 1882 -M : -0.19 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.32 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. 1.-5. April -2.78 2.45 6.-10. " -4.59 0.02 11.-15. " -6.46 -2.51 16.-20. " -3.16 0.11 21.-25. " -1.07 1.50 26.-30. " -2.72 -0.87					24st. Mittel: 560.85 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im April (1841-67) : 561.63 April 1882 -M : -0.78					Windstill 0 N 0 S 0 NE 200 SW 240 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (270 Beob.)					24st. Mitt.: 5.5 Mittl. Bewölk. im April 1847-67: 6.7 1882-M: -1.2 Mittl. Niederschlag April 1841-67: 120.1 1882-M: 37.1					13. " 8 " 14. " 14 " 15. " 15 " 17. " 4 " 18. " 24 " 23. " 18 " 24. " 19 " 25. " 10 " 26. " 12 " 27. " 18 " 28. " 7 " 30. " 7 " Total: 171 ^{mm} .				

1882 April.
Beobachter: M. Tschelinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632^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	-1.4	5.8	1.2	1.6	0.6	621.3	621.2	622.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	10	.	n *°, S I	
2	-2.0	7.0	3.0	2.4	1.3	621.3	623.3	624.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	8	9	.		
3	0.6	8.4	4.0	4.0	2.7	625.2	624.5	624.7	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	0	6	7	.		
4	0.8	8.2	2.0	3.4	2.0	624.5	624.0	624.8	—	—	—	W 0	N 1	N 2	5	7	10	.	S I, III	
5	2.0	7.6	2.4	3.7	2.1	625.2	624.4	625.8	—	—	—	W 0	NE 2	NE 0	4	8	4	.	S° I, p	
6	0.6	9.7	2.1	3.8	2.1	627.2	626.8	628.1	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 0	0	3	0	.	p	
7	-1.0	7.8	1.6	3.2	1.3	630.2	629.5	630.3	—	—	—	SW 0	NNW 3	SW 0	0	0	0	.	SS I, II	
8	1.0	10.0	5.0	5.0	3.0	628.9	626.5	627.1	—	—	—	SW 0	W 0	SW 2	0	0	0	.	SS I, III	
9	-1.0	6.4	1.0	1.8	-0.4	624.2	622.9	622.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	7	0	.		
10	-2.5	3.0	-4.1	-1.5	-3.9	620.3	620.2	621.3	—	—	—	SW 0	SW 2	NE 2	0	6	0	.	I S I, 11 ^a -n	
11	-8.8	-0.5	-4.4	-4.7	-7.2	620.1	619.4	620.5	—	—	—	SW 0	WNW 2	SW 2	0	10	10	.	SS I, III	
12	-6.4	3.0	-0.6	-1.6	-4.3	623.3	622.5	624.2	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	SS I	
13	-2.0	8.2	2.5	2.6	-0.2	624.0	622.8	622.6	—	—	—	SW 0	SW 1	W 1	0	8	10	.	SS I	
14	0.0	3.2	2.0	1.4	-1.6	621.3	619.6	617.8	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10 [≠]	10 [≠]	10	5.0	* III	
15	2.4	8.5	0.5	3.5	0.4	616.2	614.1	616.0	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 1	10	10	10	.	*° 8 ^p	
16	3.0	5.6	1.0	2.9	-0.4	618.0	618.3	621.1	—	—	—	N 2	NW 1	W 2	10	10	10	.	I, III	
17	4.0	9.8	5.5	6.0	2.5	623.3	622.3	622.3	—	—	—	W 1	NW 1	NW 0	6 [≠]	8	10	2.8	≡° I, n *	
18	3.0	4.6	1.5	2.7	-0.9	621.6	622.5	626.0	—	—	—	W 0	W 2	W 0	10 [≠]	10	10	.	≡° I, II	
19	1.0	5.8	2.0	2.6	-1.2	629.4	629.6	631.3	—	—	—	W 0	NW 2	SW 0	7	4	0	.	I, 3-6 ^p	
20	1.6	11.5	7.0	6.4	2.5	631.2	631.3	632.7	—	—	—	W 0	W 0	W 1	0	0	6	.	I, 3-6 ^p	
21	2.0	12.0	6.5	6.5	2.4	632.9	632.9	632.8	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.	I	
22	9.0	15.4	7.5	10.3	6.0	630.3	628.6	627.7	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	0	0	.		
23	6.4	11.0	5.0	7.2	2.3	626.6	624.5	623.6	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10	10	10	5.2	{ ° I, p, n *	
24	0.4	0.5	-1.1	-0.4	-5.0	621.5	622.9	624.6	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10 [≠]	10 [≠]	4	.	{ * III	
25	1.5	7.2	3.0	3.6	-1.1	624.3	623.0	621.4	—	—	—	SW 0	N 2	SW 0	3	10	10	5.6	{ I S I, III	
26	0.8	7.0	4.5	3.8	-1.1	617.2	613.3	614.8	—	—	—	SW 0	N 2	NW 0	10 [≠]	10	10	.	{ n a * III, III	
27	0.4	0.5	-2.0	-0.7	-5.8	614.0	616.3	619.2	—	—	—	W 0	NE 2	NE 0	10 [≠]	10 [≠]	10	6.7	{ * III, p, S III	
28	-2.5	3.8	0.0	0.1	5.1	619.4	617.8	620.3	—	—	—	NE 0	W 0	NE 2	10	10	10	.	{ ≡ S I, p *	
29	-0.8	4.0	3.0	1.8	-3.8	623.3	623.9	626.0	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10 [≠]	8	10	.	{ ≡ S I	
30	5.0	11.5	7.7	7.8	2.3	627.1	626.8	627.6	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	10	7	10	.		
Mitt.	0.59	6.97	2.91	2.96	+ 2.59	623.77	623.22	624.13	—	—	—							25.3	Bemerkungen: 11. Schneegestöber an den Bergen i. W-NE. 19. Ab. 7-8 ^h schwache Spuren von Erdbeben. 23. Föhn. Eis: 1.4.5.7.8.10-13. 25 je Vorm. früh. 27 Ab. 28. 29 je Vorm. früh. Morgenroth: 9 (i. NE-E u. W). 25 (i. NE-E). Nebel an den Bergen: 10 Nachm. 19 Vm. (i. W-N). 21 Vorm. früh. Höhe des gefallenen Schnee's: 14. 5 ^{cm} ; 26. 6; 27. 8.	
Temp.-Mitt. April (1864-80): 3.25						Mittel: 623.72			Mittel: —			Windstill 59			Mittel: 6.1					
April 1882 -M : -0.29						Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 624.69						N 12 S 0			Mittl. Bewölk. im April					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.3						April 1882 -M : -0.37						NE 10 SW 9			1864-80: 6.0					
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : —			April 1882 -M : —			E 0 W 10			1882-M: 0.1					
												SE 0 NW 8			Mittl. Niederschlag April					
1.-5. April 3.02 1.74															1864-80: —					
6.-10. " 2.46 0.42															1882-M: —					
11.-15. " 0.24 -2.58																				
16.-20. " 4.12 0.50																				
21.-25. " 5.44 1.02																				
26.-30. " 2.56 -2.66																				

1882 April.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 46'$.
Breite: $46^{\circ} 26'$. Höhe: 1810^m .

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	3.4	0.4	-1.0	0.5	608.2	607.9	608.0	87	73	93	S	0	S	1	S	0	0	9	10	≡ III																										
2	-0.7	2.8	-2.0	-0.3	1.1	609.1	610.1	610.2	91	88	82	S	0	SW	0	S	0	9	10	2	*° 2p																										
3	-5.4	6.8	-0.4	0.0	1.2	611.0	610.7	610.6	88	45	74	S	0	S	1	S	0	0	4	3	.																										
4	-1.4	6.2	1.0	1.6	2.7	610.3	610.4	610.3	78	62	87	SW	0	SW	1	S	0	6	4	10	.																										
5	-2.0	7.2	1.2	1.8	2.7	611.9	610.9	611.8	82	59	91	NE	0	S	1	S	0	5	4	10	0.4 ≡ III, n *°																										
6	-1.4	2.0	-0.4	-0.2	0.6	613.4	613.4	614.8	88	91	94	SW	0	S	1	S	0	10	10	10	≡ 1p-n, ≡ III																										
7	-4.3	5.6	-0.8	-0.1	0.5	616.5	615.8	615.5	78	58	74	SW	0	S	0	S	0	0	0	3	.																										
8	-5.2	7.4	-0.4	0.6	1.1	614.2	612.5	611.6	76	38	93	S	0	S	1	S	0	0	0	4	.																										
9	-1.0	3.0	-1.8	-0.2	0.1	608.9	608.6	608.0	76	39	73	NE	0	W	2	S	0	4	4	10	.																										
10	-5.8	-3.0	-8.4	-6.0	-5.8	605.3	605.9	606.5	82	53	64	S	0	N	2	N	1	10*	4	3	*° 7a																										
11	-9.4	-5.6	-8.8	-8.2	-8.2	605.4	605.1	605.2	68	68	69	N	0	N	2	N	1	10	10	10	0.6 *° Δ° II u. 5p																										
12	-12.0	-2.0	-5.4	-6.8	-7.0	607.9	607.8	609.6	76	63	71	NE	0	N	1	N	1	0	0	0	.																										
13	-9.8	2.4	-1.0	-3.0	-3.3	610.8	609.8	608.7	65	69	72	NE	0	S	1	S	0	0	8	10	.																										
14	-1.6	0.4	-0.8	-1.0	-1.5	607.8	607.0	605.9	87	89	91	SW	0	S	1	S	1	10	10*	10*	6.8 * 8a-n																										
15	0.7	2.0	0.2	0.7	0.1	603.6	603.4	603.0	87	84	94	W	0	S	1	S	0	10*	10*	10*	19.5 *, n *																										
16	0.7	7.2	0.2	2.4	1.6	603.4	603.2	605.3	89	50	94	S	0	S	1	S	0	10	10	10	*° 6-7p																										
17	-1.5	4.6	1.0	1.1	0.1	608.0	607.8	608.4	92	50	85	N	0	S	1	S	1	10	5	10	≡ I																										
18	0.4	1.0	-1.4	-0.3	-1.4	606.6	606.8	609.6	94	78	75	S	1	N	1	N	1	10*	10	10	4.3 * a u. III																										
19	-1.8	4.4	1.0	1.0	-0.9	614.0	614.4	616.0	75	46	72	E	1	N	2	S	0	7	3	0	.																										
20	-2.9	8.4	5.2	3.8	1.8	617.1	616.7	617.1	68	40	61	N	0	S	1	N	0	0	0	10	.																										
21	2.2	8.2	1.2	3.6	2.0	618.6	617.9	618.2	72	62	72	N	0	SW	1	SW	0	3	0	0	.																										
22	-2.4	9.5	4.0	3.4	1.7	617.4	616.1	614.9	68	48	74	N	0	SW	1	S	1	0	0	3	.																										
23	2.4	4.4	1.2	2.3	0.4	613.1	612.2	611.2	88	83	83	S	0	S	1	S	1	10	10	10	5.6 ≡ ●°, n *																										
24	2.1	1.8	-1.2	0.6	-1.5	608.0	607.3	608.8	80	84	91	N	0	S	1	S	0	9	10*	10*	14.9 * ● 8a-n																										
25	-6.2	3.4	0.4	-1.1	-3.4	609.7	609.3	608.1	82	71	89	W	0	S	1	S	0	10	8	10	2.6 n (25/26) *																										
26	-0.2	2.4	-0.2	0.4	-2.0	604.0	603.8	603.4	91	84	84	S	0	S	1	S	1	10*	10	9	0.9 ●° *° a u. n																										
27	0.6	3.2	-2.0	0.8	-2.8	601.1	601.0	603.6	93	78	86	N	0	N	1	S	0	10*	10*	10	26.7 *² 7a-6p																										
28	-4.0	6.0	0.2	0.4	-2.4	604.6	603.8	602.9	84	56	97	N	0	N	0	N	0	4	3	10	.																										
29	-1.0	5.8	0.8	1.6	-1.3	607.5	607.8	610.1	70	39	63	NE	0	N	0	S	0	0	2	7	.																										
30	-0.0	9.0	4.0	4.0	0.9	612.8	613.7	614.8	78	44	84	S	0	S	1	S	0	4	5	10	.																										
Mitt.	-2.52	3.93	-0.49	0.08	+1.98	609.65	609.33	609.74	80.7	63.1	81.1							5.4	5.4	7.5	82.3	Bemerkungen:																									
Temp.-Mitt. April (1864-80): 0.79 April 1882 -M: -0.76 Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.8 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.												Mittel: 609.58 Mittel: 75.0 Mittl. Barometerstand im April (1864-80): 610.91 April 1882 -M: -1.39 Mittl. Feuchtigkeit im April (1864-80): 72.6 April 1882 -M: 2.4												Windstill 53 N 13 S 22 NE 0 SW 3 E 1 W 2 SE 0 NW 0 Mittel: 6.1 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 5.6 1882-M: 0.6 Mittl. Nieder- schlag April 1864-80: 81.6 1882-M: 0.7												3. Die Post fährt wie- der mit dem Wagen über Maloja. Höhe des gef. Schnees: 5. 0.3 ^{cm} ; 11. 1; 14. 4; 15. 21; 16. 1; 18. 3; 23. 9; 24. 13; 25. 3; 27. 24.											
1.-5. April 0.42 1.64 6.-10. " -1.18 -0.70 11.-15. " -3.88 -3.98 16.-20. " 1.50 0.36 21.-25. " 1.76 -0.16 26.-30. " 1.34 -1.72																																															

1882 April.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128^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	2.7	9.9	2.9	4.9	2.6	662.0	662.1	663.6	88	59	85	NE 0	SE 0	NE 0	8	7	4	.	≡ I, ●° 11 1/2°-3° ≡ L 7-8°						
2	2.7	10.5	4.9	5.7	3.2	664.0	664.8	665.6	85	45	64	SW 0	SW 0	NE 0-1	2	0	0	.							
3	4.7	12.9	5.7	7.5	4.9	665.2	665.8	665.8	60	40	63	NE 0	SE 0	NE 0-1	0	0	0	.							
4	4.9	5.3	4.3	4.7	1.9	664.3	665.5	665.5	78	93	85	S 0	N 0	N 0	3=	9●	1	3.2							
5	4.7	6.1	3.5	4.6	1.6	665.2	665.9	666.4	86	99	89	SE 0	NE 0	NE 1	0=	10	0	.							
6	3.5	6.5	3.7	4.8	1.8	667.6	668.1	668.4	83	84	80	NE 0	NE 0	NE 1-2	10	4	0	.							
7	3.5	11.9	4.1	6.2	3.0	669.5	670.8	670.9	68	50	69	NE 0	S 0	NE 1	0	0	0	.							
8	4.7	11.7	2.3	5.9	2.5	669.1	668.5	666.9	78	43	75	NE 1	NE 0-1	NE 2	0	0	0	.							
9	0.7	10.5	-2.1	2.7	-0.8	665.9	665.0	664.9	64	60	83	NE 1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.	L I						
10	-4.1	3.1	-3.9	-1.9	-5.6	663.8	664.3	664.1	93	71	93	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	0	.	L I						
11	-3.9	1.7	-4.1	-2.2	-6.1	663.1	662.5	662.9	93	78	84	E 0-1	W 1	NE 1	0	6	2	.	L I						
12	-4.3	4.6	0.8	-0.1	-4.1	663.7	665.1	664.9	72	53	71	NE 0-1	SE 0-1	NE 0-1	0	1	0	.	L I						
13	3.3	8.7	3.5	4.9	0.7	664.6	662.8	661.4	64	43	100	SW 0-1	SW 0-1	W 3	1	4	10	2.6	↗ III, n ●						
14	3.7	5.9	2.1	3.6	-0.7	660.8	660.6	659.9	100	100	100	SW 2-3	SW 1	SW 2	10=	10=	10=	18.2	↗ I, ● ≡						
15	0.7	7.7	2.1	3.2	-1.3	655.6	654.3	655.5	100	85	100	SW 0	SE 0	W 0	10=	10	9	5.4	≡ n-10°, ● 4°-n						
16	2.5	7.1	3.1	3.9	-0.8	657.9	659.4	662.4	95	72	99	NW 0-1	NW 0	NW 0-1	9	9	9	1.2	● 0°						
17	3.6	10.1	2.5	5.1	0.8	663.6	662.9	661.8	92	59	74	NW 0-1	SW 1	W 4	8	6	10	9.4	● ↗ 4°-n						
18	1.5	4.7	1.7	2.8	-2.7	663.4	664.3	667.8	99	83	99	NW 2	NW 2	NW 1	10	9	8	3.2	a ●, * △ 2°-n						
19	0.9	9.6	3.7	4.4	-0.8	671.0	671.8	671.0	100	69	89	NW 1	NW 0-1	NE 0-1	6	3	0	.	L I						
20	6.7	14.5	5.7	8.7	3.4	671.9	673.1	674.2	77	54	69	SE 0	SW 0	N 1	0	0	2	.							
21	6.9	14.5	6.7	9.1	3.6	674.8	673.8	672.5	77	35	69	NE 1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.							
22	9.5	16.9	8.9	11.5	5.8	670.1	668.1	665.9	66	33	76	NE 0	NE 0	SW 1	0	0	7	1.2	n (22/23) ●						
23	8.9	10.7	5.5	7.9	2.0	665.2	663.6	662.3	89	80	99	NW 0-1	SW 0	NW 1	9	9●	10●	.	●° 10°-1° u. 6°-n						
24	0.7	6.7	1.5	2.7	-3.3	663.2	663.9	664.0	100	84	100	W 1	SW 1	W 1	10=	9=	10	3.4	* ≡						
25	1.3	6.1	1.7	2.7	-3.5	664.0	663.0	659.8	100	76	99	W 1	SW 1	SW 2	9	10	10	7.0	● III-n						
26	2.7	6.9	1.5	3.4	-3.0	656.5	655.9	655.0	99	99	100	W 2	W 2	NW 1	10●	9●	10●	18.2	●						
27	-0.3	-0.1	-0.5	-0.6	-7.1	655.8	658.8	659.4	100	100	100	N 1	NE 0-1	NE 1	10*	10*	6	3.2	* n-1°						
28	-0.9	6.1	-0.7	1.2	-5.5	660.5	658.0	660.4	100	70	100	N 0-1	SW 0-1	W 3	6	8	10*	.	L I, *° ↗ 3°-n						
29	-0.5	8.7	6.7	4.7	-2.2	663.8	663.9	663.4	100	61	93	W 2	S 1	SW 2	10*	2	7	3.2	a *						
30	5.7	7.9	5.9	6.2	-0.8	665.9	667.8	666.1	99	85	90	NW 1	SW 0-1	SW 0	10●	9●	3	7.8	●						
Mitt.	2.55	8.24	2.79	4.23	±2.84	664.41	664.44	664.34	86.8	68.9	86.6					5.4	5.5	4.6	87.2	Bemerkungen:					
Temp.-Mitt. April (1864-80): 4.99					Mittel: 664.40					Mittel: 80.8					Windstill 26					Mittel: 5.2					4. u. 5. Nobel auf dem See je vor 7 ^h Vorm. 5. Ab. Bise. 17. Ab. Sturm. 18. Seit Nachm. 2 ^h Regen u. Riesel. Alpen sichtbar: 1 Mitt. 8. 9. 13 je Vorm. 21 Vm. früh. 23 id. Alpen klar: 2. 3. 4 Ab. 6 Nm. 7. 11 Vm. früh. 19 Ab. 20. 21. 29 Mitt.
April 1882 -M : -0.78					Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 664.89					N 2 S 1					Mittl. Bewölk. im April										
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3					April 1882 -M : -0.29					NE 20 SW 15					1864-80: 6.2										
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.					(1864-80) : 77.4					E 1 W 20					1882-M: -1.0										
1.-5. April 5.46 2.84					April 1882 -M : 3.4					SE 1 NW 12					Mittl. Niederschlag April 1864-80: 91.6 1882-M: -4.4										
6.-10. " 3.44 0.03																									
11.-15. " 1.88 -2.30																									
16.-20. " 4.88 -0.12																									
21.-25. " 6.78 0.92																									
26.-30. " 2.99 -3.72																									

1882 April.

Neuenburg: Observatorium.

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

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	5.5	13.4	8.7	8.9	2.4	714.5	718.7	714.2	80	44	61	NE 2	NE 1	W 1	6	7	7	•	≡° II
2	4.8	14.8	8.4	8.8	2.2	716.4	716.2	717.5	90	44	75	NE 0	NE 0	W 0	3	3	0	•	
3	4.2	15.6	10.8	9.9	3.1	717.9	716.6	716.4	92	50	65	SW 0	SE 0	NE 1	0	2	4	•	△ I
4	5.4	11.7	8.6	8.3	1.4	717.4	717.2	717.2	97	77	79	NE 0	NE 1	SW 1	8	8	3	1.2	● 0 ¹ / ₂ -2 ³ / ₄ P
5	5.7	9.7	8.6	7.7	0.6	718.0	718.1	718.2	97	77	72	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	0	•	
6	6.8	11.9	10.6	9.5	2.8	720.6	720.7	720.4	80	62	46	NE 2	NE 2	NE 2	8	2	0	•	
7	4.7	15.4	12.6	10.6	3.2	723.1	722.3	722.0	75	46	41	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	•	
8	7.1	14.5	8.8	9.8	2.8	722.1	720.3	719.7	53	35	72	NE 2	NE 3	NE 2	0	0	0	•	↘ II
9	4.8	12.2	6.2	7.4	-0.8	718.8	717.7	717.4	57	31	52	NE 2	NE 2	NE 1	0	1	0	•	
10	2.1	6.4	2.0	3.2	-4.6	717.6	717.9	718.1	69	39	53	NE 2	NE 3	NE 2	8	3	0	•	↘ II
11	-0.8	8.0	2.1	2.8	-5.2	716.8	715.3	717.2	61	28	71	NE 1	NW 2	NE 2	3	7	5	•	
12	-1.0	9.0	6.0	4.4	-3.7	718.5	718.1	717.6	55	40	44	NE 2	NE 1	N 1	4	0	0	•	
13	1.8	11.4	8.4	6.9	-1.4	716.7	713.5	712.7	77	39	88	NE 1	SW 0	SW 2	6	10	10	2.9	≡° I, ● 3-5 ¹ / ₄ P u. 6P-n
14	8.1	11.0	7.5	8.6	0.1	712.9	711.1	708.2	92	76	97	SW 2	SW 2	NW 0	10	10	10	12.2	● 1 ¹ / ₂ P-n
15	6.2	12.1	5.9	7.8	-0.8	707.1	704.6	707.0	85	69	91	SW 1	SW 1	SW 1	6	10	6	3.9	● 4-5 ³ / ₄ P, n ●°
16	4.5	11.5	8.5	7.9	-0.9	709.8	711.6	714.2	95	72	80	NE 1	NW 2	E 1	9	7	10	0.1	●° 1, 4 ¹ / ₂ u. 8 ¹ / ₂ P
17	7.6	13.7	9.0	9.8	0.9	715.9	714.2	713.2	83	51	91	SW 2	SW 2	SW 3	6	8	10	7.8	● ↘ 6P-n
18	7.1	10.9	6.7	7.9	-1.2	715.8	716.7	721.2	72	59	81	W 2	SW 2	SW 1	8	7	10	1.7	●, n ●
19	6.1	14.2	10.1	9.8	0.6	724.6	724.2	724.9	84	51	85	NE 1	SW 1	NE 1	7	4	0	•	
20	6.0	17.3	11.9	11.4	2.0	724.7	724.8	726.2	88	51	69	NE 1	SW 2	NW 1	2	7	4	•	≡° I, n ↘
21	11.7	18.0	13.8	14.2	4.7	727.2	725.5	723.9	64	69	34	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	•	↘
22	7.0	19.3	14.9	13.4	3.7	721.9	719.0	716.3	85	42	63	NE 1	SW 1	SW 0	2	2	7	0.6	n (22/23) ●°
23	12.9	12.8	8.5	11.1	1.3	716.2	716.3	715.5	52	73	96	NW 2	SW 1	NW 1	9	9	10	9.0	● 10 ⁰ -0 ¹ / ₂ P, 1-1 ³ / ₄ P u. 4 ¹ / ₂ P-n
24	5.7	12.2	7.8	8.3	-1.7	716.2	716.0	717.0	93	68	74	SW 2	SW 2	SW 2	10	7	9	4.4	● n-11 ¹ / ₄ , 1 ¹ / ₄ -4P u. 5-7 ¹ / ₂ P,
25	7.8	12.2	10.8	9.8	-0.3	716.4	714.5	709.8	76	56	63	SW 3	SW 3	SW 3	6	8	10	10.2	↘, n ● ↘ [△° II, n ●°
26	7.5	13.8	7.4	9.3	-1.0	708.5	706.5	706.5	82	55	96	SW 2	SW 3	NW 1	6	5	10	14.8	● 10 ¹ / ₄ -11 ¹ / ₂ P, 1-2P u. 6P-n,
27	5.3	6.1	4.7	5.1	-5.8	707.7	711.3	714.5	88	84	87	NE 2	NE 2	NW 1	10	10	7	3.8	● n-0 ³ / ₄ P [↘ II
28	4.7	10.7	6.0	6.8	-3.8	713.3	709.6	713.6	90	56	84	NE 1	SW 2	W 2	3	10	7	6.1	△ I, ● 2-6 ¹ / ₄ P u. n
29	5.9	13.0	11.8	9.9	-0.8	717.0	715.8	716.4	94	56	58	SW 2	SW 2	SW 2	9	2	10	1.8	● n-7 ¹ / ₂ P, n ↘
30	7.8	18.1	9.6	9.9	-1.0	720.2	719.2	717.2	76	58	85	W 2	SE 1	NE 1	10	7	6	7.1	●° n-8 ¹ / ₂ , 10-10 ¹ / ₂ P, 2 ¹ / ₂ -[3 ¹ / ₂ P u. 5-6P, n ●
Mitt.	5.78	12.52	8.54	8.64	±2.09	717.12	716.90	716.47	79.4	55.3	71.3				5.1	5.5	5.2	87.1	Bemerkungen: 4. Vorm. 6 ^h Bodennebel; Mitt. 12 ^h / ₄ Gewitter i. NW. 11. Vm. früh SE-, Mitt. SW- Wind auf dem See. 15. Nm. ferne Gewitter i. SE u. W. 20/21. Nachts heftiger NE. 24. Mitt. 1 ¹ / ₄ Hagelkörner. 25/26. Nachts SW-Sturm. 29/30. Nachts W-Sturm. — Nebel am Chaumont: 4 7 ^h Vm. 5. 14. 15. 16. 24 je Vm. früh. 27 Mitt. 28. 29 je Vm. früh. — Alpen sichtbar: 1. 2. 7. 8. 9 je Vm. früh. 10 6 ^h Ab. 11 Vm. früh. 12 Mitt. 13 Vm. früh. 16. 17. 19 je Mitt. 20 Vm. früh. 21 Mitt. 22. 23 (u. Mt. Blanc). 25 (id.) je Vorm. früh. 26. 29 je Mitt.

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.11		Mittel: 716.88		Mittel: 68.8		Windstill 9		Mittel: 5.8	
April 1882 -M : -0.47						N 1 S 0		Mittl. Bewölk.	
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)		Mittlerer Barometerstand im April				NE 65 SW 53		im April	
auf das wahre 24stünd. Mittel nach		(1864-80) : 717.96				E 1 W 7		1864-80: 6.1	
50jähr. Genfer Beob. : -0.8		April 1882 -M : -1.38				SE 1 NW 10		1882 -M: -0.8	
Pentadenmittel 1882		Mittlere Feuchtigkeit im April						Mittl. Nieder-	
Abweich. vom Normalst.		(1864-80) : 69.1						schlag April	
		April 1882 -M : -0.8						1864-80: 80.2	
1.-5. April 8.72 1.94								1882 -M: -6.9	
6.-10. " 8.10 0.58									
11.-15. " 6.10 -2.20									
16.-20. " 9.38 -0.28									
21.-25. " 11.36 1.54									
26.-30. " 8.20 -2.98									

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.11
April 1882 -M : -0.47
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.3
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
1.-5. April 8.72 1.94
6.-10. " 8.10 0.58
11.-15. " 6.10 -2.20
16.-20. " 9.36 -0.28
21.-25. " 11.36 1.54
26.-30. " 8.20 -2.98

Mittel: 716.83 Mittel: 68.8
Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 717.96
April 1882 -M : -1.38
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 69.1
April 1882 -M : -0.8

Windstill 9
N 1 S 0
NE 65 SW 53
E 1 W 7
SE 1 NW 10

Mittel: 5.3
Mittl. Bewölk.
im April
1864-80: 6.1
1882 -M: -0.8
Mittl. Nieder-
schlag April
1864-80: 80.2
1882 -M: -6.9

1882 April.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 28'$.
Breite: $47^{\circ} 25'$. 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	10.8	5.4	6.7	2.8	682.2	681.5	682.7	92	76	94	E	N	W	1	0	0	3					
2	7.6	11.2	5.3	7.7	3.7	683.8	683.6	685.8	76	76	100	SW	N	E	10	0	10	8.0	n (2/3) ●				
3	5.8	11.4	4.8	7.0	2.8	685.0	684.3	683.7	93	72	97	E	NE	NE	0	0	1	3					
4	3.4	8.0	4.8	5.0	0.7	683.9	684.6	684.2	100	100	97	NE	SW	NW	8=	7=	0	2.0	≡ 1, a ≡°, n ●				
5	2.2	9.0	4.6	5.0	0.5	684.8	685.8	685.1	100	87	100	NW	N	N	8=	7=	0		≡ 1, a ≡°				
6	2.0	8.6	3.8	4.5	-0.1	687.5	688.8	688.8	100	83	97	NE	NE	NE	8=	3	0		≡ 1				
7	3.6	9.8	5.8	5.9	1.1	690.8	690.8	690.6	77	77	85	S	NE	NE	0	0	0		L 1				
8	2.0	9.0	0.8	3.6	-1.8	689.8	689.4	687.9	94	65	91	SW	N	N	0	0	0		L 1				
9	0.8	5.3	-0.2	1.5	-3.6	686.2	685.9	684.9	100	67	100	N	NE	N	0	0	10*	8.0	L 1, * III-n				
10	-4.0	0.0	-4.7	-3.2	-8.4	684.9	685.7	685.8	100	100	95	N	N	N	10	7	0						
11	-2.2	-1.7	-1.8	-2.2	-7.6	682.7	682.1	682.5	80	94	100	W	W	W	10	10*	5	3.0	* II				
12	-2.7	4.3	2.8	1.2	-4.8	685.0	685.3	684.9	100	69	94	NE	NE	SE	0	0	0						
13	6.8	13.4	9.3	9.5	3.8	683.7	681.7	680.7	58	62	67	SE	SE	W	0	0	5	10					
14	8.3	12.4	6.0	8.8	2.8	680.5	679.1	675.2	87	93	100	W	W	N	0	7	10	7.8	n (14/15) ●				
15	7.2	10.6	5.6	7.5	1.5	675.6	674.2	674.9	92	94	97	N	N	W	2	10	3	0.7	n (15/16) ●°				
16	6.0	8.6	6.0	6.6	0.5	677.8	678.9	681.9	92	100	97	W	NW	W	0	10	7						
17	7.6	10.8	8.0	8.3	2.0	683.4	682.5	679.9	89	84	100	W	W	W	0	10	5	7					
18	6.0	6.6	3.8	5.2	-1.2	681.1	683.6	688.1	97	89	92	W	W	W	2	10	10	7.5					
19	4.6	8.8	4.6	5.7	-0.9	691.8	692.0	692.8	100	90	100	W	NW	W	0	10*	10		● n-I				
20	7.4	12.8	9.3	9.8	2.7	691.5	692.0	693.9	86	88	96	W	N	W	0	0	10*	3.0	● III-n				
21	7.6	17.8	9.3	11.8	4.4	695.0	694.7	692.1	94	86	74	W	E	W	2	7	0						
22	9.2	15.8	13.9	12.6	5.8	689.0	687.3	684.4	87	80	75	W	N	S	0	0	0						
23	14.3	14.8	9.7	12.6	5.4	684.8	683.7	682.7	90	90	86	E	N	W	0	10	7						
24	4.8	5.3	4.6	4.8	-2.8	683.4	683.8	684.2	100	97	97	W	W	W	0	10	10*	8	0.4	●° II			
25	5.4	11.9	6.3	7.4	-0.2	683.7	682.4	678.4	97	83	97	W	W	W	0	10	10	7	4.0				
26	5.6	9.8	5.8	6.6	-1.1	676.4	675.3	674.8	96	93	100	W	W	W	0	10*	10	9	10.0	● n-I			
27	4.3	1.5	0.8	1.9	-6.0	674.8	678.4	681.1	100	100	100	W	NW	NW	0	10*	10*	10	29.0	n a ●°, *²			
28	2.8	7.3	2.6	3.9	-4.1	680.2	677.4	679.9	100	100	100	SW	SE	W	0	10	10	10	2.0	n (28/29) ●			
29	4.3	9.3	7.8	6.8	-1.4	684.0	684.2	684.2	92	89	94	W	W	W	0	10	3	8					
30	6.8	9.3	6.6	7.8	-1.0	687.9	687.9	685.9	100	97	100	W	NW	W	0	10	10	7					
Mitt.	4.74	9.05	5.01	5.98	±2.81	684.35	683.94	684.03	92.3	86.0	94.1					6.6	5.3	5.3	85.2	Bemerkungen: 13. u. 14. Föhnig.			
Temp.-Mitt. April (1864-80): 6.49 April 1882 -M : -0.53 Reduction des Mittels 1/4 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.9 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 684.11 Mittel: 90.8 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 685.00 April 1882 -M : -0.99 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : 76.4 April 1882 -M : 14.4						Windstill 62 N 8 S 0 NE 5 SW 1 E 1 W 19 SE 0 NW 1						Mittel: 5.7 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 5.5 1882 -M: 0.2 Mittl. Nieder- schlag April 1864-80: 107.9 1882 -M: -22.7					
1.-5. April 6.23 2.10 6.-10. " 2.46 -2.46 11.-15. " 4.32 -0.76 16.-20. " 7.06 0.62 21.-25. " 9.70 2.46 26.-30. " 5.30 -2.72						Anmerk. Die Station wurde am 14. April translocirt und hat jetzt eine Höhe von 876m. Die Barometerangaben vom 1.-13. April wurden auf die jetzige Stations- höhe reducirt.																	

1882 April.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478^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	4.9	14.8	10.6	9.8	3.4	715.9	714.4	714.8	78	46	60	N	o NW	o NW	o	1	1	0	.				
2	7.6	15.2	8.6	10.2	3.7	716.7	716.5	718.8	77	57	92	NW	o NE	1 W	o	3	3	10 [•]	6.3	● 6 ^p -n			
3	7.0	15.4	9.0	10.2	3.5	718.6	717.8	717.9	89	60	75	N	o NE	1 NE	o	0	1	1	.				
4	6.6	11.4	7.1	8.1	1.2	718.2	718.6	718.8	93	77	89	W	o NW	o NW	o	10	8	9	0.2	● 9 ^a			
5	5.1	12.6	7.8	8.2	1.2	719.1	718.9	719.8	98	68	82	NW	o N	o N	o	10 ⁼	7	0	.	≡ I			
6	4.6	13.6	8.0	8.4	1.2	721.8	721.9	721.9	92	61	71	S	o NW	o N	o	7	1	0	.				
7	3.4	14.2	9.6	8.6	1.5	724.5	723.8	723.4	84	57	58	W	o S	o W	o	0	0	0	.				
8	3.6	13.8	7.0	7.8	0.3	723.7	722.2	721.5	76	34	63	W	o N	1 N	1	0	0	0	.				
9	2.2	10.0	3.9	5.1	-2.5	720.6	719.1	719.3	74	38	72	W	o N	2 N	o	0	2	10 [*]	2.4	* III-n			
10	0.6	2.8	-1.6	0.8	-7.5	719.2	719.6	719.4	92	55	75	NW	o NW	1 NW	o	9 [*]	4	0	.	* n-l			
11	-1.8	1.8	-2.2	-0.9	-8.8	717.7	716.5	718.5	86	78	90	NW	o S	1 SW	o	9 [*]	9	0	1.9	a *			
12	-2.8	6.8	1.8	1.6	-6.5	720.0	719.7	719.9	83	44	52	SW	o NE	1 N	o	0	1	0	.				
13	5.1	17.2	13.0	11.5	3.2	717.9	714.5	712.7	98	22	46	N	1 S	2 SW	1	0	7	10	2.7	n (13/14) ●			
14	8.8	15.8	8.8	10.7	2.8	713.6	711.8	709.3	83	50	80	SW	o S	1 W	o	9	10	9	0.1	● 11			
15	8.7	15.4	10.0	11.1	2.5	708.4	706.0	707.6	85	63	57	NW	o N	o SW	2	7	3	9	3.1	◁ ● 8 ^{1/2} p			
16	7.2	11.8	7.9	8.7	0.0	710.9	712.0	714.7	92	67	82	SW	o SW	o SW	o	10 [•]	10	9	1.8	● n-l			
17	7.4	13.8	9.6	10.0	1.1	716.6	715.6	713.9	93	67	77	W	o W	o W	o	10	2	0	0.7	n (17/18) ●°			
18	9.6	8.2	7.4	8.1	-1.0	714.6	717.0	721.1	64	71	65	SW	o SW	1 SW	1	10	10	5	8.7	● 8 ^{1/4} u. 2 ^p			
19	6.2	12.0	6.8	8.0	-1.2	725.5	725.6	726.4	96	63	76	S	o W	o W	1	10	4	0	.	● n-l			
20	6.4	16.2	13.4	11.7	2.3	725.5	725.0	726.8	76	58	57	W	o NE	1 NW	1	0	2	10 [•]	5.5	● 9 ^p -n			
21	9.8	15.8	9.8	11.5	1.9	729.2	727.9	726.5	91	48	61	NW	o NE	o NE	o	1	0	0	.				
22	10.6	19.4	11.1	13.4	3.7	722.9	720.2	719.6	46	33	58	N	o N	o N	o	0	0	0	.				
23	13.4	18.2	10.5 [*]	13.7	3.8	717.0	716.4	715.4 [*]	98	58	90 [*]	W	o N	o W	o	8	10	5 [*]	.				
24	7.5	8.7	6.8	7.4	-2.6	715.4	717.5	718.0	99	73	73	W	o S	o W	1	9	10	9	0.9	↘ I, ● II			
25	6.8	15.0	9.2	10.0	-0.2	717.1	715.8	711.4	73	46	70	W	o S	o S	o	9	9	9	2.2				
26	8.6	13.8	9.6	10.4	0.0	708.9	708.0	707.8	71	64	79	SW	1 W	o W	o	10 [•]	9	10	3.5	● n-l, ● 3 ^{1/4} p			
27	8.2	4.4	2.1	4.6	-5.9	707.9	711.7	715.7	96	97	97	SW	o NW	o NW	o	10 [•]	10 [•]	10 [•]	32.8	●°			
28	3.5	9.4	6.8	6.8	-4.4	714.6	711.0	713.8	97	74	73	S	o S	o S	o	10 ⁼	9	7 [•]	2.0	≡ I, ● III-n			
29	6.5	12.5	9.4	9.2	-1.6	717.5	717.2	717.2	87	52	62	SW	o SE	1 NE	o	9	3	1	.	● n-l			
30	9.8	13.6	8.4	10.3	-0.7	720.8	720.8	719.2	76	69	84	NW	1 NE	1 NE	o	10	5	0	.				
Mitt.	6.17	12.45	7.68	8.47	+2.66	718.08	717.47	717.72	82.8	58.8	72.0					6.0	5.0	4.4	74.9	Bemerkungen:			
Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.19 April 1882 -M: -0.72 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.																							
1.-5. April 9.80 2.60						Mittel: 717.75 Mittel: 71.2						Windstill 67						Mittel: 5.1					
6.-10. " 6.08 -1.40						Mittl. Barometerstand im April (1864-80): 718.82						N 4 S 4						Mittl. Bewölk. im April					
11.-15. " 6.80 -1.46						April 1882 -M: -1.07						NE 5 SW 6						1864-80: 5.6					
16.-20. " 9.30 0.24						Mittl. Feuchtigkeit im April (1864-80): 69.3						E 0 W 5						1882-M: -0.5					
21.-25. " 11.20 1.92						April 1882 -M: 1.9						SE 1 NW 3						Mittl. Niederschlag April					
26.-30. " 8.18 -2.52																		1864-80: 114.0					
																		1882-M: -39.7					
3. Ab. 4-5 ^h Donner. 10. Vm. früh Schnee- höhe 4 ^{cm} . 12. id. 1 ^{cm} . 15. Ab. Blitze. 26. Ab. 3 ^{1/4} ^h Regen- bogen. Föhn: 13 Nm. 15 ^h Ab.																							

Bemerkungen:
3. Ab. 4-5^b Donner.
10. Vm. früh Schnee-
höhe 4^{cm}.
12. id. 1^{cm}.
15. Ab. Blitze.
26. Ab. 3^{1/4}^b Regen-
bogen.
Föhn: 13Nm. 157^b Ab.

1882 April.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

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	3.2	11.4	10.6	8.1	1.0	718.5	717.2	717.6	86	53	48	SE 0-1	SW 1	SW 0	2	6	10	.							
2	7.0	13.8	10.0	10.0	2.8	719.6	719.4	721.0	85	49	65	N 0	NW 0-1	SE 0	7	4	9	.							
3	5.0	14.0	10.2	9.4	2.1	721.3	719.6	720.0	84	49	77	SE 0	SE 1	W 0	0	1	7	0.3	n (3/4) ●°						
4	7.0	12.4	8.2	8.9	1.4	720.7	720.5	720.6	83	66	86	SW 0	SW 1	SW 0	10*	3	6	0.8	●° I						
5	7.0	10.2	7.4	7.9	0.3	721.5	721.7	722.0	81	76	82	W 0	SE 0-1	SE 0	9=	10=	1	.	≡° I, a ≡						
6	6.2	10.8	6.1	7.4	-0.4	724.2	724.3	724.5	85	62	85	SW 0	NW 1	SE 0	10=	8=	0	.	a ≡, ≡° II						
7	7.0	13.2	9.0	9.4	1.5	725.6	725.2	725.8	58	46	62	SE 0	NW 0-1	NW 0	0	1	0	.							
8	5.2	13.2	9.2	8.9	0.9	726.0	724.0	723.3	72	45	59	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.							
9	3.0	11.0	7.6	6.9	-1.3	722.6	720.7	720.6	83	32	78	SE 0	NW 2	NW 0-1	1	1	6	0.5	n (9/10) *°						
10	1.0	5.6	1.4	2.4	-5.9	721.0	721.6	721.9	72	35	60	NW 1	NW 1	NW 0	10*	4	0	0.1	+ I, a *°						
11	-1.2	5.0	0.2	1.0	-7.5	720.0	718.3	720.8	69	39	85	NW 1	NW 1	NW 1	2	7*	10	1.7	p * +						
12	-2.5	8.0	3.4	2.7	-5.9	722.4	721.3	722.2	89	61	61	NW 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.							
13	1.2	16.8	12.8	10.0	1.2	720.2	716.4	716.1	63	23	28	SE 0	S 1	S 2	0	0	10	0.1							
14	8.8	16.8	14.0	12.9	3.9	716.8	714.4	710.8	72	40	34	SW 0	SW 1-2	S 2	10*	7	6	.	●° n-I						
15	9.6	15.2	9.6	11.2	2.1	710.6	706.2	710.6	75	52	79	NW 0	SW 1	SW 0	9	4	10*	0.4	p ↘, ●° 7p-n						
16	9.0	11.6	8.0	9.2	-0.1	712.8	714.8	717.4	77	66	86	SW 0	SW 1	SE 0	10	10*	10	0.7	●°						
17	8.8	15.0	10.6	11.2	1.8	719.9	717.0	716.0	81	41	71	SE 0	SE 1	SE 0	8	1	1	0.9	n (17/18) ●°						
18	9.6	9.8	6.6	8.4	-1.3	717.1	719.5	723.9	75	55	82	SW 1	NW 1	SE 0	10	10	3	5.7	● ↘						
19	7.4	13.1	8.0	9.2	-0.5	727.8	727.3	728.4	81	42	73	SE 0	SW 1	SE 0	6	3	0	.							
20	5.2	17.0	14.6	12.0	2.1	728.0	727.6	729.3	76	44	52	SE 0	SE 1	SW 1-2	0	0	10*	3.3	● III-n						
21	9.0	17.0	11.0	12.0	2.0	730.9	729.2	728.1	84	45	66	NE 0	SE 1	SE 1	1	0	0	.							
22	6.8	17.6	19.4	14.3	4.1	725.3	722.0	720.0	66	36	23	SE 1	S 1	S 2	0	0	0	.							
23	15.0	17.6	15.1	15.6	5.3	719.5	719.3	717.5	51	43	41	W 1	W 1	S 1	10	3	4	3.0	n (23/24) ●						
24	8.2	7.0	5.4	6.6	-3.9	718.8	720.7	720.7	71	83	88	NW 1	W 0	W 0	10*	10*	1	12.3	●						
25	6.8	16.6	14.0	12.2	1.6	719.8	717.3	718.5	69	84	33	SW 0	S 1	S 2	3	7	9	.							
26	10.0	14.8	10.4	11.4	0.6	711.7	709.9	709.8	75	48	75	SW 1	SW 1	SW 0	10	9	9	13.7	n (26/27) ●						
27	6.8	6.2	4.6	5.6	-5.4	710.8	714.2	718.1	80	77	84	N 0	NW 0	SW 0	10*	10*	10*	22.8	●						
28	5.0	11.0	6.2	7.1	-4.0	716.3	713.0	714.4	30	55	88	SW 0	NW 1	SW 1	10	8	6	6.7	p n ●						
29	6.0	13.0	8.4	8.8	-2.5	718.9	717.7	718.9	88	46	77	SW 1	NW 1	NW 1	10*	2	2	0.3	●° n-I						
30	10.4	13.4	10.2	11.0	-0.5	721.4	720.5	719.0	75	61	74	SE 0	NW 2	SE 0	10	3	8	.							
Mitt.	6.88	12.80	9.07	9.05	±2.47	720.80	719.88	719.76	74.4	50.1	66.7					5.9	4.6	4.9	73.6						
Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.72 April 1882 -M : -0.67 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 719.81 Mittel: 63.7 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 721.18 April 1882 -M : -1.37 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : 69.5 April 1882 -M : -5.3						Windstill 40 N 0 S 15 NE 0 SW 13 E 0 W 2 SE 7 NW 19						Mittel: 5.1 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 5.6 1880 -M: -0.3 Mittl. Nieder- schlag April 1864-80: 122.1 1880 -M: -48.6						Bemerkungen: 11. Seit 12 ^h /4 Mitt. starkes Schneegestöber; starker Nachtfrost. 17/18. Nachts Schneefall im Ge- birge. 18. Oeffters Regen- böen. 21. Vm. früh Nebel an den Bergen. 23. Ab. Schnee bis weit in die Waldregion herab. Föhn: 6 nach Mitter- nacht. 13.14 Nm. 15 Nm. 2 ¹ / ₂ -7 ^h (stark). 22 Nm. 23 Ab. 25 Nm.	
1.-5. April 8.86 1.52 6.-10. " 7.00 -1.04 11.-15. " 7.56 -1.24 16.-20. " 10.00 0.42 21.-25. " 12.14 1.82 26.-30. " 8.78 -2.36																									

1882 April.
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.														
	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	7.0	12.2	6.6	8.9	0.7	696.8	696.3	697.9	59	54	88	NE	0	W	1	NE	0	5	9	10	4.9	● 5 ^p -n											
2	7.3	10.4	7.2	8.0	0.2	697.8	698.9	699.5	83	74	75	NE	0	SW	0	NE	0	9	9	0	0.7	●° 2-3 ^p											
3	4.7	13.1	8.0	8.3	0.4	699.5	698.7	698.9	72	52	72	E	0	SW	0	NE	0	0	6	1	0.1	●° 4 ^p											
4	7.9	12.5	9.2	9.6	1.5	698.8	698.9	699.6	71	60	74	NE	0	SW	0	E	0	3	8	10	1.9	a ●°, n ●											
5	8.6	13.7	8.8	10.1	1.9	699.7	699.3	701.6	80	51	86	SW	0	SW	1	N	0	8	8	10	6.6	●° 8-9 ^p , p ●°, n ●											
6	7.2	9.4	7.9	7.9	-0.5	703.3	704.1	705.5	89	64	64	W	0	SW	1	NE	0	10	10	5	.	.											
7	6.5	11.4	7.2	8.1	-0.4	701.1	705.6	705.1	75	52	72	NE	0	SW	1	NE	0	5	1	0	.	.											
8	7.7	13.5	9.4	9.9	1.2	702.1	701.1	700.8	48	49	72	NE	0	SW	0	NE	0	0	0	6	.	.											
9	6.6	12.8	5.7	8.1	-0.7	698.5	696.2	697.1	72	24	74	E	0	SW	1	NE	0	2	1	1	.	.											
10	4.0	6.2	1.8	3.7	-5.3	695.0	696.4	698.1	82	36	30	W	0	E	2	E	1	7	3	0	.	.											
11	0.7	6.8	1.7	2.8	-6.3	695.9	695.0	696.3	46	29	59	NE	1	NE	1	E	0	3	9	10	.	.											
12	1.2	8.6	4.1	4.3	-5.0	698.6	698.0	700.3	38	19	36	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	.	.											
13	3.7	9.7	9.0	7.2	-2.2	700.9	699.7	698.8	34	28	40	E	0	SW	1	SW	1	0	4	10	.	.											
14	6.4	6.6	4.8	5.6	-4.0	697.3	696.4	694.6	70	73	87	E	0	SW	0	—	10	10	10	16.7	●°												
15	5.2	7.0	3.3	4.9	-4.8	691.6	690.8	691.4	92	91	87	N	0	W	0	—	10	10	10	34.9	n a ●, p n ● ²												
16	4.7	8.9	7.4	6.5	-3.4	691.9	693.1	695.0	87	83	84	NE	0	SW	0	NE	0	9	10	10	0.9	●°, n ●°											
17	6.2	13.8	9.2	9.4	-0.6	696.1	696.2	697.2	84	55	76	NE	0	SW	1	NE	0	3	3	10	5.2	.											
18	7.4	10.2	9.2	8.6	-1.6	694.0	695.3	698.3	97	46	42	W	0	E	1	NE	2	10	10	3	1.0	n a ●											
19	9.7	15.0	11.7	11.8	1.5	702.3	703.0	705.0	42	35	42	E	1	NE	2	NE	1	1	2	0	.	.											
20	9.1	16.0	14.8	13.0	2.5	706.2	705.5	705.3	39	34	43	NE	1	SW	1	NE	1	0	1	10	.	.											
21	12.7	18.9	11.8	14.2	3.6	707.1	706.2	706.6	44	27	42	NE	1	SW	1	NE	0	1	0	0	.	.											
22	9.7	17.0	11.6	12.5	1.7	706.8	704.0	703.3	41	41	67	E	1	SW	1	NE	0	0	1	0	.	.											
23	10.7	8.7	8.9	9.1	-1.8	701.6	701.5	699.7	81	98	85	W	0	W	0	NE	10	10	10	26.4	●, n ● ²												
24	7.5	6.5	5.2	6.1	-4.9	696.1	697.2	699.6	86	85	93	E	0	NE	0	SW	10	10	10	29.0	● ² , n ●												
25	5.7	10.9	7.8	7.8	-3.4	699.2	698.7	696.4	68	63	79	E	0	SW	0	NE	10	9	16	4.9	.												
26	6.2	8.0	7.7	7.0	-4.8	692.2	690.9	690.0	96	81	89	W	0	SW	0	N	10	10	10	1.8	● n-l u. n												
27	6.8	7.0	8.1	7.0	-4.5	687.6	688.4	692.1	95	95	49	N	0	W	0	N	10	10	10	18.2	●, ●° 3 ^p -n												
28	9.0	15.1	10.3	11.2	-0.4	691.6	688.9	690.4	46	42	50	NE	1	SW	0	NE	1	1	1	3	.	●° 7 ^p											
29	9.9	15.5	9.5	11.3	-0.4	695.6	697.0	698.9	38	34	47	NE	1	E	2	NE	0	1	0	0	.	.											
30	10.2	16.6	13.2	13.0	1.1	701.3	701.9	702.9	52	38	63	NE	0	SW	1	NE	0	3	1	10	.	.											
31																																	
Mitt.	7.01	11.38	8.04	8.51	±2.36	698.43	698.11	698.87	66.9	53.8	65.6							5.0	5.5	6.0	152.0												
Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.72 April 1882 -M : -1.21 Reduction des Mittels $\frac{1}{8}(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. 1.-5. April 8.88 0.94 6.-10. " 7.54 -1.14 11.-15. " 4.96 -4.46 16.-20. " 9.86 -0.92 21.-25. " 9.94 -0.96 26.-30. " 9.90 -1.70																						Mittel: 698.47 Mittel: 62.1 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 699.38 April 1882 -M : -0.91 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : 59.6 April 1882 -M : 2.5			Windstill: 56 N 3 S 0 NE 15 SW 11 E 8 W 1 SE 0 NW 0			Mittel: 5.5 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 5.1 1882 -M: 0.4 Mittl. Nieder- schlag April 1864-80: 126.6 1882 -M: 25.4			Bemerkungen: 5. Ab. starker SW. 15. Mitt. Schnee bis zu Soglio herab. Frost Vorm. früh: 11 (stark). 12 (id.). 13. Schnee auf den Bergen: 24 Nachm. 27 id. Föhn (NE): 10-13. 18-22. 27 seit 3 ^h Ab. (stark) bis 30.		

1882 April.
Beobachter: E. Soldati.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275^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	7.0	14.5	11.4	10.7	1.1	732.6	732.6	732.9	84	57	73	S	0	S	0	NW	0	9	10	10	.				
2	9.0	14.6	8.4	10.4	0.7	733.8	734.2	735.2	80	61	82	NW	0	NE	0	SE	0	10	8	0	.	a ●°			
3	5.4	17.6	10.2	10.7	0.8	735.4	734.4	734.5	86	43	80	SE	0	SE	0	SE	0	0	4	0	4.0				
4	8.8	14.2	10.6	10.7	0.7	735.0	734.9	735.4	92	66	85	SE	0	SE	0	SE	0	6	8	8	.	● n-l			
5	7.2	16.4	11.1	11.3	1.1	735.6	735.4	737.9	84	59	81	SE	0	SE	0	SE	0	0	7	10	6.5	● 7 ^p -n			
6	8.8	12.4	8.0	9.4	-0.9	740.4	741.0	742.4	85	60	79	SE	0	SE	0	S	0	10	8	5	.				
7	5.2	13.8	8.6	8.9	-1.6	744.5	742.5	742.5	75	48	76	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.				
8	4.6	15.7	11.6	10.3	-0.9	739.1	737.7	737.5	84	59	74	S	0	S	0	S	0	0	0	9	.				
9	9.6	13.8	8.6	10.4	-0.4	735.5	733.4	734.2	68	60	89	SW	0	S	1	S	1	5	4	10	.				
10	6.6	11.8	6.4	8.0	-2.9	732.1	730.4	733.4	80	33	69	SW	0	NW	1	N	2	7	7	0	.	☞ III-n			
11	5.2	10.9	5.6	6.9	-4.2	730.9	730.4	732.2	90	53	61	NE	2	NE	3	N	1	0	6	3	.	a ☞			
12	4.6	14.6	6.6	8.3	-2.9	734.5	733.8	735.6	70	54	83	N	0	NE	0	NW	1	0	0	0	.				
13	3.0	14.8	10.6	9.2	-2.1	737.6	736.1	735.7	78	61	85	W	0	SW	0	SW	0	0	2	10	.	●° III			
14	8.8	9.2	7.8	8.3	-3.2	733.7	732.7	730.9	83	90	95	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	31.7	●, n ●°			
15	7.0	8.0	8.4	7.5	-4.1	728.0	726.8	726.3	91	92	93	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	34.6	●, n ●°			
16	7.7	12.0	9.0	9.3	-2.5	727.4	728.7	730.9	92	75	96	SW	0	SW	0	SW	0	10	9	6	.	●°			
17	6.7	16.1	12.6	11.5	-0.4	732.3	732.2	732.8	91	64	79	SW	0	SW	0	SW	0	0	5	10	0.8				
18	10.2	13.4	12.9	11.9	-0.2	730.7	729.2	732.5	80	71	89	SW	0	NW	0	NE	2	10	10	10	0.2	●° n-7 ^{1/4} °, ☞ 2 ^p -n			
19	13.4	19.3	12.6	14.8	2.6	737.1	737.4	739.6	84	24	56	NE	3	NE	2	N	2	0	0	0	.	☞			
20	8.2	18.7	13.8	13.3	1.0	742.3	741.3	741.3	74	41	78	N	0	SE	0	SE	0	0	1	5	.				
21	16.6	23.4	18.3	17.6	5.1	741.7	741.5	742.5	35	28	73	N	2	NW	2	SW	0	0	0	0	.	a ☞			
22	12.0	19.3	14.6	15.3	2.6	742.3	740.1	739.1	84	71	82	SW	0	SW	0	SW	0	9	2	3	.				
23	12.2	12.8	11.2	11.8	-1.0	737.6	737.7	736.0	91	92	93	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	8.9	● 7 ^{1/2} ^p -n			
24	9.9	9.4	7.0	8.5	-4.4	732.6	733.6	735.5	97	98	94	SE	0	SE	0	N	0	10	10	4	21.2	● n-7 ^p			
25	7.0	13.4	10.0	9.8	-3.2	735.5	734.6	732.5	92	86	96	N	0	NW	0	NE	0	10	10	10	5.6	● 2 ^p -n			
26	9.0	9.8	9.3	9.3	-3.9	727.9	727.3	725.5	95	98	98	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	16.3	● n-0 ^p u. p. ≡° II			
27	8.2	8.0	12.4	9.2	-4.1	723.7	723.7	725.8	95	94	68	NW	0	NW	0	NE	1	10	10	8	24.1	●° n-3 ^p			
28	10.2	17.3	11.2	12.6	-0.8	725.8	724.0	725.3	82	75	91	NE	1	NE	0	E	0	0	1	3	0.2	●° 7-7 ^{1/4} °, ☞ III			
29	13.2	19.2	11.6	14.4	0.9	730.3	732.0	734.5	67	84	86	N	1	SE	1	SE	0	0	0	0	.	☞ III			
30	10.0	18.8	15.2	14.4	0.7	737.4	737.7	739.1	82	73	84	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	9	2.0	n (30/1) ●			
Mitt.	8.49	14.46	10.39	10.81	+ 2.01	734.45	733.91	734.65	80.9	65.3	80.6							4.9	5.4	5.4	156.3				
Temp.-Mitt. April (1864-80): 11.76 April 1882 -M : -0.95 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 734.33 Mittel: 75.6 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 735.69 April 1882 -M : -1.26 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : 67.3 April 1882 -M : 7.3						Windstill 72 N 8 S 2 NE 14 SW 0 E 0 W 0 SE 1 NW 4						Mittel: 5.2 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 4.9 1882 -M: 0.3 Mittl. Nieder- schlag April 1864-80: 147.0 1882 -M: 9.3						Bemerkungen: 15. Mitt. Schneefall auf den Bergen. 28. u. 29. je Ab. Mond- hof. Nordföhn: 10.11.18 Ab. 19. 21.	
1.-5. April 10.76 0.89 6.-10. " 9.40 -1.22 11.-15. " 8.04 -3.30 16.-20. " 12.16 0.10 21.-25. " 12.59 -0.18 26.-30. " 11.98 -1.44																									

1882 April.

Beobachter: H. Prelswerk.

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	6.2	13.6	9.0	9.3	2.3	733.5	732.3	732.8	82	53	79	S	1 N	1 N	1 3	0	2	.	
2	8.0	14.0	9.6	10.2	3.0	734.8	735.0	735.9	83	58	86	N	1 N	0 N	1 8	3	2	.	
3	7.6	15.8	9.2	10.6	3.3	736.6	735.7	736.0	81	53	89	N	1 N	1 N	1 2	3	3	.	
4	6.0	9.4	7.2	7.2	-0.2	736.4	736.5	736.2	97	100	94	N	1 N	1 N	1 10=	1	2	0.6	≡ 1, ●° 10 1/2°
5	3.6	13.2	8.4	8.1	0.5	737.0	737.2	737.2	97	60	86	N	1 E	1 E	1 10=	10	2	.	≡° 1
6	5.2	12.9	10.0	9.1	1.4	740.1	740.0	739.9	81	58	55	E	1 N	1 N	1 0	0	0	.	
7	5.2	13.6	8.2	8.7	0.8	742.1	741.8	741.6	70	45	78	N	1 N	1 N	1 0	0	0	.	
8	4.7	14.6	10.9	9.8	1.8	742.1	740.4	739.4	73	39	37	N	1 N	1 E	1 0	0	0	.	
9	3.6	11.4	6.8	7.0	-1.2	739.4	737.7	737.2	77	38	61	W	1 N	2 E	2 0	5	10	.	Δ 8 1/2°, *° 11°
10	1.0	6.8	2.0	3.0	-5.3	738.4	738.1	737.3	75	35	75	E	1 NE	1 NE	1 0	7	0	.	*° 11° u. 6 1/2°
11	0.6	7.7	2.6	3.3	-5.1	736.2	734.7	737.0	72	34	83	E	1 N	0 N	1 7	6	10	.	□ 1, *° 11°, Δ 4 3/4°
12	1.2	9.4	6.0	5.2	-3.4	737.7	737.2	736.9	78	38	48	SE	2 E	1 E	1 0	0	0	.	□ 1
13	6.0	19.4	12.4	12.8	3.6	734.6	730.5	730.0	43	26	77	SE	1 SW	1 SW	1 4	10	10	1.7	p ●
14	10.0	14.8	9.8	11.2	2.3	730.4	729.2	726.9	75	64	97	SE	1 W	0 W	0 7	10	10	8.0	●°
15	7.8	16.2	8.0	10.4	1.4	725.5	722.9	725.1	97	55	100	S	1 E	1 E	1 8	10	10	4.5	●°
16	6.6	14.5	10.4	10.2	1.0	728.1	729.7	732.6	91	58	82	S	1 N	1 N	1 7	10	10	0.2	●° 7-9°
17	8.8	15.0	11.5	11.5	2.2	734.9	732.5	730.1	81	51	87	N	1 E	1 E	1 8	5	10	5.2	●° 8°, ● 11 1/2°, 2° u. n.
18	8.4	10.4	6.0	8.0	-1.5	733.9	735.4	739.8	81	70	100	W	2 W	1 W	2 10	7	0	1.6	● n-1, 6-7° u. n. [Δ 0°
19	9.0	13.4	8.4	10.0	0.4	743.6	743.5	743.9	86	43	100	W	1 N	1 N	1 10	1	0	.	
20	8.6	19.4	14.6	13.9	4.2	743.1	742.8	745.1	73	30	68	N	1 NW	1 NW	1 2	5	10	.	
21	10.2	17.4	12.2	13.0	3.1	746.8	744.9	742.1	72	37	53	S	1 E	1 E	1 2	0	0	.	
22	11.0	21.8	16.6	16.2	6.2	739.7	736.5	734.1	63	36	52	SE	2 SE	1 SE	1 3	0	8	0.5	n (22/23) ●°
23	13.6	16.6	10.8	13.4	3.2	734.7	734.7	733.9	82	61	100	SE	1 S	1 S	1 10	10	10	5.0	● 10°-n
24	8.8	15.1	9.0	10.7	0.4	734.4	734.3	735.0	86	46	73	S	0 W	1 W	1 10	9	0	.	●° 8° u. p, Δ° 5°
25	10.4	16.9	14.0	13.5	3.0	734.6	732.7	727.3	63	47	56	W	3 SW	2 SW	1 10	10	10	.	Δ 1, ●° 3 3/4°
26	11.2	15.0	8.8	11.4	0.8	726.7	725.2	725.3	71	61	100	W	2 S	1 S	1 10	10	10	15.9	Δ 2 ●° 0-2°, ●, K 5°, n ●
27	6.8	10.3	8.0	8.1	-2.7	727.3	730.0	733.2	100	56	78	N	2 N	2 N	1 10	10	10	0.4	●° 7 1/2-9°
28	8.6	14.2	7.0	9.6	-1.8	731.9	727.5	730.3	73	48	94	S	1 SE	1 SE	1 5	10	8	1.0	p ●
29	10.4	15.4	11.8	12.2	1.1	735.3	734.4	733.7	68	42	69	W	1 W	1 E	1 10	5	10	0.5	a ●°
30	9.2	14.8	10.2	11.1	-0.1	739.3	738.5	736.1	71	51	97	NW	1 NW	1 S	1 10	5	8	5.4	●, n ●
31																			
Mitt.	7.98	14.10	9.32	9.33	±2.28	735.97	735.08	735.07	78.1	49.8	78.5				5.9	5.4	5.5	50.5	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.74
 April 1882 -M : 0.19
 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
 auf das wahre 24stünd. Mittel nach
 50jähr. Genfer Beob. : -0.3
 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
 Normalst.

1.-5. April	9.08	1.78
6.-10. "	7.52	-0.50
11.-15. "	8.48	-0.24
16.-20. "	10.72	1.26
21.-25. "	13.38	3.18
26.-30. "	10.48	-0.44

Mittel: 735.87 Mittel: 68.8
 Mittlerer Barometerstand im April
 (1864-80) : 736.44
 April 1882 -M : -1.07
 Mittlere Feuchtigkeit im April
 (1864-80) : 70.4
 April 1882 -M : -1.5

Windstill 5
 N 32 S 10
 NE 2 SW 5
 E 17 W 15
 SE 11 NW 4

Mittel: 5.6
 Mittl. Bewölk.
 im April
 1864-80: 6.1
 1882 -M: -0.5
 Mittl. Niederschlag April
 1864-80: 73.7
 1882 -M: -23.2

9. Ab. 8h30m bis 8h40m
 Nordlicht.
 11. Ab. 4h40m NEs.
 17. Mitt. 12h Riesel.
 24. Ab. 5h Rieselschauer.
 25/26. Nachts 12 1/2-2h
 Sturm.
 26. Ab. 5h Gewitter.

1882 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	3.6	11.6	5.8	6.7	2.1	689.0	688.1	689.2	81	59	74	SW	0	NE	0	NW	0	2	2	4	.				
2	4.2	11.8	7.8	7.6	2.8	690.3	690.3	691.3	81	62	79	W	0	NW	1	NE	0	7	8	6	.				
3	4.2	13.5	7.9	8.2	3.3	691.9	691.4	691.1	91	59	83	NE	0	NE	1	NE	0	0	1	0	0.1				
4	4.6	11.0	6.2	7.0	1.9	691.5	691.8	691.4	97	68	34	NE	0	NE	0	SW	0	10=	2	9	4.8	≡° 1, ● 5 1/2 p			
5	4.4	6.2	5.4	5.0	-0.2	692.0	692.4	692.6	99	94	92	E	0	NE	1	NE	0	10=	10=	1	.	a ≡			
6	4.2	7.4	5.6	5.4	0.1	694.5	695.1	694.9	91	79	91	NE	0	E	1	E	0	10	9	0	.				
7	2.6	12.6	7.4	7.2	1.7	696.5	696.7	696.8	85	55	65	NE	0	NE	1	NE	0	0	1	0	.	⊥° 1			
8	2.8	10.4	4.6	5.6	0.0	696.1	695.1	694.3	70	47	62	NE	1	NE	1	NE	1	0	0	0	.				
9	1.0	8.4	2.8	3.8	-2.0	692.3	692.1	691.7	77	44	74	NE	1	NE	1	NE	1	0	1	0	.				
10	-1.8	2.4	-2.8	-1.0	-6.9	691.4	692.0	691.3	81	62	76	NE	1	NE	1	NE	0	8*	2	0	.	*° 6"-1			
11	-2.0	2.4	-1.7	-0.7	-6.8	690.2	689.2	691.6	65	60	94	NE	0	NW	1	NE	0	1	10*	10	0.6	*°			
12	-3.0	7.2	1.6	1.6	-4.6	691.8	692.2	691.8	88	54	63	SW	0	NE	1	NE	0	0	6	0	.				
13	2.2	12.4	7.2	7.0	0.6	690.7	688.1	687.3	63	40	78	NE	0	NW	1	W	1	0	9	10*	4.0	p n ●			
14	6.4	9.6	6.0	7.0	0.4	687.2	685.3	682.6	89	76	96	SW	1	SW	0	SW	0	10	10	10	3.5	● 3p-n			
15	4.4	11.8	4.4	6.6	-0.1	681.6	679.4	681.7	94	68	92	SW	0	SW	0	W	0	3	4	3	3.3	● 5p			
16	3.8	9.8	5.6	6.1	-0.8	683.9	685.8	688.5	92	65	91	SW	0	SW	1	NE	0	9	9*	9	2.1	p ●			
17	5.8	11.4	7.9	8.1	1.1	690.0	688.9	687.4	88	62	83	W	0	NW	1	SW	1	6	2	10*	5.7	p n ●			
18	4.6	6.4	4.2	4.8	-2.4	689.6	690.8	694.9	86	76	88	SW	3	W	2	SW	0	9	9	10*	5.8	a ● * Δ 1 1/2 p, p ●			
19	4.8	10.9	5.6	6.6	-0.7	698.3	698.4	699.1	90	56	82	SW	0	NE	1	NE	0	2	4	1	.				
20	5.4	15.4	11.5	10.5	3.0	693.6	699.1	700.6	78	42	64	NE	0	SW	1	W	0	0	4	3	.	⊥° 1			
21	8.6	14.5	9.4	10.5	2.9	701.4	700.3	698.5	78	48	63	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	0	.				
22	8.1	17.3	12.2	12.4	4.6	696.0	693.9	691.5	77	49	67	NE	0	NW	0	N	0	0	0	2	0.7				
23	11.2	13.0	7.0	10.1	2.2	690.8	691.1	690.0	83	57	94	NW	0	NW	1	W	1	10	9	10*	12.6	●° n u. 10*, ● 7p-n			
24	4.4	6.8	4.0	4.8	-3.3	690.1	690.6	691.2	91	72	87	SW	1	W	1	W	0	10*	9*	1	.	a ●°			
25	6.2	9.9	7.6	7.6	-0.7	690.6	688.9	684.5	76	54	73	W	2	W	1	SW	0	8	9	10	5.2				
26	6.0	11.3	5.8	7.4	-1.0	683.3	681.3	682.5	86	54	94	W	2	W	2	W	0	10*	2	10*	13.2	● n-l u. III-n			
27	3.4	4.4	1.6	2.8	-5.8	682.1	685.8	688.7	97	88	98	NE	0	NE	0	NE	0	10*	10*	10*	17.6	* 9*, ●			
28	3.5	8.5	3.5	4.9	-3.3	687.1	684.2	687.3	87	65	87	NE	0	SW	0	SW	1	0	9	8	6.8	● 3p/4p, 5p/4p u. n			
29	2.6	11.3	9.2	7.4	-1.5	691.0	690.5	690.8	97	53	61	SW	0	SW	0	SW	1	10	1	8	1.7				
30	5.8	11.2	8.7	8.3	-0.7	694.2	693.7	691.3	91	66	88	W	2	NE	1	NE	1	10*	8	10	3.8	● n-l u. p			
Mitt.	4.05	10.04	5.79	6.31	+ 2.27	691.15	690.79	690.91	85.0	61.1	81.1							5.2	5.3	5.2	91.0	Bemerkungen:			
Temp.-Mitt. April (1864-80): 7.07 April 1882 -M : -0.76 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 690.95 Mittel: 75.7 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 691.78 April 1882 -M : -0.33 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : 76.4 April 1882 -M : -0.7						Windstill 51 N 0 S 0 NE 16 SW 10 E 1 W 14 SE 0 NW 5						Mittel: 5.2 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 6.0 1882 -M: -0.8 Mittl. Nieder- schlag April 1864-80: 103.5 1882 -M: -12.5						11. Ab. 6h Schneehöhe ca. 0.5cm. 15. Ab. 5h Donner, Re- gen bei SWs. 18. Vorm. früh SWs; Mitt. 1 1/2h Riesel.	
1.-5. April 6.00 1.98 6.-10. " 4.20 -1.42 11.-15. " 4.30 -2.10 16.-20. " 7.22 0.04 21.-25. " 9.08 1.14 26.-30. " 6.16 -2.56																									

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

Mai 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	Mittag	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	12 ^b
1	8.4	8.3	8.0	8.0	9.2	9.6	10.4	10.5	10.8	11.0	11.2	11.6	12.3	12.6	12.6	12.6	12.8	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.7
2	12.8	12.9	13.0	13.0	13.0	13.1	13.5	14.1	14.1	13.9	13.7	13.5	13.2	13.1	12.5	12.3	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8
3	11.9	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.2	10.9	10.6	10.5	10.0	9.2	8.7	8.0	7.7	7.4	7.0	7.1	7.2	7.7	7.9	7.8	7.8
4	7.3	6.6	6.6	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4	6.9	6.2	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	7.9	8.3	8.6	8.6	8.8	9.1	9.2	9.3
5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.9	10.2	10.3	10.5	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.3	11.4	11.4	11.4
6	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.7	11.9	11.9	11.9	11.8	11.7	11.7	11.5	11.5	11.4	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.5	11.6	11.5	11.5
7	11.5	11.4	11.2	10.9	10.6	10.5	10.2	10.1	10.0	9.5	9.1	8.6	8.3	8.1	7.9	7.6	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	8.0	8.1	8.1
8	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.6	8.9	9.1	9.4	9.7	9.9	10.1	10.2	10.7	11.0	11.3	11.5	12.0	12.5	13.1	13.4	14.4	14.5
9	14.7	14.3	15.0	15.1	15.6	16.2	16.7	17.1	17.3	17.5	17.9	17.9	18.0	18.3	18.4	18.5	19.1	19.3	20.1	20.4	21.0	21.4	21.5	21.6
10	21.7	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.2	20.6	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7
11	20.6	20.5	20.5	20.4	20.3	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	19.8	19.1	18.6	18.6	18.1	18.0	18.0	17.7	17.4	17.2	17.2	17.1	17.1	17.0
12	16.9	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	16.8	16.7	16.6	16.4	16.1	15.7	15.6	15.4	15.2	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.8	15.9	15.9
13	15.9	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	15.3	15.1	14.7	14.3	14.2	14.1	13.9	13.9	14.0	14.2	14.5	14.5	14.4	14.3
14	14.0	13.7	13.4	13.0	12.8	12.6	12.4	12.1	12.0	11.8	11.5	11.2	10.8	10.6	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.3	10.4	10.4	10.3	10.2
15	10.1	9.8	9.4	9.1	8.9	8.7	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.8	8.9	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.5	9.9	10.1	10.3	10.5
16	10.6	10.6	10.6	10.6	10.8	10.7	11.0	11.4	11.5	11.7	11.9	12.0	12.7	13.0	13.1	13.2	13.9	14.0	14.3	14.6	15.1	15.3	15.4	15.4
17	15.5	15.5	15.3	15.6	15.6	15.6	15.8	16.2	16.3	16.3	16.4	16.4	16.5	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	17.2	17.5	17.8	18.0	17.9	17.9
18	17.7	17.6	17.5	17.2	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	16.7	16.4	16.0	15.7	15.4	15.2	15.1	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.3	14.6
19	14.1	13.9	13.6	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.5	12.0	11.3	10.8	10.3	9.9	9.6	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.1
20	8.8	8.6	8.3	8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	6.8	6.5	6.3	6.2	6.2	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.5	8.9	9.4	9.6
21	9.8	9.8	10.0	10.0	10.2	10.4	10.6	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.4	12.1	13.1	13.6	13.8	13.7	13.6
22	13.5	13.4	13.3	13.1	12.9	12.3	12.6	12.0	11.9	11.6	11.2	10.7	10.3	10.0	9.5	9.2	9.1	8.8	8.8	8.9	9.0	9.3	9.4	9.4
23	9.4	9.4	9.1	8.8	8.4	8.2	8.0	7.7	7.4	7.0	6.4	6.0	5.4	6.1	7.0	7.1	7.7	8.1	8.4	8.6	8.8	8.8	8.7	8.6
24	7.8	7.5	7.0	6.6	6.4	6.2	6.0	5.9	5.7	5.6	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.8	6.0	6.6	7.2	8.1	8.5	8.7	8.7	8.8
25	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.9	9.8	10.7	11.4	11.9	12.1	12.4
26	12.4	12.5	12.5	12.6	13.1	13.2	13.3	13.4	13.9	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.4	14.0	14.4	15.0	15.6	16.0	16.6	16.8	17.2	17.2
27	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.3	17.4	17.9	17.2	17.9	17.7	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.6	17.6	17.7	18.0	18.2	18.2	18.2
28	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.8	17.8	17.4	17.0	16.6	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.6	17.0	17.5	17.6	17.8
29	17.9	17.9	17.9	18.0	18.1	18.3	18.5	18.6	18.1	18.0	17.9	17.8	17.7	17.6	17.4	17.2	17.1	17.0	17.1	17.1	17.4	17.4	17.3	17.2
30	16.7	16.4	16.1	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.4	15.2	15.2	14.5	14.3	13.9	13.8	13.6	13.6	13.7	13.8	14.3	14.4	14.3	14.2
31	14.1	13.9	13.8	13.5	13.4	13.2	13.1	12.9	12.6	12.6	12.5	12.4	12.4	12.1	12.1	12.2	12.3	12.5	12.8	13.3	13.9	14.0	14.0	14.1
Mitt.	13.14	13.04	12.93	12.82	12.82	12.84	12.89	12.93	12.87	12.75	12.64	12.49	12.34	12.32	12.24	12.21	12.31	12.41	12.61	12.84	13.15	13.32	13.38	13.46

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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1882.

1-5. Mai	711.68	710.19	-1.49
6-10. "	711.99	713.39	2.00
11-15. "	712.28	714.11	1.83
16-20. "	712.54	712.82	0.23
21-25. "	712.76	709.13	-3.58
26-30. "	712.94	716.33	3.39

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Mai 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	Mittag	1 ^h	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	12 ^b
1	8.0	8.0	7.8	7.6	8.0	8.1	8.5	9.2	10.2	11.2	12.2	12.3	11.8	11.9	11.8	11.1	11.4	11.4	11.8	10.5	10.2	10.0	10.0	9.9
2	9.9	9.5	9.0	8.4	8.3	8.2	8.4	8.8	9.3	10.3	11.1	12.1	12.1	13.8	14.5	15.0	15.1	14.7	13.7	12.5	11.1	10.3	9.5	9.1
3	8.6	7.3	7.2	7.1	6.8	6.6	7.0	8.0	9.1	11.3	12.5	14.7	16.6	18.0	19.2	19.9	20.0	19.8	18.6	17.1	15.8	14.9	14.7	13.9
4	13.1	12.8	12.1	11.2	11.5	11.4	12.6	13.6	14.1	17.8	18.0	16.5	17.8	18.1	17.8	16.5	11.0	10.4	10.0	10.1	10.1	9.9	9.8	9.1
5	9.0	8.9	8.8	8.7	8.8	8.9	9.7	11.1	11.9	11.8	12.6	12.7	12.9	13.9	14.4	13.7	13.2	12.9	12.3	12.0	11.8	11.2	10.2	10.0
6	9.2	8.1	7.3	7.1	6.7	7.7	8.2	10.0	11.8	13.5	14.4	16.0	16.6	16.8	18.1	17.9	17.9	16.9	16.2	14.9	13.6	14.0	12.8	12.1
7	12.0	11.8	11.6	11.1	11.0	11.0	12.2	14.3	15.1	16.1	16.3	16.9	17.1	17.2	17.1	17.1	17.0	15.1	14.9	13.3	13.0	12.8	12.8	12.2
8	12.1	12.0	11.6	11.4	11.3	11.6	11.9	12.9	13.2	14.2	14.2	14.5	14.8	15.9	12.0	12.6	12.4	12.1	11.4	11.0	10.8	10.5	9.9	9.5
9	9.0	8.6	8.3	7.9	7.1	7.3	9.8	8.9	8.4	8.4	9.8	10.1	9.8	8.9	8.2	9.2	8.0	7.8	7.3	6.4	6.3	6.0	5.0	4.5
10	4.4	4.7	5.0	4.0	3.1	4.9	7.2	7.0	8.1	9.9	10.5	11.7	12.8	13.8	14.0	14.8	15.0	14.8	14.7	13.5	12.0	11.2	10.8	10.1
11	8.9	8.6	8.0	7.0	6.1	9.1	11.6	13.3	13.8	14.5	15.9	17.0	17.2	18.9	18.7	19.0	19.0	18.7	17.2	15.7	14.2	12.8	11.3	10.3
12	9.1	9.1	9.0	8.1	7.9	9.4	12.2	15.8	17.9	18.2	19.3	20.4	21.2	22.0	22.5	22.9	23.0	20.7	20.0	18.7	16.8	15.5	15.1	14.1
13	13.8	12.8	11.1	10.9	10.5	11.8	14.4	17.8	17.9	18.1	19.2	20.1	20.6	20.9	20.5	20.9	20.0	18.6	17.2	16.0	15.4	13.4	12.8	11.8
14	10.6	9.4	8.5	8.1	8.1	8.1	9.4	10.0	11.9	11.9	12.9	13.4	14.0	14.1	14.1	13.7	13.2	12.5	10.9	9.6	8.7	7.9	7.0	6.4
15	5.8	4.9	4.0	3.3	2.9	3.6	4.6	6.5	8.0	8.8	9.1	9.8	10.4	10.2	11.1	11.0	10.4	10.1	9.4	8.2	7.8	6.6	6.2	5.5
16	4.9	4.5	4.4	4.2	4.2	4.7	4.8	4.9	5.9	6.4	6.8	7.4	6.8	7.0	6.2	6.7	4.2	5.0	5.5	5.3	4.5	4.6	4.3	4.3
17	4.8	4.1	4.3	4.6	4.0	5.1	6.2	6.3	7.0	8.0	7.9	7.9	8.6	7.9	9.0	8.8	8.4	7.1	7.0	6.1	4.8	3.6	2.9	2.3
18	2.8	2.0	1.1	1.0	0.7	3.4	6.2	6.2	8.5	9.0	9.8	10.8	10.7	11.1	10.9	10.8	10.0	8.9	8.9	7.1	6.1	4.9	5.0	4.2
19	4.0	3.0	2.8	1.9	2.1	5.0	4.8	6.4	9.2	10.1	11.2	12.1	13.3	14.0	14.0	14.1	14.0	13.5	12.5	11.0	10.4	8.6	7.2	6.1
20	5.4	4.9	3.7	3.5	3.1	5.0	7.2	10.2	10.8	12.3	14.1	15.0	15.4	16.0	16.2	12.5	13.0	13.5	12.8	11.8	11.3	11.1	10.9	10.3
21	10.1	10.0	9.9	9.7	9.8	10.0	10.8	11.2	12.2	13.5	15.0	16.3	16.6	17.0	17.0	15.7	15.2	14.9	14.5	13.5	12.4	11.9	11.5	10.5
22	10.1	10.0	9.9	9.2	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2	16.3	18.0	19.1	19.2	20.2	20.9	21.0	21.7	21.0	19.9	17.0	16.0	14.3	14.7	13.7
23	13.5	13.1	12.5	12.8	11.9	12.7	15.0	17.0	16.5	17.9	18.4	18.7	20.5	13.0	13.0	12.6	12.0	11.9	11.7	11.6	11.1	11.0	10.9	10.3
24	10.0	9.8	9.1	9.0	9.0	9.1	10.0	10.0	11.1	12.0	12.5	12.7	12.9	14.0	14.8	13.8	12.3	12.6	12.6	12.3	11.8	11.1	10.1	9.4
25	9.0	8.8	7.9	7.1	6.2	10.1	11.0	13.0	13.9	15.0	15.9	17.8	17.8	17.9	18.5	19.0	18.7	18.0	14.9	12.8	12.6	12.6	12.0	11.9
26	11.0	11.1	10.7	10.9	10.6	10.7	11.2	12.5	14.4	15.0	15.5	14.1	14.8	15.2	15.8	16.0	14.3	13.9	13.8	13.3	12.8	11.9	11.0	10.4
27	10.1	9.8	9.8	8.9	8.8	9.4	13.8	15.1	14.8	14.7	15.0	15.0	16.4	18.0	18.8	19.1	19.0	18.9	18.9	17.9	16.0	15.0	13.7	13.0
28	12.4	11.9	11.0	10.2	9.9	11.1	14.8	17.3	18.0	19.3	20.7	21.6	22.8	23.5	24.0	24.2	24.1	24.1	22.9	20.9	19.6	18.0	17.3	16.3
29	15.8	15.9	14.9	14.8	14.0	15.0	17.9	20.8	19.9	20.9	22.9	23.7	24.2	25.0	25.6	26.1	25.0	23.6	22.4	21.5	20.4	19.9	18.9	18.0
30	17.2	17.0	16.2	15.5	15.5	16.2	18.1	20.5	21.5	23.9	24.0	24.7	25.5	26.0	26.4	26.7	26.3	23.4	22.1	21.3	20.8	19.2	18.3	17.9
31	17.3	17.0	16.6	16.0	15.5	15.7	17.3	19.3	20.2	20.2	20.3	21.1	21.8	22.1	22.1	22.0	21.8	20.0	18.8	17.1	16.9	16.7	15.8	15.4
Mitt.	9.67	9.28	8.81	8.39	8.13	9.09	10.62	12.01	12.90	13.87	14.68	15.38	15.88	16.19	16.38	16.22	15.68	15.06	14.24	13.29	12.38	11.68	11.03	10.88

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

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

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.		1882.	
1-5. Mai	11.04	11.72	0.68
6-10. "	11.78	11.40	-0.38
11-15. "	12.50	12.76	0.26
16-20. "	13.18	7.43	-5.75
21-25. "	13.88	13.37	-0.46
26-30. "	14.44	17.36	2.92

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
1	100	100	100	100	98	99	99	100	97	94	86	75	88	90	88	92	92	91	91	95	97	97	98	98	91.4	-0.3	100	75
2	98	99	97	97	97	97	98	97	97	92	79	66	76	64	57	58	51	54	66	79	88	95	97	97	83.0	-4.3	99	51
3	98	100	100	100	100	100	99	99	96	90	88	77	55	45	37	36	41	44	53	69	84	86	88	90	78.1	-1.2	100	36
4	91	94	96	96	96	94	89	89	87	68	68	83	70	66	65	63	90	86	89	88	82	84	87	85	83.8	3.5	96	65
5	87	90	90	98	94	92	91	82	75	65	62	63	67	60	57	59	66	73	82	88	89	93	95	99	79.7	-2.6	99	57
6	100	99	100	100	100	100	97	90	91	78	70	60	55	47	46	42	38	47	50	69	76	85	94	93	76.1	0.1	100	38
7	93	95	94	95	89	91	98	78	69	66	65	62	62	61	62	62	68	62	71	81	87	84	85	89	77.5	-1.5	95	61
8	91	96	96	99	99	98	98	95	94	83	82	82	87	68	87	86	81	81	87	91	95	88	86	85	89.0	-4.3	99	68
9	85	90	89	94	88	82	58	62	63	61	46	48	55	66	74	68	75	77	81	86	86	87	89	90	75.0	8.7	94	46
10	90	89	87	83	85	83	79	73	70	63	58	55	48	46	37	27	23	27	32	41	52	53	55	61	59.0	-0.7	90	23
11	69	72	77	80	83	80	74	64	59	54	50	50	49	48	44	42	40	40	44	53	62	73	78	81	61.1	-0.6	83	40
12	86	87	86	88	88	84	78	70	64	58	45	41	40	35	34	33	35	45	53	63	72	78	81	84	63.7	0.4	88	33
13	86	86	88	87	86	83	74	66	59	56	47	43	43	39	41	43	45	47	54	62	62	61	61	60	61.8	1.9	88	39
14	61	59	57	56	54	55	55	55	54	52	49	48	47	44	46	47	47	50	52	57	59	57	57	56	53.1	-0.6	61	44
15	59	59	61	63	67	69	68	63	55	51	50	47	44	44	41	42	40	43	45	53	56	60	60	61	54.2	-1.8	69	40
16	64	67	68	69	72	70	70	71	67	64	61	61	64	64	65	64	77	72	65	71	79	79	80	80	69.3	-1.7	80	61
17	80	81	81	76	79	75	74	70	60	52	46	45	44	45	39	41	43	52	51	61	71	77	81	84	62.8	-0.2	84	39
18	86	85	84	88	89	82	73	68	53	39	36	34	38	35	33	33	35	41	50	59	69	73	73	79	59.8	-0.2	89	33
19	79	81	84	86	89	82	79	75	62	51	48	42	36	35	34	30	25	27	29	34	37	45	54	64	54.5	3.8	89	25
20	67	70	78	79	79	76	70	65	58	55	48	41	40	36	33	70	62	58	66	76	81	76	81	83	64.5	0.8	83	33
21	86	87	88	90	91	88	85	83	81	69	63	55	52	53	52	57	67	79	83	80	87	83	84	93	76.5	1.8	93	52
22	94	92	92	91	90	87	75	81	67	62	57	48	42	35	29	22	19	21	26	46	59	71	68	75	60.4	1.7	94	19
23	72	67	69	70	73	77	69	60	60	54	56	56	47	95	90	99	95	96	94	97	95	97	99	100	78.6	8.8	100	47
24	100	100	100	100	100	98	96	91	87	84	91	88	84	73	87	95	94	93	95	95	94	95	95	95	93.1	-0.6	100	73
25	93	93	91	91	91	88	77	69	69	65	57	54	54	52	46	44	49	61	76	92	89	91	95	97	74.3	1.0	97	44
26	95	95	96	98	99	97	97	96	86	79	87	97	98	95	86	80	92	94	95	96	99	96	99	97	93.5	-2.3	99	79
27	96	95	95	94	93	92	89	81	85	87	93	86	74	65	56	49	57	57	62	75	88	92	95	95	81.3	-2.4	96	49
28	93	91	91	91	89	88	82	73	72	71	68	66	58	53	43	38	40	49	56	70	76	85	88	86	71.5	-0.5	93	38
29	90	91	91	91	91	89	80	75	74	72	68	61	56	52	43	37	46	63	67	76	83	84	89	91	73.3	0.9	91	37
30	91	91	92	92	91	88	84	78	74	68	62	57	42	44	44	41	39	56	72	77	81	83	88	88	71.8	2.8	92	39
31	90	91	92	89	87	88	79	71	65	64	59	57	53	50	47	47	47	51	53	59	64	71	74	76	67.7	2.4	92	47

Mitt.	86.1	86.8	87.4	87.9	88.0	86.3	81.6	77.3	72.7	66.1	62.5	59.7	57.0	55.9	52.5	52.9	55.5	59.3	64.1	72.2	77.4	79.9	82.4	84.5	72.3	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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1882.

1-5. Mai	71.4	83.8	12.4
6-10. "	71.9	75.8	4.0
11-15. "	71.1	58.7	-12.4
16-20. "	71.0	62.2	-8.8
21-25. "	70.9	76.6	5.7
26-30. "	70.8	78.3	7.5

20. Mai	{	Nachm.	3 ^h	3 ^h 10 ^m	3 ^h 20 ^m	3 ^h 30 ^m	3 ^h 40 ^m	3 ^h 50 ^m	4 ^h	23. Mai	{	Nachm.	1 ^h	1 ^h 10 ^m	1 ^h 20 ^m	1 ^h 30 ^m	1 ^h 40 ^m	1 ^h 50 ^m	2 ^h
		%	33	35	39	57	66	68	70.			%	47	46	43	73	91	93	95.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Mai 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	10.03	-0.03	711.15	-0.58	SW-S	3.9	S-SW	20.6	W	1.1	SW	12.4	SW	47.6	W	5.8	NW-NE	1.3	NE	10.9
2	11.01	0.48	12.78	-0.09	NE-N	6.2	N	28.2	N-NE	6.8	NE-N	34.9	E-NE	31.1	NE	37.8	NE	35.4	N	28.3
3	13.10	0.03	9.52	0.05	NW-W	0.1	SW-NW	0.9	NE	0.2	N	16.6	NE	17.9	NE	30.3	N-NW	13.7	W	5.9
4	13.12	-0.93	7.16	0.06	S	4.2	S	20.4	SE	11.9	SE-S	15.3	W	46.9	W	87.6	W	16.4	W	37.0
5	11.30	-0.10	10.32	-0.15	W	1.3	SW	0.0	SE-E	0.0	NE	9.0	N-NE	10.1	NE	19.3	NE	10.1	N	3.9
6	12.33	0.08	11.54	-0.09	NW-W	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	19.3	SW	8.6	SW	10.0	W-SW	9.5	SW	7.2
7	14.12	0.02	9.03	0.26	S	6.1	S-SE	12.9	NE	5.5	NE	39.6	NE	39.3	N	40.6	NW-W	7.0	W	16.1
8	12.20	-0.13	10.40	-0.20	W-SW	0.0	S	0.0	SW	37.0	SW	55.1	W	54.3	SW-S	30.9	SW	34.5	SW	27.5
9	7.96	-0.67	13.06	-0.51	W	21.1	W	28.6	NW	39.0	NW	64.9	NW-W	61.7	NW-N	38.9	N	21.4	NE	0.0
10	9.53	-0.79	20.93	0.10	NE	0.0	NE	8.3	NE	6.4	NE	48.0	NE	40.6	NE	3.9	NE-N	6.1	N	10.5
11	13.57	-0.76	18.69	0.23	N	0.0	N	0.0	NE	4.4	NE	46.4	N-NE	60.9	NE	55.7	NE-N	19.9	NW	0.9
12	16.20	-0.53	16.10	0.07	SW-S	0.0	S	6.3	S	4.0	SW-W	18.0	NW	34.6	W	39.8	W-SW	9.1	SW	0.0
13	16.05	-0.75	14.91	-0.02	SE	0.0	SE-S	0.0	S-SE	0.1	E-NE	26.0	NE	21.5	NE	56.9	NE	36.1	NE	47.3
14	10.60	-0.10	11.46	0.26	NE	51.9	NE	42.9	NE	75.0	NE	74.4	NE	90.8	NE	90.7	NE	40.2	NE	51.2
15	7.56	-0.07	9.21	0.11	NE	36.2	NE	47.3	NE	67.8	NE	91.1	NE	99.7	NE	102.7	N	41.5	NE	32.7
16	5.31	-0.06	12.63	-0.50	NE	52.6	NE	28.2	NE	59.8	NE-E	83.8	E	74.9	NE	46.1	NE	19.0	NE	21.0
17	6.06	-0.47	16.55	-0.15	NE	35.3	NE	25.3	NE	65.9	NE	94.8	NE	80.6	NE	86.1	NE	40.4	NE-E	8.1
18	6.56	-1.11	15.90	0.16	E	2.0	E	0.0	E	36.4	NE	72.7	NE	70.0	NE	91.1	NE	49.3	NE	17.0
19	8.78	-0.72	11.27	0.24	NE	25.0	NE	1.6	NE	40.2	NE	41.3	E	49.3	NE	76.2	NE	30.6	NE	27.1
20	10.42	-0.33	7.69	0.09	NE	4.9	N	0.0	NE	1.9	N	19.2	N-NW	16.1	W	29.2	SW-S	4.0	S-SW	11.0
21	12.86	-0.41	11.33	-0.34	SW-S	2.1	SE	0.1	SE-E	2.7	NE	13.5	N-NE	19.1	NE-E	20.8	SE-S	21.3	S	27.6
22	15.61	-0.32	10.86	0.23	S	2.0	SE	9.2	SE-E	15.7	E-NE	2.4	N	16.4	N-NW	15.5	SW-S	4.1	S	46.5
23	13.71	-1.32	7.83	0.48	S	33.7	S-SE	9.1	SE	0.1	SW-W	7.3	W	43.5	W	54.9	SW-S	1.9	S	0.0
24	11.29	-0.28	6.70	0.09	S-SE	0.0	E-NE	0.0	NE	7.5	N-NW	15.1	SW	11.0	SW	27.7	SW-S	2.8	S	12.8
25	13.37	-0.43	9.13	-0.14	SE	16.4	SE	1.9	SE-E	3.7	N-NW	5.4	NW	13.2	W	12.2	W-SW	37.0	W-NW	1.9
26	12.95	0.02	14.10	-0.29	N-NE	7.3	NE	4.8	SE	13.8	E	10.5	NE	6.8	E-SE	22.1	SE	0.5	SE	1.9
27	14.43	-0.85	17.55	-0.12	SE	18.9	E-NE	0.0	NE-N	10.3	NW	26.1	W	10.5	NW	27.8	NW-N	6.5	N	0.0
28	18.15	-0.85	17.34	0.14	N-NW	0.0	W	0.0	SW-S	0.0	E-NE	10.7	NE	13.7	N-NW	0.4	W-SW	20.9	SW	0.0
29	20.23	-0.60	17.69	-0.13	S	5.6	SE	0.0	SE-E	0.9	NE	21.1	NE	14.6	N	27.6	NW-W	10.8	SW-S	0.5
30	21.01	-0.29	14.95	0.05	SE-E	2.2	E	0.6	SE	3.7	S	10.3	W	24.6	W-SW	14.7	S-SE	7.3	SE	8.4
31	18.62	-0.05	13.07	-0.09	S	4.4	SW-W	0.0	N	8.0	NW	19.4	NW-W	48.5	NW	43.4	N	23.1	NE	1.1
Mittel	12.54	-0.42	712.78	-0.02	Summe	343.8		297.8		529.3		1023.5		1179.2		1246.1		582.2		459.3

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: 77 418.6 255 3062.0 49 313.6 64 130.2 77 302.1 81 338.5 85 708.2 56 390.0 = 5663.2

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	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					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	2	1.35	1	2.25	.	.	3	2.39	1	1.07	.	.	1	0.51	10	10	10	a ≡°, ●
2	3	3.09	3	3.38	3	6.47	1	0.93	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	2	☂, a ●
3	1	0.07	.	.	1	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	9	a ● ≡
4	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.20	2	0.10	1	0.57	.	.	9	10	10	☂, p ●
5	1	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	9	6	a ●
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.13	3	1.76	9	6	9	a ≡°, p ●
7	.	.	1	0.41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	6	a ●, K 5°, < III
8	1	0.17	3	1.51	3	2.04	.	.	2	1.70	1	0.25	3	0.63	.	.	10	10	10	☂, ●, K 2 1/2°
9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.18	1	0.04	1	0.18	.	.	4	9	4	☂, p ●
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	7	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	☂
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	6	☂
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	9	7	☂
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	1	☂
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	2	☂ l, ☂
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	☂
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.20	.	.	.	.	4	7	10	p ●
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.30	.	.	10	7	9	p ●
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.50	3	4	8	p <, K ● 9°
23	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6.43	3	4.74	.	.	.	.	3	6	9	K ● ▲ 1 1/4°
24	.	.	1	0.53	.	.	2	0.22	1	0.27	2	1.81	.	.	.	.	10	10	7	●
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.18	2	0.29	4	9	10	p ●
26	2	0.18	3	9.14	1	1.11	1	0.82	2	0.57	2	0.77	.	.	.	.	10	9	2	●
27	.	.	.	.	1	0.08	1	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	3	a ●
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	a △, p ☐
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	4	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2.00	.	.	.	.	6	6	6	K ● ▲ ☐ 5 1/2°
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	9	△ l
Summe	8	3.64	13	16.92	10	12.02	5	1.55	14	11.74	14	10.98	9	2.19	7	4.06	5.3	5.8	5.7	

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: 9 8.47 11 6.79 6 10.72 2 1.45 7 4.24 21 12.52 21 17.93 3 0.38 = { 80^h
62.50^{mm}

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

7. Ab. 5^h Gewitter (Donner).

1882 Mal.

Länge von Greenwich: 8° 55'.

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	8.5	16.0	11.0	11.4	0.2	719.7	721.0	722.1	92	68	86	SE	0	W 2-3	W	0	8	7	9	5.5	● n-l u. ll, p								
2	9.0	13.7	12.0	11.2	-0.1	722.7	723.2	721.8	98	82	82	W	0	W	0	E 1-2	10	9	0	9.0	● 5 1/2-12								
3	7.5	18.0	16.6	13.6	2.1	721.1	718.9	716.6	97	70	71	ESE	0	NE	0	E	0	10	0	4	≡ n-l								
4	14.8	25.8	11.6	16.7	5.0	715.2	714.0	717.8	81	53	83	W	0	SE	1	W	2	6	5	8	0.2	p							
5	9.0	14.2	11.6	11.2	-0.6	718.9	719.8	720.9	93	77	84	W	2	SW	1	NE	0	10	8	7	0.3	● n-9 u. 5p							
6	8.0	18.6	14.4	13.3	1.3	721.2	720.8	720.3	95	63	83	E	0	SW	1	N	0	5	4	7	.	≡ I							
7	11.0	20.3	13.4	14.5	2.4	719.8	717.4	716.7	92	64	83	N	0	NW	2	E	0	3	4	7	7.0	☐ 2 3p, ● 3 1/2p-n							
8	12.0	13.6	11.0	11.8	-0.6	717.3	718.8	721.8	96	90	91	W	1	W	0	W	0	10	10	10	28.5	● n-7p, ● III-n							
9	9.0	8.8	7.0	7.9	-4.6	725.6	726.9	780.8	74	77	92	W	1-2	W	3	W	1	4	8	10	2.6	☐ 2 3 1/2p, ● 8p-n							
10	6.7	14.4	12.6	10.8	-1.8	731.5	730.2	729.9	88	53	79	E	0	W	2	W	0	5	2	7	.	● 8p							
11	11.6	19.0	14.2	14.5	1.7	730.2	728.1	726.2	76	53	79	W	0	N	2	E	0	0	0	0	.								
12	10.6	23.4	19.4	17.4	4.5	726.8	725.0	725.1	83	37	56	E	0	WNW	1	NW	0	0	1	4	.								
13	12.6	21.3	14.2	15.6	2.5	725.5	724.5	724.1	77	62	81	NW	1-2	NW	2	N	1	0	3	4	.								
14	9.5	15.8	8.0	10.7	-2.6	728.0	721.0	720.6	62	46	58	NE	2	N	2	E	2	0	5	1	.								
15	6.0	12.0	7.6	8.1	-5.8	719.8	719.1	719.9	68	50	62	E	2	E	2	E	2	1	6	7	.	☐ 5-5 1/2p							
16	4.6	9.2	5.8	6.1	-7.4	721.4	722.3	724.7	78	57	86	N	0	SE	1	NE	0	7	8	9	.	☐ 5-3p							
17	5.7	10.3	5.2	6.7	-7.0	726.1	726.6	727.5	67	46	77	E	2-3	E	2-3	E	0	2	9	0	.	☐ II							
18	3.3	11.2	6.4	6.6	-7.2	726.9	725.7	724.9	81	58	78	W	1-2	N	2	E	2	0	4	0	0.1	☐ I, ☐ 5p							
19	7.3	15.0	10.0	10.4	-3.6	722.6	721.1	719.0	68	40	59	E	2-3	E	2	E	3	0	0	0	.	☐ I, ☐ 5p							
20	6.4	18.0	13.0	12.1	-2.0	717.1	716.0	717.5	75	46	68	NW	2	E	1-2	W	0	0	2	3	0.3	☐ 5p							
21	11.0	20.4	14.0	14.7	0.4	720.2	720.5	721.8	88	54	56	E	0	W	0	E	0	9	4	3	.	● n-l u. n							
22	13.5	24.1	18.4	18.8	3.9	721.7	719.4	717.5	80	43	62	NW	0	N	0	E	0	0	1	3	8.1	☐ III, ☐ 11 1/4p-n							
23	15.4	23.6	12.0	16.6	2.1	717.2	714.4	717.6	79	33	87	E	0	SE	2-3	SE	0	4	7	10	5.7	☐ II, ☐ 3 1/4p, ● 8p							
24	11.4	17.6	12.0	13.3	-1.4	715.3	714.6	717.2	83	69	95	E	0	NW	0	W	0	10	7	7	8.0	☐ 4p, ● 8 1/2p							
25	12.0	23.6	13.8	16.1	1.9	717.7	717.0	720.7	86	54	75	E	0	W	0	W	2	2	4	8	3.5	☐ 7p-n, ●							
26	11.4	17.8	14.3	14.1	-0.8	723.1	723.0	725.4	93	79	86	E	0	W	0	E	0	10	10	2	3.6	●							
27	12.3	19.4	15.8	15.4	0.3	726.6	726.6	727.7	94	74	87	SE	0	NW	2	NE	0	3	9	5	.	● II							
28	15.5	27.4	21.6	21.1	5.9	727.7	725.6	725.8	88	48	63	E	0	NE	2	NE	0	1	0	1	.								
29	17.2	27.0	21.8	21.6	6.8	727.9	727.0	726.2	84	55	69	NE	0	W	0	SW	0	3	7	2	.	● 8p							
30	18.0	29.2	20.7	22.2	6.7	725.2	723.5	723.6	86	56	80	NW	0	SW	0	W	0	6	5	10	1.6	☐ 7-7 1/2p, ☐ III							
31	18.0	23.4	18.0	19.4	3.8	722.5	721.3	722.8	85	60	79	NW	1	NW	2-3	W	0	8	3	10	.	☐ 2-4, ☐ II							
Mitt.	10.59	18.44	13.14	13.66	± 3.07	722.47	721.72	722.37	83.4	58.6	76.7							4.4	4.9	5.1	84.0	Bemerkungen:							
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.85 Mai 1882 -M : 0.81 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 1.-5. Mai 12.82 6.-10. " 11.66 11.-15. " 13.26 16.-20. " 8.88 21.-25. " 15.89 26.-30. " 18.88						Mittel: 722.18 Mittel: 72.9 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 720.64 Mai 1882 -M : 1.54 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 73.3 Mai 1882 -M : -0.4						Windstill 52 N 7 S 0 NE 4 SW 2 E 26 W 19 SE 5 NW 14						Mittel: 4.3 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 5.8 1882 -M: -1.0 Mittl. Niederschlag Mai 1864-80: 116.1 1882 -M: -32.1						5. Vm. früh Nebelregen. 8. Nm. 2h heftige Regengüsse. 9. Ab. 3 1/2h Riesel. 16. Nm. Schneefall in den Bergen. — Nebel in die Berge: 3 (dicht). 12 je Vm. früh. 13 Nm. (leicht). 27 Vm. früh. — Böen: 1. 4 je Nm. 9. 25 seit 7h Ab. (heftig). — Starke Bise: 14-20. — Föhn: 4. 25. — Cirri: 4. 6. 7. 10 Nm. 14. 20. 22 Mitt. (i. W). 23. 25. — Regenbogen: 18 Ab. ca. 5h (doppelt). 23 Ab. 7 1/2h (id.). 30 7 1/2h Ab. — Gewitter: 7 Ab. 3h (i. SW: v. W n. SE) m. heft. Wind). — 22 Nachts 11 1/2h (a. W n. NE). 23 Ab.					
3 1/4-4h (a. W). 24 Ab. 3 3/4-4 1/4h (Hochgew. a. SW). 30 Ab. 7-7 1/2h (a. W n. E). 31 2-4h Vorm. — Alpen sichtbar: 20. 30. — Alpen hell: 10 Nm. 11. 12. 19. 21 Nm. 22. 28. — Alpen klar: 1 Nm. 3. 4. 6 Ab. 23 seit Mitt. 25. 27 Vm. — Blitze Ab.: 22 (i. W n. S). 30 seit 6h 40m Ab. (i. W; später i. N).																													

1882 Mai.
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.											
	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	4.1	9.1	2.7	5.0	—	614.5	616.3	616.3	91	64	79	S	1	S	3	SE	1	10	7	10	1.3	II, ≡ III, n ●								
2	1.7	6.4	4.8	4.0	—	616.5	617.3	617.0	100	70	70	W	2	S	1	SE	8	10	10	2	4.1	a ● ≡, III-o								
3	2.3	12.1	9.0	7.5	—	615.3	615.8	614.6	53	42	50	S	3	SE	3	S	4	0	0	8	.	II, III								
4	5.0	11.9	2.4	6.1	—	613.7	613.0	612.7	49	62	100	S	3	S	1	SW	2	5	7	10	3.5	n-l, n ●								
5	0.6	4.7	2.6	2.3	—	613.0	614.4	615.8	100	90	100	SW	1	S	1	SE	2	10	10	10	0.8	p ≡°								
6	4.3	6.8	5.1	5.1	—	615.6	616.3	616.5	80	55	70	SW	2	S	1	S	1	8	8	7	.									
7	4.7	8.0	5.5	5.8	—	615.1	614.4	613.1	95	93	79	SE	2	SE	2	S	2	9	7	10	3.5									
8	4.0	4.1	1.0	2.7	—	612.3	613.8	615.9	100	95	100	SW	3	SW	4	W	4	10	10	10	37.5	● n-l, ● II, n ● *								
9	-2.5	-2.0	-3.0	-2.8	—	617.4	618.7	620.5	100	100	100	SW	4	SE	3	SE	2	10	10	10	20.3	II n-l, a II, * ≡°								
10	-3.1	2.9	2.0	0.3	—	622.2	622.7	623.6	100	79	50	SE	2	S	1	SW	3	5	7	10	.	III								
11	3.6	8.8	7.4	6.2	—	623.2	623.0	621.9	75	70	75	S	1	S	1	SE	1	1	1	0	.									
12	7.2	10.6	8.7	8.5	—	621.6	621.8	621.6	84	85	70	W	3	SW	2	SE	1	1	4	8	.	I								
13	8.0	9.9	5.2	7.4	—	620.7	621.4	620.4	73	90	100	SW	3	SW	1	W	3	2	7	10	.	I, II ≡° III								
14	3.4	2.0	-0.6	1.3	—	615.7	614.9	614.3	80	80	78	S	1	SE	1	SW	3	4	5	8	.	III								
15	-1.4	1.2	-3.2	-1.4	—	611.0	612.3	613.0	87	80	82	SE	2	W	2	SW	2	4	8	8	1.8									
16	-4.8	-4.0	-4.9	-4.9	—	612.2	613.3	615.0	100	100	98	NW	3	NE	4	E	2	10	10	10	11.7	n a * ≡° II, p ≡								
17	-5.4	-3.2	-4.6	-4.7	—	616.0	617.7	613.3	100	100	100	NE	4	NE	3	SE	2	10	10	3	1.2	II ≡° n-l, a II *								
18	-4.8	-0.6	-3.6	-3.3	—	618.6	617.3	616.5	100	100	95	E	1	SE	1	NE	2	2	5	0	.									
19	-1.4	1.6	0.8	0.0	—	614.9	614.9	613.5	95	84	78	SE	1	SE	1	E	2	2	2	2	.									
20	2.3	5.2	2.0	2.9	—	611.3	612.7	612.3	52	82	70	SW	3	SE	1	E	1	3	7	10	2.0	I, n ●								
21	3.0	7.6	5.0	4.9	—	614.9	616.2	617.9	88	80	75	SW	1	SW	1	W	3	10	8	8	.	III								
22	7.0	7.6	5.9	6.5	—	617.3	618.0	616.1	88	74	68	SE	1	E	2	SW	1	2	1	4	.									
23	8.6	7.8*	3.0	6.2	—	613.9	613.3*	611.2	60	75*	85	SE	1	—	—	W	3	3	6*	9	6.7	p II, n ●								
24	3.7	9.4	2.6	4.9	—	611.0	611.7	612.3	85	72	100	SE	2	SE	1	SW	3	10	8	10	7.7	II ≡° III, n ●								
25	7.6	11.8	6.0	8.2	—	613.9	615.6	616.4	50	45	70	E	1	SE	1	SE	2	3	2	4	8.2	n (25/26) ●								
26	6.2	9.6	5.0	6.6	—	616.7	618.7	620.7	90	75	80	W	2	SW	1	W	4	10	10	9	.	II								
27	8.3	9.6	8.3	8.6	—	622.2	622.3	623.3	61	98	75	SE	2	S	1	SE	n-1	7	10	2	.	II								
28	12.0	16.6	12.2	13.3	—	624.2	623.3	623.7	54	48	65	SE	0	SE	1	—	1	1	1	5	.									
29	15.8	18.0	14.4	15.8	—	625.0	625.1	624.6	63	70	50	SE	1	SE	0	SE	2	4	2	2	.									
30	17.3	17.3	12.6	15.8	—	623.6	622.6	621.4	32	55	83	SE	1	SE	1	S	1	4	5	7	.	R ₂ ° ≡ II 6 1/2-7 ^h								
31	10.8	10.2	6.0	8.7	—	619.3	619.0	619.4	82	100	100	S	1	SW	2	S	1	10	10	10	5.4	● 8*-II, p ≡								
Mitt.	4.15	7.14	3.90	4.76	±	616.90	617.44	617.48	79.6	77.3	80.5						5.8	6.4	7.0	115.2		Bemerkungen:								
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): —						Mittel: 617.27						Mittel: 79.3						Windstill 2						Mittel: 6.4						
Mai 1882 -M : —						Mittlerer Barometerstand im Mai												N 0 S 29						Mittl. Bewölk.						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						(1864-80) : —												NE 13 SW 42						im Mai						
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Mai 1882 -M : —												E 9 W 26						1864-80: —						
50jähr. Genfer Beob. : -0.3						Mittlere Feuchtigkeits im Mai												SE 48 NW 3						1882-M: —						
Pentadenmittel 1882						(1864-80) : —																		Mittl. Nieder-						
1.-5. Mai 4.93 —						Mai 1882 -M : —																		schlag Mai						
6.-10. " 2.22 —																								1864-80: —						
11.-15. " 4.40 —																								1882-M: —						
16.-20. " -2.00 —																														
21.-25. " 6.14 —																														
26.-30. " 12.02 —																														

1882 Mai.

Genf: Observatorium.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	9.0	12.2	9.5	10.64	-0.52	724.3	726.8	726.9	98	84	100	NW 1	SE 1	NE 1	10	10	10	15.0	●, n ●
2	9.8	14.0	10.8	11.19	-0.02	727.9	727.1	726.5	100	67	96	NE 1	N 1	SSW 1	10	2	0	14.8	a ●
3	8.2	17.4	13.0	13.28	1.98	725.9	722.7	721.0	99	58	90	SE 1	N 1	NNW 1	7	0	4	6.4	a △, p ●, K 7p
4	13.4	13.4	8.8	12.09	0.69	720.4	720.9	724.2	88	85	97	NNE 1	SSW 1	NE 1	9	10	10	15.2	● n u. 2-11p
5	8.8	15.0	11.0	11.36	-0.06	724.4	725.0	725.8	91	52	87	NE 1	N 1	SW 1	10	7	7	.	
6	10.8	15.4	11.8	12.91	1.19	726.6	725.7	725.6	94	70	95	E 1	N 1	SSW 1	10	5	8	.	
7	11.2	19.9	12.5	13.95	2.02	724.5	721.9	722.8	86	50	97	N 1	N 1	S 1	1	9	9	13.2	●, ⊕ 8°, K 5-6p
8	12.5	16.3	11.4	12.85	0.78	728.5	725.9	729.2	96	77	93	E 1	ESE 1	NNE 1	10	8	10	6.8	●, K 5p
9	9.4	12.8	7.2	9.88	-2.35	731.4	733.2	735.5	92	44	60	SSW 1	NNW 2	NNE 2	1	4	0	.	
10	7.1	15.8	11.4	10.90	-1.46	735.0	734.8	734.9	76	38	58	NE 1	N 2	ESE 1	1	0	0	.	
11	8.1	19.2	12.7	13.58	1.08	735.1	732.6	731.1	85	49	80	SSW 1	N 1	S 1	0	0	0	.	
12	11.6	25.4	17.2	17.56	4.72	731.5	729.6	730.3	84	30	58	E 1	SSW 1	N 1	0	1	0	.	< 8p
13	12.4	21.9	16.0	17.42	4.64	730.5	728.4	727.7	86	47	74	SSW 1	N 1	NE 1	0	2	0	.	
14	11.2	16.3	11.2	12.85	-0.07	727.9	724.0	723.4	54	44	52	NNE 2	N 2	NNE 2	1	0	0	.	
15	6.7	12.6	8.9	9.14	-3.93	723.1	722.4	723.4	57	44	59	N 2	NNE 3	NNE 3	0	2	0	.	
16	6.8	11.2	7.4	7.85	-5.38	725.4	725.8	728.8	62	44	61	NE 2	NE 3	NE 2	0	4	1	.	
17	6.8	11.0	7.0	7.93	-5.42	729.2	729.5	731.1	66	43	61	NE 3	NNE 4	NNE 2	6	1	0	.	
18	5.9	12.5	8.0	8.79	-4.76	731.2	728.6	727.8	72	38	79	ENE 1	NNE 3	N 2	0	0	0	.	
19	4.2	13.4	10.9	9.61	-4.01	723.0	724.5	723.0	81	45	58	S 1	N 1	W 1	0	0	6	.	
20	8.9	15.8	11.6	11.55	-2.21	722.1	721.9	723.8	64	52	77	NE 1	SW 1	W 1	6	10	10	.	
21	11.6	22.0	13.0	15.01	1.11	724.9	724.5	727.8	83	39	86	NW 1	SSW 1	N 1	9	5	10	.	K 3 1/4p
22	10.8	19.7	14.5	15.22	1.19	727.2	724.0	724.0	96	51	76	NE 1	N 1	N 1	10	2	4	1.5	a ≡, p ●, K 5 1/4-7p
23	11.4	12.2	10.2	12.24	-1.98	722.6	721.6	722.8	89	94	94	SE 1	ESE 1	ESE 1	6	10	9	6.5	p ●, K ▲ 1 1/2p
24	10.0	14.2	12.4	12.16	-2.14	720.2	720.8	722.8	99	82	79	SE 1	W 1	SE 1	10	10	7	1.6	●
25	8.9	17.4	14.1	13.59	-0.85	722.6	722.3	725.6	93	62	77	WSW 1	N 1	S 1	5	7	10	.	
26	11.5	14.6	12.1	12.84	-1.78	727.6	728.1	731.2	99	91	96	N 1	N 1	N 1	10	10	1	13.6	n ●, ●
27	9.8	18.0	14.1	13.93	-0.72	731.8	731.8	732.4	100	62	88	WSW 1	N 1	N 1	10	5	1	0.1	a ●° ≡, ∪ 8p
28	12.8	21.9	18.8	18.05	3.20	732.9	730.8	731.5	92	58	86	SSW 1	NNW 1	W 1	1	9	3	.	a △°
29	15.0	23.4	19.2	19.91	4.95	732.6	731.6	731.0	92	60	87	SSW 1	NW 1	N 1	8	8	5	.	a △°
30	17.0	27.0	18.2	21.55	6.46	730.5	728.9	728.6	92	55	73	NSW 1	SE 1	NE 1	6	8	0	.	
31	16.4	24.8	15.6	19.65	4.44	727.9	726.8	727.6	77	46	75	S 1	NNW 2	NE 1	2	5	0	.	
Mitt.	10.26	17.01	12.23	13.20	+ 2.45	727.40	726.51	727.33	84.9	56.8	79.0				5.1	5.0	4.0	88.2	
Temp.-Mitt. Mai (1826-75): 13.20					24st. Mittel: 727.07 24st. Mitt.: 72.2					Windstill 1					24st. Mitt.: 4.8				
Mai 1882 -M : 0.00					Mittlerer Barometerstand im Mai					N 100 S 14					Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/5 (7+1+9)					(1836-75) : 725.24					NNE 89 SSW 32					im Mai				
auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.45					Mai 1882 -M : 1.83					NE 54 SW 16					1847-75: 5.4				
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.					Mittlere Feuchtigkeit im Mai					ENE 9 WSW 6					1882-M: -0.6				
1.-5. Mai 11.79 0.38					(1849-75) : 70.4					E 8 W 11					Mittl. Nieder-				
6.-10. " 12.09 0.02					Mai 1882 -M : 1.8					ESE 8 WNW 1					schlag Mai				
11.-15. " 14.07 1.29										SE 12 NW 8					1826-75: 79.1				
16.-20. " 9.13 -4.36										SSE 1 NNW 12					1882-M: 9.1				
21.-25. " 13.54 -0.58										(279 Beob.)									
26.-30. " 17.26 2.48																			

1882 Mai.

St. Bernhard, Hospiz.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abw. v. Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	-0.5	-0.4	-1.2	-1.16	0.27	564.5	565.8	566.1	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	10	12.8	☼ *, p ≡
2	-1.2	3.0	0.0	0.16	1.44	565.5	566.6	567.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	13.4	a *, p ≡
3	0.0	3.2	2.6	1.89	2.53	567.3	566.8	566.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 3	10	10	10	.	≡ ☼
4	2.3	0.7	-0.2	0.29	1.29	564.4	563.1	561.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	62.0	n a ☼, p *, ☼ 6 ^h -4 ^p
5	-2.7	2.3	1.7	0.68	1.64	561.9	563.7	564.7	—	—	—	NE 2	SW 1	SW 1	10	9	10	23.1	a *, ≡
6	0.1	3.8	0.8	1.18	1.90	564.4	565.1	565.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	7	10	.	a *° ≡
7	0.1	4.4	0.6	1.35	1.93	564.4	563.3	562.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	10	10.8	p *
8	-0.5	-0.8	-1.7	-0.88	-0.44	562.3	563.3	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	10	17.0	* ≡
9	-4.0	-4.9	-7.0	-5.74	-5.44	565.3	565.3	568.1	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10	9	10	10.5	a *, p ≡, ☼
10	-7.7	2.7	0.4	-1.58	-1.42	568.2	570.1	571.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	3	.	☼
11	0.8	11.4	5.6	5.96	5.96	570.8	571.7	571.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
12	3.0	11.6	4.1	7.07	6.93	570.7	570.7	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
13	2.1	8.6	3.7	5.70	5.44	569.7	569.2	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	2	3	7	.	
14	3.0	4.3	0.1	2.29	1.33	565.3	562.9	561.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	3	10	.	☼ 10 ^p , p ≡
15	-3.2	-0.8	-4.8	-2.68	-3.21	558.9	558.4	559.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	.	≡
16	-6.0	-5.8	-7.3	-6.23	-6.89	559.4	560.8	562.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	2.0	≡, * 0-2 ^p , p ☼
17	-9.2	-4.7	-7.3	-6.67	-7.47	562.1	563.7	564.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	9	2.0	☼, a ≡, * 2-4 ^p
18	-9.3	-1.5	-5.1	-4.91	-5.84	563.5	563.4	563.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	3	3	8	.	a ☼
19	-7.3	2.3	-3.1	-1.70	-2.76	562.7	562.2	562.0	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	4	4	8	14.0	n *
20	-5.3	0.2	-2.9	-2.66	-3.35	560.4	560.8	562.1	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	9	10	10	5.0	a ☼, p * ≡
21	-0.3	8.0	0.7	2.93	1.81	563.0	564.4	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	6	9	7.0	* 7-8 ^p
22	0.1	9.7	2.9	4.79	3.94	565.6	565.1	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	1	4	8	.	☼ ☼ 7-8 ^p
23	2.0	6.0	0.5	2.84	1.24	563.8	562.2	562.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	9	9	7.4	☼ ☼ ▲ 3 ^p
24	0.2	2.3	-0.8	0.73	-0.98	559.3	559.5	562.8	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	10	10	15.5	n a *, ≡
25	-1.1	6.0	1.4	2.08	0.25	562.4	564.0	566.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	4	9	10	16.4	p ☼
26	1.3	3.7	2.1	1.83	-0.07	566.8	568.1	570.5	—	—	—	SW 3	SW 1	SW 1	10	10	2	14.3	*° ☼ ≡
27	2.3	9.8	7.4	6.54	4.47	570.8	571.3	572.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	5	4	.	
28	5.4	10.4	8.2	8.22	6.08	573.1	573.7	574.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	4	4	8	.	
29	6.4	11.3	9.0	9.89	7.08	574.2	575.0	575.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	2	.	
30	8.0	12.8	9.2	10.42	7.99	574.3	573.2	570.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	4	5	4	.	
31	6.3	10.8	7.0	8.46	5.90	570.1	568.2	568.1	—	—	—	SW 2	SW 3	NE 1	3	3	1	.	☼
Mitt.	-0.49	4.25	0.86	1.82	+ 3.47	565.65	565.92	566.97	—	—	—				6.2	6.7	7.5	233.7	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. Mai (1841-67): 0.51
Mai 1882 -M : 1.11
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.24
Pentadenmittel 1882 Abw. v. Normalst.

1.-5. Mai	0.27	1.41
6.-10. "	-1.13	-0.69
11.-15. "	3.67	3.41
16.-20. "	-4.43	-5.66
21.-25. "	2.87	1.09
26.-30. "	7.29	5.10

24st. Mittel: 565.92 Mittel: —
Mittlerer Barometerstand im Mai
(1841-67) : 563.94
Mai 1882 -M : 2.11

Windstill 0
N 0 S 0
NE 189 SW 204
E 0 W 0
SE 0 NW 0
(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.6
Mittl. Bewölk.
im Mai
1846-67: 6.9
1882 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag Mai
1841-67: 120.1
1882 -M: 113.6

2.	"	12 "
4.	"	20 "
5.	"	25 "
7.	"	6 "
8.	"	8 "
9.	"	12 "
16.	"	3 "
17.	"	2 "
19.	"	3 "
20.	"	4 "
21.	"	2 "
24.	"	8 "

Total: 115^{mm}.

1883 Mai.
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	Abw. von Normst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.0	9.2	6.3	6.3	1.2	626.6	628.8	628.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	10	8.3	{ ● 5 1/2 -a a ● ≡
2	3.4	8.4	5.3	5.4	-0.4	627.9	629.1	629.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0		
3	4.6	14.2	9.8	9.2	3.2	629.4	628.2	628.3	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	5	7		
4	8.0	11.0	4.8	7.6	1.4	626.1	625.5	624.7	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	7.0	{ ● 6p-n n a * ● ≡
5	1.4	8.2	5.8	4.8	-1.5	624.4	625.8	626.8	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	10	10	10		
6	6.2	11.8	5.8	7.5	1.0	627.4	627.0	628.1	—	—	—	SW 0	N 1	NE 0	7	6	10	5.0	{ n a ● ≡ + l, ↘ l
7	5.9	11.8	5.9	7.5	0.9	626.8	625.2	624.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	6	10	10		
8	4.8	7.2	5.3	5.5	-1.3	624.4	625.8	627.3	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	10	10		
9	5.8	4.8	1.8	3.7	-3.2	628.1	629.5	631.5	—	—	—	NNW 3	NNW 2	NW 2	8	7	5	.	+ l, ↘ l
10	-2.2	7.2	5.8	3.8	-3.8	633.3	633.6	633.7	—	—	—	NW 0	NW 0	W 0	5	0	1		
11	4.6	13.4	9.8	8.8	1.6	634.4	633.7	634.4	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	l
12	8.2	13.8	11.3	10.8	3.5	633.7	633.1	633.4	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	3	2		
13	7.8	17.0	11.8	11.7	4.2	632.6	630.7	630.2	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	0	7	4	.	III ≡ l, ↘, n ↘
14	8.8	13.2	8.8	10.0	2.4	626.5	624.4	623.2	—	—	—	SW 0	W 0	NW 2	0	2	0		
15	1.8	3.8	1.8	2.1	-5.7	621.6	620.7	622.6	—	—	—	W 0	W 2	NE 2	10	7	3	.	a ≡, ↘ *° l, + ↘ 1p-n l, p ↘
16	-1.4	1.6	-0.2	-0.3	-8.2	623.0	623.6	626.2	—	—	—	SW 0	NE 2	NE 1	10	10	3		
17	-3.2	3.1	-0.4	-0.5	-8.5	626.9	627.3	628.8	—	—	—	SW 0	N 2	N 2	4	10	3	.	l, + ↘ 1p-n l, p ↘
18	-3.8	6.1	0.3	0.6	-7.6	628.5	627.3	627.2	—	—	—	W 0	W 1	NE 2	0	7	4		
19	1.4	8.8	3.8	4.2	-4.1	626.9	623.8	624.2	—	—	—	W 0	W 1	SW 1	0	4	5	.	l
20	3.0	7.1	4.8	4.7	-3.8	623.8	622.9	624.9	—	—	—	SW 0	NW 2	W 0	3	10	10		
21	3.8	11.7	6.3	7.0	-1.6	626.0	626.3	628.7	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	7	10	10	1.0	● 8p-n < III
22	4.8	14.0	10.8	9.4	0.7	628.4	627.2	626.4	—	—	—	SW 0	NW 1	W 0	0	7	10		
23	8.8	13.8	5.8	8.8	0.0	625.8	624.0	625.1	—	—	—	W 0	NW 1	W 0	0	10	10	5.6	≡° III, n ● ≡°, p ●°
24	5.4	9.0	4.8	6.1	-2.9	622.3	621.7	624.0	—	—	—	W 0	W 0	NE 1	10	10	0		
25	5.8	12.4	7.8	8.4	-0.7	624.5	626.0	628.1	—	—	—	SW 0	NNE 2	W 0	0	10	10	.	l
26	6.8	12.6	6.8	8.4	-0.8	629.8	629.8	633.1	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	10	10		
27	10.2	17.2	10.8	12.4	3.0	633.8	633.4	634.9	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	5	7	4	.	●° 1p-n
28	14.0	19.0	13.8	15.8	5.8	635.0	634.2	635.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	2	3	10		
29	14.2	24.8	15.8	18.0	8.1	635.9	636.0	635.8	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10	10	10	.	1p-n
30	15.1	21.2	15.8	17.1	7.4	635.2	633.1	632.4	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 0	6	10	5		
31	12.1	18.4	14.8	14.8	5.0	630.2	629.0	628.9	—	—	—	W 0	NE 2	NE 2	6	7	0	.	↘
Mitt.	5.51	11.43	7.10	7.71	+ 3.85	628.31	627.94	628.74	—	—	—				5.1	7.4	6.0		
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 7.46 Mai 1882 -M : 0.25 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abw. von Normalst.																			
1.-5. Mai 6.78 0.78 6.-10. " 5.50 -1.28 11.-15. " 8.68 1.20 16.-20. " 1.74 -6.44 21.-25. " 7.94 -0.90 26.-30. " 14.24 4.76					Mittel: 628.33 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 626.21 Mai 1882 -M : 2.12 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : — Mai 1882 -M : —					Windstill 62 N 12 S 0 NE 13 SW 6 E 0 W 9 SE 0 NW 6					Mittel: 6.2 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 6.4 1882-M: -0.2 Mittl. Nieder- schlag Mai 1864-80: — 1882-M: —				
7. Leichtes Morgenroth. 9. Seit 6 1/2h Vorm. starker NW-NE. 22. Ab. entfernte Blitze i. W-NW. 30. Ab. 6h Donner. — Eis Vorm. früh: 17. 18. 19. — Föhn: 3 Nachm. 4. 5. 7 Nachm. 14 id. 24. 28 Nm. 29. 30 (Nm. öfters Stöße). 31 (id.). — Nebel an den Bergen: 10. 22. 23 je Vorm. — Ne- bel im Grund: 10. 14 je Vm. 24 Ab. 26 Vorm. — Oefters Spuren von Erdbe- ben Ab.: 4 seit 6h. 8 6 1/2h. 9 5 1/2h (z. stark. Stoss). 12. 26 tagsüber. 31 8h. — Höhe des gefall. Schnee's: 5. 8cm.																			

1882 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.																																																																																										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	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	5.7	6.7	5.9	5.9	-1.4	665.5	667.8	667.5	100	100	100	SW	2	W	1	N	0	10 ^h	10 ^h	10 ^h	18.8	● =																																																																																							
2	5.5	10.7	8.7	8.0	0.7	668.5	668.8	668.8	100	78	78	SW	0	SE	0	NE	0-1	10 ^h	7	1	1.6	● n-l																																																																																							
3	9.7	18.1	11.9	12.9	5.4	667.2	666.3	663.9	61	52	57	NE	0-1	NE	0	NE	0	0	0	2																																																																																									
4	13.3	13.8	6.7	10.8	3.1	663.3	662.8	663.2	62	80	99	SE	0	NW	0	NW	1	8	9	10	11.5	● 11 ^h -III, 3 ^h																																																																																							
5	5.5	9.7	5.3	6.5	-1.8	665.0	666.0	666.7	100	86	79	SW	0	SW	0	NE	0	10 ^h	10	5		● = n-l																																																																																							
6	9.1	13.7	8.8	10.1	2.1	667.8	668.0	668.1	79	77	94	SE	0	SW	0	SE	0	8	5	9																																																																																									
7	8.3	14.3	7.7	9.8	1.7	666.3	664.3	664.3	94	75	99	SE	0	SE	0-1	NE	0	6	7	8	0.8	● ° III																																																																																							
8	7.7	9.5	4.7	7.0	-1.8	664.6	666.2	668.4	100	96	96	NW	0-1	NW	0-1	NW	0-1	10	10	10																																																																																									
9	3.3	3.1	1.5	2.9	-6.1	670.8	672.1	673.6	95	95	94	NW	0-1	N	0-1	NE	1	3	7	6	0.4	● ° *°																																																																																							
10	1.7	12.1	4.8	5.7	-2.9	675.0	675.5	675.8	88	58	79	SE	0-1	SE	0-1	N	0-1	0	1	0		└ I																																																																																							
11	6.1	15.9	11.5	10.9	2.2	675.4	674.4	678.5	66	51	63	E	0	SE	0	NE	0-1	0	0	0																																																																																									
12	10.9	20.7	12.1	14.3	5.4	672.9	671.7	671.8	60	55	58	NW	0	SW	0	NW	0-1	0	0	0																																																																																									
13	11.9	18.7	8.5	12.7	3.7	671.8	671.0	669.2	58	51	67	NW	0	NW	0	NE	1	0	0	0																																																																																									
14	6.3	12.5	6.1	8.0	-1.1	667.9	666.7	665.5	66	53	66	SE	0-1	SE	0-1	NE	2	0	0	0																																																																																									
15	0.9	8.1	1.7	3.9	-6.0	663.6	663.0	665.1	79	56	85	NE	2	NE	1	NE	2	0	0	0		└ I																																																																																							
16	0.9	4.3	-0.1	1.4	-8.0	664.3	665.7	669.4	79	54	73	NE	1	NE	1	NE	1	2	3	10	1.0	└ I, * 3 ^h -III																																																																																							
17	0.1	4.9	-0.9	1.1	-8.5	669.3	670.5	671.4	66	47	100	NE	1	NE	1	NE	1	7	6	6		└ I																																																																																							
18	0.7	7.7	1.5	3.0	-6.7	671.3	670.3	669.1	73	64	76	NE	1	SE	0-1	NE	1	4	6	0		└ I																																																																																							
19	2.7	11.5	4.7	6.0	-3.8	667.8	666.7	665.0	74	56	65	NE	1	SE	0-1	NE	1	0	0	0																																																																																									
20	4.9	13.9	6.7	8.2	-1.7	663.0	662.4	664.4	63	62	80	NE	0-1	SE	0	E	0-1	1	6	9	0.1																																																																																								
21	7.8	15.9	7.7	10.0	-0.1	665.6	667.1	669.1	88	60	64	E	0	SE	0	NW	0-1	8	8	8	0.8	n ● °, ● °																																																																																							
22	8.1	17.7	8.7	7.9	-2.3	669.1	667.9	666.4	65	55	80	NW	0-1	S	0	SW	0	4	2	7																																																																																									
23	9.9	17.9	8.9	11.7	1.4	664.8	662.8	662.2	60	70	94	S	0	W	0	N	0-1	4	8	9	11.4	☼ ▲ ● 1 ^h -III, n ●																																																																																							
24	6.9	8.9	7.3	7.4	-3.0	662.8	661.8	664.3	91	88	96	NE	0-1	NE	0	NE	0-1	10	10	7	4.4	● 11 ^h -III																																																																																							
25	8.3	15.5	6.7	9.9	-0.7	664.0	665.1	666.7	91	80	99	E	0-1	SW	0	NW	1	2	9	10	7.5	☼ 5 ^h , ● III-n																																																																																							
26	6.5	11.5	7.5	8.2	-2.5	668.5	669.5	672.0	100	100	99	NW	0-1	NW	0-1	W	0	10 ^h	10 ^h	8	5.5	● = n-7 ^h / ₂ ^p , ● 10 ^h / ₂ ^p																																																																																							
27	11.7	15.1	10.7	12.2	1.4	672.9	673.9	674.0	84	89	85	E	0	SW	0	NE	0	3	10	2	4.2	● 9 ^h / ₂ ^p -p																																																																																							
28	13.1	20.9	14.5	15.9	5.0	674.3	674.6	674.7	75	54	59	NE	0	SE	0	NE	0	1	0	1																																																																																									
29	14.3	22.9	15.8	17.9	6.3	674.8	674.6	674.4	64	58	53	N	0	SE	0	NE	0	0	2	3	0.2	● ° 6 ^p																																																																																							
30	16.5	23.1	14.5	17.7	6.6	672.8	672.7	671.0	56	50	58	NE	0	S	0	NW	0-1	0	3	1																																																																																									
31	13.5	16.5	10.7	13.3	2.1	669.8	669.5	669.9	59	51	63	NW	0-1	NW	1	NE	0	0	2	0																																																																																									
Mitt.	7.15	13.40	7.88	9.01	+ 3.37	668.35	668.88	668.88	77.8	67.8	79.1							3.9	4.9	4.4	67.7																																																																																								
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 8.55 Mai 1882 -M : 0.46 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3 Pentadeumittel 1882 Abweich. vom Normalst.																						Mittel: 668.46 Mittel: 74.7 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 666.06 Mai 1882 -M : 2.40 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 75.6 Mai 1882 -M : -0.9																						Windstill 43 N 2 S 0 NE 22 SW 2 E 1 W 1 SE 4 NW 9																						Mittel: 4.4 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 6.1 1882-M: -1.7 Mittl. Nieder- schlag Mai 1864-80: 96.0 1882-M: -28.3																						Bemerkungen: 4. Seit 3 ^h Ab. starker Wind. 23. Mitt. 1 ^h / ₂ ^h Gewitter mit Hagel. 25. Ab. 5 ^h Windstöße. 29. Ab. 5 ^h / ₂ ^h Gewitter im NW. — Nebel auf dem See Vorm. früh: 8.24.27. — Alpen sichtbar: 3 Vm. 10 Mitt. — Alpen klar: 3 Ab. bis 3 Vm. früh. 11.12.18.19 Vm. 28 id. 29 id.																					
1.-5. Mai 8.80 ^p 1.30					6.-10. " 6.98 -1.30					11.-15. " 9.84 0.84					16.-20. " 3.94 -5.74					21.-25. " 9.98 -0.94					26.-30. " 14.26 3.86																																																																																				

1882 Mai.
Beobachter: A. Meler.

Trogen.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 28'$.
Breite: $47^{\circ} 25'$. Höhe: 876^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	10.6	13.8	7.8	10.8	1.8	685.7	686.6	687.6	90	94	100	SW	2	NW	1	W	0	10	3	3	.	n (30/1) ↗			
2	7.6	7.8	7.0	7.1	-1.5	688.4	690.5	689.1	100	100	97	W	0	W	0	W	0	10	10	0	2.0	≡ 1, a ●			
3	6.4	15.8	16.2	12.4	3.6	687.3	685.4	684.4	100	95	100	NW	0	NW	1	SW	2	10	0	7	.	≡° I			
4	18.4	21.3	9.4	16.0	7.1	682.7	682.4	683.0	85	83	100	SW	3	SW	3	SW	0	10	7	10	.	n a ↘			
5	7.8	8.3	8.4	7.8	-1.3	685.4	686.1	686.7	100	100	100	W	0	NW	1	NW	0	10	10	10	2.0	a ●			
6	9.8	14.2	10.3	11.0	1.8	687.3	687.3	687.2	90	100	87	NW	0	NW	1	NW	0	0	7	0	.				
7	14.0	16.5	11.3	13.5	4.1	686.0	684.6	683.6	93	95	100	SW	0	NW	1	W	0	5	7	10	9.6	n (7/8) ●			
8	10.3	11.2	8.6	9.6	0.1	683.5	684.7	686.2	100	100	100	W	0	W	0	W	2	10	10	10	47.8	●			
9	4.5	5.8	1.8	3.5	-6.2	690.4	691.5	695.3	100	100	100	W	0	N	2	W	0	10	10	10	12.0	● *			
10	7.6	8.3	8.6	7.8	-2.0	696.4	695.5	696.0	98	100	94	W	0	E	0	W	0	10	7	10	.				
11	8.8	13.0	10.0	10.0	0.0	696.0	695.0	692.8	96	93	97	SW	0	N	1	NW	0	0	0	0	.				
12	13.4	18.4	14.8	15.1	5.0	692.0	691.3	691.7	89	91	93	NW	0	N	0	N	0	0	0	7	.				
13	12.4	14.8	10.4	12.1	1.8	691.4	690.8	690.6	98	97	97	NW	1	NW	2	NW	0	3	10	7	.				
14	6.4	9.2	3.8	6.1	-4.8	688.2	687.4	686.9	97	95	100	NW	1	NE	2	N	2	10	8	5	.				
15	2.0	6.4	3.2	3.5	-7.0	684.5	684.8	685.4	100	96	100	N	1	N	2	N	1	0	10	10	.	L ² n-I			
16	1.6	5.0	0.8	2.1	-8.6	686.0	687.3	689.2	100	97	100	N	1	E	2	E	2	10	10	10	14.0	≡ 1, * III-n			
17	1.2	5.6	1.0	2.2	-8.6	690.8	692.1	692.6	100	97	100	E	1	NE	2	NE	0	10	9	5	0.6	a *°			
18	2.3	6.5	1.8	3.0	-7.0	691.9	691.4	691.1	95	94	100	NE	0	N	2	E	0	3	4	0	.	L ² I			
19	3.8	9.5	5.4	5.8	-5.3	688.5	687.0	685.0	92	89	94	E	1	N	1	N	0	0	1	0	.	L I			
20	3.8	12.0	7.3	7.3	-3.9	683.0	682.9	684.5	84	88	96	N	1	NE	1	NE	0	0	2	7	.	L I			
21	10.0	14.1	10.3	11.1	-0.2	686.5	686.8	687.7	97	94	100	S	0	N	1	N	0	10	10	3	.				
22	12.3	17.4	13.0	13.8	2.3	688.1	686.6	685.6	94	92	93	NW	0	N	1	S	0	0	1	0	.				
23	14.2	14.8	9.3	12.4	0.8	684.1	683.1	683.4	93	96	89	S	0	SE	0	W	1	0	10	10	8.0	K ¹ ● △ 11 1/2°			
24	9.2	14.8	8.6	10.5	-1.2	682.1	680.8	683.6	100	97	100	W	0	NW	0	NW	0	10	10	10	19.0	K ² ▲ ● 4 1/2°, ●-n			
25	11.2	18.0	11.3	13.1	1.8	683.9	684.4	687.2	95	92	100	SW	0	E	0	W	0	0	1	10	4.0				
26	9.6	17.2	12.6	12.7	0.7	689.9	689.5	692.3	100	93	97	W	0	E	1	E	0	10	10	10	3.0	n a ●			
27	14.2	17.7	14.0	14.9	2.8	693.1	693.0	694.5	95	100	100	E	0	N	1	N	0	10	10	3	.				
28	17.3	22.8	17.4	18.9	6.7	694.2	693.6	693.4	92	89	94	SE	0	SE	1	SE	0	0	0	3	.				
29	17.8	23.5*	18.8	19.6	7.3	694.3	694.0*	694.2	94	85*	100	NW	0	—	0	NW	0	0	0	0	0.3	n (29/30) ●°			
30	22.8	24.2	15.4	20.4	8.0	692.4	691.6	691.0	88	98	100	SW	0	SE	1	SE	0	5	10	10	5.0	K ● III			
31	15.4	18.6	12.2	15.1	2.6	689.9	688.4	689.6	100	100	100	SE	0	NW	1	W	0	10	10	10	23.0	p K ▲ ●			
Mitt.	9.88	13.76	9.35	10.60	±3.74	688.49	688.26	688.75	95.3	94.8	97.7							5.7	6.2	6.1	150.5	Bemerkungen:			
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 10.01 Mai 1882 -M : 0.59 Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 688.50 Mittel: 95.9 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 686.00 Mai 1882 -M : 2.50 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 76.1 Mai 1882 -M : 19.8						Windstill 55 N 17 S 0 NE 5 SW 10 E 7 W 3 SE 2 NW 10						Mittel: 6.0 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 5.8 1882 -M: 0.2 Mittl. Nieder- schlag Mai 1864-80: 132.2 1882 -M: 18.1						17. Liegender Schnee. Föhn: 30/1 Nachts (heftig). 3 Ab. 4. Gewitter: 23 Vm. 11 1/2 ^h (heftig, mit Graupeln). 21 Ab. 4 1/2 ^h (heftig, mit Hagel). 30 9 ^h Ab. 31 Nachm. (öfters, mit Hagel).	

1882 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.
	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	17.3	10.8	14.0	2.8	719.4	721.0	722.8	55	70	88	W	2 NE	1 W	0 10	9	7	0.9	
2	11.0	12.0	10.8	10.9	-0.4	723.4	724.7	723.2	90	88	88	W	0 SW	0 N	0 10	10	0	3.4	n a ●
3	7.8	18.9	21.2	15.6	4.1	722.2	719.7	717.9	98	73	45	N	0 N	0 SW	2 10	0	2	.	≡* I, ↗ III-n
4	21.9	24.7	14.0	19.8	8.2	716.8	715.8	716.8	88	43	—	SW	3 SW	2 SW	1 10	10	2	.	n ↘
5	10.1	13.6	11.9	11.5	-0.3	719.4	720.5	721.7	98	88	82	N	0 NE	0 —	0 10	10	10	.	
6	10.8	19.6	15.0	14.7	2.8	722.0	721.8	721.2	88	64	66	SE	0 NW	1 NW	0 0	3	8	.	
7	12.3	20.7	14.6	15.5	3.4	720.8	718.8	717.8	87	57	87	W	1 NE	1 —	0 10	10	3	25.1	●° II, n ●*
8	12.4	18.7	10.2	11.7	-0.5	718.0	719.0	721.9	91	96	96	W	0 W	0 SW	1 10	10	10	28.1	●*
9	7.1	8.9	5.2	6.7	-5.7	726.0	726.9	731.1	88	80	84	S	0 NW	0 —	0 3	10	10	13.6	● III-n
10	7.9	13.4	11.1	10.4	-2.1	732.6	731.2	731.1	82	58	76	E	0 NE	0 —	0 3	3	10	.	
11	11.5	18.8	12.0	13.6	0.9	731.8	729.5	727.9	76	59	—	W	0 E	0 —	0 0	0	0	.	
12	12.1	22.6	16.1	16.5	3.7	727.0	725.7	725.6	—	56	—	SW	0 E	1 E	1 0	1	3	.	
13	14.5	19.6	14.6	15.8	2.8	725.9	725.5	725.1	76	58	64	SW	0 NW	2 —	0 2	2	3	.	
14	11.3	13.8	8.2	10.9	-2.2	723.5	723.3	721.9	59	49	—	NW	0 N	1 N	2 3	6	0	.	
15	7.6	11.8	7.0	8.4	-4.9	719.9	719.7	718.9	—	47	72	S	0 N	2 N	2 0	4	9	.	⊥ I
16	5.9	8.9	4.8	6.1	-7.3	721.8	722.8	726.4	80	59	86	N	1 NE	2 NE	1 9	9	10	4.4	●° 7-8°, ● III-n
17	5.4	8.0	5.0	5.7	-7.8	726.8	727.4	728.5	69	61	71	N	1 NE	1 —	0 9	10	2	.	△° 0 1/2-1°
18	5.8	11.3	5.7	7.2	-6.5	727.7	726.7	725.9	84	52	75	N	0 NE	1 —	0 1	6	0	.	
19	5.8	15.4	9.3	9.8	-4.0	724.3	721.8	719.9	75	45	94	N	0 N	1 —	0 0	0	0	.	⊥ I
20	8.4	18.0	11.6	12.3	-1.7	718.2	716.9	717.9	74	37	76	N	0 N	1 N	1 0	0	0	0.4	n (20/21) ●°
21	10.9	20.0	13.7	14.5	0.4	721.1	721.5	722.5	80	53	78	W	0 NE	0 —	0 10	8	0	.	
22	14.9	23.1	16.2	17.7	3.5	722.6	720.4	718.8	76	43	66	N	0 N	1 —	0 0	1	0	.	
23	14.7	20.0	12.8	15.4	1.1	718.5	716.7	718.6	83	42	85	W	0 NW	0 W	1 0	10	10	8.6	● III-n
24	10.7	18.8	12.2	13.4	-1.1	717.4	715.8	718.2	94	64	76	NE	0 NE	0 W	1 10	10	10	4.8	● 7-7 1/2° u. III-n
25	12.5	21.9	17.6	16.9	2.3	718.9	719.4	720.2	81	45	59	W	0 NE	1 NE	1 0	3	7	.	
26	12.6	20.4	13.1	15.0	0.3	724.4	723.6	726.6	85	59	95	NW	0 NE	0 NE	1 10	9	10	7.6	● I u. III-n
27	13.1	22.6	14.4	16.3	1.5	727.7	726.5	729.0	90	55	89	W	0 NE	0 W	0 9	10	4	.	
28	16.2	27.4	19.4	20.6	5.6	728.8	726.9	726.6	79	47	—	NW	1 NE	0 W	0 0	0	1	.	
29	18.8	26.4	21.0	21.7	6.6	728.6	727.7	727.7	—	—	70	NW	0 NE	0 W	0 1	10	5	.	
30	20.0	26.3	22.2	22.4	7.2	726.0	724.6	723.0	79	66	43	NW	0 N	0 N	2 1	10	10	0.3	⚡ ●° 8 1/4-8 1/2°
31	19.5	24.3	16.0	19.5	4.2	723.3	721.5	723.9	72	52	89	NW	0 NW	1 NW	0 9	10	10	18.0	● 1 1/4-1 1/2° u. 2 1/4-5 3/4°
Mitt.	11.90	18.12	12.83	13.88	+3.42	723.32	722.65	723.18	?	?	?				4.8	6.5	5.0	115.2	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.64 Mai 1882 -M : 1.24 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.																			
1.-5. Mai 14.36 2.88					Mittel: 723.05 Mittel: ?					Windstill 58					Mittel: 5.4				
6.-10. " 11.90 -0.42					Mittl. Barometerstand im Mai					N 15 S 0					Mittl. Bewölk.				
11.-15. " 18.04 0.06					(1864-80) : 720.98					NE 10 SW 9					im Mai				
16.-20. " 8.22 -5.46					Mai 1882 -M : 2.67					E 2 W 5					1864-80: 5.7				
21.-25. " 15.58 1.24					Mittl. Feuchtigkeit im Mai					SE 0 NW 5					1882-M: -0.3				
26.-30. " 19.20 4.24					(1864-80) : 70.6										Mittl. Nieder-				
					Mai 1882 -M : ?										schlag Mai				
					Anmerk. Die Station wurde am										1864-80: 118.1				
					3. Mai, Nachm., translocirt u. hat										1882-M: -2.9				
					jetzt eine Höhe von 459m. Die Baro-														
					meterangaben von 1.-3. 1 ^h Nachm.														
					wurden auf die jetzige Stationshöhe														
					reducirt; sowie das Mittel 1864-80.														

1882 Mai.
Beobachter: F. Nager.

Aldorf.

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 39'$.
Breite: $46^{\circ} 53'$. Höhe: ?

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.					
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abwech. 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	14.6	21.4	12.0	15.6	4.0	718.5	719.9	721.7	56	32	86	S	1	S	2	SW	0	10	6	9	3.0			
2	12.4	17.0	11.2	13.1	1.8	722.9	722.7	721.5	68	61	55	SE	0	SE	1	SE	0	10	8	1	1.1	● n-l		
3	10.6	24.0	21.0	18.1	6.2	720.5	718.0	718.0	80	26	35	S	0	S	2-3	S	2-3	0	1	7	.	p n ↘		
4	19.2	25.4	13.6	19.0	6.9	716.4	715.2	716.8	50	31	60	S	1	S	2	NE	1	10	5	10	2.1	a ↘, n ●		
5	10.6	14.2	12.6	12.1	-0.1	718.6	719.4	720.8	84	55	75	SE	0	NW	1-2	W	0	10	9	10	.			
6	12.8	18.2	13.2	14.8	1.9	721.2	720.7	721.1	72	43	71	W	0	NW	1-2	SE	0	7	8	0	.			
7	12.2	17.0	14.2	14.1	1.6	719.7	717.8	716.8	78	61	61	NE	0	SW	1	SW	0	10	10	9	10.1	●° 2 ^p , n ●		
8	12.0	12.4	10.0	11.1	-1.6	717.3	719.1	722.2	87	91	96	W	1	W	0-1	W	0-1	10	10	10	25.3	●°		
9	7.0	8.6	6.2	6.9	-5.9	725.7	726.6	730.0	91	83	82	W	0-1	SW	0-1	SW	0-1	10	10	10	19.2	●, ▲° 0 1/4 ^p		
10	6.4	13.6	11.4	10.1	-2.9	731.3	730.6	730.4	88	48	67	E	0	N	1	NW	0	6	2	8	.			
11	9.0	17.8	13.8	13.1	0.0	730.3	727.8	726.5	76	53	69	SE	0	NW	1	SE	0	0	0	0	.			
12	10.0	21.4	16.2	15.5	2.8	726.4	724.8	725.3	66	46	61	NW	0	NW	1	SE	0	0	6	7	.			
13	12.6	20.0	16.2	15.9	2.6	724.0	723.6	723.1	81	55	69	SE	0	NW	1	N	0	3	7	6	.			
14	11.0	14.8	10.8	11.8	-1.7	722.6	720.8	719.1	65	30	50	SE	0	NW	1	NW	0	10	9	8	.			
15	6.8	11.6	8.6	8.6	-5.1	718.4	718.5	719.0	62	37	67	NW	1	NW	2	NW	1	9	9	9	0.6	n (15/16) ●°		
16	6.0	7.0	4.6	8.5	-5.3	720.4	721.5	724.2	73	66	84	NW	1-2	NW	2	NW	1	10	10	10	7.2	a ● ↘		
17	7.4	9.0	6.0	7.1	-6.8	724.7	726.3	727.1	71	46	70	NW	1	NW	2	NW	0	10	8	7	.			
18	3.8	10.0	5.4	6.0	-8.1	726.0	725.9	724.8	81	39	73	SE	0	NW	1-2	NW	1	1	10	0	0.8	└ l, ●° 1 ^p		
19	3.2	14.0	9.2	8.4	-5.8	722.8	720.6	718.8	93	40	66	SE	0	NW	1	NW	0	0	1	0	.	└ l		
20	11.8	16.8	11.4	12.9	-1.4	716.5	715.5	717.9	22	35	71	S	2	NW	1-2	W	0	3	7	8	.	↘ n-l		
21	12.0	18.0	12.4	13.7	-0.7	720.2	720.9	722.0	74	50	83	SE	0	NW	1	E	0	9	9	7	1.2	● 5 ^p		
22	11.0	21.4	15.6	15.6	1.0	721.9	719.1	717.8	83	41	66	SE	0	S	1	SE	0	0	1	2	.			
23	13.2	21.6	12.2	15.3	0.6	717.1	714.9	717.8	68	39	90	NE	0	S	1	W	0	1	3	10	7.8	p ↘ ●		
24	12.4	18.0	11.4	13.5	-1.8	715.4	713.6	717.7	90	50	90	W	0	SW	1	NE	0	10	7	10	1.7	● n-l u. 6 ^p		
25	9.6	22.8	18.0	16.4	1.6	717.9	717.3	719.5	79	30	44	SE	0	S	1-2	S	1	1	4	3	0.1	p ↘		
26	13.4	17.8	13.6	14.6	-0.5	723.4	722.7	726.1	80	65	86	W	0	W	1	W	0	10	8	7	3.6	u ●°, ● 6 ^p		
27	11.8	21.5	16.2	15.9	0.7	726.6	725.8	727.7	91	50	81	SE	0	SE	1	SE	0	4	8	1	.			
28	13.3	26.0	19.0	19.2	3.9	727.3	726.0	725.9	88	67	63	SE	0	SW	0-1	NE	0	0	2	4	.			
29	17.0	24.8	20.2	20.8	4.9	727.5	726.9	726.6	69	53	72	SE	0	SW	1	SW	0	2	5	4	.			
30	18.6	27.0	20.4	21.6	6.1	724.9	723.1	722.9	78	49	78	SE	0	S	0-1	W	0	8	10	7	0.2	K ●° 7 ^p		
31	20.0	23.4	16.8	19.7	4.1	722.5	720.9	722.8	81	54	85	SE	0	W	1	W	0-1	9	8	10	1.9	K ↘ 2 1/2 ^p , ● 6 ^p		
Mitt.	11.84	17.95	13.61	13.70	±3.12	722.22	721.48	722.28	74.8	49.2	71.8							5.9	6.6	6.3	85.4	Bemerkungen:		
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 13.12 Mai 1882 -M : -0.58 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abwech. vom Normalst.					Mittel: 721.99 Mittel: 65.8 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : — Mai 1882 -M : — Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 72.1 Mai 1882 -M : -6.8					Windstill 45 N 1 S 18 NE 1 SW 5 E 0 W 5 SE 2 NW 24					Mittel: 6.2 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 5.8 1882-M: 0.4 Mittl. Nieder- schlag Mai 1864-80: 107.5 1882-M: -22.1					8. Ab. Schnee bis in die Waldregion herab. 10. Ab. u. 17. Vm. früh id. 9. Vm. 9-10 ^h öfters Donner; Mitt. 12 1/4 ^h einzelne Hagelkör- ner. 10. Vm. früh Nebel an den Bergen. 18. Mitt. 1 ^h mehrmals Donner. 23. Nm. 2 ^h id.; Ab. starker Wind. 28. u. 29. je Mitt. dunstig; 30. Vm. id. u. Hochnebel; Ab. 7 ^h Blitz u. Donner (Gewitt.). 31. Nm. 2 1/2 ^h Gewitter u. starker Wind. - Föhn: 1 Vm. 3 Nm. (stark). 4 Vm. 10/20 Nachts. 20 Vm. früh. 22 Mitt. 23 id. 25 Nm. (stark).				
1.-5. Mai 15.58 3.86 6.-10. " 11.30 -1.98 11.-15. " 12.98 -0.40 16.-20. " 8.58 -5.48 21.-25. " 14.80 0.22 26.-30. " 18.80 3.02					Anmerk. Die Station wurde am 28. April, Vm., translocirt, die neue Höhe aber noch nicht ermittelt.																			

1889 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	11.0	14.2	11.6	12.5	0.5	703.2	703.4	704.8	87	63	80	SW	1	NE	10	10	10	25.5	•°
2	9.8	11.2	10.3	10.0	-2.1	703.3	704.6	704.8	95	88	87	W	0	NE	10	10	10	21.4	n a •
3	11.5	18.8	15.2	14.8	2.5	704.8	703.1	703.0	77	54	79	NE	0	SW	1	NE	1	6.3	
4	12.8	13.7	10.7	11.9	-0.5	701.3	700.3	699.5	94	97	94	NE	0	NW	0	N	10	44.8	n a •, n •
5	8.8	11.4	9.9	9.6	-2.9	697.8	699.6	701.1	92	81	84	W	0	W	0	NE	10	2.1	a •
6	10.8	15.6	12.5	12.6	0.0	702.1	702.0	702.1	74	68	77	E	0	SW	1	NE	4	9.0	n (6/7) •
7	11.9	12.6	10.6	11.3	-1.5	700.7	700.0	698.8	86	97	96	NE	0	SW	0	N	9	21.5	•, n •
8	11.5	15.5	14.2	13.3	0.4	696.5	697.0	699.4	89	70	53	N	0	NE	0	NE	10	0.6	•°
9	12.6	12.9	9.0	11.1	-1.9	700.6	702.0	704.7	44	36	50	NE	1	E	2	NE	8		•°
10	10.2	17.4	14.2	13.5	0.4	706.3	705.8	706.9	36	31	39	NE	3	E	2	NE	0		•
11	15.2	23.0	15.4	17.5	4.2	707.0	705.4	706.4	35	30	47	NE	2	E	1	N	0		a
12	13.0	18.2	13.9	14.6	1.2	707.8	706.2	705.6	56	56	75	E	0	SW	1	E	1		
13	14.4	20.7	17.1	17.0	3.5	704.8	702.8	701.3	71	61	49	NE	0	SW	1	NE	1		
14	17.0	22.9	13.5	17.4	3.8	698.5	695.9	696.1	44	34	42	NE	0	N	1	NE	1		
15	8.9	8.1	6.8	7.4	-6.4	695.5	696.1	698.3	88	82	81	SW	1	SW	1	N	9	3.1	a •°, n •
16	4.0	6.7	7.8	5.8	-8.1	699.2	699.6	700.9	85	76	47	E	0	SW	1	NE	10	3.5	•
17	5.8	11.8	7.4	7.9	-6.1	702.0	702.3	704.8	63	37	45	SW	0	E	2	NE	10		• ll
18	7.5	13.3	7.2	8.9	-5.2	704.0	702.8	703.4	35	31	49	E	3	N	2	NE	1		a
19	8.2	14.9	9.1	10.3	-3.9	702.1	699.7	700.1	40	28	63	E	0	SW	1	NE	0		l
20	10.0	14.1	7.4	10.1	-4.3	698.9	698.1	699.5	59	52	71	E	0	E	1	NE	4		
21	10.0	17.4	11.8	12.7	-1.8	701.0	700.0	701.6	68	40	69	E	0	SW	1	NE	5		
22	15.2	19.5	15.7	16.4	1.8	700.9	699.5	699.5	55	45	69	NE	0	SW	1	NE	0		
23	13.7	14.3	12.2	13.0	-1.7	699.2	698.7	697.9	77	90	88	NE	0	NE	0	N	8	4.4	p n •
24	11.7	12.7	9.5	10.9	-3.9	696.4	695.9	697.5	94	97	94	NE	0	NW	0	N	10	18.4	•, n •
25	10.3	17.2	13.7	13.9	-1.7	699.8	700.8	703.2	75	58	83	NE	0	SW	1	NE	1		
26	12.4	16.7	14.1	14.0	-1.1	704.3	704.9	706.2	92	74	84	NE	0	SW	0	NE	10		•° n-l
27	15.0	21.8	15.7	17.1	1.9	706.8	706.5	707.8	75	49	70	NE	0	SW	1	NE	5		
28	16.4	22.6	17.5	18.4	3.1	708.9	708.2	708.6	68	53	75	NW	0	SW	1	N	2		
29	17.7	23.7	18.9	19.7	4.3	709.2	708.9	708.4	61	56	66	NE	0	W	0	E	0		
30	19.0	26.3	20.7	21.6	6.1	708.0	705.7	704.7	69	47	66	NE	0	SW	1	NE	10		
31	19.7	23.8	19.3	20.5	4.3	702.3	700.3	700.2	77	59	51	NE	0	SW	1	NE	5	1.4	K • 2°
Mitt.	12.12	16.55	12.66	13.38	±2.36	702.34	701.79	702.48	69.5	59.4	68.5				5.3	6.2	5.6	162.0	
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 13.14 Mai 1882 -M : 0.24 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Mai 11.76 -0.50 6.-10. " 12.38 -0.52 11.-15. " 14.78 1.26 16.-20. " 8.60 -5.52 21.-25. " 13.26 -1.46 26.-30. " 18.16 2.86																			
Mittel: 702.20 Mittel: 65.8 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 700.48 Mai 1882 -M : 1.77 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 64.6 Mai 1882 -M : 1.2																			
Windstill: 59 N 3 S 0 NE 14 SW 0 E 11 W 0 SE 17 NW 0																			
Mittel: 5.7 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 5.6 1882 -M: 0.1 Mittl. Niederschlag Mai 1864-80: 178.6 1882 -M: -16.6																			
Bemerkungen: 9. Schneegestöber auf den Bergen. 29. u. 30. je Vorm. früh dunstig. 31. Nm. 2^b Gewitter. Föhn (NE): 9-11. 14. 16 Ab. bis 19.																			

1882 Mai.
Beobachter: E. Soldatl.

Lugano.

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 57'$.
Breite: $46^{\circ} 0'$. Höhe: 275m.

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	12.4	18.0	14.4	14.5	0.7	739.6	739.5	740.4	95	67	86	SE	o	SE	o	SE	o	10 ^h	10	10 ^h	24.0	● n-l, ● ¹ 9 ^p -n	
2	10.8	13.0	12.6	11.7	-2.3	739.6	740.7	741.2	93	86	92	SE	o	SE	o	SE	o	10 ^h	10	10	7.0	● n-0 ^p	
3	13.0	21.6	17.0	16.8	2.7	740.5	738.5	738.6	83	74	90	NW	o	SW	o	SW	o	3	3	10	3.2	n (3/4) ●	
4	14.4	17.0	13.6	14.6	0.4	737.4	736.0	734.2	95	84	92	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10 ^h	13.0	●, n ●	
5	12.2	15.0	13.5	13.2	-1.2	733.0	735.5	736.6	92	77	86	W	o	SW	o	SW	o	10	4	4	.	.	
6	12.6	18.8	15.2	15.1	0.6	737.8	737.7	737.7	88	72	85	SW	o	SW	o	SW	o	7	7	5	.	.	
7	13.8	14.4	12.8	13.8	-1.8	736.9	735.8	734.8	84	91	89	SW	o	SW	o	SW	o	8	10 ^h	10 ^h	19.5	● 9 ^{1/2} ^p -n	
8	12.9	14.6	12.2	12.8	-2.0	732.0	732.9	734.6	85	87	93	NW	o	NW	o	NW	o	10 ^h	10 ^h	0	5.2	●	
9	12.8	17.8	13.0	14.1	-0.8	735.2	736.2	739.8	88	40	54	N	1	NE	8	N	9	2	2	0	.	p n ↘	
10	14.7	22.2	14.8	16.8	1.8	740.9	740.5	741.8	48	38	78	NE	2	N	1	NE	1	0	0	0	.	↘ n-l	
11	12.8	21.4	15.4	16.1	0.9	742.8	741.6	742.8	82	60	81	E	o	SE	o	SE	o	0	0	0	.	.	
12	14.6	20.2	15.8	16.5	1.2	743.8	742.1	741.0	83	70	83	SE	o	SE	o	SE	o	10	3	0	.	.	
13	13.6	23.1	18.1	17.9	2.5	740.3	737.9	736.2	85	66	85	SE	o	SE	o	SE	o	0	0	0	.	.	
14	13.1	21.4	15.2	16.1	0.6	733.1	730.1	730.9	91	66	85	SE	o	SE	o	S	1	0	2	7 ^h	3.1	● ^o 5 ^p , < 8 ^p , ● 8 ^p -n	
15	8.8	9.8	8.6	8.5	-7.2	732.9	733.4	734.7	91	87	84	SW	o	SW	o	SW	o	10 ^h	10 ^h	10	1.4	● n-l ^p	
16	8.6	8.2	8.4	8.0	-7.8	735.0	736.5	736.8	88	87	91	SW	o	SW	o	N	o	10 ^h	10 ^h	10	2.6	a ● ^o , p ●	
17	8.7	15.1	8.8	10.5	-5.4	738.5	738.1	739.9	84	62	82	SW	o	SW	o	SW	o	10	5	0	.	.	
18	12.0	16.6	10.2	12.5	-3.5	739.5	738.5	738.8	41	35	80	N	2	N	2	N	1	0	3	0	.	a ↘	
19	9.4	17.4	10.2	11.9	-4.8	738.3	736.2	736.4	71	57	75	N	o	SE	o	SE	o	0	2	0	.	.	
20	9.2	14.4	10.7	11.0	-5.8	735.4	734.6	735.8	85	73	84	N	o	SW	o	W	o	10	10	0	.	.	
21	11.2	19.7	14.0	14.6	-1.8	737.1	735.8	736.8	83	66	82	W	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	.	
22	13.6	23.4	16.4	17.4	0.9	736.2	734.6	734.8	84	64	83	SW	o	SW	o	SW	o	0	3	0	2.0	☾ III	
23	13.9	18.8	15.1	15.4	-1.8	734.9	738.7	733.2	91	85	92	SW	o	NW	o	SW	o	10 ^h	9	10	14.0	● 6 ^{1/4} -7 ^p , ☾ ● 3-4 ^{1/2} ^p ,	
24	13.6	16.1	12.4	13.6	-3.2	732.0	731.8	732.7	91	87	94	NW	o	NW	o	W	o	10	10	0	8.6	● ^o 11-12 ^p , p ● [n ●	
25	12.1	19.6	15.5	15.3	-1.6	734.7	736.4	738.6	85	75	92	W	o	SW	o	S	o	0	8	9	.	● ^o 6 ^p	
26	15.1	19.8	16.6	16.8	-0.2	740.2	740.3	741.6	92	81	80	S	o	S	o	S	o	10	7	5	.	.	
27	15.4	23.1	18.1	18.5	1.4	742.9	742.0	742.9	87	70	88	S	o	S	o	S	o	7	3	0	.	.	
28	16.6	26.0	20.3	20.6	3.2	744.4	743.5	743.5	88	67	84	S	o	S	o	S	o	0	3	0	.	☾ III	
29	18.8	26.2	20.8	21.5	4.1	744.5	743.7	742.8	86	76	87	S	o	S	o	S	o	0	9	3	.	☾ III	
30	19.3	28.6	21.6	22.8	5.8	743.1	740.6	739.1	89	60	89	S	o	S	o	S	o	9	2	1	.	☾ III	
31	20.6	27.5	21.0	22.8	5.0	737.1	735.1	734.6	84	61	85	S	o	S	o	S	o	0	2	0	.	☾ III	
Mitt.	13.24	18.98	14.59	15.20	± 2.60	738.08	737.40	737.80	84.1	70.0	84.8							5.8	5.4	3.7	103.5	Bemerkungen: 14. Ab. 5 ^h Donner i. S; 8 ^h Blitze i. SW. 16. Schnee auf den Bergen. 23. Vorm. 10 ^{1/2} ^h Donner; Ab. 3 ^h Gewitter. Ab. Mondhof: 22.28-31. Nordföhn: 9-10 9 ^h Ab. 17/18 Nachts bis 18 8 ^h Ab.	
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 15.24 Mai 1882 -M : -0.04 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Mai 14.16 0.06 6.-10. " 14.42 -0.24 11.-15. " 15.02 -0.40 16.-20. " 10.72 -5.26 21.-25. " 15.26 -1.40 26.-30. " 20.02 2.76						Mittel: 737.74 Mittel: 79.8 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 736.31 Mai 1882 -M : 1.48 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 74.4 Mai 1882 -M : 5.2						Windstill 83 N 10 S 1 NE 6 SW 0 E 0 W 0 SE 0 NW 0						Mittel: 4.8 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 5.4 1882 -M: -0.6 Mittl. Niederschlag Mai 1864-80: 184.4 1882 -M: -80.9					

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.			
	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	9.0	13.4	11.2	10.8	-0.6	736.2	738.7	739.0	100	73	95	SE	1	NW	2	NW	1	10	10	10	18.6	●, n ●
2	9.8	15.8	12.8	12.4	0.9	739.9	739.8	738.6	97	65	77	S	1	E	1	E	1	10	4	0	.	.
3	14.2	21.1	17.0	17.0	5.8	737.2	734.8	732.5	68	53	80	E	1	N	0	N	1	2	0	10	.	.
4	15.2	21.9	11.8	15.9	4.1	731.7	731.8	734.6	85	62	90	S	1	NW	2	N	1	10	10	10	2.3	●° 9 ^a , ● 4-6 ^p
5	12.6	17.6	13.8	14.8	2.3	736.0	736.4	737.4	73	55	78	N	1	N	0	N	1	10	10	3	.	.
6	15.2	21.4	13.8	16.4	4.8	737.7	737.2	737.5	73	51	91	E	1	NE	1	NE	1	3	7	3	.	●° 4 ³ / ₄ -5 ^p
7	14.0	20.0	14.0	15.6	3.4	736.8	734.4	733.7	78	55	95	NE	1	NE	1	NE	1	5	10	10	1.0	● 6-9 ^p
8	13.8	19.8	13.6	15.3	2.9	734.3	735.2	739.9	98	59	78	N	2	W	2	NW	3	10	10	10	0.5	↘ ●° 7 ³ / ₄ -9 ¹ / ₂ ^p
9	10.8	10.2	7.6	9.1	-3.4	742.8	744.8	747.9	73	72	86	W	8	NE	2	NE	1	8	10	3	.	↘ n-l
10	9.6	14.7	12.6	11.9	-0.8	749.0	747.9	747.4	72	46	66	N	1	N	0	W	1	2	1	8	.	.
11	13.4	18.7	13.0	14.6	1.8	747.4	745.7	743.8	62	52	86	W	1	N	1	N	1	1	0	0	.	.
12	13.2	23.0	16.0	17.0	4.0	743.0	741.8	741.8	69	35	75	N	1	NW	1	NW	1	1	0	0	.	.
13	12.4	17.5	12.4	13.7	0.6	743.1	742.8	741.6	77	61	48	W	1	N	2	N	1	1	0	5	.	.
14	10.4	13.9	10.0	11.1	-2.2	740.8	738.8	738.0	63	49	51	N	1	N	8	N	1	2	1	8	.	↘ II
15	5.6	13.8	8.8	8.8	-4.8	737.0	736.8	737.6	75	38	71	N	1	NE	1	NE	1	1	10	10	.	⊥ 1, ● 11 ¹ / ₃ ^a
16	5.4	10.0	7.0	7.1	-6.4	739.1	739.7	742.4	78	55	77	N	8	NE	3	N	1	10	10	8	1.1	a ↘, ● 10-11 ¹ / ₂ ^a , 0 ¹ / ₂ ^p
17	4.6	11.8	6.6	7.1	-6.6	744.3	744.2	744.9	84	31	91	N	1	N	2	N	1	8	8	0	0.5	●° 11 ^a -6 ^p [u. p]
18	6.6	12.5	6.0	8.0	-5.8	744.8	743.5	742.4	76	47	97	NE	1	NE	1	NE	1	8	10	2	0.4	⊥ 1, ●° 2 ³ / ₄ -3 u. 5 ¹ / ₄ -5 ³ / ₄ ^p
19	3.0	15.8	10.4	9.2	-4.8	741.1	738.0	736.2	87	39	59	NE	1	E	1	E	1	10	1	3	.	≡ I
20	9.0	16.8	13.8	12.7	-1.4	734.7	733.2	734.4	64	38	69	E	1	N	1	N	1	2	1	10	.	⊕ 4 ^p
21	12.2	19.8	15.8	15.4	1.2	736.8	736.9	738.8	76	51	71	N	1	SE	1	SE	1	10	7	10	.	.
22	16.4	22.0	16.0	17.7	3.3	738.4	735.9	734.1	66	41	78	SE	1	E	0	E	1	1	5	1	.	⊥ 9-11 ^a
23	17.7	25.4	14.0	18.6	4.1	733.3	730.8	733.9	63	31	89	E	2	W	4	W	1	2	10	8	0.6	↘ II, ●° 0 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ ^p
24	12.4	18.0	12.6	13.9	-0.7	732.4	731.3	733.7	83	66	88	SW	1	NW	0	NW	1	10	10	5	0.8	●° 0 ¹ / ₄ u. 2-6 ¹ / ₄ ^p
25	14.8	24.5	14.2	17.4	2.6	733.5	733.1	737.7	73	34	86	NW	2	SW	1	SW	1	2	10	10	2.7	⊕ 10 ¹ / ₄ ^a , ● 6 ¹ / ₂ -7 ^p u. n
26	12.0	19.8	13.4	14.6	-0.3	739.1	738.6	741.9	93	65	100	SW	2	S	1	S	1	10	10	1	6.2	●° 9 ^a , ● 0 ^p -n
27	15.0	17.0	17.0	15.9	0.9	743.0	743.5	744.1	83	100	90	SW	1	W	1	W	1	5	10	3	2.2	● 11 ¹ / ₄ ^a u. 0 ³ / ₄ ^p
28	18.0	26.0	20.0	20.9	5.7	744.0	742.2	742.4	77	51	81	W	1	W	1	W	1	1	4	3	.	⊠ ●° 3 ¹ / ₂ -4 ^p
29	20.0	25.1	20.6	21.6	6.3	743.4	743.7	743.2	72	60	85	NW	1	W	1	W	1	5	2	8	.	.
30	19.0	27.6	22.4	22.6	7.2	741.3	740.1	739.1	83	55	71	NW	1	NW	1	NW	1	10	10	10	.	.
31	21.8	23.8	16.2	20.1	4.5	739.2	738.7	740.2	69	51	94	NW	2	W	1	W	1	10	2	8	.	.
Mitt.	12.49	18.56	13.37	14.41	±3.52	739.40	738.70	739.34	77.1	53.0	80.3							5.8	6.2	5.8	36.9	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 13.14 Mai 1882 -M : 1.27 Reduction des Mittels ¹ / ₅ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Mai 14.08 2.40 6.-10. " 13.66 1.28 11.-15. " 13.04 -0.08 16.-20. " 8.62 -5.00 21.-25. " 16.60 2.10 26.-30. " 19.12 3.96																						
Mittel: 739.15 Mittel: 70.1 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 737.13 Mai 1882 -M : 2.02 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 70.8 Mai 1882 -M : -0.2																						
Windstill 5 N 30 S 4 NE 17 SW 6 E 10 W 22 SE 4 NW 19																						
Mittel: 5.9 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 6.0 1882 -M: -0.1 Mittl. Nieder- schlag Mai 1864-80: 95.2 1882 -M: -53.8																						
4. Ab. 4 ¹ / ₂ ^a W-Sturm. 22. Ab. 9-11 ^a Blitze. 23/24. Nachts 1 ^b 12 ^m Temperatur: 19.4°; Rel. Feuchtigkeit: 54 % 30. Ab. 3 ¹ / ₄ ^a Blitz u. Donner (Gewitter). Donner: 6 Ab. 4 ¹ / ₄ ^a (i. S.) 23 12 ¹ / ₄ ^a Mitt. Sonnenring: 20 4 ^b Ab. 25 10 ¹ / ₂ ^a Vorm.																						

1882 Mai.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795^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	7.7	10.2	8.6	8.4	-0.8	692.1	694.4	694.4	97	92	97	SW	0	W	0	NW	0	10 ⁰	10 ⁰	10	15.7	●	
2	6.9	11.0	8.8	8.5	-0.8	695.2	695.4	694.4	99	88	96	N	0	N	1	NE	0	10 ⁰	9	0	4.2	● n-l	
3	7.0	17.8	14.8	12.6	3.1	693.4	691.9	690.1	97	67	83	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	8	.		
4	12.2	17.8	8.0	12.8	2.7	688.7	688.8	690.8	85	65	92	W	0	NW	1	S	0	9	10	10	0.8	☞ ● 5 ^p	
5	7.4	12.5	9.0	9.2	-0.8	691.7	692.7	693.5	90	68	92	SW	0	NW	1	N	0	10	9	9	.		
6	10.0	16.0	12.2	12.8	2.4	693.8	693.9	693.8	85	63	77	N	0	NW	1	N	0	7	4	10	.		
7	11.4	17.4	11.0	12.9	2.8	692.5	690.8	689.8	82	64	92	N	0	NE	1	NE	0	3	10	1	3.5	n (7/8) ●	
8	10.0	12.2	8.6	9.9	-0.9	690.7	692.3	695.1	97	88	96	W	0	SW	0	SW	0	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	13.2	●	
9	6.0	8.2	3.9	5.6	-4.7	698.4	699.2	702.4	82	68	97	NW	0	SW	1	NW	0	1	10	1	3.1	● 10 ^a , p ●	
10	5.3	11.3	9.7	8.4	-2.1	703.1	702.5	702.5	90	59	71	NE	1	NE	0	NE	0	6	1	10	.		
11	10.4	16.7	11.4	12.4	1.8	702.8	700.9	699.1	69	58	74	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	1	.		
12	13.5	20.2	14.6	15.7	4.9	699.0	698.2	698.6	75	53	75	NE	0	NW	1	NW	0	0	1	5	.		
13	14.4	19.9	11.1	14.7	3.8	698.1	697.8	696.9	71	50	76	NW	0	NE	1	NE	1	1	2	1	.		
14	7.4	13.4	6.0	8.5	-2.5	694.5	693.4	692.2	64	53	66	NE	1	NE	1	NE	1	0	1	3	.		
15	3.2	10.1	3.6	5.2	-6.0	690.6	691.1	691.8	74	48	78	NE	1	NE	2	NE	1	1	5	1	.		
16	8.4	4.6	2.6	3.1	-8.2	692.7	694.5	696.4	81	82	92	NE	1	NE	1	N	1	10 ^a	10 ^a	10	2.8	* ^o I, Δ II, p ●	
17	2.4	8.0	2.2	3.8	-7.7	697.5	698.4	699.3	83	50	86	NE	1	E	1	NE	0	9	8	1	0.2	p ● * ^o Δ ^o	
18	4.4	9.8	2.6	5.2	-6.4	698.7	697.7	696.3	75	49	85	NE	1	N	1	NE	1	0	5	0	0.1	— I, p ● Δ ^o	
19	4.2	12.0	6.4	7.1	-4.6	694.7	693.6	691.4	78	46	62	NE	1	NE	1	NE	0	1	1	0	.	— I	
20	6.4	15.0	8.4	9.5	-2.4	689.5	688.8	690.8	75	46	87	NE	0	NE	1	SW	0	1	9	10 ⁰	1.2	● 4 ^p -n	
21	9.4	15.9	11.2	11.8	-0.2	692.9	693.8	695.4	87	64	83	SW	0	SW	0	SW	1	10 ⁰	8	10	0.9	● n-l	
22	12.2	19.8	13.0	14.4	2.2	694.7	692.9	691.3	77	52	81	SW	0	SW	1	SW	0	4	4	4	8.6	● 10 ^p	
23	12.6	20.8	8.8	13.4	1.1	690.8	688.0	690.8	80	56	95	SW	0	SW	0	SW	0	1	8	10	8.2	K ● 1 ³ / ₄ ^p	
24	9.2	12.2	9.2	9.8	-2.0	688.0	687.8	690.6	93	82	97	SW	0	SW	0	W	0	10	10	1	3.7	p ●	
25	10.2	18.2	10.6	12.6	0.1	690.8	690.6	693.8	81	72	94	SW	0	W	1	W	0	4	10	10	9.6	n (25/26) ●	
26	10.2	14.7	10.2	11.8	-1.4	695.7	695.6	698.7	92	86	98	N	0	NW	0	W	0	10	10	0	2.4	●	
27	11.2	16.2	13.0	13.1	0.3	699.2	700.2	700.5	90	78	86	SW	0	NW	1	N	0	1	9	1	.	a ● ^o	
28	15.0	23.4	17.4	18.2	5.8	700.8	699.4	699.4	85	58	73	N	0	NE	0	NE	0	1	1	4	.		
29	18.7	24.2	18.5	20.1	7.1	700.9	700.6	700.1	78	60	80	NE	0	NE	0	NE	0	1	3	2	.		
30	17.8	24.8	17.4	19.6	6.4	698.9	697.4	696.7	85	67	93	NE	0	NW	1	NE	0	5	6	9	1.4	K ● 5 ¹ / ₂ -6 ^p	
31	16.8	19.8	14.0	16.4	3.1	696.5	695.1	696.2	82	66	85	W	0	W	1	NE	0	2	4	9	.		
Mitt.	9.57	15.26	9.87	11.17	+ 3.10	694.97	694.74	695.28	83.2	64.5	85.1							4.5	6.1	5.2	79.1	Bemerkungen: 3. Vm. früh Nebel in der Tiefe. 4. Ab. 5 ^h starker SW. 23. Mitt. 1 ³ / ₄ ^b Gewitter (aus W nach E). 30. Ab. 5 ¹ / ₂ -6 ^h Gewitter i. S. — Donner: 20 Nm. 3 ^h (i. S). 22 Nm. 4 ¹ / ₂ -5 ¹ / ₂ ^b (SE) u. Ab. 10 ^h (S-E). 23 Mitt. 12 ¹ / ₂ ^b (S) u. 1 ¹ / ₄ ^b (W). 25 Nm. (SE). 29 Ab. 5 ¹ / ₂ ^b (NW). 30 Nm. (SE-S). — Riesel: 16 i-2 ^h Nachm. 17 Nm. (öfters, leicht). 18 id. (id.).	
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 10.74 Mai 1882 -M : 0.43 Reduction des Mittels ¹ / ₅ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 694.99 Mittel: 77.6 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 692.86 Mai 1882 -M : 2.18 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 76.4 Mai 1882 -M : 1.7						Windstill 59 N 2 S 0 NE 21 SW 3 E 1 W 2 SE 0 NW 6						Mittel: 5.3 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80 : 5.8 1882 -M : -0.5 Mittl. Niederschlag Mai 1864-80 : 125.1 1882 -M : -46.0					
1.-5. Mai 10.29 0.72																							
6.-10. " 9.82 -0.38																							
11.-15. " 11.30 0.40																							
16.-20. " 5.74 -5.86																							
21.-25. " 12.40 0.12																							
26.-30. " 16.46 3.54																							

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

Juni 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	14.1	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.8	13.6	13.6	13.5	13.4	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.2	13.4	13.4	13.5
2	13.5	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.4	14.4	14.4	14.1	13.7	13.6	13.5	13.4	13.4	13.5	13.5	13.4
3	13.3	13.3	13.2	13.1	13.0	13.0	12.9	12.7	12.2	12.1	12.0	12.0	11.9	11.6	11.3	11.1	10.5	10.6	10.7	10.8	11.0	11.0	11.0	11.1
4	11.1	10.5	9.6	9.8	10.0	10.2	11.3	11.3	10.9	10.7	10.4	9.9	9.1	9.0	8.7	8.7	8.7	9.2	9.8	10.2	10.8	11.1	11.5	11.7
5	11.7	11.7	11.7	12.1	12.9	13.9	13.7	14.0	14.0	14.1	14.2	14.3	14.3	14.6	14.7	15.0	15.1	15.4	15.6	15.9	15.9	16.0	16.0	15.9
6	15.7	15.2	14.7	14.6	14.4	14.3	14.2	13.9	13.5	13.3	12.9	12.9	11.8	11.6	11.4	11.2	10.8	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	10.8	10.8
7	10.4	9.7	9.6	9.2	9.1	8.6	7.7	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.9	8.4	8.5	8.4	8.4	8.9	9.6	9.8	10.4	10.5	10.6	10.6
8	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6	10.6	10.7	11.0	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
9	10.2	9.8	9.6	9.5	9.3	8.9	8.2	8.1	7.8	6.7	6.6	6.5	6.2	5.8	5.6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.5	5.0	5.7	5.6	5.7
10	5.8	6.0	6.2	6.4	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.8	8.2	8.4	8.6	8.7	8.9
11	8.9	8.9	9.0	9.0	9.4	9.6	10.2	10.7	11.1	11.4	11.7	11.9	12.0	12.1	12.2	12.2	13.1	13.6	14.1	14.5	14.8	15.0	15.0	15.0
12	14.9	14.7	14.6	14.4	14.2	14.1	13.9	13.7	13.6	13.5	13.2	12.8	12.4	11.9	11.4	10.9	10.4	10.3	10.1	10.0	9.8	9.7	9.2	8.4
13	8.1	7.7	7.2	7.2	7.7	8.2	9.1	10.1	10.9	11.6	12.5	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	13.0	13.4	14.1	14.6	14.8	14.9	14.9
14	14.7	14.2	13.9	13.8	13.7	13.7	13.9	14.1	14.1	14.1	14.2	14.4	14.7	14.9	15.1	15.3	15.5	15.7	15.9	16.1	16.3	16.3	16.1	15.9
15	15.4	15.1	14.8	13.9	13.6	13.4	13.2	13.1	13.1	12.9	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.9	12.9	13.0	13.2	13.4	13.5	13.5	13.6
16	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.4	14.8	15.1	15.8	16.1	16.2	16.2
17	16.2	16.2	16.1	16.0	15.9	15.8	15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.0	14.9	14.7	14.4	14.1	13.9	13.9	13.9	13.8	13.7	13.7	13.6
18	13.3	13.0	12.9	12.8	12.6	12.5	12.4	12.3	12.0	11.8	11.3	10.9	10.6	10.4	10.2	10.1	10.2	10.3	10.5	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8
19	10.6	10.4	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.9	10.0	10.6	11.6	12.1	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	13.3	14.1	14.2	14.2	14.3
20	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.2	14.0	13.8	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	14.0	14.1	14.3	14.9	15.1	15.1	15.0
21	14.9	14.7	14.6	14.4	14.3	14.2	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.6	13.5	13.3	13.1	12.7	12.7	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6
22	12.5	12.4	12.3	12.2	12.2	12.1	12.0	11.6	11.6	11.5	11.2	10.9	10.8	10.5	10.6	10.5	10.5	10.5	10.3	10.4	11.0	11.3	11.4	11.6
23	11.9	12.0	12.1	12.2	12.4	12.5	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.5	12.6	12.6	12.6	12.7	12.8	13.4	13.8	14.0	14.2	14.2	14.2
24	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.2	14.1	13.9	13.8	13.4	13.2	13.1	13.0	13.0	12.8	12.9	12.9	12.9	13.0	13.1	13.1
25	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	13.0	13.5	14.0	14.2	14.3	14.4	14.7	15.0	14.9	14.8
26	14.4	14.1	13.8	13.6	13.5	13.4	13.4	13.3	13.0	12.8	12.6	12.5	12.4	12.0	11.9	11.8	11.7	12.2	13.2	14.1	14.6	15.7	15.7	16.0
27	16.4	16.4	16.3	16.3	16.7	16.7	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	17.1	17.5	17.8	18.1	18.1	18.1
28	18.1	18.1	18.0	18.0	18.3	18.4	18.5	18.1	18.1	18.0	17.9	17.8	17.5	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.5	17.6	17.6	17.7	17.7	17.6
29	17.5	17.3	17.2	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.2	15.8	15.6	15.4	15.0	14.6	14.5	14.2	13.9	13.9	13.9	14.0	14.1	14.1	14.1	14.1
30	13.8	13.7	13.4	13.2	12.9	12.7	12.6	12.4	12.1	12.1	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0
31																								
Mitt.	13.12	12.96	12.81	12.73	12.77	12.77	12.80	12.79	12.72	12.69	12.66	12.59	12.46	12.39	12.34	12.29	12.28	12.38	12.57	12.77	13.01	13.16	13.16	13.15

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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1882.

Mai 31-4.	Juni	713.07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-0.60
5-9.	"	713.16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2.42
10-14.	"	713.21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1.67
15-19.	"	713.24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-0.08
20-24.	"	713.24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-0.18
25-29.	"	713.22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.21

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	15.1	14.2	13.1	12.4	12.1	13.9	14.8	16.1	18.1	18.7	19.3	20.1	20.6	20.9	21.0	20.9	20.9	20.0	18.7	17.3	16.4	16.1	14.9	14.1
2	13.6	13.1	12.8	12.2	12.2	12.0	13.2	13.5	15.2	16.5	17.7	18.6	19.4	20.0	20.8	21.1	21.0	20.9	20.0	18.5	17.6	16.9	16.2	15.3
3	15.0	14.5	14.3	14.2	14.1	14.1	16.0	18.7	20.1	21.0	21.9	22.3	23.6	24.1	25.2	25.8	25.2	24.5	23.7	21.5	20.8	19.8	18.3	17.9
4	16.9	16.6	17.1	16.5	16.9	17.0	16.8	17.6	18.9	20.7	21.6	22.6	23.6	23.9	23.8	23.1	18.8	17.5	16.0	16.0	16.0	15.1	14.9	14.2
5	14.0	13.8	13.0	12.3	12.0	11.8	12.0	13.0	13.2	13.6	13.0	14.9	15.1	16.5	16.7	16.9	16.5	16.9	16.7	15.5	13.2	12.9	12.3	12.1
6	10.4	10.1	8.4	8.0	7.9	10.2	13.5	14.9	15.9	16.6	18.1	19.1	19.8	21.0	21.7	22.2	23.2	22.9	21.1	19.5	17.0	15.4	14.8	14.0
7	13.8	13.4	13.2	13.2	13.4	14.7	16.4	18.0	19.1	19.2	20.9	19.0	17.4	15.2	14.2	13.7	13.0	12.5	12.0	11.9	11.7	11.1	11.0	11.0
8	10.9	10.2	10.0	9.4	9.2	9.2	9.5	9.3	9.3	9.3	10.2	10.4	10.8	10.9	11.2	12.1	13.0	13.2	12.7	12.1	11.4	10.5	9.9	9.1
9	9.0	8.6	8.8	7.9	7.1	9.2	10.3	11.8	12.4	14.2	14.2	14.3	14.4	15.0	16.4	15.7	14.4	14.3	13.9	13.5	12.7	12.5	12.2	12.0
10	11.8	11.8	11.3	10.7	10.6	11.0	12.6	12.5	12.1	13.9	14.2	15.2	15.5	16.5	15.0	16.2	15.3	13.9	13.4	11.0	11.0	11.2	11.2	11.1
11	10.9	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	10.0	11.1	12.1	13.2	13.2	13.2	13.6	14.0	14.3	14.0	10.9	9.8	9.1	8.9	9.0	9.1	8.4	8.2
12	8.2	8.2	8.5	8.2	8.1	8.7	10.4	11.1	11.7	12.4	12.2	13.2	13.4	14.3	15.1	15.7	15.1	14.3	13.9	13.0	12.2	12.0	11.7	11.7
13	11.8	11.8	11.6	11.4	9.3	8.6	7.5	7.1	6.9	6.8	7.0	7.3	10.0	8.5	10.1	8.6	8.9	7.8	7.6	7.1	6.6	6.5	6.5	6.0
14	6.1	6.2	6.5	6.7	6.1	5.9	6.2	6.4	6.9	7.7	7.9	9.0	9.2	10.0	10.2	11.1	11.2	11.1	10.9	10.1	9.7	9.4	9.7	8.9
15	8.4	8.0	9.0	9.4	9.1	10.1	12.2	12.3	13.2	14.1	14.7	14.9	15.2	14.7	14.2	14.2	14.0	14.0	13.5	13.0	12.8	11.4	10.9	10.8
16	10.1	10.3	9.9	9.2	9.5	9.9	10.4	12.1	12.5	13.0	13.1	14.0	14.2	15.1	14.9	15.1	13.7	13.1	12.8	11.7	9.8	9.2	8.9	7.7
17	6.7	6.0	4.4	4.5	4.2	6.8	10.4	10.7	11.6	12.5	13.2	14.1	14.8	15.8	15.9	16.5	16.5	15.8	15.0	13.4	12.3	10.9	9.5	8.9
18	7.7	7.5	6.9	6.7	6.6	8.8	11.2	13.7	15.2	16.2	17.4	18.8	19.4	21.4	22.0	21.3	20.0	18.9	16.4	14.9	13.9	13.2	13.2	13.1
19	13.0	12.9	12.1	11.6	11.6	11.6	11.7	11.9	11.5	11.2	11.0	10.5	10.7	13.5	14.6	12.1	13.5	14.6	13.4	12.6	11.2	10.9	10.1	10.1
20	10.0	9.1	9.0	8.9	8.2	10.6	12.6	12.7	13.9	14.1	15.9	16.0	17.0	16.4	15.9	15.5	14.5	14.4	14.2	14.0	12.9	12.1	12.1	12.1
21	12.1	12.0	11.9	11.9	11.6	12.0	12.9	14.1	16.1	16.2	17.0	16.9	18.3	19.5	20.0	20.1	20.6	18.4	17.4	16.6	16.5	16.0	14.9	13.8
22	13.2	12.8	12.6	12.6	12.6	13.6	15.9	17.8	18.7	19.4	20.0	20.7	21.5	21.7	22.0	22.8	22.4	22.5	21.6	19.7	18.8	17.9	17.5	17.0
23	17.0	16.8	16.1	15.9	16.1	17.0	17.2	18.5	20.1	21.1	21.9	22.5	23.4	23.8	23.6	23.7	22.7	22.0	19.4	19.0	18.5	18.8	18.1	16.9
24	15.8	15.1	14.7	14.3	14.3	15.1	18.0	20.2	21.3	22.0	23.0	24.2	25.0	25.7	26.0	26.3	26.5	25.9	25.2	23.7	21.4	20.4	18.8	18.6
25	17.1	16.1	15.6	14.9	14.7	16.7	19.8	21.2	23.2	23.7	24.8	25.1	25.7	26.2	26.7	26.8	18.4	19.9	18.1	18.9	18.4	17.1	15.9	14.9
26	14.3	14.1	13.1	13.0	12.9	13.7	17.0	17.0	19.5	19.9	20.4	20.2	20.9	21.5	22.8	22.5	22.7	16.3	16.4	15.9	14.4	14.0	13.6	13.5
27	12.2	12.0	11.8	11.3	10.9	11.9	13.5	13.9	14.7	14.8	15.5	16.5	17.1	17.7	18.4	18.9	18.4	18.5	17.5	15.6	15.1	14.3	13.8	12.5
28	11.3	10.3	10.2	10.0	9.9	11.4	13.5	15.3	16.8	17.0	17.9	18.7	19.5	20.0	20.5	20.7	20.6	20.4	19.4	17.8	17.1	16.1	15.2	14.5
29	13.4	13.0	12.8	11.8	11.6	12.4	15.6	17.9	18.5	19.0	19.8	20.4	21.4	21.7	22.2	22.5	21.9	21.3	19.9	19.1	18.4	17.8	17.1	15.3
30	15.2	14.7	14.0	13.6	13.5	14.1	14.6	15.6	17.0	16.9	14.9	15.0	15.6	16.0	15.2	15.3	15.5	15.3	15.9	15.0	14.9	14.8	14.7	14.6
31																								
Mitt.	12.15	11.76	11.41	11.10	10.99	11.78	13.19	14.21	15.19	15.83	16.38	16.92	17.54	18.03	18.35	18.16	17.60	17.03	16.17	15.19	14.36	13.76	13.21	12.64

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.

Mai 31-4. Juni 15.00

5-9. " 15.92

10-14. " 15.99

15-19. " 16.41

20-24. " 16.79

25-29. " 17.11

Pentaden-Mittel

1882.

18.11

13.51

10.49

12.80

17.45

17.06

Abweichung vom Normalstand.

3.11

-2.01

-5.50

-4.11

0.66

-0.05

Juni 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	Mittag	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	12 ^b	Wahr- Tages- Mittel	D*	Max.	Min.
1	84	88	94	95	92	90	87	85	74	66	62	55	54	52	50	46	47	50	60	67	74	76	80	84	71.3	-0.4	95	46
2	86	87	89	90	89	87	83	77	75	73	70	70	67	66	63	60	61	62	67	71	73	73	75	73	74.5	0.2	90	60
3	76	79	80	80	80	79	77	74	71	71	70	68	64	59	45	41	45	55	37	42	48	57	59	65	63.4	0.4	80	37
4	75	74	68	81	80	76	92	92	84	70	69	61	56	56	48	50	84	97	98	93	95	96	94	92	78.4	-2.6	98	48
5	92	97	97	96	96	98	95	82	75	74	86	64	62	50	46	41	*46	45	43	60	84	86	86	84	74.4	-5.9	98	41
6	86	84	90	91	86	84	74	64	51	53	50	40	40	43	35	34	33	36	40	52	73	86	75	80	61.7	-0.6	91	33
7	84	85	87	87	88	86	82	75	58	60	49	50	59	80	96	98	99	96	95	95	95	95	94	94	82.8	4.1	99	49
8	94	96	98	96	93	91	89	93	91	91	72	86	80	70	71	71	66	56	62	74	84	87	94	100	83.5	-0.8	100	56
9	100	100	100	100	100	97	85	80	75	57	57	59	60	54	49	55	63	75	70	78	89	84	86	85	77.6	-0.4	100	49
10	76	69	73	71	67	57	56	57	61	49	47	45	42	39	51	46	42	54	56	81	80	75	76	77	60.8	1.0	81	39
11	82	93	92	93	95	94	95	87	63	53	52	47	45	43	38	45	64	86	87	90	85	82	88	89	74.5	-0.5	95	38
12	90	92	82	85	86	82	72	69	59	51	48	45	44	44	37	37	36	41	45	50	56	56	60	64	59.6	2.3	92	36
13	55	59	62	73	88	88	86	84	87	86	84	83	68	71	58	75	74	77	74	84	88	89	86	88	77.8	-2.9	89	55
14	87	86	80	82	84	86	85	85	84	83	84	78	76	70	67	65	64	68	70	71	74	65	69	73	76.5	-1.3	87	64
15	74	76	71	68	70	71	64	62	63	61	60	59	56	57	54	55	55	59	62	64	63	71	74	74	64.5	1.3	76	54
16	75	74	84	87	88	89	82	69	60	57	55	51	42	38	35	34	47	45	43	54	62	66	70	80	62.2	0.2	89	34
17	82	86	90	90	90	87	78	70	64	57	51	44	37	36	34	33	33	33	35	43	50	63	76	77	60.0	5.0	90	33
18	82	82	85	86	85	81	74	67	58	54	50	49	44	34	28	31	44	47	64	82	92	96	95	95	66.9	-3.1	96	28
19	96	98	93	93	91	94	91	93	94	94	91	86	86	71	54	84	63	57	61	65	79	78	79	85	82.3	-3.0	98	54
20	82	89	90	89	94	94	76	73	71	69	59	55	42	50	53	*61	74	73	78	80	91	95	92	96	76.9	6.6	96	42
21	96	97	100	99	97	97	95	91	88	77	72	79	53	48	41	38	36	56	66	76	76	78	83	87	76.1	1.4	100	36
22	90	90	88	88	88	86	78	76	67	63	56	54	54	50	45	39	36	35	47	65	72	77	82	81	67.0	-1.0	90	35
23	82	84	87	86	83	83	80	79	72	65	62	56	48	53	51	49	59	64	35	81	81	79	76	90	72.3	2.6	90	48
24	90	88	89	89	86	83	74	70	62	51	60	57	51	49	39	34	35	38	42	55	63	61	66	64	62.3	-0.4	90	34
25	68	75	76	78	75	75	64	61	54	53	51	47	47	41	49	75	76	71	85	76	79	84	91	91	68.4	5.1	91	41
26	90	92	92	91	91	90	80	77	66	67	65	67	65	59	56	57	54	87	95	94	96	95	97	96	80.0	-0.3	97	54
27	95	92	89	92	92	87	72	72	63	59	52	46	45	43	40	40	42	*42	48	59	63	75	75	76	65.0	5.0	95	40
28	82	85	86	85	84	80	71	63	51	50	49	39	35	38	36	36	36	34	41	52	60	63	76	76	58.9	3.6	86	34
29	81	82	83	84	84	82	69	64	63	53	54	48	46	39	33	35	41	47	62	66	65	63	69	79	62.8	2.3	84	35
30	82	86	91	92	92	91	92	91	85	86	94	92	92	91	93	94	94	99	92	96	99	98	97	100	92.5	-1.3	100	82
31																												
Mitt.	83.3	85.5	86.2	87.2	87.1	85.5	79.9	76.2	69.6	65.3	62.7	59.3	55.3	53.1	50.0	52.0	55.1	59.5	63.3	70.5	76.5	78.6	80.7	83.2	71.1	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		Pentaden-Mittel		Abweichung vom Normalstand.	
1864-1875.		1882.			
Mai 31-4.	Juni 70.8	71.1		0.3	
5-9.	70.7	76.0		5.3	
10-14.	70.7	69.7		-1.0	
15-19.	70.8	67.2		-3.6	
20-24.	70.8	70.8		0.0	
25-29.	70.8	67.1		-3.7	

4. Juni { Nachm. 4^b 4^b 10^m 4^b 20^m 4^b 30^m 4^b 40^m 4^b 50^m 5^b. 10. Juni { Nachm. 3^b 3^b 10^m 3^b 20^m 3^b 30^m 3^b 40^m 3^b 50^m 4^b.
 % 50 57 69 81 82 84 84. % 54 54 55 61 71 82 84.
 26. Juni { Nachm. 5^b 5^b 10^m 5^b 20^m 5^b 30^m 5^b 40^m 5^b 50^m 6^b.
 % 54 58 61 65 69 83 87.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t-	Wahres Tagesmittel. b	b-	Vormittag.								Nachmittag.							
		7+1+9		7+1+9	0 ^h -3 ^h				3 ^h -6 ^h				6 ^h -9 ^h				9 ^h -12 ^h			
		3		3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	17.06	-0.21	713.47	-0.07	NE	0.0	NE	6.5	NE	52.0	NE	68.5	NE	75.6	NE	81.7	NE	49.5	NE	38.6
2	16.59	-0.14	13.76	-0.11	N	41.3	N	34.3	N-NE	40.1	NE	35.3	NE	32.9	NE	39.0	NE-N	41.3	NW	26.7
3	19.84	-0.13	11.89	-0.04	NW	4.1	NW-N	1.0	N-NW	0.1	NW	3.1	W-NW	1.3	N	5.1	NE-E	39.3	E	10.5
4	18.42	-0.33	10.16	-0.22	S	19.5	S-SW	8.9	SW	9.9	SW-W	4.1	N	13.4	NW	18.4	W	22.4	S	19.1
5	14.08	0.05	14.25	-0.33	E-NE	11.5	N	41.7	W	27.2	W	49.3	W	63.7	SW-S	44.6	S	3.1	E	16.2
6	16.06	-0.72	12.54	0.27	SE	15.2	E	0.0	SE	0.1	S	6.3	SW	12.7	SW-W	13.9	W	0.0	S	3.4
7	14.54	-0.03	8.89	0.22	S	8.4	S	3.5	S	0.0	SW	54.5	W	55.0	W-NW	18.6	W-SW	23.3	SW	8.3
8	10.58	0.01	10.89	-0.01	S	1.6	SE	23.2	E-SE	26.2	SE	37.2	SE	47.5	SE	39.0	S	25.7	S	7.6
9	12.28	-0.19	7.03	0.36	S	11.4	S	4.0	S-SW	11.9	W	62.4	W	92.1	SW	70.1	SW	78.4	SW	45.6
10	12.33	-0.15	7.25	-0.25	SW	82.3	SW-W	58.1	W-SW	85.1	SW	124.3	SW	144.0	SW	102.3	SW-W	46.0	SW	59.3
11	11.00	0.13	11.90	-0.43	W	48.3	W	45.2	W	47.7	W	64.1	W	58.6	W	67.7	W	36.2	W	6.1
12	11.30	-0.20	12.17	0.14	SW	2.6	SW	0.0	SW	47.1	SW	80.7	SW	80.8	SW	59.3	SW	23.5	SW	8.4
13	8.32	0.29	11.54	-0.63	W	19.7	W	71.4	W-SW	76.0	SW	71.0	SW	70.9	SW	56.3	SW	28.6	SW	9.3
14	8.46	0.09	14.36	-0.11	SW	30.4	W	76.3	W	68.1	SW	89.3	SW	103.3	SW	112.1	SW	77.1	SW	42.3
15	12.26	-0.97	13.33	0.26	SW	47.1	SW	67.0	W	73.3	W	90.9	W	74.3	W	64.4	SW	25.1	W	23.7
16	11.65	0.13	14.23	-0.19	SW	16.4	SW	0.0	SW-W	0.3	W-NW	3.1	NW	26.0	N	55.1	NE	34.5	N	2.1
17	11.26	-1.24	14.97	0.14	E-SE	0.0	SE	0.0	E	12.0	E	37.7	NE	21.1	NE	31.5	NE-N	12.3	N	0.0
18	14.35	-0.43	11.40	0.13	N-NW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.1	S	17.1	SW	96.0	SW	67.3	SW-W	56.4	W	11.7
19	12.00	0.30	11.34	-0.33	SW	41.3	SW	45.0	SW	60.3	SW	78.9	SW	76.1	W	71.2	W-SW	36.7	SW	10.4
20	13.00	-1.17	14.23	0.02	SW	10.3	S	0.0	SE	6.2	S	19.9	SW	57.2	SW-W	58.6	W	25.3	W-SW	2.4
21	15.71	-0.19	13.52	0.09	S	1.4	SE	3.4	SE-S	1.0	SW-W	17.1	W	40.6	NW	30.1	N-NE	26.9	N	0.0
22	18.11	-0.62	11.33	0.06	SW-S	0.0	SE	0.0	SE-S	0.3	S-SW	18.2	W	23.9	W	24.7	W-SW	0.2	E-SE	2.0
23	19.52	-0.13	12.86	-0.17	SE	4.4	SE	1.6	SE-E	4.2	NE	9.2	N	16.5	N-NE	27.7	E-SE	30.0	SE	35.0
24	20.30	-0.57	13.60	0.03	SE	1.4	SE	2.3	SE-E	2.7	E	3.4	NE	15.0	NE	6.3	NE-E	4.1	E-SE	4.6
25	19.72	-1.53	13.67	-0.03	SE	0.9	SE	0.0	SE	1.0	E-NE	9.5	NE	8.2	NE	54.5	E-SE	18.6	SE	2.3
26	17.05	-0.35	13.40	-0.07	SW-S	0.0	S-SE	0.0	E-SE	0.3	SW	12.0	W	3.9	W	23.4	SW	25.1	W	15.6
27	14.87	-0.36	16.93	-0.14	W	41.7	W	14.1	W	13.3	W	26.6	W	44.6	W	32.0	W	3.7	W	0.2
28	16.00	-0.70	17.30	-0.07	SW	0.0	S	0.0	SE	3.0	S-SW	15.4	SW	18.3	W-NW	15.3	NW-N	17.3	NE	0.0
29	17.63	-0.79	15.35	0.15	E	1.2	E	0.6	SE	7.3	E	40.4	NE	22.2	NE	13.4	NE-E	18.0	NE	6.7
30	15.06	0.03	12.44	0.14	E-NE	0.0	NE-E	0.0	NE	25.3	NE	26.3	NE	11.3	NE-N	2.3	W	0.3	W	0.3
31																				
Mittel	14.70	-0.33	712.72	-0.04	Summe	462.9		508.3		704.9		1176.6		1407.4		1307.1		829.3		420.4

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: 44 234.2 98 904.7 50 180.5 87 308.3 67 154.7 180 2852.0 162 1982.2 32 151.1 = 6817.7

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.												
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h													
	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																	
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe																
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	4	☀ I, ↘												
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	9	5	↘												
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	7													
4	.	.	.	.	1	1.00	.	.	1	0.06	3	2.36	3	2.74	3	3.50	7	6	10	☀ 6 ¹ / ₂ °, 3 ³ / ₄ u. 5 ¹ / ₂ °												
5	3	4.54	3	1.76	1	0.23	1	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	2	↘, a ●												
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	6	☀ I												
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.96	3	8.30	3	7.65	3	5.76	7	10	10	p ●												
8	3	1.69	3	1.66	2	0.65	1	0.18	3	0.63	1	0.06	.	.	.	.	10	10	8	● ↘												
9	2	0.04	1	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.30	9	10	10	● ↘												
10	3	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.12	1	0.08	4	4	9	● ↘												
11	3	0.76	3	0.36	3	0.53	.	.	.	.	3	0.26	1	0.39	.	.	10	7	9	● ↘												
12	.	.	.	.	1	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	9	↘, a ● °												
13	.	.	2	1.31	3	3.43	3	2.02	1	0.11	1	0.22	3	1.62	3	0.91	10	7	10	● ↘												
14	2	0.75	3	2.56	3	2.33	3	0.24	1	0.30	.	.	.	.	.	.	10	10	5	● ↘												
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	7	↘												
16	2	0.40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	4	a ●												
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	☀ I												
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.67	3	3.01	4	5	10	☀ I, ↘, p ●												
19	3	2.37	3	0.97	3	5.63	3	3.20	1	1.14	1	0.23	1	0.07	1	0.32	10	8	6	● ↘												
20	1	0.69	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.12	1	0.16	7	8	9	●												
21	2	1.17	2	0.86	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	3	a ●												
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	10	☀ 8°												
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.36	2	0.24	.	.	6	6	7	☀ 6°												
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	2	☀ 9°												
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.10	.	.	.	.	3	6	4	☀ 3 ³ / ₄ °												
26	.	.	.	.	.	.	1	0.13	.	.	3	2.37	3	5.34	3	0.76	7	8	10	☀ 5 ¹ / ₂ °												
27	3	4.60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	7	a ●												
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	☀ I												
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	5	☀ I, ☀ 8 ³ / ₄ °												
30	.	.	.	.	.	.	2	10.06	2	4.70	3	2.76	.	.	3	0.33	10	10	10	●												
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.												
Summe	27	17.70	20	10.41	17	14.51	14	15.94	10	7.39	21	20.52	21	18.95	23	16.68	6.0	6.4	6.6													
																	6.3															
Windrose: N		NE		E		SE		S		SW		W		NW																		
Dauer.		Höhe.		Dauer.		Höhe.		Dauer.		Höhe.		Dauer.		Höhe.																		
Summe: 6		3.31		9		21.31		5		2.16		11		4.03		11		6.53		53		33.73		53		36.60		5		8.91		{ 153 ^h 122.60 ^{mm}
Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.																																

1882 Juni.

Zürich: Observatorium.

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

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	16.8	21.2	17.0	17.8	2.1	723.9	723.5	723.4	78	62	72	E 1-2	E 2-3	E 2-3	2	1	1	.	☼, n ☼
2	14.0	23.5	18.4	18.1	2.8	723.8	723.8	723.0	75	56	64	NW 2	E 2-3	E 2-3	3	7	5	.	☼
3	15.0	25.4	22.8	20.6	4.7	722.4	721.2	720.1	73	57	56	W 0	W 1-2	W 0	7	6	2	.	☼ 7 ^p
4	18.4	25.6	16.2	19.6	3.5	719.8	718.5	719.9	79	65	99	SE 1	SE 1	NE 1	9	7	10	59.2	☼ ☼ ☼ a. u. 4 ^p , ☼ 7 ^p , ☼ 2-n
5	11.8	12.9	13.4	12.2	-4.0	722.5	723.6	725.8	96	91	85	W 2	W 2	S 0	10	10	0	2.3	☼ n-3 ^p
6	12.0	23.6	18.2	17.4	1.1	723.8	721.1	719.7	82	51	77	W 0	E 1-2	E 0	0	0	0	.	
7	17.8	19.0	12.0	15.8	-0.6	717.2	716.8	719.0	78	71	97	S 0	W 3	W 0	3	10	10	21.8	p ☼ ☼ ☼ 7 ^p -n
8	9.8	11.8	10.8	10.1	-6.4	720.1	720.7	720.0	95	85	86	SE 0	SE 2	SE 0	10	9	4.4	4.4	☼ n-11 ^a
9	12.8	16.3	12.8	13.5	-3.1	717.4	715.2	714.1	78	72	85	S 0	W 1	W 2	3	10	7	3.4	☼ n ☼ 2
10	11.6	17.8	12.4	13.4	-3.8	715.8	715.3	716.9	75	51	77	W 3-4	W 3-4	W 3	1	2	10	0.7	☼ 2, ☼ 8 1/2 ^p -n
11	10.0	15.2	9.2	11.0	-5.8	718.6	720.6	723.7	93	59	85	W 2	W 2	W 2	10	9	10	2.4	☼ n-l, ☼ Δ 5 ^p , ☼ III
12	11.6	15.8	13.0	13.0	-3.9	723.4	721.2	719.1	71	48	69	W 1	W 2-3	W 0	4	9	10	5.4	☼, n ☼
13	7.6	9.6	7.5	7.7	-9.8	718.2	721.6	722.9	94	69	86	W 2	W 2	W 2	10	10	10	10.0	☼, ☼ 9 1/2 ^p -n
14	6.0	8.1	10.8	7.8	-9.8	722.4	723.4	724.0	92	89	76	W 3-4	W 3-4	W 2-3	10	10	9	20.0	☼ ☼ 2 n-4 ^p , ☼ III
15	12.0	16.4	13.0	13.8	-3.9	721.9	721.3	721.8	73	57	67	W 1-2	W 3	W 1	7	5	4	1.2	☼ II, n ☼
16	10.4	16.8	10.8	11.9	-5.4	723.1	723.1	725.0	82	48	76	W 1	W 2	NE 0	9	5	5	.	☼ n-9 ^a
17	8.7	17.6	13.2	12.7	-4.7	725.8	724.8	723.3	78	44	56	N 0	W 1	E 2	0	0	0	.	
18	10.1	25.0	15.6	16.4	-1.0	721.6	719.6	719.6	76	46	86	N 0	W 0	W 1	0	5	10	13.3	☼ 7 ^p -n
19	12.1	9.6	10.0	10.1	-7.4	718.6	721.7	723.3	93	89	90	W 1	W 1	E 0	10	10	9	6.2	☼, ☼ 5 1/2 ^p
20	13.4	19.0	12.8	14.6	-3.0	723.4	722.6	724.0	73	56	89	W 1	W 2	S 0	2	8	10	5.2	☼ ☼ 4-9 1/2 ^p
21	12.4	18.6	16.8	15.4	-2.8	723.8	723.1	722.1	98	75	84	S 0	SE 0	E 1	10	9	9	0.4	☼ n-9 ^a
22	14.6	25.0	19.6	19.2	1.4	721.1	719.9	720.0	91	53	75	E 0	NW 0	E 0	5	3	7	.	☼ 9 ^p -n
23	18.8	27.4	20.4	21.5	3.7	722.0	721.5	723.1	80	49	72	SE 0	N 0	SE 0	3	4	9	.	☼ III
24	18.6	30.0	23.0	23.4	5.5	723.8	722.4	722.2	78	50	69	E 0	W 2	E 0	0	1	1	.	☼ III
25	19.7	28.8	18.2	21.7	3.7	722.6	722.8	724.2	76	45	79	E 0	NW 0	E 0	0	1	9	3.4	☼ ☼ 6 3/4 ^p , ☼ ☼ 8-9 ^p , n ☼
26	16.4	24.7	14.5	18.0	0.0	722.4	721.0	723.6	92	67	95	W 0	NW 2	W 1	5	4	10	17.5	p ☼ ☼
27	13.5	18.6	15.4	15.9	-2.8	726.1	726.1	726.6	75	62	75	W 2	W 1	NW 0	6	7	8	.	
28	14.2	22.2	17.2	17.4	-0.8	727.7	726.6	726.9	76	50	75	NW 0	W 2	NW 0	3	1	2	.	
29	14.6	24.0	18.4	18.5	0.8	726.1	724.5	723.6	85	53	67	W 0	W 0	NE 0	5	5	3	.	
30	15.4	20.0	14.5	16.1	-2.2	722.3	720.4	721.0	90	71	98	NNW 0	W 0	W 1	7	10	10	21.1	☼ ☼ ☼ I, ☼ 1 ^p -n
31																			
Mitt.	13.80	19.88	14.93	15.45	±3.58	722.08	721.86	722.08	82.5	61.4	78.9				5.1	6.0	6.6	197.4	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.68
Juni 1882 -M : -1.18
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.5
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Mai 31.-4. Juni 19.10 3.28
5.-9. " 13.80 -2.60
10.-14. " 10.58 -6.82
15.-19. " 12.88 -4.48
20.-24. " 18.82 1.06
25.-29. " 18.18 0.08

Mittel: 721.87 Mittel: 74.3
Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 722.26
Juni 1882 -M : -0.39
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 73.6
Juni 1882 -M : 0.7

Windstill 39
N 0 S 0
NE 1 SW 0
E 16 W 71
SE 4 NW 4

Mittel: 5.9
Mittl. Bewölk.
im Juni
1864-80: 5.8
1882 -M: 0.8
Mittl. Nieder-
schlag Juni
1864-80: 148.3
1882 -M: 49.1

1. u. 2. Starke Bise. 3. Dunst. 6. Vm. früh neblig im Thal. 11. Ab. 5^p Gewitterregen mit Riesel. 13. Ab. 4^p 20^p Donner. 14. Schnee an den Bergen weit herab. 17. Vm. früh wurde Eisbildung beobachtet. 20. Ab. 8^p Regenbogen. 22. Vm. früh neblig i. d. Bergen. 30. Vorm. Nebeldunst an den Bergen. — Böen: 7 seit Nm. 9/10 Nachts (heft.). 10 (id.). 11. 12. 14 (sehr heft.). 15. — Gewitter: 4 Vm. 7^p 4-8 1/2 u. 4^p Ab. (leicht); Nm. (i. SW) u. 7-8^p Ab. 25 Ab. 8-9^p (aus W nach NE). 26 Ab. 6-7^p (heft., a. Wn. N-E).

— Blitze Ab.: 22 seit 9^p (heft., i. NW). 23 (S u. W). 24 (S). 25. — Cirri: 1 Nm. 2. 3. 7. 18. 29 Nm. 23. 24. 25. 26. 28. 29. — Föhn: 7 (leicht). 18. — Alpen sichtbar: 3 Nm. (leicht). 7. 8 Ab. 7^p (theilweise). 9 Mitt. 10 (Voralpen, Ab. klar). 23. 26. 27 Nm. 28. — Alpen klar: 4 Vm. früh. 6. 17 (hell). 18. 23. 24. 25.

1882 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.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. 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	8.5	12.2	9.4	9.6	—	619.4	619.9	620.0	85	75	80	SE	0	SE	0	SE	1	9	1	
2	14.6	17.6	15.7	15.6	—	619.9	620.1	619.9	49	60	46	SE	0	SE	1	SE	1	2	8	5
3	17.9	20.8	14.1	17.2	—	620.2	620.0	619.1	33	25	50	SE	1	SE	1	W	4	3	5	4
4	13.6	15.2	8.6	12.1	—	618.4	617.0	616.4	65	62	77	SE	1	SE	1	SE	1	10	6	10
5	3.4	3.8	3.0	3.0	—	617.2	618.1	620.1	100	100	92	SW	3	SW	2	SW	1	10	10	1
6	3.4	13.6	10.6	8.8	—	613.9	618.8	618.1	93	57	78	S	0	S	0	W	1	0	0	0
7	12.4	10.4	3.6	8.4	—	615.3	614.3	614.8	66	96	100	SW	3	W	1	SW	3	2	10	10
8	0.0	5.2	1.8	1.9	—	614.1	615.0	614.8	100	100	95	SE	1	SW	1	W	1	10	10	5
9	2.2	4.4	4.2	3.2	—	612.3	611.4	610.3	90	86	100	S	1	W	2	W	3	5	5	10
10	1.4	5.6	2.0	2.6	—	610.9	611.4	612.6	100	88	100	W	4	SE	2	W	1	10	1	5
11	-1.4	0.2	-0.8	-1.1	—	613.4	615.5	617.1	100	98	100	W	2	SW	4	W	2	10	10	10
12	-0.2	5.8	2.2	2.2	—	617.0	616.1	614.2	100	82	83	W	1	SE	2	W	2	5	6	5
13	-0.2	-1.0	-3.4	-1.9	—	611.6	614.7	615.8	100	100	100	W	3	W	2	W	3	10	10	8
14	-2.0	-0.8	0.8	-1.3	—	614.8	616.2	618.0	100	100	100	W	4	W	4	W	4	10	10	10
15	1.0	4.6	2.8	2.4	—	616.0	616.3	616.9	100	100	73	W	4	S	1	W	2	10	10	5
16	-1.4	-0.2	0.0	-0.9	—	616.2	617.5	618.5	100	100	93	W	1	W	1	W	1	10	10	5
17	0.0	3.8	4.4	2.3	—	618.3	618.9	618.6	73	78	76	SE	1	SE	1	SE	1	4	1	1
18	7.2	10.0	5.8	7.3	—	617.1	616.9	616.3	33	65	100	SE	1	SE	1	SE	1	1	1	3
19	4.2	1.2	2.8	2.3	—	614.7	615.3	617.3	100	100	85	S	1	W	1	W	4	10	10	8
20	1.8	8.2	6.6	5.1	—	618.2	618.2	618.7	80	68	100	SW	3	SE	1	W	2	1	1	10
21	5.0	8.2	6.8	6.3	—	618.3	618.3	618.5	100	91	100	SW	2	S	1	S	1	10	10	6
22	10.4	11.2	10.6	10.3	—	617.8	617.6	618.3	76	90	80	SE	1	SE	1	W	1	3	1	3
23	11.4	13.6	11.4	11.7	—	619.1	619.9	621.3	59	78	75	SE	1	E	1	SE	1	1	1	4
24	14.2	15.8	13.8	14.2	—	621.3	621.3	621.3	56	70	76	SE	1	SE	1	SE	1	1	1	1
25	15.8	16.2	11.8	14.2	—	620.4	621.1	621.3	53	61	72	SE	1	SE	1	S	1	1	1	2
26	13.0	12.6	5.8	10.1	—	619.8	619.0	619.1	53	100	100	SW	1	W	1	W	1	1	1	10
27	2.6	6.2	5.6	4.4	—	619.9	621.1	621.3	100	90	90	W	2	S	1	S	1	10	10	3
28	4.8	9.0	7.6	6.7	—	621.7	622.6	623.1	89	74	90	SE	1	SW	1	S	1	1	1	1
29	9.6	12.8	8.2	9.8	—	621.4	621.2	620.6	75	80	100	SE	1	SE	1	SE	1	1	1	5
30	8.8	6.6	6.8	7.0	—	618.4	617.8	617.0	90	100	100	SE	1	SE	1	SE	1	3	10	10
31																				
Mitt.	6.07	8.48	6.08	6.46	±	617.99	617.71	617.99	78.6	82.8	87.0							5.2	5.7	5.4
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): — Juni 1882 -M: — Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abw. vom Normalst. Mai 31.-4. Juni 16.84 — 5.-9. " 5.06 — 10.-14. " 0.10 — 15.-19. " 2.68 — 20.-24. " 9.32 — 25.-29. " 9.04 —																				
Mittel: 617.70 Mittel: 82.7 Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : — Juni 1882 -M : — Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : — Juni 1882 -M : —										Windstill 5 N 0 S 9 NE 0 SW 24 E 1 W 65 SE 36 NW 0					Mittel: 5.4 Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: — 1882-M: — Mittl. Niederschlag Juni 1864-80: — 1882-M: —					Bemerkungen: 1. u. 2. je Vm. früh Nebelmeer. 1. Mitt. Nebel in der Tiefe. 4. Ab. 6 ^{1/2} ^h heftiges Gewitter mit Hagel und W-Sturm. 11. Mitt. starker Riesel. 25. Ab. 6 ^{1/2} ^h kurzes Gewitter. Sturm: 3 seit 6 ^h Ab. 14. 15 Vorm. früh.

1882 Juni.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.

Breite: $46^{\circ} 12'$. Höhe: 408^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h								
1	13.8	22.1	17.9	17.15	1.81	728.0	726.9	727.5	83	58	75	SSW 1	N 1	N 1	0	5	7	.	a Δ						
2	15.2	19.6	18.3	17.49	2.03	728.1	728.1	727.6	79	63	82	E 1	NNE 1	S 1	10	6	8	.							
3	16.6	22.8	19.8	19.49	3.91	727.1	725.4	725.2	84	61	82	N 1	N 1	NW 1	9	8	9	.							
4	18.7	25.2	18.8	19.82	4.12	724.9	722.5	726.0	90	48	93	SSE 1	S 2	W 1	10	10	10	17.4	p n ●, K ↗ 3 1/2-4 3/4 p						
5	12.5	18.6	12.0	14.40	-1.42	728.4	729.6	729.9	69	51	90	SW 1	NE 1	N 1	10	5	0	8.1	n ●						
6	10.6	20.0	16.7	15.70	-0.24	728.3	726.1	724.5	89	45	76	SSW 1	NNE 1	SW 1	0	0	7	.	a Δ ¹						
7	17.0	17.5	10.2	14.46	-1.60	722.3	722.3	725.3	86	65	97	N 1	SW 1	E 1	6	10	10	19.0	p n ●						
8	10.4	13.9	10.8	11.46	-4.71	725.3	725.5	725.3	75	77	91	NE 1	N 1	W 1	10	7	2	5.8	n a ●						
9	10.5	15.9	11.6	12.56	-3.72	723.5	721.6	720.8	39	70	89	WNW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	8.9	↗, p ●						
10	12.0	17.8	12.8	13.74	-2.65	723.1	722.7	724.2	67	43	68	SSW 2	SSW 2	SW 2	8	8	10	1.6	p ●						
11	10.6	9.3	10.4	11.10	-5.40	725.2	728.2	730.2	95	100	80	SE 1	SW 1	SSE 1	10	10	9	1.9	p ●, K 2 ^p						
12	10.1	17.1	13.1	13.66	-2.95	729.7	726.9	724.1	78	43	62	SSW 1	WSW 1	SSW 1	3	6	9	.	↗						
13	7.7	12.0	7.6	8.24	-8.47	724.8	728.4	730.2	94	55	84	SSW 1	NE 1	W 1	10	7	7	8.5	●, ↗ 3 ^p						
14	7.7	11.2	8.4	9.28	-7.54	730.4	731.9	730.9	88	65	94	SW 1	SW 2	SSE 1	10	10	3	2.4	a ● ↗						
15	10.8	18.9	11.5	14.18	-2.74	729.1	727.8	728.8	82	57	76	NNW 1	W 2	NNW 1	3	8	0	.	a Δ ² , ⊕ II						
16	9.8	16.1	11.6	12.78	-4.24	728.1	728.1	729.8	83	46	45	NNW 1	N 1	NE 2	5	3	0	.	p ↗						
17	8.4	16.8	10.0	12.50	-4.61	730.2	729.0	727.9	78	33	80	SW 1	NNE 1	S 1	0	0	0	.							
18	8.7	22.2	15.0	15.84	-1.37	727.2	725.3	725.4	83	41	81	S 1	SSW 1	SSE 1	4	4	10	0.6	a Δ, p ↗ ●°						
19	12.8	16.7	11.8	13.09	-4.21	725.5	727.7	729.0	81	57	69	SSW 2	SW 2	WNW 1	10	6	3	4.4	a ● ↗						
20	11.6	17.7	14.3	14.40	-2.99	729.1	728.8	729.8	83	55	79	NW 1	SSW 1	SW 1	8	10	9	0.8	p ●°						
21	13.4	18.2	14.8	16.30	-1.18	729.4	727.5	726.7	91	71	88	SW 1	N 2	SSW 1	10	5	2	0.5	a ●°						
22	14.5	25.8	20.0	19.50	1.93	726.5	724.7	725.9	85	42	63	E 0	SSW 1	W 1	3	2	8	.	a Δ, < 10 ^p						
23	19.2	26.5	18.6	21.56	3.91	726.6	726.4	728.1	81	48	87	ENE 1	SSW 1	N 1	6	5	1	.	< 10 ^p						
24	16.5	23.4	19.2	20.14	2.41	728.8	727.1	726.7	86	60	79	WSW 1	NNE 1	E 0	1	1	0	.	a Δ, < ⊕ 10 ^p						
25	19.6	29.6	19.3	23.93	5.52	727.6	727.1	728.3	82	29	72	SW 1	SSW 2	N 1	1	3	0	.	< 10 ^p						
26	16.8	24.7	15.8	18.10	0.22	727.6	726.1	730.8	85	54	93	NE 1	SSW 1	WNW 1	8	9	10	11.8	●, K 3 1/2-4 ^p						
27	13.5	20.8	13.8	16.44	-1.52	731.7	731.9	732.1	75	41	70	SSW 1	SSW 2	E 1	2	2	0	.							
28	10.6	20.2	17.8	16.38	-1.65	733.2	731.9	731.3	84	83	66	S 1	N 1	ENE 1	0	0	0	.	a Δ ²						
29	14.1	23.4	17.3	18.25	0.16	730.9	728.9	727.8	82	45	39	S 1	N 1	S 1	1	6	3	.	a Δ						
30	15.2	18.8	14.3	15.64	-2.52	727.2	727.0	726.5	96	91	98	SW 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	12.4	●						
31																									
Mitt.	12.95	19.43	14.28	15.57	+ 3.06	727.61	727.04	727.56	83.4	56.4	79.9				5.9	5.9	5.2	103.6							
Temp.-Mitt. Juni (1826-75): 16.81 Juni 1882 -M : -1.24 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.47 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Mai 31.-4. Juni 18.72 3.26 5.-9. " 13.72 -2.34 10.-14. " 11.20 -5.41 15.-19. " 13.68 -3.43 20.-24. " 18.93 0.61 25.-29. " 18.50 0.54						24st. Mittel: 727.42 24st. Mitt.: 72.8 Mittlerer Barometerstand im Juni (1836-75) : 727.19 Juni 1882 -M : 0.23 Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1849-75) : 69.8 Juni 1882 -M : 3.0						Windstill 2 N 62 S 18 NNE 25 SSW 84 NE 13 SW 38 ENE 7 WSW 12 E 6 W 19 ESE 4 WNW 5 SE 4 NW 11 SSE 5 NNW 10 (290 Beob.)						24st. Mitt.: 5.8 Mittl. Bewölk. im Juni 1847-75: 5.4 1882 -M: 0.4 Mittl. Niederschlag Juni 1826-75: 75.9 1882 -M: 27.7						Bemerkungen: 4. Ab. 4 ^h 20 ^m u. 50 ^m starker Platzregen. 13. Schnee auf allen umgebenden Bergen. 17. Schnee auf dem Reculet. 26. Starker Donner- schlag 3 ^h 59 ^m Abends.	

1882 Juni.

St. Bernhard, Hospiz.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	8.1	12.8	8.8	8.62	5.95	568.4	569.1	569.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	2	3	.	
2	8.7	15.7	10.8	11.92	9.18	570.1	571.8	571.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	5	8	.	
3	6.8	10.8	7.0	7.98	3.08	571.5	571.2	571.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	8	6	10	.	≡
4	5.8	8.8	5.0	6.20	3.19	569.4	567.6	566.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	9	8	9	8.4	≡ ● ↘
5	0.5	0.8	-0.8	-0.57	-3.69	565.7	566.9	568.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡ ↘
6	4.0	11.5	5.4	7.48	4.26	568.3	568.4	567.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	1	1	6	.	
7	4.4	6.7	-1.8	3.10	-0.24	566.7	568.9	568.1	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	9	8	10	9.3	≡ ↘, p ● *
8	-2.8	0.0	-2.8	-2.41	-5.86	561.5	562.1	562.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	10	30.0	↘, a *, p ≡
9	-3.2	3.0	0.6	-0.11	-3.66	561.8	561.9	561.2	—	—	—	NE 2	NE 1	SW 1	10	10	8	7.0	a ↘, ≡, p *
10	-1.1	4.0	-1.0	1.38	-2.27	560.4	561.4	562.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	2	10	.	≡
11	-1.9	-0.5	-3.8	-2.91	-6.56	561.9	564.1	565.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	7.4	↘ *, p ≡
12	-5.3	5.2	2.0	2.21	-1.64	565.0	565.0	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	8	.	
13	0.0	-5.3	-6.0	-5.09	-9.04	561.8	561.7	563.7	—	—	—	SW 2	NE 3	NE 3	10	10	10	7.8	↘ * ≡
14	-6.0	-0.8	0.7	-1.97	-6.01	564.0	566.8	567.6	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	8	8	2	.	a *, p ↘ ≡
15	-2.7	8.8	1.4	3.81	-0.32	566.7	566.9	566.1	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	4	2	.	p ≡
16	-2.7	1.8	-2.9	-1.28	-5.50	564.0	565.2	565.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	4	4	10	.	↘, p ≡
17	-4.1	4.3	2.7	0.95	-3.36	565.8	567.1	567.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	0	1	0	.	↘
18	0.3	7.1	2.0	2.94	-1.46	567.5	566.9	566.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	5	4	10	9.0	↘, p ● ≡
19	0.2	-0.2	2.7	-0.59	-5.08	564.6	564.8	566.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	10	10	1	10.0	n ● *, *, p ≡ ↘
20	-2.8	6.0	0.8	2.07	-2.51	566.1	567.1	568.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	4	6	10	.	↘, p ≡
21	-2.9	7.7	4.0	3.62	-1.04	567.9	568.1	567.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	6	2	9	.	↘, p ≡
22	4.2	10.5	7.0	7.62	2.78	567.5	567.8	568.1	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	10	5	9	.	a ≡
23	5.3	11.8	7.1	7.84	3.02	568.9	569.5	571.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	5	8	.	a ≡, p ● °
24	7.0	14.0	8.9	10.10	5.20	571.0	570.9	571.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	4	2	8	.	p ≡
25	7.8	12.4	5.9	8.87	3.89	571.2	570.9	571.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	2	6	9	12.0	p ● ≡
26	7.0	10.1	7.0	7.92	2.87	570.8	569.9	568.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	10	10	.	p ≡ ● °
27	1.5	5.3	3.0	2.84	-2.28	569.0	569.4	570.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	2	0	.	a ≡
28	2.3	10.8	6.6	6.12	0.93	570.9	571.7	571.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
29	5.5	9.5	6.1	7.11	1.85	570.5	570.8	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	6	3	.	p ≡
30	5.4	5.9	3.2	4.15	-1.18	567.5	566.9	566.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	10	10	8.4	p ≡ ●
31																			
Mitt.	1.50	6.60	2.98	3.66	+ 3.67	566.86	567.10	567.40	—	—	—				5.8	5.7	6.9	109.8	
Temp.-Mitt. Juni (1841-67): 4.09 Juni 1882 -M : -0.48 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.47 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Mai 31.-4. Juni 8.88 5.85 5.-9. " 1.50 -1.84 10.-14. " -1.28 -5.10 15.-19. " 1.18 -3.18 20.-24. " 6.23 1.49 25.-29. " 6.57 1.45 24st. Mittel: 567.11 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Juni (1841-67) : 567.11 Juni 1882 -M : 0.00 Windstill 0 N 0 S 0 NE 250 SW 139 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (290 Beob.) 24st. Mitt.: 6.1 Mittl. Bewölk. im Juni 1847-67: 6.5 1882 -M: -0.4 Mittl. Niederschlag Juni 1841-67: 101.4 1882 -M: 7.9																			
																			Bemerkungen:
																			7. Schneehöhe: 6 ^{cm}
																			8. " 22 "
																			9. " 6 "
																			11. " 8 "
																			13. " 9 "
																			19. " 8 "
																			Total: 59 ^{cm} .

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normst.	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	9.9	18.8	13.1	18.8	3.8	630.0	629.7	631.0	—	—	—	SW	0	NE	1	W	0	0	2	10	.		
2	13.2	20.9	15.6	16.2	6.1	631.8	631.5	631.9	—	—	—	SW	0	W	0	W	0	10	10	8	.	☼	
3	15.8	21.6	15.1	17.1	6.9	631.7	630.6	631.8	—	—	—	SW	0	W	1	W	0	6	10	8	.		
4	14.6	15.6	10.6	13.2	2.9	629.8	629.1	628.2	—	—	—	W	0	W	0	W	0	8	10	10	14.0	☉ 11 ^h , ☉ 8 ^h -n ≡ ² 1	
5	6.0	11.9	5.1	7.8	-3.1	627.3	628.1	630.9	—	—	—	W	0	NW	2	NW	1	10	5	0	.		
6	5.6	17.1	12.7	11.4	0.9	630.5	629.0	629.1	—	—	—	W	0	SW	0	W	0	0	2	5	.	☼ 1	
7	12.1	15.0	9.6	11.8	1.2	627.5	624.7	624.8	—	—	—	W	0	NW	2	NE	8	7	10	10	24.0	{ p ☼ ☉ ☉ ≡ n-11 ¹ / ₂ ^h	
8	2.4	3.4	4.6	3.1	-7.7	624.7	625.0	625.8	—	—	—	NW	1	W	0	SW	0	10	10	5	3.2	☉ 1, ☉ III-n	
9	6.1	8.0	5.6	6.2	-4.7	624.1	622.9	622.9	—	—	—	SW	0	W	0	W	0	10	10	10	.		
10	4.8	11.6	6.6	7.2	-3.8	622.5	622.8	623.7	—	—	—	W	0	NE	2	NE	1	5	4	6	.	☼	
11	3.8	8.4	4.8	5.2	-5.9	624.3	626.8	628.1	—	—	—	W	0	W	1	NW	1	10	10	10	.	≡ ⁰ , p ☼	
12	3.8	9.6	6.6	6.8	-4.9	628.8	627.3	626.8	—	—	—	W	0	N	2	SW	0	7	10	10	.	☼ 1	
13	5.6	3.4	1.8	3.2	-8.1	628.8	625.4	627.1	—	—	—	NW	1	NE	2	SW	2	10	10	10	0.2	* ³ 9 ¹ / ₂ -11 ¹ / ₂ ^h , p ☼	
14	-0.4	1.4	3.6	4.1	-7.8	627.3	629.8	629.9	—	—	—	W	1	W	0	SW	0	10	10	0	.	≡ ² ☼ 1, * ⁰	
15	2.4	14.8	9.6	8.5	-3.0	629.3	627.4	627.8	—	—	—	SW	0	NW	8	NW	2	5	7	0	.	☼ 1, p ☼	
16	6.2	11.8	4.6	6.9	-4.7	626.8	626.9	628.9	—	—	—	W	0	NE	2	SW	1	0	5	6	.	☼ 1, p ☼	
17	2.6	12.6	8.1	7.4	-4.5	629.4	628.7	629.8	—	—	—	SW	0	NE	2	SW	0	0	0	0	.	☼ 1	
18	4.6	14.6	9.1	9.0	-2.8	629.3	628.1	627.9	—	—	—	SW	0	S	0	SW	0	0	6	10	.	☼ 1, n ☉	
19	5.4	6.0	5.1	5.1	-6.8	626.7	626.2	628.6	—	—	—	W	0	NW	1	NW	2	10	10	5	0.8	≡ ☉ ⁰ , p ☼	
20	4.6	11.6	9.1	8.0	-3.9	628.9	629.2	630.1	—	—	—	SW	0	NW	1	NW	1	0	10	10	.	☼ 1	
21	7.1	15.8	9.8	10.5	-1.5	630.2	629.0	629.2	—	—	—	SW	0	NE	1	NW	1	7	6	3	.		
22	12.6	16.8	12.6	13.6	1.5	629.0	628.3	629.4	—	—	—	W	0	NE	1	W	0	0	7	10	.		
23	13.1	17.6	11.6	13.7	1.5	630.0	630.2	633.3	—	—	—	SW	0	W	1	W	0	4	10	10	.	p ☉	
24	15.0	20.8	15.8	16.8	4.5	632.4	631.6	632.8	—	—	—	SW	0	NW	1	S	2	5	7	8	.	☼ III	
25	18.8	17.4	12.2	15.7	8.8	632.2	631.6	633.1	—	—	—	SW	0	SW	1	SW	0	1	10	10	1.8	p n ☉	
26	12.3	17.6	11.8	13.5	1.1	631.4	630.1	629.5	—	—	—	W	0	W	1	W	1	5	7	10	.		
27	6.6	13.4	9.6	9.5	-3.0	631.9	630.9	632.5	—	—	—	W	0	SW	1	SW	1	10	4	0	.	≡ ⁰ 1	
28	6.2	16.4	10.6	10.7	-1.9	633.3	633.4	633.7	—	—	—	SW	1	W	1	SW	0	10	3	0	.	☼ 1	
29	11.6	18.9	12.8	14.0	1.8	632.4	631.2	631.0	—	—	—	SW	0	N	3	N	1	2	10	8	.	p ☉	
30	12.6	10.8	7.8	9.8	-2.9	628.9	628.8	628.0	—	—	—	SW	0	W	0	W	0	10	10	10	12.5	☉ 1-7 ^h	
31																							
Mitt.	8.18	13.41	9.20	9.85	+ 3.88	628.80	628.43	629.17	—	—	—							5.7	4.2	6.7	55.5	Bemerkungen: 7. Starkes Morgenroth i. N-NE. 8. Tief herab angeschnitten. 14. Vorm. Eis. 23. Ab. Donner. 24. Ab. Blitze. 25. Mitt. 12 ^h Donner. — Dunst: 3. 18 Vm. (im Grund). 25 id. — Föhn: 1 Nm. 22 id. 23 Ab. 24. 28 Ab. — Grund- u. Bergnebel: 9. 10. 12. 15. 16. 17. 19-23. 30. — Spuren von Erdbeben Ab.: 5/6 Nachts. 27 8-9 ^h . 28 7-9 ^h .	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 11.05 Juni 1882 -M : -1.20 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 628.80 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 628.79 Juni 1882 -M : 0.01 Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : — Juni 1882 -M : —						Windstill 50 N 5 S 2 NE 15 SW 7 E 0 W 7 SE 0 NW 20						Mittel: 5.5 Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: 7.1 1882-M: -1.8 Mittl. Nieder- schlag Juni 1864-80: — 1882-M: —					
Mai 31.-4. Juni 14.93 4.84 5.-9. " 7.96 -2.88 10.-14. " 5.20 -6.00 15.-19. " 7.88 -4.82 20.-24. " 12.52 0.42 25.-29. " 12.68 0.18																							

1882 Juni.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 46'$.
Breite: $46^{\circ} 26'$. 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	8.8	16.8	9.4	11.1	3.1	616.9	615.7	616.9	77	39	63	N	o S	1 N	0	3	4	3	.	●° 2 ^p , ≡ III-n
2	9.8	15.8	11.0	11.8	3.7	617.8	617.8	618.8	72	66	87	S	o W	2 S	0	2	3	10=	.	≡ ¹ I, ≡
3	11.0	18.8	10.4	11.8	3.1	619.2	618.7	618.8	94	79	95	S	o S	1 S	1	10=	8=	10=	.	● 6 ^p -n, n K
4	11.0	16.4	10.4	12.2	3.9	617.8	615.7	613.8	88	51	83	N	o S	1 S	1	10	10	10*	11.8	● 6 ^{1/2} -10 ^a
5	4.4	11.4	6.2	6.9	-1.5	613.4	613.8	615.8	91	57	75	SW	o N	1 N	1	10*	10	10	12.4	.
6	6.4	13.2	9.1	9.2	0.6	616.4	616.0	616.0	63	49	76	N	o SW	1 S	1	0	0	0	.	┌ I
7	9.4	12.4	9.2	9.9	1.2	614.8	612.8	611.8	83	77	84	S	1 W	1 S	1	10	10	10	15.1	n (7/8) ●
8	4.8	3.0	1.4	2.6	-6.2	610.0	610.0	610.4	87	88	93	N	o N	1 N	1	10*	10*	10*	14.8	● *
9	3.0	9.0	6.6	5.6	-3.1	609.0	608.8	608.8	75	58	81	N	o N	1 S	1	10	10	10	8.9	n (9/10) ●
10	5.4	12.4	5.2	7.3	-1.7	607.5	607.8	608.8	88	56	80	N	o SW	1 N	1	3	4	10	.	┌ I
11	4.7	9.4	5.0	6.0	-3.1	609.4	610.0	612.4	78	50	61	W	o S	1 N	1	7	5	10	.	┌ I
12	3.8	11.0	6.4	6.5	-2.7	613.7	612.7	611.8	65	45	69	N	o SW	2 S	1	0	5	10	0.9	┌ I, n ●°
13	3.8	0.2	-1.0	0.8	-8.7	608.9	609.8	610.8	92	97	83	SW	o SW	2 N	1	9	10*	10	14.8	* 8 ^a -3 ^p , † II
14	-0.2	5.2	4.0	2.6	-6.8	611.7	612.9	613.8	91	65	72	W	o W	1 N	0	9	10	10	.	┌ I
15	4.0	12.0	6.8	7.2	-2.8	614.0	612.8	612.0	72	49	81	W	o W	1 N	0	4	10	5	.	┌ I
16	4.8	10.0	3.4	5.7	-3.9	612.4	612.4	613.8	64	41	51	E	o W	2 N	1	1	4	10	.	┌ I
17	2.7	9.8	3.0	4.8	-4.9	615.1	615.1	615.9	58	40	62	NE	1 NE	1 S	0	2	3	2	.	┌ I
18	4.5	10.8	5.4	6.5	-3.8	616.2	615.5	615.0	82	56	80	S	1 S	1 S	1	4	5	10	.	┌ I
19	5.2	5.6	4.0	4.5	-5.4	613.8	612.2	613.4	79	83	76	S	o S	1 E	0	10	10*	10	1.1	● II
20	3.7	9.8	6.8	6.4	-3.6	615.1	614.9	615.1	65	50	76	N	o W	1 S	0	2	7	10	.	┌ I
21	7.5	12.4	8.2	9.0	-1.1	615.4	615.2	615.8	72	65	77	S	o SW	1 S	0	10	10	10	.	Δ I
22	7.6	14.4	8.4	9.7	-0.5	615.4	614.9	615.0	83	61	86	S	o SW	1 SW	1	8	6	5	.	Δ I
23	8.6	14.5	9.4	10.4	0.2	616.7	616.5	617.4	86	71	86	S	o S	1 S	1	1	10	7	.	Δ I
24	10.0	19.2	10.2	12.7	2.4	618.7	618.0	618.2	76	52	84	S	o W	1 W	0	0	3	3	0.5	Δ I, K ●° 5 ^p
25	10.8	16.0	11.4	12.8	1.9	618.4	617.7	617.8	83	66	87	S	o W	1 S	0	0	6	10	0.8	Δ I, K ●° 3 ^p
26	11.2	17.0	11.1	12.7	2.2	617.9	617.1	615.9	76	62	93	SW	1 SW	1 S	1	4	4	10*	23.7	● 5 ^p -n
27	8.5	14.2	8.0	9.8	-0.7	615.9	615.8	617.6	86	67	75	NE	o N	1 E	1	10	6	7	.	● n-5 ^{1/2} ^a
28	7.2	17.0	8.0	10.8	-0.8	618.5	617.8	618.5	83	49	67	N	o SW	1 SW	0	3	3	0	.	Δ I
29	9.0	18.0	7.8	11.2	0.5	618.4	617.8	617.8	68	52	70	S	o W	1 S	0	1	3	5	7.1	Δ I, K ● ▲° 5 ^p , n ●
30	9.0	12.4	6.8	9.0	-1.7	615.5	614.8	618.9	86	77	68	N	o S	1 S	0	7	10	10*	14.7	● 2 ^p -n
31																				
Mitt.	6.64	12.10	7.07	8.20	+ 2.82	614.72	614.93	614.59	78.8	60.6	77.4					5.8	6.8	7.9	126.6	Bemerkungen: 18. Schneehöhe: 8 ^{cm} . Gewitter: 4/5 Nachts. 24 5 ^h Ab. 25 3 ^h Nm. 29 Ab. 5 ^h (mit etwas Hagel). Angeschneit: 5 bis zum obersten Walde herab. 9 id. 30 Berge.
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 9.12 Juni 1882 -M : -0.92 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Mai 31.-4. Juni 11.84 3.76 5.-9. " 6.88 -1.80 10.-14. " 4.60 -4.80 15.-19. " 5.74 -3.96 20.-24. " 9.64 -0.52 25.-29. " 11.26 0.72					Mittel: 614.54 Mittel: 72.0 Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 615.25 Juni 1882 -M : -0.71 Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 72.2 Juni 1882 -M : -0.2					Windstill 39 N 10 S 19 NE 2 SW 12 E 1 W 11 SE 0 NW 0					Mittel: 6.6 Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: 5.9 1882 -M: 0.7 Mittl. Niederschlag Juni 1864-80: 97.8 1882 -M: 28.8					

1882 Juni.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128^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	10.3	16.9	11.5	12.5	1.2	669.8	670.4	670.0	76	54	56	NE 0-1	NE 0-1	NE 2	8=	2	1	.	≡ 6 ¹ / ₂ -8 ^a , $\nwarrow$ III			
2	12.5	17.5	11.7	13.5	2.1	669.7	671.2	670.5	61	52	92	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	6	.				
3	16.7	22.9	17.9	18.8	7.3	669.7	689.7	668.9	74	63	70	NE 0-1	S 0	NW 0	7	5	8	.				
4	17.1	21.1	18.3	16.8	5.2	667.4	666.5	667.4	66	63	100	SW 0	W 0-1	NW 1	8=	8	10=	22.0	● 7-8 ^a , $\nwarrow$ 4 ¹ / ₂ ^p , ● -n			
5	6.7	8.7	5.9	6.7	-5.0	669.0	670.2	670.4	100	100	99	NW 1	W 1	NE 1	10=	10=	0	2.0	a ●			
6	8.5	16.9	11.9	12.0	0.2	670.0	668.5	667.1	56	54	78	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	1	.				
7	13.9	9.3	5.9	9.3	-2.6	664.8	664.1	664.9	81	99	100	SW 0-1	NW 2	NW 1	3	10=	10	24.2	● 1 ^p -n			
8	5.3	8.3	5.9	6.1	-5.9	666.1	666.6	665.7	100	96	100	NE 0	NE 0	NE 0	10=	10=	8=	3.4	● ≡			
9	5.3	9.5	6.5	6.9	-5.2	663.9	661.8	660.5	100	100	100	SW 1	SW 3	NW 1	10=	10=	10	7.8	● ≡ 6 ^a -n, $\nwarrow$ II			
10	5.3	9.5	5.7	6.4	-5.8	662.1	663.6	664.0	99	99	100	W 2	SW 2	W 1	10	10=	10	3.6	● 9 ^a -n			
11	5.5	11.7	4.5	6.8	-5.5	664.8	666.4	668.1	100	84	99	W 1	W 0-1	W 1	10	10	10	.				
12	4.3	10.9	4.7	6.2	-6.2	668.9	667.9	665.8	99	79	100	W 1	W 1	NW 1	4	6	10=	1.4	● III			
13	1.7	4.5	1.7	2.2	-10.3	668.9	667.9	668.1	100	100	100	NW 1	NW 1-2	NW 1	10=	10=	10=	5.0	● * n-11 ^a , ● 0 ^p -n			
14	1.9	4.5	4.7	3.3	-9.3	668.2	668.5	667.6	100	100	100	NW 2	W 2	W 2	10=	10=	10	4.8	● * n-1, ● ≡ -5 ¹ / ₂ ^p			
15	6.5	8.9	5.3	6.5	-6.2	668.0	668.2	668.8	100	94	96	W 3	W 3	NW 1	10	10	5	.	a $\nwarrow$			
16	6.7	11.5	5.3	7.4	-5.3	668.8	669.7	670.5	91	63	84	NW 0-1	NW 0-1	N 1	4	2	0	.				
17	6.7	13.3	7.5	8.8	-4.0	670.7	670.5	669.2	85	62	70	SE 0	NE 0	NE 0-1	0	0	0	.	┌ I			
18	7.9	16.3	6.7	9.9	-3.0	667.7	667.7	666.5	68	77	100	W 0	W 2	W 1	2	4	10=	14.5	● 7 ^p -n			
19	5.7	8.7	6.5	6.8	-6.4	665.8	667.6	669.4	100	99	96	SW 3	W 1	W 0-1	10=	9	5	4.2	$\nwarrow$ ● ≡ n-1			
20	8.1	11.1	8.3	8.8	-4.3	669.4	669.7	670.4	99	98	100	W 0-1	SW 0-1	SW 0-1	10=	10=	10=	9.5	●			
21	10.1	16.1	11.3	12.1	-1.0	670.4	670.1	669.2	100	73	74	W 0-1	SW 0	NE 0	10=	8	7	.	● ≡ n-1			
22	12.5	19.9	13.7	15.0	1.8	668.1	667.9	667.1	90	63	76	NE 0	SW 0	W 0	4	4	7	0.2	● 2 u. 6 ¹ / ₂ ^p			
23	15.1	20.1	13.6	15.8	2.5	669.1	669.7	670.0	80	58	83	SE 0	SE 0	NE 0	8	4	7	3.2	$\nwarrow$ ● 6 ¹ / ₂ -7 ^p			
24	14.7	22.9	17.5	18.0	4.6	671.0	670.9	670.4	71	56	71	SE 0	SE 0	NE 0	1	1	0	.				
25	19.3	24.9	15.5	19.7	6.2	670.5	670.5	671.4	69	63	69	NW 0	W 0	E 0	4	4	2	.				
26	14.5	19.7	8.7	13.9	0.4	669.5	668.5	670.2	67	68	99	NE 0	SW 0	NW 2	7	8	10=	15.2	$\nwarrow$ 5 ¹ / ₂ ^p , ● -n			
27	8.9	14.9	9.1	10.6	-3.0	671.5	672.8	673.4	92	58	66	W 1	NW 0-1	NW 1	3	4	1	.				
28	7.9	17.1	10.1	11.8	-2.4	673.9	673.8	672.9	58	59	67	N 0	E 0	NE 0-1	0	0	0	.				
29	13.1	19.9	12.5	14.5	1.1	672.9	671.9	670.6	72	67	84	NE 0	W 0	NE 0	1	4	4	.				
30	14.3	12.9	9.9	12.0	-1.8	669.1	668.7	667.4	81	91	99	NE 0	N 0	N 0	9	10=	10	13.5	● 8 ¹ / ₂ ^a -n			
31																						
Mitt.	9.61	14.35	9.11	10.02	± 4.19	668.46	668.71	668.53	84.5	76.4	87.8							6.7	6.9	5.9	134.5	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 12.09						Mittel: 668.5 ^m			Mittel: 82.8			Windstill 36			Mittel: 6.8			Bemerkungen: 1. Ab. Bisc. 16. Ab. Wind (Joran). Gewitter: 4 Ab. 4 ¹ / ₂ ^a (a. NW). 22 Ab. (i. W). 23 6 ¹ / ₂ -7 ^b Ab. 26 Ab. 5 ¹ / ₂ ^b (a. NW, später Wind). Alpen sichtbar: 17 Vm. 23 id., früh. 24. Alpen klar: 6. 28.				
Juni 1882 -M : -1.38						Mittlerer Barometerstand im Juni			(1864-80) : 668.31			N 1 S 0			Mittl. Bewölk.							
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)						Juni 1882 -M : -0.23			Mittlere Feuchtigkeit im Juni			NE 9 SW 10			im Juni							
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Mittlere Feuchtigkeit im Juni			(1864-80) : 76.8			E 0 W 26			1864-80: 5.8							
Beobachtungen in Genf und auf						Juni 1882 -M : 6.0			Mittl. Nieder-			SE 0 NW 18			schlag Juni							
dem St. Bernhard : -0.4															1864-80: 107.5							
Pentadenmittel 1882					Abweich. vom Normalst.										1882 -M: 27.0							
Mai 31.-4. Juni					14.98																	
5.-9. "					8.20																	
10.-14. "					4.98																	
15.-19. "					7.84																	
20.-24. "					13.94																	
25.-29. "					14.06																	

1882 Juni.

Neuenburg: Observatorium.

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

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	16.3	22.3	17.9	18.8	2.8	721.4	720.9	720.7	76	57	66	NE	NE	NE	4	1	7	.	↖
2	15.0	20.0	18.9	17.5	1.9	721.4	721.8	721.0	69	66	67	NE	NE	NE	7	9	9	.	
3	16.6	23.9	20.8	19.9	4.1	720.4	719.5	718.4	72	60	73	NE	E	NE	5	5	9	0.4	
4	18.4	27.0	14.1	19.8	3.4	718.2	716.2	717.9	91	53	86	NE	SW	NE	7	7	10	15.5	●° 6 ^h /4 ^h , ● 4 ^h /5 ^h p-n
5	11.8	15.4	11.1	12.8	-3.7	721.8	722.4	723.8	90	73	88	NW	SW	NW	9	8	1	0.5	●° n-10 ^h
6	11.9	20.8	16.8	16.0	-0.2	721.8	719.8	717.9	88	58	71	NE	SW	NE	4	0	5	.	△ I
7	14.9	14.5	11.1	13.0	-3.3	715.2	715.2	717.7	85	81	98	NE	NW	NW	8	10	10	27.0	△ I, ↖ 10 ^h -p, ●° 0 ^h /4 ^h p-n
8	9.7	12.3	10.7	10.4	-6.0	718.4	718.9	718.5	96	88	92	NW	NW	N	10	9	9	3.9	● n-5 ^h /4 ^h p
9	10.8	12.9	12.2	11.3	-5.2	715.7	713.8	712.7	93	80	92	NW	SW	SW	10	10	8	3.8	● 6 ^h /4 ^h -6 ^h u. n
10	11.1	15.1	10.3	11.7	-4.9	714.8	714.5	715.8	70	64	84	SW	SW	W	7	7	8	2.5	↖, ●° 10 ^h /5 ^h , 0 ^h /4 ^h -7 ^h /4 ^h p, u ●°
11	11.3	16.6	8.3	11.5	-5.3	717.7	719.5	722.6	79	59	79	W	SW	NW	8	7	5	.	●° 5 ^h /4 ^h , 7 ^h /4 ^h u. 8 ^h /4 ^h p
12	12.0	15.6	12.8	12.8	-4.1	721.9	719.9	717.1	63	64	70	SW	SW	W	4	8	9	1.8	↖ II, ●° 8 ^h p, n ●
13	6.9	11.3	6.3	7.7	-9.3	717.5	720.9	722.0	83	69	89	W	SW	W	10	8	9	4.5	●
14	5.6	8.0	9.9	7.8	-9.8	721.9	722.8	723.3	91	95	84	SW	SW	SW	10	10	9	4.5	● n-4 ^h p, ↖ II
15	12.2	14.6	11.5	12.8	-4.9	720.7	720.1	720.8	71	60	73	SW	W	SW	7	8	3	.	a ↖
16	13.0	16.7	10.4	12.9	-4.4	721.2	721.6	723.4	70	49	67	SW	NE	NE	3	3	2	.	△ I
17	9.8	17.8	13.0	13.0	-4.4	723.6	722.7	721.0	73	48	51	NE	NE	NE	0	1	0	.	a ≡°, ● 6 ^h p-n
18	10.5	21.7	13.8	14.8	-2.7	720.0	717.9	718.1	80	57	90	NE	SW	NW	5	7	10	9.1	● n-2 ^h p
19	10.8	14.1	10.8	11.4	-6.2	717.4	719.9	721.6	96	76	77	SW	SW	N	10	7	7	1.7	●° 0 ^h /4 ^h -4 ^h u. 7 ^h /4 ^h -7 ^h /4 ^h p, n ●
20	11.3	14.5	13.6	12.6	-5.1	721.9	721.3	722.5	84	75	77	W	NW	SW	9	10	9	5.5	●° n-11 ^h /4 ^h p
21	13.1	20.6	15.8	16.0	-1.8	721.8	721.1	720.1	98	68	77	W	SW	NW	9	6	8	0.1	△ I, ●° 2-2 ^h /4 ^h u. 6 ^h /4 ^h -6 ^h /4 ^h p
22	15.3	23.5	16.9	18.1	0.2	719.5	718.5	718.1	84	64	77	NE	NW	N	3	2	10	0.3	● 6 ^h /4 ^h -8 ^h /4 ^h p, n ●°
23	17.9	23.7	17.9	19.8	1.9	720.1	720.1	721.4	82	60	82	NE	NE	NE	7	7	7	3.5	●° 5 ^h /4 ^h -5 ^h /4 ^h p
24	17.1	25.9	20.5	20.7	2.7	722.1	720.9	720.2	87	59	67	SW	SW	S	3	3	1	.	●° 11 ^h /4 ^h -0 ^h p, ↖ 4-6 ^h p, [4 ^h p-n
25	18.5	26.2	18.6	20.6	2.6	721.0	720.7	722.2	75	59	69	NE	SW	E	7	6	3	0.3	↖ 6 ^h /4 ^h p-n
26	15.4	22.7	12.9	16.5	-1.7	720.7	719.6	721.8	73	68	95	NE	SW	W	8	7	10	15.0	△ I, ↖ 7 ^h p-n
27	14.2	19.7	14.5	15.6	-2.7	724.5	724.9	725.1	67	59	61	W	SW	N	1	6	4	.	△ I, ●° ↖ 8 ^h /4 ^h p-n
28	13.4	21.1	18.0	17.0	-1.4	726.2	725.3	724.8	50	56	63	NE	NE	N	0	2	0	.	● 8 ^h /4 ^h -5 ^h p
29	14.7	24.2	17.5	18.8	-0.1	724.4	722.5	721.6	84	61	78	NE	NE	N	4	4	8	0.8	△ I, ●° ↖ 8 ^h /4 ^h p-n
30	16.6	16.6	14.3	15.3	-3.2	720.2	719.7	719.4	83	93	97	NE	NW	NW	8	10	10	22.4	● 8 ^h /4 ^h -5 ^h p
31																			
Mitt.	13.13	18.44	14.02	14.78	±3.64	720.43	720.06	720.87	81.1	66.0	77.8				6.2	6.3	6.7	122.4	

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.49
Juni 1882 -M : -1.71
Reduction des Mittels 1/5 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.

Mai 31.-4. Juni	18.76	3.12
5.-9.	12.60	-3.68
10.-14.	10.20	-6.68
15.-19.	12.88	-4.52
20.-24.	17.34	-0.54
25.-29.	17.60	-0.68

Mittel: 720.29 Mittel: 75.0

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 720.87

Juni 1882 -M : -0.09

Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 69.5

Juni 1882 -M : 5.4

Windstill 4

N	11	S	0
NE	42	SW	51
E	2	W	20
SE	0	NW	16

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Juni

1864-80: 5.7

1882 -M: 0.7

Mittl. Niederschlag Juni

1864-80: 104.8

1882 -M: 18.1

Bemerkungen:

3. Ab. 8^h/4^h ferner Donner i. NW. 7. Seit 10^h Vm. starker W. 26. Ab. 4-6^h starker NW. 27. Seit 6^h/4^h Ab. starker Jerant. 28. Seit 7^h Ab. id. — Gewitter: 4 Vm. 6^h/4^h-7^h (i. S) u. 3^h/4^h Ab. (i. NW). 22. Ab. 6^h (i. NW). 23. Nachm. 12^h/4^h-6^h/4^h (id.). 25. Mitt. 1^h (id.) u. 5^h Ab. (i. NE). — Wind auf dem See Vorm. früh (E): 1.2 (leicht). 3. 30. SE: 29. Vorm. — Nebel am Chaumont: 6. 8. 9 je Vorm. früh. 14. Vorm. 19. 21 je Vorm. früh. 30. Mitt. — Alpen sichtbar: 4. Mitt. 5 Ab. 6. 7 je Vm. früh.

9 Mitt. 10 Nm. 13 Vm. früh. 16 Mitt. 17 (verschleiert). 18 je Vm. früh. 19 Ab. 20. 23-26 je Vm. früh. 27 Mitt. 27. 29 je Vorm. früh.

1882 Juni.
Beobachter: A. Meler.

Trogen.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweh. 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	12.8	16.3	10.9	12.5	-0.2	690.9	690.6	690.7	100	95	100	NW	0	NE	1	NE	0	10	7	0	.	≡ 1
2	10.8	18.8	13.8	13.9	1.1	690.2	690.7	690.4	100	92	100	NE	0	N	1	N	0	10	0	10	.	≡ 1
3	12.8	21.8	21.6	18.1	5.2	688.8	688.4	688.0	100	92	91	NW	0	N	1	S	9	7	2	8	.	≡ 1
4	19.8	22.8	12.8	17.8	4.8	687.5	686.8	687.9	96	92	100	SW	0	E	1	NE	1	5	8	10	63.0	≡ 1
5	10.8	12.8	9.8	10.8	-2.8	687.8	689.7	691.8	100	98	100	W	1	W	1	NW	0	10	10	7	8.5	≡ 1
6	11.8	18.4	14.2	14.3	1.1	690.1	687.9	686.8	94	91	95	NW	0	N	1	W	0	0	0	0	.	≡ 1
7	18.8	24.8	10.8	17.4	4.1	684.4	682.0	685.0	91	88	97	SW	0	SW	2	SW	2	10	5	10	20.5	≡ 1
8	6.8	8.2	6.8	6.6	-6.8	685.7	686.5	686.2	96	100	100	W	0	W	1	W	0	10	10	10	9.5	≡ 1
9	9.2	14.2	8.6	10.2	-3.3	683.8	681.2	680.9	97	98	100	W	0	W	0	W	0	10	10	10	10.8	≡ 1
10	8.8	13.4	8.0	9.6	-4.0	681.7	681.5	682.5	94	93	97	NW	1	SW	1	W	2	10	7	10	3.6	≡ 1
11	7.8	10.6	6.8	7.5	-6.2	684.6	686.3	688.8	100	94	97	W	2	W	1	W	1	10	10	10	3.4	≡ 1
12	8.2	14.0	9.8	10.2	-3.6	689.1	687.2	685.8	94	91	97	W	0	W	1	W	1	3	5	10	1.7	≡ 1
13	7.2	4.3	4.2	4.7	-9.1	683.6	687.0	683.0	100	100	100	W	1	W	1	W	1	10	10	10	22.0	≡ 1
14	2.8	5.8	8.0	4.8	-9.0	687.6	688.1	688.8	100	100	96	W	0	W	3	W	3	10	10	10	8.0	≡ 1
15	8.8	12.4	8.6	9.4	-4.6	688.1	687.2	687.8	97	100	97	W	2	NW	0	W	1	10	10	4	.	≡ 1
16	7.8	8.8	5.8	6.8	-7.3	688.6	689.2	690.9	100	93	100	W	0	SW	1	N	0	10	10	10	7.0	≡ 1
17	6.8	11.2	8.4	8.8	-5.9	691.2	691.0	689.6	100	94	97	N	1	NW	1	NW	0	0	0	0	.	≡ 1
18	12.8	19.0	14.6	15.0	0.7	687.7	684.3	686.0	91	87	93	S	0	N	1	W	0	0	0	10	2.2	≡ 1
19	10.6	7.6	7.0	7.9	-6.4	685.2	687.0	689.8	100	97	97	W	0	W	1	W	1	10	10	10	10.3	≡ 1
20	10.6	15.3	9.8	11.4	-3.0	689.6	689.0	689.6	92	93	100	SW	0	NW	0	NW	0	10	10	10	11.0	≡ 1
21	11.0	15.3	11.8	12.2	-2.3	689.1	689.5	688.9	100	93	100	W	0	W	0	W	0	10	10	3	7.0	≡ 1
22	15.4	19.0	15.4	16.1	1.5	688.0	686.9	687.1	96	89	96	SW	0	N	1	S	1	10	3	2	5.5	≡ 1
23	17.4	21.4	18.0	18.4	3.8	688.7	689.2	690.0	96	88	94	S	0	N	0	N	0	3	0	2	.	≡ 1
24	19.6	24.0	18.0	20.0	5.8	690.8	690.2	689.9	95	86	96	SW	0	N	0	W	0	0	0	0	.	≡ 1
25	19.8	22.8	18.6	19.9	5.1	689.9	690.1	690.8	94	89	94	NW	0	N	1	NW	1	0	0	10	.	≡ 1
26	17.8	23.0	13.0	17.8	2.5	688.8	688.0	690.1	100	91	100	NW	0	NW	1	W	0	0	0	10	30.3	≡ 1
27	9.6	15.3	13.0	12.1	-2.8	692.0	692.2	692.9	100	93	97	W	0	W	0	W	0	10	10	8	.	≡ 1
28	12.2	18.8	12.8	13.6	-1.2	693.3	693.0	693.4	99	90	100	W	0	W	0	W	0	0	0	3	.	≡ 1
29	15.2	18.0	14.6	15.4	0.4	692.9	691.1	690.6	92	91	100	SW	0	N	1	W	0	7	5	1	.	≡ 1
30	14.2	17.0	12.4	14.0	-1.1	689.1	687.7	687.0	100	98	100	NW	0	N	1	W	1	10	8	10	21.7	≡ 1
31																						
Mitt.	11.83	15.77	11.48	12.68	± 3.88	688.80	687.97	688.29	97.1	93.2	97.4							6.8	5.7	6.8	245.8	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 13.56 Juni 1882 -M : -0.93 Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1882 Mai 31.-4. Juni 15.44 2.66 5.-9. " 11.76 -1.54 10.-14. " 7.38 -6.88 15.-19. " 9.48 -4.70 20.-24. " 15.62 1.06 25.-29. " 15.70 0.80																						
Mittel: 688.18 Mittel: 96.0 Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 688.20 Juni 1882 -M : -0.02 Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 77.5 Juni 1882 -M : 18.5																						
Windstill 50 N 8 S 4 NE 2 SW 6 E 1 W 26 SE 0 NW 4																						
Mittel: 6.4 Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: 5.7 1882 -M: 0.7 Mittl. Nieder- schlag Juni 1864-80: 196.3 1882 -M: 49.5																						
Bemerkungen: 3. Ab. Föhn. 14. Bis in die Nähe angeschneit. 30. Vorm. früh neblig in der Tiefe. Gewitter: 4 Ab. 8 ^h (heftig; mit starkem Hagel, der grossen Schaden verursachte). 16 Mitt. 26 Nm. (heft.).																						

1882 Juni.
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.			
	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	18.8	21.7	16.8	18.4	3.0	725.1	724.6	724.5	79	62	70	N	0	N	1	NW	1	9	2	0	⊕ 11 ^a	
2	15.2	25.4	19.2	19.4	3.9	725.1	724.2	724.8	84	44	64	NW	0	N	1	N	0	4	1	2	● III-n	
3	16.8	24.8	20.7	20.1	4.6	723.8	722.8	722.2	74	59	74	NW	0	NE	0	W	0	8	9	5	● < n-l	
4	23.0	27.0	16.0	21.5	5.8	720.7	720.0	720.8	58	44	82	N	1	NE	1	W	2	10	7	10	22.8	
5	13.8	14.7	12.3	12.9	-2.9	722.0	724.8	726.6	81	81	89	W	2	N	0	N	0	10	10	7	4.0	
6	12.8	22.1	16.8	16.7	0.8	725.1	722.8	720.9	80	42	71	N	0	NE	0	W	0	0	0	0	● III-n	
7	17.4	27.9	13.7	19.2	3.2	718.1	715.0	718.5	69	31	81	N	0	S	2	W	2	8	7	10	● III-n	
8	9.8	10.6	9.0	9.1	-7.0	720.7	721.5	721.5	85	84	86	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	1	9.3	
9	9.8	17.0	12.3	12.5	-3.7	718.5	715.8	715.2	86	62	92	N	0	N	0	W	1	10	10	5	8.3	
10	11.8	17.7	13.8	13.7	-2.8	716.8	716.1	717.3	86	51	66	NE	0	W	1	W	1	10	5	8	2.3	
11	11.1	15.4	10.9	11.5	-4.9	719.0	721.0	724.8	82	60	76	NW	1	SW	2	SW	1	10	8	10	6.0	
12	10.4	17.3	12.7	13.0	-3.4	724.5	721.7	720.2	83	52	77	W	0	NE	0	NE	0	2	5	10	0.8	
13	10.1	8.7	7.7	8.9	-8.2	718.0	722.3	723.4	92	78	75	NE	0	W	0	W	0	10	10	6	16.0	
14	8.3	8.7	8.2	7.2	-9.4	723.8	723.7	724.6	98	82	83	SW	0	E	0	E	0	10	10	8	6.0	
15	9.8	18.6	11.9	12.9	-3.8	722.9	721.4	722.7	77	58	74	NE	0	NE	1	NE	0	9	8	3	0.8	
16	10.0	9.8	8.2	8.9	-7.3	723.7	724.8	726.2	86	83	92	W	0	SW	1	SW	0	10	10	3	5.8	
17	9.9	17.4	10.3	12.0	-4.8	726.7	725.8	725.6	82	48	68	N	0	NE	0	N	0	2	1	0	● K 10 ¹ / ₂ -1 ¹ / ₂ ^p	
18	12.8	22.8	16.6	16.7	-0.2	722.5	720.5	720.0	67	42	72	NE	0	NE	0	NE	0	0	1	8	0.8	
19	13.8	10.6	9.8	10.9	-6.1	719.9	722.1	724.6	92	78	80	NW	0	W	1	W	0	10	10	6	6.6	
20	10.6	19.2	12.8	13.6	-3.4	724.9	723.7	724.9	87	53	87	N	0	NE	0	NE	0	2	9	10	12.9	
21	11.9	17.4	14.4	14.1	-3.0	724.4	724.2	723.6	95	76	88	NW	0	NW	0	NW	0	10	10	9	10.8	
22	15.1	23.4	16.9	18.0	0.8	722.4	721.0	721.0	87	53	75	NW	0	N	0	N	0	7	2	0	3.8	
23	18.8	26.7	21.4	21.8	4.8	723.0	722.6	723.5	77	47	64	N	0	N	0	NW	0	1	2	2	● a ●	
24	19.8	29.6	21.0	23.0	5.7	724.5	723.4	723.8	72	46	75	NW	0	W	0	NW	0	0	1	0	●	
25	20.2	29.4	28.1	23.7	6.8	723.7	728.1	724.1	76	44	55	NW	0	NW	0	NW	0	0	1	5	●	
26	20.9	27.7	17.0	21.4	4.0	723.1	721.0	723.8	69	55	81	N	0	NE	0	W	1	0	2	10	22.6	
27	12.0	17.1	15.4	14.8	-3.2	727.0	726.8	727.8	94	65	76	NE	0	NE	0	NE	0	10	6	6	p K ●	
28	15.3	21.6	17.0	17.5	0.0	728.4	727.1	727.8	75	54	65	W	0	NE	0	NE	0	2	1	0	●	
29	15.4	22.4	18.0	18.1	0.5	727.0	725.4	724.5	81	50	57	NE	0	NE	1	N	0	9	7	1	●	
30	17.6	21.7	14.8	17.5	-0.1	722.9	721.1	721.7	79	62	93	W	0	NW	0	NW	0	8	10	10	12.8	
31																					● 2 ^p u. III-n	
Mitt.	13.62	19.60	14.57	15.50	± 3.82	722.97	722.86	723.02	81.0	58.2	76.8							6.4	5.8	5.2	165.2	Bemerkungen: 2. Vorm. 11 ^h Sonnenring. 5. Vm. früh Blitze. 7. Mitt. 1 ^h 55 ^m Donner. 14. Schnee auf Kamor u. Ruppen. 16. Mitt. 12 ¹ / ₂ ^h Gewitter. 19. Vm. 9 ¹ / ₂ ^h Höhenrauch; 11 ¹ / ₂ ^h starker Wind u. Regen. 20. Nm. 2-4 ^h u. 9 ^h Ab. Gewitter. 30. Nm. 2 ^h Donner.
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.16 Juni 1882 -M : -0.66 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) anf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Mai 31.-4. Juni 19.78 4.28 5.-9. " 14.08 -1.92 10.-14. " 10.74 -5.70 15.-19. " 12.28 -4.58 20.-24. " 18.10 0.94 25.-29. " 19.00 1.62					Mittel: 722.78 Mittel: 71.8 Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 723.07 Juni 1882 -M : -0.89 Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 71.6 Juni 1882 -M : 0.2					Windstill 70 N 3 S 2 NE 3 SW 4 E 0 W 11 SE 0 NW 2					Mittel: 5.8 Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: 5.8 1882 -M: 0.8 Mittl. Niederschlag Juni 1864-80: 167.5 1882 -M: -2.3							

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.16
Juni 1882 -M : -0.66
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.5
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Mai 31.-4. Juni 19.78 4.28
5.-9. " 14.08 -1.92
10.-14. " 10.74 -5.70
15.-19. " 12.28 -4.58
20.-24. " 18.10 0.94
25.-29. " 19.00 1.82

Mittel: 722.78 Mittel: 71.8
Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 723.07
Juni 1882 -M : -0.29
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 71.6
Juni 1882 -M : 0.2

Windstill 70
N 3 S 2
NE 3 SW 4
E 0 W 11
SE 0 NW 2

Mittel: 5.8
Mittl. Bewölk.
im Juni
1864-80: 5.8
1882-M: 0.2
Mittl. Nieder-
schlag Juni
1864-80: 167.5
1882-M: -2.3

1882 Juni.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

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

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	15.2	22.2	17.8	17.9	2.9	723.4	722.7	723.1	83	51	77	SE 0	NW 1-2	SE 0	3	2	1	.	
2	15.8	20.4	18.0	17.6	1.8	723.4	723.7	723.0	81	65	80	W 0	NW 1	NW 0	10	8	4	.	≡ 1
3	17.0	25.4	21.6	20.8	4.9	722.0	721.0	722.2	80	55	58	NE 0	W 1	W 1	8	9	9	1.1	5 1/2 p, K, 7 p, n
4	24.5	25.2	17.0	21.7	5.7	719.6	718.7	719.6	40	43	76	S 1	S 2	W 1	10	8	10	13.9	0 1/2 u. 7 1/2 p, n
5	18.6	16.6	12.8	18.8	-2.8	721.9	723.4	725.5	67	64	84	NW 1	W 0-1	W 0	10	10	6	1.0	n-l u. p
6	10.4	20.4	16.4	15.2	-1.0	723.5	721.1	720.0	75	50	75	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	1	.	
7	20.6	25.3	12.6	18.8	2.5	717.1	715.3	718.6	45	37	77	S 1	S 2	NW 2	3	10	10	36.3	6 p-n
8	8.0	10.0	9.1	8.5	-7.9	720.7	721.6	720.8	89	82	92	SE 0	N 0	SE 0	10	10	10	10.4	a
9	9.2	15.0	12.2	11.8	-4.9	717.8	715.2	714.5	92	64	90	SE 0	W 0-1	W 0	3	10	10	9.1	III-n
10	12.8	17.2	15.1	14.5	-2.1	715.7	715.2	716.4	88	41	48	E 0	NW 2	NW 1	9	5	8	0.6	p
11	12.0	13.8	9.4	11.2	-5.5	718.7	721.4	723.7	83	63	72	SE 0	W 0-1	W 0	10	8	10	3.6	I, III
12	10.4	15.8	12.8	12.5	-4.2	723.7	721.2	719.5	82	45	75	SE 0	NW 2	NW 0	6	6	10	0.1	8 p
13	12.0	7.8	6.8	8.4	-8.4	717.0	721.7	722.9	72	70	38	NW 0	NW 2	NW 0	10	10	10	17.4	8-n
14	7.0	8.0	7.6	7.0	-9.9	723.0	724.7	724.7	91	86	91	E 0	SE 0	SE 0	10	10	7	14.8	a
15	7.8	17.4	15.1	12.9	-4.1	722.7	720.6	721.7	89	57	43	E 0	NW 2	NW 1	4	7	10	0.7	n (15/16)
16	9.6	15.6	10.2	11.3	-5.8	723.0	723.5	724.6	79	63	78	SW 0	NW 1	SE 0	10	8	10	0.8	
17	7.6	16.4	11.2	11.2	-5.9	725.8	724.2	723.1	77	34	74	SE 0	NW 1-2	SE 0	3	2	0	.	
18	9.6	23.2	18.0	16.4	-0.8	721.6	719.4	719.1	79	27	84	SE 0	S 2	S 2	2	7	9	2.2	
19	18.6	12.2	10.2	11.5	-5.8	718.9	721.3	723.1	82	86	89	SE 0	NW 1	NW 1	10	10	9	5.9	n-l, 11
20	9.6	18.3	13.6	13.5	-3.9	723.9	722.3	723.9	86	40	82	E 0	W 1	W 0	3	8	10	2.5	°, n
21	12.8	18.4	15.9	15.0	-2.4	723.8	723.3	722.9	97	72	88	SE 0	W 0-1	W 0	10	6	10	2.3	
22	13.0	22.8	17.8	17.2	-0.8	721.4	719.6	720.2	84	54	73	W 0	NW 1	SE 0	2	4	7	1.5	n (22/23)
23	15.0	23.8	18.0	18.4	0.8	722.7	721.5	723.6	90	50	80	NE 0	W 1	SE 0	2	7	10	3.5	p K
24	15.4	24.0	21.2	19.7	2.1	723.5	722.8	722.3	83	65	66	E 0	S 0-1	SE 0	0	1	1	.	
25	17.6	27.4	17.0	20.2	2.5	722.3	721.6	724.9	74	50	92	SE 0	E 0-1	NW 2	0	4	10	4.2	p K
26	17.2	26.4	17.2	19.8	2.1	722.5	721.1	722.5	88	53	78	SE 0	NW 1-2	NW 1	4	8	10	25.5	p K
27	13.2	17.0	14.0	14.2	-3.6	725.6	725.9	726.5	91	57	74	SE 0	NW 1-2	NW 0	10	9	8	.	
28	13.0	20.0	16.2	15.9	-1.9	727.5	726.0	726.9	79	54	72	NE 0	NW 1	SE 0	3	1	0	.	
29	15.0	21.2	16.0	16.9	-1.0	725.7	724.6	723.8	78	62	90	E 0	W 1	NW 0	1	9	8	1.0	p K
30	16.0	15.8	14.4	14.8	-3.1	722.0	720.0	720.9	85	91	95	SE 0	SW 0	SE 0	10	10	10	14.7	11 1/2-n
31																			
Mitt.	13.15	18.78	14.48	14.96	±3.65	722.00	721.48	722.16	80.8	57.7	76.8				5.8	6.9	7.6	172.9	Bemerkungen: 13. Seit 8 ^h Vm. windig. 19. Vm. 11 ^h starker Wind. 30. Mitt. 12 1/2 ^h Donner. — Gewitter: 3 7 ^h Ab. 23 5 1/2 ^h Ab. 25 Ab. 26 Mitt. ca. 2 ^h , u. Ab. 6 1/2 ^h (mit stürm. NW), 20 Nm. 4 3/4 u. 6 1/4 ^h . — Föhn: 3 Ab. ca. 5 1/2 ^h u. Nachts (stark). 4. 7. 18. — Ne- bel an den Bergen: 9. 23 je Vm. früh. — An- geschnitten: 8 bis in die Waldregion herab. 13 id. 14 noch tiefer.

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.40
Juni 1882 -M : -1.44
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.5
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst. :
Mai 31.-4. Juni 19.54 8.74
5.-9. " 13.58 -2.72
10.-14. " 10.72 -6.02
15.-19. " 12.66 -4.48
20.-24. " 16.76 -0.74
25.-29. " 17.40 -0.98

Mittel: 721.88 Mittel: 71.4
Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : —
Juni 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 74.5
Juni 1882 -M : -3.1

Anmerk. Die Station wurde am
28. April, Vm., translocirt, die neue
Höhe aber noch nicht ermittelt.

Windstill 51
N 0 S 11
NE 0 SW 1
E 1 W 8
SE 0 NW 27

Mittel: 6.8
Mittl. Bewölk.
im Juni
1864-80: 6.0
1882-M: 0.8
Mittl. Nieder-
schlag Juni
1864-80: 148.4
1882-M: 24.5

1882 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.	
	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	19.8	26.8	18.0	21.0	5.3	702.0	701.2	702.8	46	35	55	NE	o SW	o NE	1	1	2	.		
2	18.2	23.8	18.4	19.5	3.6	704.2	703.7	704.9	72	56	82	NE	o SW	o NE	2	3	10	0.7	●° 3 ^p	
3	17.6	19.5	18.2	17.9	1.9	706.2	706.2	705.9	86	72	76	NE	o SW	o NE	10	10	10	.		
4	18.0	20.4	18.6	18.5	2.4	703.6	701.8	699.9	76	68	77	NE	o SW	1 E	9	10	10	35.7		
5	12.2	21.8	15.7	15.9	-0.8	699.6	699.7	703.1	87	43	42	NE	o N	1 NE	10	5	1	.	K ▲ ●° n-1	
6	15.0	20.2	15.9	16.5	0.2	703.4	702.9	702.8	51	41	72	N	o SW	o NE	0	0	5	.		
7	16.3	20.7	15.0	16.8	0.4	701.3	698.9	697.6	77	61	91	NE	o E	o NE	10	9	10	26.8	●° 8 ^p -n	
8	10.8	12.6	12.1	11.3	-5.2	696.9	697.4	697.0	90	57	54	NE	o NE	1 NE	10	10	10	5.3	a ●	
9	14.0	19.4	14.5	15.5	-1.1	695.0	693.9	694.6	54	42	83	NE	1 NE	o N	8	9	9	9.3	●° 4 ^p , n ●	
10	12.7	18.2	15.2	14.9	-1.8	694.3	693.8	695.0	85	60	54	SW	1 SW	1 NE	3	3	7	.		
11	13.0*	18.2	14.0*	14.6	-2.2	696.0*	697.4	700.0*	—	45	—	—	NE	o —	1*	2	2*	.	●° 11	
12	13.4	18.6	14.3	14.9	-2.0	701.7	699.9	699.1	49	33	62	E	o SW	2 N	0	3	6	0.6		
13	11.5	6.9	9.0	8.6	-3.4	696.7	698.8	699.4	89	93	50	SW	o NE	o NE	2	10	10	19.3	● n-3 ^p	
14	11.1	14.4	13.7	12.6	-4.5	700.2	701.3	701.7	48	46	40	NE	1 SW	o NE	1	9	10	.		
15	12.2	17.8	12.3	13.6	-3.6	701.2	700.1	699.6	70	46	81	NW	o SW	1 NE	9	10	2	.		
16	15.7	20.2	13.2	15.9	-1.4	699.0	699.5	702.4	40	35	39	E	2 NE	1 E	0	2	3	.		
17	12.7	18.0	11.8	13.5	-3.9	703.7	702.7	704.2	42	30	68	SE	o SW	o NE	0	1	0	.		
18	12.7	16.8	13.7	13.9	-3.6	704.8	703.4	702.8	67	48	66	W	o SW	o E	1	9	10	.		
19	12.3	12.3	12.2	11.8	-5.8	701.5	700.2	701.4	76	79	52	NE	o SW	o NE	10	10	0	0.9	●° 11	
20	13.8	16.4	13.6	14.1	-3.6	702.8	702.7	703.5	48	45	74	E	o SW	1 N	0	1	8	10	.	
21	13.7	19.2	14.0	15.1	-2.6	703.0	701.6	701.9	76	53	74	NW	o SW	o NE	3	8	0	0.2	●° 4 ^p	
22	14.9	19.2	16.8	16.5	-1.3	702.5	701.9	702.2	78	61	73	N	o SW	o NE	9	9	9	.		
23	16.6	22.5	18.0	18.5	0.6	703.5	703.0	704.4	76	51	76	SW	o SW	o NE	0	1	7	5	.	
24	18.5	24.9	19.8	20.6	2.6	704.7	703.3	704.6	72	54	70	NE	o SW	1 SW	1	0	2	10	2.6	◁ 6 ^p -n
25	17.8	24.1	17.3	19.2	1.1	704.6	703.3	705.4	71	61	87	NW	o SW	1 W	0	3	10	.	●° 5 ^p , n ●	
26	17.6	23.1	17.5	18.9	0.6	704.2	703.3	702.6	76	60	91	E	o SW	1 N	3	4	10	27.7	p n ● ¹	
27	16.9	21.6	16.2	17.7	-0.5	702.7	702.6	704.2	94	67	61	W	o W	o NE	1	9	6	1	.	
28	17.0	22.3	17.1	18.3	0.0	704.8	704.6	705.5	62	57	71	NE	o SW	o NE	3	3	0	.		
29	17.4	23.5	16.6	18.7	0.3	704.2	703.1	703.1	65	58	71	N	o SW	o NE	1	0	3	10	14.3	● 4 ^p u. n
30	15.8	19.9	14.0	16.1	-2.3	702.0	700.6	700.1	87	66	93	E	o SW	o NE	4	10	10	17.0	● 5-7 ^p , n ●°	
31																				
Mitt.	14.97	19.41	15.20	16.03	±2.44	701.66	701.09	701.72	69.3	54.1	68.4				4.3	6.0	6.1	160.4	Bemerkungen:	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.30 Juni 1882 -M : -0.77 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Mai 31.-4. Juni 19.48 3.62 5.-9. " 15.20 -1.20 10.-14. " 13.12 -3.78 15.-19. " 13.74 -3.68 20.-24. " 16.96 -0.86 25.-29. " 18.56 0.34																				
Mittel: 701.49 Mittel: 63.9 Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 701.92 Juni 1882 -M : -0.48 Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 65.7 Juni 1882 -M : -1.8																				
Windstill: 67 N 1 S 0 NE 10 SW 11 E 2 W 0 SE 0 NW 0																				
Mittel: 5.3 Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: 5.4 1882 -M: 0.1 Mittl. Nieder- schlag Juni 1864-80: 161.6 1882 -M: -1.4																				
Bemerkungen: 2. Dunstig. 4/5. Nachts Gewitter mit Hagel. 13. Mitt. Donner. 24. Ab. 6 ^h id., später Blitze. 25. Ab. 5 ^h Gew. i. S. Angeschneit: 5. 8-10. 13 bis zu 1000 ^m herab. Föhn(E-NE): 13. 14. 16.																				

1882 Juni.
Beobachter: E. Soldati.

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	19.3	27.1	20.8	21.9	4.2	736.4	736.4	737.5	80	63	81	S	o S	o S	o	0	2	0	☉ III
2	21.1	26.0	19.8	21.8	3.9	739.8	739.1	740.2	76	65	82	S	o S	o S	o	3	5	0	
3	19.6	23.8	20.8	20.9	2.9	741.2	741.6	741.9	81	60	77	S	o S	o S	o	10	9	10	
4	20.1	24.4	20.8	21.3	3.2	738.7	736.8	735.0	79	66	89	S	o S	o S	o	8	10	10	☉ III, ☉ 8 1/2 p-n
5	15.0	22.6	19.4	18.5	0.9	734.6	733.5	736.9	98	75	58	NW	o SE	o NE	1	10	6	0	
6	16.9	23.6	18.0	19.0	0.7	739.0	738.2	737.8	74	88	85	N	o N	o N	o	0	2	3	
7	17.8	23.0	18.9	19.3	0.9	736.6	734.1	731.8	88	78	89	N	o N	o N	o	10	6	10	☉ III, ☉ 8 p-n
8	14.0	13.6	15.8	14.0	-4.6	731.3	731.8	730.7	76	77	67	NW	2 NE	2 NE	o	10	10	4	☉ n-II, p ☉
9	16.4	21.6	15.8	17.4	-1.9	729.8	728.8	729.7	76	67	84	NE	o SE	o SE	o	1	6	6	☉ n (9/10) ☉
10	16.8	22.6	16.8	18.2	-0.6	729.4	729.0	729.7	68	71	88	SE	o SE	o SE	o	0	6	2	☉ 8 p
11	14.2	23.0	17.2	17.6	-1.8	731.8	732.5	735.2	89	53	55	SE	o NE	o N	1	1	4	2	
12	15.0	22.2	15.2	17.0	-2.0	737.0	735.8	735.5	75	51	82	N	o N	o SW	o	0	3	10	☉ 8-9 p
13	15.0	9.2	10.4	11.0	-8.1	732.6	733.5	734.8	87	85	90	S	o N	o N	o	10	10	0	☉ 11 p, ☉ 1-3 p
14	11.4	19.1	12.4	13.8	-5.4	736.2	736.7	737.5	89	70	93	N	o SE	o SE	o	9	4	0	
15	13.6	20.4	14.4	15.6	-3.7	737.1	735.9	734.8	78	57	90	NW	o SW	o SW	o	2	10	0	
16	17.6	24.0	17.0	19.0	-0.4	733.8	733.5	736.8	56	43	44	NE	2 NE	1 NE	o	0	1	0	☉ III-n
17	14.1	20.2	13.8	15.5	-4.0	740.4	738.7	740.0	78	62	77	S	o S	o S	o	4	2	0	
18	13.8	21.4	15.2	16.1	-3.5	741.1	739.4	738.8	82	68	78	S	o S	o S	o	4	10	10	
19	15.2	17.8	12.4	14.5	-5.2	737.9	735.9	736.5	84	82	91	S	o S	o S	o	10	10	0	☉ 6 1/2 p
20	14.0	21.2	16.6	16.8	-3.0	738.8	738.5	738.6	77	61	83	S	o S	o S	o	0	6	7	
21	15.0	24.3	17.8	18.8	-1.1	738.7	737.0	736.6	82	69	87	S	o S	o S	o	0	2	0	
22	17.2	23.8	18.6	19.4	-0.6	737.9	737.0	737.4	87	70	80	S	o S	o S	o	9	3	2	
23	18.6	25.8	21.0	21.3	1.2	739.0	737.9	739.0	84	69	87	S	o S	o S	o	0	3	1	
24	19.4	27.8	22.8	22.8	2.6	739.5	738.1	739.4	89	66	66	S	o S	o S	o	0	2	10	☉ 9 p
25	19.8	27.0	21.6	22.3	2.0	739.7	738.2	739.2	86	73	79	N	o N	o SE	2	0	3	4	☉ 6 1/2 p, ☉ 7-8 1/2 p
26	19.4	26.3	19.8	21.3	0.9	739.5	738.1	737.9	83	68	93	SE	o SE	o SE	o	0	6	8	p ☉ ☉, n ☉
27	19.7	24.8	19.8	20.9	0.4	738.0	737.7	738.9	92	62	84	N	o N	o SW	o	10	2	0	
28	18.8	25.1	20.2	20.9	0.4	740.7	740.4	740.4	77	57	80	NW	o SW	o SW	o	9	3	0	
29	20.2	28.2	20.0	22.3	1.7	740.2	738.8	738.1	80	56	68	SW	o SW	o NW	1	0	3	10	☉ 7 1/2 p, ☉ 10 p
30	19.6	24.0	16.6	19.6	-1.1	737.3	735.7	734.6	81	75	91	NW	o NW	o SW	o	4	10	7	☉ 4 1/2 p
31																			
Mitt.	16.96	22.78	17.65	18.63	+2.37	736.75	736.60	736.69	81.7	66.6	79.9				4.1	5.3	3.9	140.8	Bemerkungen: 1. Ab. Mondhof. Nordföhn: 5 seit 2h Nm. 8 bis 7h Ab. 11 seit 2h Nm. 13 Nm. 1-3h (stark). 16. 29 Ab. Blitze Ab.: 4 9h. 7 id. 10 8h (i. S). Gewitter: 4/5 Nachts 12h (heftig). 13 Vm. 11h (id., mit Hagel). 24 Ab. 9h (id., mit Wind). 25 Ab. 6 1/2h (leicht; 7-8 1/2h Wind). 26 Nm. 4 1/2h, 7 1/2h u. 9 1/2h Ab. (leicht). 29 Ab. 7 1/2h (id.) u. 10h (heftig). 30 Ab. 4 1/2h (leicht).

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 19.14
Juni 1882 -M : -0.51
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jahr. Genfer Beob. : -0.5
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Mai 31.-4. Juni 21.70 3.84
5.-9. " 17.64 -0.80
10.-14. " 15.32 -3.48
15.-19. " 16.14 -3.36
20.-24. " 19.82 -0.18
25.-29. " 21.54 1.03

Mittel: 736.68 Mittel: 76.1
Mittl. Barometerstand im Juni
(1864-80) : 737.29
Juni 1882 -M : -0.60
Mittl. Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 72.7
Juni 1882 -M : 3.4

Windstill 80
N 4 S 0
NE 9 SW 0
E 0 W 0
SE 2 NW 3

Mittel: 4.4
Mittl. Bewölk.
im Juni
1864-80: 4.9
1882-M: -0.5
Mittl. Nieder-
schlag Juni
1864-80: 203.9
1882-M: -63.1

1882 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.	
	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	13.0	19.4	13.8	14.9	1.5	696.4	696.4	696.0	91	64	85	NE	NE	NE	1	9	1	0	.	
2	12.2	19.6	15.6	15.8	1.8	696.1	696.8	696.0	86	70	82	NE	NE	NE	0	10	9	9	.	
3	15.2	24.1	18.4	18.7	5.1	695.2	694.8	694.0	87	72	64	NE	NE	NE	0	3	9	5	.	p ●°
4	16.4	22.3	14.3	17.2	3.4	694.0	692.3	692.9	75	63	95	NW	W	W	0	10	6	10	32.8	●° I u. p, K 4 1/2°, ●°-n
5	9.4	11.8	9.7	9.8	-4.1	695.7	696.6	698.0	95	87	85	SW	SW	W	0	10	9	3	1.5	a ●
6	10.7	19.6	13.9	14.2	0.2	696.3	694.4	693.4	82	64	74	W	W	W	0	0	0	0	.	
7	18.0	15.8	9.6	13.9	-0.2	690.5	690.4	692.7	69	69	96	W	SW	SW	0	8	10	10	31.8	●° 2°-n
8	7.4	8.9	9.4	8.1	-6.1	692.7	693.8	692.9	94	88	90	SW	SW	SW	0	10	10	10	3.8	●
9	9.0	11.9	10.6	10.0	-4.8	691.1	688.5	687.5	87	80	89	SW	SW	W	1	9	10	10	0.9	p ●°
10	8.3	12.4	8.4	9.2	-5.2	689.1	689.0	690.4	82	53	85	SW	SW	W	2	2	9	10	2.5	↘, ● 8°
11	7.6	10.6	6.6	7.8	-6.7	692.0	694.1	696.6	94	64	91	W	SW	SW	0	10	10	10	1.5	● n-l, p ●°
12	8.0	12.6	9.8	9.8	-5.0	696.0	694.3	692.0	84	56	71	SW	SW	W	0	9	9	9	4.9	p ●°
13	6.0	7.2	4.2	5.3	-9.4	690.9	694.8	696.0	94	89	94	W	SW	W	1	10	9	10	15.8	● n-l u. p n
14	4.0	6.8	8.2	5.8	-9.0	695.8	696.5	697.3	92	91	81	SW	SW	SW	1	10	10	9	5.1	↘ I, ●
15	9.2	18.9	9.8	10.8	-4.8	695.0	694.8	695.1	80	65	77	NW	NW	SW	1	6	9	3	1.6	↘ II, n ●
16	8.0	13.8	6.1	8.6	-6.4	695.8	696.1	697.6	86	60	87	W	NE	NE	0	8	9	4	.	●° 1 1/4°
17	8.6	14.5	8.9	10.2	-4.8	697.6	697.3	695.9	77	52	74	NE	NE	NE	0	0	1	0	.	
18	10.8	18.7	12.0	13.8	-1.9	694.4	698.2	693.0	73	54	88	NE	W	W	1	1	7	10	8.6	● 6 1/4°-n
19	9.8	7.8	9.2	8.4	-6.8	691.8	694.8	695.8	92	95	82	NW	SW	SW	1	10	10	8	4.8	● n-9°
20	10.2	14.8	9.8	11.0	-4.8	696.3	695.9	697.0	78	87	80	SW	W	W	0	2	10	10	5.8	● 7 1/4°-n
21	11.8	17.1	13.0	13.4	-2.0	696.8	695.8	695.2	84	70	95	W	SW	NE	0	10	8	7	0.4	●° I
22	14.8	20.6	16.2	16.7	1.2	694.4	693.7	693.6	81	59	78	NE	W	NW	0	2	2	10	8.8	n (22/23) K ●
23	16.2	23.4	14.8	17.6	2.0	695.1	695.2	696.5	86	58	96	SW	NE	SE	0	9	5	10	3.0	K ● 3°
24	17.8	24.8	18.4	19.8	4.2	696.9	696.8	695.8	72	60	78	SW	SW	S	0	1	3	1	.	
25	18.8	25.8	14.0	19.0	3.8	695.9	695.8	697.5	76	57	92	S	N	NE	0	0	3	7	20.6	K ● 3 1/4-5 1/4°
26	15.2	18.8	12.0	14.8	-1.0	695.9	695.0	696.6	83	78	93	N	NE	NW	0	5	10	10	11.9	p ●
27	10.2	15.8	12.8	12.9	-3.8	698.9	699.0	699.8	88	59	79	SW	W	SW	0	3	2	9	.	
28	11.8	18.2	13.0	13.8	-2.1	700.6	699.9	700.1	78	53	83	SW	W	W	0	0	0	0	.	
29	14.9	20.4	14.6	16.1	0.1	698.7	697.7	697.0	81	62	85	W	NE	NE	0	3	8	2	.	
30	13.9	14.2	12.2	12.9	-3.1	695.1	694.5	694.2	89	89	99	NE	NE	SW	0	10	10	10	24.6	● 11 3/4° u. p n
31																				
Mitt.	11.87	16.14	11.62	12.81	±3.78	695.00	694.89	695.21	83.9	68.9	84.9					6.0	6.9	6.9	188.8	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 14.17 Juni 1882 -M : -1.58 Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 695.03 Mittel: 79.2			Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 694.79 Juni 1882 -M : 0.24 Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 79.8 Juni 1882 -M : -0.6			Windstill 41 N 0 S 0 NE 11 SW 30 E 0 W 13 SE 0 NW 7			Mittel: 6.8 Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: 5.8 1882 -M: 1.0 Mittl. Nieder- schlag Juni 1864-80: 158.8 1882 -M: 30.3					Bemerkungen: Donner: 3 Nm. (leicht). 4 Vm. 7 ^h u. Nm. (i. W). 25 Mitt. 1 ^h (i. S. leicht). 26 Mitt. 1 ^h n. Ab. 6 ^h (i. S). 30 Vm. 11 3/4 ^h (id.). Gewitter: 4 Ab. 4 1/2 ^h (a. W). 22 12 ^h Nachts. 23 Ab. 8 ^h (a. SE), 6 ^h (i. S). 25 Ab. 3 1/4-5 1/4 ^h (a. NW n. S).
Mai 31.-4. Juni 16.50 2.98 5.-9. " 11.20 -2.90 10.-14. " 7.54 -7.06 15.-19. " 10.16 -4.92 20.-24. " 15.70 0.22 25.-29. " 15.20 -0.64																				

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

Juli 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	11.8	11.5	11.2	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.1	11.4	11.6	11.9	12.3	12.3	12.3
2	12.3	12.4	12.9	12.8	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	12.0	11.9	11.9	11.8	11.9	12.0	12.9	12.8	13.4	13.8	14.0	14.1	14.2
3	14.3	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.4	14.5	14.5	14.7	14.6	14.6	14.5
4	14.4	14.2	14.1	14.0	13.8	13.6	13.4	13.2	13.1	12.7	12.2	12.1	11.4	11.0	10.6	10.3	10.0	9.8	9.7	9.6	9.6	9.4	9.4	9.4
5	9.3	9.3	8.9	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.0	8.4	8.7	9.1	9.3	9.6	9.7	9.7
6	9.3	9.9	9.9	9.0	9.9	9.9	9.9	9.8	9.6	9.5	9.2	8.6	8.1	7.7	7.7	7.7	7.5	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5
7	7.5	7.4	7.3	7.2	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.8	6.2	6.1	5.6	5.8	5.6	5.8	6.0	6.1	6.6	7.1	7.6	7.8	7.7	7.4
8	7.1	6.8	6.6	6.6	6.1	5.8	5.3	5.2	5.2	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	6.7	7.4	7.6	7.8	7.9	8.1	8.4
9	8.9	8.0	7.6	7.5	6.3	5.6	5.4	5.4	4.7	3.8	4.6	5.5	5.9	6.5	6.9	7.6	8.6	9.4	9.7	10.1	11.0	11.1	11.1	11.2
10	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.4	11.4	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	12.3	12.6	12.9	13.2	13.1	13.1
11	13.0	12.9	12.7	12.5	12.8	12.1	11.9	11.5	11.1	10.8	10.8	10.8	10.3	10.7	10.7	10.4	10.0	9.4	9.1	8.8	8.2	8.2	7.8	7.6
12	6.8	7.3	6.7	6.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	8.1	8.6	9.0	9.3	9.5	9.9	10.5	11.1	11.5	12.0	13.0	13.8	14.2	14.7	14.7
13	15.0	14.9	14.9	14.8	14.7	14.6	14.6	14.5	14.4	14.1	13.9	13.4	13.1	12.4	12.1	12.0	11.7	11.7	11.8	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0
14	11.0	11.0	10.9	10.7	10.7	10.6	10.5	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	9.9	9.9	9.9	9.8	9.5	9.5	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5
15	9.4	9.1	9.0	8.9	8.7	8.6	8.5	8.3	7.5	7.3	7.0	6.8	6.7	6.6	6.5	6.0	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7	5.6
16	5.8	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.8	6.8	7.3	8.5	8.4	8.2	8.2	8.4	8.8	9.1	9.4	9.5	9.6
17	9.9	10.1	10.1	10.4	11.1	11.5	11.3	12.2	12.2	12.4	12.5	12.7	12.7	12.8	12.9	13.1	13.3	13.6	13.9	14.0	14.1	14.3	14.6	14.5
18	14.5	14.5	14.5	14.6	15.2	15.6	15.3	15.8	15.8	15.8	15.9	15.9	15.8	15.8	15.3	15.3	15.8	15.8	15.8	16.1	16.6	16.8	17.1	17.4
19	17.5	17.6	17.6	18.0	18.2	18.5	18.6	18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18.0	17.8	17.6	17.2	17.1	16.9	16.9	16.8	16.8	16.8	16.9	17.0
20	17.1	17.1	17.0	17.0	17.1	17.1	17.2	17.1	17.0	16.9	16.8	16.2	15.8	15.6	15.2	14.9	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.4
21	14.2	14.2	14.0	13.5	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.6	12.5	12.0	11.7	11.6	11.4	11.3	11.3	12.9	13.0	13.1	13.7	13.7	13.7	13.7
22	13.6	13.4	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.6	12.5	12.3	12.4	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
23	12.3	12.1	11.9	11.8	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.0	10.7	10.5	10.1	10.0	10.0	10.0	9.8	9.9	10.1	10.2	10.9	11.1	11.3	11.3
24	11.3	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.8	10.6	10.4	10.9	11.3	11.3	11.7	11.9	12.1	12.5	13.1	13.5	13.8	14.3	14.4	14.4	14.3
25	14.2	13.9	13.5	13.2	12.5	12.2	12.1	12.2	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	11.3	10.6	10.7	10.5	10.6	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2
26	11.1	11.0	10.9	10.9	11.0	11.8	13.3	14.5	15.4	16.4	17.3	17.6	17.7	17.8	18.0	18.5	18.6	18.6	19.5	19.0	20.1	20.4	20.6	20.7
27	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.9	21.0	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.4	21.4	21.3	21.2	21.1	21.0	20.9	20.8	20.7	20.6
28	20.5	20.1	19.6	19.4	19.2	19.1	18.8	18.6	18.4	18.3	18.0	17.7	17.4	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.2	15.8
29	15.5	15.2	14.6	14.1	13.8	13.7	13.6	13.5	13.3	12.9	12.7	12.5	12.2	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.2	12.2	12.3
30	12.4	12.4	12.8	12.2	12.3	12.3	12.5	12.8	12.9	13.2	13.3	13.5	13.5	13.6	13.7	14.0	14.5	14.7	15.3	15.7	16.6	16.8	16.8	17.0
31	17.2	17.2	17.4	17.4	17.4	17.5	17.9	18.0	18.5	18.5	18.6	18.6	18.6	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.9	19.4	19.5	19.7	19.8	19.9
Mitt.	12.54	12.47	12.34	12.26	12.17	12.17	12.19	12.18	12.12	12.05	12.04	12.01	11.91	11.87	11.86	11.88	11.91	12.07	12.27	12.45	12.69	12.80	12.85	12.85

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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.		1882.		
Juni 30-1.	Juli	713.21	712.44	-0.77
5-9.	"	713.20	707.51	-5.69
10-14.	"	713.31	711.04	-2.17
15-19.	"	713.24	712.07	-1.17
20-24.	"	713.29	712.90	-0.39
25-29.	"	713.36	716.00	2.64

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	14.2	14.0	13.9	13.7	13.5	13.6	14.0	14.5	15.0	15.2	16.1	15.9	17.6	15.1	15.8	16.8	15.5	15.0	14.8	14.8	14.3	14.0	13.9	13.8
2	13.6	13.4	13.3	13.3	13.2	13.8	14.2	15.7	17.1	17.8	18.7	19.1	19.8	19.3	19.8	19.5	19.0	17.4	16.9	16.2	15.7	15.2	14.6	14.0
3	13.3	13.0	12.0	11.8	11.0	12.8	14.9	16.9	16.9	17.7	17.6	18.1	18.8	19.0	19.2	16.6	15.1	15.9	15.9	14.8	14.0	13.3	12.8	12.1
4	11.2	11.0	10.6	10.9	9.4	11.1	13.6	15.0	16.6	17.7	18.6	19.2	20.0	20.7	21.1	21.6	22.0	22.9	22.2	19.5	17.4	16.9	15.1	14.3
5	13.8	13.6	12.7	12.4	12.3	14.0	16.6	18.9	19.7	20.7	20.9	20.0	18.2	17.0	17.1	16.8	16.4	13.4	13.1	13.2	13.0	12.7	12.8	12.6
6	12.4	12.3	12.3	12.6	12.5	13.0	13.8	14.6	15.7	16.7	17.5	18.3	19.0	19.8	19.9	20.1	19.9	19.1	18.3	17.7	16.8	16.1	15.3	15.1
7	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	15.8	16.1	16.0	16.6	18.9	19.1	18.8	18.1	17.8	16.1	16.0	15.9	13.9	13.1	13.4	13.1	13.0	13.0
8	12.8	12.5	12.5	12.4	12.4	12.7	12.8	12.8	13.8	14.8	16.1	16.7	16.4	16.4	16.4	16.2	16.1	15.8	15.6	15.2	15.0	14.8	13.8	13.0
9	12.8	12.8	12.0	11.9	12.0	12.1	12.4	12.9	13.0	13.4	13.7	12.6	12.8	12.2	12.2	12.3	11.9	11.8	11.9	11.8	11.0	10.6	10.0	9.5
10	9.2	9.2	9.4	9.4	9.8	10.0	10.5	12.0	13.0	12.5	13.1	13.9	15.2	13.5	15.8	16.5	16.9	13.9	13.6	12.1	12.0	12.1	11.9	11.5
11	11.4	11.8	11.2	11.0	11.0	11.2	11.6	13.2	15.1	16.8	15.3	15.6	16.6	17.2	17.7	18.3	18.2	17.6	17.1	16.3	15.2	15.1	14.8	13.9
12	14.2	13.0	13.5	13.9	12.0	12.0	12.2	13.0	13.1	12.5	12.3	12.3	12.2	12.6	12.6	12.0	11.7	11.8	11.8	11.6	11.8	11.8	11.6	11.6
13	11.8	10.9	10.8	10.6	10.8	12.0	13.5	15.7	15.1	15.6	16.6	17.4	18.0	18.2	18.8	19.0	19.1	18.7	17.7	16.3	15.2	13.7	12.6	11.7
14	11.1	10.7	10.2	10.6	9.6	11.0	13.9	16.2	17.6	18.4	19.6	20.8	21.6	23.0	23.0	24.0	25.1	24.9	23.1	21.6	18.6	17.0	16.1	15.9
15	14.9	14.3	13.7	13.2	12.7	14.3	17.2	19.0	20.9	22.3	23.5	24.8	24.8	26.1	26.9	27.0	27.4	27.1	26.4	23.9	21.5	19.8	19.2	18.5
16	17.5	17.2	16.3	16.1	16.2	18.1	21.8	22.1	21.9	22.9	23.5	22.6	18.0	16.3	15.9	15.5	16.1	16.3	16.9	15.8	15.6	15.3	15.1	14.9
17	14.8	13.9	13.5	13.3	13.1	13.1	13.8	13.8	14.2	15.1	16.0	15.6	16.6	17.0	16.5	16.5	14.8	14.2	15.1	14.9	14.6	13.8	13.0	12.1
18	11.7	11.3	10.9	10.8	10.2	10.9	13.8	16.3	17.1	17.8	18.7	19.2	20.3	20.9	21.3	22.0	21.7	21.2	20.9	18.8	16.8	15.6	14.8	13.7
19	13.0	12.5	12.1	11.9	11.5	12.1	15.4	18.0	19.0	20.0	21.3	22.2	23.0	23.8	24.7	25.0	24.5	24.1	23.2	21.8	20.1	18.8	17.5	16.7
20	16.0	15.9	15.1	15.0	14.5	15.5	18.4	21.2	22.3	23.1	24.1	25.1	25.8	26.5	26.5	25.8	25.3	24.3	22.3	22.1	21.2	21.0	19.8	19.1
21	18.7	18.2	18.3	19.1	18.7	19.0	20.8	22.4	23.2	24.4	24.8	25.2	25.8	26.2	25.3	23.0	20.4	19.1	18.1	18.0	17.7	17.6	17.6	17.1
22	16.9	16.2	16.0	15.9	15.8	16.0	15.6	15.6	16.2	18.9	19.5	20.3	21.0	21.3	21.1	21.1	21.2	20.9	20.0	19.1	17.9	16.7	15.4	14.5
23	14.0	13.6	12.9	12.7	12.1	13.0	15.8	17.5	19.2	20.3	21.0	21.7	22.5	23.5	23.8	24.0	24.1	24.0	23.1	20.9	19.7	19.0	19.0	18.1
24	17.2	16.4	15.9	15.2	15.0	15.1	18.8	19.9	21.5	21.8	20.1	16.6	18.8	17.2	18.6	19.3	18.8	17.8	16.8	16.0	15.8	15.2	14.7	14.2
25	14.1	13.8	12.9	12.5	12.9	12.1	12.6	13.1	14.8	15.6	16.2	16.8	16.6	16.0	16.7	16.1	16.6	16.9	16.6	16.0	15.4	15.0	14.5	14.1
26	13.9	13.9	14.8	15.0	15.0	15.3	13.8	13.8	14.1	14.9	14.2	15.8	15.3	15.2	15.1	14.2	13.8	14.3	12.9	12.6	12.4	12.1	12.1	12.1
27	11.9	11.5	11.3	11.3	11.0	10.9	12.8	14.5	15.6	15.6	15.4	14.8	15.1	14.9	14.1	14.0	14.9	15.0	14.2	12.5	11.8	10.8	10.4	10.1
28	10.0	8.7	8.3	8.3	8.0	9.0	11.1	12.8	14.7	14.4	15.1	15.9	16.4	17.2	17.7	17.2	17.0	16.8	15.9	14.1	13.0	12.2	12.0	11.9
29	12.0	11.3	10.9	10.5	10.5	11.5	12.7	13.2	14.8	15.9	16.5	17.5	18.1	18.2	18.1	18.2	17.9	16.9	16.1	15.0	14.0	13.1	12.3	11.9
30	11.8	11.0	10.8	10.1	9.6	9.5	10.4	11.4	12.9	13.8	14.3	14.8	14.7	14.9	14.8	13.7	13.0	13.1	12.9	12.2	12.1	11.9	11.6	11.2
31	11.1	11.1	11.0	10.7	10.6	10.5	11.0	11.8	12.1	12.3	13.9	15.6	17.0	17.6	18.7	19.3	18.5	18.2	17.9	16.2	15.2	14.2	13.5	12.4
Mitt.	13.40	13.01	12.71	12.55	12.80	12.91	14.94	15.59	16.49	17.22	17.84	18.14	18.50	18.54	18.79	18.62	18.85	17.86	17.22	16.26	15.41	14.76	14.21	13.69

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.

Juni 30-4. Juli

5-9. "

10-14. "

15-19. "

20-24. "

25-29. "

17.38

17.62

17.79

17.92

18.00

18.02

Pentaden-Mittel

1882.

15.55

14.74

14.39

17.70

19.24

13.94

Abweichung vom Normalstand.

-1.83

-2.88

-3.40

-0.22

1.24

-4.08

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	Mittag	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	12 ^b	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
1	100	100	97	98	100	98	98	91	89	82	76	80	78	80	89	86	79	81	82	88	97	99	97	98	89.9	0.6	100	73
2	99	98	98	100	100	97	96	88	77	62	58	47	46	43	40	38	39	44	47	49	54	58	67	74	67.5	2.2	100	38
3	81	81	85	86	88	84	79	60	52	49	44	46	40	42	43	63	87	72	72	83	93	96	98	99	71.8	1.1	99	40
4	100	98	98	98	100	99	94	87	75	65	55	51	47	43	40	38	32	26	29	56	71	77	90	93	69.8	-1.4	100	26
5	93	91	99	99	97	92	85	75	71	52	51	53	62	81	84	89	77	100	98	100	100	99	93	89	84.6	2.8	100	51
6	94	95	93	86	91	91	85	82	74	56	52	51	50	49	4	49	48	50	54	61	66	76	86	89	69.9	2.9	95	48
7	90	88	90	89	88	90	83	85	83	81	59	58	64	64	71	67	69	70	95	95	96	97	95	96	81.2	0.8	97	58
8	97	96	96	97	96	96	96	96	93	90	84	86	86	88	91	92	95	97	96	95	95	91	89	88	92.8	0.5	97	84
9	90	94	95	94	96	95	95	93	88	85	85	98	94	99	96	87	90	92	92	87	91	100	98	96	92.9	-0.4	100	85
10	99	99	99	100	98	99	95	87	86	84	71	77	61	76	56	50	50	85	94	97	94	97	96	97	85.8	2.0	100	50
11	98	96	98	99	98	98	97	84	76	78	89	78	75	66	60	60	66	72	76	83	90	90	93	93	83.9	-3.4	99	60
12	86	90	95	76	96	88	82	69	68	74	78	80	82	78	81	92	94	94	92	95	93	86	84	85	84.9	-0.8	96	68
13	90	93	98	100	97	96	89	86	76	66	59	54	51	46	45	43	43	43	47	58	68	78	86	90	70.9	1.7	100	43
14	89	91	90	91	91	90	84	79	74	64	62	64	58	51	50	47	44	41	56	66	73	82	89	89	71.5	-0.2	91	41
15	89	91	91	88	88	89	79	72	67	62	52	51	51	48	38	39	41	43	47	63	84	88	91	91	68.5	-2.8	91	38
16	95	93	100	92	94	90	74	72	59	45	45	48	78	91	96	96	89	86	95	97	99	99	99	98	84.6	0.9	100	45
17	96	96	94	93	95	94	95	94	86	79	74	76	66	73	75	73	87	84	90	85	89	94	94	96	86.6	3.8	96	66
18	96	96	98	99	99	97	91	89	81	71	62	54	50	47	47	43	39	41	40	61	77	88	91	93	73.1	0.4	99	39
19	97	97	99	99	99	100	95	86	80	66	61	58	48	44	37	32	36	39	45	56	69	81	87	89	70.8	0.1	100	32
20	90	93	91	91	89	87	81	71	59	56	51	45	43	38	39	49	51	57	70	74	84	87	92	92	70.0	0.7	93	38
21	86	89	85	71	71	78	67	63	61	59	52	54	50	51	62	65	77	88	97	97	100	99	100	100	75.9	3.8	100	50
22	100	100	100	100	99	98	94	87	87	82	74	66	52	47	49	45	49	53	58	68	85	91	94	94	78.0	1.0	100	45
23	94	92	98	91	92	91	85	81	70	60	56	55	52	42	37	36	37	41	46	71	84	84	84	91	69.4	-4.8	94	36
24	91	90	90	91	89	89	83	70	66	51	67	91	78	62	50	49	47	54	64	73	84	86	89	91	74.8	-6.9	91	47
25	92	96	97	98	98	97	97	96	95	90	80	75	73	83	78	88	89	91	90	91	94	96	97	99	90.8	2.8	99	73
26	100	99	89	80	70	62	87	77	67	62	64	56	56	60	60	68	76	70	77	82	88	89	90	90	75.8	-1.2	100	56
27	90	91	87	89	92	92	81	66	58	52	54	56	55	61	61	57	52	52	60	77	76	81	82	88	71.3	0.6	92	52
28	86	91	89	90	90	87	83	79	65	67	63	60	58	51	48	46	42	46	56	71	84	88	89	88	71.5	-3.5	91	42
29	91	96	99	100	100	96	91	88	78	64	65	59	48	51	54	49	54	60	62	67	75	81	81	82	74.6	3.8	100	48
30	82	87	89	93	94	94	92	86	80	75	67	69	66	65	67	85	85	82	87	93	97	97	99	100	84.6	-0.4	100	65
31	97	97	97	98	97	95	94	90	87	87	79	62	57	52	51	51	56	66	59	82	86	91	92	98	80.0	1.0	98	51
Mitt.	92.8	93.7	94.1	92.8	93.8	91.9	88.0	81.6	75.1	68.8	64.2	63.2	60.8	60.4	59.6	60.4	61.9	65.2	70.1	78.1	85.0	88.8	90.7	92.8	78.0	0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hilfe 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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

	1864-1875.	1882.	
Juni 30-4. Juli	70.9	78.2	7.8
5-9. "	71.1	84.4	13.8
10-14. "	71.8	79.9	8.0
15-19. "	71.5	76.7	5.2
20-24. "	71.8	73.6	1.8
25-29. "	72.2	76.8	4.6

10. Juli	{	Nachm.	5 ^b	5 ^b 10 ^m	5 ^b 20 ^m	5 ^b 30 ^m	5 ^b 40 ^m	5 ^b 50 ^m	6 ^b .
		%	50	53	53	66	67	82	85.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	14.77	-0.53	711.10	0.10	W	0.1	SW-S	0.0	SE	0.0	NE	15.5	N	21.1	E-NE	20.3	N-W	0.0	W	0.0
2	16.25	-0.15	12.52	-0.11	SW	0.0	SW	0.0	SE-S	1.5	SW	30.3	W	49.3	W	29.4	W-NW	2.0	NW	0.0
3	15.10	-0.80	14.43	-0.07	NW	0.0	W-SW	9.0	NW	4.5	NW	18.0	N	12.8	NE	21.5	E-SE	1.0	SE	0.6
4	16.55	-0.45	11.70	0.27	SE	4.1	SE	0.0	SE-S	0.0	NE	8.2	NE-N	12.4	NW	4.1	W-SW	0.0	SW	0.0
5	15.49	-0.44	8.51	0.04	S	0.1	S	6.4	S	12.6	SW	71.1	W	54.4	W	47.6	NW	33.0	W	25.1
6	16.20	-0.33	8.57	0.14	W	20.3	W	11.0	W	26.0	W	65.2	SW	31.6	SW	43.7	SW	11.5	S	2.5
7	15.56	-0.27	6.63	0.06	SE	1.0	SE	5.5	SE-S	4.3	W	10.2	NW	20.1	NW	26.4	N-E	24.8	NE	8.0
8	14.40	-0.33	6.25	0.18	NE	8.2	NE	0.5	NE-N	22.3	NW	13.7	NW	4.6	NW	15.4	N	10.0	N	23.8
9	12.05	0.05	7.58	0.15	N	6.2	N	3.5	NW	16.5	NW-W	38.6	W	29.2	W	30.9	W	6.6	W-SW	4.3
10	12.53	-0.19	11.59	-0.14	S	1.3	S-SE	8.3	SE-S	11.1	SW	25.7	SW	42.6	SW	51.0	SW-S	19.8	S	1.1
11	14.65	0.13	10.59	0.29	SE	5.3	SE	3.1	SE-S	6.7	S-SW	35.0	W	80.8	W	61.6	SW-S	5.6	S	8.1
12	12.35	0.45	9.88	-0.44	S	56.0	S-SW	61.2	SW	108.5	SW-W	111.5	W	118.0	SW	95.8	SW	96.3	SW	62.2
13	14.97	-0.60	13.07	0.10	S-SE	14.1	SE	18.3	S-NE	13.3	NE	19.5	NE	38.3	N	44.4	N	7.8	N	0.0
14	17.53	-0.45	10.10	0.03	N-W	0.0	SW-S	0.0	SE-S	2.2	S-SW	17.5	W	17.9	W	5.0	W-SW	3.1	SW-S	0.0
15	20.79	-0.33	7.10	0.17	S	1.2	S-SE	0.1	SE-S	0.3	W	0.5	W-NW	21.0	N	0.5	NW-W	1.4	W-SW	0.3
16	17.80	-0.67	7.94	-0.06	S	15.2	S-SE	10.9	E	8.4	NE-N	30.0	W	54.4	W	11.1	SW-W	0.0	W	0.0
17	14.65	-0.23	12.53	-0.34	W	30.3	W-SW	18.3	SW	21.2	SW-W	25.5	W	20.6	W	18.6	W	4.7	SW-S	0.0
18	16.51	-0.29	15.76	-0.24	SE-E	0.0	E	0.0	SE	0.9	SE-E	2.4	E	10.4	E-NE	3.0	NW-W	0.0	W	0.0
19	18.84	-0.66	17.63	-0.17	SW	0.0	S	0.0	SE-E	0.1	NE	2.1	N	8.0	N	15.0	N	11.1	NW-W	0.0
20	21.03	-0.72	15.92	0.05	SW	0.0	S	0.1	SE-E	0.2	E	1.1	NE	12.8	NE	24.4	NE	12.0	E	0.0
21	20.73	-0.65	12.86	0.09	S	10.7	SW	8.6	W-NW	0.0	N	2.8	N-NE	13.1	NE	33.5	E	15.2	SE	0.0
22	18.02	-0.15	12.78	0.05	S	0.0	S-SE	0.0	NE	7.5	NE-N	6.1	E	6.7	NE	17.9	NE	1.6	NE	0.0
23	18.93	-0.35	10.91	0.11	NE	0.0	E-SE	0.0	S	0.0	W-NW	4.4	N-NW	13.4	NW	23.9	NW	3.0	SW	0.0
24	17.36	-0.44	12.04	-0.13	SW	0.0	S-SE	0.1	E	1.1	E-S	32.0	SW-W	61.2	NW	48.3	SW-S	6.6	SW	0.1
25	14.36	-0.01	11.80	0.12	SE	0.3	E-NE	0.0	N	0.0	N-NW	0.4	W	4.5	NW	7.6	W	0.9	W	0.0
26	14.03	*0.20	16.32	-0.71	SW-S	7.6	S-SW	61.6	SW	119.6	W	95.5	W	72.2	W	54.3	W	32.3	W	1.3
27	13.10	-0.13	21.67	-0.03	W-SW	0.1	SW	0.0	S-W	2.5	NW-N	24.7	NE	25.7	NE	36.8	NE	16.5	NE	6.0
28	13.24	-0.26	17.79	0.19	W	0.3	E-NE	0.0	SE	34.2	E	67.7	NE	78.6	NE	67.4	NE-N	45.2	NE	33.5
29	14.46	-0.47	12.95	0.32	NE	45.7	NE	55.9	NE	57.8	NE	72.4	NE	81.1	E	56.0	E-NE	38.9	NE	39.3
30	12.32	-0.08	13.93	-0.27	NE	23.3	NE-E	0.0	SE-E	0.0	NE-N	1.9	NW	18.1	NW-W	30.2	SW	1.3	SW-S	4.4
31	14.17	-0.23	18.48	-0.19	S	1.3	SW	0.1	W	0.2	S	10.3	SE	21.9	E-SE	6.4	S-SW	0.1	S	0.0
Mittel	15.73	-0.30	712.25	-0.01	Summe	253.3		274.7		489.3		859.9		1057.3		952.9		413.1		222.6

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: 62 270.2	116 972.0	66 229.3	69 120.1	94 280.3	118 1034.0	151 1260.6	68 306.1 = 4523.6

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^a	9 ^h	
	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					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	3	13.52	3	0.26	2	0.98	.	.	2	0.46	.	.	3	0.88	.	.	10	9	8	●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	7	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.80	.	.	.	.	3	4	5	p ●
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	△ I
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.21	2	2.10	1	0.10	2	10	5	△ I, ↘, p ●
6	1	0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	9	↘, a ●
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5.49	3	6.05	10	9	10	☼° 6 1/4°, ●
8	.	.	3	0.44	3	1.86	3	0.23	2	0.19	.	.	3	6.18	3	4.28	10	9	10	●
9	.	.	.	.	.	.	2	5.05	3	0.87	1	0.50	.	.	.	.	10	10	4	●
10	2	0.18	.	.	.	.	2	0.25	2	1.15	1	0.07	3	1.08	2	0.87	9	7	9	●, ☼° 7°
11	.	.	.	.	.	.	2	0.81	1	0.83	.	.	.	.	.	.	10	10	4	↘ ●
12	2	5.84	2	4.03	1	1.19	1	0.12	1	0.40	2	0.25	3	0.18	1	0.15	8	10	10	↘, ☼° 2 1/2°
13	3	1.87	1	0.89	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	a ●
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	3	△ I
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	△ I
16	.	.	.	.	.	.	.	.	3	15.38	3	1.72	3	1.89	3	2.86	1	10	10	☼° ▲° 1°
17	3	3.06	2	1.60	2	1.90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	5	a ●
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	1	△ I
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	△ I
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	3	△ I, < 8 1/2°
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4.75	2	1.02	3	1.82	2	4	10	△ I, ☼° 3 1/2°, u. 5 3/4°
22	.	.	.	.	2	13.91	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	1	a ●
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	6	△ I
24	.	.	.	.	.	.	1	12.90	1	0.56	.	.	1	0.04	.	.	3	8	8	△ I, ☼° 11°, △ 6 1/4°
25	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.17	1	0.58	1	0.32	1	0.14	10	10	6	a ≡, p ●
26	1	0.19	.	.	3	1.09	.	.	2	0.19	.	.	1	0.08	.	.	10	9	9	↘ ●, 7 1/4°
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	2	△ I
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	2	△ I, ↘
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	3	△ I, ↘
30	.	.	.	.	.	.	1	0.12	.	.	3	0.75	1	0.30	2	0.83	8	10	10	●
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	4	
Summe	15	24.29	11	7.18	13	19.33	12	19.48	19	19.70	17	12.83	26	19.92	19	16.89	5.5	6.4	5.4	

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: 15 21.45 10 21.12 5 2.33 7 3.19 13 21.59 33 17.72 40 49.29 9 3.21 = { 132^h
139.30^{mm}

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

1882 Jul.

Zürich: Observatorium.

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

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	14.0	15.2	14.6	14.1	-4.2	719.7	719.7	721.0	98	92	92	W	2 N	0 NW	0 10	10	10	20.7	● 7-9 ^u . III, ● 10 ^{1/2} 2 ^p	
2	14.2	19.6	16.2	16.2	-2.2	721.5	721.1	722.8	98	67	88	NW	0 W	2-3 W	0 9	7	8	0.7	● 11 ^u -0 ^u u. n. p	
3	14.2	16.6	14.0	14.4	-4.0	723.6	724.0	724.1	87	76	93	NE	0 E	0 E	0 4	8	8	8.8	☄ ● 11 ^{1/4} 4 ^u -0 ^u , ● 2-3 ^p	
4	11.9	23.2	17.6	16.9	-1.6	722.9	720.7	718.8	95	50	79	W	0 E	2 E	0 3=	0	0	.	≡ ² n-l	
5	16.6	24.2	13.2	17.5	-1.0	717.3	716.4	719.3	77	71	92	E	0 W	0 W	0 0	9	9	8.7	☄ 10 ^{1/2} 4 ^u -n, ● 3 ^{1/2} 4 ^p , ● [☄ 4-8 ^p	
6	14.3	20.1	15.6	16.2	-2.3	719.2	717.7	716.6	81	67	90	W	0 W	2-3 S	0 6	7	9	.	☄ II	
7	15.8	20.9	13.8	16.3	-2.3	716.1	714.9	716.9	90	73	94	S	0 W	2 W	0 9	9	10	1.4	● 8 ^p -n	
8	13.6	19.0	16.0	15.7	-2.9	715.2	713.7	717.4	94	85	97	N	0 NW	2 NW	1 10	9	10	7.8	● n-8 ^u , ● 6 ^p -n	
9	13.4	12.8	11.4	12.0	-6.8	714.7	716.4	720.0	91	99	94	W	1 NW	1 W	1 9	10	10	26.8	☄ ● 10 ^u -4 ^p	
10	12.0	15.6	12.0	12.7	-6.0	720.5	720.3	722.0	92	74	98	SE	0 W	1 SW	0 10	4	10	10.6	● 10 ^{3/4} -11 ^{1/2} 4 ^u 2 ^p -n, ☄ 4 ^u	
11	13.4	16.4	16.8	15.0	-3.7	721.0	719.9	717.4	82	88	81	SE	0 SE	0 SE	0 9	10	10	10.0	● n-l, ● 11 ^u -1 ^{1/2} 4 ^p u. 4 ^p -n,	
12	15.8	14.0	11.8	13.3	-5.4	716.7	717.7	721.9	68	77	94	W	2-4 W	2-4 W	0 10	10	10	7.1	☄ ● 1-3 ^u , ● 10 ^u -n [☄ III	
13	13.0	21.0	15.7	16.1	-2.6	724.1	722.9	720.7	82	48	77	W	0 S	0 E	0 1	2	0	.		
14	12.6	24.6	19.4	18.4	-0.4	719.8	719.2	718.7	87	59	80	E	0 NW	0 E	0 0	5	2	.		
15	16.9	30.0	23.0	22.6	3.8	717.9	715.7	714.9	88	53	74	S	0 E	0 E	0 0	0	0	.		
16	21.4	26.6	16.8	20.3	1.5	715.7	714.9	718.2	72	46	90	N	0 W	3 N	0 0	3	8	3.6	● 4 ^{1/2} 4 ^p -n, p	
17	14.4	15.9	15.0	14.4	-4.4	720.7	722.0	723.3	94	86	88	W	2 NW	1 SE	0 10	10	10	0.8	● 4 ^{1/2} 4 ^u u. p, ☄ 7 ^p	
18	13.0	22.6	18.0	17.4	-1.4	724.8	725.1	726.0	97	54	66	SE	0 NW	1 NW	0 10=	1	0	.	≡ ² n-l	
19	15.6	26.2	20.2	20.2	1.4	727.7	727.5	725.9	87	54	83	NNW	0 E	0 E	0 0	0	0	.		
20	18.2	28.8	22.0	22.5	3.7	726.2	725.3	723.9	83	53	82	E	0 E	0 E	0 0	1	8	.	☄ III	
21	20.0	29.0	18.0	21.9	3.0	722.1	721.0	722.4	86	53	82	E	0 W	0 S	0 5	2	10	3.3	● ☄ 6 ^p -n	
22	17.6	21.2	18.8	18.7	-0.1	722.5	721.9	721.5	91	61	82	W	0 W	0 W	0 9	4	0	.		
23	15.6	26.0	21.0	20.4	1.6	720.6	719.9	719.7	90	58	81	W	0 NW	0 W	0 0	2	4	.	☄ 6 ^{1/2} 4 ^p	
24	20.2	16.2	14.3	16.4	-2.4	720.4	721.1	723.7	76	90	92	SE	0 W	2-3 NW	0 0	10	9	7.4	☄ ☄ II, ● 0 ^{1/2} -4 ^{1/2} 4 ^p , ☄ 7 ^p	
25	13.3	19.4	16.2	15.8	-3.0	721.3	721.1	720.4	90	73	90	NW	0 NW	0 E	0 7	10	10	2.9	● 1 ^{3/4} -4 ^{1/2} 4 ^u 8-10 ^p	
26	17.2	17.0	13.6	15.4	-3.4	721.6	726.1	728.9	68	65	81	W	2-4 W	2-4 W	0 9	9	10	3.0	● n-9 ^u u. 2 ^{1/2} 4 ^p , ☄	
27	12.0	14.5	12.4	12.5	-6.2	730.3	731.3	731.2	93	75	77	W	1-2 W	1 E	0 9	10	10	0.6	☄	
28	13.0	17.6	14.0	14.4	-4.3	728.0	727.8	726.4	79	70	83	E	0 E	2-3 E	0 9	9	6	.	☄, ● 4 ^{1/2} 4 ^p	
29	13.7	19.8	14.2	15.2	-3.5	723.7	722.2	721.9	83	64	77	E	2-3 E	1-2 E	0 4	6	7	2.7	a ☄, n ●	
30	11.0	14.0	12.0	11.3	-6.9	722.0	722.0	725.5	99	88	93	NW	1 W	1 W	1 10	10	10	3.8	●	
31	11.4	15.0	14.1	13.1	-5.5	727.2	728.2	728.9	94	75	90	SW	0 S	0 SE	0 10	5	4	0.9	a ●	
Mitt.	14.78	20.08	15.85	16.98	±3.27	721.43	721.22	721.92	86.8	69.2	85.6					5.9	6.2	6.3	131.0	Bemerkungen: 2. Mitt. ferner Donner. 11/12. Nachts 1-3 ^h heftiger Sturm. 23. u. 29. Bise. — Nebel in die Berge: 1. 2. 3 je Vm. früh. — Dunstg: 8 Vm. früh (i. d. Berge). 14. 15 Vm. (ü. d. See). 20 id. (a. Horizont). 21. — Blitze Ab.: 11 10 ^h (i. W). 20 (häufige). 21 (heftige). 26 (id.). — Gewitter: 3 Mitt. 11 ^{3/4} -12 ^h (aus W). 9 Nm. 2-4 ^h (Hochgew. i. N). 21 Ab. 8 ^h (leicht. i. E-SE). 24 Mitt. 12 ^{1/2} -1 ^h (a. NW u. N; mit heft. Wind um 12 ^{1/2} Mitt.). — Böen: 2 Mitt. 5 seit 10 ^{1/2} Vm. (Nachts heftig). 6 Mitt. 12 (heft.). 16 Nm. 21 6 ^h Ab. — Cirri: 2. 4 Nm. 5 Vm. 7.
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.69 Juli 1882 -M : -2.91 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Juni 30.-4. Juli 15.84 -2.84 5.-9. „ 15.54 -3.02 10.-14. „ 15.10 -3.62 15.-19. „ 18.93 0.18 20.-24. „ 19.96 1.16 25.-29. „ 14.66 -4.08					Mittel: 721.54 Mittel: 80.6 Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : 722.48 Juli 1882 -M : -0.94 Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 74.9 Juli 1882 -M : 5.6					Windstill 61 N 0 S 0 NE 0 SW 0 E 11 W 47 SE 0 NW 7					Mittel: 6.3 Mittl. Bewölk. im Juli 1864-80: 5.1 1882 -M: 1.2 Mittl. Niederschlag Juli 1864-80: 125.6 1882 -M: 5.4					
13. 14. 16 Mitt. 20 Nm. bis 24 Vm. — Regenbogen: 5 Ab. 7 ^h 35 ^m -7 ^h 55 ^m (doppelt). 10 Nm. 4 ^h 5 ^m (i. E). 17 Ab. 7-7 ^{1/2} (doppelt). 23 Ab. 6 ^{1/4} -7 ^h 24 7 ^h Ab. — Alpen sichtbar: 4. 8 Vm. 18 Ab. — Alpen klar: 4 Ab. 5 Vm. 7 id., früh. 11. 14. 15. 16 Vm. 19 Nm. (hell). 20. Vm. früh (id.). 21 (id.). 25 Vm. früh.																				

1882 Juli.

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.
	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	6.8	8.4	5.8	6.6	—	615.7	615.8	616.9	100	98	100	SE	SE	SE	10	10	10	16.8	● ≡
2	5.6	9.6	4.8	6.3	—	617.2	617.5	618.9	92	77	100	SE	SE	SE	10	4	4	7.8	a ● ≡
3	5.0	8.8	5.0	5.9	—	618.5	619.5	619.8	92	80	83	SE	SE	SE	3	4	1	.	.
4	7.8	10.2	9.4	8.7	—	618.4	617.9	616.8	66	67	80	SE	SE	SE	1	1	1	.	.
5	7.8	10.6	4.6	7.8	—	616.2	614.8	615.2	80	81	85	SE	SW	W	4	1	6	18.8	↘ ² III, n ●
6	4.6	11.8	9.2	8.1	—	615.0	614.8	614.8	95	75	65	SW	SE	W	1	10	8	.	p ≡
7	10.0	14.2	6.8	9.9	—	613.4	613.1	618.1	60	73	100	SE	SE	S	1	10	10	.	p ≡
8	10.0	15.8	8.8	11.1	—	612.9	612.2	614.4	85	60	100	SE	SE	SE	4	4	10	.	≡ III
9	5.0	5.8	4.0	4.5	—	610.8	611.2	613.8	100	100	100	E	E	2E	2	10	10	78.8	≡, K ² ● 0-3 ^p
10	2.8	3.6	3.4	2.9	—	615.3	615.8	618.1	98	100	100	E	E	2E	2	10	10	16.8	≡ II, ●
11	5.8	7.2	9.0	6.9	—	616.8	616.4	615.0	72	90	76	SE	SE	SE	4	10	5	12.8	≡ II
12	3.8	2.8	3.4	2.9	—	611.8	617.8	616.4	100	98	100	W	SE	2SE	2	10	5	32.0	≡ ↘ ¹ ● n-I, ●
13	2.4	8.0	8.0	5.7	—	618.8	618.8	617.8	100	77	70	SE	SE	SE	3	1	1	.	.
14	11.8	16.8	13.4	13.5	—	616.8	617.4	617.4	26	43	71	SE	SE	SE	1	1	1	.	.
15	10.8	19.8	15.4	14.9	—	616.8	615.8	614.5	50	44	73	SE	SE	SE	1	1	1	.	.
16	13.8	14.8	8.0	11.7	—	614.6	613.9	615.0	88	80	98	SE	SE	SE	1	1	6	19.8	n (16/17) ●
17	5.8	6.4	5.6	5.5	—	615.7	617.9	619.0	100	100	88	W	SW	SE	10	10	10	6.8	≡ ●
18	7.2	12.2	9.2	9.4	—	619.8	621.0	622.5	82	81	100	SE	SE	SE	5	10	6	.	≡ II
19	10.8	15.0	14.6	13.1	—	623.8	624.8	624.1	58	73	80	SE	SE	SE	1	1	1	.	.
20	15.0	17.9	14.8	15.5	—	623.9	623.4	622.8	54	58	82	SW	SE	SE	1	1	6	.	.
21	14.4	16.4	9.8	13.1	—	619.9	619.9	619.8	60	80	86	SE	SE	SE	1	1	6	13.0	n (21/22) ●
22	10.8	11.8	9.4	10.3	—	618.7	618.6	618.5	85	82	75	SE	SE	SE	10	10	6	.	≡
23	10.4	16.8	11.4	12.5	—	617.1	617.0	617.5	75	79	92	SE	SE	SE	1	10	6	.	≡ II
24	12.2	13.4	7.0	10.5	—	617.4	618.0	619.1	76	78	100	SE	SE	SW	1	10	10	19.8	●
25	7.4	9.4	9.4	8.8	—	617.0	617.3	617.1	95	80	80	SE	SE	SE	3	6	10	2.8	●
26	6.8	4.0	2.8	4.1	—	617.5	620.6	622.8	85	100	100	SE	W	3W	4	3	10	10.0	↘ ≡ II, p ● ↘ ¹
27	2.8	3.0	2.8	2.5	—	623.3	624.1	624.1	100	100	100	SW	SE	SE	10	10	10	8.2	≡ ●
28	3.2	6.0	4.0	4.0	—	622.0	621.6	620.7	100	100	100	W	W	W	10	10	6	.	≡
29	4.2	7.2	4.6	4.9	—	617.8	617.7	617.1	98	100	95	W	W	E	10	10	1	.	≡
30	3.6	4.4	2.6	3.1	—	616.2	617.9	619.6	85	98	100	SE	SE	W	8	10	10	18.8	≡ ●
31	5.4	6.2	6.6	5.7	—	621.8	622.6	623.9	70	78	98	W	SW	SW	6	6	10	1.1	p ●
Mitt.	7.54	10.24	7.54	8.04	±	617.37	617.81	618.28	81.4	81.5	89.6				4.9	6.4	6.5	282.2	Bemerkungen: 9. Nachm. 12-3 ^h heftiges Gewitter. 11/12. Nachts starker Sturm.
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): —						Mittel: 617.50			Mittel: 84.2			Windstill 0			Mittel: 5.9				
Juli 1882 -M : —												N 0 S 1			Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$						Mittlerer Barometerstand im Juli						NE 0 SW 9			im Juli				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : —						E 11 W 24			1864-80: —				
50jähr. Genfer Beob. : -0.4						Juli 1882 -M : —						SE 66 NW 0			1882 -M: —				
Pentadenmittel 1882					Abweich. vom Normalst.	Mittlere Feuchtigkeit im Juli									Mittl. Nieder-				
Juni 30.-4. Juli					6.90	(1864-80) : —									schlag Juli				
5.-9. "					8.18	Juli 1882 -M : —									1864-80: —				
10.-14. "					6.88										1882 -M: —				
15.-19. "					10.88										Mittl. Nieder-				
20.-24. "					12.38										schlag Juli				
25.-29. "					4.76										1864-80: —				
															1882 -M: —				

1882 Jul.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.

Breite: 46° 12'; Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h			
1	13.8	18.8	14.0	15.52	-2.70	725.1	724.7	726.5	98	68	84	SSW	N	1 S	1	9	9	2	p ●°	
2	12.9	21.2	16.0	17.44	-0.84	727.0	726.4	723.2	96	44	61	SSW	N	1 ENE	1	4	4	5	a △°	
3	12.8	20.7	14.7	16.55	-1.79	728.7	728.5	728.7	82	51	84	SW	N	1 NE	1	0	3	0	a △°, 8 1/2-9 1/2 p	
4	13.0	21.2	17.4	17.42	-0.98	728.8	725.8	723.7	87	40	72	S	N	1 SW	1	0	1	0	a △	
5	16.6	17.1	13.9	15.70	-2.75	723.0	722.9	725.4	70	73	85	SSW	SW	1 NW	1	0	10	10	a △°, p ●, 8	
6	14.5	21.4	18.8	17.93	-0.57	725.2	722.5	722.1	71	51	56	SSW	SW	2 SSW	1	5	10	10	8	
7	17.0	23.2	13.1	18.30	-0.24	720.6	719.4	721.2	70	60	100	S	S	2 N	1	10	10	10	p ●, K 7 1/4-8 1/4 p	
8	13.7	17.1	13.4	14.69	-3.90	719.9	719.6	722.8	98	82	91	SSW	NNE	1 SSW	1	10	10	10	n ●, ●, K 4 p	
9	13.2	14.8	11.4	12.61	-6.02	719.8	722.1	726.1	88	75	93	NE	SSW	1 W	1	10	10	6	n a ●	
10	11.5	19.5	13.2	14.41	-4.26	726.2	725.8	727.9	94	51	93	ESE	SW	2 SE	1	9	6	10	n 8, p ●	
11	14.4	19.2	18.2	16.83	-1.87	726.7	725.8	723.4	81	64	72	NW	SSW	3 SSW	2	10	9	8	7.4	
12	13.8	12.5	11.7	12.14	-6.59	724.3	726.6	730.3	61	88	92	SSW	SSW	2 NE	1	7	10	10	7.3	
13	10.8	20.8	13.4	15.49	-3.27	729.1	727.0	725.6	99	47	87	S	N	1 N	1	5	0	0	K ● 1°, 8 1/2-10 1/2 p, p ●	
14	11.7	23.8	16.9	17.24	-1.55	725.2	724.2	723.5	90	58	87	SSW	NW	1 SSE	1	3	6	0	a △°	
15	14.6	24.9	20.2	20.86	1.55	722.8	720.5	719.9	91	58	83	SSW	N	1 SE	3	0	0	0	a △, 9-11 1/4 p	
16	19.3	20.0	14.7	18.95	0.12	720.8	721.7	724.3	72	71	97	WNW	NE	1 S	1	4	9	10	5.0	
17	14.1	19.4	13.9	16.29	-2.56	726.2	727.3	723.4	90	60	89	SE	N	1 SSE	1	10	9	0	7.2	
18	11.8	21.9	16.4	17.34	-1.58	730.2	730.1	731.2	95	50	89	S	NE	1 S	1	1	1	0	a △	
19	14.2	24.6	19.1	19.94	1.06	733.1	731.9	731.5	91	42	85	S	NNE	1 SW	1	0	1	0	a △	
20	15.2	26.8	21.4	21.07	2.13	731.6	729.5	729.2	89	47	75	SSW	NNE	1 SW	1	0	3	10	3.6	
21	18.8	23.8	18.9	22.07	3.18	727.9	725.8	727.0	88	55	77	SSW	WSW	2 NW	1	3	6	7	p 8, K 3 1/2-4 p, ●°	
22	17.6	22.7	18.4	20.67	1.17	727.4	726.5	726.2	91	63	81	WSW	N	1 NE	1	9	6	0	10 p	
23	15.1	26.8	18.7	20.51	1.61	725.7	724.3	727.4	89	47	75	SW	SW	1 SSW	1	0	3	1	a △°	
24	16.6	19.1	16.7	17.76	-1.13	725.0	727.4	728.4	84	72	67	SSW	NW	1 NE	1	2	3	4	5.2	
25	13.9	18.3	19.2	16.97	-2.52	726.5	725.4	725.9	84	72	66	SSW	N	1 SW	3	9	10	3	2.2	
26	15.2	16.8	13.5	15.07	-3.81	729.8	733.4	735.5	76	63	84	SSW	NNE	1 SE	0	9	6	10	0.1	
27	11.2	19.7	14.1	15.16	-3.71	735.6	734.9	734.7	88	43	70	SW	NNE	2 NNE	3	3	2	0	a △°, p 8	
28	12.2	18.5	15.0	14.97	-3.88	733.3	731.1	729.7	82	60	75	NE	NNE	2 NNE	2	1	3	0	a △°, 8	
29	13.4	19.3	15.2	15.91	-2.93	727.6	725.9	725.7	82	58	73	ENE	NNE	3 NNE	1	10	8	2	n 8, 8	
30	13.8	16.8	13.1	14.56	-4.26	726.8	728.8	731.8	31	66	86	NNE	N	1 SSW	1	2	10	10	0.2	
31	10.2	20.2	14.8	15.45	-3.34	732.7	733.0	734.1	92	45	88	W	N	1 N	1	9	4	0	p ●°	
Mitt.	14.07	20.46	15.79	16.91	+ 2.51	726.82	726.89	727.29	85.5	58.8	81.2					5.0	5.9	4.4	81.5	Bemerkungen: 20. Nachm. 3 ^h 18 ^m zwei starke Donnerschläge.
Temp.-Mitt. Juli (1826-75): 18.81 Juli 1882 -M : -1.90 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.50					24st. Mittel: 726.78 24st. Mitt.: 75.1 Mittlerer Barometerstand im Juli (1836-75) : 727.65 Juli 1882 -M : -0.87 Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1849-75) : 67.9 Juli 1882 -M : 7.2					Windstill 1 N 69 S 20 NNE 66 SSW 62 NE 28 SW 39 ENE 8 WSW 12 E 1 W 15 ESE 1 WNW 6 SE 11 NW 13 SSE 2 NNW 3 (279 Beob.)					24st. Mitt.: 5.5 Mittl. Bewölk. im Juli 1847-75: 4.4 1882-M: 1.1 Mittl. Niederschlag Juli 1826-75: 70.8 1882-M: 10.7					
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Juni 30.-4. Juli 16.51 -1.77 5.-9. „ 15.85 -2.70 10.-14. „ 15.22 -3.51 15.-19. „ 18.56 -0.29 20.-24. „ 20.30 1.40 25.-29. „ 15.50 -3.87																				

1882 Juli.

St. Bernhard, Hospiz.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	2.0	5.1	2.0	2.59	-2.31	564.6	564.7	565.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	8	10	.	≡, p
2	1.7	5.4	2.5	2.90	-2.56	565.7	566.4	567.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	10	.	n, p, ≡
3	0.8	5.6	2.2	2.54	-2.98	566.7	567.4	567.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	10	.	n, p, ≡
4	2.4	10.0	6.0	6.18	0.60	567.2	566.7	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
5	4.2	3.5	2.6	3.12	-2.52	565.8	564.6	564.7	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	8	12.0	a ≡ ●, p *
6	0.8	9.4	6.0	5.91	0.21	564.6	564.6	565.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	3	8	.	p
7	8.7	5.8	6.5	4.94	-0.81	564.6	564.1	563.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	8	10	10	19.0	≡, p ●
8	6.0	7.7	8.2	6.64	0.84	563.7	564.2	563.0	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 2	10	9	10	12.6	n, p, ≡ ●
9	7.2	4.8	-0.8	2.98	-2.87	561.0	560.8	564.0	—	—	—	SW 3	SW 1	NE 2	10	9	10	18.0	≡, a ●, p *
10	-1.8	8.0	0.6	0.64	-5.26	564.0	564.8	566.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	8	10	.	a, ≡
11	1.5	7.0	6.1	4.72	-1.23	566.2	566.7	565.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	6	10	9	8.4	p ● ≡
12	0.2	0.2	-0.6	-0.69	-6.68	562.8	563.1	566.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	8	10	10	16.0	≡ *, p
13	-0.8	7.8	7.8	4.40	-1.63	566.4	567.3	567.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	1	0	.	a ≡
14	6.1	13.4	10.0	10.28	4.21	567.4	567.7	568.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	5	2	.	
15	8.1	14.3	8.8	10.91	4.80	567.5	566.9	566.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	2	.	
16	7.2	7.0	4.4	5.98	-0.16	566.0	564.0	564.4	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	10	10	10	18.0	≡, p ●, K. ▲ 5 ^h
17	0.0	3.6	2.8	1.79	-4.98	564.5	566.5	567.9	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	14.4	n a * K, ≡
18	4.3	11.7	8.0	7.85	1.65	568.7	570.7	572.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	8.0	14.9	12.8	12.37	6.14	573.4	574.3	574.6	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
20	9.3	14.9	9.8	11.51	5.25	573.7	573.8	572.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	1	2	.	
21	7.8	11.5	6.8	9.71	3.42	571.1	570.1	569.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	8	20.4	p ●
22	5.2	9.6	6.9	7.16	0.85	568.6	568.2	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	2	4	1	.	p ≡
23	8.0	12.4	9.1	9.74	3.41	567.8	567.4	568.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	5	2	.	
24	7.7	8.0	6.6	7.85	1.50	567.6	567.7	568.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	10	3	4.1	a, p ● ≡
25	5.7	9.9	7.0	7.32	0.85	567.5	567.7	567.9	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	6	8	3	.	
26	5.8	2.8	-0.4	2.41	-3.37	568.0	569.5	570.8	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 3	3	8	10	.	≡, a ●
27	-1.7	2.8	1.5	0.27	-6.12	570.4	571.7	571.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	9	9	.	≡
28	1.0	6.7	2.8	3.77	-2.63	570.3	569.4	568.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	2	3	10	.	≡, p ≡
29	0.9	6.6	3.5	3.85	-2.55	564.9	565.8	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	10	.	p ≡
30	3.8	0.9	-0.5	1.22	-5.19	565.1	566.2	568.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	9	10	8.0	≡, p *
31	-0.4	6.2	3.1	3.24	-3.17	569.2	571.8	572.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	9	3	10	.	≡, p ≡
Mitt.	3.71	7.48	4.90	5.29	+2.95	566.94	567.25	567.75	—	—	—				5.8	5.8	6.7	150.9	
Temp.-Mitt. Juli (1841-67): 6.16 Juli 1882 -M : -0.87 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.42 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Juni 30.-4. Juli 3.87 -1.78 5.-9. " 4.72 -1.03 10.-14. " 3.87 -2.12 15.-19. " 7.78 1.61 20.-24. " 9.19 2.89 25.-29. " 3.33 -2.86																			
24st. Mittel: 567.30 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Juli (1841-67) : 563.48 Juli 1882 -M : -1.18																			
Windstill 0 N 0 S 0 NE 260 SW 151 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (279 Beob.)																			
24st. Mitt.: 6.0 Mittl. Bewölk. im Juli 1847-67: 5.8 1882-M: 0.5 Mittl. Niederschlag Juli 1841-67: 75.1 1882-M: 75.8																			

1882 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.	
	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	7.6	12.0	8.6	9.0	-3.8	626.6	626.5	626.9	—	—	—	W	o	W	o	10=	10=	10	1.7	≡ I, ●° ≡°, n ●
2	8.0	13.6	10.6	10.8	-2.5	628.1	627.5	626.7	—	—	—	SW	o	NW	1	10=	8	6	.	≡ I, p ↘
3	5.9	13.0	9.6	9.1	-3.8	629.0	629.5	630.4	—	—	—	SW	o	W	1	10=	8	0	.	≡ I, ↘
4	8.6	17.6	10.6	11.8	-1.2	629.7	627.4	629.3	—	—	—	W	o	NW	1	0	3	0	.	
5	13.6	18.1	6.8	12.3	-0.8	627.0	627.0	627.5	—	—	—	W	o	W	o	4	10	10=	14.7	● 2-8°, ≡ III
6	6.2	14.2	10.6	9.9	-3.2	626.7	626.0	626.3	—	—	—	SW	o	W	o	6	7	5	.	⊕ II
7	10.2	14.8	11.6	11.8	-1.4	625.1	624.4	624.3	—	—	—	W	o	N	2	7	10	5	.	
8	12.6	21.2	13.6	15.4	2.2	624.2	623.7	625.6	—	—	—	SW	o	SW	2	10	8	10	.	↘ II, p ●°
9	12.6	8.4	7.1	9.0	-4.2	622.9	621.3	625.5	—	—	—	W	o	W	o	2	10	10=	13.8	⊗ ● ≡ 11 1/2°-p
10	5.0	10.8	7.6	7.4	-5.9	626.8	626.1	628.0	—	—	—	SW	o	N	1	10=	8	10	.	≡ I
11	7.0	12.2	7.1	8.4	-4.9	628.8	628.8	627.8	—	—	—	SW	o	SW	o	10	10	6	6.6	●°, n ●
12	5.6	8.6	4.1	5.7	-7.7	623.3	625.8	628.8	—	—	—	W	o	W	1	10	10	10	0.5	p ●°
13	7.6	13.2	9.1	9.6	-3.8	629.5	629.2	629.2	—	—	—	SW	o	W	1	0	2	0	.	
14	13.6	19.2	14.1	15.2	1.8	628.5	628.3	628.9	—	—	—	W	o	W	o	0	10	0	.	⊕ II
15	15.6	21.8	14.6	16.9	3.6	627.3	626.5	626.8	—	—	—	W	o	N	1	0	3	0	.	
16	13.1	21.6	10.8	14.8	1.8	626.2	624.0	626.0	—	—	—	SW	o	W	1	0	10	10	4.8	● 2° u. n
17	6.0	11.2	8.3	8.1	-5.4	627.4	628.3	630.0	—	—	—	SW	o	W	1	10=	8	7	.	≡ ● n-I
18	8.0	11.6	11.1	9.8	-3.7	631.1	632.4	633.3	—	—	—	W	o	W	o	0	0	0	.	
19	11.3	23.6	15.1	16.4	2.9	635.2	635.2	635.4	—	—	—	SW	o	W	o	0	0	0	.	
20	14.6	22.1	16.6	17.4	3.9	635.8	633.9	633.2	—	—	—	W	o	NE	1	0	3	8	.	< III, n ⊗
21	11.9	20.6	10.6	14.0	0.5	632.6	630.1	631.8	—	—	—	SW	o	SW	2	5	7	10	11.7	p ⊗ ●, n ●
22	9.6	17.4	12.6	12.8	-0.7	630.2	629.1	629.5	—	—	—	W	o	NW	1	5	7	10	.	
23	14.1	20.0	13.8	15.4	1.9	628.7	628.1	629.6	—	—	—	W	o	W	o	0	8	10	2.2	● ↘ 5 1/2°
24	12.2	19.0	9.1	13.0	-0.5	629.1	627.5	630.6	—	—	—	SW	o	NE	2	7	8	7	.	p ↘
25	8.8	13.4	9.6	9.9	-3.6	628.9	628.8	629.8	—	—	—	SW	o	NE	2	10	10	10	.	
26	8.4	13.8	8.6	9.9	-3.6	629.1	630.6	633.4	—	—	—	SW	o	SW	o	5	6	8	.	p ↘
27	4.6	13.9	7.1	8.0	-5.5	634.2	633.7	634.8	—	—	—	W	o	NE	o	5	0	0	.	↘
28	5.4	15.2	10.0	9.8	-3.6	633.1	630.8	630.7	—	—	—	SW	o	N	1	4	5	4	.	
29	6.4	15.0	10.6	10.3	-3.1	628.6	626.9	627.7	—	—	—	SW	o	SW	1	5	4	8	.	
30	7.4	9.6	7.6	7.9	-5.5	627.5	627.5	630.5	—	—	—	SW	o	W	o	10=	10	10	.	≡ I
31	4.6	12.6	11.8	9.2	-4.2	632.8	633.7	634.6	—	—	—	SW	o	W	1	5	8	7	.	↘
Mitt.	9.21	15.47	10.28	11.25	+ 3.25	628.82	628.31	629.42	—	—	—					5.4	6.8	6.1	55.5	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 13.69						Mittel: 628.35			Mittel: —			Windstill 61			Mittel: 6.1			6. Mitt. 12-1 ^h Sonnenring. 9. Starkes Morgenroth im N-NE u. SW; seit 11 1/2 ^h Vm. Gewitter. 10. Morgenroth i. NW; Schneegestöber auf dem Weisshorn. 12. Vm. früh tief herab angeschnitten. 14. Mitt. 12 1/2 ^h Sonnenring. 16. Nm. 2 ^h Donner. 20. Ab. Blitze i. S; Nachts seit 12 ^h Gewitter. 21. Mitt. 1-2 ^h u. 7 ^h Ab. Gewitter. 23. Ab. 5 1/2 ^h grosser Regenbogen. 24. Mitt. 1 1/2 ^h starker NE-E. — Föhn: 6 Ab. 8. 11. 14. 15 Nm. 16 id. — Grund u. Bergnebel: 5. 6. 8. 13. 17. 18. 22-25. 27-29. 31. — Dunst: 4 Vm. (im Grund). 23. 31 (i. Thal).		
Juli 1882 -M : -2.98												N 7 S 0			Mittl. Bewölk.					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Juli						NE 18 SW 7			im Juli					
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : 629.88						E 0 W 7			1864-80: 5.5					
Beob. auf dem St. Bernhard : -0.4						Juli 1882 -M : -1.08						SE 0 NW 6			1882-M: 0.6					
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Juli									Mittl. Niederschlag Juli					
Juni 30.-4. Juli 10.00 -2.86						(1864-80) : —									1864-80: —					
5.-9. „ 11.68 -1.48						Juli 1882 -M : —									1882-M: —					
10.-14. „ 9.26 -4.10																				
15.-19. „ 13.20 -0.28																				
20.-24. „ 14.52 1.02																				
25.-29. „ 9.58 -3.88																				

1882 Juli.
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.	Abw. 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	8.6	14.0	10.0	10.5	-0.3	612.2	611.5	611.6	81	58	76	E	o SW	1 W	o 10	10	10	.	Δ I
2	9.0	15.8	9.0	10.9	0.1	613.2	612.8	613.9	74	47	86	N	1 SW	1 N	1 7	5	10	.	Δ I
3	7.8	12.0	8.2	8.9	-2.0	615.1	614.9	615.5	70	52	65	N	1 W	1 N	1 7	6	5	.	Δ I
4	7.1	14.4	9.8	10.0	-0.9	615.4	614.6	614.0	72	57	86	NE	o W	1 W	1 0	4	10	.	Δ I
5	8.5	12.0	7.6	9.0	-2.0	614.0	613.7	611.8	86	77	94	S	o SW	2 S	1 8	8	10	5.9	● 5 ^p -n
6	8.0	14.0	9.2	10.0	-1.0	612.0	611.9	612.4	84	61	86	S	o S	1 S	1 1	3	10	.	.
7	8.8	9.8	11.4	9.6	-1.5	613.1	613.1	612.1	86	84	82	S	1 S	1 S	1 8	10	10	0.4	● ° 2 ^{1/2} ^p
8	11.9	14.6	14.0	13.1	2.0	612.2	612.3	612.5	82	68	63	S	1 S	2 S	2 8	10	10	.	.
9	12.8	10.2	7.0	9.6	-1.5	611.0	609.9	609.2	70	86	74	S	2 S	1 S	1 4	10	10	25.6	● ° 11 ^a -n, K 4 ^p
10	4.8	12.6	7.2	7.8	-3.4	612.4	611.4	612.6	77	47	72	NE	o N	1 S	o 8	4	7	.	Δ I
11	6.8	11.4	7.4	8.0	-3.2	614.5	614.4	613.8	73	57	82	N	o S	1 S	o 1	10	5	6.2	n (11/12) ●
12	6.9	6.4	7.4	6.5	-4.7	609.1	609.7	610.9	94	81	62	S	o N	1 N	2 10	10	10	13.9	● n-10 ^a
13	6.0	12.2	6.0	7.7	-3.6	614.7	614.7	614.3	67	47	75	N	o N	o SW	o 9	4	2	.	Δ I
14	6.2	16.4	10.2	10.5	-0.8	615.2	614.8	614.8	74	53	84	N	o S	o S	o 0	2	0	.	Δ I
15	8.9	19.0	11.0	12.6	1.3	615.1	614.4	614.0	79	50	84	S	o S	1 S	1 0	0	2	.	Δ I
16	10.0	17.2	13.0	13.0	1.7	613.8	612.4	612.4	82	70	70	S	o S	1 S	o 0	4	10	0.8	Δ I, n ● °
17	11.0	16.9	9.8	12.0	0.6	612.5	612.2	614.4	77	47	76	W	o W	1 N	o 8	5	10	5.4	● 2-5 ^p
18	7.7	17.2	8.4	10.7	-0.7	617.0	617.1	618.9	83	54	82	NE	o SW	1 S	o 0	0	0	.	Δ I
19	8.8	18.6	11.0	12.4	1.0	621.6	621.0	621.0	76	55	79	S	o S	1 S	o 0	0	0	.	Δ I
20	10.0	22.0	13.4	14.7	3.3	621.2	619.8	618.8	80	84	67	S	o N	o N	o 0	0	0	1.9	Δ I, n K ●
21	12.1	17.8	12.4	13.7	2.3	618.5	616.8	616.2	77	59	85	E	o S	1 S	o 4	10	10	8.2	K ● III-n
22	11.4	17.6	12.0	13.8	1.9	615.9	614.6	615.1	77	52	80	SW	o N	1 N	1 10	9	8	.	.
23	8.8	14.6	12.0	11.4	0.0	615.6	614.7	614.8	86	77	80	E	o S	1 S	o 10	10	6	7.3	≡ n-8 ^a , ● 1-3 ^p u. n
24	10.7	14.0	9.0	10.7	-0.7	615.4	615.0	615.5	93	65	95	N	1 S	1 S	o 10	10	10	7.7	K ● 5-7 ^p
25	8.8	16.4	11.4	11.8	0.4	615.6	615.1	615.1	84	54	87	N	o S	1 S	1 10	10	10	1.5	≡ n-8 ^a , ●, n ●
26	10.4	15.0	8.0	10.7	-0.7	614.9	615.3	617.6	86	50	65	S	1 W	1 N	1 5	10	10	.	.
27	6.4	9.2	7.0	7.1	-4.8	618.7	618.9	620.1	74	52	64	N	1 N	2 N	1 10	10	10	0.3	a ● °
28	6.0	13.4	7.8	8.7	-2.7	618.2	618.6	617.7	74	49	70	N	1 N	2 N	1 5	5	10	.	Δ I
29	5.8	12.1	8.8	8.5	-2.9	614.4	613.5	613.6	79	54	71	NE	2 N	1 W	o 6	9	10	.	Δ I
30	8.7	13.2	8.4	9.7	-1.6	612.7	613.0	614.6	73	58	73	NE	o S	1 N	1 5	8	10	.	Δ I
31	6.7	14.2	9.2	9.6	-1.7	618.0	618.6	620.1	74	50	55	N	o N	1 N	o 9	5	10	.	Δ ° I
Mitt.	8.55	14.31	9.58	10.41	± 1.77	614.93	614.58	614.82	79.0	58.2	76.7				5.6	6.9	7.6	84.9	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 11.47 Juli 1882 -M : -1.06 Reduction des Mittels $\frac{1}{2}(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.					Mittel: 614.75 Mittel: 71.3 Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : 616.99 Juli 1882 -M : -1.84 Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 72.3 Juli 1882 -M : -1.0					Windstill 40 N 22 S 27 NE 2 SW 5 E 0 W 5 SE 0 NW 0					Mittel: 6.7 Mittl. Bewölk. im Juli 1864-80: 5.2 1882 -M: 1.5 Mittl. Niederschlag Juli 1864-80: 111.4 1882 -M: -26.5				
Juni 30.-4. Juli 9.86 -0.06 5.-9. " 10.28 -0.80 10.-14. " 8.10 -3.14 15.-19. " 12.14 0.78 20.-24. " 12.76 1.38 25.-29. " 9.86 -2.04																			

Bemerkungen:

18. Vm. früh etwas Nebel am Inn.

Gewitter: 9 4^h Ab. 21
3^h Vorm. u. Nachts. 24
5-7^h Ab.

Angeschneit: 9 bis zum
höchsten Walde. 12 bis
zum Walde. 27 id.

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

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	9.5	14.5	9.3	10.7	-3.2	666.7	667.0	667.1	99	99	100	N 0-1	NE 0-1	N 0-1	10	9	10	2.5	●							
2	9.3	14.9	8.5	10.5	-3.4	668.0	668.7	669.0	99	58	69	NW 0-1	NW 0-1	NE 0-1	3	4	2	.	●							
3	11.1	16.9	10.5	12.4	-1.6	669.9	670.5	670.6	75	50	65	N 0	NE 0	NE 0	3	3	0	.	●							
4	9.9	17.9	11.7	12.8	-1.2	669.0	668.8	666.7	67	52	68	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	●							
5	14.5	14.9	8.7	12.3	-1.8	665.1	665.3	665.4	60	93	99	SW 0-1	SW 1	SW 2	0	10	10	6.0	● 11 1/2°-n, ≡ 4-6°							
6	10.5	15.5	11.7	12.2	-2.0	665.8	665.4	664.0	96	85	94	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	10	.	● n-1							
7	13.7	14.3	8.1	11.6	-2.6	662.5	662.9	663.5	96	99	100	SW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	26.8	● 2							
8	9.7	13.7	9.1	10.4	-3.0	662.1	661.9	664.5	100	99	100	NE 0	SW 0	SW 2	10	10	10	20.8	● ≡							
9	7.9	8.7	8.5	7.9	-7.0	662.0	663.8	665.2	100	100	100	N 0	N 0	NW 0	10	10	10	11.8	● ≡							
10	7.5	13.9	8.1	9.4	-4.9	665.4	666.9	667.7	100	96	100	NW 0-1	NW 0-1	NW 0	10	9	9	5.6	●							
11	7.5	10.7	11.9	9.6	-4.8	667.6	667.4	664.9	100	100	99	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	7.2	● ≡							
12	7.3	6.9	7.1	6.7	-7.7	663.0	664.9	669.4	100	100	100	W 2	W 3	NW 2	10	10	10	25.0	≡, ● 9°-n							
13	7.7	16.9	11.7	11.7	-2.8	670.2	669.4	667.8	100	71	62	NE 0	SE 0-1	SE 0-1	3	1	0	.	●							
14	11.7	21.7	16.9	16.4	1.9	666.6	667.0	666.5	63	60	62	NE 0	SW 0	SE 0	0	2	1	.	●							
15	18.7	25.0	17.1	19.9	5.4	664.6	664.1	664.1	66	—	68	S 1	S 2	S 0	0	1	0	.	●							
16	14.3	17.1	10.3	13.7	-0.9	663.7	664.3	665.2	71	73	100	SW 0	NW 0-1	SW 0	1	8	10	17.8	⊠ ● 0-3°, ● 8°-n							
17	9.2	13.1	9.0	10.0	-4.6	667.2	667.8	668.9	100	87	100	SW 0	SW 0-1	SW 0	10	5	10	.	⊠							
18	13.4	18.3	10.2	13.8	-1.0	670.7	671.9	672.0	89	73	100	NE 1	S 1	S 1	10	0	0	.	⊠							
19	17.1	21.6	17.7	18.4	3.8	674.1	673.9	673.1	75	64	76	S 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⊠							
20	19.0	23.2	17.5	19.5	4.9	673.1	672.3	671.1	66	63	82	W 1	NE 2	E 2	1	6	6	0.1	⊠ ● 3-5°							
21	17.3	23.7	17.7	17.2	2.5	669.4	670.2	669.2	82	78	88	SW 1	SW 2	SW 3	0	10	10	5.4	⊠ ⊠ ● 8 1/2°-n							
22	12.5	18.7	12.2	14.1	-0.6	669.5	668.5	668.1	91	75	83	N 1	E 1	N 1	7	8	5	.	⊠ ● n-5°							
23	15.9	19.9	14.3	16.3	1.6	667.2	666.8	666.9	81	65	78	SW 1	S 1	SW 1	1	1	1	.	⊠							
24	17.7	12.9	9.2	12.7	-2.0	667.0	668.1	669.1	79	99	85	SW 2	SW 2	W 2	8	10	0	.	⊠ 10-11°, p ≡							
25	17.2	11.6	11.7	13.1	-1.6	669.2	669.1	670.1	78	80	99	SW 1	SW 2	—	10	10	10	2.2	≡ ●							
26	8.9	11.3	7.1	8.7	-6.0	670.4	669.8	674.2	96	78	100	SW 2	SW 0	SW 0	10	10	10	2.0	≡, n ●							
27	7.9	10.1	7.2	8.0	-6.7	675.2	675.5	675.8	98	77	97	SW 0	SW 0	NE 2	10	10	4	.	≡							
28	7.3	15.5	8.5	10.3	-4.5	673.3	674.1	671.2	96	70	—	NE 2	NE 1	NE 0	2	4	2	.	⊠							
29	7.9	15.9	10.3	11.0	-3.8	670.4	667.8	666.7	93	66	82	NE 0	NE 0	NE 0	2	2	0	.	⊠							
30	9.1	9.9	7.1	8.1	-6.5	667.8	668.0	670.4	88	83	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	⊠							
31	9.1	16.3	17.8	13.8	-0.8	670.8	671.5	674.1	89	70	37	SW 0	NE 0	NE 2	10	10	0	.	≡							
Mitt.	11.66	15.62	10.91	12.98	±3.41	667.97	668.17	668.46	86.7	78.8	86.5				5.9	6.6	5.5	133.2								
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 14.59					Mittel: 668.20					Mittel: 84.0					Windstill: 33					Mittel: 6.0					Bemerkungen: Gewitter: 16 12-3 ^h Nachm. 20 3-5 ^h Ab. 21 Ab. 8 1/2-5 ^h Vm. 24 Vm. 10-11 ^h . Nebel in der Ebene: 18 Ab. 19 bis 10 ^h Vorm. 23 Vorm. früh. Alpen sichtbar: 4 Mitt. 6 Nm. 13 Ab. 16 Vorm. früh. 18 Nm. 20 Ab. 27 id. 28 Vm. früh. 30 id. Alpen klar: 14. 15. 18 Ab. 19 Vm. 21 id., früh.	
Juli 1882 -M : -2.26					Mittlerer Barometerstand im Juli										N 8 S 7					Mittl. Bewölk.						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					(1864-80) : 669.02										NE 13 SW 31					im Juli						
auf das wahre 24stünd. Mittel nach					Juli 1882 -M : -0.82										E 3 W 8					1864-80: 5.9						
Beobachtungen in Genf und auf					Mittlere Feuchtigkeit im Juli										SE 1 NW 7					1882 -M: 0.7						
dem St. Bernhard : -0.4					(1864-80) : 76.0															Mittl. Nieder-						
Pentadenmittel 1882					Juli 1882 -M : 8.0															schlag Juli						
Abweich. vom Normalst.																										
Juni 30.-4. Juli 11.68 -2.24																				1864-80: 97.9						
5.-9. " 10.76 -3.46																				1882-M: 35.3						
10.-14. " 10.76 -3.66																										
15.-19. " 15.12 0.54																										
20.-24. " 15.96 1.23																										
25.-29. " 10.20 -4.48																										

1882 Juli.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.

Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

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	18.7	17.7	12.8	14.2	-4.4	718.1	718.0	719.6	95	78	95	NE 1	SW 1	NW 1	10	8	5	2.8	n °, ● 9 ^h -7 ^p
2	15.4	19.6	15.8	16.4	-2.2	719.8	719.7	721.4	90	47	59	S 1	NW 2	N 2	5	4	7	.	n °, ● 7 ^p -n
3	13.9	20.3	12.9	15.2	-3.5	722.1	721.8	722.9	85	57	86	NE 1	SE 1	NE 1	6	6	1	.	△ 1, ● 3-6 ^p
4	11.4	22.2	15.6	15.9	-2.8	721.2	719.1	716.9	95	47	67	NE 1	SW 1	N 1	10	1	0	.	△ 1
5	16.3	16.5	12.6	14.6	-4.2	716.0	715.4	717.7	79	80	89	SE 1	SW 9	W 2	0	10	9	5.0	△ 1, ● 11 ^h / ₄ -n
6	14.7	20.4	17.2	16.9	-1.9	717.5	715.3	714.7	77	55	61	SW 2	SW 2	SW 2	7	7	10	0.4	n (6/7) °
7	15.8	17.4	12.8	14.8	-4.1	713.9	713.2	715.3	85	82	98	NE 1	SE 0	NE 0	10	10	10	26.0	● 7 ^h -1 ^h / ₄ ^p , ● 5 ^p -n
8	13.7	16.1	13.5	13.9	-5.0	713.0	712.7	715.7	98	87	94	NW 0	SE 0	NW 1	10	10	10	17.0	● ° n-11 ^h , ● 4 ^p -n
9	12.5	12.0	11.2	11.4	-7.6	713.3	713.9	718.5	95	87	87	NE 0	NW 2	NW 1	10	10	4	7.9	● 9 ^h -3 ^h / ₄ ^p
10	12.9	16.9	11.9	13.4	-5.6	717.8	718.7	720.6	85	73	90	W 1	SW 2	W 1	8	6	9	5.2	● 7-12 ^h u. 4 ^h / ₄ ^p -n, $\frac{K}{2}$ 2
11	12.7	16.2	16.5	14.6	-4.4	719.3	718.1	716.1	95	78	80	E 1	SW 3	NW 3	10	10	9	7.0	● 10 ^h -2 ^p u. 9 ^p -n, $\frac{K}{2}$ 0-4 ^p , [6 ^h / ₄ ^p
12	13.4	11.2	10.3	11.3	-7.8	715.1	717.1	721.7	67	97	93	SW 3	SW 3	SW 2	9	10	10	10.8	●, ● 8 ^h / ₄ -n [n $\frac{K}{2}$ 2
13	12.8	20.0	16.2	15.8	-3.3	722.4	720.8	718.3	92	48	56	E 1	E 2	N 2	4	2	0	.	△ 1
14	13.9	22.0	17.8	17.2	-1.9	718.2	717.7	716.8	85	62	85	NE 1	SW 1	NW 0	6	3	0	.	△ 1, n $\frac{K}{2}$
15	16.4	26.8	20.1	20.6	1.5	716.0	714.2	712.6	89	55	83	SE 0	SW 1	NW 0	0	0	0	.	△ 1, n $\frac{K}{2}$
16	20.6	18.0	15.2	17.4	-1.8	713.7	714.3	716.6	75	78	99	NW 1	NW 2	NW 0	2	10	10	16.4	● 0 ^h / ₄ -3 ^h / ₄ , 5 ^h / ₄ -7 ^p u. [7 ^h / ₄ ^p -n
17	12.8	17.3	13.7	14.1	-5.1	719.4	720.4	721.6	93	70	90	NW 2	W 2	NW 1	10	9	2	0.6	● 8 ^h / ₄ -11 ^h
18	12.4	21.9	18.1	17.0	-2.2	723.5	723.5	724.1	98	53	70	NE 1	SW 1	NE 0	10	2	0	.	△ 1
19	15.0	24.9	19.7	19.4	0.2	726.4	725.7	724.4	88	51	62	NE 1	NE 1	NW 1	0	0	0	.	△ 1, ● ° 2 ^h / ₄ u. 4 ^h / ₄ -6 ^p
20	17.5	27.4	20.3	21.2	2.0	724.8	723.2	721.8	83	59	63	NE 1	NE 0	E 1	0	3	5	.	△ 1, p $\frac{K}{2}$, n ●
21	20.2	26.7	17.3	20.9	1.7	720.5	719.5	720.9	81	58	86	NE 0	E 1	NW 1	0	7	9	2.7	△ 1, p $\frac{K}{2}$, n ●
22	16.6	23.2	18.7	19.0	-0.2	720.8	720.2	719.6	99	56	70	NE 0	E 1	NE 1	8	6	4	.	△ 1
23	16.5	24.3	21.3	20.4	1.1	719.0	717.3	717.9	87	52	56	NE 1	SW 1	NW 2	2	3	8	.	△ 1
24	19.0	19.1	14.7	17.1	-2.2	718.4	719.5	721.9	82	78	65	NE 2	NW 2	NW 2	7	10	4	1.7	● 10-10 ^h / ₄ u. 11 ^h -2 ^p
25	14.1	16.1	15.4	14.7	-4.5	719.6	719.0	718.4	90	86	91	NE 0	N 1	NW 2	10	10	8	1.9	≡ 1, ● 0 ^h / ₄ -8 ^p , n ● $\frac{K}{2}$ 2
26	14.4	16.9	12.9	14.2	-5.0	721.6	725.9	727.9	72	60	74	W 3	SW 3	W 1	8	8	7	.	a $\frac{K}{2}$, ● ° 2 ^h / ₄ -2 ^h / ₄ u. 5 ^h / ₄ - [5 ^h / ₄ ^p
27	14.2	17.6	12.9	14.4	-4.8	728.8	728.8	728.7	75	50	71	SW 1	N 2	NE 2	6	8	2	.	● ° 5 ^h / ₄ ^p
28	13.0	19.5	14.3	15.1	-4.1	726.6	725.1	724.1	74	54	72	NE 3	NE 3	NE 2	4	6	1	.	● 8 ^h -n
29	14.9	20.4	16.3	16.7	-2.5	721.4	720.2	719.4	77	55	60	NE 3	NE 3	NE 3	4	5	0	.	● ° 9 ^h
30	12.6	14.6	11.5	12.4	-6.8	720.1	721.4	724.1	78	80	94	SE 0	NE 0	NE 0	8	10	10	1.8	
31	11.1	13.3	14.6	14.2	-5.0	725.7	726.3	727.1	97	53	79	N 0	NE 1	N 1	10	7	4	.	
Mitt.	14.86	19.42	15.29	15.95	±3.58	719.81	719.65	720.23	85.9	65.5	78.2				6.3	6.5	5.1	106.4	Bemerkungen: 4. Vm. früh Nebel a. d. Sec. 11/12. Nachts W-Sturm. 13. Bis 8 ^h Vm. Bodennebel. 25/26. Nachts W-Sturm. — Gewitter: 7 Ab. 8 ^h / ₄ -8 ^h / ₄ ^p (i. W). 10 Ab. 6 ^h 10 ^m (stark, v. SW). 20 Ab. (in den Alpen). 21 seit 1 ^h 40 ^m Mitt. (a. W). — Starker Wind: 2 seit 7 ^h Ab. (Joran). 3 Nm. 3-6 ^h (NE). 5 Vm. 11 ^h / ₄ -6 ^h Ab. (SW). 11 Mitt. 12-4 ^h Ab. (id.). 15/16 Nachts (NW). — Nebel am Chaumont: 1. 4 je Vm. früh. 8 Vm. 11 id., früh. 12 Mitt. 13. 22. 29 je Vm. früh. — Alpen sichtbar: 5 Vm. früh. 6 Mitt. 7 Vm. früh. 13 6 ^h / ₄ ^p Ab. 14. 15. 19. 20. 21. 24. 25 je Vm. früh. 27 nach 7 ^h Ab. 28. 30 je Vm. früh.

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.97
Juli 1882 -M : -3.02
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.5
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Juni 30.-4. Juli 15.40 -3.22
5.-9. " 14.32 -4.56
10.-14. " 14.46 -4.60
15.-19. " 17.70 -1.48
20.-24. " 19.72 0.48
25.-29. " 15.02 -4.18

Mittel: 719.57 Mittel: 76.5
Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 720.64
Juli 1882 -M : -0.77
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 69.0
Juli 1882 -M : 7.6

Windstill 18
N 10 S 1
NE 34 SW 32
E 7 W 10
SE 2 NW 24

Mittel: 6.0
Mittl. Bewölk.
im Juli
1864-80: 5.1
1882 -M: 0.9
Mittl. Nieder-
schlag Juli
1864-80: 91.8
1882 -M: 14.6

1882 Juli.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876^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	12.8	14.2	11.0	12.2	-2.9	686.5	685.9	686.5	100	100	100	W	0	NW	2	W	0	10	10	10	12.0	●		
2	13.0	16.0	12.2	13.2	-2.0	688.1	687.9	688.7	100	100	100	W	0	W	0	W	0	10	10	10	8.0	p ●		
3	13.2	13.0	11.8	12.0	-3.3	690.1	690.4	690.9	95	94	100	NW	0	S	0	E	0	7	7	10	2.0	●		
4	13.2	17.6	13.1	14.1	-1.2	689.2	687.9	686.8	98	100	100	SE	0	NW	1	—	0	0	0	0	.			
5	18.5	20.5	10.4	16.0	0.6	684.4	683.7	684.9	100	98	100	S	0	N	0	W	2	0	5	10	9.7	● III-n		
6	11.2	16.9	14.8	13.8	-1.6	685.1	683.9	683.1	100	95	92	W	1	N	1	W	1	9	8	8	0.5	●°		
7	17.3	19.8	13.0	16.1	0.6	683.0	681.9	682.9	91	92	100	S	0	N	1	W	1	10	3	10	0.5	●°		
8	14.4	20.6	15.0	16.2	0.7	681.7	680.0	683.4	95	94	100	W	0	E	1	W	2	10	1	10	10.0	●°		
9	11.4	13.8	9.0	10.9	-4.7	680.6	679.2	684.8	100	95	100	W	1	W	1	W	2	10	10	10	10.5	⊠ ● 3°		
10	9.6	12.6	9.4	10.0	-5.6	686.2	686.8	686.9	100	95	100	W	1	W	2	W	1	10	10	10	6.0	●		
11	12.4	13.6	14.8	13.1	-2.5	687.4	686.5	684.1	94	95	93	E	0	W	1	W	0	1	10	2	4.0	●		
12	11.4	12.0	9.6	10.5	-5.2	683.3	683.3	686.6	100	97	97	W	1	W	3	W	2	10	10	9	.	p ●		
13	9.8	15.0	12.0	11.8	-3.9	689.8	689.7	687.5	97	100	100	W	0	W	1	E	0	1	2	0	.			
14	15.6	22.6	16.6	17.8	2.1	686.2	686.0	685.8	100	92	100	E	0	E	1	E	0	0	5	0	.			
15	20.6	26.0	20.8	22.0	6.2	685.8	683.3	682.2	90	89	100	E	0	E	1	SE	0	0	0	0	.			
16	20.0	22.8	14.4	18.6	2.8	682.9	682.3	684.4	98	100	96	E	1	E	1	W	0	0	1	9	5.5			
17	11.6	14.2	12.8	12.4	-3.4	687.4	688.0	690.3	100	100	100	W	0	NW	1	NW	1	10	10	10	.	● n-l		
18	14.2	16.6	13.3	14.2	-1.6	691.3	691.3	693.1	100	96	100	NW	0	NW	1	SW	0	10	5	0	.			
19	16.0	22.5	17.3	18.3	2.4	694.3	694.0	693.6	92	—	100	SW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.			
20	20.5	23.6	20.0	20.9	5.0	693.4	692.8	691.7	100	91	100	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.			
21	20.8	23.8	14.2	19.1	3.2	689.6	688.6	689.4	95	98	100	NW	0	NW	0	NW	0	0	8	10	31.5	p ⊠ ●		
22	14.2	18.4	13.8	15.0	-0.9	689.6	688.8	688.5	100	96	100	W	0	NW	0	N	0	10	10	3	2.3	● n-l		
23	16.3	20.3	15.5	16.8	0.9	687.1	686.5	687.2	97	91	100	N	0	N	1	W	0	0	0	10	7.0	● III-n		
24	17.6	17.2	11.3	14.9	-1.0	687.9	686.6	690.1	96	100	98	SW	0	W	0	W	0	10	10	10	22.5	⊠ ● II		
25	15.5	16.0	13.4	14.5	-1.5	687.7	687.7	687.8	90	93	100	N	1	N	1	N	0	7	10	10	2.0	●		
26	16.0	13.0	10.3	12.6	-3.3	688.7	691.7	694.2	88	98	96	W	1	W	2	W	2	10	10	10	10.5	●		
27	9.3	9.8	8.6	8.7	-7.2	695.7	697.4	696.8	100	100	100	W	1	W	0	W	0	10	10	10	11.0	a ●		
28	9.0	13.0	10.3	10.3	-5.6	695.1	694.1	692.3	100	95	100	W	0	NE	1	W	1	10	10	10	2.0	≡ I, ●		
29	11.3	14.6	10.3	11.7	-4.2	689.7	688.8	688.8	95	93	100	NW	0	N	1	W	0	10	10	10	1.1	●		
30	10.0	12.8	9.4	10.2	-5.7	688.2	688.2	690.7	100	95	97	W	0	W	1	W	0	10	10	8	2.5	●		
31	11.8	15.4	12.3	12.7	-3.2	693.1	694.0	693.8	94	90	100	SE	0	W	0	W	0	10	10	10	0.7	●°		
Mitt.	14.15	17.04	12.92	14.20	+3.06	688.02	687.65	688.28	96.3	95.6	93.0							6.3	6.7	7.1	188.8			
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 15.90 Juli 1882 -M : -1.70 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$, (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Juni 30.-4. Juli 13.10 -2.10 5.-9. „ 14.60 -0.88 10.-14. „ 12.64 -3.09 15.-19. „ 17.10 1.28 20.-24. „ 17.34 1.44 25.-29. „ 11.56 -4.86					Mittel: 687.93 Mittel: 97.2 Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : 688.55 Juli 1882 -M : -0.57 Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 77.0 Juli 1882 -M : 20.2					Windstill 54 N 6 S 0 NE 1 SW 0 E 5 W 31 SE 0 NW 6					Mittel: 6.7 Mittl. Bewölk. im Juli 1864-80: 5.1 1882 -M: 1.6 Mittl. Niederschlag Juli 1864-80: 187.2 1882 -M: 1.6					Bemerkungen: 29. Vorm. früh Nebel in der Tiefe. Gewitter: 9 3 ^h Nachm. 21 Ab. 24 Mitt.				

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

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	15.2	19.8	15.4	16.3	-1.4	720.5	720.0	721.3	96	74	95	NE	NE	NW	10	10	7	2.3	n (1/2) ●						
2	14.8	18.7	14.4	15.3	-2.4	722.3	722.3	724.1	93	69	85	NE	NE	N	10	7	10	8.9	p K ●						
3	14.6	16.9	15.0	15.0	-2.8	724.3	725.1	725.8	91	74	85	NE	NE	N	10	6	4	.							
4	14.1	22.8	15.7	17.0	-0.8	723.6	721.3	720.3	84	51	73	N	NE	NW	0	2	0	.							
5	19.4	26.1	14.0	19.3	1.4	718.4	716.8	719.6	68	53	80	NW	NW	NW	2	0	4	10*	6.8	☞ ● 7 1/4 ^p -n					
6	14.1	20.0	17.0	16.5	-1.4	720.3	718.6	718.1	92	54	76	N	NE	NE	0	7	9	2	.						
7	17.5	24.4	17.6	19.3	1.4	717.0	715.7	717.5	81	58	72	NE	NE	NE	1	9	3	8	.						
8	16.3	25.2	19.3	19.3	1.8	716.3	714.1	717.9	86	63	72	NE	NE	NW	2	10	1	7	.						
9	17.6	19.9	10.8	15.6	-2.4	715.5	713.4	721.2	75	67	93	N	W	1 S	0	10	10*	10*	30.5	p n ●					
10	10.6	16.9	12.2	12.7	-5.8	721.7	721.0	723.2	94	67	83	NE	NE	NE	1	10	9	10*	7.0	☉ 7 ^p , ● III-n					
11	13.7	18.5	14.9	15.2	-2.9	722.5	720.8	719.0	84	70	88	W	N	NE	0	10	3	5.8							
12	13.0	17.0	13.0	13.8	-4.3	722.4	718.2	721.9	89	57	83	NW	SW	SW	2	10	10	10	1.8	● ☞ n-l u. p					
13	13.8	20.5	14.2	15.6	-2.5	725.0	723.9	722.4	82	58	93	NW	N	NW	0	0	2	0	.						
14	14.6	24.6	18.1	18.8	0.4	720.7	720.1	720.2	73	53	76	NW	NE	1 NW	0	0	3	0	.						
15	13.4	29.0	21.3	22.4	4.2	718.3	717.2	715.7	75	49	70	NW	NE	N	0	0	0	0	.						
16	20.4	28.9	18.5	22.1	3.9	716.7	714.7	718.8	81	58	74	NE	NE	E	0	1	4	3.4							
17	15.0	17.2	15.4	15.6	-2.6	721.3	722.4	724.6	84	83	91	E	NE	N	0	10	10	6	1.0	n ●, ●					
18	14.8	23.7	17.6	18.2	-0.1	725.7	725.8	727.0	91	61	75	NE	NE	NE	0	3	2	0	.						
19	17.7	27.6	19.6	21.1	2.8	729.0	728.4	727.1	84	50	62	NW	NE	1 NE	0	0	1	0	.						
20	19.2	28.2	21.8	22.6	4.3	727.4	726.6	725.1	78	57	72	NW	NE	NW	0	0	0	0	.						
21	20.9	25.4	17.6	20.8	2.5	723.2	721.7	723.2	87	66	62	NW	NE	W	0	1	9	10	7.8	●° 1 1/2 ^p , K ● ☞ III-n					
22	18.2	21.0	17.5	18.4	0.1	723.3	723.0	722.7	91	88	80	NW	NW	NW	0	10*	10	0	.	● n-l					
23	17.1	26.6	20.6	20.9	2.6	721.5	720.0	720.5	88	59	80	N	NE	NW	1	0	1	10*	8.1	● III-n					
24	19.3	28.9	15.6	20.8	2.5	721.7	719.3	724.7	88	44	79	NW	NW	NW	0	9	10*	8	19.9	K ● ▲ ☞ II, ☉ 7 ^p					
25	16.2	20.6	16.3	17.2	-1.1	722.4	721.9	721.7	79	70	78	N	NE	N	0	1	10	8	1.7	p ●					
26	15.5	17.1	13.7	14.3	-3.4	721.9	726.2	728.9	91	75	75	NW	N	1 N	1	7	6	9	11.1	☞ 10 1/4 ^p , ●, n ●					
27	11.6	12.4	11.8	11.4	-6.9	731.0	732.0	732.5	97	95	92	NW	N	N	0	10	10*	10	12.3	●					
28	10.9	17.2	13.8	13.4	-4.9	730.2	728.7	727.7	97	73	92	N	N	N	0	10*	10	10	1.4	● n-l					
29	12.6	19.5	14.0	14.3	-3.3	724.7	723.0	722.7	93	57	76	NW	N	1 N	0	10	8	6	.						
30	12.4	15.1	12.6	12.9	-5.3	722.0	723.2	725.9	90	88	85	N	NW	NW	0	10	10	10	1.7	●					
31	14.0	16.0	14.0	14.2	-4.0	728.0	728.9	729.9	79	75	86	W	W	W	0	9	10	3	.						
Mitt.	15.59	21.47	15.90	17.15	+ 2.76	722.57	721.76	722.99	85.8	64.9	80.1				7.3	6.8	5.7	131.1		Bemerkungen:					
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.21						Mittel: 722.42					Mittel: 76.9					Mittel: 6.4					10. Ab. 7 ^h Regenbo-				
Juli 1882 -M : -1.05																					gen. 24. Ab. 6 ^h 55 ^m id.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Juli					Windstill 80					Mittl. Bewölk.					21. Ab. 6 1/2 ^h ferner Don-				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : 723.33					N 3 S 0					im Juli					ner. 27. Mitt. 1 ^h Höhen-				
50jähr. Genfer Beob. : -0.5						Juli 1882 -M : -0.91					NE 4 SW 5					1864-80: 5.2					rauch. 28. Vorm. 7 ^h Ne-				
Pentadenmittel 1882					Abweich. vom Normalst.	Mittlere Feuchtigkeit im Juli					E 0 W 1					1882-M: 1.2					bel am Ruppen.				
Juni 30.-4. Juli 16.22 -1.50						(1864-80) : 73.9					SE 0 NW 5					Mittl. Nieder-					Starker Wind: 5 7 1/4 ^h				
5.-9. " 18.10 -0.16						Juli 1882 -M : 3.1										schlag Juli					Ab. 12 Vm. früh. 21 8 1/2 ^h				
10.-14. " 15.18 -2.92																1864-80: 169.0					Ab. 24 2 ^h 5 ^m Nachm. 26				
15.-19. " 19.98 1.64																1882-M: -37.9					10 1/4 ^h Vorm.				
20.-24. " 20.70 2.40																					Gewitter: 2 Nachm. 21				
25.-29. " 14.36 -3.92																					7 1/2-9 1/4 ^h Ab. 24 Mitt. 1 ^h				
																					(von 1 ^h 45 ^m - 1 ^h 50 ^m star-				
																					ker Hagel).				

1882 Joll.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 39'$.
Breite: $46^{\circ} 53'$. Höhe: ?

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	15.4	18.8	14.6	15.8	-2.2	719.4	719.0	720.7	89	61	91	SE	o	NW	2	SW	o	10	9	10	6.0	● n-l u. 7 ¹ / ₂ p-n	
2	15.4	20.1	13.4	15.8	-2.2	721.4	721.0	723.1	89	53	93	SE	o	SW	o	SW	o	10	9	10	9.8	p ●	
3	18.9	18.8	14.0	14.9	-3.2	723.7	723.9	724.1	93	57	80	SE	o	SE	o-1	E	o	10	8	6	.	.	
4	11.0	21.4	16.8	15.8	-2.3	722.7	720.3	719.2	85	58	74	NE	o	SE	o-1	SE	o-1	0	2	0	.	.	
5	14.8	25.4	18.1	17.8	-0.8	717.1	715.9	719.5	73	40	89	SE	o	S	2	SW	o	1	9	10	8.7	● III-n	
6	14.8	19.8	16.8	16.8	-1.6	719.5	717.6	716.0	84	50	74	SW	o	NW	1	W	o	9	7	9	.	.	
7	20.8	25.2	16.2	20.2	2.0	714.8	714.1	716.2	41	40	77	S	2	S	2	SW	o-1	5	6	10	0.2	●° III	
8	15.4	26.5	18.0	19.5	1.3	714.9	712.8	717.2	88	41	86	N	o	S	2	NE	o	10	4	10	3.5	● III-n	
9	16.4	18.6	11.2	13.2	-5.1	713.5	715.0	720.2	72	93	93	E	o	SW	o	SW	o	10	10	10	35.8	●°, p K	
10	11.6	15.2	12.2	12.8	-5.8	720.4	720.4	721.7	93	75	78	SW	o	NW	o	SW	o	10	10	10	7.1	a ●	
11	12.5	16.5	14.6	14.0	-4.8	721.8	720.8	717.8	89	86	78	SW	o	SE	o-1	SE	o	10	10	2	7.7	n (11/12) ●	
12	12.2	14.4	11.6	12.9	-6.2	716.5	717.5	721.8	93	82	93	W	1	W	1	W	1	10	10	10	13.8	p ●	
13	12.0	19.2	14.6	14.8	-3.6	724.2	722.9	721.1	90	40	75	E	o	SE	o-1	SE	o	4	3	0	.	.	
14	11.4	23.2	18.0	17.2	-1.2	719.8	719.8	719.2	78	47	73	W	o	SE	o-1	SE	o	0	6	1	.	.	
15	16.0	24.8	23.0	20.8	2.4	717.6	715.5	714.6	75	54	50	SE	o	S	o-1	S	2	0	0	1	.	.	
16	20.6	26.2	17.0	20.8	2.8	715.9	713.8	717.8	63	50	81	S	o	SE	1	W	o	0	9	8	7.2	↘ 4p, n ● ↗	
17	15.0	16.8	15.0	15.1	-3.4	720.2	721.6	723.5	87	75	83	SE	o	W	1	W	o	10	10	10	1.0	a ●	
18	12.4	21.2	17.2	16.4	-2.1	724.8	724.8	725.6	36	55	80	SW	o	S	1	SE	o	0	3	1	.	.	
19	16.0	24.8	20.0	19.8	1.3	726.6	727.3	727.1	79	50	76	SE	o	SE	o-1	SE	o	0	1	0	.	.	
20	19.0	27.2	22.6	22.4	3.0	726.6	724.9	728.9	61	49	68	SW	o	S	o	SE	o	0	1	7	0.4	K ●° 10p	
21	21.2	27.2	18.2	21.7	3.2	721.8	720.8	723.0	70	49	78	E	o	SW	2	SW	o	4	4	10	6.4	K ● III	
22	18.5	21.2	17.4	18.5	0.0	722.9	721.7	721.8	76	70	80	SE	o	SW	1-2	SE	o	5	6	6	.	<° III	
23	16.5	23.4	18.4	18.9	0.4	720.8	719.9	720.2	84	61	94	SE	o	SE	1	SE	o	1	8	10	19.0	● 6p-n	
24	17.8	19.6	15.2	17.0	-1.5	720.5	719.8	723.5	90	61	94	E	o	NW	3	SE	o	8	10	10	11.6	↘ 2 II, ● 0 ¹ / ₂ -4p	
25	15.4	19.2	15.8	16.8	-2.2	721.2	720.9	720.6	89	71	91	E	o	W	o	W	o	9	10	10	3.1	p ● ↘	
26	15.6	16.4	14.8	15.0	-3.3	721.8	725.7	728.4	89	58	58	E	o	NW	2-3	NW	2	6	10	10	9.0	● ↘	
27	12.0	15.4	12.0	12.8	-5.9	730.0	730.8	731.2	83	71	83	SE	o	SE	o	SE	o	10	10	10	0.1	●° I	
28	11.2	17.6	13.4	13.5	-5.0	728.8	726.7	726.0	85	64	84	SE	o	NW	o-1	NW	o	4	9	8	0.6	p ●°, ☉° 6 ³ / ₄ p	
29	13.1	18.2	14.2	14.7	-3.7	723.1	721.5	721.6	85	57	82	SE	o	NW	1	SE	o	4	9	7	0.2	.	
30	12.8	14.8	12.4	12.8	-5.6	721.8	722.5	725.3	88	77	83	SE	o	SW	o	W	o-1	10	10	10	1.4	≡° I, p ●	
31	12.0	14.2	14.0	12.9	-5.5	727.2	728.5	729.0	85	84	93	E	o	E	o	W	o	10	10	10	1.6	α ≡°, p ●	
Mitt.	14.80	20.20	15.65	16.42	±3.02	721.25	720.82	721.00	81.5	60.7	80.8							5.8	7.2	7.3	154.0	Bemerkungen: 4. Ab. Alpenglühn. 16. Ab. 4h Sturm. 22. Ab. häufige entfernte Blitze. 24. Mitt. Sturm; Nachm. öfters Donner. 28. Ab. 6 ³ / ₄ schwacher Regenbogen. — Starker Wind: 11/12 Nachts. 16/17 id. 25 Nachm. 26. — Föhn: 4 Nm. (leicht). 5 Mitt. 6/7 Nachts. 7 Vm. 8 Mitt. 15 Nm. — Gewitter: 9 Nm. 20 10h Ab. 21 Ab. — Nebel an den Bergen: 24. 20 je Vm. früh. — Schnee auf den Bergen: 27. 31.	
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.33 Juli 1882 -M : -1.91 Reduction des Mittels ¹ / ₂ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 721.02 Mittel: 74.5 Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : — Juli 1882 -M : — Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 76.9 Juli 1882 -M : -2.6						Windstill 62 N 0 S 11 NE 0 SW 4 E 0 W 5 SE 6 NW 12						Mittel: 6.8 Mittl. Bewölk. im Juli 1864-80: 5.4 1882 -M: 1.4 Mittl. Niederschlag Juli 1864-80: 174.1 1882 -M: -20.1					
Juni 30.-4. Juli 15.42 -2.60 5.-9. " 17.36 -0.84 10.-14. " 14.14 -4.22 15.-19. " 18.58 0.10 20.-24. " 19.70 1.20 25.-29. " 14.42 -4.06						Anmerk. Die Station wurde am 28. April, Vm., translocirt, die neue Höhe aber noch nicht ermittelt.																	

1882 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.							
	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	14.2	20.2	16.2	16.4	-2.1	698.0	696.7	698.4	89	70	85	N	0	SW	0	9	5	10								
2	18.6	24.4	19.2	20.2	1.6	698.8	698.0	700.4	47	38	45	NE	2	SW	1	1	4	9								
3	17.2	23.2	16.7	18.5	-0.1	701.4	701.1	703.0	53	40	56	NW	0	E	1	3	2	8		p ↘						
4	14.2	20.2	17.2	16.7	-2.0	702.7	701.1	701.0	82	55	78	SW	0	SW	1	1	3	10								
5	15.8	18.8	18.7	15.5	-3.2	701.0	700.1	699.8	83	63	94	SW	0	SW	1	9	10	10	14.2	● 5 ^p -n						
6	14.5	20.8	16.4	16.7	-2.1	698.9	698.1	699.5	85	60	77	NE	0	SW	2	2	5	10								
7	15.5	17.5	14.9	15.5	-3.8	700.0	699.5	698.6	85	81	96	NE	0	W	0	10	10	10	2.8	● III						
8	16.3	21.5	17.8	17.9	-1.0	698.6	698.4	698.2	91	75	87	N	0	SW	0	10	9	9	0.5	●° III						
9	18.4	16.9	11.2	15.0	-3.9	697.2	693.9	698.2	84	92	88	N	0	NE	0	7	10	10	41.9	●°, n ●°						
10	15.6	22.2	16.5	17.6	-1.4	698.5	697.3	699.6	47	36	52	NE	1	NE	1	1	2	1								
11	15.7	18.2	14.3	15.7	-3.3	700.9	700.9	700.2	60	61	73	NE	0	SW	1	3	9	7	19.4							
12	12.1	18.2	16.0	14.9	-4.1	696.8	695.1	698.0	96	55	56	SW	0	NE	1	10	10	6	15.1	●° n-II						
13	15.2	22.3	16.2	17.4	-1.7	701.7	700.5	700.5	50	38	47	NE	1	NE	1	8	4	0								
14	15.7	21.9	17.0	17.7	-1.4	701.4	700.5	701.2	60	46	75	NE	0	SW	1	0	1	0								
15	17.1	23.3	19.1	19.3	0.2	700.8	699.9	698.7	74	58	81	NE	0	SW	1	0	1	8								
16	19.3	23.8	19.3	20.3	1.1	698.2	697.6	697.5	79	66	68	NW	0	SW	1	1	8	3								
17	17.8	23.1	17.7	19.0	-0.2	698.0	697.3	701.1	76	52	54	NE	0	SW	1	5	8	1		p ↘						
18	17.2	23.2	18.5	19.1	-0.1	703.1	703.4	705.0	64	42	67	N	0	SW	1	0	1	0								
19	18.7	24.7	19.6	20.5	1.8	707.7	707.1	707.2	65	53	78	N	0	SW	1	0	1	0								
20	19.9	25.7	20.5	21.5	2.3	706.4	704.1	703.5	66	56	73	NE	0	SW	1	0	0	1	6.0	n (20/21) K ¹ ●						
21	19.7	26.2	19.1	21.2	1.9	703.8	701.5	701.3	71	54	75	E	0	SW	1	6	3	9	8.9	● 2, 6 ^p u. n						
22	18.2	25.4	21.6	21.2	1.9	700.7	699.0	700.0	82	52	51	NE	0	SW	1	8	3	3								
23	18.7	21.1	19.2	19.2	-0.1	701.1	700.9	700.6	58	70	72	E	1	NE	0	9	10	3	11.6	●° 2 ^p , n ●						
24	16.3	22.4	15.9	17.7	-1.6	700.8	700.2	701.5	91	64	87	NE	0	W	0	10	9	6	19.3	●, K ² 5 ^p , 7 ^p						
25	17.2	21.8	18.5	18.6	-0.7	701.1	700.8	701.1	72	59	86	NE	0	SW	0	1	10	10	0.7	n (25/26) ●°						
26	17.9	22.0	17.1	18.5	-0.8	700.9	700.6	705.1	82	68	41	E	0	SW	1	8	6	1	0.7	●° 2 ^p , p ↘						
27	15.9	18.7	16.2	16.4	-2.9	706.1	706.4	707.5	44	37	39	NE	2	E	2	8	9	1								
28	16.7	23.6	17.2	18.7	-0.6	705.4	703.8	703.4	44	31	46	NE	1	E	1	1	2	2								
29	17.2	21.5	17.3	18.2	-1.1	700.4	698.7	699.6	44	44	48	NE	1	N	0	1	7	1		p ↘						
30	16.4	20.5	17.6	17.7	-1.6	699.4	699.3	701.5	72	50	46	NE	0	SW	0	10	10	10								
31	15.8	21.9	17.6	17.9	-1.4	705.1	705.0	707.1	48	36	50	NE	1	NE	1	8	8	10								
Mitt.	16.74	21.77	17.27	18.02	±1.65	701.11	700.18	701.23	69.2	54.9	66.5					4.8	5.6	5.5	141.1							
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 19.09						Mittel: 700.84					Mittel: 63.6					Windstill: 55					Mittel: 5.3					Bemerkungen: 10. Schnee bis zu 2100m herab. 12. id. Gewitter: 21 Vm. 2 ^h (heft. Donner). 24 Ab. 5 ^h (stark; 7 ^h Regenbogen). Starker NE: 3. 17. 26. 29 je Nachm.
Juli 1882 -M : -1.01						Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : 702.21					N 0 S 0					Mittl. Bewölk. im Juli										
Reduction des Mittels 1/6 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5						Juli 1882 -M : -1.37					NE 22 SW 16					1864-80: 4.6										
Pentadenmittel 1882						Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 66.2					E 5 W 0					1882 -M: 0.7										
Juni 30.-4. Juli 17.58						Juli 1882 -M : -2.6					SE 0 NW 0					Mittl. Niederschlag Juli										
5.-9. " 16.12																1864-80: 160.8										
10.-14. " 16.06																1882 -M: -19.7										
15.-19. " 19.64																										
20.-24. " 20.16																										
25.-29. " 18.08																										

1882 Juli.
Beobachter: E. Soldati.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275^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	16.4	20.0	16.0	18.3	-2.5	733.4	732.0	734.3	90	74	93	W	0	SW	0	SE	7	5	10	8.5	☉ 7 ¹ / ₂ -9 ^p		
2	17.6	25.4	19.1	20.2	-0.7	733.2	733.0	734.7	88	68	77	SW	0	SW	0	SE	5	7	10	2.5	☉ III, n ☉		
3	15.7	24.2	15.8	18.1	-2.8	736.8	736.4	738.8	94	70	86	SE	0	SE	0	SW	0	0	6	0	.		
4	16.1	23.4	18.2	18.7	-2.3	738.4	736.5	736.5	86	68	85	SW	0	SW	0	SW	0	0	2	0	.		
5	18.0	23.8	16.8	19.0	-2.1	736.2	735.0	734.3	96	63	90	SW	0	SW	0	SW	0	10	8	10	6.4	☉ 4-8 ^p u. n	
6	18.0	24.6	18.2	19.8	-1.3	734.2	733.6	734.5	86	67	85	SW	0	SW	0	SW	0	2	4	8	.	.	
7	17.9	21.8	18.0	18.7	-2.5	735.2	734.8	733.0	88	74	94	SW	0	SW	0	SE	0	10	10	10	1.0	☉ 2 ¹ / ₂ -3 ¹ / ₂ ^p	
8	19.8	24.2	20.0	20.8	-0.5	733.6	733.5	732.6	89	80	95	SW	0	SE	0	E	0	10	10	9	3.0	☉ 5-7 ^p	
9	19.6	23.6	15.2	19.0	-2.3	732.5	727.5	730.0	89	65	86	SW	0	E	0	N	2	10	9	10	44.5	a ☉, p ☉, ☉ 4-9 ^p	
10	16.4	24.4	16.4	18.6	-2.8	732.8	731.9	734.0	76	58	86	N	0	NE	0	NE	0	5	1	0	.	.	
11	15.7	23.8	18.3	18.7	-2.7	736.8	736.2	735.1	79	83	88	N	0	N	0	N	0	10	10	10	23.5	.	
12	13.6	21.2	17.8	17.0	-4.5	731.3	730.0	732.1	92	80	76	N	0	SE	0	SE	0	10	6	0	4.0	☉ n-9 ^a	
13	20.4	25.1	17.8	20.6	-0.9	735.9	734.6	735.1	62	47	89	NE	1	N	2	N	0	0	0	0	.	☉ I	
14	17.6	26.2	19.4	20.6	-1.0	736.6	735.5	735.6	78	66	93	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	☉ I	
15	18.8	27.8	21.4	22.2	0.6	735.5	734.1	733.5	87	71	94	NW	0	NW	0	NW	0	0	2	0	.	☉ I	
16	19.6	28.0	21.0	22.4	0.7	732.7	732.6	732.2	93	70	85	NW	0	SW	0	SW	0	0	3	4	.	☉ I	
17	20.0	26.8	18.0	21.1	-0.6	733.1	732.5	735.2	84	68	89	W	0	SW	0	SW	0	6	6	0	.	☉ I	
18	18.8	27.6	20.6	21.8	0.1	738.1	738.4	739.7	77	64	82	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	0	.	☉ I	
19	19.2	29.0	23.9	23.5	1.7	742.7	742.1	741.9	85	58	77	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	0	.	☉ I	
20	21.2	30.2	24.2	24.7	2.9	741.1	738.7	737.8	87	62	89	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	0	1.0	☉ I, n ☉ ☉	
21	21.8	30.2	23.0	24.5	2.7	738.5	735.9	735.5	92	59	88	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	.	
22	20.0	29.4	24.6	24.2	2.4	735.1	732.4	733.9	89	64	67	NW	0	SE	0	SE	2	2	9	.	☉ ☉ III		
23	21.6	24.3	22.6	22.8	0.5	735.5	735.3	734.3	70	79	87	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	8	15.0	.	
24	19.6	25.6	17.2	20.3	-1.6	735.6	734.8	735.7	94	77	94	SE	0	SE	0	NE	0	10	8	0	39.5	☉ n-8 ¹ / ₂ ^a , ☉ 3 ¹ / ₂ ^a ☉	
25	18.0	25.2	21.1	20.9	-1.0	736.1	735.9	735.9	89	73	89	NE	0	NE	0	NE	0	0	10	8	.	[3-3 ¹ / ₂ ^p	
26	20.0	26.8	20.0	21.8	-0.1	736.0	735.3	738.9	90	75	59	NE	0	E	0	NE	2	6	2	0	.	☉ 3 ¹ / ₂ ^p -n	
27	20.0	23.4	20.4	20.8	-1.1	740.7	740.7	741.1	43	53	57	W	2	NE	3	NE	2	4	0	.	☉, n ☉		
28	20.8	25.6	21.8	22.2	0.3	739.6	737.5	736.4	47	48	52	NE	3	NE	3	NE	0	2	0	.	☉, n ☉		
29	18.8	26.6	21.8	21.9	0.0	734.7	733.3	732.0	74	54	66	N	0	E	0	N	1	0	1	4	.	.	
30	19.2	24.8	18.0	20.2	-1.7	735.1	734.8	736.8	83	70	89	N	0	N	0	N	0	9	9	8	.	.	
31	20.8	27.4	22.0	22.9	1.0	739.6	739.6	741.5	68	45	68	N	0	NE	0	NE	0	0	0	0	.	.	
Mitt.	18.73	25.62	19.63	20.83	+ 1.55	736.04	735.01	735.61	82.1	66.2	82.3							3.9	4.4	3.6	148.9	Bemerkungen:	
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 21.78 Juli 1882 -M : -0.85 Reduction des Mittels ¹ / ₂ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 735.56			Mittel: 76.9			Windstill 79			Mittel: 4.0							22. Seit 7 ¹ / ₂ ^a Ab. SEa. Blitze Ab.: 29 ^a (i. SW).	
Juni 30.-4. Juli 18.93 -1.88 5.-9. " 19.46 -1.74 10.-14. " 19.10 -2.38 15.-19. " 22.20 0.50 20.-24. " 23.20 1.38 25.-29. " 21.52 -0.38						Mittl. Barometerstand im Juli (1864-80) : 737.20 Juli 1882 -M : -1.65 Mittl. Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 71.0 Juli 1882 -M : 5.9						N 7 S 0 NE 19 SW 0 E 3 W 0 SE 4 NW 0			Mittl. Bewölk. im Juli 1864-80: 3.7 1882-M: 0.3 Mittl. Nieder- schlag Juli 1864-80: 153.3 1882-M: -4.9							22. — Gewitter: 17 ¹ / ₂ -9 ^a Ab. 9 4-9 ^a Ab. 12 5-7 ^a Vm. 20/21 Nachts 2 ^a (mit heft. Wind). 23/24 Nachts. 24 Vorm. 6 ¹ / ₂ ^a u. Nachm. 3-3 ¹ / ₂ ^a (heftig. mit star- kem Wind). — N-Föhn: 9 seit 1 ^a Mitt. 13 bis 1 ^a Mitt. 26 seit 3 ¹ / ₂ ^a Ab. bis 28/29 Nachts.	

1882 Jull.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278^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	14.2	18.6	17.8	16.3	-2.1	737.0	736.9	738.6	100	77	82	NW 1	NW 2	NW 1	10	10	10	.	●° 9 u. 11 1/4°
2	18.0	20.4	17.0	18.0	-0.5	738.1	738.3	739.7	80	68	84	NW 1	NW 2	NW 1	8	5	10	.	●° 9 ^p
3	18.2	21.8	14.0	17.8	-1.0	740.6	740.3	740.6	80	74	100	W 1	NW 1	E 1	4	7	1	2.0	● 5 ^p
4	15.4	23.4	19.0	18.8	0.2	739.6	737.2	735.0	79	70	85	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
5	20.2	23.4	15.3	19.1	0.5	733.1	733.0	735.4	80	83	91	S 1	S 1	S 1	1	1	10	9.0	●° 3 1/4° p, ● 4 3/4° p-n
6	16.3	20.0	16.3	17.4	-1.3	735.3	734.3	732.7	90	50	76	SE 2	SE 1	SE 1	10	8	10	1.1	n (6/7) ●
7	16.4	15.4	13.4	14.6	-4.1	732.5	732.6	732.3	81	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	22.5	● 7 3/4°-2 1/2° u. 4 3/4° p-n
8	14.0	16.8	15.4	14.9	-3.8	731.3	730.4	733.7	100	92	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	16.3	●
9	13.2	12.0	11.8	11.8	-7.0	732.2	731.3	736.5	100	100	100	S 1	S 1	S 1	10	10	5	8.0	● n-1 u. 9 1/2°-7 1/2°
10	13.6	17.4	11.6	13.7	-5.1	737.2	736.6	738.6	89	62	100	E 1	S 1	S 2	10	8	5	10.0	● n-9 1/2° p, K 5 ^p , 8 ^p , [●-n
11	12.0	18.4	16.4	15.1	-3.7	737.6	735.9	732.5	93	77	90	S 2	S 2	S 1	10	8	5	4.5	●°, ● 10 1/4°
12	15.6	14.8	14.0	14.3	-4.6	732.6	734.2	738.3	62	80	78	S 2	S 3	S 4	10	10	10	1.2	● n-8 1/2° p, p 8 ^p
13	16.4	21.0	16.0	17.3	-1.6	740.9	739.7	737.5	75	46	73	SE 1	S 1	S 1	1	3	3	.	
14	18.4	25.0	20.2	20.7	1.8	735.3	735.4	734.7	56	49	88	SE 2	S 1	S 1	8	4	3	.	⊕° II
15	22.0	29.0	24.0	24.5	5.6	733.3	732.1	730.2	64	49	75	S 1	SE 1	SE 1	0	1	1	.	n (15/16) <
16	23.4	25.0	16.0	21.0	2.1	731.6	731.0	734.4	64	64	100	S 1	S 2	S 1	1	8	10	13.2	K II, ● 2-5 ^p u. 8 ^p
17	15.4	20.4	17.3	17.2	-1.8	737.3	738.5	739.9	89	91	80	S 2	S 2	S 1	10	8	5	.	●° 8°
18	17.4	23.0	18.0	19.0	0.0	741.5	741.6	742.0	71	48	80	S 1	SE 1	S 1	1	1	1	.	
19	18.2	25.4	20.3	21.0	2.0	743.3	743.0	742.5	73	48	82	SE 1	SE 1	SE 1	0	1	1	.	
20	20.8	27.0	20.4	22.2	3.2	742.5	741.6	740.6	70	77	96	S 1	S 1	S 2	1	1	2	.	●° 7 ^p
21	18.4	24.6	17.0	19.5	0.5	739.1	737.8	739.0	92	88	100	SE 1	S 1	S 1	10	1	9	4.0	●° 4 ^p , K° ● 5 ^p
22	20.2	24.0	24.0	22.2	3.2	739.2	738.0	737.9	75	82	100	S 1	S 1	S 1	5	2	1	.	
23	18.9	25.0	22.0	21.5	2.5	737.4	735.9	736.1	90	83	92	S 1	S 1	S 1	0	5	9	.	
24	20.2	16.4	15.4	16.8	-2.2	736.3	738.0	740.1	98	98	100	SE 1	S 2	S 1	5	10	1	4.4	K° ● 10 1/4-11°
25	15.0	19.0	16.4	16.3	-2.7	738.3	737.4	736.2	96	100	100	S 1	S 1	S 1	10	10	10	0.6	●° 0 1/2° u. 4 3/4° p-n
26	14.6	14.0	13.8	13.8	-5.4	739.8	743.4	745.3	100	100	98	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	2.5	☞, ● a u. 7 ^p -n
27	16.4	17.0	15.0	15.6	-3.4	747.6	748.3	747.3	98	96	100	SE 1	SE 1	SE 1	8	8	5	.	
28	13.3	19.6	17.0	16.1	-2.9	746.5	744.9	743.5	97	58	70	SE 0	SE 1	SE 1	10	10	10	.	
29	12.6	18.8	15.0	15.0	-4.0	741.1	739.4	738.9	88	68	89	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	5	1.6	● 7 ^p -n
30	12.4	15.4	12.0	12.9	-6.1	738.9	739.7	742.2	95	89	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	5.2	●
31	12.2	21.2	16.2	16.0	-2.9	743.3	744.1	745.4	90	55	89	SE 1	SW 2	SW 1	10	5	5	.	●° 7 1/2-8 1/2° u. 5 ^p , ⊕° 3 ^p
Mitt.	16.37	20.43	16.74	17.41	±2.83	738.14	737.73	738.33	84.4	74.9	90.1				6.3	6.3	6.0	99.6	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 19.05						Mittel: 738.10						Windstill: 1			Mittel: 6.4				
Juli 1882 -M : -1.64												N 0 S 60							
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Juli						NE 0 SW 11			Mittl. Bewölk.				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : 738.60						E 2 W 1			im Juli				
50jähr. Genfer Beob. : -0.5						Juli 1882 -M : -0.50						SE 33 NW 9			1864-80: 5.0				
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom					Normalst.	Mittlere Feuchtigkeit im Juli									1882 -M: 1.4				
Juni 30.-4. Juli 17.44					-1.04	(1864-80) : 71.0									Mittl. Niederschlag Juli				
5.-9. " 15.66					-3.14	Juli 1882 -M : 12.1									1864-80: 84.3				
10.-14. " 16.22					-2.64										1882 -M: 14.3				
15.-19. " 20.54					1.58														
20.-24. " 20.44					1.44														
25.-29. " 15.32					-3.68														

14. Mitt. 12 1/4^h leichter Sonnenring. 31. Nm. 3^h id. 15/16. Nachts 1^h Blitze im SW. Regenbogen Ab.: 10 7 3/4^h. 29 7-7 3/4^h. Donner: 3 Ab. 5 3/4^h (a. SW). 21 4^h Ab. Gewitter: 10 4^h 40^m Ab. 16 1 3/4-2 1/2^h Nm. 21 Ab. 5^h (leicht, a. NW). 24 Vm. 10 1/4-11^h (leicht).

1883 Juli.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795^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	11.8	13.8	12.0	11.9	-4.2	692.9	698.0	694.1	95	94	98	SW	0	SW	1	10	10	9	3.4	a ●
2	12.8	17.8	11.9	13.7	-2.4	694.6	694.2	696.1	93	66	85	E	0	N	0	9	8	9	.	
3	13.4	17.4	12.4	13.9	-2.8	696.4	696.8	697.1	79	61	92	NW	0	N	0	0	5	4	0.9	p ●°
4	12.2	19.7	14.5	15.0	-1.2	695.6	694.0	692.2	78	61	84	N	0	N	0	0	1	0	.	
5	15.9	16.0	10.6	13.7	-2.6	690.8	690.7	692.8	75	77	95	N	0	SW	0	10	9	8.6	● 0 1/2-3p, ●° 5 1/2p	
6	11.4	17.2	14.2	13.8	-2.5	692.3	690.8	690.0	86	66	74	SW	1	SW	0	9	6	10	.	
7	15.0	16.9	11.4	13.9	-2.5	689.2	688.8	690.6	80	76	98	SW	0	W	0	10	9	10	7.8	● 6p-n
8	12.0	16.7	13.5	13.6	-2.8	688.1	687.7	690.8	95	87	98	N	0	N	0	10	10	10	12.1	● n-1 u. p
9	11.4	11.0	9.1	10.0	-6.4	687.5	688.2	693.0	86	98	96	W	0	N	0	10	10	10	12.6	● 11a-p u. n
10	10.0	12.8	9.6	10.3	-6.2	693.3	693.8	694.8	90	86	95	W	0	SW	1	10	3	10	9.1	●, a ll, n ●
11	10.6	14.0	12.7	11.9	-4.6	693.7	693.0	690.5	90	88	93	SW	0	SW	1	10	10	9	13.9	● a u. 10p-n
12	9.6	10.2	9.2	9.2	-7.3	690.6	691.5	695.7	87	84	96	SW	2	SW	3	10	10	10	5.4	●, a
13	10.7	16.8	11.9	12.6	-4.0	696.8	695.7	698.8	86	58	83	SW	0	NE	1	1	1	0	.	
14	14.2	21.0	16.2	16.6	0.0	692.7	692.9	692.8	79	58	84	NE	0	SW	1	1	7	7	.	
15	17.8	26.1	19.4	20.8	4.0	691.2	689.7	688.4	75	62	70	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
16	19.3	20.0	14.2	17.8	0.7	689.2	688.8	691.4	77	74	97	W	0	N	1	0	10	10	14.5	p n ●
17	12.0	13.8	12.4	12.2	-4.5	693.9	695.2	696.5	94	88	94	SW	1	W	0	10	10	9	3.5	● 1, 0 u. 3p
18	12.0	19.3	14.6	14.6	-1.9	697.8	698.2	699.8	88	61	87	W	0	W	1	0	1	1	.	
19	15.4	23.0	17.2	18.0	1.8	700.8	700.8	699.6	83	54	80	W	0	N	0	0	1	0	.	
20	18.4	24.6	19.2	20.2	3.5	699.5	698.7	697.7	81	60	83	N	0	N	0	0	1	1	.	
21	18.4	24.6	15.4	19.0	2.3	695.6	694.7	696.0	78	64	96	SW	0	SW	0	0	4	10	9.1	● 3p-n
22	16.0	19.3	14.4	16.1	-0.6	695.4	695.5	694.8	92	65	89	SW	0	SW	1	10	9	0	6.8	● 7 1/4a-p
23	16.2	21.1	16.9	17.6	0.9	693.7	693.1	698.5	86	68	83	SW	0	SW	0	0	9	8	.	
24	17.8	15.0	13.5	14.9	-1.8	693.5	694.4	696.7	82	91	94	SW	0	SW	1	0	10	10	6.4	● 11 1/2a-n
25	13.0	15.1	13.4	13.8	-3.4	694.2	694.3	698.7	87	88	97	NW	0	NW	0	9	10	9	2.7	● 0p-n
26	11.8	13.4	10.2	11.3	-5.4	695.6	699.7	702.1	91	74	90	SW	3	W	2	10	9	10	3.6	a ●, p ●°
27	10.4	13.0	9.0	10.3	-6.4	703.0	703.3	703.0	89	74	90	SW	0	NE	1	7	10	1	.	
28	10.0	15.0	10.5	11.3	-5.4	700.9	700.0	698.9	90	69	91	NE	1	NE	1	9	9	1	.	
29	10.8	17.5	11.0	12.6	-4.1	695.8	694.9	694.7	90	62	87	NE	0	E	1	9	6	1	.	●° 5p
30	10.2	13.0	9.4	10.4	-6.3	694.7	695.7	698.4	90	80	96	NE	0	NE	0	10	10	10	2.7	● 10a-n
31	9.6	16.8	11.8	12.2	-4.4	699.6	700.8	701.8	92	69	93	SW	0	SW	1	10	5	5	.	
Mitt.	13.23	17.14	12.98	13.94	±3.42	694.48	694.46	695.15	85.9	73.0	89.9					5.6	6.9	6.2	123.1	
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 16.49 Juli 1882 -M : -2.55 Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 694.70			Mittel: 82.9			Windstill 70			Mittel: 6.2			Bemerkungen:		
Juni 30.-4. Juli 13.48 -2.64 5.-9. " 13.00 -3.36 10.-14. " 12.12 -4.42 15.-19. " 16.58 -0.08 20.-24. " 17.56 0.86 25.-29. " 11.76 -4.94						Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : 695.24 Juli 1882 -M : -0.54 Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 77.9 Juli 1882 -M : 5.0			N 1 S 0 NE 4 SW 20 E 1 W 3 SE 0 NW 0			Mittl. Bewölk. im Juli 1864-80: 4.9 1882-M: 1.3 Mittl. Nieder- schlag Juli 1864-80: 124.8 1882-M: -1.7			10. Mitt. 1 1/2h Ws. Donner: 7 Ab. 4-6h (i.S). 10 Mitt. 1 1/2h (i.E) u. 7h Ab. (i.S). 21 Ab. 3-6h (i.SW-N). 24 Mitt. 11 1/2h (i.SW).					

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

August 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	20.0	20.0	19.9	19.9	19.7	19.7	19.7	19.4	19.4	19.3	19.2	19.1	19.0	19.0	18.9	18.7	18.6	18.4	18.4	18.4	18.5	18.5	18.5	18.5
2	18.1	18.1	18.0	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.6	17.4	17.4	17.4	17.2	17.2	17.2	17.0	16.6	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
3	16.2	15.8	15.6	15.2	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	15.0	15.1	15.3	15.4	15.6	16.2	16.3	16.4	16.5
4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.1	16.0	15.7	15.6	15.2	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	15.3	15.8	16.0	16.0	16.0	16.1
5	16.1	16.1	16.0	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.6	15.4	15.3	15.1	14.6	14.4	14.4	14.6	14.7	14.9	15.2	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6
6	15.5	15.2	14.7	14.5	14.3	14.2	14.1	14.0	14.0	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.6	13.7	13.9	14.0	14.1	14.3	14.5	14.6	14.7	14.7
7	14.7	14.6	14.4	14.3	14.1	14.0	13.9	13.8	13.6	13.4	13.3	13.1	12.8	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7
8	12.7	12.6	12.4	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	12.0	11.7	11.7	11.7	11.8	11.6	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.1
9	12.2	12.2	12.3	12.4	12.4	12.5	12.6	12.7	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.3	13.3	13.4	13.4
10	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.9	14.0	14.3	14.3	14.3
11	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0	13.8	13.8	13.8	13.7	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8	13.8	13.9
12	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.6	13.4	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.2
13	13.4	13.5	13.6	13.7	13.7	13.8	13.9	13.9	13.6	13.4	13.2	12.9	12.7	12.5	12.4	12.3	12.3	12.5	13.6	14.1	15.1	15.4	15.5	15.5
14	15.4	15.3	15.2	15.0	14.8	14.6	14.3	14.1	14.0	14.0	13.9	13.8	13.4	13.1	13.2	13.3	13.4	13.3	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3
15	13.3	13.2	12.7	12.6	12.5	12.4	12.4	12.2	12.1	12.0	11.9	12.1	12.0	11.9	11.8	11.6	11.5	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	11.1
16	11.1	11.0	10.7	10.7	10.7	10.9	11.1	11.2	11.4	11.6	11.8	11.8	11.8	11.7	11.6	11.5	11.1	11.0	10.9	11.0	11.0	10.9	10.8	10.8
17	10.8	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.9	11.4	11.8	12.2	13.0	13.1	13.3	13.4
18	13.5	13.6	13.9	14.0	14.0	14.1	14.4	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	15.0	15.2	15.2	15.3
19	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	14.8	14.8	14.8	14.6	14.5	14.4	14.2	14.1	13.9	13.8	13.7	13.6	13.6	13.5	13.4	13.4	13.5
20	13.5	13.4	13.4	13.4	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.3	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.5
21	13.4	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.6	12.6	12.3	12.0	11.4	11.0	11.0	10.9	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	10.5	10.4
22	9.9	10.0	10.0	10.1	10.4	10.8	11.5	12.0	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
23	11.7	11.0	10.3	9.6	9.2	9.1	8.6	7.8	7.6	7.2	6.6	5.9	5.7	5.2	5.1	5.2	5.2	5.3	5.7	7.4	8.5	8.9	9.5	9.5
24	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.7	10.1	10.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.9	11.5	11.7	11.9	12.0
25	12.0	12.0	12.0	11.9	11.7	11.6	11.0	11.3	11.2	11.1	10.7	10.3	10.0	9.5	8.9	8.6	8.4	8.0	7.7	7.5	7.3	7.0	7.0	7.0
26	6.8	6.7	7.0	6.5	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	8.0	8.5	8.8	9.2	9.4	9.5
27	9.5	9.6	9.6	9.5	9.5	9.4	9.5	9.6	9.7	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	10.0	10.0	10.1	10.2	10.4	11.0	11.3	11.6	11.6	11.5
28	11.4	11.3	11.0	10.9	10.7	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0
29	11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.4	10.3	10.1	9.7	9.4	9.2	8.7	8.6	8.4	8.7	8.8	8.9	9.3	10.3	11.0	11.8	12.1	12.4
30	12.5	12.6	12.7	12.8	12.8	13.0	13.7	13.7	13.8	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.9	15.1	15.6	15.8	15.8	15.8
31	15.8	15.7	15.7	15.7	15.9	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15.0	14.5	14.4	14.1	13.7	13.2	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8
Mitt.	13.35	13.28	13.19	13.10	13.05	13.05	13.03	13.03	12.99	12.93	12.88	12.75	12.59	12.48	12.45	12.42	12.40	12.42	12.54	12.75	12.98	13.03	13.11	13.14

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
1882.

Abweichung vom Normalstand.

Juli 30-3.	Aug. 713.45	716.81	3.36
4-8.	713.56	714.16	0.60
9-13.	713.67	713.55	-0.12
14-18.	713.77	712.53	-1.24
19-23.	713.86	711.81	-2.05
24-28.	713.93	709.75	-4.18

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	12.0	11.5	11.0	10.5	9.9	10.0	12.8	15.1	16.8	18.0	18.2	18.6	19.0	19.1	18.7	18.8	18.8	18.6	17.8	16.9	15.8	15.0	14.7	14.5
2	14.5	14.5	14.4	14.4	14.9	14.4	14.4	14.5	15.8	17.4	18.9	19.4	19.6	19.8	20.0	21.2	22.0	22.1	21.1	18.9	17.4	17.0	17.0	16.1
3	15.8	15.0	14.3	14.1	14.0	13.9	14.4	14.6	15.0	16.8	19.2	19.5	19.6	19.8	16.5	18.2	17.9	17.7	17.3	16.1	16.0	15.9	15.3	15.1
4	14.7	14.2	13.7	13.9	12.9	12.7	13.1	14.2	17.1	18.0	18.6	19.6	20.3	20.8	21.1	21.3	20.7	18.9	16.8	16.0	15.4	14.1	13.0	12.6
5	11.3	11.1	11.3	11.1	11.0	11.1	12.0	14.3	16.1	15.7	16.6	17.0	17.5	17.8	18.0	17.8	17.5	16.7	15.2	14.0	13.8	12.9	12.0	11.8
6	11.1	9.8	9.4	9.3	9.1	9.1	11.5	14.0	16.0	16.8	17.6	18.5	19.0	19.2	18.9	19.0	18.2	17.2	16.8	16.0	14.6	13.7	13.1	12.3
7	11.7	11.1	10.7	10.5	10.0	10.5	12.8	14.9	17.0	18.1	18.3	19.2	19.6	20.1	19.9	20.1	19.3	18.8	18.0	17.4	15.8	15.0	13.6	13.0
8	12.8	12.2	11.8	11.1	10.9	10.7	11.8	14.3	15.1	16.1	16.3	16.9	17.6	17.9	18.0	17.5	17.7	17.1	16.7	16.1	16.0	15.7	15.2	14.2
9	12.9	12.2	11.9	11.5	11.6	11.9	12.4	12.6	12.9	13.5	14.5	15.9	16.2	17.1	17.4	17.7	17.9	17.8	16.7	15.8	15.0	14.0	13.1	12.4
10	11.5	11.2	11.0	10.5	10.2	10.3	12.2	14.3	14.7	15.7	17.0	17.9	18.6	19.5	20.3	20.9	20.7	20.1	19.2	18.5	17.8	17.2	16.9	15.9
11	15.0	14.7	14.0	13.5	12.4	12.1	14.3	16.4	18.0	18.6	19.1	20.0	20.6	21.5	22.1	22.7	22.5	21.8	20.9	19.8	17.9	16.9	16.1	15.1
12	14.8	14.1	13.7	13.6	13.2	13.8	15.6	18.1	20.2	21.2	22.5	23.3	24.1	25.0	25.5	25.9	25.8	25.1	24.0	21.7	20.0	18.9	18.5	17.4
13	16.7	16.1	15.8	15.8	15.1	14.9	16.5	19.2	21.8	22.9	23.8	24.6	25.1	26.0	26.9	26.1	24.9	23.5	19.5	18.1	18.0	16.4	15.9	15.8
14	15.6	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	16.9	17.1	17.9	19.6	19.8	19.7	19.7	19.8	18.5	16.7	16.5	16.4	16.1	15.9	15.7	15.9	15.9
15	15.2	15.2	15.3	15.1	15.0	15.0	15.5	16.1	17.1	17.6	17.4	17.0	18.4	18.9	19.1	19.1	17.8	16.9	16.5	16.2	15.6	15.0	14.9	14.7
16	14.4	14.4	14.2	14.2	14.0	13.5	12.8	12.9	12.1	11.7	12.7	13.5	14.8	15.4	15.2	14.9	14.8	14.8	14.1	13.8	13.2	12.1	12.1	12.1
17	12.8	12.7	12.4	11.9	11.1	11.2	11.6	12.9	13.7	14.6	15.4	13.9	12.4	13.1	13.8	13.3	13.2	13.2	13.1	12.9	12.6	12.5	12.2	11.9
18	11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	11.6	12.1	13.6	15.6	16.1	17.1	17.9	18.4	19.4	20.0	20.1	20.0	19.0	17.8	16.7	15.2	14.1	13.3	12.4
19	12.0	11.6	11.0	10.3	10.2	10.2	12.6	15.3	17.1	18.0	19.2	20.0	20.5	21.0	21.3	21.5	21.4	20.6	19.9	18.7	17.4	16.5	16.2	16.0
20	15.2	15.0	14.9	14.6	14.4	14.4	14.6	15.4	13.0	18.7	18.9	19.5	17.2	18.4	17.1	17.0	17.0	17.1	16.6	16.1	15.6	15.1	14.9	14.1
21	13.8	13.7	13.6	13.8	13.7	13.6	14.6	16.0	17.0	17.3	19.0	19.3	20.3	20.7	20.1	20.0	19.2	18.4	17.2	17.0	13.9	16.9	17.0	16.9
22	15.9	14.8	13.8	13.6	13.6	12.3	13.6	14.4	15.1	15.6	16.4	16.9	17.0	17.1	17.6	17.4	16.7	16.3	15.0	13.5	12.7	11.7	10.9	10.1
23	9.9	9.7	9.2	9.1	9.0	9.0	11.0	13.5	15.8	16.5	18.0	19.8	21.2	24.1	24.1	23.2	22.0	18.9	18.6	16.4	15.2	13.1	12.4	12.4
24	12.0	11.8	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	13.0	13.3	14.0	14.3	14.8	14.3	14.1	14.4	14.3	14.3	13.1	12.4	12.0	11.3	10.8	10.2
25	9.9	8.9	8.8	7.8	7.9	7.7	9.5	11.9	14.1	14.8	15.2	16.0	16.3	16.9	18.2	18.5	18.2	18.1	16.3	14.6	13.4	12.3	11.8	14.4
26	14.9	13.8	13.1	12.7	12.7	12.8	12.8	14.0	14.5	14.0	14.1	13.9	15.4	16.2	16.8	17.0	15.1	14.3	13.6	12.2	11.9	11.1	11.3	11.1
27	10.8	10.9	11.1	11.2	10.9	10.7	10.6	10.7	10.9	11.7	12.7	11.0	12.8	13.5	12.2	12.1	12.5	12.9	12.1	12.0	11.2	11.1	11.1	11.1
28	11.0	11.0	11.0	10.8	10.0	9.4	10.6	11.9	13.6	14.0	14.9	15.1	15.4	15.7	15.0	15.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.7	13.6	13.6	14.0
29	14.2	14.5	14.5	14.2	14.5	14.4	14.7	16.0	17.0	18.2	18.8	17.9	18.2	17.0	16.1	17.1	17.4	16.9	16.1	15.9	15.4	15.0	14.1	13.8
30	13.2	13.1	13.0	12.6	12.2	12.0	12.4	13.2	14.1	13.8	13.9	14.7	15.2	15.9	15.9	15.3	15.0	14.4	12.9	11.8	11.2	11.0	10.1	9.9
31	9.5	9.3	8.9	8.5	8.6	8.7	8.9	11.9	13.5	14.5	14.9	15.6	16.1	16.6	16.7	16.7	16.7	15.6	14.4	14.0	13.2	13.0	13.0	12.7
Mitt.	13.11	12.75	12.45	12.17	11.97	11.89	12.87	14.38	15.65	16.31	17.19	17.59	18.12	18.63	18.58	18.65	18.22	17.66	16.70	15.77	15.03	14.62	13.87	13.53

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

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

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1882.

Abweichung vom Normalstand.

Juli 30-3.	Aug. 17.88	15.15	-2.63
4-8.	" 17.88	15.18	-2.70
9-13.	" 17.71	17.65	-0.16
14-18.	" 17.47	15.09	-2.44
19-23.	" 17.15	15.88	-1.17
24-28.	" 16.76	12.91	-3.85

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
1	96	95	95	94	93	90	88	83	74	55	56	44	48	50	57	56	63	66	69	75	96	97	100	100	76.7	-0.6	100	44
2	98	98	99	94	96	98	98	97	95	85	70	67	68	71	68	57	55	56	59	80	89	90	91	94	82.2	-2.8	99	55
3	96	97	100	98	99	99	96	99	98	91	62	56	59	50	85	75	82	82	84	91	95	95	97	99	87.3	4.0	100	56
4	97	100	100	100	100	99	100	96	86	71	65	51	37	39	33	29	37	45	52	58	60	70	76	82	70.1	4.4	100	29
5	87	89	86	92	94	91	91	79	70	68	57	44	45	46	40	42	42	46	54	61	61	68	73	84	66.9	1.2	94	40
6	82	84	88	86	86	85	81	78	66	62	57	55	52	51	56	57	58	63	70	74	84	89	90	94	72.6	0.8	94	51
7	95	96	94	92	92	89	82	75	66	58	56	43	46	45	46	43	50	56	61	69	82	89	92	97	71.4	1.4	97	43
8	95	96	96	95	92	91	88	86	77	70	69	63	57	54	53	59	59	63	68	72	76	78	79	84	75.8	2.1	96	53
9	91	96	98	100	100	98	94	92	91	86	82	79	75	71	66	61	60	57	62	74	80	87	91	93	82.7	-0.9	100	57
10	95	95	94	95	95	95	96	92	87	83	79	75	73	66	56	51	56	58	65	74	79	82	85	90	79.8	-2.9	96	51
11	95	96	96	95	100	100	95	86	83	79	76	71	69	67	55	54	54	61	64	73	83	89	91	98	80.4	-1.9	100	54
12	98	99	100	99	99	96	92	83	77	68	61	54	45	45	39	29	29	30	40	62	71	75	76	80	68.6	-0.7	100	29
13	83	88	91	89	88	89	85	78	68	53	52	46	40	37	27	34	34	39	69	74	74	93	99	99	67.9	1.6	99	27
14	99	100	100	100	99	99	98	94	94	89	84	89	85	83	82	93	96	91	94	94	97	99	97	99	94.0	0.7	100	82
15	100	99	98	98	100	97	96	90	87	78	81	82	71	63	61	60	87	93	85	88	94	96	94	95	87.3	0.3	100	61
16	99	99	97	96	97	96	99	98	90	83	72	64	57	49	53	55	54	55	59	66	64	75	81	71	76.2	2.9	99	49
17	76	69	78	94	99	100	97	94	84	78	76	90	95	99	95	98	96	98	97	100	100	94	94	98	91.6	-5.7	100	69
18	96	95	99	99	97	100	98	92	76	70	61	59	49	36	32	37	36	47	59	71	83	86	89	90	73.2	-3.5	100	32
19	91	91	96	94	95	98	87	81	70	64	55	57	53	39	39	39	40	48	61	76	82	86	89	90	71.5	-2.5	96	39
20	95	96	94	95	96	97	97	98	89	88	84	79	75	66	81	90	87	84	85	91	98	95	97	98	89.8	-0.2	98	66
21	99	99	98	96	96	97	88	73	59	58	54	51	49	44	37	36	43	48	60	64	63	64	64	65	66.9	0.2	99	36
22	79	86	96	99	99	94	85	81	71	65	59	55	51	46	44	43	46	47	53	63	75	80	86	86	70.4	0.1	99	43
23	89	88	89	87	86	86	83	79	68	68	59	58	49	33	36	43	49	75	77	77	72	90	92	91	71.6	3.6	92	33
24	93	91	97	93	94	90	91	91	81	74	67	64	62	72	72	75	78	75	80	88	91	95	97	97	83.7	2.4	97	62
25	96	94	96	94	95	93	88	80	65	61	54	50	52	36	32	20	34	46	61	72	78	86	87	66	68.4	-4.3	96	26
26	74	82	92	93	83	78	77	74	56	61	60	69	57	54	47	49	63	71	87	87	86	92	87	82	73.4	0.1	93	47
27	88	84	86	85	94	97	97	97	99	95	85	90	75	71	90	77	84	83	88	84	98	93	87	90	87.8	-0.5	99	71
28	91	87	86	90	92	95	88	82	71	71	65	61	60	75	76	78	88	91	92	92	94	96	97	98	84.0	3.9	98	60
29	97	94	96	96	86	86	86	86	73	58	70	75	73	82	88	77	76	79	89	70	67	68	66	67	79.4	4.1	97	58
30	69	69	68	69	71	72	73	70	65	70	67	61	52	51	52	53	55	58	67	71	74	76	79	80	66.3	0.0	80	51
31	84	86	88	91	91	89	89	81	68	65	53	44	43	42	41	43	42	52	64	75	84	86	82	86	69.5	-2.5	91	41
Mitt.	91.1	91.5	93.3	93.5	93.7	92.9	90.4	85.8	77.5	71.9	66.1	62.8	58.8	56.2	56.1	55.8	59.1	63.8	70.0	76.3	81.5	85.8	87.3	88.5	77.0	0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hilfe 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	Pentaden-Mittel	Abweichung vom Normalstand.
1864-1875.	1882.	
Juli 30-3. Aug.	72.7	82.2
4-8. "	73.2	71.4
9-13. "	78.8	75.9
14-18. "	74.4	84.5
19-23. "	75.1	74.0
24-28. "	75.8	79.5
		9.5
		-1.8
		2.1
		10.1
		-1.1
		3.6

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	15.50	-0.30	719.11	0.08	S	2.1	SE	0.0	SE-S	2.0	W	6.3	NW-W	21.4	SW	6.0	S-SE	3.8	S	15.5
2	17.45	0.32	17.18	0.11	S	14.0	S-SE	5.4	SE-S	16.2	SW-W	16.1	W	32.8	SW-S	30.4	S-SE	4.1	SE	0.0
3	16.31	-0.36	15.25	0.05	NE	0.0	SE	2.8	SE-S	0.5	S-SW	33.8	W	71.3	W-SW	39.5	S-SE	9.1	SW	5.4
4	16.38	0.11	15.83	-0.04	SW	0.9	S	0.1	S	0.0	SW	20.8	W	43.9	W	47.8	W	14.2	W	0.0
5	14.30	-0.13	15.37	0.10	SW	0.0	S-SE	0.0	E	0.7	NE	13.9	NE	33.7	NE	40.4	NE-E	20.6	E	2.2
6	14.57	-0.46	14.21	0.14	E-NE	0.0	NE-E	1.0	SE	0.9	NE-N	21.8	NW	30.0	NW	33.5	N	0.5	NW-W	0.0
7	15.64	-0.43	13.34	0.21	SW-S	0.0	S	0.0	SE-E	1.4	E	5.7	NE	20.8	NE-N	24.3	NE-E	1.0	E	1.1
8	15.01	-0.12	12.03	0.10	E	0.0	E	0.0	E-NE	14.4	NE	61.6	NE	58.5	NE	28.1	NE-N	30.4	NE	44.9
9	14.35	-0.19	12.87	-0.10	NE	48.0	NE	43.3	NE	55.1	NE	51.0	NE	37.1	NE	49.6	NE-N	15.9	N	0.0
10	15.92	-0.28	13.78	0.00	NE	0.0	N-NW	0.0	NW	13.1	N	32.8	NE	53.0	NE	52.9	NE-N	14.6	N-NE	2.8
11	17.75	0.15	14.07	-0.09	NE	0.0	NE-E	0.0	SE-E	2.5	NE	24.2	N-NW	27.5	W	27.9	SW	5.8	SW	0.0
12	19.79	-0.11	13.48	0.01	S	0.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	E-NE	2.7	NE	11.7	NE	2.3	E-SE	1.0	SE	6.1
13	19.94	0.07	13.60	-0.30	S	1.9	E	1.0	S-SW	7.6	SW	4.4	SW-W	14.5	W	36.0	W	62.8	NW	11.1
14	16.31	-0.09	13.90	0.23	N	0.0	NE	0.0	E	0.0	E-NE	3.7	NE	2.0	NE	30.9	NE	12.1	E	5.2
15	16.42	-0.08	11.95	0.05	E	2.6	E-SE	1.4	SE	1.0	S	28.2	SW	69.0	SW	36.4	SW-W	0.0	W-SW	0.1
16	13.63	0.10	11.17	-0.13	SW	9.1	SW	11.4	SW-S	9.6	S	70.5	SW-S	93.4	SE	57.8	S-SW	42.3	SW	6.7
17	12.85	0.32	11.14	-0.19	W	37.1	W	27.5	W-SW	14.2	SW-W	27.1	NW-W	8.8	W-S	5.7	SE-E	2.5	SE	3.1
18	15.35	0.12	14.47	-0.13	SE	1.1	SE	6.0	SE-E	4.4	E-NE	3.4	N	2.3	NW	0.2	N-NE	0.0	NE	0.0
19	16.61	-0.22	14.41	0.04	E-SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E	0.9	NE	0.0	N	0.0	NW-W	0.0	W	0.0
20	16.24	0.44	13.45	0.02	S	0.0	S-SE	0.0	SE-S	0.7	E-SW	15.6	W-SW	31.2	SE-E	18.4	NE	7.4	E-SE	2.2
21	16.92	-0.35	11.87	0.10	S	0.0	SW	0.0	SW-W	12.2	W	63.2	W	87.6	W-SW	78.1	SW	53.9	SW	80.4
22	14.66	0.23	11.59	-0.28	SW	111.8	SW	77.4	SW	57.1	SW	86.9	W	110.8	W-SW	64.9	S-SE	4.6	SE	0.0
23	15.48	-0.32	7.74	0.14	SE	4.3	SE	7.0	SE-S	0.7	SW	20.6	W-SW	69.6	SW	66.6	SW	35.9	SW	16.2
24	12.74	-0.19	10.50	-0.07	SW	20.9	W	1.7	W	5.7	W	13.1	W-SW	18.8	SW	14.8	SW-S	14.2	S	1.2
25	13.39	0.32	9.76	0.13	SE	2.4	SE	0.2	SE	1.0	SE-S	0.6	SW-S	8.6	SE	34.6	S	5.5	S	24.3
26	13.72	0.35	7.58	-0.19	SW	49.1	SW-W	81.2	W	70.5	W	43.1	W	21.4	SW	80.5	SW	37.1	SW	16.0
27	11.58	0.05	10.14	-0.09	W	1.0	W-NW	3.6	NW-W	1.1	W	22.4	W-SW	21.2	SW-W	30.4	W	8.5	S	4.0
28	13.10	-0.13	10.77	0.10	S-SE	0.5	SE	0.9	SE-S	3.4	SW	2.1	W	39.1	W-SW	42.7	SW	9.0	SW	0.0
29	15.91	-0.19	10.11	0.08	SW	18.9	SW-W	63.9	W	53.8	W	105.0	W	78.0	W	99.7	W	90.2	W	75.2
30	13.19	0.26	14.13	-0.97	W	53.3	W	39.7	SW-W	59.5	W	69.8	W	83.4	W	61.5	W-SW	16.9	SW	1.1
31	12.98	0.25	14.31	0.01	W	1.0	SW-S	2.1	SE-E	0.8	E-NE	0.6	NE-N	3.2	N	1.2	N	0.0	N-NW	1.5
Mittel	15.31	-0.03	712.83	-0.01	Summe	380.0		377.6		410.1		871.3		1204.8		1143.1		528.9		326.3

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: 38 89.0 113 895.2 62 56.8 97 150.1 97 304.1 156 1557.3 152 2074.1 29 115.5 = 5242.1

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	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					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.15	3	3.78	3	8	10	Δ I, p ●
2	2	0.18	1	0.11	2	0.98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	a ●
3	.	.	.	.	2	1.84	.	.	1	0.46	.	.	.	.	.	.	10	7	7	●
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	1	a ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	2	Δ I
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	2	Δ I
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	3	Δ I
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	2	↘
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	1	Δ I, ↘
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	2	Δ I
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	a ≡°
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	Δ I
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.09	3	3.71	4	4	10	p ●
14	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.15	3	4.82	1	0.16	2	1.91	8	10	10	a ≡, p ●
15	1	0.41	2	0.64	1	0.11	.	.	.	.	2	1.78	.	.	.	.	8	7	6	●, < 9 ^p
16	3	3.95	3	0.62	3	3.26	1	0.03	.	.	.	.	.	.	2	0.10	10	6	8	● ↘
17	2	0.26	3	1.50	1	0.10	2	1.81	3	6.78	2	1.94	2	1.52	.	.	8	10	10	●
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	1	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	4	Δ I
20	.	.	3	1.00	1	0.99	.	.	1	0.07	3	0.70	2	0.24	.	.	10	9	8	⊠ ● 6*
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.15	8	6	7	↘, p ●
22	3	1.00	3	5.15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	↘, a ●
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.67	.	.	3	4.89	8	4	10	↘, Δ I, ● 4 ³ / ₄ ^p ,
24	3	5.00	1	0.64	.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	8	9	4	● [⊠ 5 ³ / ₄ ^p
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	2	
26	2	0.13	3	2.34	3	0.34	.	.	.	.	.	.	3	0.96	1	0.05	8	7	10	↘ ●
27	.	.	2	1.26	3	7.98	3	2.39	3	1.30	1	1.21	1	0.25	.	.	10	5	8	●
28	.	.	.	.	.	.	2	0.07	2	0.22	2	0.43	1	1.09	3	1.40	8	10	9	●
29	2	0.75	.	.	.	.	2	0.22	3	4.39	3	1.86	1	0.23	.	.	8	9	6	↘ ●, ⊠ 5 ³ / ₄ ^p
30	.	.	.	.	.	.	1	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	4	↘, a ●°
31	.	.	1	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	10	a ●°

Summe	18	11.88	22	13.88	16	14.50	11	4.59	16	13.42	17	12.31	14	5.63	18	15.09	6.1	5.8	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: — — 8 5.87 5 2.55 11 6.69 15 8.76 48 32.87 37 23.02 8 12.74 = { 132^h
91.50^{mm}

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

1882 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	12.8	19.5	14.8	15.8	-3.8	728.8	728.0	727.2	96	70	94	SE	0	W 2 S	0	7=	9*	10*	11.6	≡° I, ● 1p-n																																																																															
2	14.4	17.4	16.5	15.7	-2.9	726.3	726.5	725.6	94	89	96	W	1	SW 0 S	0	10*	10	8	1.0	a ●																																																																															
3	15.6	18.6	15.8	16.2	-2.9	724.2	723.9	724.9	90	85	92	W	0	W 0 NW	0	10*	9	3	0.7	● n-7 1/2 u. 10 1/4, ↗																																																																															
4	14.3	19.6	15.8	16.2	-2.9	725.7	724.6	725.3	92	65	74	NW	0	W 2-3 N	0	9	3	8	.	↗ II																																																																															
5	12.8	17.2	12.3	13.7	-4.8	724.9	724.6	724.9	85	54	83	N	0	W 2 N	0	8	1	0	.	.																																																																															
6	13.2	18.7	15.0	15.2	-3.2	723.4	722.8	723.4	82	68	88	N	0	W 2-3 W	1	5	8*	9	1.2	● 11*-p																																																																															
7	14.1	20.0	16.6	16.5	-1.9	722.9	722.4	722.1	92	53	82	NW	0	NW 2 E	0	5=	7	9	.	≡° I																																																																															
8	13.6	20.0	16.0	16.1	-2.2	721.7	721.3	721.7	92	64	78	W	0	E 1-2 E	2	9	4	0	.	p ↗																																																																															
9	12.5	18.0	15.0	14.8	-3.4	722.3	722.8	722.9	88	70	88	E	2	NE 1 E	0	9=	6	0	.	≡° I, ↗																																																																															
10	13.6	22.4	18.4	17.7	-0.5	723.1	723.0	723.5	92	62	70	N	0	E 2 E	0	7=	5	0	.	≡° I, ↗ II																																																																															
11	14.6	22.6	18.4	18.1	0.0	723.9	723.3	722.8	94	65	89	N	0	N 0 E	0	10=	3	0	.	≡° I																																																																															
12	15.3	27.9	19.4	20.2	2.1	723.5	722.5	722.2	92	54	74	E	0	NW 1 E	0	0	1	0	.	.																																																																															
13	16.3	29.0	20.0	21.4	3.4	723.0	721.6	723.5	89	53	76	E	0	SW 0 W	2	5	1	10*	5.6	↗ < III, ● 8 1/2 p-n																																																																															
14	17.0	24.6	16.7	19.0	1.1	723.8	722.4	722.2	93	72	93	N	0	NW 1-2 NE	1	5	6	10	3.6	● 2 1/2 p-n																																																																															
15	16.2	19.0	16.6	16.9	-1.0	721.6	721.5	720.4	93	84	86	SE	0	W 2-3 NW	0	9	10*	5	16.6	⊠ ● 3 ↗ II, ● 2-3 p u. n																																																																															
16	12.4	13.4	13.7	12.8	-5.0	720.5	721.0	720.5	94	86	74	W	1	S 1 W 2-3	10*	9	9	4.2	● n-0p, ↗ III-n																																																																																
17	12.4	13.8	11.8	12.3	-5.4	719.7	719.9	722.0	82	78	94	W	3	NW 0 NW	0	10	10	9	17.6	↗ I, ● 8 1/4-9 u. 2-7p																																																																															
18	12.0	19.2	15.0	15.0	-2.6	723.7	723.8	724.4	99	74	88	SE	0	W 0 W	0	10*	5	0	0.1	● n-l																																																																															
19	11.6	22.2	18.8	17.1	-0.4	724.9	723.8	722.8	92	57	78	W	0	W 1 N	0	1=	0	7	2.5	≡° n-l																																																																															
20	15.0	16.2	14.6	14.9	-2.5	722.5	722.8	722.9	97	95	97	WNW	1	E 1 E	0	10*	9*	9	14.8	⊠ ● I, ● 10 1/2 u. p																																																																															
21	14.0	20.8	17.0	16.8	-0.6	721.9	720.4	719.4	99	60	69	SE	0	W 3 W	3	10=	7	9	8.2	≡° I, ↗, n ● ↗																																																																															
22	12.5	16.8	13.2	13.8	-3.5	720.5	720.9	721.3	81	60	80	W	3	W 3 NW	0	10	7	8	.	↗																																																																															
23	13.0	23.3	12.4	15.8	-1.4	718.0	715.2	717.9	82	54	77	SE	0	W 3 W	3	7	1	10*	14.7	p ↗, ⊠ ° 8p, ● 5 1/2 p-n																																																																															
24	11.7	16.1	12.6	13.1	-4.0	719.6	719.9	720.6	93	72	89	W	1	SSE 0 W	0	10	10	7	0.4	● n-l, p ●, < III																																																																															
25	12.5	18.0	13.8	14.3	-2.7	721.0	719.3	716.6	86	61	70	SE	0	WSW 0 SE	1	7	5	1	1.7	n (25/26) ↗ ●																																																																															
26	12.6	14.8	14.0	13.3	-3.6	716.0	717.0	717.3	84	73	77	W	2-3	W 2-3 W	0	10*	9	10*	0.2	↗, ● a u. III																																																																															
27	11.7	15.6	12.8	13.0	-3.8	718.6	718.9	720.3	90	77	82	W	0	NW 0 W	1-2	10	9	8	1.6	p ●																																																																															
28	13.5	18.4	15.4	15.4	-1.2	720.1	719.4	719.3	83	63	94	ESE	0	W 1 S	0	3	9	10	2.2	● 2p u. 9 1/4 p-n, n ↗																																																																															
29	15.7	19.0	13.7	15.7	-0.3	719.3	717.7	719.4	83	69	91	W	2-3	W 3-4 W	4	4	10*	10*	16.0	a ↗, ● ↗ 1p-n																																																																															
30	12.5	14.0	12.0	12.4	-4.0	722.5	723.0	724.3	78	79	79	W	3	W 2-3 W	0	9	7	8	1.1	a ↗, ● 10*																																																																															
31	11.4	17.2	12.4	13.8	-3.0	725.3	724.2	722.5	98	58	89	W	0	W 1 N	0	1	4	7	2.6	● 2*																																																																															
Mitt.	13.58	19.10	15.17	15.55	±2.55	722.38	721.38	722.08	89.8	68.5	83.6					7.4	6.3	6.3	128.0	Bemerkungen:																																																																															
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.37 Aug. 1882 -M : -1.82 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Juli 30.-3. Aug. 14.42 -4.18 4.-8. " 15.54 -2.88 9.-13. " 18.44 0.82 14.-18. " 15.20 -2.58 19.-23. " 15.68 -1.68 24.-28. " 13.82 -3.08																				Mittel: 722.11 Mittel: 80.6 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 722.24 Aug. 1882 -M : -0.18 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 78.6 Aug. 1882 -M : 2.0																				Windstill 51 N 0 S 1 NE 2 SW 0 E 9 W 67 SE 1 NW 5																				Mittel: 6.7 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.4 1882 -M: 1.6 Mittl. Niederschlag Aug. 1864-80: 142.3 1882 -M: -14.3																				14. Nm. 2h Donner i. S. 15. Mitt. 1h Gewitter aus W nach E ziehend, mit hef- tigem Platzregen (1-1 1/2 h; 15mm). 20. Vm. 6 3/4-7h Gew. 23. Föhn; Ab. 8h leichtes Gewitter u. heftige Regen- güsse. 25/26. Nachts Sturm (bes. 4-5h Vm.). 29. Föhn (SW). — Bise: 8 Nm. 9. 10 Mitt. — Böen: 3. 4 Mitt. 13 Sb Ab. 10 seit Ab. (stark). 21 (seit Mitternacht heftig). 22. 23 Nachm. 26. 28/29 Nachts. 29 (seit Nm. sehr heftig). 30 Vorm. — Cirri: 4-8. 12 Nachm. bis 14 Vm. 16 Ab. 21-23. 25. 22 N. 24. Hochdruck																			

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.37
 Aug. 1882 -M : -1.82
 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9)
 auf das wahre 24stünd. Mittel nach
 50jähr. Genfer Beob. : -0.4
 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
 Normalst.
 Juli 30.-3. Aug. 14.42 -4.18
 4.-8. " 15.34 -2.88
 9.-13. " 18.44 0.82
 14.-18. " 15.20 -2.58
 19.-23. " 15.68 -1.68
 24.-28. " 13.82 -3.06

Mittel: 722.11 Mittel: 80.6
 Mittlerer Barometerstand im Aug.
 (1864-80) : 722.24
 Aug. 1882 -M : -0.18
 Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
 (1864-80) : 78.6
 Aug. 1882 -M : 2.0

Windstill 51
 N 0 S 1
 NE 2 SW 0
 E 9 W 67
 SE 1 NW 5

Mittel: 6.7
 Mittl. Bewölk.
 im Aug.
 1864-80: 5.4
 1882 -M: 1.8
 Mittl. Nieder-
 schlag Aug.
 1864-80: 142.3
 1882 -M: -14.3

14. Nm. 2^h Donner i. S.
 15. Mitt. 1^h Gewitter aus
 W nach E ziehend, mit hef-
 tigem Platzregen (1-1 1/2^h:
 15^{mm}). 20. Vm. 6 3/4-7^h Gew.
 23. Föhn; Ab. 8^h leichtes
 Gewitter u. heftige Regen-
 güsse. 25/26. Nachts Sturm
 (bes. 4-5^h Vm.) 29. Föhn
 (SW). — Bise: 8 Nm. 9.
 10 Mitt. — Böen: 3. 4.
 Mitt. 13 S^h Ab. 10 seit Ab.
 (stark). 21 (seit Mitternacht
 heftig). 22. 23 Nachm. 26.
 28/29 Nachts. 29 (seit Nm.
 sehr heftig). 30 Vorm. —
 Cirri: 4-8. 12 Nachm. bis
 14 Vm. 16 Ab. 21-23. 25.
 26 Nm. 31. — Hochnebel:
 9. 10. 11 je Vm. — Blitze

Ab.: 13 (i. E.). 23 (heft). 24 (i. S.). — Nebel in die Berge: 4. 5 Vm. (leicht). 7 Vm. früh (dicht). 8 Vm. 14 Vm. früh (leicht). — Nebel
 im Thal Vm. früh: 4. 7. 12 Vm. (i. W u. ü. d. See). 13 (leicht). 25 (id., u. ü. d. See). — Alpen sichtbar: 13 (leicht). 19 (id.). 28. — Alpen
 klar: 13 Vm. 4-5^h (hell). 23. 29.

Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.

Breite: $47^{\circ} 3'$. Höhe: 1790^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	6.0	8.8	7.0	7.0	—	623.4	623.3	622.7	95	90	93	W	1	W	1	W	1	10	10	10	45.8	☉ ² ☉			
2	6.8	8.6	10.0	8.2	—	621.3	622.3	621.7	100	100	98	W	4	W	1	W	2	10	10	10	17.4	☉ ² 1, ☉ ☉			
3	7.0	7.8	6.2	6.7	—	619.8	619.9	621.1	83	92	93	W	2	W	2	W	1	6	1	10	18.5	☉			
4	7.0	9.6	5.0	6.9	—	620.7	620.4	620.4	93	86	100	SW	1	SE	1	W	1	10	10	10	.	☉ ☉ ☉			
5	4.2	7.6	3.4	4.8	—	619.0	619.0	618.2	100	85	86	W	1	SW	1	S	1	10	10	1	.	☉ ☉ ☉			
6	7.0	9.6	5.6	7.2	—	618.3	618.5	618.8	65	80	100	SE	1	SE	1	SE	1	1	10	10	2.9	☉ ☉ ☉			
7	5.6	6.4	7.0	6.0	—	618.1	618.3	618.2	93	83	82	SE	1	SW	1	W	1	1	3	10	.	☉ ☉ ☉			
8	6.6	7.6	6.4	6.6	—	616.5	617.1	617.5	90	92	80	SE	1	W	1	W	1	10	10	10	.	☉ ☉ ☉			
9	6.3	11.8	7.3	8.5	—	617.0	618.0	618.7	80	80	100	E	1	SE	1	E	1	10	10	10	.	☉ ☉ ☉			
10	7.8	10.3	9.0	8.9	—	618.3	619.6	620.2	100	96	100	SE	1	SE	1	E	1	10	10	10	.	☉ ☉ ☉			
11	9.8	14.6	11.4	11.6	—	619.6	620.1	620.2	80	73	100	E	1	SE	1	SE	1	10	1	10	.	☉ ☉ ☉			
12	12.0	16.0	13.4	13.5	—	620.4	620.8	620.7	65	50	80	SE	1	SE	1	SE	1	1	1	10	.	☉ ☉ ☉			
13	14.2	17.3	9.0	13.4	—	620.8	620.6	620.6	53	45	100	SE	1	SE	1	W	3	1	1	10	5.3	☉ ☉ ☉ III			
14	11.6	13.2	9.6	11.2	—	620.4	619.9	619.2	74	60	83	SW	1	W	1	W	1	3	2	10	12.0	☉ ☉ ☉			
15	9.4	8.8	7.4	8.2	—	618.0	617.2	617.0	76	90	80	SW	1	SW	1	W	2	4	10	10	31.6	☉ ² ☉			
16	5.2	2.4	3.4	3.4	—	615.6	615.5	615.4	100	96	90	W	1	W	3	W	6	10	10	10	23.3	☉ ☉ ☉, p ☉ ☉			
17	2.3	3.2	4.0	3.0	—	613.9	614.3	614.4	85	90	100	W	3	W	3	W	1	6	10	10	33.7	☉ ² ☉ ☉, a ☉ ☉			
18	3.8	8.8	6.8	6.2	—	617.9	619.3	620.2	100	80	72	W	2	SE	1	SE	1	10	4	1	.	☉ ☉ ☉			
19	7.6	10.8	10.0	9.2	—	620.0	620.4	619.8	78	68	73	SE	1	SE	1	SE	1	1	1	10	.	☉ ☉ ☉			
20	9.2	9.6	7.0	8.8	—	618.6	618.5	618.6	83	80	95	SW	1	SW	1	SW	1	4	4	10	22.3	☉ ☉ ☉			
21	6.8	3.0	6.8	6.9	—	617.3	617.0	615.9	95	98	100	W	1	W	1	W	4	10	10	10	12.9	☉ ☉ ☉, ☉ ² III			
22	4.2	6.0	4.0	4.4	—	614.6	616.0	616.7	100	93	87	W	2	SW	2	W	2	10	10	10	.	☉ ☉ ☉			
23	11.0	12.6	6.0	9.6	—	614.4	613.9	613.9	38	58	96	SW	2	W	1	W	1	1	1	10	41.3	☉ ² ☉			
24	1.8	4.2	3.2	2.8	—	613.9	615.0	615.9	96	96	80	W	2	SW	1	W	2	10	10	10	.	☉ ☉ ☉			
25	3.0	7.4	8.6	6.0	—	615.3	615.3	613.7	78	75	72	SW	1	SE	1	W	1	1	6	4	5.8	☉			
26	4.6	6.4	3.8	4.6	—	612.0	612.8	613.4	82	67	100	W	4	SW	3	W	3	10	4	10	11.3	☉ ² 1, ☉ ☉ III			
27	2.8	3.8	2.8	2.8	—	613.9	613.3	615.7	100	81	90	W	1	SW	1	W	2	10	6	10	13.8	☉ ☉ ☉			
28	2.8	7.6	7.6	5.7	—	614.9	615.5	616.2	81	66	80	SE	1	SE	1	W	3	1	4	6	3.5	☉ ☉ ☉ III			
29	6.8	8.4	5.6	6.6	—	616.2	615.9	615.9	93	85	92	SE	1	W	2	W	4	1	6	10	10.4	☉ ☉ ☉ III			
30	2.6	4.2	2.0	2.8	—	616.7	618.0	618.7	95	93	100	W	4	SW	1	W	4	10	10	10	.	☉ ² 1, III, ☉			
31	1.6	6.8	5.4	4.8	—	619.0	619.0	618.0	86	68	83	SE	2	SE	1	SE	1	1	1	1	.	☉ ☉ ☉			
Mitt.	6.89	8.68	6.61	6.94	±	617.60	617.90	618.05	85.0	80.3	89.8							6.2	6.3	8.8	806.2				
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): — Aug. 1882 -M — Reduction des Mittels $\frac{1}{8}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 617.85 Mittel: 85.0 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : — Aug. 1882 -M : — Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : — Aug. 1882 -M : —						Windstill 0 N 0 S 1 NE 0 SW 20 E 4 W 87 SE 29 NW 0						Mittel: 7.1 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: — 1882 -M: — Mittl. Nieder- schlag Aug. 1864-80: — 1882 -M: —						Bemerkungen: 9. u. 11. je Vm. früh Nebelmeer.	
Juli 30.-3. Aug. 6.14 — 4.-8. " 6.30 — 9.-13. " 11.18 — 14.-18. " 6.40 — 19.-23. " 7.68 — 24.-28. " 4.38 —																									

1882 August.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: $6^{\circ} 9'$.
Breite: $46^{\circ} 12'$. Höhe: 408^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h						
1	12.3	25.3	18.3	18.87	0.10	734.9	733.2	732.7	91	45	65	SE 1	WNW 1	S 1	1	7	8	a ☁, ⊕ 11 ^a					
2	16.5	24.0	17.1	19.86	1.12	732.3	731.6	730.9	80	53	84	NE 1	N 1	SSW 1	9	3	0						
3	14.4	24.5	18.1	19.19	0.49	730.4	729.6	730.1	89	48	75	SE 1	SSW 2	ENE 2	3	5	3						
4	15.4	24.1	16.2	18.60	-0.07	730.7	729.5	730.2	85	47	53	SE 1	NW 1	NE 1	0	1	0	a ☁					
5	11.0	21.3	14.7	16.93	-2.30	730.2	728.2	728.9	87	40	70	SSW 1	NNE 2	NNE 3	1	0	0	p ↘					
6	13.0	21.9	16.6	17.26	-1.33	728.3	727.7	728.3	80	46	69	SSW 1	N 3	NNE 2	0	3	0	↘					
7	11.6	22.4	16.1	17.50	-1.05	728.0	727.0	726.3	89	54	78	SSW 1	N 1	NNE 1	0	1	0	a ☁, p ↘					
8	12.3	22.0	15.8	16.97	-1.53	726.3	725.4	726.1	87	58	73	SSW 1	NNW 2	SSW 1	6	3	0	p ↘					
9	14.2	18.5	14.7	15.99	-2.46	727.2	727.7	727.7	83	67	88	N 1	N 1	SSW 1	10	3	2						
10	11.6	21.0	16.2	17.03	-1.52	728.2	727.7	728.0	94	65	86	SSW 1	N 2	SSW 1	6	2	0	a ☁					
11	14.1	23.0	18.0	19.10	0.75	729.0	727.3	728.1	92	61	83	SSW 1	N 1	SW 1	3	3	0	a ☁					
12	14.2	24.0	19.6	20.18	1.59	723.5	727.0	727.3	92	61	74	S 0	N 1	S 1	0	0	0	a ☁					
13	14.2	27.9	18.6	20.27	2.04	728.0	727.2	729.0	92	86	73	S 1	SW 2	NW 1	3	8	10	p ↘					
14	15.1	20.7	17.4	18.02	-0.15	728.3	728.4	727.9	98	76	89	SSW 1	NE 1	SW 1	4	10	10	0.7 n ●					
15	15.2	22.2	15.0	16.02	-2.08	726.3	726.6	726.0	99	56	94	E 1	SSW 2	SW 1	10	9	7	12.4 K ● 7 ⁵ / ₁₆ -9 ¹ / ₂ °, K ● 3 ^p , < 10 ^p					
16	14.9	18.0	13.4	14.49	-3.54	726.5	727.2	726.3	71	53	78	SSW 2	SSW 2	SW 1	10	7	9	↘					
17	12.3	19.4	15.2	15.97	-2.09	725.6	725.3	727.9	89	63	72	E 1	SSW 2	SW 1	5	8	10	1.6 n ●, ↘					
18	13.2	21.4	15.7	16.70	-1.19	723.9	728.7	729.3	90	46	77	ESE 1	N 1	SE 1	6	3	0	a ☁					
19	13.2	23.0	17.2	18.27	0.46	729.4	728.5	728.4	90	52	80	SW 1	NNE 1	SE 1	1	3	1	a ☁					
20	15.3	20.9	16.7	18.59	0.66	727.3	728.0	727.3	90	68	89	SE 1	N 1	NE 1	4	9	5	a ☁					
21	15.2	23.3	18.4	18.78	1.13	727.6	726.9	726.7	78	45	63	SW 1	SSW 2	SW 1	1	8	4	↘					
22	15.3	21.2	13.1	17.02	-0.56	727.4	727.6	726.9	80	42	64	SW 1	WSW 1	S 1	5	2	0	1.3 n a ●					
23	11.6	26.1	14.2	18.62	1.14	723.6	720.7	723.6	84	38	49	SE 1	SSW 2	SSE 2	0	6	10	10.0 p ↘, ●					
24	13.2	16.3	9.9	13.33	-3.51	724.4	725.3	726.3	73	59	91	S 1	S 1	SSW 1	9	9	0	K 0 ^a					
25	10.3	20.2	17.7	15.66	-1.66	726.2	724.3	722.6	90	49	50	SSW 1	SSE 2	SSW 2	4	1	10	1.7 a ☁, p ●, ↘					
26	14.6	18.6	12.1	13.84	-3.87	722.4	722.3	724.4	75	54	33	S 2	SW 2	SE 1	10	3	9	6.0 n a ●, ↘, p ●					
27	11.2	17.3	12.4	13.09	-4.02	724.2	725.2	726.6	93	60	88	SSW 1	WSW 2	SE 1	10	9	9	4.0 ●					
28	11.1	15.2	14.6	13.66	-3.35	725.3	726.0	726.5	95	87	85	SE 1	WSW 2	N 1	10	10	10	4.3 p ●					
29	15.3	17.3	15.3	17.05	0.14	726.1	724.3	728.2	86	86	61	S 1	W 1	SSW 2	10	10	4	15.6 n a ●, p ↘					
30	12.9	19.3	11.2	14.55	-2.25	729.5	729.7	731.1	70	50	76	SSW 2	SW 1	S 1	8	8	2	1.2 n ●					
31	9.0	18.3	13.6	13.60	-3.10	730.4	728.4	726.7	89	48	88	S 1	N 1	SE 1	0	7	10	a ☁					
Mitt.	13.41	21.29	15.60	16.93	+ 1.65	727.81	727.21	727.66	86.5	55.3	75.7				4.3	5.2	4.3	88.3					
Temp.-Mitt. Aug. (1926-75): 17.31 Aug. 1882 -M : -0.99 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.69						24st. Mittel: 727.52 24st. Mitt.: 71.7 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1836-75) : 727.66 Aug. 1882 -M : -0.14 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1849-75) : 71.0 Aug. 1882 -M : 0.7						Windstill 2 N 73 S 42 NNE 42 SSW 79 NE 13 SW 41 ENE 2 WSW 16 E 6 W 6 ESE 2 WNW 2 SE 16 NW 7 SSE 6 NNW 7 (279 Beob.)						24st. Mitt.: 4.3 Mittl. Bewölk. im Aug. 1847-75: 4.7 1882-M: 0.1 Mittl. Niederschlag Aug. 1826-75: 80.4 1882-M: 8.4					
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Juli 30.-3. Aug. 17.59 -1.13 4.-8. " 17.53 -1.26 9.-13. " 18.59 0.17 14.-18. " 16.22 -1.31 19.-23. " 18.26 0.61 24.-28. " 14.02 -3.13																							

1882 Augst.

St. Bernhard, Hospiz.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	3.6	8.2	4.0	5.31	-1.09	572.2	572.5	572.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	6	6	p	
2	3.7	8.9	6.7	6.66	0.26	571.0	571.9	571.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	8	9	a	
3	5.0	8.1	4.7	6.05	-0.34	570.9	569.7	569.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	7	10	p	
4	4.0	9.2	3.5	5.73	-0.66	569.8	569.8	569.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	2	10		
5	1.7	7.5	3.7	4.60	-1.78	567.5	567.5	567.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	4	2	3		
6	2.0	10.3	3.1	4.36	-2.01	566.6	566.8	567.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	6	a	
7	1.5	8.6	2.0	4.52	-1.88	566.8	567.2	567.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	9	3	6	a	
8	1.3	7.9	5.2	5.27	-1.06	565.8	565.8	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	10	p	
9	4.6	8.8	6.6	6.45	0.14	566.8	567.5	568.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	5	3	.	
10	5.7	9.8	7.5	7.71	1.49	568.0	568.4	569.1	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	4	5	3	p	
11	6.3	12.7	8.5	8.92	2.67	569.4	570.0	570.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	5	5	.	
12	7.0	14.8	9.7	10.98	4.71	570.2	570.4	570.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	2	2	a	
13	8.0	14.0	8.0	9.81	3.82	571.1	571.2	570.8	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	8	6	10	18.8 a p	
14	7.4	7.7	1.5	5.87	-0.29	570.2	569.0	568.6	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	7	10	10	29.0 p	

1882 August.
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.
	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	7.4	15.4	12.1	11.3	-2.1	635.1	634.5	634.3	—	—	—	W 0	W 0	NE 1	0	10	10	.	
2	9.6	13.6	11.6	11.3	-2.0	633.0	634.0	633.3	—	—	—	W 0	W 1	SW 0	10	9	3	.	
3	8.8	16.0	12.7	12.4	-0.9	632.0	631.0	631.3	—	—	—	SW 0	NW 2	NE 2	3	7	5	.	p ↘
4	9.6	18.1	13.1	13.3	0.0	632.5	630.4	631.6	—	—	—	SW 0	NW 2	NW 2	10	3	3	.	↘ 7 ^h -n
5	7.1	17.0	13.6	12.3	-0.9	629.9	628.3	629.1	—	—	—	SW 0	SW 1	NE 2	6	2	0	.	↘
6	6.6	13.8	13.1	10.9	-2.3	629.4	628.9	629.2	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 2	10=	7	4	.	≡ I
7	7.0	14.8	12.2	11.0	-2.2	630.0	628.4	628.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10=	4	0	.	≡ I
8	6.8	15.1	12.6	11.2	-1.3	627.5	627.5	627.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	4	5	.	
9	7.2	15.6	11.6	11.2	-1.9	629.0	628.9	630.0	—	—	—	W 0	W 1	W 0	0	4	10	.	
10	8.0	15.6	11.6	11.4	-1.6	629.8	629.3	630.9	—	—	—	W 0	W 0	W 0	7	7	0	.	
11	9.1	19.0	13.6	13.6	0.8	631.5	630.7	632.0	—	—	—	SW 0	N 1	NW 0	0	5	6	.	
12	10.8	20.8	14.6	15.1	2.2	632.4	631.1	632.5	—	—	—	W 0	NW 1	NW 0	0	7	0	.	
13	12.6	20.8	16.1	16.2	3.3	632.8	631.5	631.0	—	—	—	SW 0	W 0	NE 2	3	7	10	.	{ n 13/14) ●
14	12.2	16.2	12.1	13.2	0.4	633.2	631.2	630.6	—	—	—	SW 0	SW 1	W 1	5	10	10●	12.3	{ ● 5 ^h , K ● III
15	8.6	11.6	8.6	9.3	-3.5	629.8	628.3	629.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	10	.	{ p ●
16	8.4	10.4	6.6	8.2	-4.5	627.3	626.7	627.0	—	—	—	SW 0	NW 0	NW 1	10	7	4	.	
17	4.4	13.2	9.6	8.8	-3.9	626.8	625.6	627.5	—	—	—	SW 0	NE 2	NE 2	8	8	10	.	↘ 0 ^h -n
18	5.6	16.6	11.6	11.0	-1.6	629.8	629.8	630.7	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	4	2	0	.	p ↘
19	7.0	17.0	12.1	11.7	-0.8	631.7	630.6	631.0	—	—	—	SW 0	N 1	W 0	0	5	3	.	
20	13.0	14.6	9.2	12.0	-0.5	630.1	629.7	630.6	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	10	10	7	.	
21	8.6	16.2	12.6	12.2	-0.2	628.9	627.8	628.2	—	—	—	SW 0	W 0	W 1	8	7	6	.	
22	11.0	14.4	12.1	12.3	-0.1	626.2	627.2	627.7	—	—	—	NW 2	NW 2	NW 1	7	3	0	.	● ° 1, ↘
23	7.6	18.0	11.6	12.3	0.0	626.6	625.6	626.2	—	—	—	SW 0	SW 0	W 0	0	7	10●	17.5	{ ● 7 ^h -n
24	8.1	8.6	7.1	7.6	-4.6	625.3	625.3	626.7	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10●=	10=	10=	.	{ ≡ ● °
25	4.8	12.0	8.1	8.0	-4.1	627.2	626.1	625.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	0	.	
26	7.1	7.4	5.6	6.4	-5.6	624.6	624.6	624.5	—	—	—	W 1	W 0	SW 0	10	10●	6	5.3	● 10 ^h /s-11 ^h /s, 1 ^h u. n
27	4.4	10.4	5.6	6.5	-5.4	624.8	624.7	626.1	—	—	—	SW 0	SW 0	E 1	10	8	8	.	
28	3.8	7.6	6.1	5.5	-6.4	625.9	627.8	628.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	10●	10=	13.8	{ ● 9 ^h -1 ^h /s u. n, ≡ ° III
29	7.2	11.6	7.1	8.3	-3.5	628.8	627.2	627.7	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	5	10	10●	.	{ ● 2 ^h /s-n
30	4.9	11.2	7.8	7.6	-4.1	627.9	628.2	629.5	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 0	4	4	0	.	p ↘
31	2.8	11.4	5.6	6.3	-5.3	630.3	629.2	629.5	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	5	6	0	.	≡ I
Mitt.	7.75	14.88	10.88	10.89	+2.46	629.35	628.79	629.31	—	—	—				5.7	6.6	5.2	43.9	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 12.34 Aug. 1882 -M : -1.75 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 629.15			Mittel: —			Windstill 62			Mittel: 5.3				14. Ab. 8-9 ^h Gewitter.
Juli 30.-3. Aug. 10.42 -2.94 4.-8. " 11.74 -1.46 9.-13. " 13.50 0.52 14.-18. " 10.10 -2.62 19.-23. " 12.08 -0.32 24.-28. " 6.80 -5.22						Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 629.46 Aug. 1882 -M : -0.31 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : — Aug. 1882 -M : —						N 2 S 0 NE 16 SW 2 E 1 W 9 SE 0 NW 13			Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.3 1882-M: 0.0 Mittl. Niederschlag Aug. 1864-80: — 1882-M: —				16. Ab. öfters Spuren von Erdbeben. 22. Vm. früh Regenbogen. 27. Berge tief herab angeschnitten. Bergnebel: 1. 3. 4 je Vm. 16 tags. 17. 18. 20. 25 bis 31 je Vm. Grundnebel: 5.8.10.25. 27 je Vm. Föhn: 7. 23. 29 je Nm.

1882 August.
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	7.6	16.4	10.4	11.1	-0.2	620.4	619.7	618.7	91	45	79	S	o	W	1	N	o	2	8	10	.	n (1/2) ●°																					
2	9.9	11.4	9.2	9.9	-1.4	618.0	618.6	619.0	83	84	95	NE	o	W	o	N	o	10	10	6	0.5	●°																					
3	7.0	14.8	10.4	10.4	-0.9	617.2	616.4	616.6	82	55	71	E	o	N	1	N	o	3	7	10	.	⌊ I, ●°																					
4	7.4	15.4	11.4	11.1	-0.1	617.8	617.0	616.5	67	40	53	N	o	S	1	N	1	0	2	10	.	⌊ I																					
5	8.0	14.5	8.0	9.9	-1.3	615.5	614.8	615.7	64	40	62	E	o	N	1	N	o	5	6	0	.	⌊ I																					
6	5.0	13.2	8.4	8.6	-2.6	615.1	614.3	615.1	60	47	75	S	o	N	1	N	1	1	8	10	.	⌊ I																					
7	7.3	14.2	9.0	10.0	-1.1	614.7	614.5	615.1	66	45	65	NE	o	N	o	N	1	10	7	10	.																						
8	7.1	13.6	8.0	9.3	-1.8	613.9	613.7	614.4	79	47	73	N	o	N	o	N	o	9	8	5	.	⌊ I																					
9	5.6	16.4	8.4	9.8	-1.2	615.8	614.7	615.8	75	45	75	N	o	W	1	S	o	1	1	4	.	⌊ I																					
10	9.0	10.7	9.0	9.8	-1.7	616.0	616.9	616.8	84	69	81	NW	o	N	1	N	1	6	10	7	0.5	⌊ I, ●° 1 ^p u. p																					
11	6.4	16.2	9.2	10.3	-0.7	617.8	617.6	617.7	85	50	83	N	o	SW	1	SW	o	0	4	8	.	⌊ I, ●° 3 ^p																					
12	7.5	17.8	10.0	11.5	0.6	618.8	618.3	618.2	82	60	84	S	o	SW	1	SW	o	0	3	0	0.2	⌊ I, ●° 5 ^p																					
13	9.0	18.2	13.0	13.1	2.2	618.7	618.3	618.3	76	55	83	S	o	SW	1	S	1	2	3	4	1.2	⌊ I, n ●																					
14	10.9	14.4	10.4	11.6	0.8	618.9	618.2	616.4	89	75	86	N	o	SW	1	SW	o	8	9	10	5.0	● 7-7 1/2 ^p , 3-4 ^p u. n																					
15	9.3	11.8	9.0	9.7	-1.0	615.9	615.3	613.9	91	84	95	S	o	S	1	S	o	10	10	10	1.8	● III-n																					
16	6.2	10.3	9.8	8.5	-2.2	613.2	612.8	611.2	95	83	72	N	o	S	1	S	1	10	10	10	1.8	≡ I, ●° I, n ●																					
17	4.4	13.8	4.3	7.4	-3.2	611.3	611.5	613.0	84	38	83	N	o	SW	1	SW	o	2	4	10	3.2	≡ I, ● 4 ^p -n																					
18	4.4	11.9	6.8	7.4	-3.2	614.2	615.3	616.8	84	53	66	N	1	NE	o	N	o	9	4	4	.																						
19	4.4	16.2	8.8	9.5	-1.0	617.5	616.8	616.7	74	43	67	N	o	SW	1	SW	o	2	0	0	.	⌊ I																					
20	6.6	14.8	8.0	9.5	-0.9	616.4	616.0	615.8	81	67	95	S	o	SW	1	S	o	4	6	10	4.0	⌊ I, ● 5-8 ^p																					
21	7.5	14.8	10.0	10.5	0.2	615.0	614.0	613.5	94	55	86	N	o	SW	1	S	o	10	5	10	0.6	≡ I, n ●°																					
22	9.8	14.0	6.2	9.7	-0.6	611.2	612.4	612.6	78	44	69	SW	o	N	1	SW	o	10	4	0	.	⌊ I																					
23	4.8	15.0	10.8	9.9	-0.8	613.0	613.1	612.5	74	62	83	E	o	SW	1	S	1	3	2	10	18.4	⌊ I, n ●																					
24	8.4	10.7	7.2	8.5	-1.6	612.0	612.5	612.5	95	93	97	S	o	S	o	S	o	10	10	10	42.5	●																					
25	4.7	11.2	8.8	7.9	-2.1	612.7	612.8	612.7	85	82	81	NE	1	W	1	S	o	8	7	10	1.1	p ●																					
26	7.4	8.4	4.0	6.3	-3.7	611.0	610.2	610.2	91	86	90	S	o	S	o	S	o	10	10	10	15.4	● 4-8 ^p																					
27	4.6	8.8	6.2	6.2	-3.7	610.0	609.9	610.8	79	60	72	E	o	N	1	N	1	10	7	10	.																						
28	2.6	10.7	6.8	6.4	-3.4	612.9	612.8	614.1	82	52	76	N	o	W	2	S	o	4	4	10	.	⌊ I																					
29	5.0	10.2	8.0	7.4	-2.3	614.3	614.1	613.5	85	76	94	S	1	S	1	S	o	5	9	10	1.7	⌊ I, ● 4-8 ^p																					
30	4.4	12.8	6.2	7.5	-2.1	613.2	613.5	614.4	84	40	72	E	1	N	1	N	o	4	4	3	.	⌊ I																					
31	1.0	12.0	4.8	5.8	-3.9	615.3	615.2	615.1	85	39	74	S	o	W	1	S	o	0	3	0	0.3	⌊ I, n ●°																					
Mitt.	6.57	13.38	8.42	9.16	+ 1.68	615.05	614.89	614.94	81.4	58.5	78.8							5.4	6.0	7.1	98.0																						
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 10.49 Aug. 1882 -M : -1.38 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Juli 30.-3. Aug. 10.14 -1.16 4.-8. " 9.76 -1.83 9.-13. " 10.80 -0.16 14.-18. " 8.92 -1.76 19.-23. " 9.82 -0.62 24.-28. " 7.08 -2.90																						Mittel: 614.97 Mittel: 72.8 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 615.99 Aug. 1882 -M : -1.02 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 75.8 Aug. 1882 -M : -3.0						Windstill 55 N 13 S 8 NE 2 SW 9 E 1 W 6 SE 0 NW 0						Mittel: 6.2 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.5 1882-M: 0.7 Mittl. Nieder- schlag Aug. 1864-80: 116.7 1882-M: -18.7						Bemerkungen: 12. Vm. 6 ^h leichter Nebel am Inn. 22. Mitt. heftiger Wind. 24. Ab. Donner. Angeschneit: 16 (Berge). 17 (id.). 24 (id.). 26 (bis zum obersten Walde herab).			

1882 August.
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. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h			
1	13.3	16.9	12.7	14.0	-0.6	676.3	674.0	673.2	76	72	83	NE 0	SW 0	SW 3	5	9	10	5.6	p ●, III	
2	12.7	17.1	12.7	13.9	-0.7	672.2	671.5	672.0	84	85	82	NW 0	SW 0	SW 0	10	10	2		≡ n-4p	
3	11.9	14.1	11.5	12.3	-2.2	670.6	670.0	669.2	84	80	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	3	6.5	● 7h, ● ≡ 1p-n	
4	10.9	18.1	9.9	12.7	-1.3	671.9	671.2	671.1	94	55	76	N 0	NW 0	N 0	3	0	0			
5	7.9	14.5	7.5	9.7	-4.3	670.5	669.6	671.0	90	59	92	N 1	N 1	N 1	2	0	0			
6	10.2	15.1	9.6	11.3	-3.2	669.4	669.2	670.6	85	52	93	N 1	N 1	N 1	3	8	0		a ≡	
7	10.7	16.6	9.7	12.0	-2.4	669.3	668.8	668.4	96	63	93	NE 1	N 0	N 0	5	10	6			
8	10.9	14.7	11.0	11.9	-2.5	667.1	667.0	667.1	94	78	74	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	10			
9	9.4	15.5	10.9	11.6	-2.7	668.1	668.8	668.1	100	75	87	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	0		≡ I	
10	10.9	18.3	14.1	13.9	-0.4	668.9	669.3	669.5	100	70	83	NE 1	NE 2	NE 2	10	0	2		≡ I	
11	12.3	20.0	14.6	15.3	1.0	670.1	669.7	670.1	99	67	89	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10	0	0		≡ I	
12	14.9	23.7	17.1	18.3	4.1	669.9	669.6	670.2	88	47	62	NE 0	S 0	SE 0	0	0	0			
13	16.9	24.3	22.7	21.0	6.8	670.4	670.7	670.0	75	51	94	SW 0	SW 1	SW 1	1	3	10	7.2	● III-n	
14	14.3	16.7	11.7	13.9	-0.2	670.0	669.9	668.9	96	74	100	N 1	SE 0-1	SW 0-1	5	10	10	2.4	p ●	
15	12.5	14.2	12.3	12.7	-1.3	667.9	667.9	666.9	100	93	87	SE 1	SW 1	SW 2	10	10	8	4.8	K ● 10h	
16	12.3	9.7	7.2	9.4	-4.6	666.9	666.6	665.9	46	73	97	SW 3	SW 3	SW 3	10	9	10	11.3	●	
17	7.5	10.3	8.5	8.5	-5.4	665.3	666.0	667.4	99	96	93	W 2	SW 2	W 2	10	10	8	11.1	●	
18	9.2	17.9	10.7	12.3	-1.5	669.4	670.2	670.3	95	65	93	W 1	SE 0	SE 1	10	5	0			
19	13.5	19.2	13.7	15.2	1.4	670.3	670.8	670.1	76	82	99	NE 1	SE 1	SE 1	7	7	7			
20	13.3	12.4	9.9	11.7	-2.0	668.3	668.3	668.7	87	94	100	SW 2	SW 2	SW 2	3	8	8	1.3	● I	
21	14.7	16.7	12.2	14.2	0.6	668.3	667.6	666.4	77	60	79	SW 2	SE 2	SW 4	9	5	5		III-n	
22	7.5	12.2	8.3	9.0	-4.6	667.3	667.1	667.2	99	74	79	SW 3	SW 2	SW 3	5	3	0		I u. III	
23	9.7	19.5	6.5	11.6	-1.9	663.3	662.7	662.7	84	89	94	W 0	SW 2	SW 4	1	6	6	4.5	p ●	
24	5.3	17.7	6.3	9.6	-3.3	664.3	666.1	666.6	94	82	84	NW 4	SW 1	SW 0	5	8	0		n-I	
25	7.7	14.5	10.7	10.7	-2.6	666.3	664.1	662.4	96	69	76	W 1	SW 1	SW 4	8	5	7		III-n	
26	8.2	10.1	7.6	6.3	-6.9	662.3	662.9	664.0	100	85	99	SW 3	SW 2	SW 1	10	5	10	9.6	≡ I, ●	
27	7.5	9.5	7.3	7.3	-5.3	664.3	665.3	666.4	100	93	100	N 1	W 3	SW 1	10	10	8	12.0	●, II	
28	7.5	8.3	10.9	8.6	-4.4	665.5	666.0	666.5	96	100	100	SW 0	SW 2	SW 2	10	10	10	10.1	≡ ●	
29	10.6	11.9	8.7	10.1	-2.3	666.4	664.4	666.8	100	100	97	W 3	SW 3	SW 2	7	10	5	13.4	a ●, ● 10h-4p u. III	
30	7.7	14.5	9.7	10.3	-2.5	668.5	669.4	670.0	97	69	84	SW 2	W 2	SW 2	6	8	5			
31	8.1	14.5	9.7	10.5	-2.2	670.2	669.3	667.5	90	69	84	NE 0	NE 0	NE 0	1	5	10	4.5	n (31/1) ●	
Mitt.	10.36	15.44	10.34	12.01	±2.31	668.40	668.21	668.23	90.2	75.0	83.7					6.6	6.4	5.2	104.3	
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 13.64 Aug. 1882 -M : -1.33 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Juli 30.-3. Aug. 12.42 -2.16 4.-8. " 11.32 -2.94 9.-13. " 16.02 1.76 14.-18. " 11.36 -2.60 19.-23. " 12.34 -1.30 24.-28. " 8.60 -4.60																				
Mittel: 668.23 Mittel: 84.6 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 668.60 Aug. 1882 -M : -0.32 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 79.0 Aug. 1882 -M : 5.6																				
Windstill: 23 N 9 S 0 NE 5 SW 8 E 0 W 14 SE 7 NW 4																				
Mittel: 6.1 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.7 1882 -M: 0.4 Mittl. Niederschlag Aug. 1864-80: 107.9 1882 -M: -3.1																				
Bemerkungen: 15. Vm. 10h Gewitter.																				

1882 August.

Neuenburg: Observatorium.

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

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	13.3	20.9	18.9	17.8	-1.8	727.4	726.6	725.5	89	68	58	NE 1	SW 1	W 1	5=	8	9	.	△ ≡° I, ● 1 1/4 ^p
2	16.8	19.8	19.2	18.2	-0.9	725.1	724.9	723.5	76	72	64	W 2	W 2	W 2	10	10	2	.	
3	17.2	21.5	16.8	17.9	-1.2	722.8	722.5	723.7	76	62	79	SW 2	SW 2	W 2	10	9	5	1.5	●° 6 1/4 u. 7 1/4, ● 1 1/4-4 3/4 ^p
4	14.4	23.8	15.9	17.6	-1.4	724.1	723.0	723.8	97	50	58	NE 1	SW 2	N 8	7=	0	1	.	≡° I, 4 ^p -n
5	14.8	19.4	18.6	15.5	-3.5	723.8	722.4	723.2	67	35	74	NW 2	N 2	NE 1	5=	1	1	.	≡° I
6	13.8	19.3	15.5	15.8	-3.2	721.8	721.4	722.2	79	55	69	NE 1	NW 2	NE 2	4	8	1	.	
7	13.0	22.1	17.3	17.1	-1.8	721.4	720.6	720.2	83	48	74	NE 1	NE 1	NE 1	2	6	8	.	
8	15.1	20.7	16.9	17.2	-1.7	719.6	719.8	719.4	81	54	62	NE 1	NE 2	NE 2	5=	5=	0	.	a ≡°
9	13.6	19.7	15.7	15.9	-2.9	720.4	720.7	720.8	80	62	77	NE 8	NE 2	NW 1	5	8	0	.	4 ^p I
10	12.6	22.4	19.2	17.7	-1.1	721.5	721.1	721.4	96	54	65	N 6	NE 2	NE 2	10	2	0	.	
11	16.7	24.8	18.7	19.5	0.8	722.2	721.5	721.1	86	64	81	SW 1	E 1	SW 0	8	1	0	.	
12	15.4	26.4	20.4	20.8	1.6	721.9	720.8	720.8	91	45	62	NE 1	NE 1	N 0	0	1	0	.	△ I
13	16.7	29.2	16.5	20.4	1.8	721.4	720.2	722.7	86	43	85	NE 1	NE 1	W 1	4	5=	10*	3.8	≡° II, p 4 ^p , ● 7 1/4 ^p -n
14	16.9	20.2	16.9	17.6	-0.9	721.9	721.1	720.8	90	75	90	NE 1	E 1	NE 1	4	10	10	3.5	●° 3-3 3/4 ^p , n ●
15	16.8	17.4	16.0	16.8	-2.1	719.8	719.8	719.0	88	92	86	NE 1	SW 2	NW 1	7	8	7	7.6	● 9 3/4-4 1/2 ^p u. n
16	14.8	15.6	12.6	18.7	-4.7	718.7	719.4	718.6	74	53	74	W 8	W 2	NW 3	10	9	7	1.9	4 ^p I, III, ●° 5 1/2-6 1/2 ^p
17	12.8	14.8	13.7	13.0	-5.9	717.8	717.0	720.8	83	91	87	SW 2	W 1	NW 1	8	10*	8	5.4	● n u. 10 1/4-1 1/4 ^p
18	14.2	22.1	15.8	16.8	-1.4	721.9	722.0	722.6	80	47	82	W 1	NE 1	NE 0	7	5	1	.	
19	13.8	23.4	18.1	17.9	-0.2	722.9	721.6	721.1	91	52	81	E 0	var. 0	NW 0	8	7	4	0.4	
20	16.0	20.1	15.5	16.8	-1.2	720.8	720.8	721.1	98	75	90	N 1	SW 2	E 0	6*	4	4	3.5	●° 6 3/4-7*, ● 11-11 1/2*
21	15.8	22.7	17.5	18.2	0.2	720.8	719.2	718.4	72	54	66	W 2	SW 3	SW 3	7	7	8	.	p 4 ^p
22	15.0	18.8	14.9	15.8	-2.1	719.5	719.9	719.4	63	45	51	SW 3	W 3	NW 8	6	6	0	.	△ I, ●° 9*, 4 ^p
23	12.8	23.8	13.2	16.2	-1.6	716.1	713.4	715.2	78	45	76	NW 2	SW 2	NW 3	3	4	10*	2.8	K 4 ^p 6 ^p , ● 4 ^p III-n
24	12.1	19.8	12.4	14.4	-3.3	717.4	717.9	719.0	65	48	62	W 3	NE 2	SW 1	7	7	0	.	4 ^p n-I
25	11.0	20.8	14.1	14.7	-2.9	719.2	717.7	714.8	90	47	72	E 1	W 1	NW 1	7*	2	4	0.9	●° 6 3/4-7 1/4*
26	13.8	17.9	11.9	14.1	-3.4	714.5	715.1	716.8	82	58	87	SW 3	W 3	NW 1	10	4	10*	2.7	a 4 ^p , ● 8 ^p -n
27	10.8	14.7	11.5	11.9	-5.4	716.9	717.8	718.9	93	69	92	NW 1	SW 2	W 1	10*	10*	10*	5.9	●
28	11.9	14.1	14.1	13.0	-4.2	718.1	718.2	718.7	86	76	95	NW 1	SW 3	NW 2	8	10*	10*	2.2	n a ●°, 4 ^p II, p n ●
29	14.9	15.6	15.5	14.9	-2.2	717.9	717.0	718.6	86	97	67	W 2	W 2	W 3	7	10*	9	13.8	● 4 ^p III-n
30	12.9	15.9	12.2	13.9	-3.7	721.3	722.0	723.4	72	53	72	W 3	W 3	W 2	7	8	6	0.8	●° n-9 1/2*, a 4 ^p
31	11.1	18.0	14.7	14.2	-2.7	723.4	722.1	720.2	83	53	63	NE 1	SW 1	E 2	1	6	10	4.6	△ I, n ●
Mitt.	14.16	20.13	15.61	16.28	+2.80	720.89	720.26	720.46	82.5	59.3	74.2				6.4	6.0	5.0	58.6	Bemerkungen: 1. Vorm. 6 ^h Nebel auf dem See. 4. Vm. 6-6 3/4 ^p Bodennebel; Ab. seit 4 ^h sehr starker Jorant. 10. Vor 6 ^h Vm. Bodennebel. 13. Ab. 5-7 ^h starker W. 23. Ab. 6-6 1/2 ^p Gewitter mit heftigem Wind. 29. Ab. zwischen 3 u. 4 ^h sehr heftiger Platzregen. — Nebel am Chaumont: 9 7 1/4-7 3/4 ^p Vm. 14. 15 je Vm. früh. — Wind auf dem See (SE): 5 (S). 6 7. 11 (E). 12. 13 (leicht) je Vorm. früh. — Alpen sichtbar: 2 7 ^h Ab. 3 6 ^h Vm. 17 Vm. früh. 18 6 ^h Ab. 19 Vm. früh (u. Mt. Blanc). 21 Mitt. 23. 25. 28. 29. 31 je Vorm. früh.

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.75
Aug. 1882 -M : -1.52
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.4
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Juli 30.-3. Aug. 16.00 -3.14
4.-8. " 16.64 -2.32
9.-13. " 18.76 0.04
14.-18. " 15.48 -2.68
19.-23. " 16.98 -0.98
24.-28. " 13.62 -3.84

Mittel: 720.46 Mittel: 72.0
Mittl. Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 720.40
Aug. 1882 -M : 0.06
Mittl. Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 72.7
Aug. 1882 -M : -0.7

Windstill 8
N 6 S 0
NE 34 SW 35
E 5 W 44
SE 0 NW 24

Mittel: 5.8
Mittl. Bewölk.
im Aug.
1864-80: 5.3
1882 -M: 0.5
Mittl. Nieder-
schlag Aug.
1864-80: 101.6
1882 -M: -43.0

1882 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.
	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	13.4	15.4	12.8	13.5	-2.3	695.2	694.1	692.7	98	98	98	W	0 N	1 W	1 10	10	10	15.0	● III-n
2	11.8	14.8	14.6	13.8	-2.5	692.4	692.6	692.0	100	98	100	W	1 W	1 W	0 10	10	10	9.5	a ●
3	14.8	15.8	13.0	14.0	-1.8	690.8	690.8	691.1	100	100	100	NW	0 W	0 W	1 10	10	10	9.5	● II
4	11.4	16.2	10.8	12.4	-3.4	691.9	691.0	691.2	100	92	100	W	0 NW	0 NW	0 10	5	10	.	≡ I
5	10.8	13.8	9.4	10.7	-5.0	691.0	690.4	690.8	100	94	100	NW	1 NW	1 W	1 10	8	2	.	
6	11.8	15.8	11.8	12.4	-3.8	689.5	688.9	689.8	100	97	100	NW	0 W	0 W	0 10	7	10	6.0	● III-n
7	11.8	14.8	12.8	12.7	-3.0	689.2	689.2	689.0	100	98	100	W	0 NW	0 W	0 10	10	10	.	
8	11.2	15.8	12.2	12.7	-2.9	688.2	687.8	687.9	100	92	100	W	0 NE	1 NW	0 10	8	2	.	≡ I
9	10.8	14.8	12.1	12.1	-3.5	688.9	688.9	689.1	100	100	100	NW	0 N	0 N	0 10	10	0	.	≡ I
10	12.8	17.8	15.2	14.7	-0.8	688.9	689.6	690.8	98	97	100	N	0 N	1 N	1 0	10	4	.	
11	13.4	19.0	16.3	15.8	0.3	690.5	690.1	690.2	99	93	100	SW	0 N	1 N	0 0	0	0	.	
12	17.6	21.8	18.2	18.8	3.4	690.4	690.0	689.5	93	83	94	N	0 N	2 N	0 0	0	0	.	
13	20.2	23.9	21.2	21.4	6.0	690.9	689.4	689.5	92	94	92	SW	0 SW	0 SW	0 0	0	10	4.6	n (13/14) ● ↗
14	15.8	22.8	13.8	16.7	1.4	690.5	689.8	689.1	100	91	100	SW	0 SE	0 W	0 10	4	10	16.5	n (14/15) ●
15	14.8	19.0	14.2	15.6	0.8	688.5	686.5	686.7	100	98	100	W	0 N	1 N	1 10	5	10	8.5	n (15/16) ●
16	10.6	10.8	9.8	9.8	-5.4	686.9	687.2	687.0	95	95	100	W	2 W	0 W	0 10	10	8	3.1	● II
17	10.5	9.0	10.0	9.4	-5.8	685.5	685.5	687.6	96	96	100	W	0 W	0 W	1 10	10	10	5.9	
18	9.8	15.4	11.8	11.8	-3.8	689.3	690.4	691.2	100	100	95	W	2 NW	1 E	0 10	10	3	0.1	● n-I.
19	13.0	17.6	14.0	14.5	-0.6	690.8	690.7	690.2	93	94	100	E	0 N	0 W	0 0	3	0	0.5	n (19/20) ● °
20	16.2	15.8	13.4	14.6	-0.4	689.2	689.2	689.3	100	100	95	W	0 NW	0 W	1 10	10	10	8.5	n (20/21) ●
21	13.8	18.8	14.4	15.1	0.2	688.4	687.0	685.9	100	88	93	NW	1 NW	0 NW	0 10	7	10	6.0	
22	10.8	18.8	10.8	11.2	-3.6	686.0	686.1	687.2	100	87	95	W	1 W	1 W	1 10	10	5	0.8	● n-I
23	11.8	20.0	12.0	14.2	-0.5	684.2	682.2	683.7	88	73	100	SW	0 W	0 W	2 7	0	10	15.0	p K ●
24	10.8	11.8	9.8	10.4	-4.3	684.7	686.2	686.5	100	100	98	W	0 NW	1 NW	1 10	10	10	1.0	
25	10.3	14.8	11.0	11.6	-3.0	686.9	686.3	683.5	84	81	92	S	0 N	1 W	0 10	7	0	2.0	n a ●
26	11.2	11.8	9.5	10.4	-4.1	683.1	683.6	683.7	88	88	100	W	2 W	1 W	0 10	10	7	4.5	
27	9.0	12.3	9.8	9.8	-4.6	684.4	684.9	685.8	100	87	93	W	0 W	1 W	0 10	10	10	5.6	n a ●
28	10.0	15.0	13.4	12.4	-1.9	686.2	685.7	686.2	90	81	91	W	0 NW	0 W	0 10	0	10	5.5	n (28/29) ●
29	13.8	16.6	13.4	14.2	0.0	686.4	684.0	684.1	92	90	89	W	0 W	0 W	3 10	10	2	13.5	↗ III, n ●
30	10.8	15.0	9.2	10.4	-3.7	683.2	689.2	690.1	84	81	100	W	0 W	0 W	0 10	10	10	.	
31	8.4	13.0	9.2	9.8	-4.3	690.9	690.5	688.7	97	87	94	W	0 NW	1 SW	0 10	5	10	6.0	n (31/1) ●
Mitt.	12.29	15.71	12.53	13.11	±2.76	688.64	688.32	688.99	96.5	92.0	97.2				8.3	7.1	6.9	147.1	
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 14.95 Aug. 1882 -M : -1.84 Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 688.45			Mittel: 95.2			Windstill 61			Mittel: 7.4				Bemerkungen: 13./14. Nachts Wind. 23. Nachm. Gewitter.
Juli 30.-3. Aug. 12.74 -3.10 4.-8. " 12.18 -3.52 9.-13. " 16.55 1.08 14.-18. " 12.66 -2.58 19.-23. " 13.92 -0.93 24.-28. " 10.92 -3.58						Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 688.33 Aug. 1882 -M : 0.13 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 78.9 Aug. 1882 -M : 16.3			N 9 S 0 NE 1 SW 0 E 0 W 23 SE 0 NW 6			Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.4 1882 -M: 2.0 Mittl. Nieder- schlag Aug. 1864-80: 191.2 1882 -M: -44.1							

1882 August.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 33'$.
Breite: $47^{\circ} 23'$. Höhe: 459m.

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	13.8	18.1	14.4	15.0	-3.2	729.7	728.7	727.9	91	76	95	NE	0	NE	0	10	10	10	15.5	● II-n	
2	13.8	16.7	15.5	14.9	-3.3	727.0	727.1	726.3	95	79	90	W	0	SW	0	10	10	6	8.2	● n-11 1/2 ^h	
3	15.6	18.1	14.2	15.6	-2.6	724.9	725.6	726.0	93	80	98	SW	0	N	0	10	10	1	6.4	● a u. p n	
4	13.8	18.7	14.7	15.9	-2.8	726.4	725.4	726.1	98	62	82	SW	0	N	0	10	6	10	.		
5	14.1	16.5	12.8	14.1	-4.0	725.4	724.9	725.0	76	69	77	NW	1	NE	0	9	8	3	.		
6	12.2	17.2	14.0	14.1	-3.9	724.3	723.7	724.4	79	71	93	NW	0	NW	0	7	10	10	4.6	☉ 7 ^h , ● III-n	
7	13.2	16.2	14.6	14.3	-3.7	723.8	723.6	723.3	95	81	86	NW	0	N	0	10	10	5	3.1	a ●	
8	13.2	19.3	15.5	15.8	-2.2	722.8	722.2	722.7	98	60	78	N	0	NE	1	10	6	1	.		
9	13.6	18.3	15.1	15.3	-2.6	723.2	723.1	723.3	89	69	89	NW	0	NW	1	3	8	0	.		
10	14.6	23.8	18.6	18.4	0.5	724.0	723.3	724.0	91	58	92	NW	0	N	0	1	5	2	.		
11	15.2	25.6	19.0	19.6	1.7	724.9	724.1	723.8	86	58	79	NW	0	NE	0	0	1	0	.		
12	17.4	25.8	19.4	20.5	2.7	724.5	723.6	723.3	84	62	97	NE	0	NE	0	0	0	0	.		
13	18.7	27.6	23.4	22.8	5.1	723.8	722.0	722.9	71	56	59	NW	0	NW	0	0	0	8	0.9	● 0 1/2 III	
14	17.4	26.4	17.2	19.9	2.2	725.0	723.0	723.2	97	62	85	NW	0	NW	0	10	1	6	5.5	K ● 4 1/2 ^h	
15	17.4	23.0	15.7	18.3	0.7	722.7	720.6	721.4	87	65	90	NE	0	NE	0	10	5	10	11.0	K' ● 3 1/2 ^h	
16	13.9	12.8	12.5	12.7	-4.9	721.0	722.4	722.0	77	86	84	W	2	SW	0	10	10	6	1.1	p ●	
17	11.8	12.0	11.0	11.2	-6.8	720.8	721.1	723.2	87	82	90	NE	0	W	1	10	10	7	6.2	p ●	
18	10.0	15.7	13.4	12.6	-4.8	725.2	725.5	725.7	96	69	82	NE	0	NE	0	10	10	2	.		
19	11.8	22.6	16.1	16.4	-1.0	726.0	724.7	724.2	89	60	77	NW	0	NE	1	0	2	0	.		
20	15.0	17.3	15.4	15.5	-1.3	723.3	723.2	724.2	89	—	91	NW	0	—	—	10	8	4	10.4	p ●	
21	13.8	20.8	17.7	17.0	-0.2	722.9	721.1	720.1	95	68	63	N	0	NE	1	10	5	9	8.6		
22	13.4	18.7	13.4	14.8	-2.4	720.0	721.3	722.3	82	58	84	W	2	NW	0	10	10	7	.	● n-1	
23	11.9	22.2	15.2	16.0	-1.1	718.8	716.2	717.6	89	60	83	NW	0	NE	0	3	0	10	12.5	K 1/2 ● 7 ^h -III	
24	12.5	14.6	13.0	13.0	-4.0	720.2	720.9	721.8	83	74	84	NE	0	NE	0	10	10	10	0.7		
25	11.9	18.1	13.0	13.7	-3.2	722.2	720.4	718.2	88	60	79	NE	1	NE	0	9	8	0	1.3	n a ●	
26	14.3	12.9	11.3	12.4	-4.4	717.3	718.5	718.8	67	94	96	N	2	W	0	9	10	4	6.3	● a u. n	
27	10.6	15.3	12.3	12.3	-4.5	719.4	719.7	721.1	97	78	78	NE	0	NE	0	10	7	8	4.8	●	
28	11.5	19.1	14.1	14.5	-2.2	721.3	720.2	721.2	91	64	95	W	0	EN	0	4	4	10	3.5	● 4 ^h -n	
29	13.3	19.6	16.0	16.1	-0.5	720.9	718.6	718.9	91	71	73	NE	0	NE	0	10	10	1	7.0	●	
30	12.6	16.6	11.1	13.0	-3.5	723.2	723.7	725.0	83	66	83	N	0	SW	0	10	7	1	2.4	●	
31	11.0	17.3	11.8	13.0	-3.4	726.9	724.2	723.6	92	62	79	W	0	N	0	4	5	0	2.4	n (31/1) ●	
Mitt.	13.65	18.93	14.88	15.42	+ 2.98	723.31	722.69	723.00	88.1	68.7	84.2					7.4	6.8	4.9	122.2		
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.98 Aug. 1882 -M : -1.91 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.					Mittel: 723.00 Mittel: 80.3 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 723.06 Aug. 1882 -M : -0.06 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 76.2 Aug. 1882 -M : 4.1					Windstill 80 N 2 S 0 NE 4 SW 3 E 0 W 5 SE 0 NW 5					Mittel: 6.4 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.3 1882-M: 1.1 Mittl. Nieder- schlag Aug. 1864-80: 156.6 1882 -M: -34.4					Bemerkungen: 6. Ab. 6 ^h 50 ^m Regen- bogen. 13. Ab. starker SW. Höhenrauch: 2 Mitt. 4. 7 je Vm. früh. Gewitter: 14 4 1/2 ^h Ab. 15 Ab. 8 ^h 40 ^m (heftig). 23 Ab. 7 1/2 ^h (mit star- kem NW).	
Juli 30.-3. Aug. 17.48 -0.70 4.-8. " 14.72 -3.32 9.-13. " 19.80 1.48 14.-18. " 14.94 -2.62 19.-23. " 15.94 -1.30 24.-28. " 13.18 -3.60																					

1882 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.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abwech. 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	13.2	19.4	15.0	15.5	-2.9	728.4	727.6	726.9	90	76	93	SE	0	W	0	NW	0	3	10=	10°	17.4	≡° II, ● III-n
2	14.8	16.8	15.0	15.1	-3.3	726.8	726.3	725.1	89	89	91	NE	0	NE	0	NE	0	10°	10	1	3.2	a ●
3	16.0	20.4	17.3	17.5	-0.8	724.4	723.4	724.1	83	60	60	SE	0	SE	0	SE	0	7	8	8	1.4	n (3/4) ●
4	15.4	18.0	16.0	16.1	-2.2	724.0	723.1	724.4	75	64	84	SW	0	NW	1	W	0	9	6	6	.	.
5	15.2	17.8	14.8	15.5	-2.8	724.1	723.5	724.1	91	70	67	SE	0	NE	0	NE	1	5	8	10	.	.
6	13.0	19.0	15.2	15.3	-2.9	723.1	722.8	722.9	79	73	78	SE	0	SE	0-1	SE	0	9	8	8	0.5	n (6/7) ●°
7	14.4	20.4	16.2	16.6	-1.6	722.4	721.2	721.5	89	48	72	SE	0	NW	2	NW	0	6	8	9	.	.
8	15.4	20.0	15.4	16.5	-1.6	721.0	719.8	720.8	78	55	75	N	0	NW	2	SE	0	9=	5	4	.	≡° I
9	14.2	17.8	14.6	15.1	-3.0	721.4	721.6	722.0	78	70	86	W	0	W	0	SE	0	8=	8	1	.	≡° I
10	14.8	19.4	16.8	16.6	-1.5	722.4	722.5	722.8	91	69	83	SW	0	SW	0	SE	0	10=	10=	2	.	a ≡
11	14.0	21.6	17.8	17.3	-0.7	723.5	722.8	722.7	89	68	86	NE	0	SE	0	SE	0	1	3	0	.	.
12	15.2	24.0	19.8	19.8	1.9	722.8	721.7	721.7	88	55	74	N	0	N	0	SE	0	0	2	0	.	.
13	17.8	26.2	23.6	22.1	4.2	721.8	719.9	721.9	76	55	49	S	0	S	1	S	2	2	1	10	2.4	n (13/14) ●
14	17.2	24.4	17.0	19.1	1.2	723.2	721.0	722.1	90	66	92	SE	0	W	1	SE	0	9	9	10	5.7	●
15	17.0	21.8	15.2	17.6	-0.2	721.2	719.4	720.1	90	63	93	E	0	NW	1	SE	0	9	7	7	9.7	●
16	15.0	14.7	12.6	13.7	-4.0	719.5	720.5	720.8	89	75	86	SE	0	NE	0	W	0	10°	10=	10	2.8	n a ●, ≡° II
17	13.2	13.8	10.2	12.0	-5.7	719.1	719.6	723.0	79	89	93	SW	0	SW	0	SW	0	10°	10°	10°	38.0	●
18	11.0	19.8	14.0	14.5	-3.1	723.2	723.0	723.8	93	65	84	SE	0	SE	1	SE	0	10	8	1	.	.
19	12.4	21.0	17.6	16.6	-1.0	723.9	722.8	722.6	83	58	73	W	0	SE	0-1	SE	0	1	2	6	0.1	.
20	16.2	19.4	14.8	16.4	-1.1	721.5	721.9	722.1	87	80	93	W	0	SE	1	SE	0	8	10	8	8.0	● 8°
21	14.8	21.2	16.0	16.9	-0.5	721.2	719.7	719.0	93	54	79	SE	0	SW	1	SW	1	8	6	5	6.2	n (21/22) ●
22	15.4	19.2	15.0	16.1	-1.2	718.9	719.3	720.7	74	47	89	SW	2	S	1	SE	0	9	4	3	.	.
23	11.6	21.4	16.0	15.9	-1.4	716.9	714.6	716.6	83	55	85	SE	0	NW	0-1	W	0	1	4	10°	15.1	● III-n
24	12.6	15.6	12.8	13.3	-3.9	718.2	718.7	719.7	90	67	86	W	0	W	0	NE	0	10	10	10	.	.
25	12.2	18.0	12.6	13.9	-3.2	720.1	718.0	716.4	83	52	86	SE	0	S	0-1	SE	0	6	6	2	2.0	.
26	12.8	17.6	13.4	14.2	-2.8	715.8	716.0	716.7	90	57	84	SE	1	SE	0	W	0	10°	7	10	1.2	● n-l
27	12.5	14.2	11.6	12.4	-4.5	717.6	718.1	719.7	87	75	90	SW	0	W	0	SE	0	10	9	9	3.9	●
28	11.0	18.6	13.2	13.9	-2.9	719.5	718.5	719.9	87	60	90	W	0	SE	1	SE	0	1	10	9	1.0	●
29	12.2	19.4	14.6	15.0	-1.7	719.5	717.6	719.0	90	69	89	SE	0	SW	1	SW	1	2	10	10°	5.4	● III-n
30	13.8	16.2	14.8	14.5	-2.1	721.6	721.8	723.4	76	55	68	W	0	W	1	W	0	8	9	9	.	.
31	12.8	18.4	12.0	14.0	-2.5	724.7	723.5	722.1	88	73	83	W	0	SE	0	SE	0	8	5	7	3.4	n (31/1) ●
Mitt.	14.10	19.20	15.18	15.76	±2.32	721.62	720.98	721.57	85.4	64.9	82.0							6.7	7.2	6.6	127.4	
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.34 Aug. 1882 -M : -1.58 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abwech. vom Normalst. Juli 30.-3. Aug. 17.62 -0.76 4.-8. " 16.00 -2.22 9.-13. " 18.08 0.08 14.-18. " 15.38 -2.36 19.-23. " 16.88 -1.04 24.-28. " 13.54 -3.46					Mittel: 721.38 Mittel: 77.4 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : — Aug. 1882 -M : — Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 78.9 Aug. 1882 -M : -1.5					Windstill 70 N 0 S 5 NE 1 SW 6 E 0 W 2 SE 5 NW 7					Mittel: 6.8 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.4 1882-M: 1.4 Mittl. Niederschlag Aug. 1864-80: 159.5 1882-M: -32.1					Bemerkungen: 1. Vorm. früh Nebel an den Bergen. 11. id. 13. Föhn. 17. Nachm. Schneefall im Gebirge.		

1882 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.
	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	16.2	20.9	19.6	18.5	-0.9	706.9	705.9	705.9	63	42	48	N	0	SW	1	4	10	8	
2	19.6	21.6	19.9	19.9	0.6	703.7	704.3	704.2	50	52	53	NE	0	NE	1	10	10	0	
3	18.3	24.8	19.6	20.5	1.3	702.7	701.2	702.7	61	37	45	NE	0	E	1	4	8	4	
4	18.2	26.0	20.1	21.0	1.8	703.9	701.6	702.8	48	26	39	NE	0	E	1	0	0	2	
5	17.7	24.3	18.1	19.6	0.4	701.8	700.1	701.9	40	28	35	NE	1	N	1	4	1	0	
6	17.5	24.6	18.8	19.9	0.8	700.8	699.7	701.3	30	28	44	E	2	N	1	1	8	5	
7	17.7	21.5	18.6	18.9	-0.2	700.7	700.0	700.7	47	38	40	N	0	NE	1	5	8	2	
8	16.4	25.0	19.2	19.8	0.8	699.9	698.8	700.1	50	30	38	E	0	NE	1	1	4	0	
9	15.7	22.9	17.6	18.3	-0.7	701.4	700.7	701.7	58	43	67	NE	0	SW	1	0	1	1	
10	18.6	21.4	15.5	18.1	-0.9	702.1	702.5	703.8	66	60	70	NE	0	SW	1	3	10	0	1.8
11	15.9	23.6	16.7	18.3	-0.6	704.5	703.4	704.6	74	50	74	NE	0	SW	1	1	2	0	0.2
12	17.4	24.2	19.2	19.9	1.0	704.8	703.9	704.6	64	52	69	NE	0	SW	1	1	2	2	
13	18.8	25.5	20.7	21.3	2.5	705.4	704.9	704.4	61	52	68	NE	0	SW	1	1	2	10	1.2
14	18.5	23.7	16.8	19.1	0.4	704.8	703.9	703.1	77	64	88	NE	0	SW	0	10	8	9	15.9
15	15.8	18.4	15.1	15.9	-2.8	702.9	701.8	700.6	93	75	93	NE	0	NW	0	10	10	6	6.8
16	14.4	18.7	13.7	15.2	-3.4	698.7	698.7	698.4	76	71	86	E	0	NW	0	3	10	10	6.2
17	14.2	20.8	13.8	15.8	-2.9	697.9	696.8	700.4	58	42	63	NE	0	SW	1	0	1	10	0.7
18	15.2	21.8	16.0	17.1	-1.4	701.3	701.9	703.8	50	38	47	E	1	NW	0	3	2	0	
19	15.2	21.8	15.8	17.0	-1.4	704.0	703.2	703.8	57	36	64	NE	0	SW	1	0	0	0	
20	15.7	18.7	13.9	15.7	-2.6	702.8	701.5	702.4	65	74	92	E	0	N	0	4	9	10	7.1
21	14.2	21.7	17.5	17.4	-0.8	701.5	699.7	699.2	84	55	80	E	0	SW	0	2	2	10	6.3
22	15.2	23.1	17.9	18.3	0.1	696.3	696.7	699.5	94	20	33	NE	0	E	2	2	1	0	
23	13.7	20.2	17.4	16.7	-1.4	699.8	699.2	698.2	62	48	78	NE	0	SW	0	1	7	10	21.5
24	15.3	16.9	13.7	14.9	-3.1	697.6	698.9	699.0	97	92	95	N	0	SW	0	10	10	10	79.1
25	12.5	18.7	14.8	14.9	-3.0	699.2	699.3	698.8	82	67	76	N	0	W	0	9	10	5	0.6
26	14.0	16.7	11.4	13.6	-4.2	697.8	696.7	696.9	85	75	81	NE	0	N	0	10	10	3	13.6
27	14.2	19.2	14.8	15.5	-2.2	696.1	695.6	698.2	50	40	51	NE	1	NE	1	4	5	3	
28	10.7	17.5	12.6	13.2	-4.4	699.3	700.2	701.9	69	47	72	NE	0	SW	0	1	9	4	
29	12.7	18.4	13.5	14.5	-3.0	701.6	701.3	700.0	72	57	94	NE	1	SW	0	3	9	10	1.6
30	14.8	21.8	14.6	16.7	-0.6	699.5	699.5	701.9	61	34	52	NE	0	E	0	1	1	1	
31	13.7	21.0	12.9	15.5	-1.7	703.0	701.7	702.8	48	29	65	E	1	SW	0	0	0	0	
Mitt.	15.72	21.43	16.99	17.45	±1.67	701.88	700.74	701.47	64.3	48.7	64.5				3.5	5.5	4.4	162.6	
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 18.02 Aug. 1882 -M : -0.57 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Juli 30.-3. Aug. 18.88 -0.38 4.-8. " 19.84 0.72 9.-13. " 19.18 0.26 14.-18. " 16.62 -2.00 19.-23. " 17.02 -1.22 24.-28. " 14.42 -3.38																			
Mittel: 701.20 Mittel: 59.2 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 702.02 Aug. 1882 -M : -0.82 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 69.7 Aug. 1882 -M : -10.5																			
Windstill 64 N 1 S 0 NE 12 SW 8 E 10 W 0 SE 0 NW 0																			
Mittel: 4.5 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 4.7 1882 -M: -0.2 Mittl. Nieder- schlag Aug. 1864-80: 180.1 1882 -M: -17.6																			
Bemerkungen: 10. Nm. 2^h Donner. 14. Seit 8^h Ab. Blitze. 16. Seit 7^h Ab. Gewitter- regen und Hagelkörner. 24/25. Nachts Gewitter. 25. Hochwasser. Föhn (NE): 8-6. 22. Schnee an den Bergen: 18 Vm. früh (Bergspitzen). 25. 26.																			

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	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	18.8	26.8	19.4	21.3	-0.5	742.8	741.0	740.1	80	70	85	NW	o	NW	o	NW	o	0	10	0	.	△ 1, W III			
2	18.8	27.8	20.6	22.0	0.2	738.8	738.5	738.4	80	68	79	NW	o	NW	o	NW	o	3	6	0	.	△ 1			
3	18.8	26.6	24.4	22.9	1.1	737.7	735.8	735.3	78	64	61	N	o	N	o	N	1	2	2	0	.	△ 1			
4	19.8	29.2	24.2	24.0	2.2	737.5	736.1	734.5	72	59	56	N	o	NE	o	NE	o	0	0	0	.				
5	20.2	29.0	22.8	23.6	1.9	735.0	733.6	734.9	64	46	36	NE	o	NE	o	NE	3	0	0	0	.	5p-n			
6	17.8	27.4	21.8	21.7	0.0	735.3	734.1	734.5	61	54	48	NE	o	NE	o	NE	1	0	0	2	.				
7	22.6	28.6	22.1	24.0	2.3	734.8	733.1	733.6	75	40	58	NE	1	NE	1	NE	2	2	0	0	.				
8	17.8	27.1	19.6	21.1	-0.5	734.6	733.3	734.3	78	64	80	N	o	NE	o	NE	o	0	3	1	.				
9	17.9	27.8	20.2	21.5	-0.1	736.1	735.2	736.0	80	64	86	NE	o	NE	o	NE	o	0	3	0	.	△ 1			
10	19.2	26.6	18.0	20.9	-0.6	736.6	736.0	737.9	84	73	88	SW	o	SW	o	SW	o	5	9	0	.	△ 1			
11	18.4	27.4	19.8	21.5	0.0	739.0	738.2	738.5	85	66	91	S	o	S	o	SW	o	0	4	5	2.4	K ^o ● 7 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₂ p			
12	17.6	29.0	21.6	22.3	0.9	739.6	738.8	739.0	94	58	83	NW	o	NW	o	NW	o	0	0	0	.				
13	20.2	28.8	22.4	23.3	2.0	740.1	739.1	738.9	90	69	80	NW	o	W	o	W	o	7	3	8	0.2	n (13/14) ● ^o			
14	21.0	28.6	18.0	22.1	0.8	739.5	737.9	737.4	82	59	92	NW	o	NW	o	NW	o	6	6	10	21.0	K ^o ● 6 ¹ / ₂ p-n			
15	17.8	23.4	16.6	18.9	-2.3	737.4	736.2	735.4	92	74	95	NW	o	NE	o	NE	o	8	7	0	6.8	K ^o ● 3-5p, n ● ^o			
16	16.5	21.9	18.6	18.6	-2.5	733.8	733.0	731.6	93	80	91	E	o	SE	o	SE	o	3	8	0	.	≡ ^o II, < III			
17	18.8	24.8	19.0	20.5	-0.6	732.4	731.9	733.4	89	49	68	N	o	N	o	N	2	0	0	3	.	△ 1, 5 ¹ / ₂ p-n			
18	15.4	25.0	16.8	18.7	-2.8	736.5	736.0	737.6	79	69	87	N	o	N	o	N	o	0	0	0	.				
19	16.0	26.0	19.6	20.1	-0.8	739.2	738.2	737.4	82	62	83	N	o	N	o	N	o	0	0	3	.	△ 1			
20	20.4	26.6	19.0	21.6	0.8	737.5	735.8	736.6	83	59	92	N	o	N	o	N	o	3	8	10	3.0	△ 1, K ^o ● 8p-n			
21	16.8	25.4	19.6	20.2	-0.5	735.9	734.7	733.8	92	67	93	N	o	NW	o	NW	o	6	3	1	.				
22	19.6	28.6	20.0	22.3	1.7	731.8	730.4	732.3	91	46	80	SW	o	N	1	N	o	3	0	0	.	△ 1			
23	15.0	24.2	19.6	19.2	-1.8	734.0	734.3	732.9	81	74	93	N	o	N	o	N	o	4	5	10	5.2	△ 1, ● ^o 7 ³ / ₄ -8p, n ●			
24	18.0	21.0	18.6	18.8	-1.6	732.8	733.1	733.8	96	91	95	N	o	N	o	N	o	10	10	10	50.8	● 7 ¹ / ₄ -8 ^h , K ^o ● 1-3p u. n			
25	17.4	21.6	17.8	18.5	-1.8	733.6	733.7	733.8	94	87	93	NE	o	NE	o	NE	o	7	10	7	0.6	● 0 ³ / ₄ -1p			
26	17.4	20.4	13.8	16.8	-3.4	733.0	731.7	730.8	94	86	92	SE	o	SE	o	SE	o	10	9	0	9.5	● 4 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ p, W III			
27	14.6	23.8	16.3	18.0	-2.1	730.1	729.7	732.2	87	52	87	NW	o	NE	1	NE	o	1	1	0	.	W III			
28	12.0	21.0	15.2	15.7	-4.3	734.8	735.6	736.2	83	69	92	N	o	N	o	N	o	1	8	3	.	≡ ^o II, W III			
29	16.2	21.4	16.2	17.5	-2.4	736.7	736.4	734.9	92	77	92	N	o	N	o	N	o	9	10	10	2.5	△ 1, ● 6-9p			
30	13.6	25.1	18.8	18.8	-0.9	734.0	733.7	735.2	92	42	70	N	o	N	1	N	o	0	0	0	.				
31	14.4	23.2	15.8	17.4	-2.2	737.9	737.0	737.2	83	53	82	N	o	NE	o	NE	o	0	0	0	.	△ 1			
Mitt.	17.68	25.60	19.25	20.44	+1.44	736.03	735.22	735.99	84.1	64.0	80.9							2.9	3.9	2.7	107.0				
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 20.64 Aug. 1882 -M : -0.20 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 735.55 Mittel: 76.8 Mittl. Barometerstand im Aug. (1864-80) : 737.15 Aug. 1882 -M : -1.60 Mittl. Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 75.0 Aug. 1882 -M : 1.3						Windstill 83 N 5 S 0 NE 9 SW 0 E 0 W 0 SE 0 NW 0						Mittel: 3.2 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 4.1 1882-M: -0.9 Mittl. Nieder- schlag Aug. 1864-80: 188.7 1882-M: -81.7						Bemerkungen: 16. Ab. Blitze. Gewitter: 11 Ab. 7 ¹ / ₂ - 8 ¹ / ₂ h (leicht). 14 6 ¹ / ₂ -9 ^h Ab. 15 3-5 ^h Ab. 20 Ab. 8-9 ^h (leicht). 24 Nachm. 1-3 ^h u. Nachts. N-Föhn: 3 seit 5 ^h Ab. 5 id. (stark). 6 id. 7. 17 seit 5 ¹ / ₂ h Ab. 22 1-5 ^h Nm. 27 Vm. 9 ¹ / ₂ -4 ^h Ab. Mondhof Ab.: 1. 26. 27. 28.	
Juli 30.-3. Aug. 21.86 0.02 4.-8. " 22.88 1.18 9.-13. " 21.90 0.44 14.-18. " 19.78 -1.38 19.-23. " 20.68 -0.02 24.-28. " 16.66 -2.64																									

1882 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.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abwech. 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	12.6	17.0	13.2	13.9	-2.7	701.8	701.4	700.7	90	67	94	SW 0	SW 1	SW 1	0	10	10	11.9	● 5 ^h , ● 7 ^h / ₄ -n
2	12.2	17.0	15.8	14.6	-2.0	699.5	699.7	698.8	95	82	94	SW 1	SW 1	SW 0	10	10	10	0.5	● n-10 ^a
3	13.3	16.9	14.1	14.5	-2.1	697.6	697.4	698.6	89	78	94	SW 1	W 2	W 0	10	10	3	1.6	● n-I, 0 ^h / ₄ u. 2-3 ^h
4	13.4	18.9	10.4	13.8	-2.7	698.6	697.8	698.4	93	58	85	SW 0	NW 0	NW 0	9	1	1	.	
5	10.8	15.8	9.2	11.5	-5.0	697.9	697.0	697.8	85	61	87	NW 0	N 0	NE 0	6	1	1	.	
6	10.9	16.7	11.8	12.6	-3.9	696.3	696.1	696.8	83	71	92	NE 0	NE 0	N 0	7	9	4	.	
7	12.6	18.4	13.2	14.3	-2.1	696.0	695.6	695.8	89	58	84	N 0	NW 1	N 0	1	4	4	.	
8	12.4	14.4	11.7	12.4	-4.0	694.5	694.5	694.6	93	73	92	N 1	NE 1	NE 0	10	8	0	.	≡ I
9	10.6	15.8	11.5	12.2	-4.1	694.9	695.5	695.7	95	74	94	NE 1	NE 1	NE 0	10	1	0	.	≡ I
10	12.1	18.2	14.4	14.5	-1.8	695.9	696.5	696.7	94	72	89	NE 0	NE 1	NE 0	10	5	1	.	≡ I
11	14.2	20.1	14.8	16.0	-0.2	697.0	696.5	696.6	87	73	93	NE 0	NE 1	NE 0	9	1	0	.	≡ I
12	16.4	24.1	17.4	18.9	2.7	696.6	696.0	695.8	88	59	79	NE 0	NE 0	NE 0	0	2	0	.	
13	17.8	24.8	15.4	18.9	2.8	696.4	695.8	697.7	81	59	85	N 0	NW 1	S 0	4	5	10	4.8	● 8 ^h -n
14	15.4	19.6	13.2	15.7	-0.8	696.7	696.8	695.8	92	76	93	W 0	NW 0	W 0	4	9	10	7.2	p ●
15	13.4	15.0	15.2	14.1	-1.9	695.0	694.8	694.1	93	89	98	SW 0	SW 1	W 0	8	10	0	4.6	● 11 ^a
16	10.4	12.4	10.8	10.8	-5.1	693.6	694.1	693.2	87	75	72	SW 1	SW 0	W 1	10	10	10	1.8	● n-I u. III-n
17	9.8	11.4	10.0	10.0	-5.8	692.6	692.9	695.0	92	93	97	SW 1	SW 1	SW 0	10	10	10	10.0	a ●
18	11.8	17.8	11.8	13.4	-2.4	696.5	696.7	697.5	91	61	91	SW 1	W 1	W 0	9	5	0	.	
19	12.1	19.6	15.4	15.8	-0.4	697.3	696.9	696.1	85	68	85	SW 0	SW 0	SW 0	0	7	10	8.7	n (19/20) ●
20	13.8	13.8	13.1	13.0	-2.6	695.5	696.8	695.9	96	92	99	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	7	16.4	●
21	12.8	16.9	14.2	14.2	-1.8	695.0	694.0	693.0	95	62	77	SW 0	W 2	W 2	10	9	9	11.7	n (21/22) ●
22	10.6	14.8	9.6	11.8	-4.1	693.5	694.0	694.4	90	60	83	SW 1	NW 1	W 0	7	7	1	.	
23	10.2	20.4	11.8	13.7	-1.7	690.7	688.8	691.0	84	54	80	W 1	W 2	NW 0	0	4	10	15.3	● 5 ^h -n
24	9.6	12.4	9.0	9.9	-5.4	692.2	692.8	693.7	94	81	92	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	3	0.8	● ° II
25	9.0	15.2	9.8	10.9	-4.8	693.7	692.8	689.6	83	67	89	SW 0	SW 0	W 0	1	4	1	4.2	
26	10.4	13.3	9.8	10.8	-4.8	689.2	689.7	691.2	99	69	92	SW 0	W 0	SW 0	10	6	10	4.1	● n-I u. p n
27	8.6	9.8	9.9	9.0	-6.0	691.5	692.4	693.4	95	90	86	SW 1	W 0	SW 0	10	10	9	8.9	● n-I u. 11 ^h / ₄ -p
28	9.6	13.5	12.1	11.3	-3.6	692.8	692.8	693.4	87	80	96	SW 0	W 1	W 0	4	10	10	4.2	●
29	12.8	15.4	13.5	13.5	-1.8	692.8	691.8	693.0	89	84	71	SW 1	W 2	SW 3	7	10	9	6.3	a ●, p ●
30	10.6	12.5	9.1	10.3	-4.4	695.7	696.3	697.6	76	59	83	SW 1	SW 2	SW 0	8	9	3	0.8	a ●
31	8.4	14.4	10.8	10.8	-3.8	697.7	696.7	695.2	87	59	88	SW 0	N 0	N 0	1	2	1	6.0	n (31/1) ●
Mitt.	11.89	16.83	12.91	13.11	± 3.06	695.32	695.13	695.37	89.6	70.9	88.2				6.6	6.7	5.1	129.8	
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 15.38 Aug. 1882 -M : -2.22 Reduction des Mittels $\frac{1}{10}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1882 Abwech. vom Normalst.						Mittel: 695.27			Mittel: 82.9			Windstill 57			Mittel: 6.1			Bemerkungen: 23. Ab. 5 ^h Donner. Gewitter: 14 Mitt. (i. S). 20 Vm. 11 ^h / ₄ (id.). 29 Ab. 7 ^h (i. SE).	
Juli 30.-3. Aug. 13.12 -3.60 4.-8. " 12.92 -3.54 9.-13. " 16.10 -0.12 14.-18. " 12.80 -3.10 19.-23. " 13.50 -2.02 24.-28. " 10.98 -4.72						Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 694.94 Aug. 1882 -M : 0.33 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 81.7 Aug. 1882 -M : 1.2			N 1 S 1 NE 5 SW 20 E 0 W 14 SE 0 NW 3			Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.2 1882 -M: 0.9 Mittl. Nieder- schlag Aug. 1864-80: 140.4 1882 -M: -10.6							

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

September 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	12.3	12.3	12.2	12.1	12.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.5	12.5	12.5	12.6
2	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	12.4	12.2	12.0	11.7	11.6	11.5	11.5	11.6	11.7	11.9	12.1	12.4	12.7	12.9	13.2
3	13.3	13.5	13.6	13.7	13.9	14.2	14.3	14.3	14.1	14.0	13.8	13.6	13.3	13.1	12.9	12.9	12.9	13.0	13.2	13.3	13.6	13.7	13.7	13.7
4	13.8	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.1	14.2	14.7	14.9	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3	15.9	16.1	16.4	16.3	16.2
5	16.2	16.1	16.0	15.8	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.1	16.0
6	15.9	15.7	15.6	15.2	15.1	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.2	14.1	14.1	14.0	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.3
7	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.6	14.6	14.6
8	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.7	14.8	14.8	14.9	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.7	16.0	16.1	16.3	16.4	16.5	16.5
9	16.6	16.6	16.7	16.8	16.8	16.9	17.0	17.1	17.0	17.1	17.1	17.0	16.8	16.5	16.4	16.1	16.0	16.0	15.9	16.0	16.0	15.9	15.9	15.7
10	15.5	15.0	14.4	14.0	13.7	13.6	13.4	13.1	12.8	12.3	11.9	11.5	11.1	10.5	9.8	9.8	9.2	9.2	9.1	9.0	9.0	8.6	8.6	8.5
11	8.4	8.1	8.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.1	7.0	7.0	6.4	6.3	5.6	5.3	5.1	4.9	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.3
12	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.4	4.4	4.3	4.2	3.7	3.5	3.5	3.0	2.8	2.7	2.7	2.9	3.3	3.2	3.2	3.2
13	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	4.2	4.4	4.8	5.0	5.3	5.8	6.0	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7
14	6.8	6.7	6.6	6.4	6.2	6.0	5.7	5.5	5.1	4.6	4.3	4.0	3.4	3.1	2.5	2.0	1.9	1.4	1.3	1.3	1.3	0.8	0.7	0.6
15	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	1.1	1.6	1.9	2.4	3.0	3.5	3.9	4.3	4.9	5.1	5.3	5.6	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4
16	6.4	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	6.0	5.8	6.1	6.5	7.3	7.6	7.7	7.9	8.0	8.3	8.3	9.6	10.2	10.5	10.6	10.7	10.7	10.7
17	10.6	10.6	10.5	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2
18	10.1	9.6	9.5	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2
19	9.1	9.0	8.7	8.5	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.5	7.3	7.1	6.5
20	5.8	5.5	5.0	4.7	4.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	4.6	4.7	5.0	5.2	5.3	5.4	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9	4.6
21	4.5	4.4	4.2	3.8	3.4	3.2	3.1	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.0	1.7	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.6
22	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	3.2	3.4	3.6	3.7	4.0	4.3	4.6	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	7.1	7.3	7.4	7.6
23	7.9	8.1	8.2	8.4	8.8	9.1	9.4	9.7	10.1	10.3	10.5	10.6	10.7	10.9	11.2	11.2	11.6	11.9	12.1	12.5	12.7	13.1	13.2	13.2
24	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.5	13.5	13.5	13.6	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.7	13.6
25	13.5	13.3	13.0	12.6	12.3	12.1	11.9	11.6	11.5	11.3	10.8	10.1	9.5	8.5	8.3	8.0	7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	6.5	5.8	5.3
26	5.5	5.0	4.8	4.3	4.2	4.0	3.5	3.3	3.2	3.1	2.6	2.3	1.8	1.6	1.6	1.8	1.8	2.0	2.4	2.8	3.2	3.2	3.3	3.4
27	3.4	3.3	3.3	3.1	3.0	2.9	2.7	2.7	2.7	2.9	3.0	3.0	3.0	3.3	3.4	3.6	4.1	4.8	5.6	6.2	6.8	7.6	8.2	8.5
28	8.7	8.9	9.2	9.5	9.9	10.4	10.7	10.8	11.1	11.7	11.8	11.8	11.8	12.0	12.0	12.0	12.1	12.2	12.1	12.0	12.1	11.6	11.6	11.2
29	11.0	10.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.9	9.8	9.6	9.4	9.2	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.5	9.6	9.9	10.1	10.2	10.4
30	10.5	10.6	10.8	10.9	11.2	11.6	11.9	12.2	13.2	13.2	13.6	13.6	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.4	14.9	15.1	15.3	15.6	15.6	15.6
31																								
Mitt.	9.73	9.63	9.56	9.44	9.40	9.41	9.43	9.43	9.49	9.53	9.52	9.40	9.36	9.32	9.29	9.28	9.34	9.46	9.68	9.78	9.87	9.93	9.92	9.89

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
1882.

Abweichung vom Normalstand.

Aug. 29-2. Sept.	713.95	712.64	-1.32
3-7.	713.95	714.80	0.85
8-12.	713.89	710.66	-3.23
13-17.	713.78	706.18	-7.60
18-22.	713.61	705.83	-7.78
23-27.	713.40	703.22	-5.18

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	12.1	12.0	12.0	11.9	11.7	11.5	11.6	11.8	12.3	14.0	14.9	15.5	16.4	17.1	18.0	18.1	17.9	17.3	15.9	15.1	13.6	13.2	12.9	12.3
2	12.0	11.2	10.8	10.1	10.0	9.9	11.4	14.0	16.1	17.0	18.3	19.9	20.8	21.2	22.3	23.0	23.0	22.5	20.5	19.0	17.6	16.9	16.6	16.0
3	15.8	15.3	15.3	15.0	15.0	15.0	15.9	16.9	19.1	20.0	21.0	21.9	22.8	23.1	23.5	23.6	23.4	22.6	20.9	20.0	19.0	18.3	18.0	17.3
4	17.2	17.1	17.2	17.1	17.0	17.1	17.2	17.2	17.4	17.2	17.7	17.2	17.8	17.8	18.1	18.2	18.1	18.0	17.0	16.4	16.1	16.0	15.7	15.5
5	15.8	15.1	15.0	14.8	14.5	14.4	14.8	15.0	15.1	15.2	15.0	15.7	16.2	16.3	16.2	16.0	15.8	15.5	15.0	14.6	14.2	14.1	14.0	14.0
6	13.8	13.6	13.6	13.4	13.4	13.4	13.6	13.9	14.2	15.1	15.5	15.8	16.6	17.1	17.0	17.2	16.9	16.2	15.7	15.1	14.9	14.7	14.7	14.1
7	13.5	13.1	13.0	12.1	11.9	12.0	12.4	13.3	14.3	15.2	15.7	16.3	16.9	17.3	17.1	17.0	16.5	16.0	15.1	14.9	14.8	14.0	13.5	13.3
8	13.0	13.2	12.5	12.3	12.4	12.4	12.8	14.0	15.0	15.9	16.3	17.1	17.9	18.0	17.9	17.3	16.9	15.8	14.9	14.0	13.4	13.0	12.7	12.3
9	12.1	12.3	12.3	12.4	12.6	12.2	12.8	13.0	13.5	14.0	14.5	14.9	15.8	16.0	16.6	16.7	16.1	15.0	14.5	13.9	13.4	13.1	13.0	12.9
10	12.9	12.7	12.9	12.8	12.9	13.0	13.2	14.7	15.6	17.1	17.6	17.7	18.0	18.7	19.0	18.9	18.5	18.1	17.5	17.1	16.7	16.2	16.1	16.0
11	15.9	15.5	15.9	15.1	15.0	14.9	15.0	15.1	16.0	17.2	17.6	18.9	19.8	20.0	19.6	19.3	18.9	15.5	15.0	15.1	15.1	15.0	14.9	14.9
12	14.3	14.1	13.9	13.7	13.5	13.8	13.8	14.2	15.1	15.5	15.9	16.3	16.2	15.9	14.7	14.6	14.3	14.4	12.2	11.9	11.7	11.8	11.1	11.2
13	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.1	7.7	7.2	7.1	7.0	7.0	6.7	6.6	6.4	6.4	6.1	6.4	6.1	6.1	6.0	5.9	6.0	6.1	6.1
14	6.1	6.0	5.7	5.8	5.9	5.5	5.7	7.5	8.5	8.8	9.6	10.0	10.5	11.1	11.1	11.2	10.9	10.3	9.2	9.3	9.1	8.9	8.5	8.5
15	8.6	8.7	8.9	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.6	7.0	6.6	6.2	6.0	5.5	5.1	4.9	4.7	4.7	4.5
16	4.5	4.5	4.5	4.2	4.0	3.5	3.6	3.9	4.6	5.3	5.9	6.7	7.5	8.5	9.3	9.7	9.6	9.3	9.1	9.0	8.9	8.9	8.5	8.2
17	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9	8.1	8.7	8.8	8.5	8.9	9.1	9.2	9.2	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9	8.4
18	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.7	9.0	9.7	10.8	10.6	10.8	10.9	10.9	10.7	10.4	10.3	10.2	10.2	10.1	10.0	9.9
19	9.9	9.8	9.7	9.7	9.7	9.5	9.4	9.8	10.1	10.6	11.7	12.3	13.0	13.1	13.0	13.3	13.0	12.4	11.2	10.6	9.5	9.3	8.7	7.9
20	7.7	7.8	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.9	9.2	9.9	10.2	10.6	10.5	10.2	9.3	8.9	8.1	7.9	7.4	7.3	7.4	7.4	7.0	6.5
21	6.0	5.5	5.1	5.3	5.2	5.2	5.2	6.9	9.0	10.2	11.2	12.2	13.0	13.6	13.6	13.0	12.2	11.0	10.0	9.9	9.8	9.6	9.5	9.1
22	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.1	8.2	8.3	8.9	8.8	9.0	9.1	9.6	10.0	10.0	9.9	9.9	9.0	9.0	8.9	8.8	8.8	8.8	8.7
23	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.9	10.1	10.9	10.9	11.4	11.5	11.4	11.4	11.1	10.9	10.3	9.9	9.6	9.5	9.4	9.3
24	9.3	9.1	8.9	8.5	8.2	8.2	8.2	8.3	9.0	10.3	11.8	12.0	12.7	12.9	13.0	13.2	13.0	11.9	10.7	9.9	9.0	8.2	7.1	6.7
25	6.3	5.9	5.6	5.5	5.1	4.2	4.5	5.3	7.2	8.2	9.2	10.4	10.5	11.7	12.0	12.1	12.0	11.0	10.0	9.0	8.2	8.5	8.7	9.0
26	8.4	8.0	7.8	7.7	7.5	7.6	8.0	8.4	8.9	9.8	12.1	13.9	14.2	14.3	15.0	14.1	13.1	12.7	12.3	11.8	11.2	10.9	10.7	10.5
27	10.9	10.4	10.3	10.1	9.8	9.5	9.6	11.1	13.0	13.1	13.9	14.4	14.6	14.1	13.0	11.7	10.2	9.1	8.8	8.7	8.6	8.1	7.7	7.6
28	7.5	8.1	8.0	8.3	8.1	8.0	8.0	8.4	9.9	8.7	10.3	10.7	10.1	10.5	10.9	10.8	10.1	9.4	9.0	8.7	8.4	8.3	8.2	8.2
29	8.3	8.7	11.0	11.6	11.3	11.4	11.5	12.3	13.2	14.1	14.9	15.3	15.2	15.1	14.9	14.9	14.1	12.9	12.2	12.0	12.0	12.5	13.1	13.0
30	13.0	13.7	13.7	13.3	13.6	13.1	13.3	13.9	14.2	15.0	15.2	16.9	17.7	18.0	18.2	18.2	17.1	16.8	16.3	15.9	15.8	15.6	15.0	14.5
31																								
Mitt.	10.61	10.49	10.43	10.91	10.20	10.08	10.26	10.89	11.69	12.27	12.95	13.54	13.98	14.21	14.26	14.17	13.75	13.10	12.98	11.95	11.56	11.34	11.12	10.88

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

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

Berechnete Normal-Pentaden

1864-1875.

Aug. 29-2. Sept. 16.28

3-7. " 15.72

8-12. " 15.07

13-17. " 14.34

18-22. " 13.53

23-27. " 12.65

Pentaden-Mittel

1882.

14.58

16.17

14.97

7.56

9.36

9.97

Abweichung vom Normalstand.

-1.70

0.45

-0.10

-6.78

-4.17

-2.68

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
1	89	90	90	94	96	99	95	95	94	91	80	70	69	65	62	60	58	64	80	86	95	97	95	95	88.6	-2.7	99	56
2	97	96	98	98	99	94	93	91	81	70	68	61	61	62	55	51	45	47	67	76	87	90	92	94	78.0	-2.8	99	45
3	94	94	96	95	95	93	90	86	75	75	70	66	62	63	61	57	60	72	90	78	83	87	86	88	79.8	1.5	96	57
4	86	92	90	89	91	91	92	93	97	92	39	85	85	87	83	83	87	89	92	96	96	95	97	96	90.5	-0.5	97	83
5	97	95	96	96	94	91	91	91	90	92	94	93	89	85	87	87	90	91	93	95	95	95	96	94	92.4	0.7	97	85
6	95	95	95	95	94	94	95	94	92	88	85	84	80	77	76	76	81	84	86	89	90	89	85	89	87.8	-0.5	95	76
7	91	95	91	95	97	93	39	89	80	75	67	63	58	54	54	52	56	56	61	66	66	71	77	83	74.1	3.1	97	52
8	88	85	92	96	96	96	94	91	87	82	78	73	70	69	66	66	67	74	86	92	95	96	99	100	84.9	-1.4	100	66
9	99	99	98	97	96	96	96	94	94	91	86	85	82	80	76	76	76	85	90	93	94	95	96	96	90.4	-0.8	99	76
10	96	96	97	96	98	98	95	92	89	83	81	80	78	76	73	77	80	82	88	92	95	95	97	91	88.5	-0.8	98	73
11	92	89	91	93	93	95	95	100	100	95	88	80	68	68	76	75	83	89	92	92	94	92	94	97	88.8	3.1	100	68
12	95	95	95	94	94	93	94	91	90	86	81	79	75	74	72	74	75	82	87	92	94	93	100	100	87.7	0.0	100	72
13	100	97	99	98	96	91	94	91	93	93	95	94	89	84	86	86	91	94	92	91	90	85	86	89	91.8	0.8	100	84
14	90	91	94	95	96	94	91	87	75	74	68	62	58	61	59	55	58	69	87	77	84	80	82	84	78.0	0.8	96	55
15	85	81	82	91	93	94	96	95	94	92	92	89	88	87	91	92	97	97	97	96	95	95	96	95	92.1	-0.3	97	81
16	95	95	96	95	94	94	95	92	92	91	90	88	88	87	88	90	90	91	92	92	93	93	94	93	92.0	0.0	96	87
17	94	95	95	96	95	95	96	92	90	87	86	85	93	97	92	90	92	92	95	96	95	94	94	94	92.9	-1.8	97	85
18	93	95	94	94	94	94	95	95	95	96	97	94	94	94	94	95	96	95	93	93	93	94	91	91	94.1	0.1	97	91
19	91	92	95	97	94	98	97	96	93	91	86	79	75	75	74	73	83	91	93	93	96	92	97	97	89.5	0.2	98	73
20	98	96	99	99	97	94	97	94	93	96	96	95	90	86	89	90	94	96	88	92	80	79	88	91	92.4	3.4	99	79
21	92	96	94	96	98	97	97	97	89	72	70	63	58	55	56	67	77	84	86	85	87	90	89	93	82.8	2.1	98	55
22	91	88	85	88	90	86	86	87	89	85	86	89	90	89	90	84	86	91	91	92	94	96	97	97	89.5	-0.5	97	84
23	96	98	100	98	98	97	96	95	93	91	92	91	92	92	90	90	91	95	93	95	95	96	97	97	94.5	0.2	100	90
24	97	96	97	97	97	96	96	96	93	85	75	72	66	65	62	57	64	70	80	83	90	93	96	98	84.2	0.2	98	57
25	98	99	99	99	98	98	98	100	95	94	90	86	87	88	77	74	77	86	92	94	98	97	97	97	92.2	-2.1	100	74
26	98	98	98	99	99	99	98	97	96	93	79	75	77	73	70	79	84	90	80	76	76	80	81	82	86.5	2.8	99	70
27	84	83	85	89	92	90	89	83	73	62	56	52	55	54	55	64	82	88	91	91	91	95	87	86	78.2	-0.1	95	52
28	82	86	81	81	83	82	82	78	66	77	66	67	63	63	62	66	77	88	90	95	100	100	100	100	80.6	-1.1	100	62
29	100	100	90	91	91	92	88	76	69	61	56	54	57	57	63	60	67	83	94	96	95	94	86	84	79.8	-0.7	100	54
30	89	86	84	84	87	85	88	88	88	85	83	76	71	69	63	53	69	76	81	86	86	87	86	96	81.1	-0.6	96	53
31																												
Mitt.	93.1	93.1	93.2	94.2	94.5	93.8	93.3	91.5	88.2	84.8	81.0	77.7	75.6	74.4	73.4	73.3	77.7	83.0	87.8	89.0	90.7	91.2	91.9	92.9	86.6	0.1		

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

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

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29-2. Sept. 76.7	75.4	-1.3
3-7. " 77.5	84.9	7.4
8-12. " 78.3	83.1	9.8
13-17. " 79.1	89.4	10.3
18-22. " 79.9	89.7	9.8
23-27. " 80.7	87.1	6.4

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tages- mittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tages- mittel. b	b- 7+1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	14.13	0.26	712.33	0.09	W	2.2	SW	1.0	SW-S	1.2	E-NE	0.0	NW-N	2.4	NE	15.6	NE	6.7	NE	0.0
2	16.67	0.07	12.30	0.09	N-NW	0.0	W	0.0	S-SW	0.0	SW	0.0	SW	0.2	SW	13.1	S-SE	0.4	SE	5.3
3	19.08	0.05	13.58	-0.10	SE	4.2	SE	8.9	SE-S	0.2	S	0.1	S-SW	2.4	W	0.5	W-NW	7.4	NW	0.0
4	17.13	0.16	14.92	-0.15	W	0.3	W	1.3	W	2.4	W	8.5	W-S	0.0	SE-E	0.0	E	8.0	N	0.2
5	15.08	0.01	15.78	0.05	N	5.2	N	29.1	NE	21.6	NE	43.6	NE	28.7	NE-N	4.2	NE	23.0	NE-E	12.9
6	14.68	-0.05	14.65	0.08	N-NE	2.8	NE-N	1.9	N-NE	6.3	NE	45.4	NE	29.1	NE-N	31.3	N	20.4	NE	20.6
7	14.58	-0.12	14.14	0.04	NE	36.7	NE	49.2	NE	53.1	NE	61.4	NE	78.4	E	58.2	E	28.5	NE	13.1
8	14.63	-0.07	15.23	-0.10	NE	25.0	NE	25.1	NE	27.2	NE	52.8	NE	66.6	N	67.7	N	36.2	NE	21.1
9	13.90	-0.10	16.50	-0.10	NE-N	8.9	N-NE	0.8	NE	0.1	NE	1.5	NE-N	7.7	N	37.4	N-NW	14.4	NW-W	0.0
10	16.00	0.03	11.39	0.22	NW	0.0	NW-N	0.0	NW	0.0	NW	2.0	NW-N	1.1	N-NE	1.3	NE	0.0	S-SW	12.5
11	16.42	-0.05	6.27	0.20	SW	10.9	SW-S	0.0	S-E	0.0	NE	0.0	NE-N	2.7	NW-W	9.3	W-SW	13.8	W	5.4
12	13.90	0.00	3.91	0.04	NW	4.5	NW	2.0	NW-W	0.8	W-SW	3.0	NW-W	0.0	SW	1.6	SW	53.5	SW	4.9
13	7.19	0.46	5.33	-0.27	SW	20.5	SW	21.0	SW	44.6	SW	32.2	SW	36.8	SW-S	12.4	SE	24.3	SE	17.9
14	8.51	0.08	3.68	0.21	SE	5.2	SE	2.5	E-NE	7.9	NE	5.0	N	20.3	N	26.7	N	26.9	N	25.5
15	7.00	0.10	3.72	-0.35	NW-W	4.3	W	10.0	W	11.3	SW	16.1	SW-S	4.0	S	14.3	SE	29.0	SE	11.5
16	6.74	0.07	7.92	-0.18	SE	12.1	SE	21.1	SE	10.5	SE-E	3.3	E-NE	0.1	N-NE	1.1	E-SE	0.0	SE	0.0
17	8.34	-0.09	10.25	0.05	SW	0.0	S	0.0	SE	9.1	E-NE	1.1	NW-W	0.0	SW	0.0	W	0.0	W-S	0.3
18	9.53	-0.14	9.10	0.07	SE	1.4	SE	2.2	SE	3.9	SE-S	7.6	SW	17.7	SW-W	60.3	W	40.1	SW	6.3
19	10.72	0.09	8.09	0.06	SW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.2	S-SW	5.1	SW	4.0	S-SE	0.7	NE	0.3	NE	0.0
20	8.38	-0.35	4.82	0.19	NE	0.0	N-NE	7.3	NE-N	0.1	NW-W	3.2	SW	28.3	SW	7.3	S-SE	42.8	SE	16.0
21	9.21	-0.12	2.68	0.18	S	1.6	SW	0.2	S	0.0	SE-S	2.0	SW	7.3	SW	15.4	SW	8.5	SW	4.9
22	8.94	0.07	4.44	-0.19	SW	20.3	SW	36.7	SW	45.2	S	13.4	SE	0.1	SE	0.2	SE	0.9	SE	0.0
23	9.99	-0.08	10.64	-0.29	SE-S	0.0	S-SE	0.0	SE	3.0	SE	0.6	SE	0.0	SE	0.0	NE-N	0.9	N	0.0
24	10.00	0.03	13.45	-0.02	NE	0.0	NE	0.0	NE	1.1	NE	24.7	NE	24.3	NE	24.7	N	3.6	N	0.0
25	8.34	0.61	9.70	0.23	NE-E	0.0	E	0.0	NE	0.0	NE	7.6	N	14.3	N-NW	11.0	NW-W	4.8	W-SW	1.0
26	10.79	-0.34	3.10	0.27	S	5.3	S-SE	2.0	SE-S	5.4	W	2.0	NW	3.5	NW	24.8	W-SW	43.9	W	2.3
27	10.74	-0.19	4.20	0.03	W	4.6	NW-W	0.0	SW-S	1.1	SW	14.1	W	55.9	W	69.1	W	28.5	W	24.8
28	9.08	0.20	11.14	-0.39	SW	33.5	SW	63.0	SW	78.0	SW	102.4	SW	77.4	SW-W	13.7	W	0.0	S-SE	0.0
29	12.73	-0.17	9.78	0.15	SE	7.0	S	58.9	SW	94.7	SW	111.4	SW	106.0	SW	69.9	SW-W	49.1	SW	58.5
30	15.33	-0.24	13.20	-0.31	SW	80.4	SW-W	45.0	W	16.7	SW	45.2	SW	68.9	SW	34.4	SW	8.0	SW	9.2
31																				
Mittel	11.93	0.01	709.54	-0.01	Summe	296.4		390.1		445.7		615.5		683.2		626.1		518.3		274.7

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. Dauer. Weg.
 Summe: 78 375.3 144 892.4 26 95.3 106 225.5 56 136.5 169 1656.7 94 428.4 47 44.9 = 3855.0

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^a	1 ^a	9 ^a	
	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					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	1	0.17	3	3.23	2	1.40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	1	a ●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	< 8 ^p
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	3	△ l, p <
4	.	.	.	.	2	2.26	1	2.09	.	.	.	.	3	3.18	3	1.62	9	10	10	●, K ^o 9 ^a
5	2	3.12	.	.	.	.	3	0.75	1	0.13	.	.	3	0.70	3	0.95	10	10	10	●
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	8	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	10	↘, △ l
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	2	↘
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	1	a ≡°
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	9	10	a ≡
11	.	.	1	0.67	2	1.18	.	.	1	0.04	3	3.97	3	8.69	.	.	9	5	10	a ≡° ●, K 5 ¹ / ₄ ^p .
12	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.92	3	0.24	3	4.65	2	1.98	10	10	10	● [● 6 ^p , <
13	3	13.33	3	8.32	2	4.13	3	4.23	3	2.96	3	2.18	3	0.98	3	1.08	10	10	10	● ↘
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	10	
15	1	0.42	3	0.38	3	3.91	3	5.16	3	6.14	3	4.61	3	3.83	3	1.93	10	10	10	●
16	3	2.01	3	3.98	1	1.33	1	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	a ●
17	.	.	3	3.70	3	3.65	.	.	1	0.09	1	0.12	.	.	3	2.90	10	10	10	● ≡°
18	3	2.13	3	1.81	3	3.09	3	2.71	3	8.12	3	3.16	1	0.10	2	0.58	10	10	10	● ≡°
19	.	.	2	1.10	2	0.17	2	0.15	.	.	.	.	.	.	2	0.16	10	10	6	a ≡° ●, p ≡
20	.	.	.	.	1	0.25	1	0.18	3	0.37	3	4.76	2	0.59	.	.	10	10	9	a ≡ ●, ☾ 5 ¹ / ₄ ^p
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	9	a ≡
22	2	0.16	3	1.12	3	1.83	3	0.44	.	.	3	0.79	1	0.28	3	5.71	10	10	10	●
23	3	3.81	3	1.60	2	0.34	1	0.28	3	1.10	3	0.42	3	2.10	3	1.00	10	10	10	●
24	1	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	2	a ●° ≡
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	4	a ≡°, p ≡
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.04	1	0.05	1	0.11	10	7	7	a ≡°, p ●
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.05	1	0.77	3	3.97	7	6	8	p ●
28	1	0.11	1	0.10	.	.	1	0.07	1	0.06	1	0.55	3	3.85	3	5.81	6	10	10	↘ ●
29	3	1.80	3	1.85	1	1.71	2	0.19	3	0.09	2	0.16	3	1.02	1	0.14	10	10	10	↘ ●
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	9	↘
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				

Summe	23	26.59	31	27.26	27	24.60	24	16.26	24	16.62	30	21.05	33	30.79	35	27.44	8.5	7.5	7.7

7.9																	
Windrose:		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW								
		Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.				
Summe:		12	6.40	14	4.45	5	3.84	59	45.60	28	23.53	69	69.97	36	36.92	4	0.32 = { 227 ^a 190.60 ^{mm}

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

2. Vorm. Nebel im Thal.

1882 September.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.

Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

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	11.7	17.1	13.4	13.8	-2.4	721.9	722.4	722.0	88	73	92	W	0	W	0	E	0	10 ^h	7	0	3.1	● 6-9°
2	9.8	23.5	19.0	17.1	1.1	721.8	720.9	721.2	96	62	80	E	0	W	0	E	0	8 ^h	1	0	.	≡ I
3	17.4	25.0	20.0	20.5	4.6	723.8	722.7	721.8	89	68	90	E	0	W	0	NW	0	3	1	9	4.0	●° 7 1/2°, < ●° III
4	17.5	18.4	16.4	17.1	1.3	723.5	724.2	725.0	95	91	99	N	0	W	0	NW	0	6	9	10 ^h	22.3	K. ● 3-4°, ● 11°-0 1/2°, ●
5	14.6	16.0	14.2	14.6	-1.1	725.3	725.4	725.5	98	95	94	W	0	N	1-2	N	0	10 ^h	10 ^h	10 ^h	4.5	≡° I, ● n-3° u. 6 1/2°-n [6°-n
6	13.8	18.7	15.6	15.7	0.2	724.9	724.0	723.9	95	73	86	E	0	E	2	E	0	10 ^h	6	10	.	≡° I, ●° I u. 6°
7	12.6	18.6	14.5	14.9	-0.5	724.0	724.3	724.5	93	55	79	NW	0	E	2-3	E	3	9 ^h	3	10	.	≡° I, ●
8	13.5	17.5	15.0	15.0	-0.2	724.8	725.3	726.4	93	76	88	N	0	E	2	E	2	10 ^h	7	2	.	≡° I
9	14.0	17.0	15.0	15.0	-0.1	726.7	726.8	725.4	92	79	93	W	0	E	0	E	0	10 ^h	10	10	.	≡° I
10	14.6	20.5	16.8	16.9	1.9	722.9	720.4	718.2	92	73	95	N	0	NW	0	N	0	5	7	10 ^h	0.1	●° III
11	15.6	21.2	16.8	17.4	2.6	716.9	715.1	714.2	97	70	83	N	0	NW	0	NW	3	9 ^h	6	10 ^h	7.4	≡ I, ●° 10°, < III, K. ● 9°-n
12	14.6	19.4	14.6	15.9	1.2	714.0	713.2	711.7	92	72	87	NE	0	N	0	NW	2	10	9	10	6.2	●° < III, n ●
13	8.0	7.4	6.3	6.9	-7.6	712.9	715.0	716.2	93	91	94	W	1-2	W	1-2	W	1	10 ^h	10 ^h	10 ^h	8.6	●, n ●
14	6.4	12.0	9.4	9.0	-5.3	714.8	713.4	711.1	91	68	82	W	0	E	0	W	0	7	7	8	.	
15	8.6	9.6	7.0	8.1	-6.1	710.8	713.3	715.4	93	95	95	W	0	W	1	W	0	10	10 ^h	10 ^h	11.0	● 8°-n
16	6.4	9.0	9.0	7.8	-6.2	715.4	717.4	720.5	97	89	93	W	0	W	1	W	0	10 ^h	10	10	8.1	● n-11°
17	9.0	10.0	9.6	9.2	-4.7	720.2	719.5	719.5	91	93	99	W	0	W	0	W	0	10 ^h	10 ^h	10 ^h	8.3	●, ≡° II, n ●
18	9.0	10.2	10.8	9.6	-4.1	718.0	717.7	717.8	99	95	95	W	0	SE	0	W	0	10 ^h	10 ^h	10 ^h	37.2	●°, n ●, ●°
19	10.2	14.0	9.8	11.0	-2.5	717.8	717.9	717.4	96	82	93	W	0	SE	0	E	0	10 ^h	9	1	0.8	≡° I, p ●°
20	9.0	12.0	7.6	9.2	-4.2	713.4	713.7	714.6	96	85	93	E	2	W	2	E	1	9 ^h	10 ^h	10 ^h	2.5	a ≡°, ● 3 1/2°-n
21	7.0	14.3	10.4	10.3	-2.9	712.6	711.6	711.8	96	71	88	S	0	W	1	W	0	9 ^h	2	10	2.1	≡° I
22	9.0	11.2	9.4	9.6	-3.4	712.5	713.2	715.9	93	79	98	W	1	W	1	W	0	10 ^h	10	10 ^h	17.6	● 0°-I u. n, ●°
23	9.8	12.2	10.2	10.4	-2.4	718.9	720.0	722.1	98	88	96	NW	0	NW	0	NW	0	10 ^h	10 ^h	10	1.4	≡° I, ●° 10 1/2°, ● II u.
24	8.6	14.2	8.0	10.0	-2.7	723.1	723.4	723.5	96	75	98	NW	0	NE	1	N	0	7	9	0	0.1	●° I [7-10°
25	7.0	12.0	9.0	9.0	-3.5	721.6	719.5	716.6	98	79	98	NE	0	W	0	W	0	10 ^h	8	3	0.1	a ≡°, ≡ 10°-n
26	9.4	16.0	12.4	12.8	0.0	713.6	711.2	712.5	98	72	89	W	0	N	0	NW	0	10 ^h	1	10	0.1	≡ I
27	10.7	15.6	9.2	11.5	-0.6	712.8	712.8	716.4	90	73	89	W	0	SW	0	W	3	10 ^h	5	10	11.3	● n-10°, K. ● 3 1/2°, ● III-z
28	8.0	11.2	8.6	9.0	-2.9	719.8	721.0	720.6	90	77	95	W	3	W	3	W	1-2	9	9 ^h	10 ^h	30.6	● 7 1/2°-2°, ● 6 1/2°-n
29	11.0	16.4	12.8	13.1	1.3	718.6	717.4	718.5	96	65	91	W	2-3	W	3-4	W	3	10 ^h	9	10 ^h	6.4	●° n-8°, ●°, ● 3°-n
30	13.8	16.0	13.2	13.9	2.3	721.6	723.4	725.0	89	75	92	W	1	W	1	SE	0	10	9	9	0.1	
31																						
Mitt.	10.96	15.21	12.10	12.46	±2.86	718.95	718.87	719.17	94.0	78.0	91.5							9.0	7.5	8.1	193.8	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.45 Sept. 1882 -M : -1.99 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. : Aug. 29.-2. Sept. 14.46 -1.82 3.-7. " 16.56 0.90 8.-12. " 16.04 1.09 13.-17. " 8.20 -5.98 18.-22. " 9.94 -3.42 23.-27. " 10.64 -1.84																						
Mittel: 719.00 Mittel: 87.8 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 722.98 Sept. 1882 -M : -3.98 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 81.2 Sept. 1882 -M : 6.8																						
Windstill 61 N 2 S 0 NE 1 SW 0 E 15 W 34 SE 0 NW 5																						
Mittel: 8.2 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.9 1882 -M: 3.9 Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: 96.4 1882 -M: 97.4																						
früh. 19 (leicht). 25 Nm. (id.). 26 (Dunst). — Alpen sichtbar: 26 Ab. (leicht). 30 Vm. früh. — Alpen klar: 1 Ab. (hell). 2. 3 (hell). 10																						

früh. 19 (leicht). 25 Nm. (id.). 26 (Dunst). — Alpen sichtbar: 26 Ab. (leicht). 30 Vm. früh. — Alpen klar: 1 Ab. (hell). 2. 3 (hell). 10 14 Nm. 21 id. 23 id. 29 bis 3 1/2° Ab. 30 Ab.

1882 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.							
	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	4.2	7.0	9.2	6.6	—	616.6	616.8	618.5	95	73	70	SW	2	W	2	W	2	10=	6	4	6.6	a ≡ ●				
2	11.8	16.0	15.0	14.0	—	618.5	619.2	620.0	43	45	53	SE	1	SE	1	W	1	1	1	1	.	.				
3	11.8	15.2	13.4	13.2	—	621.1	620.9	620.5	83	77	70	W	1	SE	1	SE	1	1	1	10	6.8	n (3/4) ●				
4	11.4	9.4	9.0	9.8	—	620.4	620.3	621.2	76	87	90	SE	1	W	1	SE	1	1	5	10	12.9	p n ●				
5	8.2	9.0	8.0	8.1	—	620.7	620.7	620.6	90	92	91	NE	1	NE	1	SE	1	10=	10=	10=	22.7	● ≡				
6	6.8	8.2	7.0	7.0	—	619.6	619.6	619.6	87	87	87	E	1	E	1	E	1	10=	10=	10=	0.9	●° ≡				
7	5.0	6.4	5.0	5.2	—	618.3	619.1	619.4	93	86	93	E	2	E	2	E	1	10=	10=	10=	.	≡				
8	5.8	11.0	9.0	8.3	—	619.4	620.6	621.7	90	75	61	SE	1	SE	1	SE	1	10=	10=	1	.	≡				
9	10.4	13.0	10.8	11.1	—	621.7	622.2	621.4	59	46	57	SE	1	SE	1	SE	1	3=	4=	1	.	a ≡				
10	10.0	15.4	10.6	11.7	—	619.4	617.9	616.0	63	55	76	SW	1	SE	1	W	1	3	3	10	.	.				
11	9.6	12.8	8.6	10.0	—	614.7	618.1	611.6	80	70	90	W	1	SE	1	SW	1	10=	10=	10=	.	≡				
12	5.2	9.8	5.0	6.4	—	611.0	610.7	608.7	92	75	90	W	2	SE	1	W	1	10=	10=	10=	23.8	≡ ●				
13	-0.6	-1.6	-2.2	-1.8	—	607.3	608.5	609.4	91	92	92	W	2	W	2	W	2	10*	10*	10	17.7	a *				
14	-1.3	0.0	2.0	-0.3	—	609.1	608.8	606.3	92	89	79	SW	1	SE	1	SE	3	1	3	10	.	↙ III				
15	0.8	0.8	-0.2	0.2	—	605.8	607.7	609.1	100	100	100	SE	1	SW	1	SE	1	10=	10=	10=	27.3	a ≡, p n *				
16	0.0	3.0	-0.2	0.6	—	608.9	611.2	614.2	98	80	96	SW	1	SE	3	W	2	10=	10=	10=	10.3	≡, ↙ II, ● *				
17	0.2	2.6	1.0	1.0	—	613.5	613.2	613.9	98	88	93	W	1	E	1	W	1	6=	10=	10=	14.3	≡ ●				
18	1.2	2.8	2.2	1.8	—	612.6	612.6	612.6	94	96	98	W	1	W	2	W	2	10*	10*	10	73.1	●*, ↙ III				
19	2.2	4.0	2.8	2.7	—	612.3	612.9	613.0	96	94	88	W	1	SE	1	SE	1	10=	10=	1	.	a ≡				
20	5.0	3.8	-0.6	2.4	—	609.0	609.3	609.3	63	91	94	SE	3	W	1	W	3	6	10=	10=	1.1	↙ I u. p. p ≡, * ↙ 4p				
21	0.0	2.2	0.2	0.5	—	607.6	607.6	607.3	93	80	100	SW	1	SE	1	W	1	1	1	10	23.8	* 8p-n				
22	0.0	0.6	1.0	0.2	—	607.1	608.2	610.7	100	95	100	SW	1	W	1	W	1	10=	10=	10=	55.2	≡ *				
23	2.0	1.8	1.0	1.8	—	613.1	613.6	616.2	100	98	100	W	1	SE	1	SE	1	10=	10=	10=	.	≡				
24	0.8	4.2	1.8	2.0	—	616.2	617.2	617.3	100	80	90	SE	1	SE	1	SE	1	10=	10=	1	13.1	a ● ≡				
25	4.0	7.6	4.8	5.2	—	615.9	614.8	612.3	60	58	61	SE	1	SE	1	SE	1	1	1	1	.	.				
26	4.6	8.8	3.6	5.4	—	609.1	608.6	609.0	68	53	95	SE	1	SE	1	SE	1	1	1	10	.	.				
27	1.4	5.8	0.0	2.1	—	608.8	608.6	610.6	95	80	100	W	1	SE	1	W	3	10*	8=	10=	11.3	a ●, p ≡, ↙ III-n				
28	-1.4	-0.6	0.0	-1.0	—	613.3	614.7	613.6	93	93	86	W	3	W	2	W	3	10*	1	10	19.8	n a *, ↙ I, III-n				
29	3.8	6.6	6.0	5.2	—	614.0	614.1	614.8	100	63	100	W	4	W	6	W	4	4*	3	10	5.8	a ●, ↙ 2, ↙ II				
30	5.0	6.8	7.4	6.1	—	616.3	618.1	620.3	100	100	100	W	3	W	2	W	3	3	10=	10=	.	↙ I, III, p ≡				
31																										
Mitt.	4.25	6.41	4.71	4.82	+ —	614.03	614.35	614.64	86.4	80.1	86.7							6.7	6.9	8.0	345.6	Bemerkungen:				
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): —						Mittel: 614.34					Mittel: 84.4					Windstill 0					Mittel: 7.2					Sturm: 20 4 ^h Ab. 29. Nebelneer: 9 Vorm. 20 id., früh. 25, 26 Vm. früh.
Sept. 1882 -M: —						Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80): —					Sept. 1882 -M: —					N 0 S 0					Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: —					
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.3						Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80): —					Sept. 1882 -M: —					NE 2 SW 9					1882-M: —					
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Sept. 1882 -M: —										E 9 W 63					Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: —					
Aug. 29.-2. Sept. 6.80 —																SE 43 NW 0					1882-M: —					
3.-7. " 8.18 —																					schlag Sept. 1864-80: —					
8.-12. " 9.50 —																					1882-M: —					
13.-17. " -0.04 —																										
18.-22. " 1.52 —																										
23.-27. " 3.20 —																										

1882 September.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.

Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abwech. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h								
1	12.6	23.4	14.0	16.96	-0.58	726.5	726.2	726.9	90	46	92	NW 1	W 1	SW 1	10	1	0	1.2	n ●						
2	10.7	26.0	21.4	19.80	3.12	727.2	725.7	727.7	98	50	66	S 1	SW 2	WSW 1	0	0	4	.	a △ ¹ , p ↘						
3	16.8	26.6	21.4	21.87	5.50	729.0	727.0	727.8	90	52	59	SE 1	NW 1	WSW 1	4	1	0	.	a △ ⁰						
4	17.9	20.7	16.4	17.77	1.52	728.5	729.3	730.5	81	81	93	SSW 1	NNE 1	S 1	10	10	10	1.6	●						
5	15.7	18.7	16.1	16.73	0.60	730.1	730.3	730.3	96	78	89	WSW 1	N 1	N 1	10	10	10	0.8	n a ● ⁰						
6	15.4	21.0	14.8	17.09	1.07	729.8	728.1	728.2	91	67	88	NE 1	NNE 2	SSW 1	10	7	5	.	p ↘						
7	15.0	18.5	14.3	15.96	0.07	727.8	727.8	728.2	83	75	79	NNE 1	NNE 2	ENE 1	9	10	0	.	↘						
8	13.0	19.4	15.6	16.19	0.42	729.2	729.4	730.4	90	69	84	SW 1	NE 1	NE 1	9	3	0	.	.						
9	14.7	19.6	16.0	16.45	0.81	731.4	730.7	729.4	38	73	90	ENE 1	NW 1	NNE 1	10	9	10	1.0	p ●						
10	14.8	19.8	15.9	16.86	1.94	728.3	721.6	723.5	95	79	97	SW 1	N 1	SE 1	10	7	9	14.1	●, K 6 ¹ / ₄ p						
11	14.4	20.2	15.0	16.57	1.18	721.9	719.8	719.9	100	83	93	E 1	SE 1	SSW 1	9	10	10	8.2	a ≡, ●						
12	14.1	17.3	12.0	14.56	-0.69	719.8	717.8	718.0	94	78	100	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	18.7	● n u. p						
13	7.5	9.2	4.8	7.42	-7.70	719.8	721.4	721.8	96	90	99	SE 1	SE 1	SSW 1	10	10	1	19.2	a ●						
14	2.6	12.3	8.0	8.23	-6.75	719.7	717.1	715.5	100	61	100	SW 1	N 1	SSW 1	3	6	10	16.2	a △ ¹ , p ●						
15	7.0	10.8	6.8	8.10	-6.75	716.3	718.9	720.7	96	77	100	SW 1	SSW 1	NE 1	10	10	10	12.9	n ●, ●						
16	6.8	11.8	9.8	9.48	-5.23	720.4	723.0	725.4	99	71	86	SSW 1	N 1	SSW 1	10	8	10	.	.						
17	8.3	11.5	9.7	9.58	-5.00	724.8	725.0	725.2	95	87	99	W 1	NNW 1	SW 1	10	10	10	0.8	p ● ⁰						
18	9.4	12.9	10.8	10.48	-3.94	724.8	724.4	724.6	100	97	96	SSW 1	S 1	SW 1	10	10	10	6.2	●						
19	9.5	15.6	10.0	11.89	-2.89	723.4	722.8	721.4	99	72	95	SSW 1	N 1	W 1	10	7	6	1.2	n ●, a ≡						
20	10.4	11.9	7.4	9.64	-4.49	719.0	719.5	719.8	98	94	94	SE 1	SE 1	NE 1	10	10	6	14.8	a ●						
21	7.6	12.8	9.6	10.18	-3.80	717.7	716.8	717.8	100	80	90	SSW 1	W 1	SSW 1	7	10	10	4.0	● n u. p						
22	9.3	11.2	9.2	9.44	-4.89	718.0	719.8	723.0	81	79	92	SSW 2	W 1	S 1	10	10	10	5.6	n ●, ●, a ↘						
23	8.8	15.2	10.6	11.89	-1.79	724.3	725.3	727.4	99	68	80	S 1	N 1	N 1	10	9	2	2.0	n ●						
24	5.2	15.4	8.5	10.59	-2.93	723.1	727.8	728.0	100	54	96	SSW 1	NW 1	SW 1	3	4	0	.	a △						
25	6.6	13.7	10.7	10.43	-2.94	726.8	723.6	721.0	99	74	94	SSW 1	NNW 1	SE 1	6	4	10	.	a △						
26	8.5	15.9	11.6	11.45	-1.76	718.4	716.8	718.8	100	72	81	SSE 1	N 1	SSE 1	10	10	10	1.1	a ≡, p ● ⁰ , ↘						
27	9.0	12.0	10.0	10.91	-2.14	717.5	718.6	723.7	82	80	76	SSW 1	WSW 1	SSE 1	3	10	8	7.5	p ●, ↘						
28	8.5	11.0	11.4	9.74	-3.15	726.3	727.6	725.8	81	79	85	SSW 1	SSW 1	SSW 3	8	10	10	10.3	●, ↘						
29	13.0	15.5	15.4	14.29	1.56	726.7	725.7	726.3	82	67	78	SSW 4	SSW 2	SSW 3	10	10	10	5.8	↘, p ●						
30	13.5	21.3	16.5	16.95	4.38	727.1	729.7	730.8	90	70	95	E 1	WSW 1	ESE 1	10	9	10	6.3	p ●						
31																									
Mitt.	10.37	16.28	12.44	13.21	± 2.93	724.24	723.97	724.53	93.5	73.4	88.9				8.4	7.8	7.4	159.3							
Temp.-Mitt. Sept. (1826-75): 14.66 Sept. 1882 -M : -1.45 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.30 Pentadenmittel 1882 Abwech. vom Normalst. Aug. 29.-2. Sept. 16.17 -0.52 3.-7. " 17.88 1.75 8.-12. " 16.12 0.61 13.-17. " 8.58 -6.29 18.-22. " 10.93 -3.80 23.-27. " 11.05 -2.31						24st. Mittel: 724.28 24st. Mitt.: 84.5 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1836-75) : 727.68 Sept. 1882 -M : -3.35 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1849-75) : 77.0 Sept. 1882 -M : 7.6						Windstill 4 N 42 S 14 NNE 30 SSW 63 NE 19 SW 47 ENE 6 WSW 14 E 12 W 14 ESE 4 WNW 0 SE 16 NW 9 SSE 6 NNW 5 (270 Beob.)						24st. Mitt.: 7.3 Mittl. Bewölk. im Sept. 1847-75: 4.3 1882-M: 3.0 Mittl. Niederschlag Sept. 1826-75: 94.2 1882-M: 65.1						Bemerkungen: 13. Schnee auf dem Grand Salève.	

1882 September.

St. Bernhard, Hospiz.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h			
1	1.5	7.8	6.5	6.05	0.97	566.1	567.1	568.3	—	—	—	NE	1	NE	1	10	4	1	1.5	a ●
2	5.5	10.3	8.8	8.65	3.66	568.4	569.5	570.5	—	—	—	SW	1	SW	1	0	3	3	.	p ≡
3	7.5	12.4	8.8	10.12	5.22	570.5	570.5	570.6	—	—	—	NE	1	SW	1	1	4	9	.	p ≡
4	5.9	8.5	7.8	7.22	2.41	569.9	569.9	569.8	—	—	—	NE	1	SW	1	10	8	9	20.5	n ≡, p ●
5	5.0	6.2	5.0	5.79	1.07	569.2	569.5	569.5	—	—	—	NE	1	NE	1	8	10	10	10.0	p ● ≡
6	4.6	7.0	4.8	5.30	0.68	567.9	568.5	567.3	—	—	—	NE	1	NE	1	9	8	8	9.4	p ●
7	2.7	6.7	5.5	5.82	1.90	566.8	567.2	567.9	—	—	—	NE	1	NE	1	8	10	2	6.1	≡, p ●
8	4.4	10.5	7.0	7.65	3.23	568.1	569.8	570.7	—	—	—	NE	1	SW	1	0	4	4	.	a *°
9	5.6	9.3	6.6	7.04	2.72	570.9	571.2	570.2	—	—	—	NE	1	SW	1	7	8	10	1.1	a ≡, p ●
10	4.8	5.8	3.8	4.65	0.34	568.8	567.1	565.8	—	—	—	SW	1	SW	1	10	10	10	22.0	● ≡
11	3.8	5.1	3.4	3.72	-0.38	564.0	562.5	561.8	—	—	—	SW	1	SW	1	10	10	10	10.4	a ●, ≡, p ↘
12	3.0	3.4	0.5	2.86	-1.13	560.5	559.2	557.8	—	—	—	SW	1	SW	2	10	10	10	39.0	a ≡, p ●, *, ↘, Δ° 0 1/2 p
13	-3.8	-4.0	-6.2	-5.13	-9.01	555.7	556.9	557.3	—	—	—	SW	2	SW	2	10	10	10	65.8	* ↘, p ≡
14	-8.2	-2.8	-4.0	-4.69	-8.59	556.0	556.2	555.8	—	—	—	SW	1	SW	2	2	9	10	2.0	p ↘, *
15	-2.5	-2.2	-4.0	-2.54	-6.18	554.8	556.8	557.1	—	—	—	SW	2	NE	2	10	10	10	52.4	* ↘, p ≡
16	-1.0	1.5	-2.8	-0.60	-4.12	556.8	561.0	562.4	—	—	—	NE	1	SW	1	9	9	1	14.0	n *, p ≡
17	-3.2	-0.1	-2.2	-1.70	-5.10	561.4	561.8	561.8	—	—	—	NE	1	NE	1	10	10	10	2.9	a *, ≡, p ↘
18	-1.8	1.5	-0.5	-0.34	-3.61	561.2	561.9	562.1	—	—	—	NE	2	NE	2	10	10	10	7.3	* ↘ ≡
19	-1.0	-0.8	0.8	0.02	-3.13	561.0	561.4	561.4	—	—	—	NE	2	NE	1	10	10	10	6.0	a ↘, * ≡
20	-0.6	-0.6	-3.5	-1.56	-4.58	558.6	558.0	557.7	—	—	—	SW	2	SW	1	10	10	9	33.2	a ↘, *°
21	-4.4	-0.2	-3.1	-2.05	-4.94	556.1	556.8	556.0	—	—	—	NE	1	NE	1	3	10	10	6.0	*, p ≡
22	-4.0	0.2	-2.0	-0.73	-3.49	555.9	557.9	559.9	—	—	—	NE	1	NE	1	8	10	10	15.0	*, p ≡
23	-1.4	1.1	-1.4	-0.64	-3.27	558.3	562.8	563.9	—	—	—	NE	1	NE	1	10	10	10	.	≡
24	-3.5	2.5	0.2	0.05	-2.45	564.1	564.9	565.6	—	—	—	NE	1	NE	1	9	6	3	.	p ≡
25	-0.5	0.8	-0.6	-0.38	-2.74	564.9	563.8	561.0	—	—	—	SW	1	SW	1	8	10	10	.	≡
26	-1.0	0.2	-0.6	-0.65	-2.87	559.1	558.0	558.8	—	—	—	SW	2	SW	2	10	10	10	24.0	≡ ↘, p *
27	-1.3	0.0	-3.3	-2.07	-4.15	557.9	557.5	559.4	—	—	—	SW	2	SW	2	10	10	10	22.0	a ≡, p * ↘
28	-4.5	-1.7	-2.2	-2.86	-4.60	561.8	563.6	563.6	—	—	—	NE	1	SW	1	10	10	10	3.1	*
29	0.8	4.6	3.8	2.89	1.09	564.7	565.0	565.8	—	—	—	NE	1	NE	1	9	5	9	31.2	n a *°, p ●
30	3.2	5.8	4.5	3.90	2.24	566.9	568.0	570.1	—	—	—	NE	1	NE	1	8	9	10	14.5	p ● ↘
31																				
Mitt.	0.52	3.31	1.87	1.85	+ 3.32	562.83	563.41	563.83	—	—	—					8.0	8.6	8.8	419.8	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Sept. (1841-67): 3.32 Sept. 1882 -M : -1.47 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.22 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Aug. 29.-2. Sept. 4.81 -0.85 3.-7. " 6.85 2.14 8.-12. " 5.16 0.98 13.-17. " -2.96 -6.60 18.-22. " -0.93 -3.95 23.-27. " -0.74 -3.10																				12. Schneehöhe: 6 ^{cm}
24st. Mittel: 563.28 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Sept. (1841-67) : 567.45 Sept. 1882 -M : -4.17																				13. " 55 "
Windstill 0 N 0 S 0 NE 174 SW 167 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (270 Beob.)																				14. " 3 "
24st. Mitt.: 8.8 Mittl. Bewölk. im Sept. 1846-67: 5.8 1882 -M: -2.5 Mittl. Niederschlag Sept. 1841-67: 116.0 1882 -M: 303.8																				15. " 58 "
																				16. " 25 "
																				17. " 6 "
																				18. " 7 "
																				19. " 3 "
																				20. " 35 "
																				21. " 12 "
																				22. " 25 "
																				23. " 15 "
																				24. " 30 "
																				25. " 13 "
																				26. " 35 "
																				Total: 323 ^{cm} .

1882 September.
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.					
	7 ^h .	1 ^h	9 ^h	Reduz. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^a	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
1	5.6	11.6	8.2	8.2	-3.8	629.2	629.1	630.4	—	—	—	SW	0	W	0	SW	0	10 ^h ≡	7	0	3.2	≡ ● n-7 ¹ / ₂ °			
2	8.4	20.6	13.1	13.7	2.8	631.6	630.0	630.5	—	—	—	SW	0	W	0	W	0	0	3	0	.				
3	11.0	19.4	14.6	14.7	3.4	632.1	631.6	632.1	—	—	—	SW	0	W	1	SW	0	5	7	8	.				
4	11.1	17.8	9.6	12.6	1.8	631.4	631.1	632.1	—	—	—	SW	0	W	1	W	0	8	8	10	8.0	● ≡ 5 ^p -n			
5	9.8	12.4	9.6	10.3	-0.8	631.8	631.8	631.8	—	—	—	W	0	SW	0	W	0	10 ^h ≡	10≡	10≡	.	≡, ● 1 u. 3 ¹ / ₂ -6 ^p			
6	8.0	12.8	9.1	9.8	-1.2	630.5	630.4	630.4	—	—	—	W	0	W	0	W	0	10 ^h ≡	10	10≡	.	≡ ● 1 u. III			
7	8.6	13.2	9.6	10.2	-0.7	629.5	629.4	630.4	—	—	—	W	0	W	0	W	0	10≡	10	10≡	.	≡ I, III, ●°			
8	9.0	16.2	10.1	11.5	0.7	630.9	630.2	632.1	—	—	—	W	0	W	0	W	0	10≡	5	4	.	≡ I			
9	10.3	15.6	10.6	12.0	1.3	633.2	632.6	633.2	—	—	—	W	0	W	1	W	0	10	8	7	.				
10	10.6	15.4	9.6	11.6	1.1	630.5	629.9	627.9	—	—	—	W	0	SW	0	SW	0	10	10	10≡	9.0	● ≡ 2 ¹ / ₂ ^p -n			
11	10.0	15.8	9.1	11.8	0.9	625.0	623.9	623.5	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	5	5	.				
12	8.1	10.8	5.6	7.8	-2.4	621.7	621.0	620.5	—	—	—	SW	0	NW	1	W	0	7	10	10 ^h	60.0	{ ● 3 ¹ / ₂ ^p -n			
13	3.0	-1.3	-1.4	-0.2	-10.4	618.8	620.1	621.1	—	—	—	W	0	W	0	SW	0	10 ^h ≡	10*	10	.	{ ● ≡ n-8°, * 5 ^p			
14	-1.8	5.2	1.6	1.4	-8.6	619.7	619.3	618.8	—	—	—	SW	0	W	0	W	0	8≡	7	10	72.0	{ ≡ I			
15	1.6	0.8	-0.9	0.2	-9.7	617.5	619.1	620.7	—	—	—	W	0	W	0	W	0	10 ^h ≡	10*	10*	.	{ ● * n-I, * ≡, n *			
16	-0.4	8.0	0.6	2.4	-7.4	620.3	623.0	625.6	—	—	—	W	0	SW	0	SW	0	10	5	10≡	.	≡ III			
17	0.2	5.0	0.8	1.7	-7.9	624.0	624.4	625.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10*	10≡	10≡	4.6	* n-11°, ≡, ●° III			
18	2.0	5.6	2.6	3.1	-6.4	624.6	624.6	625.0	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	10	10≡	.	≡ I, ≡° III			
19	2.8	7.4	2.7	4.0	-5.3	623.6	624.2	624.5	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	10	10	.	≡ I			
20	3.2	4.0	0.1	2.1	-7.1	621.1	620.6	620.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10*	9.6	● 8 ¹ / ₂ °, ● * ≡ 6 ¹ / ₂ ^p -n			
21	-0.2	7.4	2.1	2.8	-6.2	619.3	618.7	618.4	—	—	—	NW	0	NW	0	NW	0	2	8	7	.				
22	2.0	1.4	0.6	1.6	-7.3	619.8	620.3	622.4	—	—	—	NW	0	SW	0	SW	0	10 ^h ≡	10*	10≡	.	●° ≡ I, *° 1 ^p , ●° ≡ III			
23	2.6	5.9	3.6	3.7	-5.0	624.8	625.6	627.1	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	10≡	10≡	.	≡			
24	2.6	7.8	4.1	4.5	-4.1	628.8	627.8	629.2	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	6	10	.				
25	2.3	8.6	3.6	4.5	-3.9	627.5	625.4	624.4	—	—	—	SW	0	NE	1	NE	0	3	10	5	.	≡ I			
26	4.2	10.8	5.6	6.6	-1.6	620.7	620.0	620.2	—	—	—	SW	0	W	1	NE	1	4	10	5	.				
27	2.6	8.4	1.7	3.9	-4.2	619.5	619.3	622.4	—	—	—	SW	0	NE	2	NW	1	6	10	10 ^h ≡	8.6	≡ ● 7 ^p -n			
28	0.4	4.2	0.6	1.4	-6.5	624.6	626.6	627.2	—	—	—	SW	0	N	1	NW	0	8≡	10	10*	22.2	{ ≡° I, * 5 ¹ / ₂ ^p -n			
29	2.0	8.4	5.1	4.9	-2.8	627.7	627.0	627.9	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	8≡	10≡	.	{ ≡°, ● 7 ¹ / ₂ ^p -n			
30	5.6	16.2	10.6	10.5	3.0	627.9	629.6	631.6	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	8	10≡	.	●° ≡ III			
31																									
Mitt.	4.86	9.82	5.42	6.40	+ 4.25	625.56	625.57	626.23	—	—	—							8.4	8.6	8.4	197.2	Bemerkungen:			
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 9.97 Sept. 1882 -M : -3.37 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Aug. 29.-2. Sept. 8.82 -2.78 3.-7. " 11.50 0.40 8.-12. " 10.66 0.92 13.-17. " 1.10 -8.80 18.-22. " 2.60 -6.65 23.-27. " 4.64 -3.76						Mittel: 625.79 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 629.72 Sept. 1882 -M : -3.93 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : — Sept. 1882 -M : —						Windstill 80 N 1 S 0 NE 4 SW 0 E 0 W 4 SE 0 NW 2						Mittel: 8.4 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.8 1882-M: 3.6 Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: — 1882-M: —						Föhn: 4. 29. Nebel an den Bergen: 1. 7. 8. 12 Vm. 18. 19. 23 Vm. 24. Grundnebel: 12 Vorm. 18. 19. 23 Vm. 24. Höhe des gef. Schnees: 13. 15 ^{cm} ; 16. 70.	

1882 September.
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	5.6	7.6	5.0	5.8	-3.6	614.4	614.7	615.9	85	80	89	S	0	S	1	10	10	4	.	≡ n-7 ¹ / ₂ u. III-n	
2	1.8	13.0	9.0	7.6	-1.7	617.6	617.6	617.8	86	70	91	S	0	W	1	0	0	2	.	≡ I, ≡ ¹ / ₂ III	
3	5.0	10.2	10.0	10.1	0.9	619.0	618.8	618.4	95	63	97	NE	0	SW	1	0	0	10	0.9	≡ III, n ●	
4	8.8	16.0	11.0	11.6	2.5	618.2	617.5	617.9	91	66	94	S	0	S	1	5	3	10	13.8	≡ I, III, ● III-n	
5	10.8	14.0	9.8	11.2	2.2	617.6	617.2	616.9	91	81	95	S	0	S	1	10	7	10		≡ ● n-8 u. III-n	
6	8.0	15.6	9.2	10.8	1.7	616.6	616.2	616.1	91	60	86	NW	0	N	1	10	6	10	5.1	●	
7	7.1	12.0	8.4	8.9	0.2	615.7	615.4	615.7	91	76	86	E	0	N	1	10	10	10	2.0	△ I	
8	7.7	12.8	9.0	9.5	0.9	617.0	617.9	618.3	92	75	94	N	0	S	1	10	8	10	.	△ I	
9	9.5	14.3	10.4	11.3	2.8	619.8	619.3	618.5	91	72	95	S	0	W	0	8	6	10	.	△ I, n ●	
10	10.6	13.4	10.0	11.0	2.8	617.3	616.2	614.1	83	78	94	S	0	S	1	10	7	10	3.3		
11	9.6	9.6	8.8	9.0	0.8	612.4	612.0	610.9	91	94	82	S	0	S	1	10	10	10	2.0	● a u. n, p ≡	
12	8.4	9.0	8.4	8.3	0.2	609.2	609.2	608.2	88	94	81	S	0	S	1	10	10	10	10.9	a ≡, ● 4-5 ¹ / ₂ u. n	
13	7.7	7.6	2.0	5.5	-2.5	605.3	605.5	605.5	78	72	84	W	0	W	2	3	8	4	4.8	●, n *	
14	-1.0	3.8	0.8	0.9	-7.0	605.2	605.8	606.0	100	78	90	S	0	S	1	10*	9	10	54.7	* ² n-10 ¹ / ₂ u. n	
15	1.8	2.8	3.0	2.2	-5.5	605.1	605.4	605.2	91	91	88	NE	0	N	1	10*	10*	10*	76.4	● ² , n ● ¹	
16	3.5	2.4	2.2	2.4	-5.2	606.4	610.0	610.7	96	94	97	NE	0	S	1	10*	10*	10	66.2	● ² * ¹ n-2 ¹ / ₂ , n ● ¹	
17	3.0	6.0	2.2	3.4	-4.1	609.8	610.8	609.7	88	85	97	E	0	N	1	10	10	10	6.9	p n ●	
18	2.6	5.6	2.2	3.2	-4.1	609.0	609.5	609.5	92	83	97	S	0	S	1	10	10*	10*	11.8	p n ●	
19	3.0	4.2	3.0	3.1	-4.1	610.0	610.0	610.4	94	79	91	N	0	E	1	10	10	10	5.0	● 7 ¹ / ₂ -11 ¹ / ₂	
20	3.8	6.0	2.8	3.8	-3.2	609.1	608.8	607.8	89	78	91	S	0	S	1	10	10*	10*	36.1	● ² , n * ¹	
21	0.9	5.8	2.0	2.6	-4.3	605.1	605.5	605.0	88	67	78	S	1	S	1	10*	3	10	2.1	* ¹ n-I, n ●	
22	1.4	7.0	2.0	3.2	-3.5	604.5	605.2	606.3	84	62	87	N	0	S	1	10	4	10	.	└ I	
23	3.2	8.7	2.2	4.4	-2.2	609.4	610.7	611.3	81	60	84	S	0	N	0	10	9	2	.	└ I	
24	1.4	7.4	3.2	3.7	-2.7	613.6	613.7	614.4	81	67	87	E	0	S	1	1	10	9	.	n (25/26) ●	
25	2.0	8.8	4.0	4.6	-1.7	614.7	613.5	610.9	82	63	89	S	0	S	0	7	8	10	1.7	●	
26	3.4	5.0	3.4	3.6	-2.5	608.3	608.3	607.9	92	89	97	S	0	S	0	10*	10*	10*	9.9	● * n-I u. p n	
27	1.0	2.8	1.0	1.3	-4.6	606.8	607.0	607.3	97	87	91	SW	0	S	1	10*	10*	10*	10.5	n (28/29) *	
28	0.9	4.8	1.4	2.1	-3.7	610.0	611.3	611.3	86	61	73	N	0	W	0	9	5	10	1.3	└ I	
29	2.2	10.2	5.8	5.8	0.2	612.6	612.2	612.0	84	64	80	S	0	S	0	10	4	10	.		
30	3.4	12.0	8.8	7.8	2.8	618.0	613.9	615.8	76	88	58	S	0	S	1	4	8	5	.		
31																					
Mitt.	4.56	8.83	5.37	5.95	+2.78	611.75	611.93	611.87	88.5	74.2	88.2					8.4	7.8	8.9	824.9	Bemerkungen:	
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 7.54						Mittel: 611.85			Mittel: 83.0			Windstill 60			Mittel: 8.2						3. Ab. heftige entfernte Blitze. 30. Schneefrei beinahe bis zum obersten Walde. Höhe des gef. Schnee's: 13. 1 ^{cm} ; 14. 16; 20. 14; 26. 3; 27. 2; 28. 1.
Sept. 1882 -M : -1.60												N 4 S 21			Mittl. Bewölk.						
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)												NE 0 SW 1			im Sept.						
auf das wahre 24stünd. Mittel nach												E 1 W 3			1864-80: 4.8						
Beob. auf dem St. Bernhard: -0.9												SE 0 NW 1			1882 -M: 3.4						
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.															Mittl. Niederschlag Sept.						
Aug. 29.-2. Sept. 6.78 -2.72															1864-80: 103.2						
3.-7. " 10.48 1.50															1882 -M: 221.7						
8.-12. " 9.32 1.46																					
13.-17. " 2.38 -4.86																					
18.-22. " 3.18 -3.84																					
23.-27. " 3.52 -2.74																					

1892 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.									
	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	7.2	15.7	9.5	10.5	-2.1	666.9	668.3	668.1	97	77	99	W	0	W	0	SE	0	9	7	0		● ≡ n-10°, ● 5 ^p -n							
2	13.7	18.9	15.5	15.7	3.2	669.2	668.0	668.5	91	62	81	SW	0	SE	0	SE	0	0	1	10		● ≡							
3	15.1	21.1	14.8	16.5	4.1	670.2	670.5	670.7	80	58	78	SW	0	S	0	NW	0-1	8	2	2	5.5	● 2 ^p							
4	13.7	16.5	11.7	13.7	1.4	670.7	671.5	672.1	88	83	100	SE	0-1	W	0	NE	0-1	10	8	10	17.0	≡ 1							
5	11.5	13.5	11.1	11.7	-0.5	671.9	672.1	671.9	100	96	100	N	0-1	NE	0-1	NE	0-1	10	10	10	10.4	≡ 1 u. 0 ^p -n							
6	10.9	12.7	10.7	11.1	-1.0	671.0	670.7	670.5	100	92	98	N	0	NE	0	NE	0	10	10	10	5.7	●° n-1, p ●							
7	9.7	15.1	10.1	11.3	-0.7	670.8	670.5	670.8	81	65	82	NE	2	NE	2	NE	2	2	2	2		≡ ● 4 ¹ / ₂ ^p -n							
8	8.9	15.3	10.9	11.4	-0.5	671.0	671.3	672.7	100	76	79	NE	1	NE	1	NE	1	10	1	0		●² 1 u. 5 ^p -n							
9	10.1	12.9	11.5	11.2	-0.5	672.9	672.7	672.1	100	100	98	NE	0-1	NE	0	E	0	10	10	9	0.2	● *							
10	11.7	19.7	13.7	14.7	3.1	670.0	668.4	666.1	96	72	84	SW	0	SE	0	SE	0	9	9	9	3.6	≡ I, p ●							
11	11.1	18.3	10.9	13.1	1.6	664.4	663.2	662.1	98	73	100	W	0	SE	1	W	2	10	10	10	6.6	●¹							
12	10.1	12.3	9.7	10.4	-1.0	661.4	661.2	659.7	98	92	100	W	0	NE	0	N	1	10	10	10	36.0								
13	2.1	3.1	2.7	2.3	-8.3	659.4	661.0	661.7	100	100	100	N	?	W	?	SW	?	10	10	10	8.5								
14	1.5	8.7	3.5	4.3	-6.8	660.2	658.9	657.2	100	83	100	N	1	E	1	N	1	10	4	10	4.4								
15	3.7	4.5	3.7	3.7	-7.2	657.2	659.4	660.8	100	100	100	W	0-1	NW	1	N	1	10	10	10	38.5								
16	2.7	4.7	3.7	3.4	-7.4	661.3	663.4	665.4	100	100	100	N	0-1	S	0-1	NE	1	10	10	4	1.2	≡ n-2 ^p							
17	3.7	6.0	4.1	4.3	-6.4	666.2	665.5	665.7	100	97	100	N	0-1	N	0-1	N	0-1	10	10	10	10.0	● ≡							
18	6.9	7.7	6.7	6.8	-3.7	664.5	664.9	664.9	100	100	100	SW	0-1	NW	0-1	NW	0-1	10	10	10	6.6	● ≡							
19	6.3	9.5	6.5	7.1	-3.3	664.4	663.3	662.8	100	93	99	NW	0	NW	0-1	NE	1	10	10	6	1.4	● n-1 u. III-n							
20	6.7	6.1	5.7	5.9	-4.3	660.3	660.9	660.3	100	100	99	NE	0-1	NW	0-1	NE	0	10	10	7	14.0	● ≡ n-5 ^p							
21	4.7	10.5	5.5	6.6	-3.4	658.5	658.6	658.7	99	75	96	SW	0-1	S	0	N	0-1	7	3	8	6.4	n (21/22) ●							
22	3.7	5.3	6.1	4.7	-5.2	657.9	660.6	662.7	100	87	100	SW	2	NW	2	SW	1	10	10	10	16.0	≡ ●							
23	5.3	8.9	5.7	6.5	-3.2	664.5	666.2	667.5	100	88	96	N	0-1	N	0	N	0	10	8	7									
24	5.1	12.5	6.1	7.6	-2.0	668.4	669.4	669.4	99	68	84	NE	0	E	0	NE	0-1	7	7	3									
25	5.9	15.3	7.1	9.1	-0.3	667.0	665.6	664.0	90	55	88	E	0	SE	0	W	0	0	0	3		☾ ☽ 7 ^p							
26	5.1	13.3	6.5	8.0	-1.2	660.0	658.5	654.1	90	74	93	W	0	NE	0	SW	2	3	7	9	0.6	●° 3 ¹ / ₂ -4 ¹ / ₂ ^p							
27	5.9	9.3	3.7	6.0	-3.1	654.1	659.3	662.3	87	68	100	SW	2	SW	3	SW	3	3	9	8	1.4	● 1-5 ^p , p n ↗							
28	5.1	5.7	5.9	5.3	-3.6	665.7	665.8	665.7	100	100	100	SW	3	SW	3	SW	3	10	10	10	36.8	● ≡ ↘							
29	6.9	8.9	7.1	7.3	-1.4	665.9	666.3	666.3	100	100	100	SW	3	SW	3	SW	2	10	10	10	12.2	● ≡ ↘							
30	8.9	14.1	12.5	11.5	3.0	668.0	670.0	671.5	99	94	100	W	1	W	1	W	2	10	10	10	2.0	n (30/1) ●							
31																													
Mitt.	7.48	11.54	8.08	8.72	±3.14	665.14	665.54	665.55	96.4	84.4	95.1							8.8	7.6	7.6	244.9								
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 11.88 Sept. 1882 -M : -2.66 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 1882 Abweich. vom Normalst. Aug. 29.-2. Sept. 11.42 -1.28 3.-7. " 12.86 0.86 8.-12. " 12.18 0.54 13.-17. " 3.60 -7.34 18.-22. " 6.22 -3.98 23.-27. " 7.44 -1.96						Mittel: 665.42 Mittel: 92.0 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 668.90 Sept. 1882 -M : -3.48 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 80.4 Sept. 1882 -M : 11.6						Windstill: 31 N 8 S 1 NE 14 SW 32 E 1 W 7 SE 2 NW 6						Mittel: 7.8 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.9 1882 -M: 2.9 Mittl. Nieder- schlag Sept. 1864-80: 79.0 1882 -M: 165.9						Bemerkungen: 25. Ab. 7 ^h Mondregen- bogen u. Hof. Nebel auf dem See: 2. 25. 26 je Vm. früh. Alpen sichtbar: 1. Alpen klar: 1 Ab. 2. 25 Vm.					

1882 September.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.

Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

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	11.4	17.6	15.1	14.4	-2.4	719.8	720.2	720.1	97	65	79	NE 0	NE 1	N 2	9	7	0	.					
2	11.8	21.6	16.9	16.4	-0.2	720.3	719.2	719.9	100	64	88	NE 0	NE 1	N 1	10	2	0	.					
3	18.0	25.2	20.2	20.8	4.8	722.0	720.9	720.8	86	57	71	SE 0	NE 1	SW 1	8	2	5	1.8	●° 6 ^a				
4	16.5	18.8	15.9	16.8	0.4	721.7	722.5	723.8	95	86	99	N 0	SW 1	N 0	10	8	10	13.1	● n-11 ³ / ₄ u. 5 ¹ / ₄ -n				
5	14.9	16.9	14.8	15.1	-1.1	723.3	723.6	723.9	94	93	99	NE 1	SW 1	NE 0	10	10	10	6.7	●° 9-11 ¹ / ₄ u. ● III-n				
6	14.8	19.2	15.6	16.1	0.0	722.8	722.1	721.9	95	73	81	NE 1	NE 1	NE 1	9	7	7	0.2	●° 1 ¹ / ₄ -3 ^p				
7	14.1	19.2	14.1	15.5	-0.6	721.5	721.9	722.1	81	59	69	NE 2	NE 3	NE 3	6	4	0	.	p ↘				
8	13.8	20.0	14.2	15.7	-0.1	722.4	722.9	724.0	83	61	81	NE 2	NE 2	NE 2	6	3	0	.					
9	14.1	17.4	14.8	15.1	-0.6	724.8	724.8	723.8	88	74	85	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	9	0.4					
10	13.6	19.2	16.6	16.1	0.6	721.3	718.7	716.3	98	72	89	NE 0	W 1	W 1	9	8	9	4.2	●° n u. 8 ¹ / ₄ u. ●				
11	15.4	21.2	15.1	16.9	1.5	714.9	713.1	712.9	98	65	98	N 0	NE 1	NW 1	9	6	9	6.7	● 4-5 ¹ / ₂ u. 7 ¹ / ₂ -7 ¹ / ₄ ^p				
12	13.7	18.9	11.5	14.4	-0.8	712.3	711.1	710.6	98	65	99	NW 1	NE 1	NW 1	10	7	10	38.2	● n-9 ^a , ● 3 ^p -n				
13	6.9	6.7	6.2	6.5	-8.8	712.1	713.9	714.9	94	97	100	W 1	NW 1	N 0	10	10	10	13.4	●, n ●°				
14	6.2	12.3	9.3	9.0	-5.9	712.7	711.3	709.0	96	55	80	NE 1	SE 1	E 2	7	3	10	4.5	● 8 ^p -n				
15	8.1	8.8	5.6	7.0	-7.8	709.3	711.9	714.3	99	97	97	NW 1	NW 1	NE 1	10	10	10	47.0	●°, n ●°				
16	5.7	9.0	7.7	7.2	-7.4	713.8	715.6	718.3	100	88	95	NE 0	NE 1	N 1	10	10	1	1.0	n (16/17) ●				
17	8.2	10.1	9.8	8.9	-5.6	717.9	717.8	718.4	98	89	95	NE 0	N 0	W 0	10	10	10	10.9	●, n ●				
18	9.3	11.4	9.9	9.9	-4.4	716.7	716.7	717.1	100	94	98	W 1	SW 2	W 1	10	10	10	7.3	●, n ●				
19	10.1	13.6	9.8	10.8	-3.8	716.1	716.2	715.3	98	84	92	NW 1	SW 2	NW 1	10	10	6	1.2	●° II				
20	9.0	9.7	6.8	8.2	-5.7	712.3	712.6	712.6	98	95	97	NE 0	W 1	NE 1	10	10	8	13.1	● n-5 ^p , n ●°				
21	6.2	14.1	10.8	9.9	-3.8	710.9	709.9	710.0	100	65	75	NE 1	NE 1	NE 1	8	5	9	4.5	n (21/22) ●				
22	7.9	9.8	9.0	8.4	-5.2	710.6	711.6	714.9	100	96	97	W 3	SW 3	SW 2	10	10	10	10.4	a ↘, ●, n ●				
23	9.7	13.4	9.7	10.6	-2.8	717.2	718.2	720.6	96	76	93	W 2	NE 1	W 1	7	9	10	.					
24	8.6	15.8	11.2	11.6	-1.6	721.4	721.9	721.6	94	61	74	NE 1	NE 2	E 1	7	4	9	.					
25	6.1	11.5	7.0	7.9	-5.1	719.9	717.5	714.8	100	84	97	NE 0	NE 1	NW 0	10	10	4	.	≡ I				
26	7.2	11.9	10.9	9.7	-3.1	711.8	709.7	711.0	100	90	89	N 0	SE 1	NW 2	10	8	9	0.4	≡ I, ● 3-4 ¹ / ₄ ^p				
27	10.0	14.2	8.6	10.6	-2.0	710.2	710.7	714.5	75	74	80	W 3	SW 3	W 3	5	10	10	1.6	↘, ● 2 ^p -n				
28	7.9	10.2	8.5	8.6	-3.8	718.6	719.6	718.2	84	83	97	W 3	SW 3	SW 3	8	10	10	20.8	↘, ●, n ● ↘				
29	11.2	13.6	12.1	12.0	-0.2	717.9	717.2	717.5	96	80	98	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	4.1	↘, ● 0 ¹ / ₄ ^p -n				
30	13.6	18.5	15.5	15.5	3.5	720.1	721.1	723.1	89	86	81	W 3	SW 2	W 1	7	7	10	1.8	↘ n-I				
31																							
Mitt.	10.76	14.96	11.72	12.17	+3.08	717.22	717.12	717.54	94.3	77.8	89.1				8.8	7.7	7.5	213.2	Bemerkungen: 3. Ab. 7 ^h entferntes Gewitter i. SE. 11. Ab. 3 ¹ / ₄ -5 ^h Gew. i. SW. 28/29. Nachts Sturm. — Wind auf dem See: 3 Mitt. (SW). 23 id. — Bodennebel Vorm.: 2 bis 10 ^h . 25 bis 1 ^h Mitt. 26 früh. — Nebel am Chaumont Vm. früh: 5 Mitt. 6. 9 Vm. 12. 13 Mitt. 14. 15 Mitt. 16 Vm. 17 id. 18. 19. 20. 21. 22. 26 Mitt. — Alpen sichtbar: 2 Nm. 3 Vm. 14 6 ^h Vm. 27 Vm. früh. 29 Mitt. 30 Vm. früh.				
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.94 Sept. 1882 -M : -2.77 Reduction des Mittels 1 ¹ / ₄ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.9 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Aug. 29.-2. Sept. 14.64 -2.24 3.-7. " 16.36 0.62 8.-12. " 15.64 0.12 13.-17. " 7.68 -7.10 18.-22. " 9.44 -4.48 23.-27. " 10.08 -2.92						Mittel: 717.22 Mittel: 87.0 Mittl. Barometerstand im Sept. (1864-80) : 721.20 Sept. 1882 -M : -3.92 Mittl. Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 76.2 Sept. 1882 -M : 10.8						Windstill 17 N 4 S 0 NE 41 SW 32 E 3 W 25 SE 2 NW 10						Mittel: 8.0 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.9 1882-M: 3.1 Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: 72.7 1882-M: 140.5					

1882 September.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

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

Tag.	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	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	9.8	13.8	10.8	10.9	-3.1	687.5	688.8	688.8	100	95	95	SW	0	NW	1	N	0	10	10	0	3.5	a ●	
2	14.0	21.3	16.0	16.8	3.0	688.0	688.0	688.8	81	74	93	SW	0	N	1	N	0	0	0	0	.	.	
3	19.8	21.8	17.4	19.4	5.7	690.9	690.0	688.8	87	89	100	NW	0	N	1	N	0	3	0	0	10.3	n (3/4) K ●	
4	14.8	16.8	14.4	15.0	1.4	690.5	690.5	691.0	100	100	100	SW	0	W	0	NW	0	10	10	10	23.5	●	
5	12.8	12.0	10.8	11.8	-1.9	691.1	691.8	691.6	100	100	100	NW	0	NW	0	NW	1	10	10	10	12.5	●, ≡ II	
6	11.8	15.1	12.0	12.5	-0.9	691.8	690.7	690.1	100	94	100	NW	1	N	1	N	0	10	8	4	0.2	● ≡ n-I	
7	10.3	13.0	11.0	11.1	-2.2	690.4	690.4	690.7	100	92	100	N	1	NW	2	N	0	10	10	10	.	.	
8	11.0	13.0	11.8	11.8	-1.6	691.0	692.1	693.0	100	98	93	N	1	N	1	NW	0	10	10	10	.	.	
9	12.8	15.6	13.4	13.6	0.8	693.0	692.8	691.8	94	89	100	NW	0	NW	0	NW	0	7	7	10	.	.	
10	13.4	17.2	13.5	14.4	2.5	689.8	687.2	685.2	100	96	100	SW	0	N	1	N	0	10	5	1	1.5	n (10/11) ●	
11	14.8	17.5	16.8	15.9	3.1	688.8	682.5	680.1	100	93	78	W	0	N	1	W	1	10	3	2	.	.	
12	12.8	15.8	12.8	13.8	0.8	680.7	679.9	677.8	100	95	100	SW	0	NW	1	NW	0	10	10	3	2.5	n (12/13) ●	
13	7.9	5.3	3.4	5.2	-7.9	678.0	680.5	681.5	100	100	100	W	0	W	2	W	1	10	10	10	16.0	≡ I, ●	
14	3.4	8.0	9.4	6.6	-5.8	680.8	679.8	677.1	100	100	75	W	0	NW	1	SW	1	10	10	10	.	.	
15	8.0	8.8	5.8	7.0	-6.8	675.8	678.8	680.8	100	100	100	NW	1	NW	0	W	0	10	10	10	2.8	≡ I, ● III	
16	6.4	10.8	6.8	7.7	4.4	681.1	682.2	685.9	100	100	100	W	0	W	0	W	1	10	10	10	6.5	≡ II, n ●	
17	6.8	8.8	7.4	7.8	-4.7	685.8	684.8	685.8	100	100	100	W	0	NW	1	W	0	10	10	10	8.8	p n ●	
18	7.5	9.8	8.2	8.0	-3.8	683.8	683.1	685.4	100	100	100	W	2	W	1	W	0	10	10	10	50.0	●, n ●	
19	8.2	12.8	8.0	9.2	-2.5	684.1	684.2	683.9	100	97	97	W	1	W	1	W	0	10	10	4	6.5	a ●	
20	10.2	10.8	6.2	8.8	-2.7	679.2	675.5	680.8	85	100	98	SW	0	W	0	W	1	10	10	10	4.0	a ≡, n ●	
21	6.2	11.2	8.8	8.4	-2.9	678.5	678.1	677.9	100	94	100	W	0	E	0	W	0	10	7	8	4.8	n (21/22) ●	
22	6.8	11.2	7.8	8.2	-3.0	678.0	678.8	681.0	100	95	100	W	0	NW	1	W	1	10	7	10	12.0	.	
23	7.8	11.0	7.2	8.4	-2.6	685.0	686.0	687.8	100	94	100	NW	1	NW	0	W	1	10	10	10	4.0	n a ●	
24	8.0	10.4	6.6	8.0	-2.8	688.9	688.9	689.2	100	95	100	SW	0	NW	0	NW	0	10	7	0	.	≡ I	
25	5.8	10.2	9.4	8.1	-2.6	686.7	685.8	681.8	100	100	100	NW	0	NE	0	NW	0	10	0	5	.	≡ I	
26	10.0	11.8	11.8	10.8	0.3	678.9	677.4	678.5	100	100	100	NW	0	N	1	W	0	10	0	7	1.5	p ✓	
27	8.8	10.8	6.8	8.8	-2.0	679.5	679.7	682.9	100	100	100	NW	1	NW	1	W	1	10	10	10	14.0	n a ●	
28	5.4	6.8	6.1	5.8	-4.9	685.4	686.8	685.9	100	100	100	W	1	W	2	W	1	10	7	10	18.0	n a ●	
29	10.6	13.8	11.8	11.8	1.6	684.9	684.8	684.6	100	94	100	W	1	W	2	W	2	10	10	10	2.5	n a ●, ✓	
30	12.8	12.4	11.8	11.8	2.0	687.8	688.9	690.8	100	98	100	NW	2	NW	1	NW	1	10	10	10	4.0	n (30/1) ●	
31																							
Mitt.	9.85	12.50	10.68	10.50	± 2.94	684.94	684.89	685.26	98.2	96.1	97.8						9.3	7.7	7.1	208.2		Bemerkungen:	
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 12.59 Sept. 1882 -M : -2.09 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jäh. Genfer Beob. : -0.9 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 685.08			Mittel: 97.3			Windstill 47			Mittel: 8.0			Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.7 1882-M: 3.8 Mittl. Nieder- schlag Sept. 1864-80: 118.4 1882-M: 89.8					3/4. Nachts Gewitter. 14. Vorm. früh Schnee auf dem Gupf. 26. Nachm. ziemlich starker Föhn. 29. Oefters heftiger Wind.
Aug. 29.-2. Sept. 12.42 -1.62 3.-7. " 13.82 0.42 8.-12. " 13.76 0.82 13.-17. " 6.56 -5.70 18.-22. " 8.52 -2.98 23.-27. " 8.72 -1.94												N 9 S 0 NE 0 SW 1 E 0 W 23 SE 0 NW 17											

1882 September.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 33'$.
Breite: $47^{\circ} 23'$. Höhe: 459^m.

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	11.5	15.1	13.4	13.0	-3.8	722.9	723.6	723.6	78	79	82	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	0	2.5	a ●			
2	13.8	21.8	17.4	17.4	1.2	722.9	722.3	722.7	76	69	76	NW	o	N	o	—	o	0	0	0	.	.			
3	16.1	25.4	19.1	19.9	3.8	724.9	723.9	722.8	81	60	84	NW	o	NW	o	—	o	3	1	0	14.7	n (3/4) ●			
4	17.4	21.7	17.5	18.6	2.8	725.1	724.0	725.9	90	68	90	NE	o	W	2	—	o	8	9	10	.	n (4/5) ●°			
5	16.8	17.8	15.2	16.3	0.4	725.7	726.2	726.4	86	78	89	NW	o	N	o	—	o	10	10	10	6.7	● III-n			
6	14.4	20.1	15.6	16.4	0.7	726.0	725.1	725.0	93	70	85	W	o	N	o	—	o	10	10	5	.	.			
7	15.0	17.5	14.7	15.4	-0.2	725.1	725.1	725.7	82	68	77	NW	o	NW	1	NW	1	10	10	10	.	.			
8	13.3	18.6	14.8	15.4	-0.1	725.6	726.5	727.6	91	73	85	NW	o	N	1	—	o	10	10	3	.	.			
9	13.3	22.8	16.9	17.8	1.9	727.9	727.1	726.4	91	64	87	NW	o	NW	o	—	o	9	3	2	.	.			
10	15.1	20.8	16.2	17.1	1.8	724.8	721.8	719.7	92	73	87	NW	o	NW	o	—	o	10	1	2	1.8	n (10/11) ●			
11	15.2	21.8	16.9	17.7	2.6	718.1	716.4	714.5	93	74	84	NW	o	N	1	—	o	10	8	2	.	≡ I			
12	14.6	21.2	15.4	16.3	1.8	715.1	714.1	712.1	91	66	86	N	o	N	o	—	o	6	8	4	0.8	.			
13	11.7	9.1	6.4	8.8	-6.0	711.9	715.8	717.0	86	100	89	W	1	N	2	—	o	10	10	10	9.8	n ●°, a ● ↘			
14	6.9	12.7	10.0	9.8	-5.1	716.2	715.3	712.9	94	67	82	NE	o	NE	o	NE	o	10	3	10	.	.			
15	10.2	12.4	9.0	10.2	-4.4	710.8	713.9	715.8	84	77	93	N	o	N	o	—	o	10	10	10	.	.			
16	8.4	12.7	10.7	10.8	-4.1	716.0	717.8	721.4	94	76	87	N	o	NE	o	—	o	10	10	10	6.5	n (16/17) ●			
17	8.9	12.0	9.8	10.0	-4.8	721.0	719.9	720.2	98	85	97	NW	o	N	o	N	o	10	10	10	4.5	≡ I, n ●			
18	9.9	10.0	8.6	9.2	-4.9	718.7	718.7	719.5	95	90	97	N	1	NE	o	—	o	10	10	10	46.1	●°, n ●°			
19	9.8	13.8	10.3	10.8	-3.2	719.1	719.2	719.3	100	93	96	W	o	N	o	—	o	10	10	8	5.1	● n-1 u. p			
20	8.2	13.5	9.4	10.1	-3.7	714.9	713.8	715.4	98	85	74	W	o	SW	o	—	o	10	10	10	2.5	↘ 6 1/2-8 3/4, n ●			
21	8.5	14.3	9.5	10.4	-3.2	713.7	712.9	712.9	86	64	91	NE	o	N	o	—	o	10	4	6	2.5	.			
22	9.7	12.6	10.9	10.8	-2.7	713.4	713.8	716.5	91	79	78	N	o	N	o	—	o	10	10	10	23.4	● n-1 u. III-n			
23	8.6	12.6	10.6	10.8	-3.0	719.8	721.1	723.1	93	79	80	S	o	NE	o	—	o	10	10	10	4.8	● n-9 1/2 u. III			
24	9.8	15.1	10.0	11.2	-1.9	724.1	724.2	724.8	100	69	83	E	o	NE	1	NW	o	10	8	0	.	.			
25	7.8	15.0	11.2	11.0	-2.0	722.8	720.5	717.2	91	76	93	W	o	NE	o	—	o	0	0	4	0.1	.			
26	11.0	16.9	15.7	14.3	1.4	714.6	712.8	712.2	93	71	59	NE	o	NE	1	W	o	10	1	4	0.8	.			
27	10.9	14.4	9.9	11.4	-1.2	714.1	714.2	717.1	90	74	82	NW	o	NW	o	—	o	10	10	10	12.1	●° 6°-1, ● III-n			
28	8.0	11.8	8.6	9.3	-3.2	721.0	721.9	721.8	92	72	93	W	o	W	1	W	o	9	5	10	20.5	● ↘ n-0°, ● III-n			
29	8.9	15.1	13.1	12.1	-0.1	719.7	719.2	719.0	96	75	87	NE	o	NE	o	SW	o	10	9	10	2.1	● I u. p			
30	15.2	16.8	13.3	14.8	2.7	721.6	724.1	726.0	69	71	89	W	1	NW	o	NW	o	10	10	10	2.7	n (30/1) ●			
31																									
Mitt.	11.60	16.17	12.67	13.19	± 2.92	719.90	719.80	720.10	80.8	74.8	85.4							8.8	7.3	6.7	169.1				
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.85 Sept. 1882 -M : -1.68 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 719.93 Mittel: 83.3 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 723.87 Sept. 1882 -M : -3.94 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 76.3 Sept. 1882 -M : 6.5						Windstill 78 N 5 S 0 NE 2 SW 0 E 0 W 5 SE 0 NW 2						Mittel: 7.6 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.5 1882 -M: 3.1 Mittl. Nieder- schlag Sept. 1864-80: 103.9 1882 -M: 65.2						Bemerkungen: 4. Vm. 5h Donner. 13. Vorm. 8-10h star- ker NW. 20. Ab. 6 1/2-6 40m star- ker Wind. 28. Vorm. id.	
Aug. 29.-2. Sept. 14.50 -1.80 3.-7. " 17.82 1.46 8.-12. " 16.86 1.60 13.-17. " 9.78 -4.78 18.-22. " 10.26 -3.54 23.-27. " 11.82 -1.34																									

1882 September.
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.						
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abwech. 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	10.4	16.0	12.6	12.7	-3.7	722.1	722.1	722.3	100	77	88	SW	0	SW	1	SE	0	10	10	0	4.0	a ●			
2	11.6	21.2	17.2	16.4	0.1	721.9	720.5	721.5	85	58	76	SE	0	SE	1	SE	1	0	0	0	.				
3	16.2	26.0	19.4	20.2	4.0	723.6	722.4	722.2	83	51	83	W	0	SE	0	SE	0	7	1	8	14.2	K ● III-n			
4	16.6	21.0	17.4	18.0	1.9	723.5	723.3	724.6	91	64	88	SE	0	NW	2	SE	0	2	9	10	9.7	n (4/5) ●			
5	15.3	18.0	15.6	16.2	0.2	724.9	725.0	725.1	93	80	93	SE	0	SW	0	SW	0	10	10	10	18.0	●			
6	15.3	18.3	15.0	16.2	0.3	724.3	723.6	723.3	96	73	96	NW	0	SE	0	SE	0	10	10	10	5.5	n (6/7) ●			
7	14.3	17.4	14.4	15.2	-0.6	723.8	723.3	724.1	91	76	89	SE	0	NW	0	SE	0	10	10	10	.				
8	15.0	19.6	14.6	16.1	0.4	724.1	725.0	726.2	87	59	84	SE	0	NW	1	E	0	10	9	0	.				
9	14.0	17.0	15.6	15.2	-0.3	726.3	726.5	725.6	86	76	89	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.				
10	15.0	21.3	16.6	17.5	2.1	722.9	720.1	718.1	87	63	85	N	0	SW	0	SE	0	10	6	10	.				
11	16.0	21.2	16.3	17.5	2.2	716.6	714.9	713.3	89	66	78	SE	0	SE	0	SE	0	7	8	6	.	< III			
12	16.0	18.6	15.2	16.3	1.2	713.3	712.3	711.1	91	78	89	SE	0	W	0	W	1	9	10	9	19.0	n (12/13) ●			
13	9.2	6.6	3.8	6.2	-8.8	713.6	715.3	716.6	95	88	93	W	0	W	0	W	0	10	10	10	43.6	●, * 2-4°			
14	5.2	12.6	13.0	10.0	-4.9	714.5	712.3	710.6	91	49	46	SE	0	NW	1	S	1-2	10	3	10	2.8	n (14/15) ●			
15	10.0	8.3	4.4	7.4	-7.3	710.0	713.3	716.0	89	85	93	SW	0	SE	0	W	0	10	10	10	60.0	●, n ●			
16	4.0	10.0	9.0	7.4	-7.2	715.7	716.6	720.7	93	79	89	SE	0	NW	0-1	NW	0	10	10	10	16.1	● I u. n			
17	8.4	11.4	9.3	9.4	-5.0	720.3	719.4	719.3	86	74	93	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	5.7	● n-I u. III-n			
18	9.2	10.5	9.6	9.5	-4.8	718.2	718.0	718.6	92	94	97	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	15.7	●			
19	9.2	13.2	9.4	10.3	-3.9	718.0	717.3	717.6	96	79	95	SE	0	W	0-1	W	0	10	10	8	3.4	n a ●			
20	9.4	13.2	7.8	9.8	-4.2	713.0	713.4	715.3	95	69	94	SE	0	W	1	NW	0	10	10	10	18.3	● 5°-n			
21	7.4	14.4	10.6	10.5	-3.4	712.6	710.9	711.2	94	74	80	SE	0	SE	0	W	0	6	5	8	1.5	n (21/22) ●			
22	10.2	12.2	9.4	10.3	-3.4	712.3	713.5	715.9	93	81	95	SE	0	W	0	W	0	10	10	10	10.7	● II			
23	8.8	13.1	10.2	10.4	-3.1	718.7	719.9	721.3	97	83	95	NE	0	NE	0	N	0	10	10	10	3.3	n a ●			
24	10.0	14.0	9.0	10.7	-2.7	722.6	722.7	723.2	92	66	92	SE	0	NW	1	SE	0	10	8	1	.	≡ I			
25	7.2	12.4	8.8	9.2	-4.0	721.5	719.0	717.2	91	76	94	SE	0	SE	0	SE	0	7	5	5	.	≡° I			
26	9.4	19.2	15.4	14.4	1.3	713.4	710.5	711.3	95	38	53	SE	0	S	2	S	2	10	2	5	.				
27	10.3	14.0	9.4	11.1	-1.3	712.7	712.7	716.2	93	80	89	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	7.5	● III-n			
28	8.0	12.6	9.6	9.3	-2.9	720.2	720.9	720.1	89	65	34	SW	0	SW	1	SE	0	10	10	10	15.0	a ●			
29	10.0	17.4	12.2	12.9	0.3	719.6	717.6	719.1	92	70	95	SE	0	SW	1	SE	0	10	8	10	0.2	●° n-l			
30	12.0	17.6	13.4	14.0	1.6	720.5	722.3	724.9	90	75	86	SE	0	SE	1	SE	0	9	8	6	.				
31																									
Mitt.	11.19	15.67	12.14	12.69	±2.92	718.95	718.56	719.13	91.4	71.5	86.7							8.9	8.1	7.9	274.3				
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 15.02 Sept. 1882 -M : -2.33 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abwech. vom Normalst. Aug. 29.-3. Sept. 14.52 -1.33 8.-7. " 17.16 1.16 8.-12. " 16.52 1.13 13.-17. " 8.03 -6.64 18.-22. " 10.03 -3.94 23.-27. " 11.16 -2.06						Mittel: 718.36 Mittel: 83.2 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : - Sept. 1882 -M : - Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : - Sept. 1882 -M : -						Windstill 74 N 0 S 6 NE 0 SW 3 E 0 W 3 SE 2 NW 6						Mittel: 8.3 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.6 1882 -M: 3.3 Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: 86.9 1882 -M: 187.9						Bemerkungen: 3. Seit Ab. Gewitter. 10. Vm. früh Hochnebel. 11. Ab. entfernte Blitze im NW. 13. Ab. 4 ^h Tem- peratur: 2.5°. 25. Vorm. früh starker Nebel an den Bergen. Föhn: 11 Ab. 14 Nm. 20 Vm. (leicht). 26 Nm. Schnee: 13 Vm. früh (bis in die Hügelregion herab). 16 id.	

1882 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.														
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Redn. 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	13.4	13.2	11.6	12.4	-4.7	701.3	703.2	704.1	76	85	89	NE	o	SW	o	NE	o	10	10	0	1.4	a ●											
2	11.5	18.7	14.2	14.6	-2.5	705.2	704.9	705.6	76	62	88	NE	o	SW	1	NE	o	0	1	1	.	.											
3	13.6	20.4	18.1	17.1	0.2	705.0	705.4	705.6	75	60	79	E	o	SW	1	NE	o	0	0	10	.	.											
4	16.2	21.0	18.1	18.1	1.4	704.8	704.0	704.4	87	71	79	NE	o	SW	1	—	—	3	6	10	0.4	.											
5	16.1	20.6	15.7	17.1	0.5	704.4	703.7	703.9	95	77	94	NE	o	W	o	—	—	10	9	10	30.7	n a ●°, p ●, n ●²											
6	14.8	21.5	15.1	16.8	0.6	703.4	702.3	702.9	95	67	92	N	o	SW	o	NE	o	10	5	8	5.1	a ●°, p ●											
7	14.5	17.6	15.0	15.4	-0.9	702.0	702.4	703.0	89	84	89	N	o	N	o	E	o	10	10	8	0.6	n ●°, ●°											
8	14.6	20.6	15.7	16.7	0.5	703.9	704.3	706.1	84	64	88	E	o	SW	1	NE	o	5	7	2	.	.											
9	15.7	20.2	17.1	17.4	1.4	707.0	706.3	706.2	88	73	89	E	o	SW	1	NE	o	9	8	10	0.7	.											
10	15.9	19.2	16.0	16.7	0.8	704.1	702.4	700.9	93	76	96	NE	o	SW	o	—	—	10	8	10	22.2	n a ●°, ● 6v-n											
11	14.1	14.6	14.3	14.0	-1.7	698.9	698.6	697.0	99	95	95	SW	o	W	o	—	—	10	10	10	6.4	a ≡, ●, n ●											
12	13.6	15.1	13.7	13.8	-1.8	695.4	695.1	693.7	93	93	97	W	o	SW	o	—	—	10	10	10	41.2	≡° l, ●², n ●²											
13	11.0	12.9	9.6	11.0	-4.4	691.2	691.0	692.2	98	91	88	S	o	N	o	NE	o	10	9	10	37.7	●², n ●²											
14	3.7	11.2	6.7	6.9	-8.4	694.4	694.8	695.7	90	80	91	E	o	E	o	E	o	10	8	10	40.6	●, n ●²											
15	6.1	8.8	8.7	7.6	-7.5	691.6	692.6	692.6	98	95	99	NE	o	NE	o	NE	o	10	10	10	105.9	●², n ●²											
16	8.9	9.0	8.7	8.6	-6.3	694.1	698.6	698.0	99	95	93	SW	o	NE	o	NE	o	10	10	3	62.6	≡ l, ●² n-1p n. n											
17	9.3	14.2	11.2	11.2	-3.6	696.4	696.5	695.5	96	78	76	NE	o	SW	1	NE	o	10	10	10	1.4	p ●											
18	13.7	12.4	10.1	11.3	-2.6	695.0	696.5	697.7	49	79	94	E	2	SW	1	NE	o	10	10	10	4.8	p n ●											
19	9.6	11.4	9.3	9.8	-4.6	697.6	697.9	699.2	95	92	94	NE	o	NE	o	NE	o	10	10	10	21.4	●, n ●											
20	9.2	10.4	9.0	9.2	-5.1	696.9	696.3	693.1	99	94	95	SW	o	N	o	E	o	10	10	10	57.9	●², n K ●²											
21	5.1	14.1	8.4	8.9	-5.2	692.1	692.2	692.0	90	64	89	E	2	SW	1	NE	o	9	3	9	2.4	● III											
22	8.0	13.6	9.2	10.0	-3.9	691.2	691.0	694.3	95	67	93	SW	o	SW	1	NE	o	10	3	2	.	p ●°											
23	10.8	13.0	11.7	13.2	-0.6	696.7	696.8	699.6	67	59	66	E	o	E	1	NE	o	6	5	0	.	< III											
24	8.4	14.1	10.2	10.6	-3.0	701.2	702.0	703.0	76	62	91	NE	o	SW	o	NE	o	4	8	9	.	.											
25	9.7	14.4	10.4	11.2	-2.2	702.9	701.1	698.5	81	71	91	E	o	SW	1	NE	o	10	9	10	5.9	n (25/26) ●											
26	9.7	11.0	9.8	9.9	-3.3	695.9	696.1	695.9	95	89	96	NE	o	SW	o	SW	o	10	10	10	27.8	●, n ●²											
27	7.2	8.8	7.4	7.5	-5.6	694.3	695.4	696.6	89	92	95	NE	o	NW	o	E	o	10	10	10	32.2	●², n ●²											
28	7.5	14.4	8.6	9.9	-3.0	697.5	699.2	700.6	80	61	78	NE	o	SE	o	NE	o	5	2	10	0.8	n (28/29) ●°											
29	8.7	15.3	10.4	11.2	-1.5	701.0	699.4	700.5	88	62	84	NE	o	SW	o	NE	o	10	2	10	.	.											
30	8.7	21.0	16.7	15.2	2.7	699.4	700.2	702.2	87	50	59	NW	o	E	1	E	1	8	1	3	.	.											
31																																	
Mitt.	10.99	15.25	12.08	12.48	±3.01	698.89	699.04	699.85	87.4	76.3	87.9							8.3	7.1	7.3	510.0												
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 15.19 Sept. 1882 -M : -2.79 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Aug. 29.-2. Sept. 14.72 -2.50 3.-7. " 16.90 0.30 8.-12. " 15.72 -0.18 13.-17. " 9.06 -6.64 18.-22. " 9.94 -4.32 23.-27. " 10.48 -2.94																						Mittel: 699.09 Mittel: 83.9 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 703.14 Sept. 1882 -M : -4.03 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 73.7 Sept. 1882 -M : 10.2			Windstill 70 N 0 S 0 NE 0 SW 10 E 7 W 0 SE 0 NW 0			Mittel: 7.7 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.8 1882 -M: 2.9 Mittl. Nieder- schlag Sept. 1864-80: 166.1 1882 -M: 343.9			Bemerkungen: 18. u. 21. je Vorm. Föhn (E). 20/21. Nachts Gewitter. 23. Ab. Blitze. Angeschneit: 13. 14 bis Bondo (850m). 21 bis zu 1100m herab. 27.		

1882 September.
Beobachter: T. Mansueto.

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	14.6	18.0	14.5	15.6	-3.9	737.7	737.9	738.9	94	73	89	NE	o	NE	o	NE	o	10*	7	0	1.6	● 7-7 1/4 u. 7 1/2-10 1/2*												
2	15.1	22.2	16.6	17.7	-1.7	740.2	740.3	740.7	93	67	90	NE	o	NE	o	NE	o	10	2	0	.	△ I												
3	14.7	25.2	18.2	19.1	0.1	741.1	740.5	740.2	90	62	89	NE	o	NE	o	NE	o	0	0	0	.	△ I, < III												
4	17.6	25.6	19.3	20.7	1.6	740.3	738.3	739.0	91	65	87	NE	o	NE	o	NE	o	8	4	8	2.9	△ I, n ●												
5	18.8	24.4	19.3	20.7	1.7	739.4	738.3	738.0	91	77	87	NE	o	NE	o	NE	o	7	8	8	2.7	n (5/6) ●												
6	17.4	24.7	17.0	19.4	0.6	738.1	737.0	736.8	92	67	94	NE	o	NE	o	NE	o	8	3	5	0.8	☼° ● 4 1/2-5p, < III												
7	16.8	22.2	17.3	18.5	-0.2	736.9	736.9	737.3	90	74	94	SE	o	SE	o	SE	o	8	8	5	5.0	● 4 1/2-6p u. n												
8	15.8	23.3	17.7	18.8	0.3	739.0	739.5	740.6	94	67	92	SE	o	SE	o	SE	o	0	5	0	.													
9	17.6	25.0	19.4	20.4	2.0	742.1	741.3	741.0	91	57	89	SE	o	SE	o	SE	o	5	7	7	5.8	△ I, n ●												
10	17.4	22.4	17.6	18.8	0.6	739.4	737.4	736.8	95	77	97	SE	o	SE	o	SE	o	10*	5	10*	41.4	●° 7-8*, ●° 4 1/2p-n												
11	15.6	16.6	15.8	15.7	-2.4	734.7	734.0	732.8	96	92	96	SE	o	SE	o	SE	o	10*	10	10	16.0	● n-10*, 6-8 1/2p u. n												
12	15.9	19.0	15.7	16.6	-1.3	731.1	730.3	729.5	95	85	94	SE	o	SE	o	SE	o	10	9	10*	25.6	●° 8 1/2-9*, ●° 3-7p u. 8p-n												
13	16.8	17.1	11.4	14.7	-3.0	726.3	725.9	728.2	86	83	80	SE	1	SW	1	SW	1	10*	10*	10*	36.7	● n-1p, p n ☼, ▲ ●°												
14	9.4	15.4	9.7	11.3	-6.9	729.1	729.7	731.3	76	70	96	NW	1	SE	o	SE	o	8	7	10*	53.7	●° 5 1/2p-n												
15	7.2	8.7	9.6	8.2	-9.2	727.5	728.3	727.7	95	96	98	N	o	N	o	N	o	10*	10*	10*	158.1	●°, n ●°												
16	10.0	13.5	10.4	11.0	-6.3	729.3	732.7	733.0	98	90	94	N	1	NW	o	NW	o	10*	9	3	8.9	● n-8 1/2* u. n												
17	11.4	14.3	13.0	12.3	-4.3	731.6	732.4	730.3	96	87	97	NE	o	W	o	SW	o	10*	9	10*	13.3	● n-1p u. 8p-n												
18	12.1	14.0	12.2	12.5	-4.4	730.9	731.7	732.8	98	97	98	SW	o	SW	o	SW	o	10	10*	10	13.2	● 7 1/4*-2p u. n												
19	11.7	12.0	11.5	11.4	-5.3	733.1	733.7	734.4	100	96	99	SW	o	NW	o	SW	o	10*	10*	10*	27.5	●° n-3 1/2p u. 8 1/2p-n												
20	11.2	10.9	10.2	10.5	-6.1	732.6	731.4	728.6	100	96	98	NW	o	N	o	SW	2	10*	10*	10*	73.3	● n-3p u. 8p-n												
21	7.3	17.0	12.0	12.0	-4.4	728.5	727.7	727.4	95	80	93	N	o	NE	o	SW	o	0	3	10*	2.4	☼° ●° n-4*, ● 8 1/2p-n												
22	9.2	17.4	12.0	12.6	-3.6	727.4	727.6	729.7	99	79	96	SW	o	SW	o	SW	o	5	3	5	.													
23	8.6	20.2	14.0	14.0	-2.1	731.6	731.5	733.3	96	73	84	SW	o	W	o	SW	o	2	2	3	.	△ I												
24	11.3	13.4	13.2	14.0	-1.3	736.6	737.2	738.6	91	78	94	NW	o	SE	o	SE	o	5	5	5	5.5	△ I, n ●												
25	12.0	15.7	12.6	13.1	-2.6	738.7	737.5	734.4	96	82	96	SE	o	SE	o	SE	o	10*	7	10*	5.2	●° n-8*, ● 8p-n												
26	11.2	12.6	12.2	11.7	-3.3	731.7	732.0	731.3	99	95	98	SE	o	SE	o	SE	o	10*	10*	10*	49.2	● 7-10* u. 11 1/2*-1p, ●° n												
27	10.3	13.5	10.2	11.2	-4.1	729.3	730.7	731.0	97	90	95	SE	o	SE	o	SE	o	10*	10*	10	43.3	● n-11* u. n, ☼° 2 1/2-8 1/2p												
28	6.8	18.4	11.4	11.9	-3.2	733.3	733.9	735.9	95	75	95	NW	o	NW	o	NW	o	0	4	10*	.	≡° III												
29	8.3	18.4	11.6	12.6	-2.4	737.0	735.6	735.9	90	73	94	N	o	NE	o	NE	o	4	2	3	.	△ I												
30	9.0	18.9	12.3	13.3	-1.5	735.3	734.3	736.3	97	79	94	NE	o	NE	o	NE	o	8*	1	3	.	△ ≡° I												
31																																		
Mitt.	12.75	18.22	13.98	14.69	±3.08	734.35	734.24	734.44	93.9	79.3	93.2							7.0	6.3	6.8	591.3													
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 17.62 Sept. 1882 -M : -2.94 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.																					Mittel: 734.34 Mittel: 93.3 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 733.75 Sept. 1882 -M : -4.41 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 78.3 Sept. 1882 -M : 10.5				Windstill 84 N 1 S 0 NE 0 SW 6 E 0 W 0 SE 1 NW 1				Mittel: 6.7 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.2 1882 -M: 2.5 Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: 162.3 1882 -M: 429.5				Bemerkungen: 3. Ab. Blitze. 6. id. 14. Schnee bis zu 1500m herab. 16. Wolkenbruch- artiger Regenfall (158.1mm). Gewitter: 6 Ab. 4 1/2-5h (leicht). 13 Mitt. 1-2h (bei SWs), Ab. 7-8h (mit Ha- gel), u. Nachts. 20/21 Nachts (heftig, mit star- kem Regen). 27 4-8 1/2h Ab.	

1882 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.				
	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	11.6	17.5	14.2	14.1	-2.3	738.5	739.5	738.8	100	90	93	W	1 SW	1 W	2 10 [°]	1	0		●° n-11 ^a				
2	16.0	24.7	19.4	19.7	3.4	737.6	736.8	736.7	79	61	96	W	1 E	1 E	1 0	2	0						
3	18.8	24.8	21.0	21.2	5.1	739.8	738.9	739.1	92	90	91	NE	1 S	1 S	1 2	1	10	4.8	< III, K ₂ ● 10 ³ / ₄ °-n				
4	17.4	19.0	16.8	17.4	1.4	740.2	740.4	742.2	100	96	100	SW	1 SE	0 SE	1 10 [°]	10	10 [°]	11.6	● 8 ^a u. 2 ^p , K ₂ ● 4 ^p -n				
5	15.6	17.6	15.6	16.0	0.2	742.1	742.1	742.4	100	88	100	SE	1 N	1 N	1 10	10 [°]	10 [°]	30.0	● ² , n ● ²				
6	13.6	20.6	17.2	16.8	1.1	741.7	741.0	740.9	100	68	88	N	1 NW	1 NW	1 10	7	10						
7	13.0	19.7	14.6	15.6	-0.1	741.9	740.7	741.4	95	60	80	NW	1 NW	1 NW	1 10=	10	0		≡° I				
8	13.4	17.6	15.0	15.0	-0.4	741.7	742.3	743.1	89	76	89	NW	1 NW	1 NW	1 10=	10	0		≡° I, ●° 8 ^a				
9	11.8	19.7	15.4	15.9	0.0	748.6	743.2	741.9	98	66	87	NW	1 S	1 S	1 10=	5	0		≡° I				
10	15.6	22.4	18.0	18.4	3.3	739.2	737.0	734.5	89	66	90	S	1 S	1 S	1 10	8	1	0.6	⊕ 10 ^a , n ●°				
11	16.4	22.6	15.4	17.8	2.8	733.2	731.4	730.6	96	62	100	S	1 S	0 S	1 10	10	10	2.9	K ₂ 6 ¹ / ₂ -10 ¹ / ₂ °-n, n ●				
12	16.0	20.0	13.4	16.2	1.4	730.4	729.7	728.9	85	69	100	SE	1 NE	0 NE	0 8	10	10 [°]	25.5	● ² III-n				
13	9.4	9.6	8.4	8.8	-5.9	730.0	731.9	732.8	100	97	86	N	1 SW	1 SW	1 10 [°]	10 [°]	10	11.4	● n-8 ^p u. n				
14	7.8	14.2	11.4	10.8	-3.7	731.2	729.8	728.3	97	58	76	SW	1 E	1 E	1 5	5	10 [°]	2.0	● III u. 11 ^p				
15	9.2	9.5	8.4	8.7	-5.6	727.0	730.8	732.1	100	100	100	E	0 SW	1 SW	1 10 [°]	10 [°]	10 [°]	25.2	● ² , n ● ²				
16	9.0	10.7	10.8	9.9	-4.8	732.1	734.1	736.1	100	100	93	S	1 S	0 S	0 10 [°]	10	10	5.0	● a, 8 ^p u. n				
17	9.2	11.7	11.0	10.3	-3.7	737.8	736.5	736.8	100	86	100	SE	1 SW	1 SW	1 10 [°]	10	10 [°]	2.2					
18	11.4	12.1	12.2	11.6	-2.2	734.6	734.8	734.6	97	100	95	W	1 W	1 W	2 10 [°] =	10 [°]	10 [°]	11.6	≡ ● n-I, ●, n ●				
19	12.0	15.9	10.8	12.6	-1.1	734.4	734.4	734.1	90	65	97	SW	1 W	1 W	1 10	9	0	0.1	●° a u. n				
20	8.0	11.6	9.4	9.4	-4.1	730.8	731.0	730.8	100	87	95	W	1 W	1 W	1 10=	10	10	2.0	≡ I, ● 9-9 ¹ / ₂ °-n, 0 ^p u. p n				
21	8.2	15.6	10.8	11.2	-2.1	729.8	728.1	728.4	92	61	90	SW	1 NW	0 NW	1 8	9	10 [°]	4.0	● 3 ^p u. 8 ^p -n				
22	9.8	12.6	11.0	10.8	-2.4	728.6	729.7	732.6	97	83	100	E	1 E	1 E	1 10 [°]	10	10 [°]	14.5	● 7-9 ^a u. 3 ^p -n				
23	10.8	11.2	10.0	10.4	-2.6	735.7	737.1	739.3	100	100	100	E	1 E	1 E	1 10 [°]	10 [°]	10	9.0	● I u. p n				
24	9.0	14.5	10.0	10.9	-1.9	740.4	740.3	740.6	100	66	100	E	1 N	1 N	1 10=	7	8		≡° I				
25	6.0	14.8	10.2	9.9	-2.8	733.8	736.1	733.8	100	72	97	W	1 E	1 E	1 10=	0	2		≡ I				
26	10.4	17.0	18.4	13.8	0.8	729.6	727.7	729.2	95	70	88	E	1 N	0 N	1 10=	2	10		≡° I, ●° 6 ^p				
27	12.4	16.8	10.0	12.8	0.5	728.6	728.6	732.4	77	57	86	N	1 N	0 N	1 8	7	5	0.6	●° 0 ^p , 4 ¹ / ₂ -7 ^p u. n				
28	10.4	12.6	9.0	10.4	-1.7	736.5	737.4	736.5	82	66	100	NW	1 W	2 W	1 7	10 [°]	10 [°]	14.0	●				
29	12.8	16.9	17.0	15.3	3.3	734.5	733.8	734.6	98	69	70	NW	2 W	2 W	3 10 [°]	10 [°]	8 [°]	0.8	●°				
30	13.4	16.8	14.4	14.6	2.8	738.5	739.8	741.8	84	71	89	NW	3 NW	1 S	1 10	10	5	0.1	↘ n-I, n ●°				
31																							
Mitt.	11.95	16.82	13.18	13.50	+ 2.49	735.59	735.44	735.79	94.8	76.7	92.5					8.9	7.8	7.0	177.1	Bemerkungen: 3. Ab. 7-9 ^h Blitze, u. 10 ³ / ₄ Gewitter. 4. Ab. 4 ^h Gewitter. 8. Vm. 8 ^h schwacher Nebelregen. 10. Vm. 10 ^h Sonnenring. 11. Ab. 6 ^h 35"-10 ¹ / ₂ Gewitter. 25. Ab. 8 ¹ / ₂ farbiger Nebenmond. 29. Ab. windig.			
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.85 Sept. 1882 -M : -1.35 Reduction des Mittels ¹ / ₆ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Aug. 29.-2. Sept. 16.82 -0.22 3.-7. " 17.38 1.54 8.-12. " 16.54 1.42 13.-17. " 9.70 -4.64 18.-22. " 11.12 -2.38 23.-27. " 11.40 -1.20						Mittel: 735.61 Mittel: 87.8 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 739.34 Sept. 1882 -M : -3.73 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 77.4 Sept. 1882 -M : 10.4						Windstill 10 N 10 S 11 NE 1 SW 11 E 14 W 21 SE 4 NW 18						Mittel: 7.9 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.9 1882 -M: 3.0 Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: 61.7 1882 -M: 115.4					

1882 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.									
	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	16.7	11.5	12.3	-2.2	694.6	694.7	694.9	98	74	96	NE	0	N	0	NW	0	10	5	0	0.5	● n-l						
2	11.8	20.2	16.6	15.9	1.5	694.8	694.5	695.2	91	64	82	NW	0	W	0	SW	0	0	1	1	.							
3	16.4	22.3	17.2	18.3	4.1	696.9	696.2	696.0	86	70	90	SW	0	SW	0	N	0	7	0	3	0.1	< 7 ^p -n, n ●						
4	16.2	15.6	14.2	15.0	0.9	696.6	697.6	698.8	90	92	98	N	0	NW	0	N	0	9	10	10	16.8	● a u. 7 ^p -n						
5	12.9	14.8	12.8	13.2	-0.8	697.9	698.9	698.8	99	91	98	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	8.0	≡° l, p n ●						
6	12.2	16.0	12.8	13.4	-0.5	697.1	696.9	696.8	98	83	95	NE	0	NE	1	NE	0	10	10	10	0.1	● n-l						
7	10.8	15.4	11.6	12.3	-1.5	696.3	696.7	697.0	95	70	98	NE	0	NE	1	NE	1	10	7	10	.							
8	11.7	17.6	12.1	13.5	-0.1	697.0	697.7	698.8	93	71	96	NE	0	NE	1	NE	0	9	2	9	.							
9	11.7	15.5	12.4	12.9	-0.6	699.1	699.4	698.1	98	78	95	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	0.1	≡ l						
10	13.1	19.0	14.4	15.2	1.8	695.7	698.8	691.4	96	72	95	NE	0	NE	0	NE	0	9	9	10	0.1	●° n-l						
11	14.4	19.0	13.4	15.8	2.1	690.1	688.4	687.8	95	64	98	SW	0	W	1	W	0	9	3	10	21.2	●° n-l, K ● < 6 ^p -n						
12	12.2	15.2	10.0	12.2	-0.9	687.8	686.4	685.6	95	78	95	W	0	W	0	SW	1	10	10	10	30.8	●° 1 1/2 ^p -n						
13	5.8	4.4	3.2	4.2	-3.7	686.1	688.0	688.5	97	94	97	SW	1	SW	1	SW	0	10	10	10	22.0	●						
14	3.0	9.6	6.8	6.2	-6.8	686.8	685.5	683.6	97	70	89	SW	0	SW	0	SW	0	3	5	9	0.8							
15	6.4	5.8	3.0	4.8	-7.8	683.6	686.3	688.1	97	94	97	NE	0	W	0	W	0	10	10	10	25.7	n ●°, ●°						
16	2.8	5.6	6.8	4.8	-7.7	687.7	689.8	692.8	97	95	97	SW	1	SW	0	SW	0	10	10	10	8.3	●° n-6°, ≡° ●° II						
17	6.8	7.6	7.2	6.9	-5.4	692.4	691.8	692.3	96	94	97	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	10.0	● n-6° u. 11 1/2 ^p -n						
18	6.8	8.7	8.4	7.7	-4.5	690.9	690.6	691.5	97	97	97	SW	0	SW	1	SW	1	10	10	10	24.6	●, n ●						
19	8.0	10.8	7.0	8.8	-3.7	690.5	690.8	689.8	97	88	100	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	9	0.1							
20	7.0	9.2	5.0	6.8	-5.1	686.1	686.8	687.0	99	91	97	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	9.2	≡° l, ● 1 1/2 ^p -ll						
21	5.8	12.2	8.0	8.2	-3.6	685.8	684.9	684.7	94	63	89	SW	0	SW	0	SW	0	1	1	10	3.8	● III-n						
22	6.4	7.8	7.2	6.8	-4.7	685.0	686.2	689.1	93	92	97	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	17.4	●, n ●						
23	7.8	10.2	7.9	8.8	-3.1	691.5	692.6	694.8	97	88	97	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	7.7	●						
24	7.4	11.8	6.5	8.8	-2.9	695.4	695.7	695.7	96	75	99	SW	1	NE	1	NE	0	9	9	0	0.1							
25	5.0	11.6	7.4	7.7	-3.8	698.8	691.7	689.3	97	81	99	NE	0	NE	1	NE	0	5	1	1	.	≡° l						
26	7.0	13.9	9.4	9.8	-1.0	685.5	684.3	685.0	97	82	85	NE	0	NE	0	W	1	7	9	9	.							
27	8.8	13.6	6.8	9.3	-1.4	685.4	685.6	688.9	91	66	91	SW	0	W	1	SW	1	9	8	9	5.6	● III-n						
28	6.1	8.0	6.2	6.6	-4.0	692.5	693.5	692.7	88	77	99	SW	1	SW	1	W	0	9	10	10	15.0	● a u. III-n						
29	9.6	12.9	10.6	10.7	0.4	692.2	691.5	692.1	95	80	95	SW	2	SW	2	W	1	10	10	10	1.7	● 5 ^p -n						
30	12.2	15.0	14.0	13.4	3.3	694.4	695.8	697.7	87	86	91	W	1	SW	1	W	0	10	9	8	0.2							
31																												
Mitt.	9.16	12.87	9.68	10.27	+3.14	691.82	691.72	692.09	94.9	80.7	95.0							8.6	7.6	8.3	228.9							
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 12.90												Mittel: 691.81				Mittel: 90.2				Windstill 66				Mittel: 8.1				Bemerkungen: 11. Nm. Donner i. S. 14. Vm. früh Schnece bis zu 1200 ^m herab. Blitze Ab.: 3 seit 7 ^h (i.S, später W). 11 (i.ENE). Gewitter: 4 Vorm. 9 1/2 ^h (i. NW). 11. Ab. 6 ^h (a. W n. N-NE).
Sept. 1882 -M : -2.68																								Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)												Mittlerer Barometerstand im Sept.												im Sept.				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach												(1864-80) : 695.58												1864-80 : 4.7				
50jähr. Genfer Beob. : -0.3												Sept. 1882 -M : -3.77												1882 -M: 3.4				
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.												Mittlere Feuchtigkeit im Sept.												Mittl. Nieder-				
Aug. 29.-2. Sept. 13.12 -1.48												(1864-80) : 83.4												schlag Sept.				
3.-7. " 14.44 0.44												Sept. 1882 -M : 6.8												1864-80 : 88.0				
8.-12. " 13.82 0.46																								1882 -M: 140.9				
13.-17. " 5.88 -7.24																												
18.-22. " 7.56 -4.30																												
23.-27. " 8.68 -2.94																												

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

October 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	14.9	14.7	14.8	13.9	13.5	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8
2	14.0	14.1	14.2	14.3	14.5	14.6	15.1	15.3	15.5	15.7	15.6	15.5	15.3	15.2	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.1	15.2
3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.7	16.4	16.7	17.0	17.3	17.4	17.6	18.0	18.4	18.6	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.5	19.3
4	19.2	19.1	18.7	18.4	18.2	18.0	17.8	17.6	17.5	17.5	17.2	16.8	16.8	16.4	16.2	16.0	15.9	15.8	15.7	15.2	15.2	14.6	14.1	13.9
5	13.4	13.0	12.5	12.1	11.7	11.5	11.3	11.1	11.0	10.9	10.9	10.8	10.4	10.3	10.4	10.5	10.7	11.1	11.3	11.7	12.1	12.2	12.3	12.6
6	12.3	12.4	12.3	12.3	12.1	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	12.0	12.0	12.0	12.2	12.3	12.3	12.6	12.9	13.1	13.3	13.3	14.2	14.3	14.4
7	14.5	14.7	14.9	14.9	15.0	15.1	15.4	15.5	15.4	15.2	15.6	15.3	15.0	14.4	14.5	14.6	14.7	15.2	15.4	15.6	15.7	15.7	15.8	15.9
8	16.0	15.8	15.3	15.5	15.6	15.7	16.3	16.9	16.9	16.8	16.6	16.4	15.7	15.7	15.7	15.9	15.9	16.0	16.2	16.6	16.8	16.9	17.0	17.1
9	17.1	17.3	17.4	17.5	17.5	17.5	18.0	18.1	18.1	18.0	17.7	17.3	16.6	16.6	16.6	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3
10	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	15.9	15.9	15.9	15.9	15.5	15.0	14.9	14.6	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0
11	13.7	13.3	12.8	12.8	12.6	12.6	12.4	12.2	12.1	12.0	11.7	10.9	10.1	9.7	9.2	8.8	8.1	7.9	7.8	7.5	7.3	7.0	6.6	6.5
12	6.5	6.5	6.3	5.7	5.6	5.1	4.7	4.5	4.0	3.8	3.5	2.6	1.6	1.2	1.3	2.1	2.6	3.2	4.2	4.6	5.2	5.8	5.6	5.6
13	5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.9	6.2	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5
14	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	8.0	8.1	8.2	8.4	8.5	8.6
15	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	9.1	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.7	9.4	9.2
16	9.1	9.0	8.9	8.5	8.0	7.6	7.5	6.9	6.8	6.6	6.6	6.6	6.1	5.7	5.7	5.3	5.9	5.9	6.0	6.1	6.3	6.4	6.6	7.2
17	7.4	7.6	7.8	8.0	8.1	8.2	8.5	8.8	9.2	9.4	9.7	10.0	10.0	10.3	10.4	10.8	11.4	11.9	12.2	12.5	12.7	13.1	13.3	13.4
18	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	14.1	14.4	14.6	14.8	15.0	15.1	15.0	15.2	15.2	15.2	15.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.9	15.8	15.6
19	15.5	15.3	15.0	14.9	14.6	14.4	14.3	14.1	13.9	13.6	13.4	13.4	13.3	13.1	12.7	12.5	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.1	12.1
20	12.1	12.0	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.3	12.1	12.1	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.7	12.8	12.9	12.9	12.9
21	12.8	12.8	12.6	12.6	12.3	12.1	12.0	11.7	11.6	11.1	10.5	9.9	9.5	9.9	9.1	9.1	9.1	8.8	8.9	9.1	9.1	8.9	8.6	8.4
22	8.8	8.1	7.7	7.6	7.3	7.0	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.2	6.1	5.9	6.0	6.0	6.1	6.3	7.1	7.6	7.7	8.0	8.1
23	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	8.1	8.4	8.6	8.6	8.7	8.9	9.0	9.1	9.5	9.8	9.9	10.0	10.1	10.1	10.2
24	10.2	10.2	9.9	9.7	9.5	9.1	8.7	8.4	8.2	7.9	7.5	6.8	6.2	5.8	5.8	5.7	5.8	5.9	6.1	6.3	7.5	8.0	8.2	8.8
25	8.9	9.0	9.0	9.0	8.9	8.7	8.3	8.1	8.0	7.9	7.9	7.3	7.6	6.9	6.2	6.2	6.3	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8
26	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	7.5	7.7	8.0	8.0	7.9	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9	6.2	5.9
27	5.2	4.3	3.3	2.6	2.0	1.5	1.1	0.5	-0.3	-0.9	-1.6	-3.0	-3.4	-3.8	-4.5	-5.0	-5.8	-6.9	-6.5	-6.6	-6.7	-6.5	-6.3	-6.2
28	-6.1	-5.9	-5.7	-5.3	-5.0	-4.9	-4.8	-4.6	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-3.0	-2.9	-2.6	-2.4	-2.0	-1.6	-1.0	-0.8	-0.2	0.0	0.1	0.2
29	0.4	0.5	0.6	0.9	1.0	1.2	1.3	2.3	2.7	2.9	3.2	3.5	3.6	3.9	4.4	5.9	6.0	6.9	7.1	7.8	8.2	8.6	8.9	9.8
30	9.8	10.0	10.2	10.3	11.0	11.3	12.2	12.7	13.1	13.3	13.4	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.7	13.8	14.1	14.2	14.4	14.6	14.7	14.9
31	15.0	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.8	16.0	16.6	16.5	16.5	16.4	16.2	16.2	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1
Mitt.	10.73	10.70	10.58	10.53	10.48	10.41	10.49	10.47	10.53	10.52	10.47	10.29	10.08	9.95	9.93	9.96	10.02	10.13	10.32	10.47	10.63	10.70	10.70	10.76

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
1882.

Abweichung vom Normalstand.

Sept. 28-2.	Oct.	713.14	.	.	.	.	.	.	.	712.68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-0.46
3-7.	"	712.85	.	.	.	.	.	.	.	714.66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.81
8-12.	"	712.54	.	.	.	.	.	.	.	712.60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.06
13-17.	"	712.22	.	.	.	.	.	.	.	708.04	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4.18
18-22.	"	711.92	.	.	.	.	.	.	.	711.58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-0.34
23-27.	"	711.64	.	.	.	.	.	.	.	705.80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-5.84

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	14.1	13.9	13.9	13.8	13.3	13.1	13.0	13.4	14.1	16.2	17.1	18.3	18.4	19.0	19.1	19.1	18.5	17.1	16.2	15.1	14.3	14.0	14.0	13.9
2	13.1	12.9	13.1	13.0	12.2	12.0	12.0	13.0	14.3	16.3	17.6	18.9	19.7	20.3	20.9	20.3	19.3	18.3	17.9	17.0	16.3	16.2	15.9	15.6
3	15.2	15.4	15.1	14.9	14.4	14.4	14.4	14.4	14.1	14.1	14.1	13.7	13.2	13.4	13.1	13.3	12.8	12.1	11.2	10.9	10.5	10.0	9.9	9.0
4	8.1	7.7	7.2	7.2	6.6	6.2	6.4	7.1	8.5	8.6	9.9	10.0	10.2	10.4	9.4	9.1	8.9	8.9	8.5	8.1	8.0	8.0	8.2	8.2
5	8.0	8.1	8.1	8.4	8.3	8.0	8.0	9.0	8.9	8.3	8.9	8.9	9.8	10.1	10.2	10.1	10.1	10.0	9.3	8.7	8.0	8.0	7.7	7.7
6	7.6	7.9	8.1	8.2	8.6	8.7	8.6	8.9	9.8	10.0	10.8	11.2	11.5	12.2	12.9	12.0	11.5	11.1	10.6	10.3	10.2	9.9	9.1	7.4
7	7.1	6.8	6.9	6.9	6.3	6.5	6.4	6.8	7.5	8.6	10.7	11.4	12.8	13.7	14.3	14.4	13.3	12.9	11.2	10.1	9.6	9.0	8.8	7.1
8	6.8	6.9	6.7	7.1	8.0	8.3	8.4	8.9	9.2	10.2	11.3	12.4	12.9	13.8	14.3	14.3	14.5	13.5	12.1	11.1	10.6	9.9	8.9	8.1
9	7.9	7.5	7.8	7.9	7.9	8.1	8.6	9.2	10.9	13.0	14.2	15.7	16.4	17.0	17.4	16.9	16.1	15.0	13.9	12.7	12.0	11.9	11.5	11.5
10	11.3	11.3	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.8	12.1	13.5	15.0	16.2	17.0	17.7	18.1	17.9	17.1	16.1	15.7	14.8	13.8	13.0	12.7	12.1
11	11.3	11.3	10.3	10.8	10.9	11.1	11.4	12.2	13.6	14.3	15.9	16.9	18.0	18.3	17.8	17.1	16.8	16.0	15.0	14.5	14.0	13.4	13.1	13.0
12	12.9	12.7	12.7	12.4	12.1	11.9	11.8	11.5	13.1	15.0	16.0	17.1	17.6	18.0	19.6	12.3	12.6	12.1	12.0	11.8	11.3	11.6	11.2	11.0
13	10.8	10.6	10.2	10.1	9.9	9.8	9.8	10.0	10.2	11.2	11.8	12.3	12.8	12.4	10.9	10.1	10.5	10.0	9.2	8.3	8.2	7.7	7.0	6.5
14	6.2	6.0	5.7	5.0	4.9	4.1	4.5	4.9	5.3	6.3	9.0	11.0	11.5	11.6	12.1	12.2	11.9	10.6	10.1	9.3	9.3	9.1	9.0	
15	8.9	7.8	7.8	7.7	7.4	7.1	7.4	7.3	8.0	9.3	10.6	11.3	11.6	12.1	11.4	11.1	10.8	10.4	10.0	9.7	9.2	8.5	7.9	6.5
16	6.1	6.0	6.0	5.9	5.6	5.3	4.8	5.3	6.5	8.0	9.0	10.0	10.9	11.1	11.0	11.0	10.7	10.0	9.5	8.9	8.6	8.3	8.5	9.4
17	9.2	9.0	8.9	8.7	8.4	8.2	8.2	8.3	9.0	8.3	8.9	9.0	8.6	9.3	8.5	8.4	8.0	8.1	8.0	7.9	7.7	7.3	7.4	7.2
18	7.0	7.0	6.9	6.6	6.6	6.5	6.6	6.9	7.1	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.3	8.3	8.1	8.1	8.0	7.9	7.6	7.3	6.9	5.7
19	5.0	5.0	4.7	3.9	3.5	2.9	3.4	4.0	4.4	5.3	6.6	7.6	8.2	8.2	8.2	8.0	7.2	6.1	5.3	4.4	3.6	3.4	3.4	3.5
20	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2	4.5	5.8	6.1	7.3	8.4	8.9	9.1	9.2	9.1	8.8	8.3	8.1	8.0	7.9	7.7	7.4	7.6
21	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.7	8.7	10.0	10.9	11.8	12.6	12.8	13.0	12.8	12.1	10.7	9.6	9.0	8.6	8.0	7.7	7.3
22	7.1	7.3	7.4	7.6	8.0	8.4	8.4	8.5	8.6	8.9	9.2	10.0	10.6	10.9	11.0	11.2	11.2	11.7	12.1	11.0	10.7	10.9	10.8	10.3
23	10.0	9.9	9.5	9.2	9.2	8.9	8.2	9.0	9.3	8.9	8.9	9.6	10.2	10.5	10.1	10.1	9.9	9.2	8.9	8.8	8.2	8.6	8.8	8.2
24	8.0	7.9	7.6	7.8	7.0	6.9	6.8	7.1	8.6	9.3	11.8	12.3	13.8	13.9	14.0	13.8	12.5	11.7	11.5	12.1	11.7	9.6	9.0	8.1
25	7.6	7.2	7.1	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.9	7.0	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	6.7	6.0	5.3	5.3	5.7	5.5	5.4	5.7
26	5.8	5.3	6.0	6.1	6.1	6.5	6.2	7.4	8.0	9.2	9.3	10.0	10.2	10.7	10.5	10.5	9.3	8.5	8.0	6.7	6.2	5.9	4.7	4.6
27	4.5	3.2	2.1	2.1	1.5	1.4	1.9	2.2	2.3	3.7	4.1	5.0	6.2	6.9	7.3	7.3	7.1	6.8	6.5	6.0	6.2	6.5	6.1	6.2
28	6.2	6.1	7.2	7.7	7.1	7.2	7.4	7.2	7.0	7.2	8.1	9.0	8.9	8.9	8.6	9.0	8.3	8.5	8.4	8.3	7.6	7.1	6.3	5.7
29	5.4	6.0	6.1	6.1	6.0	6.1	6.4	7.1	8.0	9.1	9.4	10.3	10.3	10.3	10.1	9.5	8.3	8.0	7.8	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0
30	6.9	6.9	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	7.1	7.9	8.2	8.6	9.1	8.9	8.5	7.9	6.5	5.4	4.5	4.0	3.2	2.6	2.3
31	2.0	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	3.0	3.7	5.3	6.2	7.3	9.6	11.1	11.6	11.6	11.3	10.5	9.5	8.3	7.1	6.4	5.6	5.0	4.3
Mitt.	8.12	7.97	7.88	7.83	7.69	7.61	7.67	8.12	8.79	9.64	10.56	11.34	11.86	12.20	11.93	11.82	11.38	10.72	10.13	9.54	9.17	8.79	8.44	8.05

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
1882.

Abweichung vom Normalstand.

Sept. 28-3.	Oct.	11.70	.	.	.	.	13.76	.	.	.	.	.	2.06
3-7.	"	10.70	.	.	.	.	9.92	.	.	.	.	.	-0.78
8-12.	"	9.65	.	.	.	.	12.68	.	.	.	.	.	3.03
13-17.	"	8.57	.	.	.	.	8.99	.	.	.	.	.	0.26
18-22.	"	7.47	.	.	.	.	7.66	.	.	.	.	.	0.19
23-27.	"	6.93	.	.	.	.	7.68	.	.	.	.	.	1.30

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.																													
Tag	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	Mittag	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	12 ^b	Wahr. Tagesmittel.	D*	Max.	Min.	
1	93	94	95	95	94	89	88	87	83	76	77	78	78	76	71	70	74	88	89	96	95	97	95	95	86.2	-0.8	97	70	
2	94	94	92	91	91	90	89	86	81	75	76	74	68	64	62	71	77	82	89	95	94	95	96	96	84.3	0.0	96	62	
3	98	97	96	95	95	95	95	97	95	92	90	78	74	74	77	74	79	83	88	91	91	92	92	93	88.8	2.1	98	74	
4	94	98	96	96	96	96	96	96	95	96	88	87	79	86	80	84	88	90	92	94	89	87	87	85	90.6	2.6	98	79	
5	86	84	82	77	74	75	78	75	78	80	75	74	71	68	70	69	72	75	84	90	94	95	97	97	80.0	-1.0	97	68	
6	97	98	97	96	96	97	96	94	87	87	81	81	75	71	69	74	81	85	91	98	94	92	96	95	88.5	0.2	98	69	
7	95	94	96	97	96	96	95	95	96	91	89	86	77	76	63	62	68	75	86	91	95	97	97	96	87.9	-1.1	97	62	
8	97	99	98	98	97	97	97	97	95	92	86	85	86	83	72	68	68	81	91	96	97	97	100	99	90.7	-2.6	100	68	
9	99	99	100	100	98	98	97	98	92	84	75	66	65	62	62	64	71	77	85	90	95	94	96	96	86.0	0.3	100	62	
10	97	97	95	96	96	95	96	96	92	91	78	72	68	66	64	66	75	79	88	92	94	96	97	96	86.8	0.8	97	64	
11	96	96	96	96	96	95	95	92	87	79	79	74	67	69	75	80	86	91	95	95	96	97	98	97	88.6	2.6	98	67	
12	94	95	95	96	96	95	96	98	92	84	71	67	68	59	92	95	83	83	86	89	92	87	87	86	87.1	1.8	98	59	
13	87	89	92	91	93	97	97	97	96	85	76	66	67	71	81	88	84	82	91	96	95	96	97	97	88.0	1.7	97	66	
14	98	97	96	97	97	99	97	100	100	99	94	79	82	76	61	55	59	69	83	88	87	90	92	94	87.0	-1.7	100	55	
15	96	96	96	96	95	99	97	95	95	90	78	70	70	63	65	74	74	76	88	93	92	96	97	97	87.0	0.7	99	63	
16	97	96	97	96	94	92	96	95	92	82	80	76	67	65	69	69	71	76	81	88	92	95	94	85	85.2	0.2	97	65	
17	91	93	95	97	95	95	96	96	95	90	90	94	94	90	87	89	89	91	93	94	95	93	91	94	92.8	-2.2	97	87	
18	95	94	95	96	97	97	96	95	96	95	94	94	93	89	87	87	87	88	92	94	95	96	97	99	93.7	-1.0	99	87	
19	97	100	98	97	96	96	96	96	94	90	82	81	76	74	72	77	79	87	91	94	96	96	98	99	90.1	0.8	100	72	
20	99	98	99	97	97	97	96	96	95	93	91	84	83	77	78	86	91	93	92	94	95	94	94	94	92.2	0.9	99	77	
21	95	95	95	96	96	96	96	96	92	84	75	69	59	62	60	58	69	82	89	93	94	95	97	97	85.0	2.0	97	58	
22	97	96	96	96	95	93	95	95	96	96	96	97	96	95	96	96	96	92	96	92	93	74	73	74	92.5	-2.2	97	73	
23	76	75	76	77	79	81	85	77	76	87	83	72	66	65	69	65	63	69	76	71	76	70	75	82	74.8	-1.1	87	63	
24	84	84	90	85	87	89	88	88	82	76	63	58	51	51	51	52	65	79	90	92	96	91	94	88	78.1	0.2	96	51	
25	91	91	95	96	94	93	93	93	94	96	96	96	95	98	99	100	96	97	97	94	97	98	97	94	95.4	0.4	100	91	
26	84	96	94	94	93	91	90	82	76	65	56	56	51	49	46	45	53	59	62	78	79	81	85	87	73.2	-0.1	96	45	
27	87	91	93	95	98	97	97	97	96	95	94	91	86	86	81	82	89	91	91	93	85	84	90	90	90.8	1.5	98	81	
28	90	90	90	92	96	98	95	99	100	99	95	89	95	97	97	88	87	77	80	79	95	95	96	98	92.4	-2.6	100	77	
29	97	99	100	100	99	93	95	86	77	73	67	65	64	63	62	64	69	81	82	84	84	86	87	87	82.0	1.0	100	62	
30	92	91	96	95	93	96	98	99	97	92	85	79	73	67	72	71	73	80	88	93	96	97	100	100	88.5	-0.5	100	67	
31	100	93	98	99	97	97	95	96	82	84	83	74	62	60	60	60	69	75	86	91	95	97	100	100	85.8	1.5	100	60	
Mitt.	93.6	94.0	94.5	94.4	94.1	94.2	94.1	93.3	90.5	87.0	82.0	77.8	74.4	72.6	72.6	73.6	77.1	81.5	87.5	90.6	92.4	91.9	93.3	93.1	87.1	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			Pentaden-Mittel			Abweichung vom Normalstand.				
1864-1875.			1882.							
Sept. 28-2.	Oct.	81.4	.	.	.	82.3	.	.	.	0.9
3-7.	"	82.1	.	.	.	87.2	.	.	.	5.1
8-12.	"	82.7	.	.	.	87.8	.	.	.	5.1
13-17.	"	83.3	.	.	.	88.0	.	.	.	4.7
18-22.	"	83.9	.	.	.	90.7	.	.	.	6.8
23-27.	"	84.4	.	.	.	82.4	.	.	.	-2.0
12.	Oct.	{ Nachm.		2 ^b	2 ^b 10 ^m	2 ^b 20 ^m	2 ^b 30 ^m	2 ^b 40 ^m	2 ^b 50 ^m	3 ^b .
		{ %		59	60	61	61	63	75	92.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	15.54	0.31	714.28	0.25	SW	0.0	SW-S	1.6	SE	21.4	E-NE	6.0	NE	23.5	N	14.2	NW-W	1.1	SW	0.0
2	16.15	-0.02	14.95	-0.18	S	3.9	S-SE	2.7	SE	3.8	SE	3.6	W	10.0	W-NW	1.3	NW-W	0.0	SW	0.0
3	13.07	0.37	17.32	-0.08	SE-S	0.1	SE	3.4	SE	5.0	SW	9.1	W	7.6	S-SE	2.0	SE	0.9	SE	2.0
4	8.31	0.11	16.73	0.20	S-SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.9	E-NE	16.1	NE	40.6	NE	13.6	NE	10.5	NE	39.0
5	8.78	0.18	11.48	0.21	NE	42.3	NE	66.4	NE	70.3	NE	46.9	NE-N	61.6	NW-W	33.0	SW-SE	0.3	SE	0.0
6	9.85	-0.25	12.62	0.02	SE	0.0	E	0.0	NE	2.0	NE-N	3.9	W-NW	3.0	NW	1.2	NW-W	0.9	W	0.0
7	9.57	-0.03	15.17	-0.20	W	0.3	W-S	0.1	NE	0.6	SE-E	4.9	N	23.6	N	1.4	E-SE	0.0	SE	0.0
8	10.35	-0.28	16.24	-0.19	SE	0.0	S	13.9	S	2.6	S-SW	0.2	NW-N	0.0	NE	0.0	NE-SE	0.0	SE-S	1.3
9	12.13	-0.20	17.00	0.07	S	1.7	SE	3.0	SE	0.5	SE-E	0.0	N	4.3	N	6.8	W-SW	0.0	SW	0.0
10	13.27	-0.13	15.27	0.07	S	1.7	S-SE	0.0	SE	2.3	SE-S	0.0	W	0.0	W	0.0	W-SW	0.0	SW	5.2
11	14.06	-0.41	10.23	0.30	S	1.6	SE	0.0	SE-S	0.0	S-SW	0.0	SW	6.5	W	0.1	NW	0.0	NW	3.4
12	12.98	-0.69	4.25	0.42	SW	1.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	E-NE	2.1	N-NW	51.6	W	72.2	W	25.3	W	3.1
13	10.01	-0.26	6.01	0.01	SW	1.1	S-SE	0.0	E	0.1	E-SE	0.7	SE	6.1	SE	13.4	E	3.3	SE	0.9
14	8.85	-0.25	7.72	0.05	S-SW	0.0	W-NW	0.0		0.0	NW	0.0	NE	19.6	N-NW	3.8	SW-S	0.0	S	0.0
15	9.18	-0.22	9.37	-0.16	W	0.0	W	0.0	W	0.0	SW	0.0	SE-E	1.4	NE	4.4	N-NW	0.0	W-SW	0.0
16	8.13	0.08	6.90	0.27	S	0.0	S-SW	2.2	SW	1.0	S-SW	0.0	SW	8.6	SW	1.1	SW	0.0	SW-S	9.0
17	8.41	0.24	10.20	-0.20	SW	6.6	S	2.0	SW	0.0	SW-S	0.1	SE	5.3	S	0.1	S-SE	0.0	SE	0.0
18	7.39	-0.01	14.63	-0.14	SE	1.0	SE	0.0	SE	1.5	SE	0.2	SE	3.6	SE	4.3	SE	0.0	E	0.5
19	5.24	0.21	13.38	0.15	E	1.0	E	0.2	NE-N	1.4	NW-W	6.1	W	11.7	W	2.7	W	0.1	SW	0.0
20	6.65	-0.32	12.31	-0.02	S	0.0	S-SE	0.0	SE	0.0	SE-E	1.0	N	0.0	NW-W	1.9	SW-S	0.0	SE	0.0
21	9.34	-0.13	10.41	0.21	SE	0.0	SE	0.0	S-SE	0.1	NE-NW	0.0	SW	3.0	SW	0.0	SW-SE	0.0	SE	0.0
22	9.66	-0.24	6.97	0.07	S	3.2	S-SW	0.0	SW-S	0.5	SE	1.0	E-SE	1.0	S-SW	3.2	SW	62.1	SW	82.9
23	9.25	0.38	8.71	0.01	SW	40.5	SW	20.5	SW	24.1	SW	45.2	SW-W	97.9	W	72.0	NW-N	15.0	NW-W	6.4
24	10.13	-0.64	7.76	0.29	SW	0.0	SE	5.8	SE	6.2	S-SW	6.1	SW	8.0	SW	19.5	SW-W	25.4	W	27.8
25	6.70	0.10	7.56	0.03	SW-S	1.5	SE-E	5.5	NE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NW	10.3	W-SW	29.6	SW	13.8
26	7.81	0.08	7.18	-0.12	SW	1.2	SW	13.2	W	38.9	W	51.7	SW	62.9	SW	24.3	S-SE	9.1	SE	6.3
27	4.73	-0.04	-2.20	0.80	NE	4.4	N-NW	1.4	SW-W	1.3	NW-W	0.3	SW	15.1	SW	0.0	SW	23.3	W-SW	3.0
28	7.62	-0.35	-3.00	-0.33	S	11.1	S-SE	25.5	E	13.8	NE	0.2	N	6.4	NE-E	2.2	E-NE	17.0	SE	6.5
29	7.77	-0.20	4.22	-0.31	SW	0.0	S-SE	0.7	SE	3.5	S	96.2	SW	103.7	SW	56.4	SW-W	43.3		2.4
30	6.47	0.07	12.89	-0.44	SW	6.2	SW	0.0	SW-W	0.0	NW-N	5.5	NE	9.3	NE-N	7.3	W-SW	0.0	S	0.0
31	6.25	-0.53	15.99	-0.08	S	0.0	S	0.0	S	1.3	S-SW	0.0	SW	49.6	SW-W	5.1	SW-S	0.0	S	0.0
Mittel	9.47	-0.10	710.41	0.03	Summe	130.4		168.1		203.5		307.1		646.6		389.6		267.1		213.5

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: 46 132.5 72 452.8 42 39.9 155 147.3 109 171.3 180 837.9 98 447.7 42 96.0 = 2225.9

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	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					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	6	2	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	7	☄ 6 ¹ / ₂ P, ☄ 9 ^p
3	3	9.44	3	1.30	3	3.74	2	0.72	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	2	☄ 0 ² / ₄ ^a
4	.	.	.	.	1	0.54	1	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	9	9	9	a ≡ ² ●
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	9	7	☄
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	a ≡ ⁰ , ☄ 5 ¹ / ₂ P
7	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	3	a ● ≡ ²
8	.	.	1	0.08	3	1.68	1	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	1	a ≡ ⁰ ●
9	.	.	.	.	1	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	7	a ●
10	.	.	1	0.06	2	1.84	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	2	a ●, ☄ 7 ¹ / ₄ ^a
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	8	
12	2	0.08	1	0.12	.	.	.	.	1	2.13	2	10.85	.	.	.	.	5	6	10	a ● ≡, ☄ ● ▲
13	1	0.25	3	5.73	1	0.49	.	.	1	0.19	2	1.20	.	.	.	.	10	7	3	● [2 ¹ / ₄ P
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	a ≡ ²
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	2	
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	8	a ≡
17	3	0.87	3	1.23	.	.	3	0.56	3	1.47	2	2.73	.	.	.	.	10	10	10	a ≡ ●
18	2	0.13	3	0.36	3	0.94	3	2.57	3	3.07	2	1.07	.	.	.	.	10	10	9	●
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	4	a ≡ ²
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	10	a ≡
21	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	3	a ● ≡, ☄ 5 ^p
22	.	.	2	0.37	3	1.39	3	2.27	3	3.30	3	5.82	3	5.47	2	0.78	10	10	8	≡ ⁰ ●
23	.	.	.	.	1	0.12	2	0.55	3	0.65	1	0.10	.	.	2	0.78	7	7	6	☄ ●, ☄ 1 ^p
24	1	0.03	2	0.07	.	.	.	.	.	.	2	0.32	3	5.50	3	7.55	8	5	10	●
25	3	2.92	2	1.21	2	0.95	3	2.57	3	3.22	3	11.25	3	2.94	1	0.07	9	10	10	● ≡ ⁰
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	3	☄
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	9	a L ≡
28	.	.	3	0.80	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.86	2	0.24	9	9	7	●
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.09	9	7	10	☄, a ≡ ⁰ , p ● ⁰
30	.	.	1	0.21	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	1	a ≡ ⁰ ●
31	.	.	.	.	.	.	1	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	1	a L ≡ ⁰ ●
Summe	15	13.72	27	11.30	21	11.71	19	9.62	17	14.03	17	32.34	10	15.77	11	9.51	8.8	7.0	6.0	
																	7.1			
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	3.92	6	5.33	3	1.83	49	31.36	23	18.26	35	20.21	14	25.31	4	13.38	= ^{137^h} _{119.00^{mm}}			
Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.																				
15. Vorm. und 30. Nachm. Nebel im Thal.																				

1882 October.

Zürich: Observatorium.

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

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	13.0	19.0	14.2	15.2	3.8	725.0	723.6	722.7	99	82	96	SE	0	NE	1	W	0	10	0.1	☉ 7-7½°									
2	11.3	20.0	16.7	15.9	4.6	724.3	724.3	724.4	100	79	95	W	0	W	0	W	0	10	41.0	☉ n-8°, ☉ < 6°									
3	15.0	12.8	11.0	12.7	1.7	724.5	726.8	728.9	100	87	94	S	0	W	1-2	NW	0	10	13.7	☉ 0°-0°									
4	8.4	9.4	8.4	8.5	-2.3	727.9	726.9	725.4	98	96	90	W	0	N	0	N	0	10	15.7	☉ n-3°, p ☉									
5	8.0	10.8	9.0	9.1	-1.5	722.1	720.8	721.4	88	76	96	N	0	E	1-2	NW	0	10	.	☉									
6	8.8	10.2	9.5	9.3	-1.1	722.3	721.6	723.0	93	86	95	E	0	W	2	NW	0	10	0.1	☉ I, ☉ III									
7	7.6	12.0	9.0	9.8	-0.9	725.2	724.7	725.9	100	87	98	N	0	W	1	NW	0	10	0.1	☉ n-11°									
8	9.4	14.1	10.0	11.0	1.0	726.1	725.5	726.7	99	85	98	W	0	W	0	NW	0	10	0.1	☉ I									
9	8.4	16.3	12.2	12.1	2.2	727.5	726.2	725.8	100	79	96	W	0	NW	1	NW	0	10	0.1	☉ I									
10	11.0	17.8	14.6	14.1	4.4	725.9	724.4	723.6	98	82	94	N	0	W	0	NW	0	9	1.2	☉ I, ☉ 7¼-10°									
11	11.2	19.6	15.0	15.1	5.6	722.0	719.4	716.6	97	73	96	NW	0	E	0	NW	0	9	0.8	☉ n-I									
12	12.8	19.0	12.0	14.4	5.1	714.3	711.9	714.1	96	73	94	NW	0	E	2-3	W	2-3	5	19.0	☉ n-6°, p ☉, ☉ 5¼-5°-n									
13	9.4	10.7	8.1	9.2	0.1	715.2	715.7	716.8	96	81	92	NW	0	E	0	E	0	10	12.0	☉ n-11°, ☉ 6-7°									
14	5.0	10.3	8.4	7.7	-1.2	717.4	717.1	717.8	98	90	96	E	0	NW	1	W	0	10	0.8	☉ I, n ☉									
15	8.0	12.0	9.2	9.5	0.8	718.7	719.3	719.4	95	76	93	NW	0	W	0	NW	0	10	.	☉ n-I, ☉ 3½°									
16	8.0	12.2	10.0	9.9	1.4	717.0	715.6	715.7	95	75	85	NW	0	W	0	W	0	9	0.5	☉ I, n ☉									
17	9.0	10.6	7.3	8.8	0.5	718.4	719.4	722.5	93	80	92	NE	0	NW	0	E	0	9	5.2	☉ ☉ n-I, ☉ 2°-n									
18	7.4	9.6	8.4	8.3	0.2	724.0	724.5	725.5	95	84	96	E	0	W	0	S	0	10	1.0	☉ n-II									
19	4.2	10.6	5.4	6.5	-1.4	724.2	722.4	721.5	98	79	95	E	0	N	0	NW	0	3	0.1	☉ n-I									
20	4.6	10.0	8.4	7.5	-0.2	721.6	721.6	722.8	100	86	94	NW	0	NW	0	NW	0	10	0.5	a ☉, n ☉									
21	8.2	13.3	8.8	9.9	2.4	721.9	719.4	718.9	96	74	93	NW	0	NW	0	NW	0	9	1.5	☉ I, ☉ ☉ ☉ III, n ☉									
22	7.6	11.2	10.2	9.5	2.3	716.4	715.4	716.6	98	92	92	W	0	W	1	W	2	10	21.7	☉ I, ☉, p ☉, n ☉									
23	7.2	10.0	8.3	8.5	1.4	717.1	718.0	719.7	94	80	84	N	0	W	3	W	1-2	6	2.8	☉ ☉, ☉ < 8°, n ☉									
24	7.8	14.0	12.0	11.1	4.2	718.7	716.0	716.4	85	67	93	SE	1	W	0	SW	0	10	18.8	☉ n-I u. 2°, ☉ 6¼-6°-n									
25	6.8	8.0	7.2	7.1	0.4	718.7	718.0	716.3	93	95	94	SE	0	NW	0	SE	0	10	12.1	☉									
26	6.2	10.3	5.4	7.1	0.6	716.7	717.6	717.3	94	77	93	W	1	W	0	SE	0	10	0.1	☉ n-I, ☉ III									
27	2.5	9.2	11.0	7.4	1.1	711.8	707.0	702.6	96	79	72	NW	1	W	1	E	0	9	0.1	☉ I, ☉ ☉, ☉ 3-8°									
28	9.0	9.1	7.2	8.2	2.0	706.2	707.1	709.4	85	96	90	NW	0	NE	0	E	0	10	8.2	☉ 7°-5°									
29	6.3	11.0	8.2	8.3	2.3	711.4	712.3	717.4	94	80	80	E	0	S	0	W	1	8	2.4	n (29/30) ☉									
30	6.6	9.4	4.6	6.7	0.9	721.8	723.1	724.1	98	89	97	NW	0	SE	0	S	0	10	0.1	☉ n-9°, ☉ III									
31	6.4	10.6	8.4	8.3	2.7	724.9	725.3	726.1	79	79	93	W	2-3	WSW	2	NW	0	9	0.1	a ☉ ☉									
Mitt.	8.22	12.84	9.63	9.87	±1.94	720.30	719.72	720.15	95.2	82.1	92.5							9.2	6.8	6.2	179.9	Bemerkungen:							
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 8.52 Oct. 1882 -M : 1.35 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Sept. 23.-2. Oct. 13.40 1.36 3.-7. " 9.78 -0.82 8.-12. " 13.34 3.66 13.-17. " 9.02 0.32 18.-22. " 8.84 0.64 23.-27. " 8.24 1.54						Mittel: 720.05 Mittel: 90.0 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 721.13 Oct. 1882 -M : -1.08 Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 86.0 Oct. 1882 -M : 4.0						Windstill 72 N 0 S 0 NE 1 SW 2 E 4 W 21 SE 1 NW 3						Mittel: 7.4 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 6.9 1882-M: 0.8 Mittl. Nieder- schlag Oct. 1864-80: 106.8 1882-M: 73.1						4. Ab. Bise. 5. Tags id. 9. Dunst über dem See. 16. Vorm. früh Nebel im Thal. 21. Ab. grosser Mond- hof u. Ring. 26. Ab. 7¼° Blitze i. S. 30. Ab. Mond- hof. — Gewitter: 2 Ab. 6-7° (leicht i. W, Blitze). 12 Ab. 5-5½° (heftig, aus W nach E). 23. Ab. ca. 8° (leicht i. W). — Böen: 12 seit Mitt. (Bise). 22 Ab. (heftig). 23. 27 3-8° Ab. 31 Vm. — Cirri: 1. 2. 5 Nm. 8 id. 9. 10. 11. 12. 14 Ab. 16. 19 Nm. 20. 21 Ab. 24. 26 Ab. 29. 31 Ab. — Hoch- nebel: 6. 15. — Föhnig: 11. 24. 27. — Nebel an den					

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 8.52
Oct. 1882 -M : 1.35
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.2
Pentadenmittel 1882 Abwech. vom
Normalst. :
Sept. 28.-2. Oct. 13.40 1.86
3.-7. " 9.78 -0.82
8.-12. " 13.34 3.66
13.-17. " 9.02 0.32
18.-22. " 8.84 0.64
23.-27. " 8.24 1.54

Mittel: 720.05 Mittel: 90.0
Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 721.13
Oct. 1882 -M : -1.08
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 86.0
Oct. 1882 -M : 4.0

Windstill 72
N 0 S 0
NE 1 SW 2
E 4 W 21
SE 1 NW 3

Mittel: 7.4
Mittl. Bewölk.
im Oct.
1864-80: 6.8
1882-M: 0.8
Mittl. Nieder-
schlag Oct.
1864-80: 106.8
1882-M: 73.1

4. Ab. Bise. 5. Tags id.
9. Dunst über dem See.
16. Vorm. früh Nebel im
Thal. 21. Ab. grosser Mond-
hof u. Ring. 26. Ab. 7¼°
Blitze i. S. 30. Ab. Mond-
hof. — Gewitter: 2 Ab. 6-7°
(leicht i. W. Blitze). 12 Ab.
5-5½° (heftig, aus W nach
E). 23. Ab. ca. 8° (leicht i. W.).
— Böen: 12 seit Mitt. (Bise).
22 Ab. (heftig). 23. 27 3-8°
Ab. 31 Vm. — Cirri: 1. 2. 5
Nm. 8 id. 9. 10. 11. 12. 14 Ab.
16. 19 Nm. 20. 21 Ab. 24.
26 Ab. 29. 31 Ab. — Hoch-
nebel: 6. 15. — Föhnig: 11.
24. 27. — Nebel an den
Bergen und über dem See:

7 Nm. 10 (leicht). 26 Vm. früh (leicht). — Alpen sichtbar: 8 4^h Ab. 9 Nm. (dunstig). 12 Ab. (leicht). 21 Ab. 25. 26 Nm. 31 Vm. —
Alpen klar: 1. 11. 13 Ab. 16 id. 19 seit 3^h Ab. 20 Vm. 23 Ab. 24. 27 Nm. 28 Ab.

1882 October.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. 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	8.2	11.2	11.8	10.1	—	620.7	619.9	619.9	98	73	62	SE 1	SE 1	W 1	10=	1	6	.	≡ I
2	9.6	11.0	9.4	9.9	—	620.2	621.1	621.4	78	88	95	W 1	SE 1	W 1	3	1	10	22.8	n (2/3) ●
3	7.2	6.0	2.4	5.0	—	620.1	621.1	622.4	93	96	90	SE 1	SE 1	SE 1	6=	10=	10	46.6	≡° I, ●
4	0.2	0.6	0.0	0.1	—	620.5	619.5	617.8	90	94	95	E 1	SE 1	E 1	10=	10=	10=	4.8	≡ ●
5	-0.2	6.8	4.8	3.6	—	614.6	614.5	615.6	95	95	65	SE 1	SE 1	SE 1	3	4	7=	4	≡ II, ↘ III-n
6	5.0	8.2	4.0	5.5	—	615.7	615.8	617.8	68	56	80	SE 3	SE 3	E 2	4	1	6	.	a ↘
7	4.0	8.4	6.2	6.0	—	618.8	621.8	620.5	76	55	55	SE 2	SE 2	SE 2	1	1	1	.	.
8	8.0	9.0	7.0	7.8	—	620.5	620.7	622.1	58	56	56	SE 1	SE 1	SE 1	6	3	1	.	.
9	8.2	11.0	8.2	8.9	—	622.3	622.1	621.8	56	56	66	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	.
10	8.8	10.6	8.0	8.9	—	621.3	620.7	620.2	70	80	85	SW 1	SE 1	W 1	1	1	10	.	.
11	9.0	12.2	11.2	10.6	—	618.2	617.1	614.8	65	54	52	SW 1	SE 1	W 1	4	1	10	.	.
12	6.2	9.2	2.6	5.8	—	611.5	609.7	610.2	88	83	100	SE 1	SE 1	W 3	4	8=	10	31.5	≡° II, ↘ III, n ●
13	0.4	1.4	1.4	0.9	—	609.8	610.0	611.8	100	95	88	SE 1	SE 1	SW 1	10*	10=	3	10.9	* 6 1/2°-II, ≡ II
14	0.8	4.0	1.8	1.9	—	611.6	611.8	612.2	88	80	100	SE 1	SE 1	E 1	1	6=	10=	3.5	p ≡ ●
15	0.8	0.8	0.0	0.3	—	612.1	618.5	613.8	100	98	83	SE 1	SE 1	SW 1	10	8=	10=	.	p ≡
16	-1.4	3.0	2.6	1.2	—	611.2	610.5	611.3	90	82	65	S 0	SE 1	SW 1	1	8	10	4.8	.
17	0.8	1.2	-0.8	0.2	—	612.6	613.6	615.7	95	100	100	S 0	SE 1	W 1	9	10=	10*	10.0	* n-I, p ≡, * III-n
18	-1.0	1.2	-1.4	-0.6	—	616.6	617.4	618.4	100	85	95	W 2	SW 1	SW 0	10*	10=	8	.	* ≡ n-I, a ≡°
19	-0.6	5.0	5.3	2.8	—	616.7	616.4	616.4	95	55	15	SE 2	SE 4	S 1	0	2	1	.	↘ II
20	4.8	5.7	3.1	4.3	—	616.1	616.5	616.9	15	55	82	SE 1	SE 1	SW 1	7	9	8	2.0	.
21	1.1	4.8	2.4	2.4	—	615.7	615.4	615.8	95	80	90	SE 1	SE 2	SE 1	10=	6	8	0.4	≡° ● n-I
22	4.2	5.1	4.0	4.2	—	611.5	611.5	612.1	80	95	100	W 2	W 4	W 3	9	10=	10=	18.2	↘ II, p n ● ↘
23	-1.0	-1.0	-0.8	-1.1	—	611.1	612.0	613.7	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10*	10=	8	3.1	* +° n-I, a ≡, ↘
24	2.0	6.2	4.2	3.9	—	618.1	612.0	612.1	75	55	75	S 1	S 1	SW 2	9	6	8	6.8	*
25	-0.1	1.2	-0.7	-0.1	—	612.0	611.5	610.8	100	90	95	SW 1	SW 1	S 0	9	10=	10	5.6	*, ≡° II
26	-2.0	0.2	-1.2	-1.2	—	609.5	611.5	612.3	95	85	90	W 4	S 1	S 1	10*	8	4	.	* +° ↘ n-I
27	2.1	4.5	5.4	3.8	—	606.6	603.2	600.4	50	50	50	SE 3	SW 4	SW 4	9	8	8	1.8	↘ I, ↘
28	0.1	-0.4	0.2	-0.2	—	602.2	602.7	604.7	95	100	100	SW 1	N 1	SW 1	10*	10*	10=	10.0	* 6 1/2°-p, p ≡, ≡° III
29	-0.3	1.1	-1.5	-0.4	—	606.2	609.0	612.2	90	90	100	S 1	SE 1	W 3	6	10=	10*	17.7	p ≡°, ↘ ≡ * III-n
30	-1.6	0.0	-2.2	-1.5	—	615.0	616.0	616.9	95	100	100	NE 1	NE 1	NE 2	10*	10=	0	.	* ≡ n-I, a ≡°
31	-0.7	1.2	-0.2	-0.1	—	617.9	619.2	619.8	100	100	100	NW 3	W 2	W 1	8	10=	8	.	↘ I, ≡ II
Mitt.	2.66	4.80	3.18	3.88	± —	614.58	614.75	615.18	83.6	80.0	81.7				6.5	6.7	7.2	200.1	Bemerkungen: Nebelmeer: 6 Vorm. 19 id., früh. Sturm: 22 Mitt. 23 Vorm. früh. 26 id.
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): — Oct. 1882 -M : — Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Sept. 28.-2. Oct. 6.04 — 3.-7. " 4.04 — 8.-12. " 8.40 — 13.-17. " 0.90 — 18.-22. " 2.62 — 23.-27. " 1.06 —					Mittel: 614.84 Mittel: 81.8 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : — Oct. 1882 -M : — Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : — Oct. 1882 -M : —					Windstill 4 N 1 S 6 NE 4 SW 21 E 5 W 42 SE 58 NW 3					Mittel: 6.8 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: — 1882 -M: — Mittl. Nieder- schlag Oct. 1864-80: — 1882 -M: —				

1882 October.

Genf: Observatorium.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h				
1	13.2	18.8	13.1	16.00	3.59	729.3	727.9	728.1	97	79	98	N	N	SSW	1	9	1	4	n ●°, ≡ 8 1/4°		
2	12.6	18.2	15.6	15.26	3.02	729.0	729.1	729.9	100	84	94	N	N	SSW	1	10	6	9	a ≡, K 10 1/2°		
3	15.2	15.9	10.6	14.06	1.98	729.9	732.2	733.9	97	74	86	N	ESE	SW	1	10	10	1	● K 4-5°		
4	5.9	12.1	10.5	9.89	-2.02	732.7	730.6	728.2	98	78	79	SW	NNE	NE	3	5	10	1	a △, p ●°		
5	10.0	11.2	9.0	10.02	-1.72	725.2	725.0	727.4	77	73	95	N	NNE	S	0	10	10	10	n a		
6	8.3	13.4	7.8	9.91	-1.66	726.9	726.8	728.7	96	81	100	SW	WSW	S	1	10	9	0	p △		
7	7.4	14.3	8.4	10.32	-1.08	729.8	729.5	730.5	96	74	99	SW	NE	SW	1	10	1	0	≡		
8	10.0	14.5	11.9	11.89	0.60	731.4	730.1	731.7	100	82	98	NW	N	SW	1	10	4	4	n ●		
9	9.6	17.6	13.0	13.09	1.98	732.6	731.0	731.9	97	73	96	SE	N	SW	1	7	5	10	n ●°		
10	11.2	19.8	12.0	14.19	3.31	730.7	729.8	728.7	98	72	98	SSW	N	S	1	5	8	0	a △, ≡ ●°		
11	10.0	18.4	14.6	13.72	3.01	727.1	724.4	721.7	100	74	87	SSW	W	S	1	7	9	10	a ≡		
12	14.0	12.8	10.2	12.90	2.87	719.2	717.4	719.9	90	94	94	N	SW	E	1	10	10	10	K 0-0 1/2°, p ●		
13	8.6	15.2	7.2	10.36	0.00	719.6	720.2	722.0	99	60	96	SE	SW	SSE	1	9	6	0	.		
14	5.6	14.0	9.2	9.81	-0.67	722.0	722.1	722.8	99	69	84	SSW	N	SW	1	10	4	2	a △ ≡		
15	6.2	13.7	8.0	10.05	0.05	723.9	723.9	723.7	97	66	95	SSW	N	W	1	8	8	2	a △°		
16	6.6	11.3	9.6	8.80	-0.98	722.4	721.1	721.8	94	78	95	N	SSW	SSW	1	10	10	10	2.8 p ●		
17	9.6	9.4	7.6	9.17	-0.48	722.8	725.2	728.1	91	84	92	SSW	SW	SW	1	10	10	10	6.7 n ●, ●		
18	7.4	11.0	6.7	8.79	-0.68	728.9	729.7	729.9	95	70	98	SE	SSW	SW	1	10	9	1	1.6 n a ●		
19	5.4	10.9	7.1	7.99	-1.81	728.8	727.4	727.0	95	70	97	ENE	NE	SSW	1	10	9	10	.		
20	5.8	11.0	9.2	8.12	-0.99	726.7	727.1	728.1	97	84	95	SW	NNW	SW	1	10	10	10	0.2 p ●° ≡		
21	8.4	16.0	11.7	11.85	2.72	726.7	724.6	723.5	99	66	77	SSW	SSW	SSE	1	10	7	10	⊙ 2°		
22	10.5	15.2	13.0	12.50	3.75	722.1	721.7	724.1	95	76	67	W	SW	W	3	10	10	8	22.2 ●, p n		
23	10.6	13.0	10.6	10.82	2.25	722.8	725.1	725.5	75	50	70	SSW	SW	SSW	1	4	10	10	1.8		
24	11.1	17.3	10.7	13.17	4.78	723.2	720.7	722.7	63	45	89	SSW	SSW	SSW	1	5	9	10	7.7		
25	8.0	8.4	6.3	7.08	-1.13	722.9	721.4	722.4	93	100	99	SSE	NNW	SW	1	10	10	10	32.3 n ●°, ●°		
26	7.6	13.2	6.3	8.37	0.93	722.6	722.8	721.1	74	43	77	SSW	SSW	SSW	1	7	5	0	.		
27	3.0	8.9	7.8	5.87	-1.99	715.7	710.3	708.8	91	80	88	SW	SW	SW	1	10	10	10	2.2 p ●		
28	8.7	12.0	9.1	9.79	2.05	709.7	711.7	714.7	80	67	95	NW	SSW	SW	1	7	10	10	0.2 p ●°		
29	8.9	9.6	7.2	8.30	0.80	716.7	720.2	724.2	80	75	92	SW	SSW	E	1	10	10	10	2.5 ●		
30	6.1	11.5	3.6	7.27	-0.05	726.5	728.2	730.0	97	56	90	SSE	E	SE	1	8	4	0	.		
31	2.3	13.0	4.8	7.04	-0.10	731.6	731.3	731.1	95	63	98	WSW	N	SW	1	3	5	1	a ⊥, (⊙) 0 1/2 u. 4°, p △		
Mitt.	8.64	13.59	9.44	10.53	+ 1.68	725.14	724.76	725.53	92.1	72.9	90.9					8.5	7.7	5.9	113.5		
Temp.-Mitt. Oct. (1826-75): 9.88 Oct. 1882 -M : 0.65 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.35 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Sept. 28.-2. Oct. 14.45 1.88 3.-7. " 10.84 -0.90 8.-12. " 13.18 2.25 13.-17. " 9.60 -0.41 18.-22. " 9.81 0.70 23.-27. " 9.18 0.97					24st. Mittel: 725.22 24st. Mitt.: 85.5 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1836-75) : 726.51 Oct. 1882 -M : -1.29 Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1849-75) : 83.1 Oct. 1882 -M : 2.2					Windstill 3 N 48 S 20 NNE 22 SSW 83 NE 16 SW 65 ENE 6 WSW 9 E 11 W 19 ESE 2 WNW 2 SE 7 NW 5 SSE 7 NNW 5 (279 Beob.)					24st. Mitt.: 7.4 Mittl. Bewölk. im Oct. 1847-75: 6.9 1882 -M: 0.5 Mittl. Niederschlag Oct. 1826-75: 101.0 1882 -M: 12.5					Bemerkungen: 26. Jura beschneit. 27. Minimum des Barometers: 708.1 ^{mm} .	

1882 October.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.

Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. von Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	4.4	9.5	6.0	7.13	5.62	569.6	569.7	569.8	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	1	3	0	1	
2	5.2	8.0	4.6	5.92	4.56	569.6	570.3	570.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	2	1	
3	4.0	2.8	-1.5	1.65	0.44	569.6	569.5	569.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	6	10	10	5.4	● ≡, p ↘
4	-3.8	-1.6	-3.0	-2.93	-4.04	565.7	565.8	563.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	8	10	10		↘ ≡, p *°
5	-2.4	-2.0	-1.5	-2.12	-3.09	562.4	563.1	564.7	—	—	—	SW 2	NE 3	SW 2	10	10	10	18.0	n ↘ *, ↘ *, ≡ 6p
6	-2.0	-1.1	-1.0	-1.78	-2.54	565.1	565.1	567.1	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	10	11.7	n a *, p ≡, ↘
7	-1.4	0.5	-0.8	-0.82	-1.43	567.4	569.2	569.9	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10		↘, ≡
8	0.4	1.4	1.5	0.66	0.19	569.6	570.3	570.7	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	10	12.0	a ↘ *, p ≡
9	1.3	5.6	3.8	3.69	3.36	570.8	571.3	571.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	8		
10	1.9	7.9	3.8	4.73	4.58	570.1	569.8	569.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	4	4	0		
11	3.6	5.8	4.2	4.55	4.98	567.9	567.2	565.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	10	7		
12	2.2	1.8	0.8	1.38	1.47	562.2	558.9	559.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	19.3	a ↘, ● *° ≡
13	-1.4	3.0	-2.0	-0.65	-0.35	553.3	559.1	560.3	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	4	1	6.7	n a *, p ≡
14	-2.3	0.8	-2.5	-1.27	-0.82	559.3	559.9	559.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	7	10		p ↘ ≡
15	-3.0	-1.3	-3.4	-3.16	-2.56	560.1	560.9	561.1	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	3	10		↘ ≡
16	-3.4	0.7	-2.0	-1.16	-0.41	560.6	559.7	560.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	10	9		
17	-4.1	-1.9	-3.6	-3.33	-2.42	561.2	561.3	562.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	10	10.0	*
18	-5.4	-1.5	-5.2	-4.09	-3.02	563.7	564.4	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	9	0.8	p *° ≡
19	-3.8	2.0	-1.9	-0.85	0.37	564.8	565.9	565.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	8	5		
20	-1.0	0.7	-2.8	-1.32	0.05	564.9	564.6	564.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	9	7	0.7	*° 4p
21	-2.1	2.9	-1.6	-0.15	1.37	563.8	553.3	558.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	6	9		≡ 6p
22	0.0	2.2	0.8	1.39	3.06	562.1	562.7	562.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	9	9	11.8	a * ↘
23	-3.0	-1.0	-1.8	-2.48	-0.65	561.6	561.2	563.1	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 1	8	10	7	23.0	*, p ↘
24	-0.6	0.9	-1.8	-0.27	1.71	563.0	562.5	562.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	7	10	15.0	p *
25	-2.0	-1.2	-3.7	-2.35	-0.22	561.4	559.8	558.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	11.7	↘ *, ≡ 10p
26	-7.1	-3.4	-6.0	-5.70	-3.42	558.9	559.6	559.4	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	2	3	3		p ↘
27	-5.2	-3.9	-3.5	-4.42	-1.99	557.3	554.8	551.0	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10		↘ ≡
28	-2.8	-2.5	-3.6	-2.92	-0.34	550.8	552.6	554.3	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 3	10	10	10	16.0	↘ ≡, * 4p
29	-5.0	-1.2	-4.5	-3.73	-1.00	555.1	557.0	559.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	10	10	4.9	↘ ≡, * 4p
30	-5.3	-4.6	-6.5	-5.98	-2.50	560.7	562.6	564.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	10	1		n *°, ↘ ≡
31	-3.8	1.2	0.4	-0.81	2.21	566.1	567.6	568.0	—	—	—	NE 2	NE 1	SW 1	2	1	0		
Mitt.	-1.54	1.00	-1.24	-0.65	+2.09	563.36	563.38	563.68	—	—	—				6.1	7.3	7.8	167.2	

Temp.-Mitt. Oct. (1841-67): -0.48

Oct. 1882 -M : -0.17

Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)

auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.23

Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.

Sept. 28.-2. Oct.	3.40	1.74
3.-7. "	-1.21	-2.12
8.-12. "	3.07	2.90
13.-17. "	-1.91	-1.91
18.-22. "	-1.00	0.37
23.-27. "	-3.04	-0.91

24st. Mittel: 563.58 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Oct. (1841-67) : 564.60

Oct. 1882 -M : -1.02

Windstill 0

N	0	S	0
NE	187	SW	230
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 7.2

Mittl. Bewölk. im Oct. 1846-67: 6.1

1882 -M: 1.7

Mittl. Niederschlag Oct. 1841-67: 142.3

1882 -M: 24.9

Bemerkungen:

5. Schneehöhe: 28cm

6.	"	27 "
8.	"	10 "
13.	"	11 "
17.	"	16 "
18.	"	3 "
20.	"	2 "
22.	"	15 "
23.	"	20 "
24.	"	27 "
25.	"	18 "
28.	"	20 "
29.	"	11 "

Total: 208cm.

1882 October.
Beobachter: M. Tscheynen.

Grächen.

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

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	6.8	17.1	10.6	11.2	3.6	632.1	631.2	630.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	5	0	0	.									
2	8.0	15.0	9.3	10.6	3.4	632.0	632.1	632.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	5	.	n (2/3) <								
3	8.0	8.4	5.0	6.9	-0.1	631.8	632.1	632.2	—	—	—	SW	o	W	o	W	o	10	10	10	.	● 10 ^h -n, ≡ III								
4	1.6	6.0	1.6	2.9	-3.9	631.8	629.8	628.8	—	—	—	W	o	W	o	W	o	10	10	10	35.8	≡ I								
5	1.2	0.4	1.7	0.9	-5.7	626.0	626.5	628.2	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10	.	* n-2 ¹ / ₂ p, ● -n								
6	2.6	3.4	2.4	2.6	-3.8	629.2	628.7	629.2	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10	35.0	● * 0-5 ¹ / ₂ p								
7	2.7	10.9	4.6	5.9	-0.8	631.4	631.4	633.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	2	0	.									
8	6.0	11.4	5.6	7.5	1.5	632.6	632.4	633.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	0	.									
9	5.6	13.2	3.6	7.3	1.5	634.1	633.3	633.2	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	2	0	10	.									
10	5.9	13.6	7.6	8.8	3.2	633.9	632.1	631.9	—	—	—	SW	o	W	o	SW	o	2	7	10	.	⊕ 0 ¹ / ₂ p								
11	6.8	14.6	9.6	10.1	4.8	629.7	629.0	626.9	—	—	—	SW	o	W	o	SW	o	2	10	10	.									
12	7.2	11.2	6.6	8.1	2.8	623.1	621.0	621.1	—	—	—	SW	o	W	o	W	o	3	5	10	.	● 7 ¹ / ₂ p								
13	2.4	3.4	2.6	2.6	-2.5	620.7	621.2	622.8	—	—	—	W	o	W	o	W	o	10	10	10	.	● n-I, ≡								
14	0.2	7.7	2.1	3.1	-1.8	623.1	622.4	622.9	—	—	—	W	o	W	o	W	o	5	8	10	.	└ I								
15	1.1	6.2	1.1	2.6	-2.1	623.1	623.3	624.2	—	—	—	W	o	W	o	SW	o	10	4	3	.									
16	-0.2	5.9	3.6	2.9	-1.6	623.1	622.0	623.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	5	10	10	.	└ I								
17	1.6	7.9	0.8	3.3	-1.1	624.1	623.5	626.2	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	8	10	14.0	● ≡ 7 ^p -n								
18	-0.6	2.4	0.7	0.6	-3.5	628.1	628.8	629.5	—	—	—	W	o	W	o	W	o	6	10	10	.	≡, * 0 ¹ p								
19	-1.8	7.6	8.7	3.0	-0.9	628.5	628.2	627.9	—	—	—	W	o	W	o	W	o	0	0	4	.	└ I								
20	4.0	8.1	4.1	5.2	1.6	627.7	627.5	627.1	—	—	—	W	o	W	o	W	o	10	10	10	.									
21	2.2	8.6	4.1	4.8	1.3	627.2	625.8	625.7	—	—	—	W	o	W	o	W	o	10	4	10	.									
22	2.6	4.2	4.6	3.6	0.3	624.9	625.0	624.6	—	—	—	W	o	SW	o	SW	o	10	10	10	14.6	●, ≡ III, n ●								
23	2.1	3.4	0.8	1.9	-1.2	623.3	624.1	625.4	—	—	—	SW	o	NNE	o	NE	o	10	10	10	.	≡ I, * 0 ^o ↗								
24	1.6	8.2	4.6	4.6	1.7	625.6	624.5	624.4	—	—	—	SW	o	W	o	W	o	5	2	10	.	n (24/25) ● ^c								
25	1.6	5.0	1.7	2.6	-0.1	623.8	622.0	621.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10	.	≡ III								
26	0.6	4.1	0.2	1.4	-1.1	622.2	623.4	623.4	—	—	—	W	o	SW	o	SW	o	5	6	4	.									
27	1.0	5.2	5.1	3.6	1.2	620.2	617.7	614.3	—	—	—	SW	o	W	o	SW	o	10	10	10	42.6	⚡, ↘ ● ^c 4 ¹ / ₂ p-n								
28	2.1	5.7	0.2	2.5	0.3	613.3	614.4	616.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	7	.	≡ I								
29	0.3	4.6	0.6	1.6	-0.4	618.4	619.3	622.2	—	—	—	NE	o	W	o	W	o	10	10	10	.									
30	-0.4	2.6	-1.5	0.0	-1.8	625.8	626.0	628.6	—	—	—	SW	o	W	o	SW	o	10	5	0	.	≡ I								
31	-1.9	4.0	0.1	0.5	-1.1	630.4	630.3	631.1	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	4	4	0	.	└ I								
Mitt.	2.60	7.42	3.46	4.29	+ 1.94	626.46	626.09	626.49	—	—	—							6.9	6.9	7.5	141.8									
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 4.61						Mittel: 626.35					Mittel: —					Windstill 86					Mittel: 7.1					Bemerkungen: 2/3. Nachts öfters Blitze. 10. Mitt. 12 ¹ / ₂ grosser Sonnenring. 27. Schneegestöber; seit Ab. 4 ¹ / ₂ Föhnsturm. — Schneegestöber auf dem Weisshorn: 7. 24. 31. — Föhn: 3. 8. 10. 11. 20. 24 Nachm. 27 Ab. — Eis Vm. früh: 7. 19. 27. 29. 30. 31. — Morgenroth: 1. 2 (SW-SE). 11. 24 (stark). — Nebel an den Bergen 4 Vm. (leicht). 18 id. (u. i Grund). 21. 26 (u. Grund). 30. — Spuren von Erdbeben 9 Mitt. 11 ¹ / ₂ u. 12 ^h ; 7 ^h Ab. 17 7-8 ^h Ab.				
Oct. 1882 -M : -0.32																					Mittl. Bewölk. im Oct.									
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.2						Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 626.69										N 2 S 0					1864-80: 5.6									
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Oct. 1882 -M : -0.24					Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : —					E 0 W 4					1882-M: 1.5									
Sept. 28.-2. Oct. 7.72 0.18						Oct. 1882 -M : —										SE 0 NW 0					Mittl. Niederschlag Oct.									
3.-7. " 3.84 -2.76																					1864-80: —									
8.-12. " 8.36 2.72																					1882-M: —									
13.-17. " 2.88 -1.82																														
18.-22. " 3.44 -0.26																														
23.-27. " 2.82 0.10																														

1882 October.
Beobachter: J. Cayezel.

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	7.7	14.4	6.4	9.8	4.0	617.8	617.5	617.5	64	52	74	E	o S	1 S	o 8	4	2	.	Δ I						
2	2.8	15.0	6.0	7.7	2.6	618.0	617.7	617.9	77	51	75	S	o S	1 S	o 3	0	3	.	Δ I						
3	4.0	11.5	6.0	7.0	2.1	617.7	616.8	616.9	84	77	90	S	o W	1 S	o 5	8	10	2.5	Δ I, ● 3 ^p -n						
4	3.5	6.6	2.0	3.8	-1.0	616.5	615.0	613.9	67	57	74	N	2 N	2 N	2 10	10	10	.							
5	0.0	7.2	3.4	3.8	-1.8	613.0	613.1	615.1	89	61	84	N	1 S	1 S	o 7	10	10	1.1	p n ●						
6	3.8	7.6	4.4	4.9	0.5	616.2	615.5	615.7	94	80	94	S	o S	2 S	o 10	10	10	23.7	● n-l u. III-n						
7	3.8	7.0	5.2	5.1	0.9	618.0	618.9	619.9	93	83	94	N	o SW	2 S	o 7	10	10	0.8	●° II n. 3 ^p						
8	4.2	7.4	4.0	5.0	0.9	619.6	620.3	619.4	92	85	92	N	o S	1 S	o 10	10	10	1.9	● 10-12 ^a						
9	2.4	12.0	4.6	6.1	2.2	620.8	619.7	619.7	94	66	85	NE	o S	1 S	o 1	4	0	.	Δ I						
10	4.9	12.2	5.4	7.3	3.6	618.8	617.9	617.8	91	58	80	N	o S	1 S	o 8	3	0	.	Δ I						
11	2.2	11.2	6.4	6.4	2.9	616.6	614.9	613.7	91	72	83	NE	o S	1 S	1 3	6	10	.	Δ I						
12	6.6	7.6	5.0	6.2	2.8	610.7	609.2	609.1	94	88	89	S	o S	1 S	o 10	10	10	12.1	≡ n-l, ● 10 ^a -n						
13	3.6	4.0	1.4	2.8	-0.4	607.0	607.1	609.2	94	91	97	NE	o N	1 S	o 10	10	5	15.9	● *° n-6 ^p						
14	-0.6	7.6	3.4	3.9	0.3	609.8	608.5	608.5	93	60	78	NE	o N	o S	o 5	10	10	4.0	Δ I, n *						
15	1.8	6.0	2.2	3.1	0.8	608.0	608.3	609.9	87	61	62	N	o N	2 N	o 10	10	3	.							
16	1.9	5.0	1.0	2.4	-0.2	609.2	609.1	608.9	92	73	73	E	o S	o S	o 0	7	3	.	Δ I						
17	0.9	3.6	0.4	1.6	-0.9	611.1	610.8	611.4	82	84	97	S	o S	1 S	o 9	10	10*	23.0	Δ I, p n *						
18	-1.2	2.8	0.0	0.9	-2.0	613.4	613.9	614.2	91	73	84	NE	o N	o S	o 10	10	5	.							
19	-5.4	4.8	-3.8	-1.7	-3.8	615.2	615.0	614.8	88	73	76	N	o N	o N	o 0	0	0	.							
20	-5.2	5.4	0.2	-0.1	-2.0	614.7	614.0	613.4	71	52	75	E	o E	o S	o 1	5	10	.							
21	0.2	5.4	-0.4	1.5	-0.2	612.9	611.9	611.7	88	60	82	N	o S	o S	o 10	4	10	.							
22	0.0	2.2	2.2	1.3	-0.2	610.9	610.8	610.7	84	91	84	S	o S	o S	o 8	10	10	.	≡° I, ≡						
23	1.6	4.4	1.0	2.1	0.8	609.6	608.5	610.2	95	79	63	SW	o S	o N	o 10	10	4	2.4	≡ I, ● 8-10 ^a						
24	2.0	5.4	1.0	2.6	1.5	612.1	612.0	611.9	62	62	90	S	o S	1 S	o 9	5	10	5.2	n (24/25) *						
25	0.6	2.4	2.2	1.6	0.7	611.0	610.0	608.8	94	91	84	S	o S	o S	o 10*	10	10	38.6	●° *°, n ●° *°						
26	2.5	3.0	0.0	1.6	0.9	606.8	608.4	610.0	80	75	74	S	o SW	1 S	o 10	10	4	.	Δ° II						
27	0.7	3.0	0.6	1.2	0.6	609.9	607.5	605.3	73	71	93	S	1 S	2 S	o 10	10	10	39.0	●° III-n						
28	3.7	2.0	0.0	1.7	1.9	600.8	601.0	602.8	91	91	97	S	2 S	1 S	o 10	10	7	28.6	●° *° n-8 ^p						
29	-0.2	2.4	0.2	0.6	0.4	604.2	605.2	606.8	95	77	96	S	o S	o S	o 6	10	10	.							
30	0.2	3.2	-1.0	0.6	0.6	610.0	611.0	612.9	75	64	73	E	o N	1 N	o 10	4	0	.							
31	-4.8	6.6	-3.0	-0.6	-0.4	614.7	615.1	615.9	77	50	77	N	o N	1 N	o 1	0	0	.							
Mitt.	1.54	6.42	2.15	3.16	± 1.86	612.69	612.41	612.68	85.2	71.2	82.9					7.1	7.1	6.7	198.8	Bemerkungen:					
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 2.56					Mittel: 612.59					Mittel: 79.8					Windstill 67					Mittel: 7.0					13. Schnee bis zum Wald herab. 23. Thalfäche wieder schneefrei. Höhe des gef. Schnee's: 14. 1 ^m ; 17. 21; 24. 2; 25. 1; 28. 5.
Oct. 1882 -M : 0.80															N 12 S 19					Mittl. Bewölk.					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)															NE 0 SW 3					im Oct.					
auf das wahre 24stünd. Mittel nach															E 0 W 1					1864-80: 5.5					
Boob. auf dem St. Bernhard: -0.2															SE 0 NW 0					1882 -M: 1.5					
Pentadenmittel 1882																				Mittl. Niederschlag Oct.					
Sept. 28.-2. Oct. 6.54 1.08																				1864-80: 97.7					
3.-7. " 4.82 0.24																				1882 -M: 100.6					
8.-12. " 6.20 2.48																									
13.-17. " 2.62 -0.18																									
18.-22. " 0.26 -1.64																									
23.-27. " 1.82 0.90																									

1882 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.											
	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	13.3	17.1	13.1	14.8	5.9	671.2	669.9	670.5	100	62	98	E 0	SE 0	SW 0	8	3	9	.												
2	12.5	19.5	13.3	14.9	6.7	671.0	671.7	671.9	87	69	91	SW 0	W 0	NW 0	4	6	8	1.0												
3	9.5	9.3	6.1	8.1	0.1	671.9	672.3	674.1	99	96	93	NW 1	N 1	N 0-1	10=	8	1	3.2	● ≡ n-l											
4	5.9	5.1	4.5	5.0	-2.8	673.1	671.7	669.8	94	100	100	N 0-1	NE 0-1	NE 1	8	10	10	3.8	●											
5	3.5	4.5	3.7	3.7	-3.9	667.0	666.2	667.4	100	100	100	NE 2	SE 2	NE 0	10=	10	10	.	≡ l											
6	3.7	5.9	4.3	4.4	-3.0	667.7	667.5	668.2	100	100	100	NE 0-1	NE 0	NW 0	10=	10	10	.	≡											
7	4.7	13.5	8.3	8.6	1.4	670.3	670.3	671.7	99	65	96	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	0.4												
8	8.1	15.1	8.9	10.5	3.5	672.1	672.5	672.8	99	85	85	SW 0	SE 0	NE 0	10	2	1	0.2	●° n-l											
9	9.7	17.3	10.9	12.4	5.5	673.6	673.3	672.9	91	66	85	NE 0	SE 0	E 0	0	3	7	.												
10	9.9	15.9	9.7	11.6	4.9	672.2	671.2	670.6	94	72	99	N 0	SW 0	SE 0	0	4	2	2.2	● 3-5 ^p											
11	10.7	16.1	11.3	12.5	6.0	668.5	666.1	664.2	100	76	92	SW 0-1	SW 1	SW 0	10=	7	8	.	≡ l											
12	11.1	14.7	6.5	10.6	4.3	661.4	660.1	661.6	94	86	100	SW 0	SW 0	NW 0-1	7	8	10	11.9	p K ●											
13	5.7	7.3	5.9	6.1	0.0	661.4	662.0	663.4	100	99	99	SE 0	E 0	NE 0	10	8	5	.	●° ≡											
14	4.8	11.3	4.1	6.5	0.6	663.1	663.7	664.6	89	67	95	NE 0	SE 0	NE 0-1	0	3	5	.	└ l											
15	3.9	8.1	3.7	5.0	-0.7	665.3	666.0	665.4	100	87	99	NE 0-1	NE 0	NE 0	9	8	9	.												
16	3.9	6.3	4.1	4.6	-0.9	663.0	661.3	662.3	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10=	10=	10	13.5	a ≡, ● III-n											
17	3.5	5.3	3.7	4.0	-1.3	664.1	665.1	667.0	100	100	100	NW 0-1	SW 0-1	W 0-1	10	10	10	9.8	●											
18	2.9	5.3	2.7	3.4	-1.7	668.9	670.1	670.3	100	100	100	SW 0	SW 0	NE 0	10=	10=	3=	4.2	● ≡											
19	2.5	4.6	5.5	4.0	-0.9	668.9	668.1	667.3	100	100	100	NE 0	SE 0	W 0	10=	10=	3	.	≡ n-l ^p											
20	5.7	9.9	5.5	6.3	2.1	667.1	667.7	668.1	100	86	100	SW 0-1	SE 0	E 0	9	9	10	0.2	●° 3 ^p -n											
21	4.9	8.1	6.5	6.3	1.3	667.5	666.1	664.3	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0-1	10=	4	8	10.3	≡ n-11°, ⊕ III, n ●											
22	5.5	7.6	4.5	5.6	1.3	662.9	662.9	663.2	100	100	100	SW 3	SW 3	NW 2	10	10	10	32.3	●° ≡ ↙											
23	3.9	6.6	4.1	4.6	0.3	662.7	664.3	665.7	100	99	100	NW 2	SW 1	NW 2	10	9	8	6.2												
24	6.5	10.3	4.7	7.0	3.1	664.2	662.3	662.6	93	94	100	SW 1	SW 2	W 3	5	6	10	20.4	n ●, ● ↙ 4 ^p -n											
25	2.5	3.7	1.7	2.4	-1.3	663.6	663.6	662.3	100	100	100	W 0	SE 0-1	W 0-1	10	10	8	18.2	● ≡											
26	2.3	6.7	1.5	3.3	-0.2	662.3	663.5	662.3	99	77	88	SW 1	SW 1	SW 1	7	7	1	.												
27	2.5	6.1	3.9	4.0	0.6	656.5	653.1	651.1	76	84	95	NE 1	E 1	SE 0	10	10	10	0.4	n (27/28) ●°;											
28	3.7	6.9	3.7	4.6	1.4	652.6	653.3	655.4	99	84	89	SE 0	SE 0	NW 0	9	9	10	2.2	p ●											
29	3.5	3.7	2.1	2.9	-0.1	657.6	659.9	662.3	100	100	100	NW 1	SW 1	NW 1	10=	10=	10	1.6	● n-0 ^p , a ≡											
30	1.7	5.5	3.3	3.3	0.5	667.0	668.3	669.5	100	96	95	N 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10=	9	2	.	≡ l											
31	3.5	8.3	3.5	4.3	2.3	671.3	672.0	671.3	99	83	95	NW 2	SW 2	N 2	8	5	0	0.3	a ●°											
Mitt.	5.63	9.21	5.65	6.64	±2.24	666.13	666.10	666.30	97.2	88.2	96.3				7.9	7.4	6.9	148.7	Bemerkungen:											
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 5.83						Mittel: 666.17					Mittel: 93.9					Windstill: 49					Mittel: 7.4					2. Ab. gewitterhaft.				
Oct. 1882 -M : -0.81																N 3 S 0										12. Nm. 2 1/2 ^h Gewitter.				
Reduction des Mittels 2/3 (7+1+9)																NE 7 SW 17					Mittl. Bewölk.					21. Ab. Mondhof.				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach																E 1 W 4					im Oct.					Nebel auf dem See				
Beobachtungen in Genf und auf																SE 3 NW 10					1864-80: 6.4					Vorm. früh: 1. 2. 7. 9. 14.				
dem St. Bernhard : -0.2																					1882 -M: 1.0					Alpen klar: 7.				
Pentadenmittel 1882					Abweich. vom Normalst.																									
Sept. 23.-2. Oct. 10.63					2.12																									
3.-7. "					5.96																									
8.-12. "					11.52																									
13.-17. "					5.24																									
18.-22. "					5.32																									
23.-27. "					4.26																									

1882 October.

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	14.0	20.8	14.0	16.0	4.2	722.8	721.6	721.2	100	74	98	NE	SE	W	10	4	2		n (30/1) ●
2	13.1	19.4	16.2	16.0	4.4	722.6	722.6	722.9	100	75	94	NW	SE	NW	10	4	10	0.4	< 7h-n
3	14.8	14.1	10.0	12.6	1.2	723.2	725.0	727.8	83	60	86	SE	N	N	10	9	4	1.0	● n-11h, 1/2 II-5p
4	7.9	10.4	8.4	8.7	-2.5	725.8	724.9	723.2	100	94	92	NE	NE	NE	8	10	10	7.2	● 9 1/2 h-n
5	7.8	10.1	9.5	8.9	-2.1	719.5	718.8	720.2	89	74	94	NE	NE	N	10	10	10		a 1/2
6	9.2	12.9	8.8	9.9	-0.9	720.0	720.0	721.7	99	79	96	NE	NE	NW	10	10	1		
7	7.8	12.0	8.2	9.1	-1.5	723.8	722.8	723.6	100	87	94	NE	NE	NW	10	3	5	0.7	
8	9.4	14.6	9.9	11.1	0.7	724.7	723.4	724.8	100	81	97	NW	SE	W	10	6	1	0.2	● n-7 1/2 h, ≡ II
9	9.6	15.6	12.0	12.2	2.0	726.1	724.6	724.1	100	81	93	N	NE	NW	8	7	5	0.8	
10	10.5	18.2	12.8	13.6	3.6	724.0	722.8	722.0	100	72	98	NE	SE	NW	6	7	6	0.1	● n u. 3-3 1/4 p
11	11.9	18.8	12.9	14.2	4.4	720.0	717.8	715.1	100	78	98	NE	SW	NW	10	5	7		● 2 u. 5 1/2 p
12	18.7	15.5	10.7	14.1	4.5	712.4	709.2	712.8	92	73	94	SW	NE	NW	7	6	10	12.8	● 7-8 1/2 h u. n, p K 2 ●
13	8.9	18.7	8.7	10.2	0.8	713.0	713.8	714.8	97	73	94	E	NW	E	10	7	7		● 10 h u. 1 p
14	5.8	9.8	9.4	8.0	-1.2	715.5	715.8	716.0	100	89	88	NE	NE	NE	10	5	3		
15	7.8	11.7	9.6	9.3	0.8	717.0	717.5	717.4	97	77	100	NE	E	E	8	10	9		
16	7.6	11.6	8.9	9.2	0.6	715.2	714.0	714.1	94	79	92	E	SE	SW	10	7	10	8.9	● 6 1/2 h-n
17	7.6	9.6	8.1	8.2	-0.8	716.2	717.5	720.6	99	92	91	NE	NE	NW	10	10	10	10.5	● n ●
18	7.6	9.9	7.1	8.0	-0.3	722.0	722.7	723.6	92	88	94	NW	NW	NE	10	10	6	2.2	● 7 1/2 h-3p
19	4.6	8.7	4.5	5.7	-2.4	722.2	721.4	720.2	100	86	100	NE	NE	NW	10	10	8		
20	5.9	9.1	8.8	7.4	-0.5	720.0	720.0	720.8	100	89	97	NE	NE	NW	10	10	10		● 2 1/4 u. 7 1/2 p
21	8.2	14.1	9.1	10.8	2.6	719.9	717.7	716.9	99	76	95	N	S	NE	10	4	8	6.1	
22	10.1	11.5	11.0	10.7	3.2	714.6	714.2	715.0	100	97	79	SW	SW	SW	10	10	7	20.1	● n-7p
23	9.8	10.6	9.8	9.5	2.2	715.8	716.5	717.8	72	71	84	SW	SW	SW	8	7	8	1.2	● 8-10h, 1/2 II, ● 6-8h u. n
24	8.9	14.1	9.5	10.6	3.5	716.0	718.7	714.6	88	72	84	NE	NW	SW	8	8	10	24.1	1/2 3p-n
25	5.9	7.9	5.5	6.2	-0.7	716.3	715.5	714.8	100	97	99	N	NE	NE	10	10	10	19.5	● 8h-n
26	5.9	12.0	7.3	8.2	1.5	715.1	715.4	714.7	85	54	68	W	SW	NW	6	6	4		1/2 II
27	5.2	7.4	7.5	6.5	0.0	709.0	704.7	700.8	90	86	87	E	NW	NE	10	10	10	0.8	n (27/28) ●
28	6.4	10.8	8.1	8.2	1.8	708.2	704.5	707.2	100	78	98	NE	NE	NE	9	10	9	1.7	● 4 1/2 h-8p, n ●
29	7.9	9.8	7.1	8.1	1.9	709.6	711.7	716.1	92	79	89	SW	SW	W	10	9	10	0.2	a 1/2, ●
30	7.8	10.8	3.7	6.9	0.9	719.9	721.3	722.6	79	74	100	N	N	NW	9	7	2	0.1	● 7 1/2 h-8 1/2 h
31	5.9	12.7	5.5	7.8	2.0	723.7	724.1	724.2	87	82	89	SW	SW	W	7	5	2		● 7 1/2 h-8 1/2 p
Mitt.	8.55	12.55	9.07	9.85	+1.89	718.38	717.87	718.42	94.8	79.6	92.0				9.2	7.6	6.6	117.9	Bemerkungen: 2. Seit 7h Ab. Blitze im NW. 3. Seit 5h Ab. starker Jorant. 12. Nm. 2-3h starkes Gewitter. 13. Vm. früh Nebel am Berg de Boudry. 22. Starko Regenböen. 25. Vorm. früh erster Schnee am Berg de Boudry. — Nebel am Chaumont Vm. früh: 1. 5. 6. 12. 16. 17 Mitt. 18. 20 Mitt. 21. 22. 24 Mitt. 29. — Wind auf dem See (SW): 1. 8 je Mitt. 17 Vm. früh; (W): 6 Mitt. — Bodennebel Vm.: 2 bis 9 1/2 h. 4 6 1/2 h-9h. 9 bis 11h. 11 bis 9h. 14 bis 12 1/2 h Mitt. 19 bis 9 1/2 h. — Alpen sichtbar: 7 Ab. 9 Mitt. 19 4h Ab. 23 Vm. früh. 25 Mitt. 26 id. 27 Vm. 31 id., früh.

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 8.80
Oct. 1882 -M : 1.05
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.2
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Sept. 28.-2. Oct. 13.62 1.62
3.-7. " 9.84 -1.16
8.-12. " 13.04 3.04
13.-17. " 8.98 0.02
18.-22. " 8.42 0.52
23.-27. " 8.20 1.80

Mittel: 718.21 Mittel: 88.7
Mittl. Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 719.25
Oct. 1882 -M : -1.05
Mittl. Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 83.1
Oct. 1882 -M : 5.6

Windstill 24
N 10 S 1
NE 30 SW 34
E 4 W 5
SE 6 NW 15

Mittel: 7.8
Mittl. Bewölk.
im Oct.
1864-80: 7.1
1882-M: 0.7
Mittl. Nieder-
schlag Oct.
1864-80: 98.4
1882-M: 19.5

1882 October.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 28'$.
Breite: $47^{\circ} 25'$. Höhe: 876^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	13.0	16.5	12.4	13.8	4.2	691.4	690.2	689.4	100	100	100	SW	1	NW	0	10	3	2	.	
2	13.8	17.2	15.2	15.2	5.8	690.5	690.9	691.6	95	100	100	NW	0	NE	1	0	0	3	9.7	n (2/3) ●
3	13.8	12.8	8.8	11.4	2.2	691.1	692.3	694.7	100	100	100	SW	0	NW	1	10	10	10	25.0	●, 7 1/4
4	7.1	7.2	5.3	6.3	-2.7	693.5	692.4	690.9	100	100	100	SW	0	NW	1	10	10	10	5.3	a ●, = II
5	5.1	9.0	8.1	7.2	-1.6	687.6	686.7	687.7	100	94	100	SE	0	NW	1	10	7	7	.	
6	5.3	9.2	8.8	7.6	-1.1	687.9	686.9	689.3	100	100	100	N	0	N	0	10	0	4	.	a =
7	8.9	12.1	10.7	10.2	1.7	691.0	690.5	691.5	100	98	98	E	0	NE	1	0	0	0	.	
8	8.6	13.6	8.8	10.1	1.8	690.7	691.3	692.3	100	98	100	SE	0	SE	0	10	10	0	.	
9	11.9	14.0	12.0	12.4	4.3	693.1	692.7	692.2	97	100	98	SW	0	N	1	10	5	10	.	
10	11.8	15.7	13.0	13.3	5.4	692.0	690.7	690.5	100	100	98	SE	0	NE	0	9	0	5	.	
11	14.0	17.4	15.2	15.8	7.6	689.0	685.7	683.9	98	100	98	SE	1	NE	0	8	5	8	.	
12	11.8	15.8	10.4	12.6	5.0	681.9	679.8	680.2	100	93	100	SW	0	NE	1	5	3	10	4.0	
13	7.1	7.8	4.6	6.2	-1.1	680.7	681.3	682.8	100	100	100	W	1	W	0	10	10	0	10.0	n a ●
14	6.1	9.2	7.4	7.4	0.8	682.9	682.7	682.8	97	97	100	NE	1	NE	1	0	2	8	3.5	
15	6.5	8.3	6.2	6.8	-0.1	684.3	684.9	684.9	100	100	100	N	0	NW	0	10	10	5	.	n ●, = I
16	5.3	8.8	7.1	6.9	0.2	682.5	681.5	682.2	100	100	96	SW	0	NW	1	0	10	10	.	
17	7.4	7.8	4.2	6.8	-0.3	684.7	685.3	688.2	100	100	100	NW	0	N	1	10	10	10	19.5	n (17/18) ●
18	5.8	8.0	5.4	6.0	-0.4	689.3	689.7	691.1	100	100	100	SE	0	W	0	10	10	10	.	
19	3.0	7.8	4.6	4.9	-1.3	689.4	688.2	687.2	100	92	100	NW	1	SE	1	4	0	0	.	— I
20	4.8	12.2	7.8	8.1	2.1	687.6	687.7	688.1	97	100	100	SW	0	SW	0	0	5	5	.	
21	7.2	9.6	7.0	7.7	1.9	687.4	685.4	685.2	100	100	100	N	0	NW	0	10	3	0	0.8	n (21/22) ●°
22	8.8	11.8	7.0	9.0	3.4	682.1	681.8	683.2	100	100	100	NW	1	NW	0	10	10	10	14.6	●
23	6.8	6.8	5.2	6.1	0.7	682.5	683.4	685.5	100	100	100	W	1	W	2	10	5	10	3.0	n (23/24) ●
24	7.8	12.0	9.2	9.5	4.3	684.7	682.1	683.1	97	100	100	SW	0	N	1	10	10	8	0.9	n (24/25) ●°
25	5.3	6.3	5.4	5.5	0.5	684.4	683.8	682.7	100	100	100	SE	0	NW	0	10	10	10	12.7	
26	3.6	7.0	3.0	4.8	-0.3	682.9	683.4	683.4	100	97	100	SW	0	SW	0	10	2	2	.	● n-I, n
27	8.8	11.8	6.8	8.9	4.8	678.7	675.6	674.8	100	100	100	SW	3	SW	4	10	10	10	3.5	3, n ●
28	7.2	7.4	3.8	5.9	1.4	672.5	673.5	675.0	94	100	100	W	0	SW	0	10	10	1	16.0	●
29	6.0	8.8	4.5	6.2	1.9	677.5	679.2	682.9	100	100	100	SW	0	W	0	10	7	10	4.8	n (29/30) ●
30	4.0	5.0	4.6	4.3	0.2	687.5	688.7	689.0	100	100	100	W	0	NW	1	10	10	0	.	
31	4.8	8.6	6.2	6.3	2.4	690.1	690.3	691.3	92	100	100	W	0	W	1	10	10	10	.	
Mitt.	7.74	10.48	7.70	8.44	+ 2.28	686.15	685.74	686.38	98.9	99.2	99.6					7.9	6.4	6.1	133.3	Bemerkungen: 3. Ab. 7 1/4 ^h prächtiges Nordlicht. 8. Vm. früh Nebel in der Tiefe. 19. Vm. aufsteigender Nebel. 26. Vm. Schneefall in der Umgebung. 26/27. Nachts heftiger Föhn.
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 7.01 Oct. 1882 -M : 1.48 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Sept. 28.-2. Oct. 11.64 1.86 3.-7. " 8.54 -0.80 8.-12. " 12.72 4.82 13.-17. " 6.72 -0.20 18.-22. " 7.14 1.14 23.-27. " 6.86 1.86					Mittel: 686.08 Mittel: 99.2 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 686.43 Oct. 1882 -M : -0.36 Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 83.5 Oct. 1882 -M : 15.7					Windstill 60 N 6 S 0 NE 6 SW 11 E 0 W 8 SE 2 NW 9					Mittel: 6.8 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 5.9 1882 -M: 0.9 Mittl. Niederschlag Oct. 1864-80: 105.0* 1882 -M: 23.3					

1882 October.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 33'$.
Breite: $47^{\circ} 23'$. Höhe: 459m.

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	12.2	19.8	14.2	15.2	3.3	726.7	724.0	724.0	100	69	93	NW	NW	NW	10	2	2	• ≡ n-l	
2	13.7	20.2	15.4	16.2	4.5	725.6	725.3	725.7	87	71	91	NW	NW	NW	1	1	1	n (2/3) •	
3	13.8	14.7	12.0	13.3	1.8	725.6	727.1	728.7	100	91	79	NW	NW	—	10	10	10	•	
4	9.2	10.6	9.2	9.5	-1.8	728.9	727.7	726.2	95	93	74	NW	NW	NW	10	10	10	•, ≡ II	
5	7.4	13.8	10.0	10.2	-0.9	723.7	721.8	722.5	89	65	85	N	NE	—	9	6	8	•	
6	8.1	14.1	11.2	10.9	0.0	723.3	722.3	724.8	97	80	92	NE	NE	—	10	4	10	• ° 8-9 ^p	
7	9.8	15.4	11.0	11.7	1.0	726.3	725.8	726.3	92	79	83	N	N	N	0	3	0	•	
8	9.5	12.7	10.2	10.6	0.1	725.9	726.2	727.0	90	91	93	N	N	N	10	10	0	≡ II	
9	8.6	17.1	12.2	12.4	2.1	728.5	727.7	727.1	96	80	88	N	N	N	4	2	7	•	
10	10.9	18.7	14.6	14.5	4.4	727.1	725.6	725.2	94	66	80	N	N	N	10	1	5	•	
11	12.2	20.6	15.0	15.8	5.9	723.3	721.0	717.9	80	59	83	N	N	—	7	6	3	•	
12	12.2	19.7	14.4	15.2	5.5	716.0	713.6	714.6	90	65	76	NE	NE	W	4	1	10	• 6 1/2 ^p , • III-n	
13	9.9	10.6	6.4	8.8	-0.7	715.8	716.4	718.0	93	93	100	NE	NE	NE	10	1	11.4	• n-0 ^p	
14	5.8	12.4	9.8	9.1	-0.2	718.4	718.2	718.9	93	77	89	NE	NE	—	0	2	10	• III-n	
15	9.7	11.1	9.4	9.9	0.8	719.1	720.2	720.4	88	86	85	N	NE	NE	10	10	10	≡ I	
16	7.1	12.6	8.0	9.3	0.4	718.5	716.3	717.0	95	73	97	NE	NE	NE	1	8	10	•	
17	9.0	12.0	7.6	9.3	0.6	719.6	720.1	724.0	86	86	91	NE	NE	—	10	10	10	• 1 1/2 ^p -n	
18	7.0	9.8	8.1	8.1	-0.4	725.5	725.6	726.6	100	85	94	NW	N	N	10	10	10	p •	
19	6.2	12.1	7.4	8.4	0.1	725.8	723.4	722.7	91	66	83	N	N	N	1	0	0	•	
20	3.6	12.8	8.9	8.2	0.1	722.7	722.5	720.2	88	73	86	N	N	N	1	3	4	• I	
21	7.8	13.5	9.0	9.9	2.0	723.1	720.6	720.4	93	67	89	N	N	N	10	1	1	n (21/22) • °	
22	7.2	11.0	10.9	9.5	1.3	717.9	716.6	717.7	91	87	84	N	W	W	10	10	10	•, n •	
23	8.7	10.2	7.2	8.5	1.0	717.9	718.6	721.0	93	75	89	W	W	W	9	6	9	• n-10 ^a u. p	
24	7.4	15.4	10.0	10.7	3.4	720.5	716.8	716.9	89	57	74	W	N	NW	8	8	3	• 10 ^a , n • °	
25	8.1	9.3	7.5	8.1	1.0	719.7	719.2	717.3	86	86	95	NE	NE	NE	7	10	10	p n •	
26	5.5	9.3	4.6	6.9	-0.6	720.1	719.5	719.1	94	79	92	W	E	NE	10	1	1	• n-10 ^a	
27	11.6	13.3	11.3	11.9	5.2	714.1	710.5	704.7	38	64	94	S	NE	W	4	10	6	• 1, n • °	
28	10.2	10.0	5.4	8.3	1.8	707.4	703.1	710.0	100	100	93	NE	NE	NW	10	10	0	• n-7 1/2 ^p	
29	5.2	11.3	7.9	7.9	1.6	713.1	714.2	718.6	96	76	90	NW	NW	—	9	10	10	n (29/30) •	
30	7.5	8.8	5.2	6.9	0.8	723.2	724.1	725.3	87	92	94	N	N	N	10	9	0	• ° n-11 ^a	
31	4.9	11.6	8.0	8.0	-2.1	726.0	726.2	727.9	85	67	89	N	NE	—	10	10	3	•	
Mitt.	8.69	13.38	9.74	10.40	±1.80	721.69	720.88	721.25	90.2	77.4	87.9				7.3	6.3	5.8	125.9	Bemerkungen: 26. Vorm. früh Schnee auf der Höhe des Ruppen. 27. Vm. früh Föhn (Ss). Starker Wind; 12 6 1/2 ^h Ab. 24 10 ^h Ab. Nebel: 1 Vorm. 7-8 ^h (am Fusse des Ruppen). 4 Mitt. (i. d. Höhe). 8 id.
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.07 Oct. 1882 -M : 1.33 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Sept. 28.-2. Oct. 13.50 1.44 3.-7. " 11.12 0.02 8.-12. " 13.70 3.60 13.-17. " 9.23 0.13 18.-22. " 8.82 0.72 23.-27. " 9.10 2.00					Mittel: 721.23 Mittel: 85.2 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 721.02 Oct. 1882 -M : -0.69 Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 80.9 Oct. 1882 -M : 4.3					Windstill 83 N 1 S 3 NE 3 SW 0 E 0 W 6 SE 0 NW 1					Mittel: 6.5 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 6.0 1882-M: 0.5 Mittl. Niederschlag Oct. 1864-80: 109.6 1882-M: 16.3				

1882 October.
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.			
	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	11.8	19.4	14.2	14.6	2.7	724.9	723.0	722.8	83	68	86	SE	0	NW 0-1	W	0	7	7	0	.		
2	10.4	19.2	16.0	15.0	3.0	725.3	724.1	724.5	90	61	89	SE	0	SE 1	SE 0-1	1	1	9	.			
3	14.0	16.0	11.0	13.5	1.6	724.8	725.9	728.7	95	87	90	W	0	W	0	SE	0	10	10	10	15.2	p ●
4	9.0	12.2	10.0	10.2	-1.5	727.5	726.1	724.5	95	76	77	SE	0	W	0	W	0	7	10	10	0.8	●° II
5	8.2	14.0	11.6	11.1	-0.4	721.3	720.1	720.6	92	66	71	W	0	SE 1	SE	0	7	8	3	1.2	p ●	
6	10.0	14.0	11.6	11.7	0.4	721.0	720.5	722.4	90	68	86	SE	0	NE 1	SE	0	3	10	10	2.1	● III-n	
7	9.0	19.8	13.8	14.0	2.9	724.4	724.2	724.9	92	38	68	SE	0	S 2	SE	0	1	5	0	.		
8	11.0	15.0	10.6	12.0	1.1	725.8	724.6	726.3	87	73	93	W	0	SE 0-1	SE	0	10	10	0	.		
9	10.2	16.8	12.8	13.1	2.4	727.5	726.0	725.8	82	65	88	SE	0-1	SE 1	SE	0	2	1	2	.		
10	11.2	18.6	15.0	14.7	4.1	726.9	724.3	724.0	90	53	83	SE	0	S 1	SE	0	7	8	3	.		
11	12.8	18.4	13.8	14.8	4.4	721.8	719.3	716.8	81	61	86	SE	0	SE 1	SE	1	10	7	8	.		
12	13.0	17.4	13.4	14.4	4.2	714.8	711.4	714.1	88	71	74	SE	0	S 1	SW	2	8	7	10	18.5	● III-n	
13	10.4	10.0	7.4	9.1	-0.9	714.8	715.9	716.9	95	82	97	SW	0	SE 1	SE	0	10	10	0	3.7	n a ●	
14	6.0	12.6	9.6	9.8	-0.6	716.9	716.7	717.5	95	64	95	SE	0	SE 1	W	0	0	6	10	1.9	● III-n	
15	9.0	11.8	9.2	9.8	0.1	717.9	719.2	719.4	95	74	92	SE	0	SE	0	SE	1	10	10	0.4	● n-l	
16	6.2	12.8	8.6	9.0	-0.5	717.1	715.8	715.8	91	67	86	SE	0	SE	0	SE	0	1	10	10	0.8	n (16/17) ●°
17	8.8	12.2	7.0	9.1	-0.2	717.8	718.7	721.6	89	70	80	SE	0	NW 1	NW	0	9	10	10	10.1	↗ 2 ^a , p ●	
18	7.0	11.8	7.0	8.4	-0.7	724.0	724.0	725.5	94	63	91	SE	0	NW 1	W	0	10	9	4	.		
19	5.0	10.4	6.2	7.0	-1.9	723.7	722.5	721.3	84	69	91	SE	0	NW 1	N	0	0	0	0	.		
20	5.6	10.2	8.6	7.9	-0.9	721.7	722.8	722.4	91	80	89	NE	0	NW	0	SE	0	10	10	9	0.2	≡ I
21	8.4	13.4	8.8	10.0	1.4	721.8	719.0	719.2	93	63	86	E	0	NW 0-1	NW	0	10	1	3	0.8	a ●°	
22	8.4	12.2	11.2	10.1	1.7	716.1	716.2	716.6	92	87	91	W	0	SW	0	SW	0	10	10	10	18.5	p ●
23	9.4	8.8	7.2	8.3	0.1	717.0	717.7	719.3	95	86	89	SE	0	SW 1	SW	0	10	10	5	3.8	n (23/24) ●	
24	7.0	13.0	15.0	13.2	5.2	718.8	715.4	716.2	88	33	37	SW	0	S 2	S	2	8	1	9	0.3		
25	7.8	10.2	8.6	8.7	0.8	718.2	717.6	716.5	86	77	92	NE	0	W 0-1	W	0	9	10	10	17.2	● III-n	
26	6.0	10.4	6.0	7.8	-0.4	717.0	717.8	717.4	94	69	88	SW	0	SE 1	S	0	10	4	7	.	● n-l, n ↗	
27	12.8	15.6	14.6	14.1	6.6	711.9	707.7	703.1	33	37	48	S	2	S 2-3	S	3	10	9	10	44.6	↗, n ●*	
28	9.0	9.6	6.4	8.1	0.8	706.0	707.0	716.4	92	92	94	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	8	18.0	a ●
29	5.8	11.0	7.6	7.9	0.7	711.0	713.8	717.2	94	76	91	W	0	W	0	SE	0	4	10	10	2.6	n (29/30) ●
30	7.0	10.4	5.4	7.4	0.4	721.4	722.4	724.2	91	71	94	SE	0	NW 1	SE	0	10	8	0	.		
31	5.4	12.2	7.6	8.2	1.4	725.0	724.9	726.2	85	55	83	N	0	NW 1	SE	0	6	1	0	.		
Mitt.	8.89	13.69	10.17	10.72	±1.74	720.10	719.45	720.27	88.5	67.8	84.0						7.1	7.2	6.1	159.7	Bemerkungen: 17. Nachm. 2 ^h starker Wind; Nachm. starker Schneefall auf den Bergen. Nebel an den Bergen Vm. früh: 6 (Streifen). 7. Föhn: 5 Ab. 7 Mitt. 10 id. (leicht). 11/12 Nachts. 12 Nm. 24 id. 26/27 Nachts (stark). 27 (id.).	
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.72 Oct. 1882 -M : 1.00 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Sept. 28.-2. Oct. 13.52 0.94 3.-7. " 12.10 0.60 8.-12. " 13.80 3.24 13.-17. " 9.26 -0.42 18.-22. " 8.63 -0.08 23.-27. " 10.32 2.48																						
Mittel: 719.95 Mittel: 80.1 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : — Oct. 1882 -M : — Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 81.9 Oct. 1882 -M : -1.8																						
Windstill 63 N 0 S 16 NE 1 SW 3 E 0 W 1 SE 10 NW 6																						
Mittel: 6.8 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 5.9 1882 -M: 0.9 Mittl. Niederschlag Oct. 1864-80: — 1882 -M: —																						

1882 October.
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.
	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	16.7	17.0	13.9	15.7	3.4	703.1	703.8	704.6	48	67	91	NE	SW	E	5	3	10	.	
2	10.2	17.9	14.0	13.8	1.8	704.2	704.4	705.7	87	70	93	NE	SW	N	1	1	10	.	
3	11.9	16.5	15.2	14.3	2.3	704.9	704.2	704.7	84	75	60	NE	SW	NE	8	10	10	0.7	●° 3 ^p
4	11.7	15.9	12.5	13.2	1.4	704.1	702.2	701.8	64	59	56	NE	E	NE	9	5	10	.	
5	7.9	9.9	8.8	8.7	-2.9	701.6	702.1	704.8	91	91	92	NW	NE	SW	7	10	10	13.3	● 10 ^{a-n}
6	9.0	11.7	10.1	10.1	-1.3	705.0	703.8	706.2	95	94	99	NE	S	—	10	9	10	41.4	a ●, ≡, p n ● ²
7	9.1	13.1	11.2	10.9	-0.4	707.2	707.9	708.5	98	88	95	SW	E	NE	10	9	10	2.5	a ●
8	10.4	13.6	10.1	11.2	0.1	708.3	708.3	708.1	98	89	94	NE	NW	E	10	10	1	3.0	● n-2 ^p
9	9.7	16.3	11.2	12.2	1.5	707.6	707.0	707.5	87	73	89	NE	SW	NE	8	4	4	.	
10	11.2	16.0	11.4	12.7	2.0	706.2	705.1	705.5	88	71	90	NE	SW	NE	9	6	3	.	
11	9.4	16.6	12.0	12.5	2.0	708.4	702.0	700.9	85	72	90	E	SE	NE	4	6	9	0.7	
12	11.0	12.7	10.7	11.6	1.3	697.4	695.7	694.8	99	97	96	SW	SW	NE	10	10	10	23.1	n a ●°, ≡° l, p n ●
13	9.7	10.2	8.7	9.5	-0.7	693.5	694.2	696.7	97	97	95	NE	SW	NE	10	10	8	16.1	●
14	6.5	13.3	8.9	9.4	-0.6	696.5	695.9	694.7	91	69	89	NE	SW	NE	10	10	10	2.8	n (14/15) ●
15	9.5	13.7	9.4	10.7	0.9	694.8	695.1	697.4	73	60	61	E	N	E	9	10	1	.	
16	5.8	12.0	7.2	8.1	-1.5	696.8	696.5	698.1	63	61	84	NE	SW	N	1	10	5	0.2	n (16/17) ●°
17	7.1	8.7	6.7	7.3	-2.2	699.4	699.0	701.2	98	91	97	N	SW	—	10	10	10	33.1	a ●, p n ● ²
18	5.2	13.0	9.4	9.0	-0.3	701.8	701.7	702.8	99	61	59	W	E	NE	9	9	1	.	a ≡
19	7.2	13.6	7.0	9.1	0.0	703.4	703.2	703.7	57	53	67	E	SW	E	0	1	0	.	
20	6.2	12.2	8.3	8.7	-0.2	702.8	701.8	701.0	61	48	70	NE	SW	E	1	9	10	.	
21	6.9	12.3	9.0	9.2	0.5	701.0	700.3	700.5	76	59	82	NE	SW	NE	9	2	10	.	
22	8.2	10.0	8.2	8.6	0.0	699.1	698.9	698.5	99	88	95	SW	SW	NE	10	10	3	1.8	a ≡° ●°
23	7.8	12.9	7.9	9.2	0.8	697.4	695.4	698.2	95	60	57	NE	SW	N	10	8	0	1.0	n a ●
24	6.6	12.5	7.8	8.8	0.6	701.0	700.4	701.0	70	55	90	SW	SW	NE	9	2	10	9.2	n (24/25) ●
25	7.4	8.0	7.5	7.4	-0.6	699.7	698.5	695.8	90	95	99	NE	W	SW	10	10	10	57.4	●°, n K ● ²
26	8.2	10.9	6.9	8.5	0.6	694.4	696.9	699.1	95	73	81	S	SW	NE	10	9	9	19.0	K 6 ² / ₄ , a ● ²
27	6.6	7.2	5.6	6.2	-1.5	697.8	695.2	690.6	84	87	92	NE	W	NE	10	10	10	71.6	a ●°, p n ● ²
28	7.9	8.2	6.2	7.2	-0.8	687.0	686.8	691.4	97	99	93	NE	W	N	10	10	10	46.2	a ≡°, ●
29	6.0	7.9	8.7	7.3	-0.1	692.8	693.5	694.2	94	92	69	N	W	NE	10	10	8	3.1	n a ●
30	9.4	13.2	9.7	10.8	8.4	697.5	698.8	701.7	60	64	61	NE	NE	2 E	2	1	0	.	
31	9.1	12.2	8.2	9.6	2.6	701.9	702.7	704.5	33	48	50	NE	SW	NE	1	1	0	.	
Mitt.	8.71	12.57	9.43	10.04	±1.11	700.95	700.04	700.78	82.3	74.4	81.3				7.5	7.3	6.8	346.7	Bemerkungen: 20. Morgenroth. 25/26. Nachts und 26. Vorm. 6 ² / ₄ ^p Gewitter. 26. Schnee auf den Bergen. Föhn (NE): 1 Vorm. früh. 3 Ab. 4. 15. 16 Vorm. 18 Nachm. 19. 20. 23 Nachm. 29 Ab. 30. 31.

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.59
Oct. 1882 -M : 0.45
Reduction des Mittels ²/₃ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.2
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Sept. 23.-2. Oct. 13.15 0.64
3.-7. " 11.44 -0.18
8.-12. " 12.04 1.34
13.-17. " 9.00 -0.82
18.-22. " 8.92 0.00
23.-27. " 8.02 -0.02

Mittel: 700.95 Mittel: 79.5
Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 701.21
Oct. 1882 -M : -0.82
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 76.1
Oct. 1882 -M : 3.4

Windstill 76
N 0 S 0
NE 7 SW 4
E 7 W 0
SE 0 NW 0

Mittel: 7.2
Mittl. Bewölk.
im Oct.
1864-80: 5.4
1882 -M: 1.8
Mittl. Nieder-
schlag Oct.
1864-80: 186.4
1882 -M: 160.3

1882 October.
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.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abwech. 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	10.8	19.0	16.0	15.1	0.5	739.4	739.4	739.8	97	80	85	NE	0	SE	0	3	4	8	Δ I
2	14.8	20.6	16.8	17.1	2.7	740.1	740.1	741.0	96	74	95	SE	0	SE	0	7	3	10	≡° I, ●° 2 1/2-3 1/2 P
3	15.2	18.8	15.4	16.3	2.1	742.4	741.7	741.8	96	84	95	SE	0	SE	0	10=	6	10	●°, n ●°
4	15.6	19.9	12.2	15.7	1.7	740.5	739.1	739.8	59	61	89	N	1	NE	2	5	1	10	●°, n ●°
5	10.6	11.0	10.4	10.5	-3.8	739.7	740.0	742.8	97	95	97	SW	0	SW	0	8	10	10	●°, n ●°
6	9.6	11.0	10.8	10.8	-3.4	742.9	741.6	748.6	98	97	97	W	0	W	0	10	10	10	●°, n ●°
7	10.0	13.4	12.4	11.7	-1.9	744.9	745.8	745.9	98	95	100	SW	0	SW	0	9	10=	8	●° n-0 1/2 P u. 8 1/2 P-n, ≡° II
8	12.0	14.2	11.6	12.4	-0.9	744.8	743.8	743.9	99	97	99	SW	0	SW	0	10	10	5	●° n-1 P
9	11.2	17.8	13.0	13.8	0.7	748.8	742.5	742.7	99	85	96	SW	0	SW	0	6	6	2	
10	12.8	19.7	15.2	15.6	2.7	742.0	740.6	740.7	98	85	96	SW	0	SW	0	3	4	10	
11	15.0	19.6	15.6	16.5	3.8	739.8	737.4	736.4	98	81	97	SW	0	SW	0	5	5	10	●° 7 ^h -7 ^h u. 9 ^h -n
12	14.5	15.0	13.4	14.1	1.6	733.4	731.1	730.2	99	98	96	SW	0	SW	0	10	10	10	●° 7 ^h -2 1/2 P, K° 1 1/4 P
13	12.4	13.5	11.4	12.2	-0.1	728.8	729.7	731.5	98	97	100	SW	1	SW	0	10	10	5	≡° II
14	8.8	15.4	11.8	11.8	-0.3	732.1	731.6	730.8	96	86	95	W	0	NW	0	5	10=	10	≡° II, n ●°
15	8.9	14.6	10.2	11.0	-0.9	731.6	729.8	730.8	95	87	96	SW	0	SW	0	5	8=	0	Δ I, ≡° II
16	5.8	15.1	9.8	10.0	-1.8	733.0	732.8	733.8	95	77	98	S	0	S	0	2	8=	3	●° 7 ^h -9 ^h , K° 6-7 P, n ●°
17	10.0	10.2	8.0	9.4	-2.2	735.6	736.0	737.7	97	96	99	S	0	S	0	10	10	10	
18	8.0	14.8	7.6	9.9	-1.5	738.1	737.7	738.1	94	81	94	SW	0	SW	0	5	1	0	Δ I
19	4.8	16.4	7.2	9.5	-1.7	739.2	738.9	739.4	96	82	82	SW	0	SW	0	0	1	0	Δ I, ≡° II
20	5.2	13.4	9.4	9.1	-1.9	738.8	737.9	737.9	95	86	91	SW	0	SW	0	5	10=	10	
21	8.9	15.8	11.6	11.9	1.1	737.4	736.2	736.8	93	78	94	SW	0	SW	0	8	3	10	≡° I
22	10.2	12.0	9.0	10.2	-0.4	736.2	735.6	734.6	96	86	99	SW	0	SW	0	10=	9	7	
23	9.6	16.6	8.4	11.5	0.0	734.4	731.7	734.4	98	83	88	SW	0	SW	0	10	2	0	●° 5-9 P
24	5.8	15.6	11.2	10.7	0.5	737.8	736.6	737.1	86	78	94	N	0	N	0	0	1	10	●°
25	10.0	10.2	10.0	9.6	-0.3	735.1	734.5	732.0	98	98	98	N	0	N	0	10	10	10	●° n-1
26	11.2	14.9	10.6	11.7	1.8	731.4	732.9	735.2	97	79	87	SW	0	SW	1	10	5	5	●°, n ●°
27	9.3	9.0	8.6	8.7	-1.0	734.7	732.8	725.7	93	95	98	SW	0	SW	1	10	10	10	●° n-1, ●°, n ●°
28	13.6	11.6	8.8	11.1	1.6	728.2	728.8	727.0	89	99	96	SW	2	SW	0	10	10	10	●° n-11 1/2 P, ☉ III
29	8.6	11.2	6.8	8.6	-0.7	729.2	729.5	729.8	98	92	93	SW	0	SW	0	10	8	0	n a
30	12.1	17.0	12.8	13.7	4.6	731.8	732.6	735.8	61	52	59	NE	2	NE	2	0	0	0	
31	3.8	13.6	6.6	7.7	-1.3	738.5	738.7	740.1	92	82	93	N	0	N	0	0	0	0	
Mitt.	10.26	14.86	11.06	11.86	±1.61	736.78	736.14	736.68	93.5	85.9	93.4				6.6	6.8	5.9	458.2	Bemerkungen: 13. Mitt. 1 1/4 leichte Gewitter. 17. Ab. 6-7 ^h id.; Schnee bis zu 1000m herab. 27/28. Nachts heftiger SW. 29. Ab. Mondring. 30. Schnee bis zu 1800m herab. Nordföhn: 4 bis 1 ^h Mitt. 23 seit Ab. 29/30 Nachts. 30.

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 11.88
Oct. 1882 -M : 0.03
Reduction des Mittels 1/5 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.2
Pentadenmittel 1882 Abwech. vom
Normalst.
Sept. 23.-2. Oct. 14.00 -0.78
3.-7. " 12.90 -0.94
8.-12. " 14.48 1.58
13.-17. " 10.88 -1.06
18.-22. " 10.12 -0.88
23.-27. " 10.44 0.88

Mittel: 736.53 Mittel: 90.7
Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 737.47
Oct. 1882 -M : -0.94
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 80.7
Oct. 1882 -M : 10.0

Windstill 81
N 2 S 0
NE 7 SW 7
E 0 W 0
SE 0 NW 0

Mittel: 6.3
Mittl. Bewölk.
im Oct.
1864-80: 5.1
1882 -M: 1.2
Mittl. Nieder-
schlag Oct.
1864-80: 131.4
1882 -M: 276.8

1882 October.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278^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	14.4	20.4	15.0	16.4	4.8	741.2	740.0	739.1	95	76	89	S	1 SE	1 SE	1 10 [•]	5	0	0.2	☉ ● 7-8 ^a	
2	13.8	21.4	18.0	17.5	6.1	740.2	740.5	741.2	86	70	90	S	1 SE	0 NW	1 10 [•]	5	10	1.7	☉ ¹ l, ☉ 1 ^p , ☉ 6 1/2-7 1/2 ^p	
3	13.9	15.9	13.0	14.0	2.8	741.6	743.9	745.8	100	73	88	W	1 W	1 E	0 10 [•]	7	0	0.8	☉ [•] n-8 1/2 ^a [$\angle$ ☉ III, n ●	
4	10.0	10.4	8.8	9.5	-1.6	745.2	744.2	743.2	93	95	97	S	1 N	2 NW	2 10 [•]	10 [•]	8	2.6	☉ [•] l, ☉ 11 1/2 ^a -2 ^p u. 8 ^p	
5	9.8	12.4	9.4	10.8	-0.6	739.7	738.0	738.9	83	79	97	SE	1 N	1 NW	1 10 [•]	10	3	0.1	☉ [•] 7-7 1/4 ^a	
6	10.2	11.2	10.4	10.4	-0.3	739.0	739.0	740.5	91	85	100	NE	1 N	1 W	1 10 [•]	10	10	1.7	☉ [•] l, n ● ☉	
7	7.2	15.0	10.8	10.8	0.9	741.9	741.4	742.3	100	76	100	S	1 E	0 W	1 10 [•]	0	10 [•]	0.1	☉ ¹ l, ☉ III-n, n ● [•]	
8	9.0	16.2	12.0	12.2	1.8	742.3	741.9	743.8	100	74	98	S	1 E	1 E	1 10 [•]	5	0	.	☉ [•] l, ☉ 9 ^a	
9	9.6	13.5	11.0	11.2	1.0	744.4	743.6	743.5	100	87	100	N	1 NW	1 N	1 10 [•]	7	10 [•]	.	☉ [•] l, ☉ 3 1/2 ^p , ☉ III-n	
10	10.8	16.3	11.8	12.8	2.8	742.7	741.2	740.9	100	85	100	N	1 N	1 N	1 10 [•]	5	10 [•]	.	☉ ² n-l u. III-n, ☉ 0-2 ^p	
11	13.2	19.1	15.6	15.8	6.0 [•]	737.9	735.6	732.6	98	80	89	SE	1 E	1 E	1 9 [•]	1	10	0.7	☉ [•] l, ☉ 7 ^p u. n	
12	15.0	20.0	14.0	16.1	6.5	730.4	727.7	731.0	91	68	100	E	0 SE	2 W	1 10 [•]	5	10 [•]	18.6	☉ [•] l, ☉ 7 1/2 ^a , ☉ 4 ^p -n	
13	10.4	14.4	10.4	11.5	2.1	731.4	731.9	733.4	100	75	95	E	1 E	1 E	0 10 [•]	10	0	0.1	☉ [•] 7-8 ^a u. 5 ^p	
14	7.4	13.0	9.6	9.8	0.6	734.0	733.9	735.0	100	81	100	S	1 N	1 N	0 10 [•]	1	0	.	☉ [•] 3-7 ^a	
15	9.6	12.4	9.4	10.3	1.2	735.9	736.4	736.6	95	83	97	N	0 N	1 N	0 10	10	10	.		
16	7.4	11.5	10.4	9.6	0.7	734.4	732.7	732.3	97	78	95	N	1 NE	1 NE	1 10 [•]	10	10	3.5	☉ [•] l, ☉ III u. n	
17	9.4	9.6	9.4	9.3	0.6	734.8	736.5	738.9	100	100	95	NE	1 NE	0 NE	1 10 [•]	10 [•]	10	4.7	☉ n-9 1/4 ^a , 9 1/4 ^a -10 1/4 ^a u. p	
18	8.4	13.0	9.0	9.9	1.4	740.6	741.2	742.5	100	76	100	W	1 W	0 W	1 10	7	1	.	a ● [•]	
19	7.8	12.1	7.8	9.0	0.7	741.5	739.7	738.1	94	73	89	W	0 E	1 E	1 10	2	1	.	☉ 3 1/4 ^p	
20	7.8	11.4	9.8	9.5	1.4	737.7	738.2	739.3	100	80	95	E	1 E	1 E	1 8	8	10	1.0	n (20/21) ●	
21	9.4	14.6	9.6	11.0	3.0	738.6	735.9	735.3	97	68	95	E	1 W	1 W	0 10 [•]	0	0	.	☉ [•] l, ☉ 6 ^p	
22	8.4	14.4	10.4	10.9	3.1	735.3	730.7	733.2	100	98	100	W	0 W	1 W	1 10	10	8	13.8	●	
23	8.0	13.7	7.4	9.5	1.9	734.0	734.4	736.2	92	64	100	W	0 W	2 W	1 8	5	8	1.8	● 9-10 ^a , 5 ^p u. n	
24	9.4	15.4	10.0	11.4	4.0	734.7	731.7	734.0	89	67	97	W	1 SW	1 NW	2 8	10	10 [•]	10.0	● 2 1/4 ^p -n	
25	8.0	9.3	8.0	8.2	1.0	735.0	734.2	733.0	89	92	86	NW	1 E	1 E	1 10	10 [•]	10	3.7	● 10 ^a -1 1/2 ^p	
26	8.0	12.0	8.0	9.1	2.0	733.4	734.1	733.5	89	83	86	E	0 E	0 E	1 10	10	3	.	☉ 11 ^p	
27	6.0	7.2	6.8	6.5	-0.4	728.1	723.7	720.0	85	86	88	E	1 W	1 W	1 5	10	8	0.1	n (27/28) ● [•]	
28	9.8	11.6	9.8	9.9	3.2	721.5	722.6	725.2	82	78	89	S	1 E	1 E	1 10	10	8 [•]	0.2	● [•] 8-10 ^p	
29	8.0	13.8	9.6	10.2	3.7	727.0	729.5	734.2	97	67	86	E	1 N	1 W	1 8	8	10	0.6	● [•] 0, 2, 8 ^p u. n	
30	7.6	10.0	5.0	7.3	1.0	739.2	740.7	741.5	97	75	94	W	1 W	0 S	1 10	10	0	.		
31	5.0	12.1	6.6	7.7	1.5	741.5	742.8	743.1	91	78	91	S	1 W	1 W	1 10	7	1	.	a ● [•]	
Mitt.	9.41	13.65	10.22	10.89	+ 2.20	736.93	736.98	737.02	94.5	78.4	94.4					9.5	7.0	6.1	65.5	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.18 Oct. 1882 -M : 1.71 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Sept. 28.-2. Oct. 14.84 3.08 3.-7. " 11.00 0.12 8.-12. " 13.62 3.64 13.-17. " 10.10 1.04 18.-22. " 10.08 1.92 23.-27. " 8.94 1.70																				
Mittel: 736.78 Mittel: 89.1 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 737.64 Oct. 1882 -M : -0.88 Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 82.9 Oct. 1882 -M : 6.2																				
Windstill 17 N 13 S 9 NE 5 SW 1 E 19 W 20 SE 6 NW 8																				
Mittel: 7.5 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 6.8 1882 -M: 0.7 Mittl. Nieder- schlag Oct. 1864-80: 77.1 1882 -M: -11.6																				
1. Vorm. 7 ^h Regenbo- gen. 2. Ab. 7 1/4 ^h schwa- ches Nordlicht; 7 1/2-8 1/2 ^h Blitze i. SW. 7. Nachm. leichte Cirri. 12. Vorm. 3 1/4-4 1/4 ^h u. 7 ^h Donner; Ab. 4 ^h 5 ^m -6 ^h Gewitter. 26. Ab. 11 ^h Mondhof. Sonnenhof: 2 1 ^h Mitt. 21 6 ^h Ab. Sonnenring: 8 Vm. 9 ^h (leicht). 9 3 ^h 40 ^m Ab. 10 12-2 ^h Mitt. 19 Ab. 3 1/4 ^h (leicht).																				

1882 October.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: $7^{\circ} 45'$.
Breite: $47^{\circ} 6'$. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	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	13.0	18.6	13.0	14.7	4.8	697.0	696.5	695.9	95	65	100	W	0	NE	1	E	0	9	8	1	.	n (30/1) ●°			
2	12.8	19.8	15.1	15.7	6.0	697.1	697.5	697.8	98	78	98	SW	0	SW	0	SW	0	6	1	9	11.7	< 8 ^p , n ●			
3	13.5	10.8	8.6	10.8	1.3	697.4	699.6	701.5	98	83	95	SW	0	NW	1	NW	0	10	10	9	5.2	a ● ^u , n ●			
4	7.4	8.5	6.0	7.1	-2.8	699.9	699.0	697.2	94	88	96	NW	0	NE	0	NE	1	7	10	10	4.1	● 9 ^a -n			
5	5.6	7.6	5.5	6.0	-3.2	698.7	692.9	694.2	91	84	97	NE	1	NE	1	NE	0	10	10	2	0.1				
6	7.2	9.6	7.9	8.0	-1.0	694.4	698.9	696.0	96	89	96	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	.	n ●°, ≡° 7 ^{3/4} ^a			
7	5.6	13.4	8.0	8.9	0.1	697.2	697.0	697.8	97	66	97	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	1	0.1	n (7/8) ●°			
8	8.2	13.0	8.7	9.8	1.2	698.4	698.0	699.2	93	82	99	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	0	.				
9	9.4	16.8	11.7	12.4	4.0	700.0	699.2	698.8	88	73	93	SW	0	S	1	NE	0	7	4	10	0.2	●° 8 ^a			
10	11.6	17.4	11.7	13.4	5.2	698.6	697.6	696.9	90	71	96	SW	0	SW	1	SW	0	8	7	0	0.2	●° 8 ^a			
11	11.9	17.8	12.7	13.9	5.9	694.8	692.0	690.0	91	72	94	SW	0	SW	1	SW	0	9	5	9	0.9	n (11/12) ●°			
12	10.6	17.0	9.6	12.2	4.4	687.4	684.9	687.6	96	75	96	SW	0	NE	1	SW	0	5	3	10	18.3	p u ●			
13	8.2	9.7	5.7	7.7	0.1	687.6	688.2	689.5	97	87	97	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	9	2.8	● n-9 ^a			
14	4.8	10.9	7.8	7.6	0.2	689.5	689.5	690.5	95	80	93	SW	0	SW	0	SW	0	1	5	9	0.1	●° 5 ^{3/4} ^p			
15	7.0	10.0	7.2	7.9	0.8	691.2	691.5	691.8	94	80	94	SW	0	SW	0	SW	0	10	9	2	0.1	●° 1 u. 1 ^{1/4} ^p			
16	4.9	8.7	6.8	6.6	-0.5	689.4	686.4	688.6	94	78	91	SW	0	SW	0	SW	0	1	9	8	2.8	n (16/17) ●			
17	6.7	6.4	4.8	5.8	-0.9	690.7	692.0	694.6	86	96	97	SW	0	SW	0	SW	0	9	10	10	7.3	●, n ●			
18	5.0	6.0	5.4	5.5	-1.2	696.0	696.8	697.6	97	91	95	SW	0	SW	1	SW	0	10	10	5	6.1	●			
19	2.2	6.2	2.6	3.5	-2.8	696.2	695.2	693.9	98	85	100	SW	0	NE	1	NE	0	10	9	2	0.1	≡ 1			
20	4.2	9.8	6.2	6.5	0.4	694.1	694.1	695.0	91	84	94	NE	0	NE	1	NE	0	9	10	10	.				
21	6.2	11.2	6.6	7.8	1.9	694.0	691.9	691.5	97	73	97	NE	0	NE	0	W	0	10	3	1	1.4	n (21/22) ●			
22	7.6	10.4	8.8	8.7	2.9	689.1	688.7	690.0	97	94	93	W	0	SW	1	SW	1	10	10	10	17.5	●, n ●			
23	6.4	7.6	6.7	6.7	1.1	689.7	690.8	692.1	89	84	76	SW	0	SW	2	SW	0	9	8	10	2.9	a ●			
24	6.6	13.1	9.6	9.6	4.2	690.6	688.7	689.2	89	82	98	SW	0	SW	1	SW	0	9	3	10	22.8	p ●°, ● 5 ^p -n			
25	4.7	6.4	4.8	4.9	-0.3	690.3	689.9	688.4	95	93	94	SW	0	SW	0	SW	1	10	10	10	21.6	● 9 ^a -n			
26	4.6	9.0	3.0	5.3	0.8	689.2	689.9	689.2	92	67	90	SW	1	NW	0	SW	0	8	3	0	.				
27	3.2	8.0	5.6	5.4	0.6	683.0	679.0	676.2	84	71	84	NE	2	NE	1	NE	1	9	9	10	1.2	n (27/28) ●			
28	6.4	7.4	6.1	6.4	1.8	678.1	679.7	682.3	89	94	90	SW	1	SW	0	SW	0	10	10	10	2.4	●° n-l, ≡° II, ● III-n			
29	5.6	8.6	4.8	6.1	1.7	683.9	685.8	690.4	93	74	94	SW	0	SW	1	W	0	8	9	10	4.3	● n-l u. III-n			
30	4.7	7.1	2.0	4.4	0.2	694.3	695.5	696.4	99	85	98	SW	0	SW	1	NE	0	10	9	1	1.0	● n-l			
31	2.6	9.6	4.5	5.4	1.4	697.5	698.1	698.5	86	73	97	SW	0	SW	1	W	0	8	9	2	0.1				
Mitt.	7.06	10.86	7.32	8.21	+ 2.02	692.91	692.85	692.86	93.2	79.9	94.5							8.1	7.6	6.5	135.3				
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 7.17 Oct. 1882 -M: 1.04 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$ auf das wahre 24ständ. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Sept. 23.-2. Oct. 12.20 2.10 3.-7. " 8.16 -1.02 8.-12. " 12.34 4.14 13.-17. " 7.12 -0.02 18.-22. " 6.36 0.24 23.-27. " 6.38 1.38						Mittel: 692.81 Mittel: 89.2 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80): 693.21 Oct. 1882 -M: -0.60 Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80): 87.7 Oct. 1882 -M: 1.5						Windstill 67 N 0 S 1 NE 12 SW 14 E 0 W 0 SE 0 NW 1						Mittel: 7.4 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 6.1 1882 -M: 1.3 Mittl. Niederschlag Oct. 1864-80: 106.7 1882 -M: 28.6						Bemerkungen: 2. Ab. Blitze i. W; Nachts 1 ^{1/2} -2 ^{1/2} ^h Donner. 12. Ab. Gewitter i. NW. 19. Ab. Nebel in der Tiefe.	

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

November 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	16.0	15.6	15.1	14.8	14.5	14.2	14.1	13.5	13.5	13.5	13.3	13.0	12.3	11.8	11.6	11.6	11.7	11.9	12.0	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2
2	13.6	14.2	14.7	15.1	15.7	15.9	16.9	16.5	16.5	16.4	16.2	16.0	15.7	15.5	15.4	15.1	15.1	15.0	15.1	15.1	15.3	15.3	15.4	15.5
3	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	16.3	16.5	16.6	16.6	16.6	16.4	16.5	16.5	16.5	16.6	17.2	17.2	18.0	18.1	18.3	18.3	18.3
4	18.4	18.3	18.2	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.7	17.6	17.5	16.9	16.1	16.0	16.0	15.6	15.6	15.8	16.4	16.9	17.1	17.5	18.0	18.4
5	18.6	18.7	18.7	18.9	19.1	19.4	19.5	19.8	20.1	20.1	20.0	19.7	19.3	18.8	18.8	18.6	18.6	18.6	18.7	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7
6	18.8	18.9	18.9	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	18.9	18.3	17.4	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.3	16.0	16.1	15.9	15.8	15.5
7	15.2	15.0	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	13.7	13.7	13.7	13.7	13.4	12.9	12.9	12.8	12.8	12.4	12.6	12.7	12.8	13.0	13.0	12.9	12.8
8	12.6	11.9	11.1	10.6	10.6	10.1	9.3	9.0	9.4	9.1	9.1	8.3	7.5	7.0	6.2	6.1	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.0	5.7	4.7
9	3.5	2.4	1.9	0.5	-0.3	-0.8	-2.1	-2.2	-2.2	-2.3	-2.3	-0.6	1.7	3.1	4.6	5.1	5.2	5.5	5.8	5.9	6.0	6.4	6.6	6.6
10	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	8.0	8.1	9.2	9.1	9.1	9.0	9.6	9.6	9.9	9.9	10.0	10.2	10.2	10.2	10.1	9.9	9.5
11	8.9	8.2	7.7	7.2	6.4	5.9	5.4	5.1	5.1	5.3	5.4	5.0	5.7	5.9	6.6	7.5	8.9	9.8	10.1	11.1	11.9	11.9	12.1	12.1
12	12.3	12.3	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.2	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4
13	12.3	12.2	12.1	11.9	11.8	11.6	11.4	10.7	10.6	10.7	10.7	10.7	10.3	10.0	9.7	9.3	9.1	8.8	8.7	8.6	8.5	8.2	8.0	7.7
14	7.4	7.2	7.1	6.7	6.6	6.4	6.4	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	5.9	5.7	5.7	5.6	5.3	5.1	5.1	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8
15	4.8	4.8	4.9	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	5.1	5.8	5.6	5.9	6.6	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.9	8.1	8.1	8.1	7.9	7.4
16	6.5	6.0	5.0	3.5	2.5	1.7	0.8	0.3	-0.3	-0.5	-0.8	-0.8	-0.9	-1.4	-1.6	-1.6	-1.9	-2.0	-2.3	-2.3	-2.1	-2.4	-2.4	-2.4
17	-2.1	-2.1	-2.4	-2.4	-2.3	-2.4	-2.2	-1.4	-0.2	0.6	1.7	2.2	2.4	3.1	3.9	5.1	5.2	5.8	6.1	6.5	6.7	6.9	7.3	8.0
18	8.3	8.5	8.7	8.8	9.0	9.3	9.6	9.8	10.2	10.3	10.3	10.0	9.7	9.6	9.6	9.7	9.9	10.1	10.4	10.3	11.0	11.0	10.9	10.9
19	10.8	10.4	10.0	9.4	8.8	8.2	7.6	6.6	6.0	5.0	3.9	2.9	2.3	2.1	2.3	2.5	2.7	3.0	3.3	3.5	3.7	3.7	3.7	3.0
20	2.9	2.3	1.5	0.9	0.6	0.4	0.3	-0.5	-0.2	-0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
21	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	2.0	2.3	2.6	3.6	4.2	4.3	4.3	4.3	4.5	5.0	5.7	6.1	6.8	7.5	7.9	8.7	9.0	9.2	9.5
22	9.7	9.9	10.0	10.2	10.3	10.4	10.4	9.0	9.0	9.1	9.1	8.9	8.5	8.0	7.9	7.8	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3	8.4
23	8.5	8.5	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	8.9	9.0	9.3	9.3	9.1	9.0	9.3	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.3	9.3	9.3	9.1	8.4
24	7.7	7.2	6.2	5.9	5.8	5.2	4.9	4.6	4.7	4.7	5.0	5.1	5.1	5.2	5.4	5.6	6.2	6.5	7.0	7.8	8.0	8.1	8.1	8.1
25	8.2	8.1	8.0	7.8	7.6	7.5	7.3	7.2	6.7	6.7	6.8	6.8	6.6	6.1	5.9	5.8	5.6	5.4	5.1	5.1	5.0	4.9	4.6	4.5
26	4.1	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	3.8	3.0	2.9	2.9	2.9	2.6	2.1	2.2	2.2	2.3	2.5	3.7	4.3	4.8	5.2	5.2	5.1
27	4.3	4.2	4.3	4.4	4.9	6.3	7.2	8.1	8.4	8.8	8.8	8.6	8.4	8.6	8.9	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.4	11.2	11.1
28	10.8	10.5	9.8	9.1	8.6	7.6	7.4	7.9	9.0	9.8	10.9	10.1	10.2	10.3	10.2	10.1	10.0	10.1	10.1	10.5	10.8	11.3	11.3	12.2
29	13.0	13.3	14.1	14.8	14.5	14.7	14.9	14.7	14.4	14.1	13.8	12.7	11.4	10.3	9.7	8.8	8.1	7.5	7.1	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2
30	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8	5.6	5.6	5.5	5.4	5.5	5.7	5.7	5.7	5.9	6.0	6.3	6.6	6.8	7.0	7.1	7.4	7.6	7.6	7.6
31																								
Mitt.	9.48	9.35	9.15	8.96	8.87	8.77	8.70	8.60	8.68	8.77	8.78	8.67	8.49	8.41	8.47	8.54	8.62	8.76	8.97	9.16	9.33	9.38	9.39	9.32

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
1882.

Abweichung vom Normalstand.

Oct. 28-1. Nov.	711.30	703.67	-2.72
2-6.	711.20	717.22	6.02
7-11.	711.07	708.19	-2.84
12-16.	711.01	706.98	-4.03
17-21.	711.02	704.37	-6.45
22-26.	711.11	706.80	-4.31

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	3.7	3.6	2.9	2.2	1.5	1.2	1.2	1.5	2.1	5.0	7.5	10.0	11.0	11.8	12.9	10.2	8.5	7.9	7.2	6.8	6.1	7.0	6.9	6.9
2	7.1	8.2	8.2	7.5	7.1	7.0	6.0	5.9	7.9	9.5	10.1	10.9	10.6	11.0	11.1	11.0	9.9	8.4	7.0	6.0	5.2	4.4	3.7	3.0
3	2.9	1.9	1.5	1.2	1.0	0.9	0.4	1.1	2.9	5.0	7.0	8.5	9.8	10.5	11.0	10.3	9.5	8.8	7.0	6.1	5.4	5.0	4.2	3.8
4	3.3	3.2	3.0	2.8	2.4	2.0	1.9	2.9	3.8	5.7	7.7	10.9	11.9	12.4	12.4	12.0	11.1	11.0	11.2	11.1	11.0	11.2	11.4	11.4
5	11.2	11.2	11.0	11.0	10.5	9.9	9.2	9.1	10.8	11.8	12.2	13.0	13.5	14.1	14.2	13.9	13.1	11.6	10.0	8.7	8.2	7.8	6.9	6.0
6	6.0	5.0	4.9	4.5	4.9	4.1	4.0	4.8	6.3	8.2	10.1	11.5	12.2	12.9	13.0	12.9	11.8	10.0	8.2	7.4	7.0	6.5	5.7	5.0
7	4.3	4.1	3.8	3.1	3.0	2.6	2.5	2.9	4.9	6.2	8.9	11.0	12.6	12.9	13.0	12.6	11.4	10.1	9.0	7.7	7.1	6.1	5.6	5.3
8	5.2	5.7	5.4	5.3	5.3	8.9	9.2	10.3	11.0	10.5	9.6	9.8	9.8	10.0	10.0	10.1	10.3	9.9	9.8	9.2	7.6	7.1	7.0	7.0
9	7.0	7.0	6.9	9.1	10.0	10.9	11.6	12.0	10.5	10.8	11.5	11.3	9.8	8.6	6.8	6.4	7.0	7.1	7.1	7.0	6.7	5.5	5.1	5.1
10	5.3	5.8	5.9	5.5	5.0	5.4	5.5	5.1	5.2	5.7	6.7	7.6	7.4	5.3	5.3	5.0	6.0	5.9	5.3	5.2	4.6	4.5	4.7	5.0
11	5.6	5.1	4.0	4.9	4.7	4.9	4.8	5.9	6.1	6.1	6.9	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	5.7	5.7	5.6	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9
12	4.4	3.9	3.7	3.1	3.0	3.0	2.4	2.0	2.8	4.7	5.7	6.0	6.4	6.2	6.1	5.9	5.2	5.1	5.0	4.9	4.3	4.3	3.9	4.0
13	3.9	3.7	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.4	3.3	3.8	4.4	4.9	5.0	5.1	5.2	5.1	5.0	4.9	4.7	4.4	4.6	4.6	4.7	4.5
14	4.4	4.2	4.2	4.1	3.5	3.6	3.8	3.9	4.3	5.0	5.6	6.7	8.2	8.4	8.9	8.1	7.6	6.9	6.9	6.9	6.6	6.8	6.8	6.9
15	6.8	6.5	6.3	6.2	5.1	4.8	4.4	4.1	4.0	4.6	5.0	5.1	4.2	4.0	3.7	3.1	3.0	2.9	2.8	2.5	2.8	2.6	1.7	1.3
16	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	1.1	1.0	1.2	2.0	2.7	4.0	5.7	4.9	4.4	4.7	4.0	3.9	2.9	2.9	2.2	1.8	2.0
17	2.7	2.3	2.0	2.0	2.9	2.5	2.1	2.2	2.2	2.5	2.9	2.4	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.4	1.5	0.9	0.1	0.0
18	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.7	-0.9	-1.3	-0.7	0.2	1.1	1.9	2.1	2.4	2.0	1.0	0.1	-0.7	-1.1	-1.6	-2.4	-2.8	-3.0	-3.4
19	-3.8	-4.0	-4.1	-3.7	-3.2	-3.0	-2.7	-2.1	-1.4	-1.0	-0.6	-0.1	0.1	0.2	0.2	2.1	3.1	4.1	4.9	5.2	5.2	5.2	4.9	4.9
20	4.1	3.6	3.8	4.4	4.3	3.8	3.8	3.9	4.4	4.2	2.4	4.0	4.6	4.2	3.4	2.8	2.5	2.5	3.1	3.2	3.0	3.0	2.2	2.3
21	2.3	2.3	2.4	2.2	1.9	1.5	1.6	1.9	2.1	2.5	3.9	4.2	4.0	2.2	1.8	1.9	1.9	1.8	1.9	1.7	1.4	1.2	1.1	1.5
22	1.1	0.9	0.6	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	2.0	2.2	2.9	3.0	3.0	2.5	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.5	3.2	4.1	6.0	6.2
23	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.5	6.0	6.0	6.1	6.9	7.7	8.0	8.8	8.9	9.2	9.9	8.7	9.0	8.5	7.9	7.0	6.8	6.6	6.1
24	5.7	5.2	5.3	5.1	5.2	5.9	5.8	5.9	6.1	7.1	7.5	9.3	10.8	10.3	9.3	9.0	7.3	7.1	7.1	7.5	7.6	7.1	7.3	7.8
25	7.9	7.8	7.7	7.3	6.7	6.0	6.3	6.7	7.2	8.9	9.5	9.5	8.7	8.1	8.1	7.9	7.9	8.0	8.2	8.3	8.6	8.6	8.7	9.1
26	9.9	10.8	10.1	10.5	10.9	10.1	9.4	9.1	9.2	10.7	10.2	11.1	12.4	13.0	13.9	13.7	13.1	10.7	7.9	7.4	7.7	7.6	7.1	7.0
27	6.5	6.1	6.0	5.5	4.7	3.8	3.0	3.0	3.2	3.9	4.8	5.9	6.2	6.0	4.0	3.9	3.9	3.3	2.8	2.8	1.9	1.0	1.2	1.4
28	1.5	1.5	1.7	2.0	2.0	2.2	0.7	0.5	-0.1	0.1	2.0	2.0	0.6	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.6	0.3	0.8	0.1
29	0.0	0.2	0.1	-1.0	-0.6	-1.4	-0.7	0.0	0.1	0.5	1.3	2.0	2.3	2.4	2.0	1.2	1.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.6	-0.7
30	-0.7	-0.7	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	1.0	1.5	2.0	2.4	2.9	3.0	2.6	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	1.0
31																								
Mitt.	4.20	4.09	3.98	3.92	3.79	3.74	3.59	3.77	4.24	5.12	5.92	6.74	7.07	7.07	6.87	6.63	6.19	5.73	5.81	5.02	4.74	4.50	4.29	4.16

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.

Oct. 28-1. Nov.

2-6. "

7-11. "

12-16. "

17-21. "

22-26. "

5.30

4.25

3.25

2.31

1.44

0.65

Pentaden-Mittel

1882.

6.89

7.87

7.09

4.23

1.53

7.01

Abweichung vom Normalstand.

1.53

3.62

3.84

1.92

0.09

6.36

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.																															
Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.			
1	99	96	95	96	95	100	97	97	98	88	75	66	59	56	51	71	81	84	88	92	92	92	97	99	86.0	3.3	100	51			
2	99	100	95	90	96	87	90	95	89	65	56	52	51	46	36	34	46	62	79	90	93	94	96	96	76.5	-1.5	100	34			
3	98	98	97	97	96	99	97	97	96	87	80	70	69	65	64	65	75	81	86	92	94	96	96	97	87.2	0.5	99	64			
4	96	97	97	96	97	98	98	97	92	88	78	56	53	48	47	44	49	49	45	48	51	50	51	52	69.9	2.6	98	44			
5	57	57	64	64	70	76	82	86	79	69	62	58	56	51	49	50	54	66	81	90	89	91	92	94	70.3	-5.4	94	49			
6	96	97	97	97	97	98	97	95	90	85	74	69	62	58	56	59	64	75	85	89	92	94	96	97	84.1	0.4	98	56			
7	99	97	97	98	100	100	98	98	95	88	80	65	55	60	54	50	55	64	73	82	84	92	93	93	82.1	3.1	100	50			
8	91	90	91	90	88	66	67	61	60	69	87	84	83	80	82	72	66	79	84	88	96	97	99	99	82.0	0.0	99	60			
9	99	100	100	85	83	72	61	55	76	79	71	76	67	73	81	83	64	61	59	65	70	88	92	88	77.0	11.0	100	55			
10	87	84	80	84	92	86	85	88	88	84	80	68	71	92	93	91	74	74	75	80	89	91	87	88	83.6	1.9	98	68			
11	81	80	80	80	80	77	77	72	72	77	77	76	81	89	91	86	90	84	87	87	84	81	83	83	81.5	0.8	91	72			
12	86	91	92	92	95	93	96	100	97	86	78	74	68	75	77	79	80	80	84	87	90	90	92	93	86.5	1.8	100	68			
13	93	96	95	96	96	96	96	95	97	97	96	94	96	96	96	97	97	96	96	96	96	96	96	95	95.8	-0.2	97	93			
14	95	95	96	96	96	96	96	95	95	94	93	91	87	86	87	91	92	92	94	96	96	96	96	93	93.5	0.5	96	86			
15	88	92	95	94	83	85	84	74	68	66	64	62	62	66	74	79	82	77	70	71	67	69	68	62	75.1	4.1	95	62			
16	62	63	66	68	70	65	66	80	92	92	92	92	87	62	75	71	61	69	76	80	87	83	94	80	76.6	-3.4	94	61			
17	71	83	85	82	78	86	92	94	90	89	87	93	88	91	90	85	86	84	81	78	79	95	81	69	84.9	-1.4	95	69			
18	68	67	70	72	76	73	77	78	70	63	56	51	45	46	47	52	58	57	65	71	77	78	79	79	65.6	-0.7	79	45			
19	85	85	84	85	81	80	80	76	70	70	70	81	92	99	100	99	100	91	85	82	84	84	83	84	84.1	-0.7	100	70			
20	99	94	85	94	100	94	96	90	86	86	100	83	69	67	69	80	85	83	72	63	70	75	99	95	84.8	6.5	100	63			
21	97	93	89	90	96	96	97	92	90	88	70	64	70	76	92	88	89	89	85	91	97	93	87	86	87.7	-0.3	97	64			
22	86	84	84	80	78	76	77	76	71	71	70	70	74	86	89	93	92	92	95	97	97	86	76	74	82.3	-0.4	97	70			
23	71	69	70	72	70	75	80	80	80	77	75	75	73	71	68	67	77	75	80	83	91	92	91	93	77.3	-4.0	93	67			
24	95	95	95	94	92	95	97	95	97	96	95	86	73	76	84	85	90	89	96	87	83	84	78	75	88.8	4.5	97	73			
25	79	74	71	74	81	85	82	76	78	66	59	57	75	84	84	92	90	90	80	91	92	90	91	89	80.4	-2.6	92	57			
26	81	80	77	73	69	92	93	92	86	75	91	76	60	58	57	62	62	89	96	93	91	88	88	83	79.9	-1.4	96	57			
27	94	96	91	92	90	94	95	92	91	86	83	62	64	68	83	89	89	93	96	91	97	100	100	100	89.0	3.7	100	62			
28	96	89	85	72	74	67	97	100	91	75	65	56	84	89	91	90	91	90	92	96	97	97	95	94	86.4	-6.3	100	56			
29	94	91	85	86	85	88	86	81	80	77	73	64	60	56	57	61	65	73	91	97	97	99	100	98	81.2	0.2	100	56			
30	95	94	92	95	96	97	97	96	96	95	95	94	92	91	90	91	94	95	95	97	97	97	97	99	94.9	-0.4	99	90			
31																															

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hilfe 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		Pentaden-Mittel		Abweichung vom Normalstand.	
1864-1875.		1882.			
Oct. 28-1. Nov.	84.8		86.9		2.1
2-6. "	85.1		77.6		-7.5
7-11. "	85.5		81.2		-4.3
12-16. "	85.8		85.5		-0.3
17-21. "	86.0		81.5		-4.5
22-26. "	86.2		81.7		-4.5
28. Nov.	Vorm. 6^h % 67 6^h 10^m 62 6^h 20^m 67 6^h 30^m 72 6^h 40^m 93 6^h 50^m 96 7^h. 97.				

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9 3	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	6.04	-0.06	713.25	0.26	S	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	SE	0.0	E	0.0	NE-N	3.1	NW-W	23.2	W-SW	7.3
2	7.75	0.48	15.44	-0.83	SW	22.5	SW	4.0	SW	0.0	SW-W	30.3	W	5.5	W	0.0	SW-SE	0.0	SE	0.0
3	5.24	0.04	16.73	-0.04	SW	0.0	SE	0.0	SE	0.1	SE-S	0.9	W	3.1	W-SW	3.4	SW-SE	0.4	SE	0.0
4	7.82	-0.45	17.25	0.18	SE	0.1	SE	1.0	SE	0.8	SE-S	14.0	SW	79.9	SW	81.2	SW	85.0	SW	83.9
5	10.79	0.49	19.07	-0.13	SW	67.2	SW	51.1	SW	28.2	SW	63.9	SW-W	43.3	W-SW	18.6	SW-S	3.4	S	0.5
6	7.76	0.03	17.63	0.10	S	0.0	SE	2.7	SE	2.1	E	15.7	E	5.2	NE	0.0	SE-S	0.5	S	0.8
7	7.06	-0.34	13.50	0.13	SE	2.0	SE-S	3.5	S	2.0	S-SW	2.8	W	16.2	W-SW	35.6	S-SE	0.4	SE	3.5
8	8.52	-0.35	8.12	0.82	S	0.3	S-SW	5.5	SW	50.8	SW	64.2	SW	54.2	SW-W	92.8	W	78.2	NW	3.0
9	8.87	-1.00	2.39	0.52	NE-E	4.5	SE-S	71.0	SW	121.6	SW	146.6	SW	126.0	SW	106.7	SW	81.6	SW	71.4
10	5.55	-0.28	8.73	0.00	SW	71.4	SW	97.1	SW	117.8	SW	121.7	SW	91.1	W	33.9	W	18.0	W	4.9
11	5.93	-0.04	7.89	0.22	SW-S	3.0	S	0.0	S	36.7	S-SW	79.8	SW	104.6	SW	84.7	SW	24.0	SW	3.6
12	4.42	0.05	12.34	-0.03	SW	0.0	S-SE	0.0	E	0.0	NE	3.7	NE	29.0	N	26.5	NW	0.0	NW	0.0
13	4.22	0.01	10.15	0.08	N	0.0	N-NW	0.2	W-NW	0.1	N	0.2	NW	0.0	NW	1.2	W-SW	0.2	SE-E	0.0
14	5.90	-0.30	5.88	0.18	E	0.0	E	0.0	E-NE	0.0	NE-E	0.0	E-N	0.0	NW-W	0.1	W	4.2	W	8.5
15	4.05	0.25	6.27	-0.20	SW-S	10.7	S-SW	51.1	SW	70.0	SW	67.7	SW	88.2	SW	73.1	SW-W	68.9	SW	76.4
16	2.48	-0.42	0.03	0.76	SW-S	18.0	SE-S	2.8	SW	1.3	SW	28.1	SW	122.9	SW	59.3	SW	27.1	SW	65.1
17	1.93	0.08	2.25	-0.07	SW	33.0	SW	69.1	SW	86.2	SW	73.8	SW	65.9	SW	60.6	SW	51.2	SW	61.9
18	-0.34	0.06	9.85	-0.25	SW	50.9	SW	19.3	W	8.9	SW	34.9	SW	74.4	W	22.0	NW-N	0.5	N	0.0
19	0.41	-0.48	5.22	0.69	W-SW	1.8	S	0.1	SE	0.3	SE	0.0	SE	2.3	S	46.9	SW	92.2	SW	113.0
20	3.43	-0.32	0.73	0.21	SW	77.3	SW	101.3	SW	101.9	SW	113.1	SW	119.0	SW	118.1	SW	84.5	SW	34.6
21	2.13	-0.20	4.79	-0.31	SW	40.4	SW	13.5	SW	5.0	SW-W	21.3	W-SW	22.6	SW-W	1.9	W-SW	5.9	SW	10.8
22	2.29	-0.24	8.92	-0.18	SW	9.8	SW	44.6	SW	65.9	SW	66.4	SW	52.3	SW	22.1	SW-W	10.6	SW	106.9
23	7.44	0.17	8.93	-0.12	SW	136.9	SW	114.1	SW	59.9	SW	73.6	SW	71.2	SW-S	30.1	S-SE	7.1	SE	0.1
24	7.18	-0.89	6.17	0.17	SE	9.7	SE	0.6	SE	2.7	S	7.0	SW	103.0	SW	70.4	SW	61.8	SW	69.3
25	8.00	0.13	6.89	0.03	SW	68.4	S	19.9	SE	0.3	S-SW	74.4	SW	91.0	SW	74.5	SW	61.7	SW	56.8
26	10.13	0.30	3.55	-0.25	SW	87.5	SW	97.1	SW	52.5	SW	71.3	SW	86.5	SW	129.1	SW	57.0	SW	27.4
27	3.95	0.25	3.31	-0.69	SW	14.0	SW	18.1	SW	29.6	SW	52.7	SW	67.3	SW-W	81.0	W	38.9	W	47.6
28	0.87	0.24	9.93	0.46	SW	62.9	SW-W	93.9	W	101.3	SW	84.4	SW	63.7	W	65.6	NW-N	36.7	NW-W	8.5
29	0.33	-0.17	11.00	0.07	SW	11.9	SW	12.4	S-SE	0.0	SE	0.0	SW	18.8	SW	0.1	SW-W	2.0	SW-S	3.7
30	1.03	-0.19	6.27	0.04	SE	11.3	SE	4.8	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	S-SW	0.0	SW	0.0
31																				
Mittel	5.03	-0.11	708.90	0.06	Summe	812.5		898.8		946.6		1313.1		1608.2		1292.8		925.2		870.1

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: 20 33.8 14 33.7 26 25.4 104 85.8 71 249.6 376 7398.6 82 788.5 27 52.4 = 8667.9

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

1882 November.

Zürich: Observatorium.

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

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	1.0	7.4	8.6	5.5	0.1		724.2	722.1	722.8	100	93	81	NW 0	W 0	NW 0	7=	2	0	2.1	≡ ^a n-0 ^p , n ●
2	8.0	11.7	6.0	8.4	3.2		725.8	725.8	725.8	83	61	83	W 0	W 2	NW 0	6	3	0	0.1	
3	1.0	7.0	6.0	4.5	-0.5		725.5	726.1	727.6	98	93	97	NW 0	NW 0	NW 0	10=	0	0	0.1	≡ ^a n-11 ^a
4	4.7	12.0	11.8	9.2	4.3		727.4	725.2	725.8	90	62	61	ESE 0	WSW 2-3	W 4	3	4	10	2.2	↘, ● ↘ ^a 7 ^p -n
5	10.0	14.0	7.0	10.8	5.6		728.8	729.0	728.2	85	57	93	NW 2	W 3	NW 0	8	1	0	.	↘
6	8.2	13.5	7.4	9.5	5.0		728.5	727.0	725.8	90	70	93	E 0	W 2	NW 0	3	4	0	0.1	
7	2.2	12.0	6.6	6.7	2.4		723.4	722.6	722.6	100	70	95	NW 0	W 1-2	NW 0	6=	1	1	0.1	≡ ^a n-10 ^a
8	10.0	10.0	6.4	8.6	4.4		719.4	717.2	716.2	72	88	95	W 3	W 3-4	W 1	9	10	10	14.7	↘, ● 11 ^{1/2} ^a -n
9	7.4	8.0	7.4	7.4	3.4		708.0	709.7	715.8	98	85	67	SE 1-2	W 4	W 4	10	9	10	18.0	↘, ● p ↘ ^a 7 ^p -n
10	3.2	6.2	6.2	5.0	1.3		716.9	717.9	719.6	95	85	75	W 3	W 3-4	W 3	10*	9	3	9.6	● * n-l, ● -2 ^p , ↘
11	7.0	9.0	5.0	6.8	3.1		714.6	714.8	721.0	65	78	83	W 3	W 3-4	W 0	5	10	10	1.7	↘, ● 1 ^{1/2} -5 ^p
12	3.0	7.6	5.0	5.0	1.5		722.6	722.7	722.6	91	74	83	W 0	S 0	E 0	1	3	10	0.1	
13	3.0	4.6	3.6	3.5	0.1		721.5	720.5	718.2	95	95	98	NW 0	NW 0	W 0	10=	10	10	4.2	● n-l, ● ≡ ^a , n ●
14	3.4	6.2	4.0	4.8	1.1		716.1	715.8	714.1	98	95	98	W 0	SE 0	NW 0	9=	10	10	6.5	≡ ^a , ● 11 ^a -n
15	4.4	5.4	3.0	4.1	1.1		714.1	715.1	717.2	90	74	75	W 2	W 1-2	W 3	10	9	5	0.9	a ●, ● Δ 1 ^{1/2} ^p , p ↘
16	1.6	2.8	2.2	2.0	-0.9		710.2	709.2	708.0	77	95	94	SE 0	W 2	W 0	8=	10	10	5.0	[11 ^{3/4} ^a -2 ^p , ● ↘, ● III-n
17	3.8	1.8	1.6	2.0	-0.7		707.1	711.3	715.2	77	93	83	W 2	W 2	W 1	10=	10*	9	2.2	● * 9 ^{1/2} ^a -11 ^a , ↘, ● *
18	-0.6	-0.6	-2.0	-1.8	-3.9		718.8	719.9	721.4	70	75	88	W 4	NW 2	N 0	9	10	10	0.1	≡ ^a l, ● * ↘, * III-n
19	-2.2	0.7	3.4	0.4	-2.0		717.0	712.2	712.7	77	87	82	ESE 0	W 3	W 3	10=	10	10	11.0	* ↘ ^a n-l, * 3 ^{1/2} ^p -n
20	4.0	2.0	1.6	2.8	0.0		709.1	709.4	710.4	82	93	88	W 4	W 2-3	W 0	9	10*	10	15.0	≡ ^a l, * 8 ^{1/2} ^a -0 ^p , ↘, p n ●
21	1.0	4.4	1.4	2.1	-0.1		711.4	714.2	718.4	98	79	91	W 0	W 0	W 0	10*	5	10	2.7	● * n-l, p ● * Δ
22	1.0	4.0	4.4	2.9	0.9		719.4	717.8	716.4	83	68	85	W 1	W 2	W 4	7=	8	10	7.1	≡ ^a l, p ● * ↘, ● ↘ ^a
23	7.0	8.6	10.0	8.8	6.4		717.8	718.1	717.9	80	78	76	W 4	W 3	W 1	10	10	5	2.7	● ↘ ^a n-9 ^a , ↘, III III-n
24	7.0	10.2	8.4	8.8	6.6		714.4	714.3	717.3	94	83	80	W 2-3	SW 2-3	W 3-4	10	9	7	8.9	● ↘, U III
25	5.4	9.2	9.2	7.7	6.1		716.8	714.5	713.5	93	75	84	W 1-2	SW 1	W 3	9	9	10	11.0	↘, p ●
26	10.2	10.6	7.2	9.1	7.6		716.9	711.3	714.2	88	91	90	W 1-2	W 2	W 2	7	10	10	20.5	●, ● 6 ^p -n
27	3.4	6.0	2.0	3.6	2.2		715.9	717.6	719.6	95	78	92	W 1-2	W 2	W 2	10	9	10	4.4	● n-l u. p, Δ 1 ^{1/2} ^p
28	2.0	1.4	0.2	1.0	-0.8		716.0	719.2	721.5	78	76	98	W 4	W 1-2	W 0	10*	9*	7	3.0	* n-7 ^{1/2} ^a u. 0-7 ^p , ↘ ^a
29	-0.2	2.8	0.2	0.7	-0.4		724.4	720.8	716.1	96	68	83	W 0	W 1	S 0	8	5	10	4.8	* 9 ^{1/2} ^p -n
30	0.2	2.4	1.2	1.0	0.0		715.4	715.8	717.0	93	90	98	SE 0	ESE 0	W 0	10*	9=	10*	3.8	a *, ≡ ^a II, p ●, n *
31																				
Mitt.	3.99	6.70	4.84	4.97	± 2.50		718.28	717.92	718.72	87.7	79.5	86.4				8.1	7.8	7.1	162.1	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 3.10
Nov. 1882 -M : 1.37
Reduction des Mittels $\frac{1}{5}$ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.2
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Oct. 28.-1. Nov. 7.40 1.60
2.-6. " 8.38 3.52
7.-11. " 6.90 2.90
12.-16. " 3.78 0.68
17.-21. " 1.10 -1.34
22.-26. " 7.26 5.52

Mittel: 718.28 Mittel: 84.6
Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 720.59
Nov. 1882 -M : -2.30
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 87.8
Nov. 1882 -M : -3.0

Windstill 38
N 0 S 0
NE 0 SW 6
E 0 W 117
SE 2 NW 4

Mittel: 7.6
Mittl. Bewölk.
im Nov.
1864-80: 7.8
1882 -M: -0.3
Mittl. Nieder-
schlag Nov.
1864-80: 81.8
1882 -M: 80.8

1. Nm. neblig ü. d. See
u. a. d. Bergen. 3. Nm. Nebel-
dunst in die Berge u. im
Thal. 9. Ab. 4⁵⁵m Regenbo-
gen. 10. Uto angeschneit.
18. Vm. früh Eis. 23. Ab.
Mondhof. 24. id. 25. Mor-
genroth. 30. Mitt. Schnee
geschmolzen. — Riesel: 15
1^{1/2}^h Mitt. 20 (öfters). 21
Nm. 21 1^{1/2}^h Mitt. — Böen:
4 (seit 7^h Ab. heftige). 5.
8. 9 (bes. Mitt. 12-1^h sehr
heftige). 10. 11. 15 Nm. 16
Mitt. u. seit 11^{1/2}^h Nachts.
17 (Nachts Sturm). 18 Vm.
früh (Sturm). 19. 20 (heft.).
22 Nm. (seit Ab. Sturm).
23 (Vm. früh stürm.). 24.
25. 28 (heft.). — Föhnig:
6. 8. 29. — Cirri: 1 Nm. 3 Ab. (i. S u. NW). 4 Nm. 5. 6. 7. 8. 11 Vm. früh (i. N). 12 Mitt. 23 Vm. 23 Ab. 24 id. 29. — Alpen klar: 1 Nm.
2 id. 4. 5. 6. 7 (hell). 8 Vm. u. 4^h Ab. 11 Vm. 12. 15 Mitt. 16 Vm. 20 id., früh. 23. 24. 25 Vm. (sehr klar). 26. 29 Nm. — Alpen sichtbar:
3 Nm. (leicht). — Neue Schneehöhe: 28. 1^m; 29. 2; 30. 9.

6. 8. 29. — Cirri: 1 Nm. 3 Ab. (i. S u. NW). 4 Nm. 5. 6. 7. 8. 11 Vm. früh (i. N). 12 Mitt. 23 Vm. 23 Ab. 24 id. 29. — Alpen klar: 1 Nm.
2 id. 4. 5. 6. 7 (hell). 8 Vm. u. 4^h Ab. 11 Vm. 12. 15 Mitt. 16 Vm. 20 id., früh. 23. 24. 25 Vm. (sehr klar). 26. 29 Nm. — Alpen sichtbar:
3 Nm. (leicht). — Neue Schneehöhe: 28. 1^m; 29. 2; 30. 9.

1882 November.
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.			
	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	4.5	1.6	2.4	2.6	—	618.2	618.4	617.2	35	35	85	SW	1	S	1	W	4	1	2	2	7.6	III-n, n ● *
2	-1.8	0.1	1.8	-0.2	—	618.8	619.0	618.8	100	100	80	NW	3	S	2	S	1	3	7	0	.	n-l
3	3.3	3.6	0.6	2.3	—	618.8	619.3	620.9	20	50	80	SW	1	S	1	W	2	3	1	0	.	
4	0.5	4.8	3.4	2.5	—	621.2	620.3	620.0	70	40	75	W	2	SW	3	SW	4	7	8	9	.	p, III-n
5	1.8	3.2	4.8	2.7	—	621.9	623.7	622.4	100	60	65	W	4	W	3	W	3	10	2	0	.	n-l, *
6	0.9	4.4	3.4	2.7	—	621.4	621.0	619.8	100	50	70	NW	3	NW	2	NW	1	10	1	1	.	n-l
7	3.2	3.5	2.7	2.9	—	618.9	618.0	617.8	55	65	60	W	3	W	2	W	2	5	4	1	.	!
8	3.2	2.2	1.1	2.0	—	614.2	612.4	610.6	55	80	100	W	3	SW	1	SW	1	8	10	10	7.2	1, III, n ●
9	3.4	0.0	-3.5	-0.2	—	604.8	605.1	609.8	85	100	100	SW	2	NW	4	W	4	10	10	10	4.1	II, p, *
10	-3.4	-3.6	-4.2	-3.8	—	609.1	611.1	612.8	100	100	100	NW	4	W	4	W	4	10	9	8	2.4	n-l, *
11	-1.2	-1.0	-4.0	-2.3	—	608.9	609.5	613.8	100	100	100	W	2	W	3	W	2	10	10	10	6.8	p, *
12	-3.8	-2.4	-3.6	-3.5	—	614.8	614.9	615.2	100	100	100	SW	2	SW	1	SW	1	7	9	10	0.1	*
13	0.8	0.6	2.0	0.9	—	613.9	613.4	612.8	95	95	85	SW	1	SW	2	SW	2	10	10	7	2.7	p *
14	3.4	4.4	1.5	2.9	—	611.3	610.9	608.8	65	65	70	S	1	S	1	S	1	8	9	4	4.2	n (14/15) *
15	-3.0	-5.4	-7.6	-5.9	—	606.9	607.2	609.0	100	100	100	SW	4	W	4	W	4	10	10	10	1.5	n-l, *
16	-1.9	-3.8	-5.3	-3.3	—	604.2	603.0	601.5	100	100	100	S	1	SE	4	SE	2	9	10	10	0.2	*, III
17	-5.0	-6.3	-8.2	-6.7	—	600.6	603.8	607.2	100	90	95	SW	3	SW	3	SW	3	10	10	10	10.5	*, *
18	-10.3	-10.0	-11.4	-10.8	—	609.2	609.8	610.4	70	80	90	SE	4	SE	3	SE	2	10	10	10	.	n-l, a, p, *
19	-8.2	0.0	-3.3	-4.0	—	608.2	605.2	606.8	95	100	100	SW	4	NW	4	NW	2	9	10	10	5.1	a, p, *, III-n
20	-4.5	-5.9	-7.2	-6.1	—	602.8	602.6	603.5	100	100	100	NW	4	SW	4	SW	4	10	10	9	2.8	a, *, *
21	-6.7	-6.4	-7.2	-7.0	—	604.3	606.2	609.7	100	95	100	W	2	SW	1	SW	1	10	10	10	3.6	*, II, III
22	-7.8	-7.8	-1.0	-5.7	—	610.7	609.6	610.0	100	100	100	NW	2	NW	2	NW	4	10	10	10	2.6	*, III-n
23	-2.2	0.6	1.4	-0.8	—	611.8	612.5	612.2	100	95	60	SW	4	W	4	W	2	10	9	8	0.2	a, II
24	2.4	1.7	-1.1	0.8	—	610.9	610.5	611.5	65	70	80	SW	2	W	3	W	4	9	9	10	6.9	6 1/2 -II, p, III-n
25	0.2	0.9	2.3	1.1	—	610.7	609.2	609.7	100	100	100	SW	3	SW	3	SW	4	8	10	9	0.7	*, 0 1/2 p-p, III
26	3.0	4.2	-1.5	1.7	—	609.0	608.0	608.8	81	73	100	SW	3	W	3	NW	4	7	9	10	34.9	*, II-n
27	-4.5	-6.0	-6.6	-5.9	—	609.0	610.1	610.8	100	100	100	SE	2	SW	3	SW	4	10	9	10	4.2	*, *, III-n
28	-6.7	-9.6	-7.9	-8.3	—	607.4	609.6	612.1	100	100	100	SW	4	SW	4	SW	2	10	10	10	4.4	*, *, III
29	-9.5	-8.4	-7.5	-8.7	—	614.2	612.6	607.7	100	100	100	NW	2	N	1	N	1	10	8	10	2.2	*, n-l, *, III-n
30	-6.1	-3.7	-6.8	-5.7	—	607.8	607.8	608.6	100	100	100	SE	1	S	1	S	1	10	10	10	.	III
31																						
Mitt.	-1.91	-1.49	-2.35	-2.12	±	611.43	611.49	611.90	86.4	84.8	88.2						8.5	8.2	7.6	114.7		Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): —						Mittel: 611.61			Mittel: 86.5			Windstill 0			Mittel: 8.1							
Nov. 1882 -M : —												N 2 S 11			Mittl. Bewölk.							
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand in Nov.						NE 0 SW 33			im Nov.			Schneesturm: 9 Mitt.				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : —						E 0 W 73			1864-80: —			10 Nm. 11 Mitt. 15 Vm.				
50jähr. Genfer Beob. : -0.2						Nov. 1882 -M : —						SE 19 NW 41			1882-M: —			früh. 16 Mitt. 26 Ab.				
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Nov.									Mittl. Nieder-							
Oct. 28.-1. Nov. 0.08 —						(1864-80) : —									schlag Nov.							
2.-6. " 2.00 —						Nov. 1882 -M : —									1864-80: —							
7.-11. " -0.30 —															1882-M: —							
12.-16. " -1.50 —																						
17.-21. " -6.92 —																						
22.-26. " -0.48 —																						

1882 November.

Genf: Observatorium.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.										
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h												
1	0.7	12.0	12.8	8.12	1.15	729.4	727.3	729.5	98	67	65	SSW 1	NNW 1	SE 2	0	5	10	0.3	a —, ≡ 8°										
2	6.7	12.0	4.3	8.46	1.66	731.5	730.2	730.4	78	57	96	SE 1	N 1	SSW 1	1	0	0	.	n ●°										
3	0.8	14.9	5.0	7.85	0.74	731.0	731.5	733.2	97	52	89	SSW 1	SSW 2	SSW 1	1	1	0	.	a —										
4	1.4	14.8	13.2	9.45	3.01	733.4	732.5	734.5	98	52	52	S 1	SW 1	SW 2	1	6	10	.	a —°, p ↘										
5	8.7	18.4	7.2	11.78	5.47	735.2	734.4	734.4	83	44	91	SW 1	S 1	S 1	2	1	0	.	.										
6	3.3	16.7	5.4	8.92	2.83	733.9	732.1	730.8	99	56	96	SW 1	SW 1	S 1	0	1	0	.	△ 6°, —° 8°										
7	1.7	15.3	12.3	9.58	3.66	729.7	728.4	728.1	100	54	63	SW 1	SW 2	SW 1	1	7	8	.	a —										
8	11.8	11.1	11.8	10.62	4.88	726.8	723.6	720.8	61	75	80	WSW 2	SW 2	SSW 2	10	10	10	1.6	a ●, p ↘										
9	12.0	10.2	7.0	10.03	4.46	714.8	720.6	722.9	82	61	75	SW 2	SSW 2	S 1	10	7	6	7.5	n ↘, ↘, a ●										
10	5.9	8.8	7.2	6.94	1.54	724.2	726.0	725.5	82	69	75	SW 2	SW 2	SSW 1	10	9	10	3.8	↘, a ●										
11	7.2	9.5	7.4	7.48	2.24	722.1	723.4	726.9	64	81	79	WSW 1	SSW 2	N 0	10	10	10	1.1	a ●										
12	3.8	8.4	4.7	5.80	0.73	727.2	727.2	727.3	96	60	91	SW 1	NNE 1	SSE 1	6	4	10	.	.										
13	3.0	6.4	5.4	4.82	-0.09	726.4	724.9	723.0	98	88	97	SSW 1	NW 1	SSW 1	7	10	10	0.6	p ●°										
14	4.3	8.2	8.0	6.66	1.92	721.2	720.2	719.7	100	99	100	SW 1	N 1	SW 1	10	10	10	42.8	≡ ●°										
15	4.7	3.9	2.0	3.71	-0.87	721.1	724.0	724.4	74	82	62	SSW 1	SSW 2	S 1	6	10	0	0.5	p ●°										
16	1.2	5.0	3.1	3.85	-0.59	717.8	715.0	713.1	91	82	85	WSW 1	SSW 3	S 1	10	9	7	3.2	● ↘, * 10°										
17	2.5	3.6	2.4	2.60	-1.65	714.3	720.3	723.9	90	69	76	SSW 3	W 1	NW 1	10	10	10	10.9	a ● ↘, △ 11 1/2° u. 2°, [△ 5°, * 8°										
18	0.4	3.1	-2.2	0.82	-3.28	725.4	725.8	726.7	92	41	87	SW 1	N 1	SW 1	9	2	0	.	.										
19	-1.3	6.4	6.5	2.89	-1.06	723.8	720.1	720.0	89	84	80	S 1	SW 2	SW 2	10	10	5	.	a —, ●°, p ↘										
20	5.5	6.2	3.8	4.76	0.97	717.2	717.5	717.3	80	62	77	SSW 2	SSW 2	SSW 2	9	9	6	4.4	↘ ●										
21	1.2	7.9	0.7	3.05	-0.59	717.8	720.0	725.2	96	55	90	SW 1	SSW 1	SE 1	10	6	8	3.1	n ●										
22	1.9	0.8	2.9	1.91	-1.58	726.6	725.5	726.4	76	98	93	SW 1	SSW 1	N 1	10	10	7	3.3	p ●										
23	5.5	9.7	7.1	7.34	4.00	725.9	725.4	724.6	86	75	89	WNW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	.										
24	7.1	10.9	9.1	8.70	5.50	721.0	721.2	724.3	94	80	78	N 1	SSW 3	SW 2	10	10	9	8.5	●, p ↘										
25	8.8	9.8	10.8	9.50	6.44	723.5	721.7	721.2	69	73	74	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	7.7	●, p ↘										
26	12.4	13.8	9.2	11.86	8.94	719.7	718.8	719.6	77	66	87	SW 3	SSW 2	SSE 1	10	10	10	11.2	● ↘										
27	5.1	6.8	3.8	5.59	2.91	722.0	724.9	726.7	92	66	75	E 1	SSW 2	SSW 1	10	9	10	7.5	n a ↘										
28	1.7	2.7	1.4	1.40	-1.24	724.1	726.7	728.5	90	75	93	SSW 2	SW 2	E 1	10	10	10	3.8	↘, a ●, p *										
29	-0.8	3.4	0.6	0.74	-1.77	730.8	726.1	721.4	84	64	95	S 1	SW 1	SW 1	9	10	10	5.6	p *										
30	1.4	3.9	1.6	1.93	-0.40	721.2	721.2	722.8	97	85	97	E 1	NE 1	SW 1	10	10	10	2.6	●										
31																													
Mitt.	4.28	8.82	5.83	6.22	+ 2.54	724.68	724.55	725.10	87.1	69.1	82.9					7.4	7.5	7.2	130.0										
Temp.-Mitt. Nov. (1826-75): 4.55 Nov. 1882 -M : 1.67 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.50 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Oct. 28.-1. Nov. 8.09 0.77 2.-6. " 9.18 2.74 7.-11. " 8.93 3.56 12.-16. " 4.98 0.22 17.-21. " 2.82 -1.13 22.-26. " 7.86 4.66						24st. Mittel: 724.80 24st. Mitt.: 80.2 Mittlerer Barometerstand im Nov. (1836-75) : 725.85 Nov. 1882 -M : -1.05 Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1849-75) : 83.4 Nov. 1882 -M : -3.2						Windstill 3 N 16 S 33 NNE 8 SSW 124 NE 2 SW 78 ENE 0 WSW 18 E 8 W 16 ESE 2 WNW 5 SE 14 NNW 13 SSE 5 NNW 6 (270 Beob.)						24st. Mitt.: 7.4 Mittl. Bewölk. im Nov. 1847-75: 7.8 1882 -M: -0.4 Mittl. Niederschlag Nov. 1826-75: 74.0 1882 -M: 56.0						Bemerkungen: 16. Der Schnee fällt zum ersten Mal in diesem Jahr bis in die Ebene. 17. Nordlicht erhebt sich bis 50° über den Horizont; Dauer 40m ungefahr; Richtung NW. 18. Das Minimum sinkt zum ersten Mal unter 0°. 29. Schneehöhe: 7mm.					

1882 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.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	0.0	1.2	-1.5	-0.09	3.07	567.4	566.5	566.4	—	—	—	SW	1	SW	1	0	3	0	
2	-4.4	1.7	-2.8	-1.98	1.92	566.4	566.8	566.9	—	—	—	NE	1	NE	1	3	0	0	≡ 8 ^a
3	-2.4	2.2	-2.1	-0.46	2.98	567.1	568.8	569.1	—	—	—	SW	1	NE	1	0	1	0	
4	-1.4	3.4	2.5	1.43	5.01	569.1	569.3	570.4	—	—	—	NE	1	SW	1	0	3	2	
5	1.2	2.7	0.6	1.29	5.01	570.9	571.5	571.5	—	—	—	NE	1	NE	1	3	1	0	
6	2.2	4.6	1.0	2.84	6.70	571.0	569.5	569.1	—	—	—	NE	1	NE	1	1	3	0	
7	-0.2	4.2	0.1	0.51	4.50	567.3	566.4	565.9	—	—	—	NE	1	NE	1	1	0	0	
8	-0.5	-0.5	-1.2	-0.97	3.15	564.6	562.7	560.7	—	—	—	NE	1	SW	2	3	10	10	↘, p *
9	-0.5	-3.0	-7.8	-4.20	0.05	556.3	555.7	557.8	—	—	—	SW	3	SW	3	10	10	3	↘ *
10	-6.4	-6.8	-8.8	-7.81	-2.43	557.7	560.6	561.8	—	—	—	NE	3	NE	2	10	10	5	↘ ≡, p *
11	-6.6	1.2	-5.0	-2.98	1.53	559.2	559.5	560.8	—	—	—	NE	2	SW	3	10	10	8	↘, a *, p ≡
12	-3.7	1.8	-3.2	-1.93	2.72	562.2	562.9	563.4	—	—	—	NE	1	NE	1	7	5	1	
13	-2.4	-2.7	-6.0	-3.11	1.87	562.7	562.6	562.1	—	—	—	SW	1	SW	1	7	6	7	
14	-6.4	-5.0	-6.2	-5.89	-0.99	560.8	560.2	559.1	—	—	—	NE	1	SW	1	8	10	8	↘, a ≡, p *
15	-7.0	-7.0	-12.6	-8.67	-3.65	555.5	556.0	557.1	—	—	—	NE	2	NE	2	10	10	0	↘, a ≡, p *
16	-6.8	-7.7	-9.2	-7.51	-2.37	556.1	551.9	549.8	—	—	—	SW	3	SW	2	10	10	10	↘ *
17	-10.6	-11.0	-15.2	-12.59	-7.28	549.4	551.4	555.2	—	—	—	NE	2	NE	3	9	10	10	↘, a *, p ≡
18	-14.8	-14.0	-14.0	-14.79	-9.41	555.3	556.5	557.4	—	—	—	NE	3	NE	2	10	3	0	↘, a ≡
19	-7.6	-0.8	-5.2	-3.79	1.70	557.9	556.6	556.1	—	—	—	NE	2	NE	2	9	10	10	↘ *, p ≡
20	-7.3	-9.0	-10.5	-9.34	-3.74	553.3	551.8	552.2	—	—	—	NE	2	NE	2	9	10	9	↘ *
21	-10.3	-9.3	-12.2	-10.88	-5.17	551.7	553.9	556.5	—	—	—	NE	1	NE	1	9	10	10	n a *, p ≡
22	-13.4	-6.0	-4.2	-7.43	-1.62	558.3	558.3	560.5	—	—	—	NE	2	NE	0	8	10	6	↘, p *
23	-4.0	1.2	-1.2	-1.34	4.39	561.4	561.4	562.3	—	—	—	NE	1	NE	2	7	5	5	
24	-0.7	-0.7	-4.0	-2.61	3.42	560.6	559.8	560.0	—	—	—	SW	1	SW	1	9	8	3	a *
25	-5.4	-0.4	-0.3	-1.97	4.16	560.4	560.8	560.9	—	—	—	NE	1	SW	1	3	10	9	p *
26	-1.2	-0.2	-1.4	-1.11	5.12	560.5	559.5	557.3	—	—	—	SW	1	SW	1	9	10	9	* ² n u, p
27	-4.4	-8.8	-11.2	-8.78	-2.46	556.0	557.2	558.1	—	—	—	NE	2	NE	2	10	10	7	↘, n a * ² , p ≡
28	-12.6	-12.8	-13.2	-13.01	-6.58	556.0	556.5	557.9	—	—	—	NE	2	NE	3	10	10	10	↘ ≡
29	-13.2	-14.4	-11.4	-12.45	-5.92	560.3	558.1	556.2	—	—	—	NE	2	NE	1	10	8	10	↘, a ≡, p *
30	-11.6	-10.5	-11.7	-11.67	-5.04	554.9	555.0	555.6	—	—	—	NE	1	NE	1	6	2	9	
31																			
Mitt.	-5.39	-3.55	-5.95	-5.02	+ 3.89	560.35	560.23	560.61	—	—	—				6.7	6.9	5.4	188.6	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. Nov. (1841-67): -5.90
Nov. 1882 -M : 0.28
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.22
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov. -2.59 0.29
2.-6. " 0.74 4.32
7.-11. " -3.09 1.16
12.-16. " -5.42 -0.52
17.-21. " -10.37 -4.78
22.-26. " -2.89 3.13

24st. Mittel: 560.41 Mittel: —
Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1841-67) : 562.03
Nov. 1882 -M : -1.62

Windstill 0
N 0 S 0
NE 311 SW 123
E 0 W 0
SE 0 NW 0
(270 Beob.)

24st. Mitt.: 6.4
Mittl. Bewölk.
im Nov.
1846-67: 5.4
1882-M: 1.0
Mittl. Niederschlag Nov.
1841-67: 98.5
1882-M: 90.1

8. Schneehöhe: 18^{cm}
9. " 26 "
10. " 6 "
11. " 8 "
14. " 20 "
15. " 4 "
16. " 14 "
19. " 26 "
20. " 39 "
21. " 22 "
22. " 10 "
24. " 10 "
25. " 19 "
26. " 47 "
27. " 40 "
28. " 10 "
29. " 3 "

Total: 322^{cm}.

9. Bis 2^h Nachm. starker S, dann N. 17. Schnee durch Wind weggefeht.

1882 November.
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. Tagc-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.6	9.6	2.6	4.6	3.1	629.3	628.9	629.0	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	.	[I
2	0.2	4.6	0.6	1.8	0.5	630.2	630.5	630.5	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	.	[I
3	0.4	7.1	0.9	2.6	1.5	630.7	631.1	632.5	—	—	—	SW	0	SW	0	0	5	.	[I
4	-0.4	7.7	3.6	3.5	2.7	633.3	632.1	633.0	—	—	—	SW	0	SW	0	0	4	10	[I
5	1.7	6.2	3.3	3.7	2.9	633.8	634.5	634.3	—	—	—	SW	0	SW	0	10	5	0	.
6	2.2	6.4	2.6	3.7	3.1	634.2	632.5	632.1	—	—	—	SW	0	SW	0	3	3	0	[I
7	1.1	9.6	3.1	4.6	4.1	629.8	628.9	629.9	—	—	—	SW	0	SW	0	0	0	0	.
8	1.8	2.9	0.6	1.8	1.5	626.8	625.1	623.7	—	—	—	SW	0	E	1	10	10	10	[I, *°, ≡ III-n
9	1.0	1.4	0.1	0.8	0.6	618.3	616.8	621.0	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	10	≡°, p ↘, n *°
10	1.1	0.4	-3.1	-0.5	-0.5	621.7	623.5	624.5	—	—	—	NW	2	SW	1	10	10	0	≡ ↘ n-l, n *
11	-1.3	-0.4	-0.9	-1.1	-1.0	621.6	621.6	623.6	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	10	* 10-11°, ≡
12	-2.8	1.4	-1.8	-1.1	-0.9	625.1	627.0	626.8	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	0	.
13	0.6	3.4	-0.4	1.2	1.6	625.5	626.0	624.9	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	0	.
14	-1.5	3.6	0.6	0.9	1.4	623.5	623.5	621.4	—	—	—	SW	0	W	0	10	8	0	?
15	-1.9	0.2	-6.9	-2.9	-2.2	618.4	619.4	620.5	—	—	—	SW	0	W	2	10	8	1	n *, ≡ *° l, †
16	-5.4	-0.8	-5.0	-3.7	-2.9	617.7	614.7	613.2	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	10	*°, ≡ III, n *°
17	-5.9	-2.9	-6.4	-5.1	-4.2	612.8	614.7	618.9	—	—	—	W	0	N	2	10	10	10	a *° ≡, p n † ↘, ≡ III
18	-9.1	-4.8	-10.9	-8.3	-7.3	621.0	621.2	622.0	—	—	—	W	2	SW	0	5	0	0	↘ n-l
19	-7.3	-4.5	-2.3	-5.0	-3.3	621.5	619.0	617.9	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	10	* 10°-n, p ≡ †
20	-3.9	-2.5	-5.0	-3.8	-2.5	615.1	614.8	615.3	—	—	—	SW	1	NW	1	10	10	10	* n-10°, ≡, p ↘, n *
21	-6.9	-2.6	-9.1	-6.2	-4.8	616.0	618.3	620.8	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	4	.
22	-9.9	-4.9	-6.9	-6.6	-5.1	623.0	625.0	624.4	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	10	≡ III
23	-2.0	2.6	0.1	0.2	1.8	624.9	625.2	625.0	—	—	—	SW	0	SW	0	10	8	10	.
24	1.6	1.7	0.3	1.2	2.9	622.0	622.5	622.3	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	10	p *° ≡
25	-2.4	1.0	0.2	-0.4	1.4	624.0	623.8	623.0	—	—	—	SW	0	SW	1	10	10	10	*°
26	1.7	2.6	0.6	1.6	3.5	622.5	621.9	620.7	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	10	● * 6 1/2°-n
27	-1.4	0.8	-4.9	-1.3	0.2	619.0	621.3	622.4	—	—	—	W	1	W	0	10	4	8	* n-l
28	-7.9	-4.9	-8.1	-7.0	-4.3	620.7	621.7	622.5	—	—	—	SW	0	SW	0	10	10	10	≡ l, †, p ↘ *° ≡
29	-10.4	-5.8	-8.0	-8.1	-5.9	626.0	624.3	621.5	—	—	—	SW	0	SW	0	0	8	10	1.0
30	-9.8	-3.4	-8.4	-7.2	-5.0	619.5	619.5	620.3	—	—	—	SW	0	SW	0	10	5	2	n *, ≡ l
31																			
Mitt.	-2.55	1.22	-2.31	-1.42	+ 2.80	623.60	623.66	623.95	—	—	—				7.5	7.3	5.5	?	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): -0.82
 Nov. 1882 -M : -0.60
 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
 auf das wahre 24stünd. Mittel nach
 Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
 Normalst.
 Oct. 28.-1. Nov. 1.84 0.02
 2.-6. " 3.08 2.14
 7.-11. " 1.12 0.94
 12.-16. " -1.12 -0.60
 17.-21. " -5.09 -4.54
 22.-26. " -0.80 0.90

Mittel: 623.74 Mittel: —
 Mittlerer Barometerstand im Nov.
 (1864-80) : 624.52
 Nov. 1882 -M : -0.78
 Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
 (1864-80) : —
 Nov. 1882 -M : —

Windstill 74
 N 4 S 0
 NE 0 SW 7
 E 1 W 5
 SE 0 NW 6

Mittel: 6.8
 Mittl. Bewölk.
 im Nov.
 1864-80: 5.8
 1882-M: 1.0
 Mittl. Nieder-
 schlag Nov.
 1864-80: —
 1882-M: —

9. Ab. stürmisch (E-NE u. NW-SW). 10. Vm. früh id. 17/18. Nachts id. 26. Föhn. — Schneegestöber auf dem Weisshorn: 4. 14 Vm. 18. 27 Vm. 29 id. — Grund- u. Bergnebel: 2 Vm. 9. 29 (Berg). 30 (id.). — Morgenroth: 18 (i. NE). 22 (stark, i. N-NE). 24 (stark). 25 (schwach). — Höhe des gefall. Schnee's: 11. 2^{cm}; 15. 4; 20. 19; 21. 6; 27. 15; 30. 3.

1882 November.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 46'$.
Breite: $46^{\circ} 26'$. 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 Normal.	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	-4.4	5.2	-2.4	-0.7	-0.3	616.7	615.7	614.9	80	43	77	N	o S	o S	0	0	0	0	.				
2	-4.2	4.8	-4.0	-1.3	-0.8	615.5	615.7	616.0	78	57	80	S	o S	o S	0	0	0	0	.				
3	-5.7	4.0	-3.6	-2.0	-1.3	617.1	616.9	618.0	76	54	80	E	o E	o S	0	0	4	0	.				
4	-5.6	4.8	-1.0	-0.3	0.1	618.7	618.2	617.4	74	39	81	S	o S	o S	0	0	5	3	.				
5	1.0	8.4	0.2	3.0	4.1	618.1	619.5	619.8	84	50	81	E	o N	o S	0	3	3	0	.				
6	-2.4	7.6	-1.6	1.0	2.3	619.0	618.0	617.4	89	46	73	N	o N	o S	1	0	0	0	.				
7	-4.0	3.4	-3.8	-1.7	-0.3	616.3	615.9	614.9	76	74	80	S	o SW	1 S	0	0	7	0	.				
8	-1.0	1.8	0.4	0.2	1.8	613.7	611.5	608.9	80	77	93	S	o S	1 S	2	10	10	10*	2.4	* 8 ^p -n			
9	1.1	2.2	-0.8	0.6	2.4	605.0	603.5	604.3	95	94	76	S	o S	o N	2	10	10	3	4.8	● * n-2 ^p			
10	-3.3	-0.2	-4.0	-2.7	-0.7	606.2	607.0	609.0	69	88	80	S	o N	1 S	0	10	10	0	.	*° II			
11	-1.4	0.4	1.0	-0.2	1.9	607.4	607.1	608.0	55	74	73	S	2 S	1 S	1	10	8	10	.				
12	-6.2	1.4	-2.4	-2.6	-0.3	611.7	611.8	612.2	72	54	72	W	o N	o S	0	0	3	10	.				
13	-1.9	0.0	-2.4	-1.6	0.9	612.4	612.0	611.4	76	72	82	S	o SW	1 S	0	10	10	10	.				
14	-2.6	0.6	-0.8	-1.1	1.6	610.9	610.6	608.4	79	75	91	S	o S	o S	0	5	10	10*	5.4				
15	-0.7	1.0	-7.4	-2.6	0.2	604.9	603.6	604.5	92	71	79	S	o S	o N	0	10*	10	5	5.5	* n-II			
16	-11.4	-2.2	-4.4	-6.2	-3.2	605.1	603.6	601.0	85	67	92	NE	o S	1 S	0	1	10	5	4.2	* 4-8 ^p			
17	-9.9	-2.4	-6.0	-6.3	-3.2	599.5	599.6	601.7	90	72	78	N	o N	1 N	0	0	10	5	.	*° 2-2 ^{1/2} ^p			
18	-8.9	-6.0	-14.3	-10.1	-6.8	604.9	605.1	606.6	67	60	92	NE	o N	o N	0	10	5	0	.				
19	-14.4	-7.2	-7.8	-10.0	-6.5	607.0	606.0	604.4	77	72	95	E	o S	1 S	1	0	10	10	.	p †			
20	-10.4	-2.4	-7.2	-6.9	-3.3	601.7	600.6	600.5	96	72	81	S	o S	o S	0	10=	10	10	2.0	≡ I, * 2-3 ^p			
21	-8.6	-4.0	-8.8	-7.3	-3.5	601.5	601.4	604.9	73	60	73	S	o N	o S	0	0	2	7	.				
22	-11.2	-5.0	-6.4	-7.7	-3.8	607.4	607.4	607.2	77	55	92	N	o S	o S	0	4	4	10*	1.3	* 8-10 ^p			
23	-0.2	6.2	-0.4	1.7	5.8	607.9	608.8	610.0	72	55	74	N	o N	1 N	0	5	3	4	.				
24	-3.0	0.2	-0.5	-1.3	2.9	609.2	608.5	608.9	77	91	95	S	o S	1 S	0	0	10	10=	1.3	* 2-4 ^p , ≡ III-n			
25	-6.3	0.0	-1.3	-2.3	1.6	609.2	609.2	608.8	84	77	96	E	o S	1 S	0	4	8	6	.				
26	-0.4	0.8	0.8	0.2	4.7	608.5	608.1	606.8	93	90	90	S	o S	1 S	1	10=	10	10*	11.4	≡ I, p n *			
27	-0.2	0.4	-9.4	-3.3	1.3	603.9	605.9	606.9	93	80	84	S	o N	o N	0	10	6	0	.				
28	-13.0	-6.0	-9.4	-9.7	-4.9	606.1	605.9	607.3	88	74	84	E	o N	1 N	0	0	10	8	.	p *°			
29	-8.4	-6.8	-11.8	-9.2	-4.3	609.9	609.8	607.5	78	65	94	N	o N	o S	0	9	1	8	.				
30	-8.7	-3.8	-9.0	-7.4	-2.8	605.8	605.2	605.6	98	73	82	N	o N	o N	0	10	6	7	.				
31																							
Mitt.	-5.20	0.24	-4.32	-3.30	+ 2.57	609.37	609.06	609.12	80.6	67.7	83.3					4.4	6.5	5.4	38.9		Bemerkungen:		
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): -3.00 Nov. 1882 -M : -0.30 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.					Mittel: 609.12 Mittel: 77.3 Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 610.79 Nov. 1882 -M : -1.31 Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 78.3 Nov. 1882 -M : -1.0					Windstill 71 N 6 S 13 NE 0 SW 2 E 0 W 0 SE 0 NW 0					Mittel: 5.4 Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80: 5.7 1882 -M: -0.3 Mittl. Nieder- schlag Nov. 1864-80: 87.0 1882 -M: -48.1					14. Eingeschnitten. Höhe des gef. Schnees: 14. 7 ^{cm} ; 15. 8; 16. 6; 20. 2; 22. 2; 24. 1; 26. 13.			
Oct. 28.-1. Nov. 0.32 0.32 2.-6. " -0.02 0.88 7.-11. " -0.76 1.02 12.-16. " -2.32 -0.16 17.-21. " -3.12 -4.66 22.-26. " -2.00 2.22																							

1882 November.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.							
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abwech. von 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	3.9	13.3	3.7	6.8	4.3	669.4	668.2	667.9	95	49	99	SW 0	SW 0	W 0	0	1	4	3.8	— 1, n ●							
2	3.8	8.9	3.7	5.8	3.0	671.1	671.4	671.1	99	65	92	SW 0	NW 0	N 0	2	0	0	.								
3	1.5	8.7	3.8	4.8	2.2	670.8	671.5	672.2	95	70	92	SW 0	SW 1	W 0	0	0	1	.	— 1							
4	3.7	9.1	4.8	5.5	3.6	672.7	672.5	673.2	92	70	100	SW 0-1	SW 0-1	NW 0-1	1	3	6	1.0	p ●							
5	4.5	10.9	4.1	6.3	4.5	674.3	675.4	675.3	92	60	89	NW 0	W 0-1	NW 0-1	4	0	0	.								
6	4.7	11.8	6.1	7.2	5.8	674.2	673.3	671.6	92	52	87	W 0-1	SW 0	NW 0-1	0	0	0	.								
7	6.5	12.1	5.3	7.8	6.8	669.9	669.1	668.0	81	53	80	SW 1	SW 0-1	SW 0-1	0	1	5	.								
8	5.8	4.7	3.7	4.4	3.1	666.3	664.5	660.8	96	100	100	W 1	SW 2	SW 3	10	10	10	28.8	● ↘ 9 ^h -n							
9	3.5	1.7	0.3	1.7	0.6	654.9	658.6	661.2	100	100	100	SW 3	NW 2	W 2	10	9	10	15.4	↘, ● ≡							
10	0.1	0.8	0.8	0.0	-1.0	662.4	664.4	666.1	100	99	100	SW 2	W 2	SW 2	10	10	10	5.8	a *							
11	1.3	1.7	1.1	1.2	0.8	661.6	661.7	664.2	99	99	95	SW 0-1	SW 1	NE 1	10	10	9	0.4	● 3 ¹ / ₂ p							
12	0.7	3.5	1.6	1.7	0.9	666.9	667.9	668.3	99	92	100	NE 0	SE 0	NE 0	5	7	8	.	— 1							
13	1.9	4.1	3.1	2.8	2.2	665.3	664.2	662.8	100	100	100	N 0	N 0	SW 0	10	10	10	4.4	●							
14	3.7	4.7	3.6	3.8	3.8	661.6	661.8	660.0	100	100	100	SW 0-1	SW 0-1	SW 0-1	10	10	10	35.4	● ≡							
15	0.3	-2.3	-3.7	-2.1	-2.5	659.6	661.1	663.1	99	100	100	W 0-1	W 0-1	W 3	8	10	10	3.0	* 0 ^p -n							
16	-2.3	-0.9	-1.7	-1.3	-2.0	656.4	654.6	653.9	100	100	100	SW 1	W 1	W 2	10	10	10	15.0	*							
17	-1.9	-1.3	-3.1	-2.3	-2.4	663.9	664.2	663.8	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	8	4.2	*							
18	-3.7	-2.5	-4.3	-3.7	-3.7	663.5	664.3	663.8	99	94	93	NW 1	NW 0-1	NW 0-1	0	0	0	.								
19	-6.7	-1.1	-1.5	-3.8	-3.2	661.5	659.7	657.6	100	100	99	NW 1	SW 1	NW 1	10	10	10	11.8	● * n-4 ^p							
20	-1.5	-0.7	-1.9	-1.6	-1.4	655.3	655.3	656.0	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	8	8.2	*							
21	-2.1	-1.9	-3.9	-2.8	-2.6	657.2	659.0	662.1	100	94	100	SW 0	SW 0	W 0	8	7	10	.								
22	-3.7	-2.9	-0.5	-2.6	-2.2	664.5	662.9	663.4	100	100	100	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	10	7.8	↘ * 11 ^h -n, ≡ III							
23	1.7	3.7	3.5	2.8	3.8	664.3	665.0	663.8	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	2.0	↘ ≡							
24	3.7	4.5	4.8	4.0	4.6	661.2	661.2	662.4	100	100	100	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	4	8.8	↘ n-1, ● ≡ n-4 ^p							
25	3.5	4.1	4.8	3.8	4.5	662.8	661.4	660.6	100	100	100	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	10	6.4	● ↘ 11 ^h -n							
26	5.3	4.7	3.5	4.8	5.0	659.7	659.9	660.7	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	14.0	↘ ● ≡							
27	-1.1	-0.6	-1.1	-1.1	-0.8	662.1	663.4	663.0	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	5.6	*							
28	-1.7	-1.5	-3.8	-2.4	-1.5	662.4	663.6	665.6	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	9.0	*							
29	-3.7	-2.3	-4.5	-3.7	-2.7	668.5	665.4	662.4	100	94	100	SW 0-1	SW 0	SW 1	10	8	10	10.2	p *							
30	-4.3	-2.3	-6.5	-4.8	-3.6	660.5	661.0	661.7	100	100	100	SW 0	SW 0	NW 1	10	10	10	0.4	≡, n *							
31																										
Mitt.	0.90	3.06	0.79	1.38	±2.87	664.11	664.21	664.20	97.9	89.7	97.5					7.3	7.2	7.4	201.4	Bemerkungen:						
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 0.51						Mittel: 664.19					Mittel: 95.0					Windstill: 22					Mittel: 7.3					Nebel auf dem See: 1. 3. Alpen klar: 1 Vm. 2. 3. 5. 6. 7 Vm.
Nov. 1882 -M : 0.87																N 0 S 0					Mittl. Bewölk.					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Nov.										NE 1 SW 69					im Nov.					
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : 664.57										E 0 W 11					1864-80: 7.1					
Beobachtungen in Genf und auf						Nov. 1882 -M : 0.40										SE 0 NW 22					1882 -M: 0.2					
dem St. Bernhard : -0.2						Mittlere Feuchtigkeit im Nov.															Mittl. Nieder-					
Pentadenmittel 1882					Abwech. vom Normalst.	(1864-80) : 88.7															schlag Nov.					
Oct. 28.-1. Nov.					4.50 1.63	Nov. 1882 -M : 6.3															1864-80: 75.3					
2.-6. "					5.72 3.78																1882 -M: 126.1					
7.-11. "					3.02 1.94																					
12.-16. "					0.88 0.38																					
17.-21. "					-2.74 -2.64																					
22.-26. "					2.45 3.04																					

1882 November.

Neuenburg: Observatorium.

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

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	3.5	7.8	7.4	5.9	0.3	722.4	720.7	721.7	100	91	90	NW 1	NW 0	SW 1	10	10	4	1.1	n (1/2) ●
2	6.4	13.1	5.0	8.0	2.6	724.4	723.6	723.4	85	62	88	W 2	SW 2	NE 0	5	0	0	.	—
3	1.7	8.0	7.4	5.5	0.3	723.9	724.6	726.0	100	85	72	NE 0	NE 1	SW 0	10	0	0	.	—
4	2.5	13.8	11.9	8.8	3.7	726.1	724.2	725.4	100	67	69	NW 0	SW 3	SW 3	10	6	10	.	p 1/2, ●° 7-8p
5	10.9	15.4	10.2	11.8	6.9	727.6	727.5	726.8	67	57	64	W 3	SW 2	SW 1	6	3	0	.	1/2 ≡° n-l
6	7.3	14.8	6.5	9.2	4.5	727.0	725.3	723.8	97	65	96	W 1	SW 1	NE 1	4	3	0	.	
7	3.9	13.8	9.2	8.8	4.2	722.2	721.1	721.6	100	63	83	N 0	SW 1	SW 1	10	3	1	.	
8	10.4	9.6	7.6	9.0	4.6	717.8	715.2	713.7	79	88	82	SW 3	SW 3	SW 3	9	10	10	23.5	1/2, ● 9 1/4°-n, n 1/2
9	10.1	8.9	6.1	8.0	3.8	705.6	709.9	714.8	97	84	82	SW 3	SW 3	SW 3	10	9	10	13.5	1/2, ●, n ● 1/2
10	5.1	4.9	6.0	5.1	1.0	715.5	718.0	718.1	94	91	85	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	8	5.2	● n-3p, 1/2, n 1/2
11	6.1	7.5	5.9	6.3	2.4	713.5	714.8	719.5	77	90	63	SW 3	SW 3	SW 3	9	10	10	0.7	1/2, ●° 0 1/2-6p
12	2.2	7.6	4.6	4.6	0.8	720.4	720.4	720.6	81	61	80	NE 1	E 1	NE 1	7	7	9	0.3	n (12/13) ●°
13	3.8	4.6	4.3	4.0	0.4	719.4	718.4	716.4	95	97	100	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	10	4.8	●, n ●°
14	4.4	6.7	6.8	5.8	2.4	714.3	713.8	712.6	100	96	100	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	10	31.6	●°, n ●
15	3.3	3.5	2.5	2.9	0.4	712.9	714.9	716.5	77	71	67	W 2	W 2	W 2	6	10	9	1.8	● △ 1p-n
16	1.3	4.4	3.2	2.8	-0.4	703.7	707.3	705.1	100	87	87	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	6	14.1	1/2, ● * n-6p, n 1/2
17	1.4	2.2	0.2	1.1	-1.9	705.9	711.1	715.2	99	84	99	SW 3	W 3	W 3	10	10	10	2.3	1/2, ● *, △ 5 1/2p, n *
18	-2.0	2.3	-4.2	-1.5	-4.4	717.9	717.9	719.3	92	81	68	SW 2	NW 2	NW 2	4	3	0	.	
19	-1.5	3.0	4.5	1.8	-0.9	715.4	711.4	712.1	73	95	92	W 3	SW 3	SW 3	10	10	10	6.8	1/2, ● △ 9 1/4°-n, n 1/2
20	3.6	4.9	2.6	3.5	0.9	708.0	707.8	708.9	89	70	88	W 3	SW 3	SW 3	10	9	9	4.0	1/2, ●, n ●
21	0.5	3.8	2.5	2.1	-0.4	710.2	712.3	716.9	96	72	69	W 2	W 2	NW 1	8	7	8	.	
22	1.5	1.5	3.7	2.0	-0.3	718.4	717.0	717.1	75	91	87	W 2	SW 3	SW 3	10	10	10	3.5	● * 1/2 11°-n
23	6.3	8.2	8.0	7.3	5.1	717.4	717.3	717.0	85	91	88	SW 3	W 3	W 3	10	10	7	1.0	1/2, ●° n-3p u. n
24	7.7	9.7	7.5	8.3	6.0	713.0	713.1	716.0	37	86	85	W 2	SW 3	SW 2	10	10	9	4.2	●
25	7.8	7.4	8.9	7.8	5.9	714.7	713.7	712.8	79	83	88	SW 3	SW 3	SW 3	7	10	10	7.6	1/2, ● 9 1/4°-n
26	10.0	10.7	6.9	9.0	7.2	711.6	710.6	712.4	86	90	97	SW 3	SW 3	SW 2	9	10	10	13.9	n a 1/2, ●, n ●
27	3.3	6.3	1.0	3.3	1.3	715.1	716.6	718.5	93	71	99	W 2	W 2	NW 2	10	8	9	4.8	● 1-2p. * ● 7 1/2p-n
28	0.1	-0.2	0.3	-0.1	-1.7	715.6	718.3	720.0	100	99	100	SW 3	W 2	NW 2	10	10	10	8.8	1/2, * 1
29	-0.4	2.7	-0.2	0.6	-1.0	722.9	719.5	714.1	92	73	99	NW 2	SW 3	W 2	10	6	10	5.9	1/2, * 5p-n
30	1.1	1.9	0.5	1.0	-0.4	713.4	713.7	715.3	99	96	100	SW 3	W 2	NE 1	10	10	3	1.5	● * 1/2 n-l, ●
31																			
Mitt.	4.06	6.89	4.87	5.03	+ 2.55	716.71	716.66	717.35	90.1	81.2	85.9				8.8	7.8	7.2	160.9	Bemerkungen: 8/9. Nachts Sturm u. starker Regen. 10. Vm. früh erster Schnee am Chaumont. 12. Vm. Schnee auf dem Berg von Boudry. 16. Ab. 6-7 ^a Gewitter in NW. 17. Ab. 5 ^h 20 ^m -6 ^h Nordlicht im NW. 18. Vorm. früh leichte Schneedecke. 28. Schneehöhe Vm. 7 ^h : 1 ^{cm} ; Mitt. 1 ^h : 5, u. Ab. 9 ^h : 10. — Riesel: 15 seit 1 ^h Mitt. 19 seit 9 ^h 1/2 Vm. — Nebel am Chaumont: 1 Mitt. (u. auf dem See). 11 Mitt. 13 Vm. 14 1 ^h Mitt. 16 Vm. früh. 22 Mitt. 24 Vm. früh. 30 Vm. — Bodennebel Vm.: 1 früh. 3 bis Mitt. 4 bis 9 ^h . 7 früh. 14 id. — Alpen

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 3.54
Nov. 1882 -M : 1.54
Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.2
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Oct. 28.-1. Nov. 7.38 1.88
2.-6. " 8.66 3.60
7.-11. " 7.44 3.20
12.-16. " 4.02 0.56
17.-21. " 1.40 -1.84
22.-26. " 6.84 4.78

Mittel: 716.90 Mittel: 85.7
Mittl. Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 718.79
Nov. 1882 -M : -1.89
Mittl. Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 84.4
Nov. 1882 -M : 1.3

Windstill 10
N 0 S 0
NE 7 SW 117
E 1 W 48
SE 0 NW 12

Mittel: 7.9
Mittl. Bewölk.
im Nov.
1864-80: 7.9
1882-M: 0.0
Mittl. Nieder-
schlag Nov.
1864-80: 80.1
1882-M: 80.8

sichtbar: 3 Ab. 4 Mitt. 5 Vm. 6 Vm. früh. 7 Mitt. 8. 11. 12 je Vm. früh. 18 Mitt. 19 Vm. früh. 23 Nm. 25. 26 je Vm. früh. —

1882 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.																																															
	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	5.5	8.5	9.2	7.5	3.8	688.0	687.9	687.6	97	100	100	W	0	W	0	N	1	0	0	0	7.0	— l, n ●																																												
2	5.9	9.2	3.8	5.9	2.3	690.9	691.2	691.2	100	97	100	W	1	W	1	NE	0	10	0	0	.																																													
3	3.6	7.9	5.8	5.6	2.2	690.5	691.1	692.3	97	100	100	SW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.																																													
4	6.0	10.2	7.6	7.7	4.5	693.1	690.7	691.3	100	100	100	W	1	W	1	W	1	0	1	10	1.5	n (4/5) ●																																												
5	7.8	10.4	5.6	7.7	4.6	694.5	694.1	691.3	100	97	100	NW	0	NW	1	W	0	10	2	0	.																																													
6	8.6	12.2	8.6	9.6	6.7	688.9	688.7	688.8	100	98	97	W	0	SW	0	W	0	0	0	0	.																																													
7	8.2	9.7	4.6	7.3	4.6	685.5	688.7	688.6	100	98	97	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.																																													
8	8.6	9.7	4.6	7.4	4.8	685.5	682.4	682.2	100	100	100	W	0	W	0	W	1	10	10	10	10.5	● III-n																																												
9	8.6	7.3	4.8	6.7	4.3	674.3	674.7	680.2	100	100	84	W	1	W	3	W	2	10	10	10	18.0	a ●, K △ II, p 1/2, n *																																												
10	1.8	2.2	2.2	1.7	-0.6	681.7	682.5	685.1	100	100	96	W	1	W	1	W	1	10*	10*	10	12.0	a *																																												
11	3.8	4.5	1.8	3.2	1.1	680.4	679.7	685.7	91	89	96	SW	0	SW	1	W	1	10	10	10	.	● n-I																																												
12	0.1	4.3	1.6	1.8	-0.2	688.3	687.9	687.7	97	89	96	W	0	W	0	W	0	5	0	9	5.8																																													
13	1.3	2.6	4.6	2.6	0.8	686.8	686.2	683.9	100	100	100	SE	0	W	0	SW	0	10*	10	10	6.2	* n-I, a ● ≡																																												
14	4.2	6.8	2.8	4.1	2.4	682.2	682.4	679.4	84	90	100	SW	0	SW	0	NW	0	10	7	2	2.5																																													
15	3.3	1.0	-0.2	1.2	-0.3	679.5	680.5	685.9	100	100	100	NW	0	NW	0	NW	1	10	10*	0	.	● ≡ n-I, a *																																												
16	2.2	1.5	0.6	1.2	-0.2	675.5	674.1	673.2	96	87	100	SW	2	SW	0	SW	0	5	10	10	10.0	n (16/17) *																																												
17	0.9	0.2	-1.2	-0.6	-1.8	673.2	675.8	679.2	100	100	100	SW	0	SW	0	NE	1	10	10*	10*	7.4	p n *																																												
18	-4.2	-2.4	-6.0	-4.4	-5.6	683.6	684.0	685.6	100	100	100	W	1	NW	1	NW	0	10*	10	10	5.8	a *																																												
19	-4.6	2.8	1.3	-0.4	-1.4	681.1	676.4	676.9	79	58	96	SW	0	NW	0	W	1	10	10	10	15.5	n (19/20) *																																												
20	1.3	-0.6	-1.0	-0.3	-1.2	674.7	675.1	675.8	88	100	100	W	0	NW	1	W	1	10	10*	10	19.0	*																																												
21	-0.6	0.8	-0.8	-0.4	-1.2	677.2	679.4	683.0	100	96	100	W	0	NW	0	W	0	10	10	10	0.5	n (21/22) *																																												
22	-1.2	1.6	3.4	1.1	0.4	684.7	682.5	680.8	100	72	87	W	0	W	0	W	2	3	10	10	4.0	n (22/23) ●																																												
23	3.8	7.3	7.5	6.0	5.4	683.0	683.6	683.9	92	93	87	SW	4	NW	0	SW	2	10	10	10	.	1/2 I																																												
24	3.8	8.9	5.0	7.2	6.7	680.8	680.7	682.3	87	93	100	SW	0	SW	0	SW	2	10	10	1	7.0	a ●																																												
25	6.2	9.0	10.0	8.2	7.8	682.0	680.5	679.5	83	91	99	SW	0	NW	0	W	0	0	10	7	3.7	n (25/26) ●																																												
26	8.8	8.0	4.6	4.9	4.6	678.7	678.5	679.9	93	100	100	W	0	SW	0	W	0	10	10	10	33.0	p ●, n *																																												
27	0.8	2.2	0.1	0.9	0.7	681.0	682.9	684.0	100	96	100	W	1	W	1	W	0	10*	3	8	9.0	a *																																												
28	-0.6	-1.6	-2.0	-1.8	-1.7	681.0	683.8	685.7	100	100	100	W	0	W	1	W	1	10	10	10	7.5	n (28/29) *																																												
29	-2.7	-1.0	-2.6	-2.3	-2.3	688.4	685.6	680.9	100	93	100	W	0	SW	0	SW	0	10	0	10	.																																													
30	-0.8	1.8	-0.4	0.0	0.1	680.5	681.2	681.8	87	92	100	SW	0	W	0	W	0	10*	10	10	0.7	* I																																												
31																																																																		
Mitt.	3.12	4.80	2.85	3.39	+ 2.81	683.25	683.09	683.89	95.7	94.3	94.6							7.4	6.8	6.9	186.5																																													
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 1.61 Nov. 1882 -M : 1.78 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. <table><tr><td>Oct. 28.-1. Nov.</td><td>6.04</td><td>1.94</td></tr><tr><td>2.-6.</td><td>7.30</td><td>4.06</td></tr><tr><td>7.-11.</td><td>5.23</td><td>2.84</td></tr><tr><td>12.-16.</td><td>2.19</td><td>0.50</td></tr><tr><td>17.-21.</td><td>-1.20</td><td>-2.24</td></tr><tr><td>22.-26.</td><td>5.48</td><td>4.98</td></tr></table>																						Oct. 28.-1. Nov.	6.04	1.94	2.-6.	7.30	4.06	7.-11.	5.23	2.84	12.-16.	2.19	0.50	17.-21.	-1.20	-2.24	22.-26.	5.48	4.98	Mittel: 683.89 Mittel: 94.9 Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 685.28 Nov. 1882 -M : -1.89 Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 86.1 Nov. 1882 -M : 8.8			Windstill 58 <table><tr><td>N</td><td>1</td><td>S</td><td>0</td></tr><tr><td>NE</td><td>1</td><td>SW</td><td>11</td></tr><tr><td>E</td><td>0</td><td>W</td><td>24</td></tr><tr><td>SE</td><td>0</td><td>NW</td><td>5</td></tr></table>			N	1	S	0	NE	1	SW	11	E	0	W	24	SE	0	NW	5	Mittel: 7.0 Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80: 7.3 1882-M: -0.3 Mittl. Niederschlag Nov. 1864-80: 104.0* 1882-M: 82.5			Bemerkungen: 9. Mitt. Gewitter mit Graupeln; Nm. Sturm. 14. Vorm. früh Nebel in der Tiefe.	
Oct. 28.-1. Nov.	6.04	1.94																																																																
2.-6.	7.30	4.06																																																																
7.-11.	5.23	2.84																																																																
12.-16.	2.19	0.50																																																																
17.-21.	-1.20	-2.24																																																																
22.-26.	5.48	4.98																																																																
N	1	S	0																																																															
NE	1	SW	11																																																															
E	0	W	24																																																															
SE	0	NW	5																																																															

1882 November.
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.					
	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	3.3	11.2	5.8	6.4	0.7	725.4	723.1	723.7	93	74	94	W	0	NW	0	NW	0	0	0	6.6	— 1. n ●			
2	6.1	12.1	5.8	7.7	2.2	727.4	726.9	726.9	85	59	88	NW	0	NW	1	—	0	8	1	0	.	—		
3	2.9	8.9	4.8	5.8	0.0	726.6	727.0	728.7	88	71	87	N	0	NE	0	NE	0	0	0	0	.	— 1		
4	1.6	12.2	10.9	8.0	2.9	729.0	726.8	726.8	100	59	63	NE	0	NE	0	SW	2	0	1	7	.	— 1		
5	11.2	14.5	7.9	11.0	6.0	730.6	729.9	729.1	82	64	83	NW	0	W	0	W	0	10	1	0	.	—		
6	5.6	13.6	7.7	8.8	4.0	729.9	728.4	726.9	88	64	89	W	0	W	0	—	0	1	1	0	.	—		
7	4.7	11.6	7.2	7.6	3.0	724.7	723.9	723.9	87	69	86	NW	0	N	0	N	0	1	0	0	.	— 1		
8	5.0	11.2	8.2	7.9	3.5	721.4	717.8	716.7	88	65	97	N	0	N	0	N	0	10	10	10*	6.5	● III-n		
9	7.7	14.0	8.3*	9.8	5.6	709.3	709.1	713.6*	90	64	90*	N	0	N	2	—	10*	10	0	19.3	● n-l, 1P			
10	3.9	6.9	4.6	4.0	0.9	717.7	718.6	721.1	91	73	74	W	1	W	2	—	0	10*	9	3	9.4	n a ●		
11	4.8	8.7	5.1	5.9	2.0	716.1	715.3	722.0	58	63	73	N	0	N	0	—	2	10	10	5.2	n (11/12) ●			
12	2.0	7.6	5.0	4.7	1.0	724.6	724.0	724.1	87	71	84	SW	0	N	0	—	7	1	10	0.8	—			
13	4.1	4.8	4.8	4.4	0.9	723.3	722.2	719.8	93	94	97	N	0	N	0	—	0	10*	10*	7.2	n ●°, a ●			
14	4.5	7.5	4.6	5.8	1.9	718.1	717.6	714.9	95	93	97	N	0	NE	0	—	0	10	0	1.9	≡ 1			
15	4.4	3.6	3.7	3.7	0.5	715.8	716.7	718.5	100	93	73	NE	0	NE	0	—	0	10*	10	5.0	● ≡ n-l			
16	2.9	3.3*	3.1	2.9	-0.1	711.8	710.5*	709.5	62	90*	95	W	0	—	—	0	0	5*	8	2.9	p ●			
17	0.7	3.5	2.2	1.9	-1.0	709.1	711.4	717.3	95	87	73	W	0	W	0	—	2	10*	10*	5.8	a ≡, * 9*, ● II, * III-n			
18	-0.4	0.4	-2.5	-1.0	-3.7	720.2	720.6	717.7	80	86	100	NE	0	NE	0	—	0	10	10	3.4	n (13/19) *			
19	-1.7	1.1	2.6	0.5	-2.0	718.1	712.5	714.0	83	80	89	N	0	N	0	—	0	10	10*	16.1	● III-n			
20	3.5	2.8	1.3*	2.3	-0.1	710.6	710.7	711.5*	83	86	95*	W	0	W	1	—	10*	10*	10*	11.4	a ●			
21	1.6	4.0	0.6	1.9	-0.3	713.1	715.3	719.2	82	83	100	NE	0	N	0	—	8	8	8	0.7	*°			
22	0.9	4.9	2.6	2.6	0.5	720.8	719.0	717.2	93	74	88	NW	0	SE	0	—	2	10	10	3.0	n (22/23) ●			
23	5.7	8.0	4.6	5.9	4.0	719.0	719.1	719.6	82	65	100	SW	0	N	0	—	0	10	10	0.5	n (23/24) ●°			
24	5.8	7.6	6.0	6.1	4.9	715.8	715.7	718.1	90	91	91	SW	0	NE	0	—	0	10	10*	6.7	●			
25	3.9	11.4	9.2	8.0	6.4	717.9	715.1	714.8	93	57	76	SW	0	SW	0	—	0	1	10	2.2	p ●			
26	10.5	10.0	7.0	9.0	7.5	714.1	713.2	714.8	73	87	83	SW	1	NE	0	W	1	3	10*	19.2	p n ●			
27	4.8	6.2	3.6	4.7	3.4	716.6	719.0	720.3	82	71	81	N	0	W	1	—	0	10*	9	8.2	a ●			
28	0.7	2.3	0.3	0.9	-0.3	717.2	720.1	722.6	96	66	96	W	0	SW	2	—	10	10	10	1.9	a + *			
29	0.1	2.5	-0.6	0.5	-0.5	725.7	723.2	717.9	93	59	89	W	0	N	0	—	10	0	10	.	—			
30	0.0	2.5	2.0	1.3	0.4	716.0	717.2	718.2	93	59	87	NE	0	N	0	—	0	10	10	1.8	n (30/1) *			
31																								
Mitt.	3.69	7.30	4.55	4.97	±2.32	719.49	718.98	719.65	86.8	73.9	87.3							6.8	6.9	6.8	145.2			
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 3.39						Mittel: 719.97			Mittel: 82.7			Windstill 69			Mittel: 6.8			Bemerkungen: 9. Mitt. 1 ^h 5 ^m heftiger Wind und starker Regen. 13. Mitt. Nebel um die Berge. 18. Leichte Schneedecke (3 ^{cm}). Schnee auf dem Ruppen Vorm. früh: 10. 11. 13.						
Nov. 1882 -M : 1.68												N 3 S 0												
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)												NE 0 SW 5			Mittl. Bewölk.									
auf das wahre 24stünd. Mittel nach												E 0 W 7			im Nov.									
50jähr. Genfer Beob. : -0.2												SE 0 NW 1			1864-80: 7.0									
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.															1882 -M: -0.2									
Oct. 28.-1. Nov. 7.50 1.40															Mittl. Niederschlag Nov.									
2.-6. " 8.16 3.02															1864-80: 85.0									
7.-11. " 7.22 3.00															1882 -M: 60.2									
12.-16. " 4.20 0.84																								
17.-21. " 1.12 -1.42																								
22.-26. " 6.32 4.54																								

1882 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.			
	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	5.0	9.6	6.2	6.7	0.0	723.7	721.9	723.9	81	74	85	E	0	NW	0	SE	0	0	1	0	.	
2	7.4	12.0	5.8	8.2	1.7	726.0	725.6	725.2	94	59	85	SE	0	NW	1	N	0	8	1	0	.	
3	3.0	10.0	5.6	6.0	-0.3	725.5	725.9	727.8	83	65	85	N	0	NW	0	SE	0	0	0	0	.	
4	4.4	12.0	8.4	8.1	1.9	727.7	725.7	726.4	71	57	78	SE	0	SE	0-1	SE	0	2	6	8	0.4	n (4/5) ●°
5	8.0	15.4	8.0	10.3	4.3	728.7	729.1	728.6	94	63	86	SE	0	SE	1	SE	0	9	6	0	.	
6	4.6	13.6	7.6	8.4	2.6	729.0	727.3	725.7	90	61	83	SE	0	NW	1	W	0	0	2	0	.	
7	5.2	12.8	7.0	8.1	2.4	724.8	722.9	722.6	75	56	73	SE	0	SE	1	SE	0	1	1	0	.	
8	6.3	13.8	9.2	9.6	4.1	720.1	716.8	715.4	81	47	89	W	0	SW	1	SW	0	3	10	10	2.4	n (8/9) ●
9	11.6	12.2	6.8	10.0	4.6	707.4	708.1	718.0	60	68	75	SW	1	SW	2	SW	0	10	10	10	8.9	● II
10	5.2	7.4	3.8	5.3	0.1	716.4	718.0	720.2	88	81	90	SE	0	W	1	W	0	10	10	2	2.7	n (10/11) ●
11	5.0	8.6	5.8	6.2	1.1	714.8	714.9	720.7	76	66	76	W	0	SE	0	W	1-2	10	10	10	4.3	p II ●
12	3.0	8.4	5.0	5.3	0.4	722.3	722.5	722.9	86	71	84	SE	0	NW	0	NW	0	5	9	10	.	
13	5.4	8.4	7.0	6.7	1.9	720.8	721.0	718.8	64	73	91	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	4	3.8	●
14	9.0	11.8	13.4	11.2	6.6	715.8	715.2	712.5	62	57	37	S	1	SW	2	S	2	6	8	1	10.7	
15	6.4	5.3	4.6	5.2	0.7	713.4	715.5	709.4	97	95	60	N	0-1	NW	1	NW	0	10	10	9	11.5	n a ●
16	2.4	7.9	3.1	4.3	-0.1	709.7	708.7	707.7	62	42	83	SE	0	NW	2	W	0-1	7	10	8	1.1	n (16/17) ●
17	2.0	4.3	2.6	2.8	-1.4	707.5	710.9	715.0	93	81	73	SE	0	N	0-1	NW	1-2	10	10*	10*	6.4	* ● 9 ^a -n, p †
18	2.2	2.6	0.0	1.4	-2.7	718.3	719.0	720.8	52	86	100	NW	1-2	NW	1	NW	1-2	10	9	7	.	† n-I
19	-1.4	0.0	2.8	0.3	-3.6	716.0	712.8	712.7	100	100	97	SE	0	W	0-1	SE	0	10	10	10	15.7	* 10 ^a , p ● *
20	2.6	3.4	1.8	2.4	-1.4	710.0	709.7	710.8	97	93	91	SW	0	SE	0	SE	0	10	10	9	3.4	a ●
21	0.8	3.6	1.4	1.7	-2.0	711.3	713.9	717.7	96	80	93	E	0	E	0	SE	0	10	10	7	2.0	n (21/22) *
22	0.6	5.3	1.4	2.4	-1.2	719.5	718.6	717.1	92	82	93	SE	0	SE	0	W	0	9	10	10	4.8	* 6 ^a , ● 3 ¹ / ₂ u. 6 ^a -n
23	4.8	10.2	6.0	6.8	3.4	718.1	717.9	718.8	97	75	91	W	0	E	0	E	0	10	8	7	0.2	●
24	6.0	9.4	7.0	7.5	4.0	714.8	714.7	717.9	88	79	90	E	0	SW	0	SW	0	10	10	10	4.7	●
25	4.6	8.6	7.4	6.7	3.5	717.3	714.7	715.7	90	79	91	SE	0-1	SE	0-1	W	0	7	10	10	1.4	n (25/26) ●
26	6.4	11.0	8.4	8.4	5.3	712.8	711.0	715.0	82	87	86	SE	0	SE	0	SW	0	0	8	10	7.6	●
27	3.8	5.6	2.6	3.5	0.9	716.4	718.2	719.2	90	88	83	W	2	W	1	W	1	10	7	10	5.0	● n-I u. III-n
28	0.8	1.4	2.0	1.2	-1.6	721.8	719.2	721.0	88	80	68	SW	1	NW	1	NW	0	10	10	10	2.4	† I, * III-n
29	0.4	4.0	0.2	1.3	-1.4	715.9	722.3	716.2	86	59	79	NW	0	NW	1	SE	0	10	3	10	3.0	n (29/30) ● *
30	1.2	5.2	1.8	2.5	-0.1	715.3	715.2	716.9	81	58	89	E	0	NW	1	SE	0	10	4	10	6.3	n (30/1) *
31																						
Mitt.	4.22	8.14	5.03	5.62	±2.18	718.04	717.91	718.63	83.2	72.1	82.5							7.2	7.4	6.7	108.7	
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 4.67 Nov. 1882 -M : 0.95 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 718.10 Mittel: 79.4 Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : — Nov. 1882 -M : — Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 74.7 Nov. 1882 -M : 4.7					Windstill 55 N 4 S 3 NE 0 SW 7 E 0 W 8 SE 4 NW 14					Mittel: 7.1 Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80: 7.3 1882 -M: -0.2 Mittl. Nieder- schlag Nov. 1864-80: — 1882 -M: —					Bemerkungen: 11. Ab. heft. W-Sturm. 29. Cirri. Föhn: 4 Mitt. (in der Höhe). 5 id. 9 Vm. 14. 15 Vm.	
Oct. 28.-1, Nov. 7.-6.					7.66																	
2.-6. "					8.20																	
7.-11. "					7.84																	
12.-16. "					6.54																	
17.-21. "					1.72																	
22.-26. "					6.92																	

1882 November.
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.
	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	5.8	11.2	5.5	7.1	0.3	704.9	704.8	704.0	61	50	70	NE	0	E	0	0	0	1		
2	3.4	12.8	5.2	6.9	0.2	703.5	703.2	705.5	73	56	69	N	0	SW	0	0	0	0		
3	3.7	10.3	4.6	6.0	-0.5	706.4	706.3	707.7	70	61	71	NE	0	SW	0	0	2	0		
4	3.7	10.6	5.7	6.5	0.2	707.3	707.5	707.4	68	56	70	NE	0	SW	0	1	3	1		
5	4.2	11.2	6.2	7.0	0.6	706.5	707.0	707.6	77	66	78	NE	0	E	0	5	3	0		
6	5.3	10.7	5.2	6.8	0.8	707.1	706.0	705.9	77	65	77	NE	0	SW	0	0	1	0		
7	6.7	10.5	7.4	8.0	2.2	705.7	704.7	704.7	73	69	70	NE	1	SW	0	9	10	1		
8	6.7	9.1	6.6	7.3	1.6	703.0	700.6	698.2	73	67	94	NE	0	SW	1	9	10	10	1.6	● 6 ^p -n
9	6.3	7.1	7.5	6.8	1.3	692.7	690.0	693.0	97	97	43	SW	0	NW	0	10	10	1	6.3	a ≡, ●
10	4.1	11.0	7.1	7.2	1.8	694.7	695.6	698.7	66	48	37	E	0	SW	0	3	2	0		
11	3.2	9.6	3.2	5.1	-0.1	696.7	695.2	696.3	60	44	74	E	0	SW	0	10	9	1		
12	5.4	9.7	5.5	6.7	1.6	700.7	700.7	701.9	41	42	47	NE	1	S	0	0	1	7		
13	4.7	8.0	3.8	5.3	0.4	702.1	702.0	701.9	62	54	66	E	0	W	0	10	9	1		
14	4.2	6.7	4.5	4.9	0.2	700.6	700.2	698.4	69	65	84	NE	0	W	0	9	10	10	17.0	● 9 ^p -n
15	2.3	4.1	4.7	3.5	-1.1	693.1	691.3	693.7	90	92	49	NE	0	NE	0	10	10	0	4.8	n a ● *
16	0.3	4.8	1.0	1.7	-2.7	694.4	691.4	688.3	59	54	91	NE	0	N	0	1	10	9	7.3	p n *
17	0.8	4.9	2.6	2.6	-1.7	686.8	686.0	692.0	77	68	58	NE	0	NE	0	8	8	4		*° 2 ^p
18	0.7	2.5	-1.3	0.4	-3.7	695.3	695.9	698.1	36	33	44	E	2	E	2	3	2	0		
19	-2.8	2.2	-0.1	-0.4	-4.4	697.5	696.6	694.3	68	49	54	N	0	NE	0	3	10	9		☽ III
20	-3.2	1.1	-0.5	-1.1	-5.0	690.9	689.7	690.2	78	81	74	NE	0	NW	0	0	10	0		* 3 ^p
21	-0.1	3.1	2.7	1.7	-2.0	690.1	691.3	695.5	57	52	49	SW	2	NE	0	10	0	1		
22	1.1	3.2	2.0	1.9	-1.7	697.3	697.4	698.0	38	52	64	NE	1	E	0	9	5	10		
23	-0.3	3.4	2.2	1.6	-1.9	696.4	697.0	698.5	73	58	74	N	0	NE	0	9	1	6		
24	0.0	2.7	2.9	1.7	-1.6	699.2	698.2	698.2	83	84	90	NE	0	NW	0	4	10	8	2.4	p ●
25	4.5	4.9	4.2	4.3	1.1	698.5	698.8	698.7	71	83	79	NE	0	W	0	10	10	10		
26	4.3	6.6	5.0	5.1	2.0	697.9	696.9	695.1	83	76	93	N	0	N	0	10	10	10	4.0	p ● ^c
27	4.7	6.7	4.0	4.3	1.9	691.7	694.6	696.2	87	55	39	NE	0	NE	0	10	2	0	10.0	n a ●
28	0.9	4.2	1.7	2.1	-0.7	695.7	696.0	698.4	40	43	44	NE	0	E	1	0	8	9		p †
29	2.2	2.7	0.2	1.5	-1.2	700.8	699.9	698.2	45	44	52	NE	1	E	1	10	0	3		
30	0.0	1.2	-0.6	0.0	-2.6	696.7	695.6	695.3	80	81	77	E	0	SW	0	10	9	9		
31																				
Mitt.	2.74	6.54	3.62	4.10	±1.58	698.48	698.04	698.68	67.8	61.5	66.0					5.8	5.8	4.0	53.4	
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 4.31 Nov. 1882 -M : -0.21 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Oct. 23.-1. Nov. 8.36 1.18 2.-6. " 6.64 0.30 7.-11. " 6.98 1.36 12.-16. " 4.42 -0.32 17.-21. " 0.64 -3.36 22.-26. " 2.92 -0.40																				
Mittel: 698.40 Mittel: 65.1 Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 699.36 Nov. 1882 -M : -1.56 Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 69.4 Nov. 1882 -M : -4.3																				
Windstill 72 N 0 S 0 NE 9 SW 3 E 8 W 0 SE 0 NW 0																				
Mittel: 5.2 Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80: 5.4 1882 -M: -0.2 Mittl. Niederschlag Nov. 1864-80: 122.6 1882 -M: -69.2																				
Bemerkungen: 16. Schneehöhe: 5 ^{cm} . 19. Ab. Mondring. Frost Vm. früh: 16. 18. Föhn (NE): 9 Ab. 10 seit Ab. 12 Vm. 15 Nm. 18. 21 Ab. 22 Vm. 27 seit Ab. 28. 29.																				

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 57'$.
Breite: $46^{\circ} 0'$. Höhe: 275^m.

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	14.2	7.2	8.3	-0.5	742.1	740.9	740.1	92	84	98	N	0	N	0	0	0	0	Δ 1											
2	5.4	13.6	6.6	8.3	-0.3	739.7	739.2	742.7	95	80	93	N	0	N	0	0	0	0	Δ 1											
3	4.0	13.8	6.8	8.2	-0.2	743.0	742.5	744.0	90	81	95	N	0	N	0	0	1	0	Δ 1											
4	3.8	12.8	7.2	7.5	-0.8	744.5	743.8	743.7	95	83	98	N	0	N	0	0	3	2	Δ 1											
5	4.4	13.0	6.0	7.6	-0.5	743.1	743.3	744.0	95	83	96	N	0	N	0	3	3	1	Δ 1											
6	3.7	14.2	9.8	9.0	1.1	744.2	742.4	742.7	97	84	97	N	0	N	0	0	1	10	Δ 1											
7	9.3	12.4	9.2	10.1	2.3	742.0	740.9	740.6	96	88	98	N	0	N	0	10	9	9	≡° 1											
8	8.8	11.0	9.4	9.6	1.9	739.1	736.9	734.6	95	90	94	N	0	N	0	10	10	10	0.1											
9	8.6	10.2	9.2	9.1	1.7	729.2	725.8	728.0	98	96	80	N	0	N	0	10	9	0	0.8											
10	3.5	14.4	5.6	7.6	0.4	731.1	731.5	734.4	92	61	82	N	0	N	0	0	0	0	●° n-10°											
11	4.0	10.4	3.4	5.7	-1.4	733.2	732.0	732.2	80	77	92	NE	0	NE	0	10	5	0	≡° 1											
12	7.1	12.4	6.6	8.5	1.6	735.5	737.0	733.2	79	71	89	SW	1	SW	0	0	4	1	.											
13	4.4	10.8	5.8	6.5	-0.3	738.7	738.8	738.1	91	80	90	SW	0	SW	0	7	9	1	.											
14	5.0	8.6	6.2	6.4	-0.2	737.7	736.7	734.1	93	87	98	SW	0	SW	0	6	10	10	8.8											
15	4.8	7.6	7.6	6.5	0.1	729.8	728.0	729.3	95	92	67	SW	0	SW	0	10	10	0	3.0											
16	1.6	6.0	3.4	3.5	-2.8	730.5	727.7	725.2	86	88	95	N	0	N	0	2	10	9	3.9											
17	1.6	7.6	5.0	4.5	-1.6	723.7	723.2	727.7	96	86	78	N	0	N	0	5	2	0	.											
18	4.4	8.4	4.0	5.4	-0.6	731.4	731.5	733.8	52	45	58	N	2	NE	2	0	0	0	.											
19	-1.6	6.6	1.8	3.1	-2.7	730.4	733.5	731.0	80	71	87	N	0	NW	0	0	6	1	.											
20	-1.8	4.2	-0.4	0.5	-5.2	728.7	726.8	727.0	88	78	87	N	0	N	0	0	10	0	.											
21	-0.5	8.2	2.2	3.1	-2.4	726.9	727.8	731.5	89	74	80	NW	0	NW	0	2	0	0	.											
22	3.2	8.6	1.8	4.3	-1.1	733.8	734.1	734.4	77	70	95	NW	0	NW	0	5	5	5	.											
23	-0.4	8.6	2.0	3.2	-2.0	733.6	733.4	735.3	88	74	89	N	0	NW	0	0	2	3	.											
24	3.5	4.8	4.2	3.9	-1.2	736.4	735.1	735.4	91	92	97	NW	0	N	0	10	10	10	2.4											
25	3.2	7.2	4.8	4.8	-0.2	735.7	735.5	735.5	97	93	98	N	0	NW	0	10	10	10	.											
26	5.6	7.8	6.8	6.5	1.7	734.0	733.5	731.6	98	91	98	N	0	N	0	10	10	10	3.6											
27	6.4	13.0	7.0	8.6	3.9	723.9	729.1	731.6	96	54	71	N	0	NE	3	5	2	0	.											
28	2.0	3.8	2.4	4.2	-0.4	732.3	732.2	735.2	80	57	78	N	0	N	2	2	2	2	.											
29	3.0	8.3	1.4	4.0	-0.4	738.1	736.2	735.8	73	53	77	N	0	N	1	0	0	4	0.9											
30	1.0	4.4	0.0	1.6	-2.7	734.5	732.9	733.0	96	86	96	N	0	N	0	10	3	0	0.4											
31																														
Mitt.	3.74	9.73	5.10	5.99	± 1.41	735.94	734.41	735.00	89.0	78.8	88.2					4.2	4.8	3.8	23.3	Bemerkungen:										
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 6.32						Mittel: 734.92						Mittel: 85.2						Windstill 79						Mittel: 4.1						15. Mitt. Schnee bis zu 1000m herab. 17. id. bis 540m; Ab. 5-6 1/2h Nordlicht. Nordföhn: 9 seit 5h Ab. 10 Vm. 9-3h Ab. 15 seit 3h Ab. 18. 27 seit 11h Vm. 28 Vm. 11-3h Ab. 29 Vm. 9-1h Mitt.
Nov. 1882 -M : -0.23																		N 10 S 0						Mittl. Bewölk. im Nov.						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2						Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 736.87												NE 7 SW 1						1864-80: 5.1						
						Nov. 1882 -M : -1.95												E 0 W 0						1882 -M: -1.0						
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 78.2												SE 0 NW 0						Mittl. Niederschlag Nov. 1864-80: 137.6						
Oct. 28.-1. Nov. 9.98 0.74						Nov. 1882 -M : 7.0																		1882 -M: -114.8						
2.-8. " 8.12 -0.14																														
7.-11. " 8.40 0.96																														
12.-16. " 6.28 -0.32																														
17.-21. " 3.82 -2.50																														
22.-26. " 4.54 -0.68																														

1882 November.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. 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	2.1	11.4	6.1	6.3	2.4	696.0	694.3	695.9	98	63	90	W	0	W	0	0	0	0	1.9	— I, n ●					
2	5.0	9.8	2.8	5.7	2.0	698.2	698.0	697.3	86	63	93	SW	1	SW	1	SW	0	1	0	.					
3	2.0	9.8	4.5	5.2	1.7	697.4	698.3	700.0	93	69	89	SW	0	SW	0	SW	0	0	1	0	0.1	— I			
4	2.4	10.3	10.1	7.6	4.3	699.5	698.1	699.3	90	60	49	SW	0	W	1	SW	2	2	2	10	.	— ° I, *° 8 ^p			
5	7.8	12.4	7.0	8.9	5.7	701.5	701.5	700.9	80	62	86	W	1	SW	1	SW	1	7	1	0	.				
6	5.5	12.0	5.2	7.4	4.4	700.9	699.5	697.9	89	67	95	SW	0	SW	0	SW	0	0	1	0	.				
7	4.0	12.2	7.2	7.6	4.8	696.0	695.1	695.3	89	59	77	SW	0	SW	1	SW	1	1	1	0	.	— ° I			
8	8.0	7.6	5.8	6.9	4.2	691.3	689.9	688.3	71	86	94	SW	1	SW	0	SW	1	9	10*	10*	11.6	● 10 ^a -n			
9	9.2	6.4	4.6	6.5	4.0	680.5	684.1	688.2	75	90	76	SW	2	W	3	SW	2	10	10*	10	5.7	↗ ¹ II, p ●			
10	3.2	4.3	3.0	8.3	5.9	689.0	691.1	691.8	92	84	87	SW	2	SW	2	SW	1	10	10	9	6.5	* 8 ¹ / ₄ u. 10 ^a , p ●			
11	3.2	5.4	2.8	3.6	1.4	687.4	687.9	693.4	82	88	93	SW	1	SW	2	SW	1	10	10*	10	2.8	p ●			
12	0.8	5.2	2.8	2.7	0.6	694.3	694.4	694.9	94	81	88	SW	0	SW	1	NE	0	9	10	9	0.2	n (12/13) ●°			
13	2.4	4.5	2.8	3.0	1.1	693.0	692.1	690.4	97	95	100	NE	0	NE	0	NE	0	9	10*	9	5.2	≡ 9 ^a , ● 10 ^a -n			
14	4.2	8.3	5.6	5.8	4.0	688.4	688.0	686.3	99	84	100	NE	0	NE	0	NW	0	7	9	10*	22.3	p n ●, ≡° III			
15	2.2	1.2	0.2	1.0	-0.6	685.5	688.4	689.7	93	79	81	W	1	W	3	W	3	9	9*	10	0.2	p *° ↘			
16	-0.4	1.4	0.6	0.8	-1.2	682.6	681.4	680.0	79	86	93	SW	1	W	2	W	1	9	10*	7	6.3	a ● *, n *			
17	-0.1	-0.6	-1.4	-0.9	-2.3	679.6	684.1	688.0	97	96	96	SW	1	SW	2	SW	1	10*	10*	10	5.5	* a u. n			
18	-3.8	-1.1	-6.4	-4.0	-5.2	691.2	691.2	692.5	96	82	95	SW	0	W	0	NW	0	4	8	1	.				
19	-4.4	-0.8	0.8	-1.7	-2.3	689.0	685.2	685.5	78	39	98	SW	1	SW	0	W	0	10	10*	10*	18.3	*° 8 ¹ / ₂ , p ●, ● * III-n			
20	1.0	1.6	0.8	0.9	-0.1	682.0	682.2	683.0	96	83	80	SW	1	SW	1	SW	0	10	10	10	3.9	* 8 u. 10 ^a , p * ↘, n *°			
21	-0.4	1.4	-1.0	-0.2	-1.0	684.1	686.3	690.3	97	77	96	SW	0	SW	0	SW	0	10	9	9	0.2	△° 1 ¹ / ₄ °			
22	-0.8	0.1	1.9	0.4	-0.3	691.8	690.0	689.7	91	95	95	SW	2	SW	1	SW	1	10	10*	10	1.6	p *, n ●			
23	4.3	6.0	7.2	5.6	5.0	691.2	691.5	691.1	84	87	86	W	1	SW	1	SW	0	10	10	9	1.3	●° 6 ^p , ∪° III, n ●			
24	5.4	8.3	5.7	6.8	5.9	687.3	687.3	690.0	100	85	88	W	0	SW	1	S	1	10	10	9	8.6	p ●, ∪° III			
25	4.3	6.4	6.8	5.8	5.5	689.5	687.4	687.0	83	81	97	SW	1	W	1	SW	0	9	10	10*	5.3	● 0 ^p u. III-n			
26	7.6	10.7	5.0	7.6	7.4	686.2	685.1	687.0	96	75	97	SW	1	SW	2	S	1	8	9	10*	34.1	●° 10 ^a u. p, n *			
27	0.7	2.6	-0.2	0.8	0.7	688.8	690.3	691.8	98	87	100	SW	0	S	1	SW	1	10*	9*	10*	10.0	*			
28	-1.2	-1.6	-1.6	-1.7	-1.7	688.7	691.8	693.6	93	88	100	W	2	SW	1	SW	0	10*	10*	10	5.5	*			
29	-2.8	0.0	-2.7	-2.0	-1.9	696.2	692.8	687.3	92	74	92	SW	0	SW	1	SW	0	10	9	10*	7.5	* III-n			
30	-1.2	1.4	-0.8	-0.2	0.0	687.2	687.5	689.0	98	89	100	SW	0	SW	0	SW	0	10	10*	10*	4.5	a *°, * III-n			
31																									
Mitt.	2.37	5.24	2.85	3.29	+ 2.93	690.49	690.47	691.10	90.2	80.1	90.4							7.5	7.6	7.4	169.5				
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 1.70 Nov. 1882 -M : 1.59 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abw. vom Normalst.						Mittel: 690.72 Mittel: 86.9 Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 692.13 Nov. 1882 -M : -1.46 Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 88.3 Nov. 1882 -M : -1.4						Windstill 40 N 0 S 3 NE 0 SW 45 E 0 W 19 SE 0 NW 0						Mittel: 7.5 Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80: 7.4 1882 -M: 0.1 Mittl. Nieder- schlag Nov. 1864-80: 86.9 1882 -M: 82.6						Bemerkungen: 9. Mitt. 12 ^h W. 20. Nm. SWs. 21. Mitt. 1 ¹ / ₄ ^h Riescl. 23. u. 24. je Ab. kleiner Mondhof. Höhe des gef. Schnee's: 17. 6 ^{cm} ; 18. 3; 19. 1.5; 21. 1.5; 27. 3.5; 28. 3.5; 29. 7.5; 29. 8; 30. 5.	
Oct. 28.-1. Nov. 5.72 1.50 2.-6. " 6.93 3.62 7.-11. " 6.58 4.06 12.-16. " 2.58 0.73 17.-21. " -1.13 -2.28 22.-26. " 5.14 4.63																									

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

December 1882.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	Mittag	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	12 ^b
1	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	8.6	6.6	7.1	7.2	7.1	6.9	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2
2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.9	8.4	9.0	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2	10.5	10.8	12.0	12.1	12.3	12.4	12.6	12.9	13.0	12.9	12.8
3	12.6	12.5	12.3	12.2	12.0	11.7	11.3	11.1	11.0	11.0	10.4	9.6	8.8	8.6	8.3	7.9	7.2	6.9	6.8	5.9	4.9	4.4	3.9	2.8
4	2.6	1.5	0.9	0.1	-0.2	-1.1	-1.3	-1.8	-1.9	-2.0	-2.4	-2.4	-2.2	-1.8	-1.3	-1.1	-1.1	-1.2	-1.3	-1.7	-1.8	-1.9	-2.3	-2.4
5	-2.8	-2.9	-3.1	-3.6	-3.9	-4.5	-4.8	-4.9	-5.0	-5.0	-4.5	-3.8	-3.5	-3.4	-3.3	-3.2	-3.1	-3.5	-3.9	-4.1	-4.3	-4.6	-4.7	-4.9
6	-5.0	-5.4	-5.6	-5.7	-5.8	-5.8	-5.8	-5.4	-4.6	-4.1	-3.8	-3.7	-3.7	-3.5	-3.6	-3.8	-4.2	-4.4	-4.5	-4.8	-5.1	-5.2	-5.5	-5.8
7	-6.5	-7.1	-7.4	-8.0	-8.5	-8.5	-8.6	-8.5	-8.3	-8.3	-7.9	-8.0	-8.0	-7.9	-7.7	-7.3	-6.0	-4.6	-3.4	-2.4	-1.0	-0.8	-0.2	0.0
8	0.1	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	2.3	2.9	3.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	4.0	4.6	4.8	5.2	5.9	6.1	6.5	6.8	7.1
9	7.2	7.9	7.5	7.6	7.7	8.2	8.5	8.9	9.1	9.4	9.2	8.7	8.0	7.9	6.9	6.9	6.1	5.2	4.6	4.6	4.8	3.8	3.7	3.1
10	3.0	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.9	2.2	2.1	2.0	1.9	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.3	2.2	2.2
11	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5
12	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	4.0	4.0	4.6	4.9	5.0	4.9	4.8	4.9	5.0	5.1	5.9	6.1	6.3	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
13	6.6	6.8	6.8	6.8	6.6	6.3	6.1	5.8	5.5	6.1	6.2	6.1	5.9	5.9	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7
14	6.8	6.5	6.4	6.3	6.1	6.0	6.0	6.0	6.8	6.7	7.5	7.6	7.7	8.2	8.4	8.0	9.8	9.8	10.0	10.1	10.2	10.5	10.7	11.0
15	11.1	11.1	11.3	11.4	11.4	11.4	11.6	11.4	11.5	11.7	11.5	11.3	11.0	10.5	10.8	10.8	11.0	11.1	11.2	11.0	11.4	11.4	11.4	11.5
16	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.3	11.3	11.4	11.3	11.2	11.0	10.9	11.0	11.2	11.4	11.5	11.7	12.3	12.6	13.0	13.0	13.0
17	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.5	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	11.9	11.9	11.8
18	11.6	11.4	11.3	11.1	10.8	10.6	10.3	10.1	9.9	9.8	9.8	9.6	9.9	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.1	8.9	8.5	8.6
19	8.9	9.0	9.2	9.4	9.7	10.1	10.6	11.1	11.9	12.4	12.6	12.7	12.8	13.0	13.9	14.3	14.8	14.9	15.3	15.7	16.0	16.4	16.6	16.8
20	16.9	17.3	17.6	17.8	18.1	18.2	18.5	18.7	19.0	19.0	18.9	18.7	18.5	18.5	18.6	18.7	18.7	18.8	18.9	19.0	19.2	19.9	19.8	19.8
21	19.2	19.1	19.1	19.0	18.9	18.8	18.5	18.3	18.0	17.8	17.5	17.1	16.4	15.7	15.6	15.2	15.1	14.5	14.5	14.4	14.4	14.3	14.0	13.8
22	13.1	13.0	12.9	12.4	11.9	11.6	11.4	11.1	10.9	10.9	10.8	10.1	9.4	8.5	8.1	7.5	7.0	5.3	4.8	4.1	3.2	1.9	0.6	-0.3
23	-2.3	-3.6	-4.9	-6.2	-6.9	-7.3	-5.9	-4.0	-2.4	-1.7	-1.1	-1.0	-1.0	-0.9	-0.1	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
24	3.3	3.3	3.4	3.6	3.6	3.8	4.7	5.2	5.2	5.9	5.9	5.9	6.0	6.1	6.3	6.7	7.6	8.1	8.7	9.1	9.4	9.9	10.1	10.2
25	10.3	10.3	10.5	10.5	10.4	10.8	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.2	8.8	8.5	7.7	7.3	7.1	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5
26	6.3	6.2	6.1	6.1	5.9	5.9	5.8	5.7	5.9	6.3	6.8	6.0	5.3	5.4	5.6	5.8	6.0	6.5	7.1	7.5	8.0	8.5	8.5	8.8
27	9.1	9.1	9.0	9.0	8.7	8.8	8.5	8.6	9.2	9.4	9.7	9.9	10.0	10.2	10.6	10.8	11.5	11.6	11.7	11.9	12.4	12.8	13.1	13.2
28	13.2	13.2	13.4	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.9	14.2	14.4	14.3	14.0	13.6	13.6	13.6	13.7	13.9	13.9	13.9	14.0	14.1	14.1	13.9
29	13.8	13.6	13.5	13.4	12.6	12.5	12.6	12.1	12.1	12.1	12.1	12.3	11.2	10.8	10.6	10.6	10.6	10.9	10.9	11.0	11.1	11.8	11.6	11.8
30	12.1	12.5	13.4	13.8	14.0	14.1	14.2	14.3	14.3	14.2	14.1	13.9	13.4	13.5	13.4	13.6	13.9	14.1	14.8	14.5	14.7	14.9	14.8	14.8
31	14.7	14.7	15.5	15.6	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	15.8	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.8	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1
Mitt.	7.45	7.34	7.34	7.26	7.16	7.09	7.19	7.24	7.44	7.61	7.65	7.53	7.25	7.17	7.25	7.35	7.51	7.57	7.64	7.75	7.84	7.90	7.86	7.80

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.

Nov. 27-1. Dec. 711.25

2-6. „ 711.45

7-11. „ 711.70

12-16. „ 711.97

17-21. „ 712.25

22-26. „ 712.53

27-31. „ 712.78

Pentaden-Mittel

1882.

708.52

701.86

701.76

708.45

713.98

705.76

713.05

Abweichung vom Normalstand.

-2.73

-9.59

-9.34

-3.52

1.78

-6.77

0.27

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

December 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.0	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.1	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	-1.5	-1.9	-1.7	-2.0	-2.2	-2.0	-2.1	-2.8	-3.1
2	-3.1	-3.1	-3.2	-3.8	-3.1	-3.0	-3.4	-3.4	-4.0	-4.0	-3.6	-2.8	-2.0	-2.2	-3.1	-3.5	-3.9	-5.0	-5.3	-6.6	-6.6	-7.1	-8.1	-9.6
3	-10.1	-9.9	-10.1	-10.7	-10.8	-9.8	-9.0	-8.2	-7.9	-6.9	-5.7	-4.8	-3.7	-3.1	-3.5	-3.5	-3.8	-3.8	-3.1	-3.1	-3.2	-3.1	-2.9	-2.1
4	-1.1	-0.9	-0.5	0.0	0.4	1.5	1.4	2.0	2.1	3.1	4.4	5.8	6.1	5.7	5.0	4.0	4.0	4.8	4.2	4.0	3.5	3.5	3.0	3.2
5	3.4	3.2	3.0	2.9	2.1	2.1	2.1	2.8	2.5	2.9	1.4	2.0	2.2	2.5	2.9	2.3	1.9	1.0	1.0	0.6	0.8	0.1	0.1	0.2
6	0.8	0.8	1.0	0.9	1.9	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.9	2.9	3.1	3.0	3.1	3.0	2.0	1.2	1.0	1.0	0.4	0.4	-0.2	-0.6
7	-0.6	-0.8	-0.8	-0.7	-0.9	-0.8	-0.6	-0.7	-0.8	-0.1	1.0	1.9	2.7	3.2	3.0	2.7	2.1	1.2	1.0	0.9	0.4	0.0	-0.1	-0.9
8	-2.1	-2.8	-3.0	-3.8	-4.0	-4.8	-4.8	-5.0	-4.6	-3.0	-1.7	-0.6	0.4	1.2	1.8	0.8	-0.3	-1.8	-2.7	-3.1	-3.2	-3.8	-3.0	-3.8
9	-4.0	-4.2	-4.8	-5.1	-5.1	-5.7	-5.8	-6.0	-5.0	-4.6	-3.4	-1.8	-1.1	-0.9	-0.9	-1.3	-1.5	-1.9	-1.8	-1.8	-1.7	-1.7	-1.8	-1.8
10	-1.8	-1.8	-1.9	-1.7	-1.5	-1.2	-1.5	-1.8	-1.2	-1.0	-0.2	0.7	1.0	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	0.4	0.2	0.4
11	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.1	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.1	-1.0	-1.0	-1.1	-1.4	-1.4
12	-1.4	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.8	-1.2	-1.2	-1.1	-0.9	0.1	1.1	1.8	1.5	1.8	1.1	0.7	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.8	-1.8	-1.0
13	-1.1	-1.1	-1.7	-2.0	-2.0	-2.6	-2.6	-2.9	-3.0	-2.2	-0.8	0.9	1.2	1.2	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.5	2.0	1.1
14	1.0	0.5	0.1	0.0	-0.1	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	-0.7	0.0	1.8	2.1	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.1	2.0	1.7	1.0	0.8	0.0
15	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.5	-0.5	-0.9	-0.9	0.0	1.2	2.1	3.1	3.8	3.8	3.8	2.8	1.8	0.8	-0.6	-1.1	-1.4	-1.6	-1.8
16	-1.8	-1.9	-2.1	-2.1	-2.6	-2.2	-2.2	-2.0	-2.1	-1.9	-1.8	-1.4	-0.2	0.1	0.8	0.1	-0.5	-0.5	-1.0	-1.0	-1.2	-1.6	-1.8	-1.9
17	-2.0	-2.2	-2.4	-2.2	-2.1	-1.8	-1.7	-1.6	-1.6	-1.4	-1.0	-0.9	0.0	0.7	0.0	-1.2	-1.3	-1.8	-2.0	-2.0	-2.0	-1.9	-2.0	-2.0
18	-2.4	-2.7	-2.8	-2.9	-3.0	-2.8	-2.8	-3.0	-3.5	-3.1	-3.8	-3.0	-2.2	-2.0	-1.9	-2.0	-2.8	-2.5	-2.5	-2.8	-2.8	-2.9	-3.0	-3.0
19	-3.1	-3.1	-3.0	-3.4	-3.6	-3.6	-3.8	-3.8	-3.6	-3.8	-3.0	-3.0	-2.0	-2.0	-1.7	-1.7	-2.2	-2.7	-2.7	-2.8	-3.5	-4.0	-4.8	-4.7
20	-5.2	-5.9	-5.9	-6.0	-5.8	-5.6	-5.5	-5.6	-5.8	-4.7	-3.8	-2.7	-1.0	-1.0	-1.1	-1.9	-2.1	-2.7	-2.8	-2.9	-3.0	-3.7	-4.5	-4.8
21	-4.8	-5.2	-5.6	-5.1	-4.8	-4.9	-5.0	-4.9	-4.2	-4.1	-3.5	-2.0	-0.5	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.4	0.9	1.2	2.0
22	2.7	2.6	2.1	1.9	1.8	1.9	1.6	1.8	2.0	2.8	2.8	3.9	4.0	4.8	4.4	4.0	3.5	2.9	2.5	2.1	1.6	1.7	1.5	1.0
23	0.7	0.8	0.8	0.2	2.0	4.4	4.8	2.8	2.2	2.2	2.7	2.8	2.4	2.2	2.6	1.5	1.4	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.9	1.6	0.6	0.8	0.4	-0.3	-0.9	-1.0	-0.9	-1.6	-1.8	-2.0	-1.9
25	-2.2	-2.8	-3.0	-3.1	-3.5	-3.6	-3.6	-3.6	-2.9	-2.8	-1.8	-0.8	0.0	0.0	-0.2	-0.8	-0.6	-0.2	0.0	0.8	3.4	5.8	5.8	6.8
26	6.1	6.1	6.4	6.8	6.9	7.1	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	8.0	6.8	6.1	6.2	6.9	7.5	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	8.1
27	8.0	8.4	8.7	8.7	9.0	8.9	8.7	9.0	9.2	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.1	10.2	10.0	10.0	9.9	9.8	9.6	9.9	9.9	10.0
28	10.1	10.8	10.7	10.9	10.2	9.6	9.9	10.1	9.8	9.9	10.8	11.0	11.4	11.7	11.8	10.5	10.0	9.5	9.1	9.0	8.4	8.2	7.7	7.0
29	6.8	6.1	6.0	5.2	5.0	5.0	4.9	4.5	4.4	5.0	5.4	6.6	7.8	8.0	8.0	7.7	6.2	4.5	4.0	3.4	2.7	2.3	1.8	2.8
30	3.7	4.0	5.1	6.0	6.0	5.4	4.6	4.6	4.8	5.6	7.0	8.0	9.8	10.8	10.0	9.4	8.6	8.1	7.5	6.6	6.2	6.1	5.9	5.9
31	7.2	8.6	7.8	7.9	7.8	7.1	6.8	6.5	6.5	6.7	7.1	7.8	7.5	7.1	6.9	6.5	6.1	6.1	6.2	6.8	6.4	6.4	6.8	7.1
Mitt.	0.18	0.10	0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.09	-0.12	-0.03	0.89	1.00	1.75	2.84	2.51	2.96	1.97	1.60	1.21	1.02	0.79	0.70	0.81	0.46	0.96

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.

Nov. 27-1.	Dec.	-0.04
2-6.	"	-0.64
7-11.	"	-1.14
12-16.	"	-1.64
17-21.	"	-1.88
22-26.	"	-2.08
27-31.	"	-2.18

Pentaden-Mittel

1882.

1.08
-0.79
-1.09
-0.17
-2.66
2.16
7.41

Abweichung vom Normalstand.

1.12
-0.15
0.05
1.97
-0.88
4.19
9.74

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.																													
Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tagesmittel.	D*	Max.	Min.	
1	97	97	96	97	100	98	93	94	95	92	91	86	85	79	76	82	82	82	86	89	88	88	89	94	89.8	1.1	100	76	
2	95	95	94	92	87	83	85	86	89	87	86	81	67	64	71	72	79	86	86	92	91	96	89	90	85.1	4.1	96	64	
3	88	90	90	91	88	88	86	87	85	85	82	80	78	75	75	75	74	79	83	82	82	84	82	92	88.4	1.4	92	74	
4	92	91	93	94	96	97	97	97	97	96	91	80	85	93	91	91	83	77	89	86	83	91	92	84	90.8	2.0	97	77	
5	85	86	86	89	92	94	95	95	94	95	98	95	90	90	76	71	74	79	76	84	89	90	90	90	87.8	-3.7	98	71	
6	86	85	82	81	91	96	95	92	87	70	74	72	68	70	62	62	72	80	84	84	85	84	86	89	80.7	-2.0	96	62	
7	90	90	94	96	93	91	89	96	97	94	87	84	81	75	76	75	91	99	84	85	80	77	72	75	86.8	3.0	99	72	
8	82	80	81	84	88	89	90	90	89	86	83	77	73	64	73	64	71	76	79	82	82	84	84	82	80.8	-1.2	90	64	
9	84	81	82	84	84	83	83	85	83	79	78	75	68	65	69	71	75	85	83	85	84	88	86	88	80.5	2.0	88	65	
10	87	86	89	91	93	93	92	92	90	88	85	80	76	78	81	81	82	87	90	91	91	93	90	88	87.8	1.0	93	76	
11	91	92	92	94	95	95	96	96	95	93	89	83	78	78	79	76	75	77	87	94	93	90	92	93	88.5	-0.5	96	75	
12	94	95	95	96	97	96	97	96	95	91	87	79	72	68	67	68	63	78	83	82	86	86	87	87	85.2	0.2	97	63	
13	89	88	90	91	93	94	97	98	95	97	90	84	82	80	85	85	83	86	88	92	94	93	93	96	90.1	-0.9	98	80	
14	94	95	97	96	97	99	100	100	100	99	99	96	93	93	91	95	92	94	95	95	95	96	97	99	96.1	0.1	100	91	
15	97	97	97	96	96	96	97	97	100	96	94	93	88	84	86	88	91	95	96	100	100	100	100	100	95.2	0.2	100	84	
16	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.9	-0.1	—	—	
17	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92	94	95	97	97	97	97	98	98	98	99	99	100	100	100	98.8	-0.8	100	92	
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98	98	99.8	-0.2	—	—	
19	99	99	100	100	99	100	100	100	100	98	100	100	95	95	96	97	98	98	98	100	97	99	100	99	98.6	1.8	100	95	
20	100	100	99	94	96	100	100	98	96	95	93	92	92	91	93	95	96	94	96	97	100	100	99	100	96.8	-0.8	100	91	
21	100	99	98	99	99	98	97	97	98	98	97	93	94	94	92	96	94	94	95	96	97	99	99	99	96.8	0.8	100	92	
22	95	96	97	97	97	96	97	98	99	98	98	96	92	84	84	87	90	93	95	98	97	98	98	99	95.0	-0.8	99	84	
23	99	98	99	100	99	87	85	91	93	88	87	89	90	92	94	95	90	85	80	85	89	90	86	100	91.8	3.3	100	80	
24	95	90	89	91	85	72	78	84	77	83	78	75	68	79	83	85	88	91	90	91	90	94	93	95	85.2	6.5	95	68	
25	97	97	97	96	95	94	91	93	91	89	87	81	90	92	93	94	95	93	94	95	94	87	87	89	92.1	0.4	97	81	
26	87	91	88	83	81	80	76	79	78	76	76	72	75	91	92	89	92	91	94	91	91	93	91	83	85.2	4.5	94	72	
27	91	85	85	83	82	87	91	88	86	82	85	84	84	80	82	77	76	81	88	90	88	87	90	88	85.0	-2.7	91	76	
28	86	79	77	71	75	86	84	81	84	89	93	90	84	79	80	81	84	86	86	91	92	92	90	92	84.7	-2.0	93	71	
29	92	91	90	89	89	90	89	86	88	86	84	83	74	71	73	70	76	81	83	85	92	92	93	80	84.5	-0.5	93	70	
30	77	77	75	75	78	83	85	88	88	86	81	72	67	59	60	62	66	66	69	71	73	71	75	78	74.0	-1.0	88	59	
31	56	46	53	60	69	81	82	86	89	86	82	80	87	92	93	96	99	98	99	98	97	99	98	100	84.4	-4.8	100	46	
Mitt.	91.1	90.2	90.5	90.6	91.4	91.8	91.8	92.6	92.2	90.1	88.7	85.4	83.0	82.3	82.0	83.2	84.8	87.4	88.9	90.8	91.0	91.6	91.2	91.8	89.0	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

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

	1864-1875.	1882.	
Nov. 27-1. Dec.	86.8	88.8	2.0
2-6. "	86.4	85.4	-1.0
7-11. "	86.8	84.8	-1.9
12-16. "	86.5	93.8	6.8
17-21. "	86.4	98.0	11.6
22-26. "	86.8	89.8	3.5
27-31. "	86.1	82.5	-3.8

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

December 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9	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	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	-0.84	0.83	707.09	-0.04	SW	0.0	W-NW	4.2	NE	0.0	NE-N	0.0	N	0.8	N	0.0	N	0.0	NW	0.0
2	-4.29	-0.29	10.82	-0.18	NW-N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	24.8	NE	3.7	N-NE	0.0	SE	1.4
3	-5.88	-0.58	8.90	0.57	S-SW	0.0	S-SE	0.1	SE	2.9	SE	1.2	SE	6.1	SE	18.7	SE-S	7.1	SE	20.3
4	2.88	-0.79	-1.16	0.61	SE	21.8	SE-S	0.0	S	0.0	SW	38.6	SW	99.9	SW	78.5	SW	67.9	SW	74.6
5	1.87	0.84	-3.96	0.24	SW	87.1	SW-S	4.8	SE-S	1.2	S-SW	34.2	SW	50.2	SW	36.7	S-SE	12.3	SE	1.0
6	1.49	-0.08	-4.78	0.09	SE	2.6	SW	57.7	W	47.9	W-SW	89.1	SW	59.5	SW-S	7.7	S-SE	8.2	E	2.0
7	0.51	-0.32	-6.08	-0.16	NE	1.4	N-NW	0.0	W	5.5	S	0.0	SE	0.0	S-SW	31.2	SW	67.4	SW	25.5
8	-2.38	0.09	3.58	-0.42	SW	0.0	SW-S	6.5	S	0.3	SE	9.9	SE	7.1	SE	0.0	SE	1.0	SE	0.0
9	-3.07	-0.20	6.85	-0.08	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E	0.0	NE-N	0.0	NW-W	0.0	SW-S	0.0
10	-0.99	-0.82	1.89	0.19	S	0.0	SW-W	0.0	N-NE	0.0	E-SE	0.0	E	0.0	NE-N	0.0	W-SW	5.4	SE	0.0
11	-0.11	0.08	2.58	0.06	NE-N	0.0	N	0.0	N	3.7	N-NE	22.6	NE	38.5	NE	23.2	NE-N	55.7	N	41.7
12	-0.58	-0.23	5.03	-0.10	N	29.2	N	22.9	N	7.4	N-NE	0.0	E-NE	0.1	NE-E	4.3	E	4.1	S-W	2.4
13	-0.32	-0.19	6.82	0.05	N	0.9	NW	0.8	NW	0.0	NE-E	4.8	SE-E	3.2	N-NE	1.8	SE	1.5	NE	25.0
14	0.89	-0.18	8.02	0.03	N-NW	3.2	W-SW	0.0	SE-S	0.0	SW-W	0.0	W-SW	0.0	SW	0.0	S-SE	3.1	S-SW	0.3
15	0.52	0.02	11.25	-0.08	S-SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-N	1.2	W	0.0	W	0.0
16	-1.39	-0.19	11.64	-0.03	W	0.0	W-SW	0.0	S	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	NE-N	0.0	NW-W	0.0	W-SW	0.0
17	-1.49	-0.26	12.43	0.10	SW	0.0	SW	0.0	S	0.0	S	0.1	SW-W	0.0	N	1.4	NW-W	0.0	SW	0.0
18	-2.72	-0.12	9.45	0.55	SW	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	NW-N	0.7	N	0.0	N-NW	0.2	N-SE	0.0	N	0.9
19	-3.11	-0.01	12.83	-0.30	NW-N	0.0	N-NW	0.0	NW-W	0.0	W	0.0	N	0.0	N-NE	0.0	SE-S	0.0	SW	0.0
20	-3.88	-0.71	18.56	-0.17	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	N	0.0	NW-W	0.0	W	0.0
21	-2.09	-0.59	16.68	0.20	SW	0.0	SW-S	0.0	S-SW	0.0	SW-S	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	E-NE	0.9	N-NW	7.0
22	2.58	0.13	8.95	0.55	SW	16.1	S-SE	0.0	S	0.0	S-SW	1.2	SW	24.9	S-SE	3.9	SE	0.2	SE	0.0
23	1.74	-0.88	-1.13	0.20	SW-W	0.0	W-SW	88.2	SW	150.1	SW	85.1	SW	71.7	SW	66.8	SW	26.0	SW	15.9
24	-0.18	-0.25	6.83	-0.37	SW	23.2	SW	55.4	SW	39.9	SW-W	56.6	W	51.7	W	30.4	W-NW	7.4	SW-S	0.0
25	-0.56	-0.51	8.79	0.08	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	S	0.0	SW-S	11.9	S-SE	0.0	S-SW	7.0	SW	47.3
26	7.27	-0.59	6.48	0.11	SW	116.1	SW	134.1	SW	166.1	SW	144.8	SW	120.1	SW	133.7	SW	88.0	SW	82.8
27	9.50	0.00	10.86	0.06	SW	87.7	SW	85.8	SW	82.6	SW-S	113.0	S-SW	110.8	SW	98.5	SW	75.7	SW	83.4
28	9.88	-0.04	13.78	-0.12	SW	68.1	SW	18.4	SW	29.9	SW	27.2	W	13.4	SW	13.9	SW	7.8	S-SE	0.1
29	5.13	0.16	11.85	0.32	SE	0.0	SE	3.5	SE	5.9	SE	1.0	SE	1.9	S	1.3	SE	22.0	SW	4.8
30	6.61	-0.09	13.94	-0.16	SW	14.3	SW	20.4	SW-S	1.7	S	0.1	S-SW	1.2	SW-S	0.2	S	0.0	S	37.8
31	6.97	0.07	15.88	-0.07	S	8.2	S-SE	18.7	SE-S	0.0	SW	4.0	W	4.2	W-SW	1.8	SW	0.4	SW	0.2
Mittel	0.79	-0.19	707.47	0.04	Summe	480.9		521.1		545.0		629.1		700.9		558.0		464.1		474.4

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: 80 137.7 58 176.0 24 16.7 139 155.8 99 187.0 242 3443.7 66 246.3 86 10.5 = 4873.5

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

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1882.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	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					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	3	1.24	3	0.96	2	0.06	2	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a *
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	1	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	10	
4	1	0.89	3	4.47	3	2.21	3	1.86	3	1.26	3	1.62	1	0.12	3	0.57	10	10	7	a ≡, ● S ↘
5	.	.	.	.	1	0.78	2	1.49	1	0.04	.	.	.	.	1	0.82	10	5	6	a ≡, ● * ↘
6	3	1.62	3	1.56	2	0.07	1	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	8	↘, a *
7	.	.	.	.	2	0.32	1	0.16	.	.	1	0.16	1	0.14	.	.	10	7	7	*
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	2	a ≡°
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10	10	⊥ l
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	a ≡°
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	2	a ≡°
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1.50	.	.	10	10	10	≡, p ●
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	a ≡°, p ≡
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	4	⊥ l, a ≡, p ≡°
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	≡° √
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ √
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ √
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	≡ √
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.34	3	2.74	10	6	10	a ≡ √, p ●
22	3	3.61	2	1.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.82	10	8	10	a ●, p *
23	3	2.38	8	4.89	8	3.15	2	0.44	2	0.11	.	.	.	.	.	.	10	10	9	↘ * ●
24	1	0.40	3	0.75	1	0.11	1	0.08	1	0.05	.	.	.	.	2	0.27	10	9	6	↘ *
25	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.08	1	0.04	2	0.16	3	1.19	10	10	10	a ≡, p * ●
26	3	4.76	3	0.41	1	0.06	.	.	2	2.47	3	2.40	3	1.17	3	1.79	10	10	10	↘ ●
27	2	3.89	3	3.04	3	3.86	3	3.10	3	4.59	2	0.16	3	1.45	3	1.98	10	10	10	↘ ●
28	2	0.20	.	.	2	0.41	2	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	a ●
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	2	a ≡°
30	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	10	a ●° ≡
31	.	.	3	0.55	1	0.15	.	.	3	3.42	3	1.39	3	1.44	3	1.55	10	10	10	a ≡°, ●
Summe	21	17.94	27	17.84	21	11.18	17	6.87	17	12.02	13	5.85	18	7.32	23	11.18	9.2	7.6	7.8	
																	8.2			
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	4	1.28	1	0.33	14	6.09	15	10.28	103	61.83	15	7.44	2	1.45	= { 157 ^h 90.40 ^{mm}			
Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.																				
9. Nebel im Thal. 17.-21. Nachm. Raufrost.																				

1882 December.

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.
	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	-9.1	-8.7	-11.6	-10.3	—	607.7	606.7	606.7	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	10 ^h 10 ^h 10 ^h	11.7	11.7	n *	n *
2	-13.7	-12.4	-15.5	-14.1	—	607.8	609.9	611.3	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	10 ^h 10 ^h 10 ^h	1.8	1.8	a ≡ *	a ≡ *
3	-13.6	-10.6	-3.1	-9.3	—	609.9	608.6	607.1	—	—	—	S 1	W 2	W 3	5 10 10	0.8	0.8	III-n	III-n
4	-1.4	-0.4	-4.8	-2.4	—	602.5	601.8	601.4	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10 ^h 10 ^h 10 ^h	6.6	6.6	* +	* +
5	-6.0	-6.5	-8.4	-7.2	—	598.8	599.4	598.5	—	—	—	W 1	W 4	W 8	9 10 ^h 6	0.9	0.9	* ^o U, p	* ^o U, p
6	-5.4	-7.7	-7.6	-7.1	—	598.3	599.0	598.4	—	—	—	W 2	W 1	W 1	10 ^h 8 10	0.6	0.6	* ^o ≡ I	* ^o ≡ I
7	-4.8	-2.7	-9.4	-5.8	—	595.1	597.0	600.9	—	—	—	S 3	S 2	W 10	10 6 10 ^h	0.7	0.7	I, * ^o III-n	I, * ^o III-n
8	-8.2	-6.4	-7.9	-7.7	—	604.0	605.7	607.6	—	—	—	SW 1	S 1	SE 1	9 2 1	.	.	.	.
9	-7.4	-5.2	-4.2	-5.8	—	609.1	608.9	605.9	—	—	—	SE 8	SE 3	SE 4	4 9 7	.	.	III	III
10	-3.0	-3.2	-7.0	-4.6	—	604.2	603.1	603.8	—	—	—	SE 3	SE 1	SW 1	9 10 ^h 10 ^h	2.2	2.2	I, p ≡ ^o , * ≡ III-n	I, p ≡ ^o , * ≡ III-n
11	-6.9	-5.2	-6.7	-6.5	—	604.0	604.5	605.4	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10 ^h 10 ^h 10 ^h	.	.	≡	≡
12	-6.1	-2.4	-3.2	-4.1	—	606.0	606.8	609.4	—	—	—	SW 1	SE 2	S 2	3 6 6	.	.	.	.
13	-1.0	0.8	0.8	0.0	—	609.5	610.4	611.2	—	—	—	SE 3	SE 4	SE 1	8 9 9	.	.	I, a	I, a
14	2.2	3.3	1.1	2.0	—	610.5	610.9	614.1	—	—	—	SE 2	S 3	S 2	8 8 2	.	.	II	II
15	0.7	3.1	2.0	1.7	—	614.9	614.5	614.9	—	—	—	SE 2	SE 1	SE 1	9 8 7	.	.	.	.
16	1.9	4.2	2.0	2.5	—	614.9	614.9	616.0	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	6 7 3	.	.	.	.
17	1.8	2.9	2.4	2.3	—	616.7	615.7	615.9	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	9 1 1	.	.	.	.
18	0.6	2.2	1.3	1.2	—	613.7	612.5	612.0	—	—	—	SE 1	SE 2	SE 3	1 1 1	.	.	III	III
19	1.1	3.3	1.4	1.9	—	614.3	616.4	619.3	—	—	—	SE 2	S 1	S 1	2 1 0	.	.	.	.
20	1.0	2.5	0.0	1.0	—	620.9	621.1	621.2	—	—	—	SW 1	SE 1	SE 1	1 1 0	.	.	.	.
21	-0.1	1.2	-3.0	-0.8	—	619.8	618.8	615.4	—	—	—	SW 2	SW 2	W 5	1 4 10	1.9	1.9	III-n	III-n
22	-4.2	-4.8	-5.5	-5.0	—	613.8	611.6	606.2	—	—	—	W 2	W 2	W 1	10 ^h 10 ^h 10 ^h	2.9	2.9	n a * ≡, p +	n a * ≡, p +
23	-2.0	-6.4	-8.9	-6.0	—	597.7	601.1	603.7	—	—	—	SW 4	NW 4	NW 3	10 ^h 10 ^h 10 ^h	5.8	5.8	* ≡ III-n	* ≡ III-n
24	-9.4	-9.7	-10.0	-9.9	—	605.5	605.3	608.3	—	—	—	NW 9	SW 9	SW 4	10 ^h 10 ^h 10 ^h	3.3	3.3	* ≡ III	* ≡ III
25	-10.4	-8.7	-2.7	-7.5	—	611.0	609.9	608.2	—	—	—	N 2	N 2	NW 4	10 10 ^h 10 ^h	4.9	4.9	p *, ● III-n	p *, ● III-n
26	-0.4	-1.0	-0.1	-0.7	—	609.5	608.2	610.9	—	—	—	NW 4	NW 4	NW 4	10 10 ^h 10 ^h	8.1	8.1	p *, ● III-n	p *, ● III-n
27	0.6	1.2	1.4	0.9	—	611.6	613.4	615.5	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10 ^h 10 ^h 10 ^h	22.5	22.5	●	●
28	2.2	1.8	1.9	1.8	—	617.2	617.2	617.4	—	—	—	W 4	SW 2	SW 2	10 ^h 9 3	.	.	● n-1, a ≡	● n-1, a ≡
29	3.1	4.9	3.6	3.7	—	615.9	615.5	615.5	—	—	—	SW 1	S 1	S 2	7 3 0	.	.	.	.
30	-0.8	-0.5	0.3	-0.5	—	616.7	616.6	617.4	—	—	—	W 3	SW 2	SW 3	10 ^h 6 8	.	.	≡ I, I, III	≡ I, I, III
31	1.0	2.8	2.6	1.9	—	619.3	618.5	617.5	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 4	10 10 10	.	.	III-n	III-n
Mitt.	-3.15	-2.18	-3.17	-3.03	±	619.69	619.82	620.20	—	—	—				6.8	7.4	6.6	73.7	

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): —
Dec. 1882 -M : —
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.2
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.

Nov. 21.-1. Dec. -7.78 —
2.-6. " -8.02 —
7.-11. " -6.03 —
12.-16. " 0.42 —
17.-21. " 1.12 —
22.-26. " 5.82 —
27.-31. " 1.58 —

Mittel: 619.90 Mittel: —
Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1882 -M : —

Windstill 0
N 4 S 19
NE 2 SW 37
E 0 W 59
SE 58 NW 26

Mittel: 6.9
Mittl. Bewölk.
im Dec.
1864-80: —
1882 -M: —
Mittl. Nieder-
schlag Dec.
1864-80: —
1882 -M: —

Bemerkungen:
1.* In dieser Nieder-
schlagsangabe sind 7.9mm
enthalten, die dem 30.
Nov. zufallen.
Sturm: 4.5 Mitt. 23-28
Vorm. früh.
Nebelmeer: 8 Vorm.
früh (theilweise). 12. 13
Vorm. früh (theilweise).
16-21. 29 Vorm. früh
(theilweise).

1882 December.

Länge von Greenwich: 6° 9'.

Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h								
1	1.8	2.0	-0.2	0.67	-1.59	722.3	721.7	721.8	70	98	84	NNW 1	ENE 2	NE 2	2	10	2	9	0.9	a ●°, p ↘					
2	-1.8	0.4	-8.9	-1.40	-3.52	723.3	725.5	723.0	74	76	86	ENE 1	NE 2	E 1	1	6	2	8	.	↘					
3	-4.4	-0.9	0.2	-2.25	-4.25	727.2	724.1	720.0	86	66	89	SE 1	W 1	S 1	1	10	10	10	4.0	p * ●					
4	9.8	6.6	5.0	6.92	4.44	714.9	714.6	713.7	68	80	82	SSW 3	SW 2	W 1	1	10	10	10	14.1	n ↘ ●, ↘ ●					
5	4.0	6.1	2.1	4.09	2.33	710.2	712.5	711.0	79	60	87	W 2	SSW 1	S 2	2	10	8	10	0.9	n a ●, ↘, * 10 ^v					
6	1.0	6.1	3.3	3.30	1.65	710.8	711.0	708.5	96	48	69	SSW 2	SSW 1	N 1	1	10	6	10	4.7	↘ 3 ^a , a ● ↘					
7	0.5	1.2	-2.3	0.22	-1.32	705.3	707.2	715.3	98	98	89	SSW 1	SSW 1	W 1	1	10	10	0	11.0	a *, p ● *					
8	-2.4	4.8	1.2	0.27	-1.16	717.2	718.9	721.9	88	49	85	E 1	SSW 1	S 1	1	1	0	1	.	.					
9	-0.5	-0.2	-0.9	-1.27	-2.59	723.1	722.5	718.8	72	78	97	N 1	SW 1	SW 1	1	0	10	10	.	p *					
10	-0.7	1.0	-0.3	-0.18	-1.40	717.6	716.2	717.0	99	94	100	SW 1	SW 1	SW 1	1	10	10	10	14.7	n *, *					
11	-0.5	2.0	1.5	0.84	-0.38	716.7	717.5	718.6	98	92	81	SW 1	SE 1	NE 1	1	10	10	10	.	p ≡					
12	-0.9	4.4	-1.7	-0.15	-1.17	718.9	720.2	721.9	93	63	90	SE 1	ESE 1	SW 1	1	10	1	7	.	.					
13	-2.9	1.9	0.8	-0.46	-1.39	721.2	721.4	721.4	97	84	96	SW 1	WSW 1	S 1	1	8	10	10	5.3	a ≡, △ 2 ^v , p ●					
14	-0.4	1.0	0.7	0.43	-0.41	721.3	723.4	725.9	100	99	99	SW 1	SSW 1	S 1	1	10	10	9	1.0	≡, p ●					
15	0.1	2.1	1.0	0.79	0.04	726.9	726.8	727.1	100	100	100	S 1	SW 1	SW 1	1	10	10	10	0.9	≡, p ●°					
16	0.8	2.4	0.2	1.06	0.89	726.7	726.7	728.2	100	100	100	SW 1	SE 1	S 1	1	10	10	10	.	≡					
17	0.1	1.3	0.7	0.49	-0.10	728.8	727.8	727.6	100	100	100	SE 1	WSW 1	SSE 1	1	10	10	10	0.4	≡, p ●°					
18	-0.5	0.9	0.1	-0.04	-0.55	725.7	724.0	723.7	100	99	100	ESE 1	ESE 1	E 1	1	10	10	10	.	≡					
19	-0.4	0.0	-0.8	-0.68	-1.10	725.8	729.2	732.3	100	98	95	NE 1	SE 1	SE 1	1	10	10	10	.	≡					
20	-2.4	-1.1	-1.5	-1.89	-2.26	734.5	734.6	735.6	100	99	100	SE 1	NNW 1	SSW 1	1	10	10	10	.	≡					
21	-3.3	-1.8	3.6	-1.80	-2.10	734.9	732.3	730.2	100	100	77	ESE 1	SW 1	SSW 1	1	10	10	10	5.0	≡, p ●					
22	2.2	6.1	4.0	3.66	3.42	727.6	724.7	716.0	97	79	95	NE 1	SW 1	W 2	2	10	10	10	5.6	● n u. p, p ↘					
23	6.0	4.0	0.7	3.53	3.35	714.0	717.6	720.0	78	75	94	WSW 3	WNW 2	WNW 1	1	10	10	10	15.5	n ↘ 3 ●, ↘ 1 ●, p *					
24	0.0	2.1	-0.5	0.55	0.43	721.5	723.2	726.5	98	79	100	SSE 1	SW 1	SE 1	1	9	10	9	3.3	*					
25	-1.4	0.6	6.7	0.73	0.66	726.6	725.8	724.3	96	92	93	SE 1	WSW 1	SSW 2	2	9	10	10	8.6	a ≡, p * ●					
26	9.5	7.8	8.7	8.89	8.81	724.0	722.8	726.1	76	85	93	SSW 4	SSW 3	S 1	1	10	10	10	11.6	n a ↘ 3, p ●					
27	10.7	11.2	12.3	10.97	11.00	726.0	728.0	730.0	76	82	74	SW 3	W 1	SSW 1	1	10	10	10	23.5	a ↘, ● 3					
28	8.6	13.3	7.2	9.29	9.36	730.2	729.0	729.3	93	75	91	N 1	W 1	E 1	1	10	1	9	0.3	a ●°					
29	2.5	11.3	8.0	5.78	5.89	728.0	726.7	728.3	97	73	74	SW 1	WSW 1	SSW 2	2	3	3	6	.	a △, ≡ 10 ^a					
30	5.2	13.0	7.0	7.63	7.78	730.2	729.4	731.0	82	56	77	E 1	SE 1	N 1	1	5	1	4	.	.					
31	6.9	3.4	8.4	7.03	7.21	731.4	731.4	731.3	73	76	99	N 1	W 1	NE 1	1	6	10	10	10.7	p ●					
Mitt.	1.54	3.81	2.81	2.14	+ 2.78	723.00	723.11	723.63	89.8	82.4	90.2					8.6	7.9	8.5	141.3						
Temp.-Mitt. Dec. (1826-75): 0.80 Dec. 1882 -M : 1.34 Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.24 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Nov. 27.-1. Dec. 2.03 -0.44 2.-6. " 2.01 0.13 7.-11. " -0.02 -1.35 12.-16. " 0.38 -0.51 17.-21. " -0.78 -1.22 22.-26. " 3.46 3.83 27.-31. " 8.14 8.25						24st. Mittel: 723.37 24st. Mitt.: 88.0 Mittlerer Barometerstand im Dec. (1836-75) : 727.96 Dec. 1882 -M : -4.59 Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1849-75) : 86.5 Dec. 1882 -M : 1.5						Windstill 2 N 14 S 33 NNE 7 SSW 75 NE 21 SW 52 ENE 9 WSW 13 E 14 W 23 ESE 12 WNW 5 SE 34 NW 6 SSE 8 NNW 4 (279 Beob.)						24st. Mitt.: 8.4 Mittl. Bewölk. im Dec. 1847-75: 8.3 1882-M: 0.1 Mittl. Niederschlag Dec. 1826-75: 51.0 1882-M: 90.3						Bemerkungen: 7. Schneehöhe: 4.0 ^{cm} 9. " 3.5 " 10. " 20.0 " 23. " 1.5 " 24. " 2.5 " Total: 31.5 ^{cm} .	

St. Bernhard, Hospiz.

1882 December.

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	-11.7	-12.0	-15.0	-13.22	-6.50	554.5	553.2	552.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	2.9	↘, a *, ≡
2	-16.8	-14.8	-16.8	-16.21	-9.41	552.7	554.1	556.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	1	1	0	.	↘
3	-8.2	-6.3	-4.6	-6.92	0.56	557.8	557.3	557.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	8	9	9	.	.
4	-3.8	-4.4	-6.8	-4.77	2.19	555.4	552.5	551.1	—	—	—	SW 2	SW 8	SW 1	10	10	5	19.0	↘ a *
5	-9.2	-7.7	-11.8	-10.11	-3.07	548.4	547.9	548.1	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	6	9	5	2.2	a ↘, ≡ 8°, * 10-12°
6	-10.4	-10.0	-11.0	-10.52	-3.40	547.2	547.8	548.0	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	10	3	8	3.9	a ↘ *
7	-11.8	-9.6	-10.5	-10.71	-3.50	546.2	547.1	549.8	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	10	10	2	3.5	a ↘ *, ≡ 0-2°
8	-14.0	-10.4	-13.8	-12.76	-5.46	552.1	553.6	555.8	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	1	1	.	.
9	-14.8	-11.1	-9.7	-11.68	-4.31	557.3	556.9	555.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	1	10	10	4.6	p ↘ *
10	-7.4	-5.0	-5.8	-6.08	1.36	553.9	552.0	551.6	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	10	1	3.2	a ↘ *
11	-8.2	-8.1	-8.5	-8.63	-1.02	551.6	552.3	553.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	0	7	8	.	p ↘
12	-9.2	-6.2	-7.6	-7.66	0.02	554.5	556.7	558.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	10	10	.	≡
13	-5.2	-4.4	-3.8	-4.79	2.86	559.6	560.2	560.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	18.0	* n n. 0-2°, ≡, p ↘
14	-3.8	-2.6	-2.8	-3.34	4.88	561.0	561.8	563.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	.	≡
15	-2.8	-1.6	-2.2	-2.36	5.42	563.7	563.9	564.0	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	9	10	10	.	↘ ≡
16	-3.8	-3.0	-4.8	-3.98	3.86	564.1	564.2	564.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	7	9	.	≡
17	-9.7	-5.5	-6.0	-6.68	1.22	564.7	564.6	564.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	2	9	.	≡
18	-4.8	-4.4	-4.3	-4.76	3.20	564.1	562.1	561.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	11.0	n *, ↘ ≡
19	-4.6	-3.8	-6.4	-4.97	3.03	562.7	565.4	567.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	1	0	.	a ≡
20	-6.4	-4.5	-4.2	-5.47	2.61	567.9	568.6	569.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	.
21	-5.3	-3.2	-4.5	-4.53	3.60	568.4	567.1	564.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	5	.	.
22	-6.8	-6.7	-8.5	-7.62	0.56	561.2	558.8	555.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	8	10	7.8	↘ *
23	-8.4	-9.7	-12.6	-10.99	-2.10	549.8	549.8	551.3	—	—	—	SW 3	NE 3	NE 3	10	10	10	7.4	↘ a *
24	-13.8	-13.2	-13.8	-13.81	-5.53	551.4	553.9	556.8	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↘ ≡ *
25	-13.4	-6.8	-3.4	-8.04	0.29	558.8	559.1	559.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	9	10	10	22.0	p *
26	-3.0	-3.7	-3.2	-3.49	4.88	560.4	559.1	561.0	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	9	23.1	↘ *
27	-2.2	0.2	-1.2	-1.12	7.20	562.6	564.2	565.8	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	8	20.2	↘ *
28	-2.3	-2.2	-3.6	-3.08	5.87	566.0	565.9	566.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	1	0	.	a ≡
29	-2.5	-0.3	-3.2	-1.96	6.59	565.8	565.1	565.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	1	0	.	.
30	-4.8	-1.2	-1.6	-2.43	6.10	565.8	565.6	566.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	1	.	.
31	-2.1	-1.3	0.8	-0.93	8.24	567.2	567.8	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	10	20.0	p *
Mitt.	-7.38	-5.90	-6.77	-6.92	+ 3.80	558.55	558.87	559.19	—	—	—				6.9	6.9	6.4	168.3	
Temp.-Mitt. Dec. (1841-67): -7.59 Dec. 1882 -M : 0.77 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.44 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Nov. 27.-1. Dec. -11.88 -5.30 2.-6. " -9.59 -2.63 7.-11. " -9.95 -2.69 12.-16. " -4.41 3.31 17.-21. " -5.28 2.74 22.-26. " -8.66 -0.38 27.-31. " -1.78 6.71																			
24st. Mittel: 558.82 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Dec. (1841-67) : 562.32 Dec. 1882 -M : -3.60																			
Windstill 0 N 0 S 0 NE 306 SW 106 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (279 Beob.)																			
24st. Mitt.: 6.8 Mittl. Bewölk. im Dec. 1846-67: 4.5 1882-M: 2.3 Mittl. Nieder- schlag Dec. 1841-67: 73.1 1882-M: 95.2																			
Bemerkungen: 1. Schneehöhe 13^{cm} 4. " 40 " 5. " 7 " 6. " 15 " 7. " 14 " 9. " 10 " 10. " 9 " 13. " 32 " 18. " 19 " 22. " 15 " 23. " 16 " 25. " 25 " 26. " 24 " 27. " 26 " 31. " 18 " Total: 233^{cm}. 4. 23. u. 24. Grösstentheils Schneev. Winde weggeweht.																			

1882 December.
Beobachter: M. Tschönen.

Grächen.

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

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. 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	-9.9	-7.0	-9.8	-9.1	-6.8	619.5	618.2	618.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10=	.	≡ III
2	-13.9	-9.8	-14.9	-13.1	-10.7	618.7	619.9	622.1	—	—	—	SW	o	W	o	SW	o	5	6	0	.	
3	-14.0	-6.4	-5.8	-8.9	-6.4	622.8	621.8	620.7	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10	15.0	n (2/3) *
4	-1.0	-0.5	-2.4	-1.5	1.1	616.6	613.8	610.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10=	10=	10=		* ≡, n *
5	-5.5	-3.4	-8.8	-6.1	-3.5	611.0	610.9	610.8	—	—	—	SW	o	NE	1	NE	o	10=	10=	0	7.5	≡ *
6	-9.4	-5.9	-8.0	-8.0	-5.9	610.5	610.9	610.9	—	—	—	NE	o	SW	o	SW	o	10	6	10		n (6/7) *
7	-6.8	-1.4	-5.1	-4.6	-1.8	609.8	608.9	611.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	1	10=	10	10	.	≡ I
8	-8.9	-3.8	-9.9	-7.7	-4.0	615.9	617.7	619.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	0	0		
9	-10.4	-4.8	-5.0	-6.9	-4.0	622.0	621.5	619.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	10=	10=	4.5	≡°, *° ≡ III, n *
10	-3.9	0.2	-5.9	-3.4	-0.4	616.6	614.7	615.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10=	.	≡ III
11	-5.7	-4.5	-6.0	-5.6	-2.6	615.0	615.8	616.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10=	10	10		≡ I
12	-5.4	-2.5	-4.8	-4.4	-1.8	617.8	620.7	621.6	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	5	4	7		
13	-8.9	0.4	0.1	-1.3	1.8	622.8	622.9	623.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10=		*° ≡ III
14	-0.2	3.6	1.0	1.3	4.5	623.7	624.6	625.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	7	10	10		
15	0.6	4.1	0.6	1.6	4.8	626.7	626.6	626.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10		☉ 7°
16	0.7	5.6	2.1	2.6	5.9	627.0	626.9	627.7	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	4	10	10		
17	0.9	4.8	0.6	2.0	5.9	628.0	627.7	627.6	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	0	0		
18	0.1	4.0	-1.4	0.7	4.1	626.2	624.7	625.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	4	5		
19	-1.9	5.8	-0.4	1.0	4.4	627.0	628.2	630.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	8	0	0		
20	-2.4	3.6	-1.9	-0.4	3.0	632.9	632.7	633.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0		
21	-3.4	2.2	-1.8	-1.2	2.3	632.5	630.9	628.5	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	5	2	10	22.0	{ n (21/22) *
22	-4.4	-2.0	-3.9	-3.6	-0.1	625.1	623.2	620.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10=		≡ III, n *
23	-5.4	-2.1	-5.7	-4.6	-1.1	611.2	612.7	615.8	—	—	—	W	o	SSE	2	SW	2	10=	10=	10=		≡ + ↗ *°, n + ↗
24	-6.9	-6.8	-5.9	-6.7	-3.1	616.9	618.0	620.5	—	—	—	SW	o	SW	2	W	8	10=	10=	10=		≡ + ↗
25	-9.4	-6.6	-5.5	-7.4	-3.8	622.6	623.1	621.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10=	21.8	{ *, ≡ III, n *
26	-0.5	1.6	3.2	1.2	4.8	622.4	621.7	622.3	—	—	—	SW	o	SW	o	S	3	10=	10=	10=		{ * ≡°, p n ● ↗
27	0.8	2.1	1.6	1.1	4.7	624.5	627.5	628.1	—	—	—	W	o	SW	o	SW	o	10=	10=	10=		● ≡
28	0.6	5.3	-0.9	1.5	5.2	629.0	629.2	629.7	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	2	0		
29	-1.0	5.0	0.6	1.0	4.7	628.6	627.8	627.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	8	3	0		
30	2.4	2.6	0.1	1.5	5.2	629.5	629.1	629.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	4	7	10		
31	0.2	5.4	0.6	1.9	5.6	631.4	630.9	631.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10=	?	p ● *, * ≡ III-n
Mitt.	-4.14	-0.36	-3.33	-2.81	+ 3.97	622.05	622.04	622.36	—	—	—							7.6	7.2	7.2	?	Bemerkungen:

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -3.42	Mittel: 622.15	Mittel: —	Windstill 85	Mittel: 7.3
Dec. 1882 -M : 0.61	Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : 624.85		N 0 S 3	Mittl. Bewölk. im Dec.
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.3	Dec. 1882 -M : -2.20		NE 1 SW 8	1864-80: 5.8
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.	Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : —		E 0 W 3	1882-M: 2.0
Nov. 27.-1. Dec. -6.64 -4.48	Dec. 1882 -M : —		SE 2 NW 0	Mittl. Niederschlag Dec.
2.-6. " -7.52 -4.96				1864-80: —
7.-11. " -5.64 -2.74				1882-M: —
12.-16. " -0.04 3.14				
17.-21. " 0.42 3.82				
22.-26. " -4.22 -0.66				
27.-31. " 1.40 5.08				

2. Vorm. starkes Schneegestöber auf den Bergen.

14. Ab. 3-4^h Erdbeben von N u. S. 15. Ab. 7^h Mondring. 17. Ab. 2-3^h Erdbeben. 18. Vm. 3-4^h zwei Erdbeben in St. Niklaus (erstes aus einem starken Stoss bestehend). 21. Ab. 7^{1/2}^h öfters Spuren von Erdbeben. 23. Seit Ab. Schneesturm. 24. id. 28. Nachm. Schnee-Gestöber auf dem Weisshorn. — Morgenroth: 3 (stark, i. NW-NE). 5 (id., N-NE). 6 (NW-NE). 12 (S u. N). 21 (W-NW). 25 (leicht, N-NE). 28 (stark E-SE).

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -3.42
Dec. 1882 -M : 0.61
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2
Pentadenmittel 1882 Abw. vom
Normalst.
Nov. 27.-1. Dec. -6.64 -4.48
2.-6. " -7.52 -4.06
7.-11. " -5.64 -2.74
12.-16. " -0.04 3.14
17.-21. " 0.42 3.82
22.-26. " -4.22 -0.66
27.-31. " 1.40 5.08

Mittel: 622.15 Mittel: —
Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 624.35
Dec. 1882 -M : -2.20
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1882 -M : —

Windstill 85
N 0 S 3
NE 1 SW 8
E 0 W 3
SE 2 NW 0

Mittel: 7.3
Mittl. Bewölk.
im Dec.
1864-80: 5.8
1882-M: 2.0
Mittl. Nieder-
schlag Dec.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

2. Vorm. starkes Schneegestöber auf den Bergen.
14. Ab. 3-4^h Erdbeben von N u. S. 15. Ab. 7^h Mondring. 17. Ab. 2-3^h Erdbeben. 18. Vm. 3-4^h zwei Erdbeben in St. Niklaus (erstes aus einem starken Stoss bestehend). 21. Ab. 7^{1/2}^h öfters Spuren von Erdbeben. 23. Seit Ab. Schneesturm. 24. id. 28. Nachm. Schnee-Gestöber auf dem Weisshorn. — Morgenroth: 3 (stark, i. NW-NE). 5 (id. N-NE). 6 (NW-NE). 12 (S u. N). 21 (W-NW). 25 (leicht, N-NE). 28 (stark E-SE u. SW). 29 (S-SW). — Föhn: 15. 16. 17 Nachm. 18 id. 21 id. 26 id. 27. 28 Vorm. 31 id. — Nebel an den Bergen: 2. 6. 12 Vorm. früh. 22 (u. i. Grund). — Höhe des gefallenen Schnee's: 4. 16^{cm}; 5. 5; 7. 3; 10. 5; 22. 3; 23. 40; 20. 40.

1882 December.
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	-9.4	-4.8	-7.8	-7.5	-2.3	604.6	604.4	602.9	84	72	70	NE	0	N	1	S	0	10	3	10	.																
2	-12.0	-10.0	-13.0	-11.3	-6.6	603.2	603.4	606.5	72	67	67	N	0	N	2	N	1	8	8	0	.																
3	-17.8	-9.4	-9.8	-12.5	-7.1	607.8	607.0	606.5	72	68	68	E	0	N	0	S	1	0	0	10	.																
4	-6.0	-3.4	-4.8	-4.9	0.6	604.2	603.4	601.4	82	93	79	S	0	S	1	S	1	10	10	10*	4.0	p *															
5	-9.4	-4.6	-8.7	-7.8	-2.1	599.5	598.3	597.3	80	89	83	S	0	S	1	S	0	7=	10=	10=	.	≡°															
6	-13.0	-5.8	-9.8	-9.7	-3.9	597.2	597.2	597.0	80	71	84	S	0	S	1	S	1	8	4	3	.																
7	-7.0	-0.4	-4.4	-4.1	1.8	596.8	596.8	596.3	94	59	92	S	0	N	1	S	0	10*	10	10*	13.9	* 7-12 ^a u. 3 ^p -n															
8	-5.3	-3.6	-12.0	-7.2	-1.2	600.9	602.6	606.0	95	89	89	S	0	S	1	S	0	10	4	0	.																
9	-15.0	-5.8	-5.4	-8.9	-2.8	609.1	609.1	606.5	92	76	89	W	0	N	0	S	0	0	10	10*	34.0	* ² 6 ^p -n															
10	-2.5	-1.0	-2.4	-2.2	4.0	604.0	603.1	601.0	95	93	96	S	0	S	0	S	0	10*	10*	10	36.8	* ¹ n-7 ^p															
11	-3.2	-2.2	-4.6	-3.5	2.8	601.0	600.9	602.9	100	88	92	NE	0	NE	0	S	0	10=	8	10	.	≡ I															
12	-5.4	-2.6	-4.4	-4.4	2.0	604.7	606.2	608.2	95	89	80	S	0	SW	1	SW	1	10=	10	10	.	≡ I															
13	-5.4	-1.2	-2.0	-3.1	3.4	610.0	610.3	610.2	95	87	93	SW	0	S	1	S	0	10=	10	10*	6.0	≡ I, *															
14	-1.3	0.4	-1.0	-0.8	5.8	610.8	611.6	612.6	93	88	93	S	0	S	1	S	0	10	9	10	.	+ * ^o II															
15	-2.0	1.6	-2.4	-1.1	5.6	613.8	613.6	613.5	95	77	93	S	0	S	0	S	0	10	10	8	.																
16	-5.4	-1.8	-2.2	-3.3	3.4	613.8	613.5	613.4	94	82	93	N	0	N	0	N	0	0	10	10	.																
17	-6.8	-1.8	-6.4	-5.2	1.8	614.8	614.1	614.0	87	73	92	S	0	S	0	S	0	1	0	10=	.	p ≡															
18	-5.0	-0.4	-1.4	-2.5	4.4	613.6	613.2	612.1	90	72	91	N	0	N	0	S	1	5	10	10	.																
19	-3.4	-0.4	-8.0	-4.1	2.9	613.5	614.7	616.5	94	74	70	N	0	N	0	S	0	10	0	3	.																
20	-9.7	-2.6	-10.0	-7.6	-0.6	618.3	617.9	618.5	82	66	76	E	0	E	0	E	0	0	0	0	.																
21	-12.0	-3.0	-8.8	-8.1	-1.0	617.9	616.8	618.5	72	66	95	E	0	S	0	S	0	0	0	10	.																
22	-8.6	-4.6	-9.8	-7.9	-0.7	610.5	609.1	606.0	91	72	94	S	0	S	0	S	0	0	0	10	1.7	n (22/23) *															
23	-6.6	-3.8	-6.4	-5.8	1.4	599.8	598.6	597.5	95	93	77	W	0	N	1	N	2	10	10*	10	0.8	* ^o															
24	-9.0	-6.8	-9.8	-8.7	-1.4	600.1	600.7	603.4	91	65	94	N	0	N	3	N	1	10	10	10	.	p ↗ +															
25	-10.2	-5.6	-8.0	-8.1	-0.8	607.7	607.8	605.0	72	59	91	N	0	S	0	N	0	9	9	10*	18.4	* 7 ^p -n															
26	-0.8	2.8	-0.2	0.4	7.8	606.8	605.4	606.5	96	77	93	N	0	S	0	S	0	10	7	10*	7.1	p n *															
27	0.1	5.0	1.8	2.1	9.5	608.8	610.4	611.4	93	73	94	S	0	N	0	S	0	10	10*	10	1.6	● 10*-1 ^p															
28	1.0	4.8	-4.0	0.4	7.9	613.4	613.9	614.4	87	61	84	N	0	W	0	S	0	10	8	0	.																
29	-8.2	-1.0	-8.6	-6.1	1.4	614.4	614.0	614.0	72	68	85	S	0	S	0	S	1	0	0	0	.																
30	-9.9	-1.4	-5.0	-5.6	2.0	614.2	614.7	614.5	85	68	79	S	0	N	1	S	0	0	0	10	.																
31	-4.0	3.8	1.2	0.1	7.7	615.5	616.1	616.0	78	63	87	S	0	S	0	S	0	6	5	10	.																
Mitt.	-6.89	-2.25	-5.75	-5.15	+ 3.44	608.05	608.01	607.97	87.2	75.4	85.9							6.4	5.8	6.9	124.3																
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -6.94 Dec. 1882 -M : 1.79 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Nov. 27.-1. Dec. -7.42 -2.50 2.-6. " -9.98 -3.82 7.-11. " -5.18 0.92 12.-16. " -2.54 4.04 17.-21. " -5.50 1.48 22.-26. " -6.02 1.26 27.-31. " -1.82 5.70																						Mittel: 608.02 Mittel: 82.8 Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : 610.49 Dec. 1882 -M : -2.47 Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : 78.2 Dec. 1882 -M : 4.8				Windstill 71 N 13 S 11 NE 0 SW 2 E 0 W 0 SE 0 NW 0				Mittel: 6.4 Mittl. Bewölk. im Dec. 1864-80: 4.3 1882-M: 1.6 Mittl. Niederschlag Dec. 1864-80: 65.2 1882-M: 59.1				Bemerkungen: 17. Silser- u. 20. Silvaplanner-See ganz zugefroren. Höhe des gef. Schnee's: 4. 6 ^{cm} ; 7. 17; 9. 54; 10. 52; 13. 10; 22. 2; 23. 1; 25. 25; 26. 12.			

1882 December.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128^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	-7.3	-5.3	-3.5	-7.2	-6.1	661.4	661.3	660.9	100	100	100	N 0-1	N 0-1	N 0-1	10=	7	5	.	≡ I
2	-9.7	-3.9	-9.7	-8.0	-6.8	662.1	664.2	665.1	99	93	100	N 0	SE 0	NE 0	0	2	7	0.3	*° 2-4 ^p
3	-10.1	-6.9	-3.7	-7.1	-5.9	664.7	662.7	658.2	100	100	100	NE 0-1	SW 1	SW 1	10	10	10*	6.2	* 3 ^p -n, n * ● ≡
4	0.7	1.1	-0.9	0.1	1.4	654.3	654.0	652.1	100	99	100	SW 3	SW 3	SW 3	10*	10*	10*	18.8	● ≡ ↘
5	-2.7	-3.3	-5.1	-3.9	-2.6	650.3	652.1	651.0	100	100	100	SW 1	SW 1	W 2	10*	10*	10	7.2	* a u. n
6	-5.1	-3.1	-3.3	-4.0	-2.6	650.4	651.7	649.4	100	99	100	NW 2	NW 1	NE 1	10	7	8	.	
7	-2.3	-1.1	-5.1	-3.0	-1.6	646.7	648.0	650.9	100	100	100	SW 1	SW 1	W 2	10*	10*	10*	5.0	*
8	-5.5	-1.3	-5.3	-4.2	-2.7	656.1	658.1	659.9	99	90	99	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
9	-5.3	-3.3	-4.3	-4.5	-3.0	662.3	662.6	660.4	93	99	100	S 0	S 0	o NW 0	0	9	10	2.5	p *
10	-4.7	-3.3	-5.1	-4.6	-3.0	657.5	656.4	656.3	100	100	100	NE 0	N 0	N 0	10*	10*	10*	5.6	*
11	-5.3	-3.3	-5.5	-4.9	-3.3	657.1	657.6	658.3	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10	10=	10=	.	≡ 0 ^p -n
12	-5.7	-3.3	-5.1	-4.9	-3.3	658.7	659.3	660.1	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10=	10=	8	0.3	≡ n-3 ^p , V
13	-2.7	1.9	2.1	0.2	1.9	660.8	661.5	661.8	100	99	100	NE 0	NW 0	W 1	10	10	10	.	
14	2.7	6.7	3.7	4.2	5.9	661.9	663.4	665.0	99	90	99	NE 0	W 0	NE 0	8	9	8	.	
15	3.5	5.1	3.7	3.9	5.7	666.3	665.8	666.8	95	83	80	NE 0	NE 0	NE 0	7	7	3	.	
16	3.7	7.7	4.1	5.0	6.8	666.9	666.3	667.0	73	65	83	NE 0	SE 0	NE 0	2	3	2	.	
17	3.9	8.7	4.3	5.4	7.2	667.1	666.7	666.1	83	65	84	NE 0	SE 0	NE 0	3	1	0	.	
18	3.7	7.7	3.7	4.8	6.6	665.2	664.2	663.8	86	73	100	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
19	4.1	11.9	4.3	6.6	8.5	665.4	667.7	670.4	84	58	83	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
20	3.9	8.1	4.9	5.4	7.3	673.2	673.5	674.5	86	53	86	NW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
21	2.9	5.7	-0.1	2.6	4.5	672.7	671.3	669.9	99	96	100	W 0	W 0-1	NW 0-1	5	7	10*	6.2	p ● *, n *
22	-1.1	-0.1	-0.7	-0.8	1.2	666.5	665.2	659.4	100	100	95	NW 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
23	-0.9	-0.7	-3.3	-1.3	0.2	652.9	655.4	658.8	100	100	100	W 2	SW 1	W 0	10*	10*	10	8.6	n *°, *
24	-5.1	-4.7	-5.3	-5.2	-3.2	659.4	661.4	663.5	100	100	100	W 0	SW 0	W 1	10	10	10	9.4	*
25	-3.1	-2.3	-0.5	-2.2	-0.2	665.5	663.5	662.2	100	100	100	SW 1	SW 2	SW 3	10*	10*	10*	20.4	* n-l u. 10*-n, ↘ III
26	2.1	4.7	3.5	3.2	5.2	662.6	662.0	661.3	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	10*	10*	10*	19.8	● ≡
27	3.7	4.5	4.1	3.9	6.0	664.8	666.4	668.2	100	100	100	SW 3	W 3	SW 2	10*	10*	10*	17.0	● ≡ ↘
28	4.7	7.9	3.7	5.2	7.3	669.8	669.5	668.5	100	84	92	SW 1	SW 0	W 0	10=	4	8	.	≡ I
29	3.1	6.9	4.7	4.7	6.8	667.7	666.9	667.5	89	61	88	W 1	W 1	SW 2	0	0	3	.	
30	3.7	6.5	4.7	4.8	6.9	668.9	669.5	670.5	89	71	99	SW 1	SW 1	SW 1	0	4	8	.	
31	4.5	6.7	4.7	5.1	7.2	671.4	671.4	671.8	100	100	100	SW 1	SW 2	W 2	10	10*	10*	18.5	● ≡ 11*-n
Mitt.	-0.85	1.80	-0.49	-0.04	± 4.54	662.26	662.59	662.57	95.9	89.6	96.4				6.7	6.8	7.1	145.8	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.98 Dec. 1882 -M : 1.94 Reduction des Mittels $\frac{1}{8}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Nov. 27.-1. Dec. -3.80 -2.84 2.-6. " -4.58 -3.30 7.-11. " -4.24 -2.72 12.-16. " 1.68 3.40 17.-21. " 4.96 6.82 22.-26. " -1.36 0.64 27.-31. " 4.74 6.34 Mittel: 662.46 Mittel: 94.0 Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : 664.86 Dec. 1882 -M : -2.40 Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : 85.7 Dec. 1882 -M : 8.3 Windstill: 48 N 2 S 0 NE 2 SW 42 E 0 W 18 SE 0 NW 4 Mittel: 6.9 Mittl. Bewölk. im Dec. 1864-80: 6.3 1882 -M: 0.6 Mittl. Niederschlag Dec. 1864-80: 52.9 1882 -M: 92.9																			Nebel auf dem See: 10 Vm. früh. 15. 16. 17 Vm. früh. 18 id. 20 id. Alpen klar: 8. 9 Vm. früh. 15-20. 28 Nm. 30. 31 Vm. früh.

1882 December.

Neuenburg: Observatorium.

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

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	0.0	-0.8	-2.7	-1.6	-2.8	715.6	715.0	715.1	79	85	91	NE 2	NW 3	NE 1	10	6	5	.	☼ II
2	-5.9	-0.3	-5.1	-3.9	-5.1	716.7	718.3	720.8	86	55	79	N 1	NE 2	NE 2	3	5	1	.	*° 2 1/4°
3	-6.8	-1.9	0.1	-3.0	-4.1	717.6	716.9	712.8	87	75	93	N 1	SW 2	SW 2	10	10	10	11.8	*° 4 1/4°-n, n ●
4	6.3	6.3	4.5	5.6	4.6	706.1	705.9	705.8	94	91	80	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	17.0	a ●, ☼, p n ● *°
5	3.3	2.6	2.9	2.8	1.9	702.4	704.7	703.2	81	81	86	SW 3	NW 1	SW 3	10	8	10	6.0	● * a u. n, ☼ I, III
6	1.0	4.7	1.4	2.3	1.5	702.7	708.7	702.4	83	69	85	W 3	SW 3	NW 2	8	7	10	0.6	*° 8°, a ☼, n ●° *°
7	0.1	1.9	-0.8	0.3	-0.4	699.6	699.8	706.9	97	96	79	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	5	5.6	● *
8	-1.6	2.5	-1.3	-0.2	-0.8	710.3	711.4	714.1	86	60	86	E 1	NW 1	E 1	7	1	4	.	.
9	-3.5	-0.7	-1.1	-1.9	-2.4	716.8	716.3	712.4	87	81	92	NE 1	NE 1	NE 1	0	10	10	3.2	*° ●° 4 3/4-6°, n ● *
10	-1.0	0.2	-0.1	-0.4	-0.9	710.4	709.6	709.8	99	95	93	NE 0	NE 1	NW 0	10	10	10	0.9	●° *°
11	-0.3	1.1	-0.7	-0.1	-0.5	709.9	710.5	711.7	92	88	81	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	5	.	.
12	-0.8	1.2	-0.7	-0.2	-0.5	712.3	713.0	714.7	94	83	91	NE 2	NE 1	NE 2	10	10	10	.	.
13	-1.6	0.8	0.3	-0.8	-0.8	714.2	714.2	714.6	94	86	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	4.6	● 3°-n
14	0.1	2.6	2.6	1.7	1.5	714.4	715.7	718.4	100	95	96	NE 1	NE 0	NE 0	8	10	9	0.5	●° n, 4-6° u. n, ≡ II
15	0.4	2.0	-0.1	0.7	0.5	719.3	719.2	719.6	100	100	100	NE 0	N 0	N 0	10	10	10	.	≡°
16	-1.3	-0.4	-0.5	-1.0	-1.1	719.7	719.5	720.8	100	100	100	NE 1	E 1	NE 0	10	10	10	.	≡°
17	-1.1	0.1	-1.1	-0.8	-0.9	721.3	720.7	720.7	100	99	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡°
18	-2.1	-1.7	-2.4	-2.2	-2.2	719.0	717.5	716.7	100	100	100	NE 0	NE 1	N 1	10	10	10	.	≡°
19	-2.9	-1.5	-1.3	-2.0	-2.0	719.4	721.6	724.7	100	100	100	NE 1	NE 1	N 0	10	10	10	.	≡°
20	-1.3	-0.5	-0.9	-1.0	-0.9	727.2	727.4	728.0	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	10	.	≡°
21	-2.0	0.5	2.2	0.1	0.2	727.2	725.1	722.6	100	90	97	N 1	W 1	W 2	10	10	10	9.8	≡ 1, ● 7°-n
22	1.4	4.4	3.8	3.1	3.8	719.8	718.0	711.4	100	92	83	NW 1	SW 2	SW 3	8	8	10	17.9	☼ III, n ● *
23	3.3	2.1	1.2	2.1	2.3	703.2	707.5	711.1	90	96	95	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	6.0	* ● ☼, n *
24	0.8	-0.2	-0.5	-0.1	0.1	713.3	714.7	718.0	82	100	85	SW 3	SW 3	NW 1	8	9	8	0.5	*° n-6°, a ☼
25	-1.2	0.8	4.2	1.2	1.5	718.9	717.7	714.5	82	86	97	NW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	10.9	● * ☼ 10 1/4°-n
26	6.9	6.5	8.6	7.2	7.5	714.6	714.1	716.2	94	92	88	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	18.0	●, a ☼, n ● ☼
27	8.1	8.6	8.6	8.3	8.6	717.1	718.7	721.1	94	94	96	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	18.4	☼ ●
28	9.1	11.4	6.7	9.0	9.3	722.3	721.5	722.1	91	80	77	SW 3	SW 2	NW 2	10	3	2	0.3	● ☼ n-9°, ☼ 3-6°
29	6.1	7.8	2.2	5.8	5.6	720.7	719.6	719.6	85	80	99	W 2	SW 2	NW 0	10	1	0	.	.
30	6.8	9.7	7.3	8.0	8.4	722.5	722.1	723.0	82	70	74	SW 2	W 2	SW 2	8	2	10	0.4	n (30/31) ●°
31	7.1	6.3	7.5	6.9	7.3	724.5	728.9	723.3	86	91	99	W 2	W 2	SW 3	10	10	10	18.4	● 11°-n, ☼ III
Mitt.	0.86	2.45	1.46	1.49	+2.88	715.46	715.61	716.00	91.3	87.3	91.0				9.0	8.4	8.4	159.7	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -0.37						Mittel: 715.70			Mittel: 90.0			Windstill 14			Mittel: 8.6				
Dec. 1882 -M : 1.86												N 4 S 0			Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittl. Barometerstand im Dec.						NE 31 SW 79			im Dec.				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : 719.74						E 3 W 14			1864-80: 8.6				
50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Dec. 1882 -M : -4.04						SE 0 NW 16			1882-M: 0.8				
Pentadenmittel 1882					Abweich. vom Normalst.	Mittl. Feuchtigkeit im Dec.									Mittl. Niederschlag Dec.				
Nov. 28.-1. Dec. 0.68 -0.82						(1864-80) : 87.0									1864-80: 64.6				
2.-6. " 0.78 -0.24						Dec. 1882 -M : 3.0									1882-M: 95.1				
7.-11. " -0.46 -1.00																			
12.-16. " 0.18 -0.04																			
17.-21. " -1.18 -1.16																			
22.-26. " 2.70 2.94																			
27.-31. " 7.50 7.84																			

Bemerkungen:
23. Schnee in den grossen Riedern. 28. Ab. 3-6^h starker Jorant. — Wind auf dem See (SW): 1 Vm. (u. Mitt. NE). 8 Mitt.; (SE): 2 Vm. früh. 9 Mitt. — Nebel am Chaumont: 12. 13 je Vm. früh. 21 bis 3^h Ab. 22 Vorm. 23 id., früh. 25 Mitt. 26. 27 je Vm. 28 Vm. früh. 29 id. — Alpen sichtbar: 8. 9 je Vm. früh. 28 Mitt. 29 4^h Ab. 30 seit 1^h Mitt. — Höhe des gefall. Schnee's: 7. 4^{cm}; 10. 3.5.

1882 December.
Beobachter: A. Meler.

Trogen.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 28'$.
Breite: $47^{\circ} 25'$. Höhe: 876^m.

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	-3.2	-3.6	-4.3	-4.0	-3.3	681.3	681.4	681.5	100	100	100	W	0	NW	0	10=	10	10*	4.3	≡ I, * III-n
2	-6.7	-4.6	-9.7	-7.1	-6.8	682.3	684.3	686.5	100	100	100	NW	1	NW	1	10	10*	10	6.0	* II
3	-8.2	-3.7	-1.2	-4.5	-4.1	684.6	682.3	678.8	100	100	85	SW	0	SW	0	0	10	10	2.0	n (3/4) *
4	4.0	5.6	2.2	3.8	4.3	673.8	672.3	672.3	88	96	100	SW	1	SW	0	10	10*	10	8.3	● II, n *
5	0.6	2.8	-1.8	0.4	0.9	670.9	670.2	671.0	100	100	100	SW	0	SE	0	10	10	0	5.0	
6	-0.7	0.3	-0.5	-0.4	0.2	670.9	671.3	670.7	100	100	100	W	1	W	2	10*	7	10	0.2	* n-I
7	4.8	2.0	0.6	2.4	3.1	666.0	667.2	673.0	100	100	100	SE	1	NE	1	10	2	10	.	↘ n-I
8	-2.6	0.2	-2.7	-1.3	-1.1	676.7	678.3	680.5	100	90	100	SE	0	SW	0	10	0	0	.	
9	-3.7	1.0	-1.2	-1.4	-0.6	683.6	683.2	678.3	100	86	100	SW	0	SW	0	0	7	4	.	
10	-3.3	-0.3	-2.2	-2.4	-1.5	676.5	675.8	676.5	100	93	100	W	0	W	0	10	10	10	.	
11	-2.7	-2.2	-2.7	-2.6	-1.7	675.4	677.3	679.1	100	100	100	W	0	W	0	10	10=	10=	.	≡ II, p ≡
12	-3.6	-2.2	-3.7	-3.3	-2.8	679.5	679.9	682.0	100	100	100	W	0	NW	0	10=	10=	10=	.	≡, ≡° III
13	6.3	8.8	2.5	5.8	6.8	681.4	681.1	682.2	100	79	100	SW	3	SW	1	10	9	10	.	↘ I
14	9.5	11.3	5.0	8.5	9.6	681.5	682.5	685.1	83	79	100	SW	3	SW	1	10	10	5	.	↘ I
15	3.3	6.3	1.8	3.7	4.3	686.5	686.4	686.5	95	96	100	SW	0	SW	0	10	5	0	.	
16	1.3	4.6	-0.2	1.8	2.9	686.9	686.2	687.3	100	95	100	SW	0	SE	0	10	0	0	.	
17	-1.7	3.6	-3.2	-0.5	0.7	688.3	687.3	687.2	100	100	100	SW	0	SE	0	0	0	0	.	
18	-5.2	0.1	8.6	1.1	2.3	685.6	684.7	683.7	100	92	76	SW	0	NW	0	0	0	0	.	a ≡, ↘ III
19	-8.7	5.0	4.4	0.1	1.3	685.8	687.7	690.3	77	93	100	SW	1	SE	0	10	0	0	.	
20	4.8	5.8	1.4	3.8	5.1	693.0	693.9	693.7	71	92	94	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
21	3.6	7.3	3.3	4.3	6.1	692.3	691.2	688.1	87	82	88	SW	0	SW	0	0	0	10	9.7	n (21/22) *
22	1.0	1.6	-1.4	0.3	1.6	686.3	684.3	677.3	100	100	100	W	0	W	0	10	10	9	5.0	n (22/23) * ↘
23	4.0	-0.6	-2.2	0.3	1.6	667.3	673.4	676.4	97	100	100	SW	1	W	1	10	10*	10	18.0	*
24	-2.7	-2.7	-3.0	-2.9	-1.6	678.2	679.3	683.5	100	100	100	W	0	W	1	10	10	10	1.0	n (24/25) *
25	-3.2	0.2	3.8	0.1	1.5	685.2	683.1	680.1	100	100	100	W	0	W	0	10	10	10*	18.5	● ↘ III-n
26	5.4	7.0	6.0	6.0	7.4	679.7	678.3	682.4	100	86	100	SW	3	SW	3	10*	10	10	10.7	a ●, ↘
27	6.6	7.6	7.4	7.1	8.5	682.8	683.3	688.2	97	94	100	SW	2	W	2	10*	10*	10*	31.0	●
28	7.3	8.6	6.8	7.5	8.9	688.6	688.9	688.8	100	100	100	W	1	W	0	10*	10	1	.	● n-I
29	3.6	7.8	6.9	5.9	7.8	687.3	686.4	686.3	100	96	97	W	0	SW	0	10	0	0	.	
30	5.4	7.6	7.8	6.8	8.2	689.3	689.2	689.4	94	89	83	W	1	W	1	10	3	10	.	
31	7.5	9.4	7.8	8.2	9.6	691.2	689.9	689.5	96	95	100	W	0	W	0	10	10	10*	23.4	● III-n
Mitt.	0.72	3.02	1.15	1.53	± 4.07	681.38	682.08	682.35	96.3	94.6	97.5					8.1	6.5	6.4	143.4	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.48 Dec. 1882 -M: 2.99 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1 Pentadenmittel 1882 Nov. 27.-1. Dec. -1.40 -1.40 2.-6. " -1.56 -1.10 7.-11. " -1.16 -0.36 12.-16. " 3.80 4.38 17.-21. " 1.56 3.10 22.-26. " 0.76 2.10 27.-31. " 7.10 8.50																				
Mittel: 682.14 Mittel: 96.1 Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80): 685.78 Dec. 1882 -M: -3.64 Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80): 85.3 Dec. 1882 -M: 10.3																				
Windstill 63 N 0 S 0 NE 1 SW 25 E 0 W 13 SE 1 NW 5																				
Mittel: 7.0 Mittl. Bewölk. im Dec. 1864-80: 6.5 1882 -M: 0.6 Mittl. Niederschlag Dec. 1864-80: 63.1 1882 -M: 75.3																				
Föhn: 2 Vm. (leicht). 4 Vm. früh. 7 id. (stark). 13 Vorm. 14 id. 18 Ab. (stark). 22/23 Nachts (id.). 26.																				

1882 December.
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. von Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.6	0.3	-2.4	-0.6	-1.4	718.4	718.5	718.4	90	96	100	N	oNW	o	10	10	10	3.1	p *
2	-0.6	-2.1	-1.5	-1.5	-2.1	720.0	721.6	724.7	78	100	100	NW	oNW	o	10	10*	10	14.3	† II, p *
3	-7.4	-3.0	-1.3	-4.0	-4.6	723.0	719.9	715.5	100	100	77	NW	oNW	o	10	10	10	0.8	n (3/4) *
4	3.3	4.2	2.7	3.3	3.0	718.6	707.7	708.4	98	90	93	NW	oN	oN	10	10	10	8.5	●
5	1.6	5.7	0.3	2.4	2.2	706.6	705.4	707.0	93	75	94	N	oW	o	9	10	0	0.9	n (5/6) ●°
6	1.6	3.9	-0.6	1.5	1.4	706.4	707.8	707.4	82	68	87	W	1SW	1	10	9	10	.	.
7	3.6	5.3	3.4	4.0	4.0	701.8	701.8	708.8	56	74	73	N	oN	o	10	1	10	.	.
8	0.7	4.0	-0.5	1.3	1.5	713.8	715.1	717.0	88	71	81	N	oN	o	6	1	0	.	.
9	-2.8	1.2	-0.5*	-0.8	-0.5	720.4	719.7	715.0*	100	79	—	NE	oNE	o	10	10	10	.	.
10	-2.0	0.4	0.0*	-0.6	-0.2	713.4	712.6	713.0*	94	87	—	NE	oNE	o	10	10	10	.	.
11	0.1	0.3	0.7	0.3	0.3	713.7	713.9	715.5	92	96	96	NE	oNE	o	10	10	10	.	a ≡
12	-0.5	0.9	-0.9	-0.3	0.3	716.1	716.6	718.1	92	86	91	NE	oN	o	10	10	0	.	a ≡
13	5.0	7.5	1.2	4.5	5.2	717.7	717.2	717.9	28	66	93	N	oNW	2	1	10	10	.	a ↘
14	1.5	4.6	1.9	2.8	3.4	717.4	718.1	721.3	87	87	93	NE	oS	o	6	9	0	.	.
15	0.9	-0.1	-0.1	0.1	1.0	723.0	722.6	723.0	98	100	100	SW	o	o	10	10	10	.	a ≡, ≡° II
16	-1.0	-0.7	-0.1	-0.7	0.3	723.4	723.0	724.2	100	100	100	—	oW	o	10	10	10	.	≡
17	-1.3	-0.5*	-1.2	-1.1	0.0	725.6	724.5*	724.1	100	100	100	SW	o	o	10	10	10	.	≡ I
18	-2.0	-0.8	-1.8	-1.6	-0.4	722.6	721.4	720.4	100	100	100	—	oSW	o	10	10	10	.	≡
19	-1.5	-0.6	-1.8	-1.4	-0.2	722.8	723.7	728.0	100	100	100	SW	oS	o	10	10	10	.	≡, ≡° III
20	-3.4	-1.6	-2.7	-2.7	-1.4	730.4	730.8	730.8	100	100	100	—	oS	o	10	10	10	.	*° I, ≡
21	-5.0	-0.2	-1.2	-2.2	-0.8	729.5	727.2	724.8	100	95	96	S	oW	o	10	10	10	5.8	a ≡, n ●
22	0.2	1.2	0.2	0.4	1.3	723.0	721.4	715.5	100	80	100	NE	oN	oNE	10	10	6	1.3	a ≡
23	4.2	2.6	1.4	2.6	4.1	703.4	709.0	712.8	97	83	80	SW	2W	2SW	10	10	9	13.9	n a ●
24	1.0	1.6	0.6	1.0	2.5	714.0	715.8	719.5	82	70	76	NW	3SW	oW	2	10	9	.	* ↘ n-I
25	-0.6	2.0	0.9	0.7	2.2	718.9	720.5	715.5	85	66	87	W	oSW	o	10	10	10	22.7	p ● ↘
26	8.4	10.3	9.4	9.3	10.9	716.0	714.3	716.7	79	63	74	W	oN	2	10	10	10	10.6	● n-I u. n
27	7.6	10.5	8.7	8.8	10.4	718.7	719.2	722.3	89	72	92	SW	oSW	2	10	10	10	26.7	●°
28	7.9	12.4	5.4	8.5	10.1	724.1	724.2	725.0	93	75	97	N	oSW	1	10	5	2	1.7	n (28/29) ●
29	1.8	6.9	2.8	3.7	5.3	724.2	722.6	722.2	100	83	85	W	oW	o	10	1	0	.	≡ I
30	3.2	8.8	5.4	5.7	7.4	725.8	725.0	724.8	87	58	76	SW	oSW	o	2	1	10	.	.
31	7.5	9.3	7.2	8.1	9.3	726.9	726.1	725.3	77	70	94	SW	oSW	o	10	10	10	19.9	● III-n
Mitt.	1.05	3.08	1.15	1.65	±3.20	718.67	718.27	718.80	85.9	83.5	85.0				9.1	8.6	7.9	130.2	

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.88
Dec. 1882 -M : 3.09
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.1
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom
Normalst.
Nov. 27.-1. Dec. 1.36 0.32
2.-6. " 0.34 0.00
7.-11. " 0.34 1.12
12.-16. " 1.24 2.04
17.-21. " -1.80 -0.56
22.-26. " 2.80 4.80
27.-31. " 6.96 8.60

Mittel: 718.58 Mittel: 84.8
Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 722.26
Dec. 1882 -M : -3.68
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 88.9
Dec. 1882 -M : -4.1

Windstill 78
N 3 S 0
NE 0 SW 7
E 0 W 5
SE 0 NW 5

Mittel: 8.5
Mittl. Bewölk.
im Dec.
1864-80: 6.9
1882-M: 1.6
Mittl. Nieder-
schlag Dec.
1864-80: 75.9
1882-M: 54.3

Bemerkungen:
12. Mitt. Nebel am
Ruppen.
Höhe des gef. Schnee's:
2. 14cm; 24. 4.

1882 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	0.2	0.4	-0.8	-0.2	-2.7	716.8	716.4	716.8	95	96	89	N 0-1	SE 0	NW 1	10*	10	10	1.9	a *
2	-2.4	-1.0	-3.0	-2.2	-4.6	717.6	719.7	722.4	87	82	100	N 2	SE 0	NW 0-1	10*	10=	6	2.0	* l u. 2p, =° II
3	-7.6	-3.0	-0.8	-3.5	-5.8	721.7	718.8	714.8	100	100	96	E 0	E 0	W 0	3	10	10	0.7	n (3/4) ●°
4	3.4	5.7	3.0	3.9	1.7	707.7	706.7	707.8	87	83	93	W 0	W 0-1	W 0-1	10	10*	10*	12.8	● ↘ 8p-III
5	1.8	2.8	0.0	1.4	-0.7	705.1	705.2	705.5	96	86	93	W 0-1	N 2	SE 0	10	10*	0	2.4	↘ ● * II
6	0.6	3.8	2.2	2.1	0.1	704.8	706.9	704.7	79	80	62	W 0	SE 0	S 1	10	6	0	0.8	*° 9p, ↘ 11p-n
7	7.2	7.2	4.0	6.0	4.1	700.8	700.2	706.9	87	48	59	S 2-3	SE 1	NW 2	10	3	10	1.8	a ↘, n *
8	-0.8	3.8	-1.4	0.6	-1.2	711.7	713.4	715.6	81	73	92	SE 0	SE 0	NE 0	5	3	0	.	.
9	-2.2	4.0	0.4	0.6	-1.1	718.2	717.5	713.8	96	87	82	SE 0	S 1	N 0	1	10	9	0.8	n (9/10) *°
10	-0.2	1.4	0.4	0.4	-1.2	712.0	711.0	711.8	86	82	94	SE 0	SE 0	SE 0	10	10*	10	4.7	p *
11	0.6	2.4	0.6	1.1	-0.4	712.0	712.2	713.6	92	89	94	SE 0	SE 0	SE 0	10=	10=	10	.	a ≡
12	0.8	3.8	0.0	1.4	-0.1	713.9	714.4	716.7	93	77	93	SE 0	SE 0	SE 0	10=	8=	3	.	a ≡
13	8.2	13.0	12.8	11.2	9.8	716.4	715.6	715.7	40	85	34	S 2	S 2	S 2	2	2	10	.	.
14	13.8	15.6	5.8	11.6	10.8	715.0	716.8	719.2	32	35	79	S 2-3	S 2-3	SE 1	7	6	5	.	n a ↘
15	2.6	6.2	2.8	3.8	2.6	721.4	720.8	721.1	89	82	89	SE 0	SE 0	SE 0	6	9	3=	.	≡° III
16	2.2	2.8	2.0	2.2	1.0	721.4	721.2	722.3	93	91	96	SE 0	NW 0	NW 0	10=	10=	10=	.	≡
17	1.4	2.2	1.3	1.5	0.4	723.5	722.6	722.0	93	93	94	NE 0	NE 0	SE 0	10=	10=	10=	.	≡
18	0.8	1.8	0.4	0.8	-0.3	720.8	719.4	718.5	92	89	92	NW 0	NW 0	SE 1	10=	9=	5	.	a ≡
19	1.0	1.4	-0.1	0.7	-0.8	720.4	722.9	726.4	98	89	93	SE 0	NW 0	NW 0	3=	10=	10=	.	a ≡°, p ≡°
20	-1.6	0.2	-1.0	-0.9	-1.9	728.8	729.6	729.6	100	96	100	NW 0	SE 0	SE 0	10=	10=	10=	.	≡° I, ≡
21	-3.4	1.4	0.4	-0.6	-1.5	728.5	726.7	724.1	100	75	91	SE 0	NW 0	NW 0	10=	10=	10=	5.5	≡, n *
22	0.8	3.0	1.0	1.5	0.6	721.6	720.2	718.8	96	87	94	SE 0	SE 0	SE 1	10=	10=	9	5.6	a ≡°, n ●
23	6.2	3.2	1.6	3.6	2.8	703.2	708.8	711.8	57	80	72	SW 1-2	NW 1	NW 2	10*	10*	10	17.3	a ●, p ↘ ● *, n ↘ *
24	1.0	0.8	1.4	1.0	0.2	713.5	715.4	718.8	89	88	93	NW 2	NW 1	NW 1-2	10	10	10	3.5	* ↗
25	-1.0	1.4	1.0	0.4	-0.4	720.5	719.6	715.9	100	79	78	SE 0	SE 0	W 0	10	10	10*	42.8	* 2p, ●° 6p-n
26	3.6	7.6	5.2	5.4	4.7	715.8	713.8	716.0	74	86	97	W 0	SE 0	W 0	10*	10	10	17.8	a ●°
27	5.1	7.1	7.4	6.4	5.7	718.4	720.3	722.1	97	95	100	W 0	SE 0	SE 0	10*	10*	10*	42.4	●°
28	7.2	10.0	5.8	7.6	6.9	723.8	723.4	723.9	97	86	94	SW 0	E 0	E 0	10*	8	0	0.8	●° I
29	2.8	6.6	4.4	4.4	3.8	722.8	721.1	721.2	93	76	63	SE 0	SE 0	SE 0	8	5	0	.	.
30	4.0	9.2	5.8	6.2	5.6	724.2	723.8	724.6	68	62	58	SE 0	SE 0	SE 0	4	0	10	0.1	.
31	6.0	8.6	8.2	7.5	6.9	726.4	725.1	724.8	85	81	94	SE 0	SE 0-1	SE 0	10*	8	10*	24.8	●° I, ● 3 1/2 p u. III-n
Mitt.	2.06	4.80	2.29	2.78	±2.88	717.09	717.04	717.47	84.4	78.6	85.7				8.4	8.6	7.2	185.8	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 0.70						Mittel: 717.18						Mittel: 82.9							
Dec. 1882 -M : 2.08						Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : —						Windstill 65							
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Dec. 1882 -M : —						N 5 S 16							
Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : —						NE 0 SW 2							
Nov. 27.-1. Dec. 1.72 -0.98						Dec. 1882 -M : —						E 0 W 2							
2.-6. " 0.84 -1.96						Dec. 1882 -M : —						SE 5 NW 11							
7.-11. " 1.74 0.04												Mittel: 8.0							
12.-16. " 6.04 4.72												Mittl. Bewölk. im Dec.							
17.-21. " 0.80 -0.72												1864-80: 7.2							
22.-26. " 2.39 1.58												1882 -M: 0.8							
27.-31. " 6.42 5.78												Mittl. Niederschlag Dec.							
												1864-80: —							
												1882 -M: —							

4. Oeffters starker Wind.
5. Mitt. 12h 40m id. 15. Vm.
früh neblig im Thal. 23.
Seit Ab. starker NW. 24.
Schneegeöber bei NW 2-3.
27. Anschwellen der Wild-
bäche; Lawinen. — Nebel
an den Bergen: 12 Ab. 18
id. 19 Vm. früh. — Föhn:
6 seit Ab. (Nachts stark).
7 bis ca. 12 1/2 Mitt. 13
seit ca. 2 1/2 Vm. (Nachts
stark). 14 Vorm. (stark).
22/23 Nachts. — Höhe des
gefall. Schnee's: 2. 6cm;
8. 1.6; 11. 3; 22. 1.5; 24.
3; 25. 4.

1882 December.
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.	
	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	2.9	4.5	1.7	2.9	0.4	693.2	692.3	691.8	52	35	41	NE	1 E	1 NE	2 3	1	0	.		
2	-1.3	0.0	-2.1	-1.2	-3.6	694.1	695.3	699.1	41	30	38	NE	0 NE	2 E	2 1	8	1	.		
3	-3.5	0.3	-1.8	-1.3	-4.1	699.1	698.5	693.0	37	31	46	NE	0 NE	0 NE	0 0	8	10	.		
4	-1.0	1.2	-2.3	-0.8	-3.0	694.1	692.3	689.0	73	61	84	SW	1 SW	0 NE	0 9	10	10*	0.9	*° 8 ^p -n	
5	-2.8	1.9	-0.4	-0.6	-2.6	686.4	685.1	686.3	82	68	91	SW	0 N	0 —	10	10	10	.	*° III	
6	-2.3	-1.1	-2.0	-1.3	-3.9	685.6	686.3	687.7	76	68	78	NE	0 NE	0 NE	0 9	1	1	3.6	n (6/7) *	
7	-1.4	0.1	0.2	-0.6	-2.4	685.9	684.6	687.6	96	98	96	NW	0 SW	0 NW	0 10*	10*	10*	7.4	*, n *	
8	0.3	0.6	-2.3	-0.6	-2.3	690.9	693.6	697.0	92	98	87	NW	0 N	0 E	0 10	10	0	0.7	a *°, ≡ II	
9	-2.3	1.4	-0.6	-0.6	-2.3	700.0	699.3	696.2	63	74	95	NE	1 NW	0 E	0 3	10	10*	29.5	*° 3 ^p -n	
10	0.7	0.2	1.2	0.6	-1.0	692.3	689.3	689.9	88	98	94	NE	0 W	0 NE	0 10*	10*	10	31.7	●° *°, ≡ II, n *	
11	1.5	4.6	1.7	2.5	1.0	688.1	688.7	692.1	93	82	94	NE	0 NE	0 NE	0 10	9	10*	1.2	a ≡, ● III-n	
12	1.6	3.7	1.3	2.1	0.6	694.6	697.1	699.3	92	90	94	SW	1 N	0 NE	0 10	9	10	2.9	●, n ●°	
13	1.2	2.9	1.2	1.7	0.3	700.5	701.0	701.2	94	90	97	NE	0 NE	0 N	0 10	10	10*	9.3	p n ●	
14	1.5	3.4	2.5	2.4	1.1	701.2	702.3	703.2	93	94	93	NE	0 N	0 NE	0 10*	10*	10	4.3	●	
15	3.7	5.4	3.8	4.2	3.0	702.7	702.3	702.9	87	87	83	E	0 N	0 E	0 10	9	9	.		
16	3.6	5.5	4.2	4.3	3.1	702.5	702.7	702.9	85	80	79	NE	0 NE	0 NE	0 9	10	9	.		
17	4.7	4.7	4.7	4.6	3.5	703.2	703.4	703.6	70	70	74	NE	1 E	0 NE	0 0	3	10	.		
18	4.0	6.0	3.8	4.5	3.4	702.3	701.6	701.7	76	79	80	NE	0 NE	0 NE	0 9	9	10	.		
19	3.9	4.2	1.5	3.1	2.1	702.3	704.6	706.3	79	79	80	NE	0 NE	1 NE	0 10	1	0	.		
20	0.9	3.5	1.0	1.7	0.8	708.3	708.7	709.7	85	78	81	NE	1 NE	0 E	0 10	8	10	.		
21	-1.2	0.2	-0.7	-0.7	-1.6	707.6	706.6	704.5	64	65	69	NE	0 NE	0 NE	0 0	2	10	.		
22	-2.1	-1.2	-0.9	-1.5	-2.3	700.9	698.3	696.3	78	75	80	NE	0 E	1 NE	0 4	1	10	4.3		
23	-1.0	1.2	2.4	0.8	0.0	687.7	685.0	687.9	97	83	51	NW	0 SW	0 NE	2 10*	6	3	0.7	n a *	
24	0.5	2.9	0.7	1.3	0.6	689.9	691.6	694.6	60	53	48	NE	0 E	1 N	1 10	9	10	.		
25	0.7	4.1	0.0	1.5	0.8	698.2	696.9	696.5	40	34	99	NE	1 NE	2 N	0 2	9	10*	9.3	*° 7 ^p -n	
26	0.4	5.6	5.1	3.6	3.0	694.1	693.1	695.0	94	80	83	NE	0 NE	0 E	1 3	9	10	0.2	● 8-9 ^p	
27	4.2	8.2	5.3	5.3	5.2	696.1	697.1	699.1	82	74	80	NE	0 NE	0 N	0 9	9	1	.		
28	9.4	11.3	4.2	8.4	7.3	699.3	700.3	702.9	55	53	74	NE	1 NE	0 NE	0 9	8	0	.		
29	1.6	1.3	2.7	1.9	1.4	703.5	703.4	704.2	74	70	60	E	1 NE	1 NE	0 10	0	4	.		
30	1.1	2.0	2.3	1.9	1.4	704.0	704.2	705.2	73	68	70	NE	0 E	0 NE	0 0	1	10	.		
31	1.5	7.4	4.0	4.2	3.8	705.0	704.6	706.0	74	65	74	N	0 NW	0 NE	0 2	10	7	.		
Mitt.	1.00	3.18	1.39	1.74	±2.33	697.24	697.18	698.01	75.6	71.3	77.2					6.8	7.1	6.3	107.6	
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 1.95 Dec. 1882 -M : 0.39 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Nov. 27.-1. Dec. 2.23 -0.44 2.-6. " -1.24 -3.44 7.-11. " 0.30 -1.40 12.-16. " 2.94 1.62 17.-21. " 2.64 1.64 22.-26. " 1.14 0.42 27.-31. " 4.44 3.92 Mittel: 697.49 Mittel: 74.7 Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : 700.24 Dec. 1882 -M : -2.75 Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : 62.3 Dec. 1882 -M : 11.9 Windstill 71 N 1 S 0 NE 16 SW 2 E 7 W 0 SE 0 NW 0 Mittel: 6.9 Mittl. Bewölk. im Dec. 1864-80: 4.7 1882 -M: 2.2 Mittl. Niederschlag Dec. 1864-80: 56.9 1882 -M: 50.6 Bemerkungen: Föhn (NE): 1-3. 23 Ab. bis 25. Höhe des gef. Schnee's: 7. 10 ^{cm} ; 10. 40; 23. 7; 26. 10.																				

1882 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.		
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. von 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	-1.8	4.8	-1.0	0.6	-3.6	730.6	728.4	728.7	93	86	95	N	N	N	0	0	0	.	⊥ I, n		
2	2.2	5.0	1.4	2.7	-1.8	730.6	731.8	735.7	73	69	80	N	NE	NE	0	0	0	.	⊥, n		
3	-3.8	4.4	0.0	0.1	-3.8	737.1	736.1	735.1	89	81	97	N	N	N	0	4	0	.			
4	0.8	2.4	0.2	1.0	-2.8	732.1	729.6	726.6	87	78	97	NW	NW	NW	10	10	10*	.	p ≡°, *° 8-9 ^p		
5	0.0	2.6	1.2	1.1	-2.6	724.3	722.4	723.0	93	91	97	SW	SW	SW	8=	10*	10=	.	*° 1 1/2-2 1/2 ^p , ≡°		
6	-2.0	4.8	0.6	0.8	-2.8	722.7	722.9	724.6	91	87	93	SW	SW	SW	1	6	10	10.4	⊥ I, n *		
7	0.8	1.6	1.4	1.0	-2.6	722.3	721.7	724.6	94	97	95	SW	SW	SW	10*	10*	10*	10.8	● * n-l ^p , ● -n		
8	1.2	3.7	-0.4	1.4	-1.9	728.2	730.1	733.8	97	99	95	SW	SW	SW	10=	10=	0	.	≡°		
9	-0.8	1.2	0.4	0.2	-3.0	737.0	737.1	738.8	96	99	92	SW	SW	SW	5	10*	10*	24.2	⊥ I, * ● 11 ^p -n		
10	1.2	1.1	1.5	1.2	-1.9	729.2	727.7	726.6	99	98	98	SW	SW	SW	10*	10*	10*	38.4	● * ^p , n ● ^p		
11	1.7	4.2	2.4	2.6	-0.4	724.9	725.1	728.5	99	99	97	SW	SW	SW	9=	9=	10=	4.7	a ●°, ≡°, ● 4 ^p -n		
12	2.5	4.8	3.0	3.3	0.4	731.9	738.9	736.4	98	98	96	SW	SW	SW	10=	10=	10=	2.5	a ●°, ≡°, ● 9 ^p -n		
13	2.7	4.8	3.4	3.5	0.7	737.9	737.7	738.5	99	95	97	SW	SW	SW	10=	10=	10=	14.9	a ●°, ≡°, ● 1 ^p -n		
14	3.1	4.6	4.2	3.8	1.1	738.8	739.8	740.0	98	97	99	SW	SW	SW	10*	10*	10*	6.7	● n-4 ^p u. 8-10 ^p		
15	4.8	7.1	5.4	5.5	2.8	739.8	739.8	739.6	97	96	98	SW	SW	SW	9	10=	10=	0.8	p ≡°, ●° 4-5 ^p u. n		
16	5.0	7.0	6.2	5.9	3.8	739.0	739.8	739.7	96	96	98	SW	SW	SW	9=	10=	10=	1.1	● a u. 2-5 ^p , ≡°		
17	4.6	8.0	6.4	6.2	3.7	740.5	739.8	740.8	97	96	95	SW	SW	SW	8=	7	9	.	≡° I		
18	5.5	7.8	6.6	6.4	4.0	739.2	738.5	738.8	96	97	98	SW	SW	SW	9	10=	10=	1.1	p ≡°, ● 9 ^p -n		
19	5.7	8.8	7.2	7.1	4.8	740.0	741.4	744.1	99	96	98	SW	SW	SW	8	3	10	0.8	n (19/20) ●°		
20	5.4	6.1	5.0	5.4	3.1	745.2	746.8	747.8	98	98	96	SW	SW	SW	10	10	10	.			
21	0.0	5.9	2.1	2.6	0.4	745.4	744.3	742.0	96	91	98	SW	SW	SW	0	0	10	.	⊥ I		
22	2.7	4.0	3.0	3.1	1.0	737.7	736.3	733.9	99	92	96	SW	SW	SW	10=	10=	10=	7.8	≡°		
23	0.6	3.8	4.4	2.7	0.7	724.8	721.7	723.4	99	99	83	SW	SW	N	10*	2	0	0.8	● * n-10 ^a		
24	1.4	6.8	2.6	3.8	1.8	726.9	728.5	731.7	88	74	83	N	N	N	4	0	1	.			
25	4.2	7.4	3.2	4.8	2.9	733.9	733.5	734.2	75	79	94	N	N	NW	2	5	10	.			
26	0.6	7.2	2.2	3.2	1.8	730.9	729.2	731.0	94	92	99	NW	NW	NW	3	3	3	.	⊥ I, ⊙ III		
27	2.6	10.5	4.4	5.7	3.9	732.7	732.8	735.1	97	89	97	SW	SW	SW	3=	1	2	.	a ≡° ⊥		
28	2.2	8.8	3.0	4.5	2.7	736.9	737.2	739.6	96	94	96	SW	SW	SW	4	4	0	.	⊥ I		
29	3.8	8.0	6.0	5.8	4.1	740.5	740.2	740.6	95	94	98	SW	SW	SW	5	9	10	.			
30	5.0	9.4	4.8	6.3	4.8	740.9	740.7	741.8	96	88	93	SW	SW	SW	8	0	10	.			
31	1.8	7.4	3.8	4.2	2.6	742.9	741.8	742.7	95	92	97	SW	SW	SW	4	8=	0	.	⊥ I, ≡° II		
Mitt.	2.01	5.65	3.06	3.45	±2.45	734.31	734.03	734.86	94.1	91.3	95.0				6.4	6.5	6.9	124.0	Bemerkungen:		
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 2.68						Mittel: 734.40 Mittel: 93.4						Windstill 86					Mittel: 6.6			26. Ab. Mondring. Nordföhn: 1/2 Nachts. 2 u. Nachts. 23 Ab. 5 ^b - 24 4 ^b Ab. u. Nachts.	
Dec. 1882 -M : 0.77						Mittlerer Barometerstand im Dec.						N 7 S 0					Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						(1864-80) : 737.58						NE 6 SW 0					im Dec.				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Dec. 1882 -M : -3.18						E 0 W 0					1864-80: 4.7				
50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Mittlere Feuchtigkeit im Dec.						SE 0 NW 0					1882 -M: 1.9				
Pentadenmittel 1882					Abweich. vom Normalst.	(1864-80) : 79.5											Mittl. Niederschlag Dec.				
Nov. 27.-1. Dec. 3.80					-0.64	Dec. 1882 -M : 13.9											1864-80: 71.2				
2.-6. " 1.14					-2.68												1882 -M: 52.6				
7.-11. " 1.28					-1.94																
12.-16. " 4.40					1.66																
17.-21. " 5.54					3.20																
22.-26. " 3.42					1.44																
27.-31. " 5.80					3.58																

1882 December.
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	-3.8	-3.0	-5.2	-4.0	-3.7	688.9	688.6	688.5	100	84	95	N	0	N	1	10*	10	10	0.6	*° a u. n																																																																															
2	-5.9	-3.9	-7.6	-5.9	-5.5	689.8	691.8	693.9	98	83	100	N	0	NE	1	10	1	2	0.2	p n *°																																																																															
3	-9.2	-5.6	-4.0	-6.4	-6.0	692.1	690.0	686.2	88	88	89	NE	0	SW	1	10	10	9	5.4	n (3/4) *																																																																															
4	1.8	3.8	1.5	2.8	2.8	680.4	679.1	680.1	96	97	91	W	1	W	1	10*	10*	9*	11.6	●, n *°																																																																															
5	0.8	-0.1	-2.4	-0.7	-0.1	677.1	678.6	677.2	98	98	92	W	0	W	1	10*	8	2	5.7	* n-0 1/2° u. n																																																																															
6	-0.8	0.8	-2.8	-1.2	-0.5	677.2	678.2	676.7	97	80	94	W	2	W	2	10	9	9	0.1	a *°																																																																															
7	-2.6	1.2	-2.4	-1.4	-0.6	672.9	674.1	680.9	92	81	92	SW	1	SW	0	10	9	10	2.7	*° 7 1/2°, p *																																																																															
8	-6.5	-0.6	-5.9	-4.4	-3.6	683.8	685.2	687.8	97	66	90	SW	1	SW	0	7	0	2	.	.																																																																															
9	-7.1	-0.8	-3.6	-3.9	-3.0	689.7	689.7	686.0	95	69	91	SW	0	SW	0	0	10	10	.	.																																																																															
10	-3.9	-0.5	-2.2	-2.3	-1.8	683.8	682.8	683.8	96	77	98	SW	0	SW	0	9	10	10	0.1	*° 5°																																																																															
11	-2.2	-0.6	-3.0	-2.0	-1.0	683.8	684.1	685.5	98	85	100	N	0	NE	1	10	10	10=	0.1	≡° III-n																																																																															
12	-3.2	0.8	-4.0	-2.4	-1.8	685.7	686.5	688.4	100	76	95	NE	0	NE	0	10=	10	4	.	∇ ≡° n-I																																																																															
13	-2.8	2.1	0.6	-0.1	1.0	687.6	687.9	688.7	92	76	93	NE	0	S	0	9	10	10	2.0	● 7°																																																																															
14	-0.3	3.0	2.0	1.5	2.7	688.1	689.6	692.2	95	83	90	NE	0	NW	0	8	9	1	.	.																																																																															
15	1.8	5.0	0.2	2.2	3.4	693.4	693.0	693.2	89	80	100	NW	0	NW	0	9	9	1	0.2	n (15/16) ●°																																																																															
16	-0.9	3.2	0.2	0.7	2.0	693.2	692.8	694.3	98	84	93	NW	0	NW	0	0	1	1-	0.1	.																																																																															
17	-0.2	3.4	-1.0	0.6	1.9	694.9	698.9	698.6	88	74	98	NW	0	NW	0	3	0	0	0.2	.																																																																															
18	-3.4	0.8	-7.2	-3.4	-2.0	692.1	690.7	690.1	98	87	100	NW	0	NW	0	0	0	1	0.1	∇ I																																																																															
19	-3.9	2.0	0.4	-0.5	0.9	692.1	694.5	697.6	100	63	82	N	0	NW	0	0	0	0	.	∇ I																																																																															
20	-1.9	5.4	-1.4	0.6	2.0	699.9	700.8	700.7	90	62	91	NW	0	W	0	0	0	0	.	.																																																																															
21	-2.4	3.6	2.4	1.1	2.6	699.7	698.1	695.9	84	59	90	W	0	SW	0	2	1	10*	13.7	p ●, n *																																																																															
22	0.5	1.4	0.2	0.6	2.1	693.7	691.6	685.2	100	86	96	SW	0	W	0	10=	10	9	18.5	≡° I, *° 7 1/2°, n *																																																																															
23	3.5	0.4	-1.2	0.8	2.8	675.7	681.8	684.8	90	95	93	W	4	NW	0	10*	10*	10	4.8	● * 1, *, n *																																																																															
24	-1.8	-1.5	-3.6	-2.4	-0.8	686.6	687.8	691.3	85	85	91	W	1	SW	1	10	10	9	4.2	*																																																																															
25	-4.2	-2.0	3.2	-1.1	0.5	692.2	691.2	688.7	89	88	97	W	0	SW	0	10	10	10*	24.5	*° 0°, p *, ● III-n																																																																															
26	5.2	5.6	6.0	5.5	7.1	688.8	687.5	690.2	88	79	93	SW	1	W	2	10	10*	10	14.1	● 0°-III u. n																																																																															
27	7.1	7.8	7.6	7.4	9.0	690.7	692.6	694.9	93	92	96	W	1	SW	3	10*	10*	10*	20.7	●																																																																															
28	8.1	9.2	6.9	8.0	9.7	695.9	695.6	696.9	91	90	93	SW	1	SW	1	10	7	10	0.5	a ●°																																																																															
29	4.1	6.8	3.0	4.5	6.2	694.7	693.5	693.4	92	82	77	W	0	SW	0	10	1	1	0.2	n (29/30) ●°																																																																															
30	5.7	9.0	5.8	6.7	8.4	696.8	695.9	696.9	74	63	74	W	2	W	1	9	2	10	0.1	n (30/31) ●°																																																																															
31	5.8	7.5	5.2	6.1	7.8	698.2	697.5	696.9	82	77	98	SW	0	SW	1	10	10*	10*	12.4	● H-n																																																																															
Mitt.	-0.72	2.04	-0.38	0.21	+3.28	688.98	689.18	689.67	92.6	80.8	92.6					7.6	6.7	6.5	142.8																																																																																
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.87 Dec. 1882 -M : 2.08 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst. Nov. 27.-1. Dec. -1.42 -1.32 2.-6. " -2.88 -1.86 7.-11. " -2.80 -1.80 12.-16. " 0.38 1.56 17.-21. " -0.92 1.08 22.-26. " 0.68 2.24 27.-31. " 1.54 8.22																				Mittel: 689.28 Mittel: 88.5 Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : 692.69 Dec. 1882 -M : -3.41 Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : 88.3 Dec. 1882 -M : 0.9																				Windstill 60 N 1 S 0 NE 3 SW 16 E 0 W 22 SE 0 NW 0																				Mittel: 6.9 Mittl. Bewölk. im Dec. 1864-80 : 6.9 1882 -M : 0.9 Mittl. Niederschlag Dec. 1864-80 : 78.4 1882 -M : 64.4																				Bemerkungen: 18. Ab. Nebel aus der Tiefe. Höhe des gef. Schnee's: 1. 5cm; 2. 2; 3. 0.5; 6. 6; 8. 3; 22. ca. 2; 23. 14; 24. 3; 25. 6.																			

Monats- und Jahresübersichten
sämmlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgende Uebersicht wurden die Beobachtungsergebnisse 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 $\frac{1}{3}$ ($7^h + 1^h + 9^h$), $\frac{1}{3}$ ($7^h + 1^h + 8^h$) 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 Regennmessers 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.

$\lambda = 8^{\circ}33'$, $\beta = 47^{\circ}28'$, $H = 470^m$, $h = 1.8^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	731.95	714.6	3	742.9	16	- 2.17	0.03	- 0.91	- 1.12	- 5.6	1.29	8.0	7	93.1	88.3	91.2	90.9	50	9
Februar	728.88	709.6	27	737.9	20	- 1.54	2.91	0.91	0.66	- 9.0	11	12.4	26	88.3	78.1	83.9	83.4	49	15
März	723.37	707.9	26	734.2	16	2.94	10.44	6.90	6.46	- 1.4	23	17.6	19	89.0	64.3	79.6	77.6	40	19
April	718.45	706.4	15	729.5	21	5.14	12.85	8.51	8.54	- 4.0	12	21.0	22	84.4	58.2	74.5	72.4	37	10
Mai	722.18	714.4	23	731.5	10	10.59	18.44	13.14	13.66	3.3	18	29.2	30	83.4	58.6	76.7	72.9	33	23
Juni	721.87	714.1	9	727.7	28	13.30	19.68	14.93	15.45	6.0	14	30.0	24	82.5	61.4	78.9	74.3	44	17
Juli	721.54	713.7	8	731.3	27	14.78	20.06	15.85	16.39	11.0	30	30.0	15	86.8	69.2	85.6	80.5	46	16
August	722.11	715.2	23	728.3	1	13.58	19.10	15.17	15.55	11.4	31	29.0	13	89.8	68.5	83.6	80.6	53	7.13
September	719.00	710.8	15	726.8	9	10.98	15.21	12.10	12.46	6.3	13	25.0	3	94.0	78.0	91.5	87.8	55	7
October	720.05	702.6	27	728.9	3	8.22	12.34	9.63	9.87	2.5	27	20.0	2	95.2	82.1	92.5	90.0	67	24
November	718.29	707.1	17	729.0	5	3.99	6.70	4.84	4.97	- 2.2	19	14.0	5	87.7	79.5	86.4	84.6	57	5
Dezember	717.22	700.6	7	729.5	20	0.42	2.29	1.09	1.14	- 8.6	3	11.6	28	91.5	85.1	90.9	89.2	60	30
Jahr	722.08	700.6	XII	742.9	1	6.68	11.67	8.51	8.67	- 9.0	II	30.0	VI VII	88.8	72.6	84.6	82.0	33	V

Trogen.

$\lambda = 9^{\circ}28'$, $\beta = 47^{\circ}25'$, $H = 876^m$, $h = 1.4^m$.

1882	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	* 696.24	689.9	3	706.4	16	- 0.90	2.11	- 0.92	- 0.02	- 8.7	18	7.0	3.30	83.1	83.9	92.5	88.2	53	23
Februar	* 693.66	676.1	27	701.7	20	- 1.36	2.14	- 0.38	0.08	- 9.2	2	11.0	26	92.4	87.2	89.7	89.7	45	13
März	* 689.05	673.1	26	699.9	16	4.49	7.68	4.03	5.20	- 4.6	22	14.2	19.20	88.3	83.5	90.1	87.3	61	21
April	684.11	674.2	15	695.0	21	4.74	9.03	5.01	5.96	- 4.7	10	17.3	21	92.3	86.0	94.1	90.3	58	13
Mai	688.50	680.2	24	696.4	10	9.88	13.76	9.85	10.60	0.8	16	24.2	30	95.3	94.8	97.7	95.9	83	4
Juni	688.18	680.3	9	693.4	28	11.33	15.77	11.48	12.63	2.8	14	24.3	7	97.1	93.2	97.4	96.0	86	24
Juli	687.98	679.2	9	697.4	27	14.15	17.04	12.92	14.20	8.6	27	26.0	15	96.9	95.6	99.0	97.2	88	26
August	688.46	682.2	23	695.2	1	12.29	15.71	12.53	13.11	8.4	31	23.9	13	96.6	92.0	97.2	95.2	73	23
September	685.63	675.5	20	693.0	8.9	9.85	12.50	10.06	10.60	3.4	13.14	21.8	3	98.2	96.1	97.6	97.3	74	2
October	686.09	672.5	28	694.7	3	7.74	10.48	7.70	8.44	3.0	19.26	17.4	11	98.9	99.2	99.6	99.2	92	19.31
November	683.39	673.2	16.17	694.5	5	3.12	4.80	2.85	3.39	- 6.0	18	12.2	6	95.7	94.3	94.6	94.3	58	19
December	682.14	666.0	7	693.9	20	0.72	3.02	1.16	1.53	- 9.7	2	11.3	14	96.3	94.6	97.5	96.1	71	20
Jahr	687.73	666.0	XII	706.4	I	6.37	9.50	6.33	7.12	- 9.7	XII	26.0	VII	94.7	91.7	95.6	94.0	45	II

Altstätten.

$\lambda = 9^{\circ}33'$, $\beta = 47^{\circ}23'$, $H = 459^m$, $h = 18.3$, seit 3. Mai: 1.5^m .

1882	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	* 733.08	715.6	3	744.1	16	- 3.54	- 0.54	- 2.08	- 2.14	- 9.0	27	10.4	3	95.7
Februar	* 729.91	710.3	27	739.1	20	- 1.65	2.69	0.36	0.37	- 8.6	11	15.0	26	88.7
März	* 724.31	707.3	26	735.2	16	3.72	10.68	6.61	6.80	- 0.8	23	17.6	20	83.9
April	* 719.39	707.6	15	730.3	21	6.17	12.45	7.68	8.47	- 2.8	12	19.4	22	82.3
Mai	723.05	715.8	24	732.6	10	11.90	18.12	12.83	13.88	4.8	16	27.4	28	?
Juni	722.79	715.0	7	728.4	28	13.62	19.80	14.57	15.50	6.8	14	29.6	24	81.0
Juli	722.42	713.4	9	732.5	27	15.59	21.47	15.90	17.15	10.6	10	29.0	15	85.8
August	723.00	716.2	23	729.7	1	13.65	18.93	14.88	15.42	10.0	18	27.6	13	88.1
September	719.93	710.6	15	727.9	9	11.60	16.17	12.87	13.19	6.4	13	25.4	3	89.8
October	721.23	704.7	27	728.9	4	8.69	13.33	9.74	10.40	3.6	20	20.8	11	90.2
November	719.37	709.1	9.17	730.6	5	3.69	7.30	4.55	4.97	- 2.5	18	14.5	5	86.8
December	718.58	701.3	7	730.3	20	1.06	3.06	1.15	1.65	- 7.4	3	12.4	28	85.9
Jahr	723.09	701.3	XII	744.1	I	7.04	11.96	8.24	8.81	- 9.0	I	29.6	VI	?

* Die Barometerangaben der Monate Januar bis März der Station Trogen sind auf die neue Höhe von 876^m reducirt worden; ebenso diejenigen der Monate Januar bis April der Station Altstätten auf 459^m.

Zürich.

Beobachter: Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
9.0	8.2	8.3	8.5	19.7	6.0	30	6	—	—	—	27	1	24	1	0	2	2	0	0	3	1	84	Januar	
7.9	5.4	5.1	6.1	15.5	5.5	28	8	5	—	—	23	2	11	0	2	2	1	2	1	7	3	66	Februar	
4.8	4.1	2.9	3.9	28.9	13.3	21	8	4	—	—	14	12	5	1	1	1	0	0	21	2	66	März		
5.4	4.4	5.1	5.0	34.5	22.0	27	15	1	1	1	6	5	4	2	0	10	0	1	0	20	4	58	April	
4.4	4.9	5.1	4.8	84.0	28.5	8	13	—	—	6	2	8	5	4	2	12	3	0	2	11	7	52	Mai	
5.1	6.0	6.6	5.9	197.4	59.2	4	18	—	—	3	1	5	8	0	1	8	3	0	0	37	2	39	Juni	
5.9	6.2	6.8	6.8	131.0	26.8	9	20	—	—	3	2	5	14	0	0	5	0	0	0	21	6	61	Juli	
7.4	6.8	6.8	6.7	128.0	17.6	17	20	—	—	3	7	1	13	0	2	5	1	1	0	29	4	51	August	
9.0	7.5	8.1	8.2	193.8	37.2	18	19	—	—	3	14	0	18	1	1	7	0	0	0	18	2	61	September	
9.2	6.8	6.9	7.4	179.9	41.0	2	19	—	—	1	17	0	15	0	1	2	1	0	1	13	3	72	October	
8.1	7.3	7.1	7.5	162.1	20.5	26	23	12	—	—	8	0	20	0	0	0	1	0	3	46	2	38	November	
8.7	8.4	8.5	8.5	170.6	45.0	27	16	9	—	—	23	1	23	0	0	1	1	0	13	15	1	62	December	
7.1	6.3	6.3	6.6	1395.4	59.2	VI	185	31	1	20	144	40	160	9	10	55	14	4	20	241	37	705	Jahr	

Trogen.

Beobachter: A. Meier.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
5.8	4.8	2.4	4.3	25.5	14.0	7	4	4	—	—	12	9	6	0	0	1	0	0	2	6	0	84	Januar
5.8	4.9	4.8	5.2	26.6	10.5	28	7	5	—	—	7	10	11	0	0	0	0	3	2	10	4	65	Februar
4.4	4.6	3.6	4.2	38.8	11.3	22	11	9	—	1	1	13	9	2	1	4	0	4	1	12	2	67	März
6.8	5.3	5.3	5.7	85.2	29.0	27	13	3	—	—	3	6	11	8	5	1	0	0	1	12	1	62	April
5.7	6.2	6.1	6.0	150.3	47.8	8	14	3	2	4	3	5	11	13	3	5	2	0	4	2	9	55	Mai
6.8	5.7	6.8	6.4	245.8	63.0	4	18	1	1	3	2	5	14	8	2	1	0	2	4	19	4	50	Juni
6.3	6.7	7.1	6.7	188.8	40.0	8	22	—	—	3	1	6	16	6	1	5	0	0	0	22	5	54	Juli
8.3	7.1	6.9	7.4	147.1	16.5	14	21	—	—	1	3	3	18	8	1	0	0	0	0	17	6	61	August
9.3	7.7	7.1	8.0	208.2	50.0	18	21	—	—	1	8	2	20	9	0	0	0	0	1	18	15	47	September
7.9	6.4	6.1	6.8	133.3	25.0	3	15	—	—	—	3	3	14	6	6	0	2	0	5	6	8	60	October
7.4	6.8	6.9	7.0	186.5	33.0	26	21	13	—	1	2	4	14	1	1	0	0	0	5	20	5	58	November
8.1	6.5	6.4	7.0	143.4	31.0	27	13	9	—	—	4	3	16	0	1	0	1	0	13	10	5	63	December
6.9	6.1	5.8	6.3	1579.5	63.0	VI	180	47	3	14	49	69	160	61	21	17	5	9	38	154	64	726	Jahr

Altstätten.

Beobachter: R. Wehrli. U. Tobler.

7 ^h	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
8.2	8.5	7.5	8.1	41.6	30.1	7	5	1	—	—	21	2	20	0	0	0	0	1	1	0	0	91	Januar
7.3	5.6	4.7	5.9	45.1	13.6	15	7	4	—	—	8	6	11	0	0	0	0	2	3	3	1	75	Februar
5.1	4.8	2.9	4.3	33.6	11.7	22	6	1	—	—	2	11	5	1	0	1	0	1	4	2	0	84	März
6.0	5.0	4.4	5.1	74.3	32.8	27	14	2	—	—	2	7	9	3	5	0	1	3	5	3	3	67	April
4.8	6.3	5.0	5.4	115.2	28.1	8	13	—	—	1	1	6	7	11	9	2	0	0	5	4	4	58	Mai
6.4	5.8	5.2	5.8	165.2	22.6	4. 26	19	—	—	2	0	6	10	3	3	0	0	1	3	8	2	70	Juni
7.8	6.8	5.7	6.4	131.1	30.5	9	17	—	1	3	0	8	11	3	4	0	0	0	2	1	3	80	Juli
7.4	6.8	4.9	6.4	122.2	15.5	1	21	—	—	3	0	3	12	1	4	0	0	0	1	3	4	80	August
8.8	7.8	6.7	7.6	169.1	46.1	18	19	—	—	—	2	3	17	4	2	0	0	0	0	4	2	78	September
7.3	6.3	5.8	6.5	125.9	19.0	28	17	—	—	—	4	3	11	1	3	0	0	1	0	4	1	83	October
6.8	6.9	6.8	6.8	145.2	19.3	9	23	5	—	—	3	4	13	2	0	0	0	0	3	6	1	78	November
9.1	8.6	7.9	8.5	130.2	26.7	27	13	4	—	—	11	0	22	2	0	0	0	0	5	3	2	81	December
7.0	6.5	5.6	6.4	1298.7	46.1	IX	174	17	1	9	54	59	148	31	30	3	1	9	32	41	23	925	Jahr

Altdorf.

$\lambda = 8^{\circ}39'$, $\beta = 46^{\circ}53'$, $H = 484^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	* 731.86	714.6	3	742.4	16	- 1.20	1.48	- 0.28	0.03	- 6.0	27	11.2	3	89.8	81.1	87.8	86.2	36	3
Februar	* 728.10	708.2	27	736.8	20	- 0.56	4.17	0.93	1.42	- 5.8	10	15.0	26	86.1	69.9	80.9	79.0	32	14. 26
März	* 723.27	706.8	26	733.9	16	3.55	10.77	6.63	6.78	- 0.8	23	17.2	20	77.6	49.8	70.7	66.0	26	3
April	* 718.03	704.4	15	729.1	21	6.88	12.80	9.07	9.05	- 2.5	12	19.4	22	74.4	50.1	66.7	63.7	28	13
Mai	721.99	713.6	24	731.3	10	11.94	17.95	13.01	13.70	3.2	19	27.0	30	74.8	49.2	71.8	65.5	22	20
Juni	721.88	714.5	9	727.5	28	13.16	18.78	14.48	14.96	6.8	13	27.4	25	81.8	57.7	76.8	71.4	27	18
Juli	721.02	713.5	9	731.2	27	14.90	20.20	15.65	16.42	11.0	4	27.2	20. 21	81.5	60.7	80.8	74.3	40	5. 7. 13
August	721.88	714.6	23	728.4	1	14.10	19.20	15.18	15.76	10.2	17	26.2	13	85.4	64.9	82.0	77.4	47	22
September	718.86	710.0	15	726.5	9	11.19	15.67	12.14	12.69	3.8	13	26.0	3	91.4	71.5	86.7	83.2	38	26
October	719.95	703.1	27	728.7	3	8.89	13.69	10.17	10.72	5.0	19	19.8	7	88.5	67.8	84.0	80.1	33	24. 27
November	718.19	707.4	9	729.1	5	4.22	8.14	5.08	5.62	- 1.4	19	15.4	5	83.2	72.1	82.8	79.4	37	14
December	717.18	700.2	7	729.6	20	2.06	4.80	2.29	2.78	- 7.6	3	15.6	14	84.4	78.5	85.7	82.8	32	14
Jahr	721.82	700.2	XII	742.4	I	7.84	12.25	8.70	9.15	- 7.6	XII	27.4	VI	83.2	64.4	79.7	75.7	22	V

$\lambda = 8^{\circ}30'$, $\beta = 47^{\circ}3'$, $H = 1790^m$, $h = 1.5^m$.

Rigi-Kulm.

1882	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	622.59	609.3	3. 4	631.9	16	- 0.60	1.27	- 0.43	- 0.12	- 9.8	8	6.4	13	53.8	53.6	55.7	54.4	20	20
Februar	619.70	604.2	27	625.5	14	- 3.21	- 0.98	- 2.81	- 2.53	- 11.5	20	4.3	26	61.4	58.3	61.4	60.4	12	5
März	616.21	602.2	4	627.4	16	- 1.34	1.41	- 0.94	- 0.59	- 11.4	22	8.0	17	80.5	77.9	84.8	80.9	20	17
April	612.03	603.3	25. 27	622.0	21	- 1.33	1.92	- 0.30	- 0.20	- 10.3	10	11.7	22	81.9	77.9	81.0	80.3	21	22
Mai	617.27	611.0	15. 24	625.1	29	4.15	7.14	3.90	4.76	- 5.4	17	18.0	29	79.4	77.8	80.5	79.3	32	30
Juni	617.70	610.3	9	628.1	28	6.07	8.43	6.03	6.48	- 3.4	13	20.8	3	78.6	82.5	87.0	82.7	25	3
Juli	617.80	610.6	9	624.6	19	7.54	10.24	7.54	8.04	2.4	13	19.8	15	81.4	81.5	89.8	84.2	26	14
August	617.85	612.0	26	623.4	1	6.39	8.68	6.61	6.94	1.6	31	17.8	13	85.0	80.8	89.8	85.0	45	13
September	614.34	605.3	15	622.2	9	4.25	6.41	4.71	4.82	- 2.2	13	16.0	2	86.4	80.1	86.7	84.4	43	2
October	614.84	600.4	27	622.3	9	2.66	4.80	3.18	3.83	- 2.2	30	12.2	11	83.6	80.0	81.7	81.8	15	19. 20
November	611.61	600.6	17	623.7	5	- 1.91	- 1.49	- 2.35	- 2.12	- 11.4	18	4.5	1	86.4	84.8	88.2	86.5	20	3
December	619.90	595.1	7	621.2	20	- 3.15	- 2.18	- 3.17	- 3.03	- 15.5	2	4.9	29	?	?	?	?	?	?
Jahr	616.82	595.1	XII	631.9	I	1.63	3.80	1.82	2.14	- 15.5	XII	20.8	VI	?	?	?	?	12	II

$\lambda = 7^{\circ}45'$, $\beta = 47^{\circ}6'$, $H = 795^m$, $h = 1.1^m$.

Affoltern (Ct. Bern).

1882	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	703.22	687.0	3	713.1	16	- 3.63	1.64	- 2.18	- 1.49	- 9.4	25	7.8	30	92.0	79.2	91.2	87.5	38	30
Februar	700.47	682.2	27	708.8	20	- 2.65	3.23	- 0.40	- 0.02	- 10.3	5	12.1	25	87.8	69.0	86.5	81.1	38	15
März	695.64	679.9	4	706.2	16	2.40	8.75	4.28	4.94	- 3.0	23	16.1	19	88.6	65.5	83.9	79.4	38	21
April	690.95	679.4	15	701.4	21	4.05	10.04	5.73	6.31	- 3.0	12	17.8	22	85.0	61.1	81.1	75.7	40	13
Mai	694.93	687.6	24	703.1	10	9.57	15.26	9.87	11.17	2.2	17	24.8	30	83.2	64.5	85.1	77.6	46	20
Juni	695.03	687.5	9	700.5	28	11.57	16.14	11.62	12.61	4.0	14	25.6	25	83.9	68.9	84.9	79.2	52	17
Juli	694.70	687.5	9	703.5	27	13.23	17.14	12.96	13.94	9.0	27	26.1	15	85.9	73.0	89.9	82.9	54	19
August	695.27	688.8	23	701.8	1	11.89	16.38	12.31	13.11	8.4	31	24.8	13	89.6	70.9	88.2	82.9	54	23
September	691.81	683.5	14. 15	699.4	9	9.16	12.87	9.68	10.27	2.8	16	22.3	3	94.9	80.7	95.0	90.2	63	21
October	692.61	676.2	27	701.5	3	7.05	10.86	7.82	8.21	2.0	30	19.8	2	93.2	79.9	94.5	89.2	62	24
November	690.72	679.4	17	701.5	5	2.97	5.24	2.85	3.29	- 6.4	18	12.4	5	90.2	80.1	90.4	86.9	49	4
December	689.28	672.9	7	700.7	20	- 0.72	2.94	- 0.88	0.21	- 9.2	3	9.2	28	92.5	80.8	92.6	88.6	59	21
Jahr	694.56	672.9	XII	713.1	I	5.36	9.97	6.14	6.88	- 10.3	II	26.1	VII	88.9	72.8	88.6	83.4	38	I II III

* Die Barometerangaben der Monate Januar bis April der Station Altdorf sind auf die neue Höhe von 484^m reducirt worden.

Altdorf.

Beobachter: F. Nager.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⊠	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
8.1	8.1	6.9	7.7	21.7	17.8	7	4	1	—	—	20	1	18	0	0	0	1	2	4	0	0	86	Januar	
6.1	5.5	4.5	5.4	22.8	5.8	17	6	3	—	—	9	9	10	0	0	0	12	5	4	7	1	55	Februar	
4.6	4.0	3.7	4.1	44.5	16.2	22	10	5	—	—	1	14	8	0	1	0	10	7	6	1	9	59	März	
5.9	4.6	4.9	5.1	73.6	22.8	27	15	2	—	—	2	5	5	0	0	0	8	8	12	2	18	42	April	
5.9	6.6	6.3	6.2	85.4	25.8	8	14	—	1	2	0	4	15	1	1	0	2	12	6	7	19	45	Mai	
5.8	6.9	7.6	6.8	172.9	36.3	7	22	—	—	5	1	5	12	0	0	1	0	7	1	10	20	51	Juni	
5.6	7.2	7.8	6.8	154.0	35.8	9	19	—	—	3	2	4	15	0	0	0	9	7	3	5	7	62	Juli	
6.7	7.2	6.6	6.8	127.4	38.0	17	18	—	—	—	5	2	10	0	1	0	6	4	5	2	5	70	August	
8.9	8.1	7.3	8.8	274.8	60.0	15	19	1	—	1	2	1	18	0	0	0	3	3	3	2	5	74	September	
7.1	7.2	6.1	6.8	159.7	44.6	27	18	—	—	—	1	3	13	0	1	0	11	8	2	1	7	63	October	
7.2	7.4	6.7	7.1	108.7	15.7	19	21	7	—	—	0	4	18	2	0	0	5	2	5	7	11	58	November	
8.4	8.6	7.2	8.0	135.3	42.4	27	18	11	—	—	11	0	17	3	0	0	5	8	1	3	8	65	December	
6.7	6.8	6.3	6.6	1430.3	60.0	IX	184	30	1	11	54	52	159	6	4	1	72	73	52	47	110	730	Jahr	

Rigi-Kulm.

Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
3.6	3.4	2.8	3.2	43.7	28.5	7	5	5	—	3	15	5	0	0	6	14	37	15	20	1	0	Januar
4.1	3.8	2.3	3.4	46.3	11.9	27	6	6	—	3	14	6	1	2	7	11	24	20	17	2	0	Februar
5.5	4.0	4.3	4.9	47.4	19.9	22	11	11	—	4	12	10	0	5	4	14	33	21	16	0	0	März
6.2	5.8	6.2	6.1	49.9	10.1	27	15	14	—	2	4	5	0	1	7	21	23	21	15	1	0	April
5.8	6.4	7.0	6.4	115.2	37.5	8	15	5	—	1	11	2	0	4	6	31	19	19	9	1	2	Mai
5.2	5.7	5.4	5.4	404.7	89.3	4	12	6	1	2	14	7	0	0	1	34	9	11	30	0	5	Juni
4.9	6.4	6.5	5.9	282.2	78.4	9	16	—	—	1	18	5	0	0	7	64	1	8	13	0	0	Juli
6.2	6.3	8.8	7.1	310.7	45.8	1	18	—	—	13	1	15	0	0	4	29	1	15	44	0	0	August
6.7	6.9	8.0	7.2	345.5	73.1	18	18	8	—	18	2	14	0	2	7	37	0	8	36	0	0	September
6.6	6.7	7.2	6.8	200.1	46.8	3	17	10	—	17	3	14	1	3	4	39	6	17	18	1	4	October
8.5	8.2	7.6	8.1	122.6	34.9	26	20	18	—	16	2	23	2	0	0	6	10	34	24	14	0	November
6.3	7.4	6.6	6.9	38.2	22.5	27	16	14	—	10	3	18	2	2	0	32	11	18	21	7	0	December
5.8	6.0	6.0	5.9	2056.5	89.3	VI	169	97	1	6	136	71	6	19	53	332	174	207	263	27	11	Jahr

Affoltern (Ct. Bern).

Beobachter: E. F. Kuhn.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
3.8	4.3	4.9	4.3	19.3	6.0	7	4	4	—	14	8	5	0	5	0	0	1	6	2	2	77	Januar
5.8	5.0	4.5	5.1	31.5	10.6	28	6	3	—	5	9	10	0	4	1	0	0	10	2	0	67	Februar
4.7	4.8	3.4	4.2	44.2	17.1	21	12	8	—	2	13	6	0	9	1	1	0	11	2	4	65	März
5.2	5.3	5.2	5.2	91.0	17.6	27	16	3	—	2	7	7	0	16	1	0	0	8	9	5	51	April
4.5	6.1	5.2	5.3	79.1	15.7	1	15	1	—	2	0	8	2	20	1	0	0	3	2	6	59	Mai
6.0	6.3	6.9	6.6	183.8	32.6	4	20	—	—	4	0	4	0	10	0	0	0	23	12	4	41	Juni
5.6	6.9	6.2	6.2	123.1	14.5	16	17	—	—	0	6	12	1	4	1	0	0	15	2	0	70	Juli
6.6	6.7	5.1	6.1	129.8	16.4	20	20	—	—	4	3	9	1	5	0	0	1	17	9	3	57	August
8.5	7.6	8.3	8.1	228.9	30.8	12	18	—	—	1	5	1	0	6	0	0	0	13	5	0	66	September
8.1	7.5	6.5	7.4	135.8	22.8	24	18	—	—	3	1	13	0	11	0	0	1	13	0	1	67	October
7.5	7.6	7.4	7.5	169.8	34.1	26	20	11	—	2	5	22	0	0	0	0	3	36	11	0	40	November
7.6	6.7	6.5	6.9	142.8	24.5	25	15	10	—	3	5	17	1	3	0	0	0	14	15	0	60	December
6.2	6.3	5.8	6.1	1383.3	34.1	XI	181	40	—	7	40	70	5	93	5	1	6	169	71	25	720	Jahr

Bei der Station Rigi-Kulm fehlen im April 1, im Mai 2 Windbeobachtungen.

Basel.

$\lambda = 7^{\circ}35'$, $\beta = 47^{\circ}38'$, $H = 278^m$, $h = 13.0^m$.

1882	Luftdruck				Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						
	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	749.48	730.8	8	760.4	16	- 1.29	2.23	- 0.80	0.11	- 5.8	18	11.4	7	98.0	93.6	97.4	96.3	69	30
Februar	746.45	725.9	27	756.1	20	- 0.41	5.69	- 1.75	2.24	- 7.6	8	16.0	26	93.6	80.2	92.4	88.7	41	26
März	740.54	723.8	26	752.0	16	4.55	11.36	7.56	7.49	0.2	24	18.5	19	87.0	61.8	82.0	76.9	37	21
April	735.87	722.9	15	746.8	21	7.28	14.10	9.92	9.93	0.6	11	21.8	22	78.1	49.8	78.5	68.8	26	13
Mai	739.16	730.8	23	749.0	10	12.49	18.58	13.87	14.41	3.0	19	27.6	30	77.1	53.0	80.8	70.1	31	17. 23
Juni	738.54	730.1	9	744.3	28	- 15.23	20.06	15.65	16.48	7.6	13	28.4	24	77.3	58.0	82.6	72.7	39	17
Juli	738.10	730.4	8	748.3	27	16.57	20.43	16.74	17.41	11.8	10	29.0	15	84.4	74.9	90.1	83.1	46	13
August	738.75	730.8	23	745.7	1	15.59	20.54	16.26	16.99	11.8	25	29.0	13	86.6	72.9	86.8	81.9	45	12
September	735.61	727.7	26	743.5	9	11.95	16.82	13.19	13.50	6.0	25	24.8	3	94.8	76.7	92.5	87.8	57	27
October	736.78	720.0	27	745.8	3	9.41	13.65	10.22	10.89	5.0	31	21.4	2	94.5	78.4	94.4	89.1	63	26
November	735.11	723.7	9	746.2	5	5.40	8.25	6.01	6.55	- 1.4	19	14.7	6	91.1	81.7	89.7	87.5	61	4
Dezember	734.29	717.3	7	747.4	20	2.27	4.55	2.72	3.08	- 5.0	3	12.8	27. 28	96.9	87.6	92.6	92.4	67	6. 9
Jahr	739.01	717.3	XII	760.4	I	8.22	12.97	9.85	9.90	- 7.8	II	29.0	VII VIII	88.2	72.3	88.3	82.9	26	IV

Neuenburg.

$\lambda = 6^{\circ}57'$, $\beta = 47^{\circ}0'$, $H = 438^m$, $h = 1.3^m$.

1882	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	730.41	713.0	8	741.0	16	- 1.36	0.60	- 0.60	- 0.56	- 4.4	18	7.0	3	96.5	89.3	94.0	93.3	47	9
Februar	727.38	707.4	27	735.6	20	- 1.55	3.05	- 0.55	0.57	- 6.3	6	14.6	26	90.4	73.6	82.6	82.2	40	26
März	721.65	705.5	4	732.0	16	3.14	10.56	6.89	6.88	- 0.4	22	18.0	20	80.8	59.5	71.9	72.7	44	16. 20
April	716.68	704.6	15	727.2	21	5.78	12.52	8.54	8.64	- 1.0	12	19.3	22	79.4	55.3	71.8	68.8	28	11
Mai	720.88	713.0	24	729.4	10	10.78	17.26	12.77	13.20	5.0	16	27.8	30	82.2	57.8	70.4	70.1	35	19
Juni	720.28	712.7	9	726.2	28	13.18	18.64	14.02	14.78	5.6	14	27.0	4	81.1	68.0	77.8	75.0	48	17
Juli	719.87	712.7	8	728.8	27	14.66	19.42	15.29	15.95	10.8	12	27.4	20	85.9	65.5	78.2	76.5	47	2. 4
August	720.46	713.4	23	727.4	1	14.18	20.13	15.61	16.33	10.8	27	29.2	18	82.5	59.9	74.2	72.0	35	5
September	717.28	709.5	15	724.8	9	10.70	14.96	11.72	12.17	5.5	15	25.2	3	94.3	77.6	89.1	87.0	55	14
October	718.21	700.8	27	727.3	3	8.65	12.55	9.07	9.85	3.7	30	20.8	1	94.6	79.6	92.0	88.7	54	26
November	716.90	705.1	16	727.6	5	4.06	6.89	4.87	5.08	- 4.2	18	15.4	5	90.1	81.2	85.9	85.7	57	5
December	715.70	699.6	7	728.0	20	0.86	2.45	1.46	1.49	- 6.8	3	11.4	28	91.8	87.8	91.0	90.0	55	2
Jahr	720.48	699.6	XII	741.0	I	6.92	11.58	8.95	8.87	- 6.8	XII	29.2	VIII	88.0	71.0	81.5	80.2	28	IV

Chaumont.

$\lambda = 6^{\circ}59'$, $\beta = 47^{\circ}0'$, $H = 1128^m$, $h = 1.3^m$.

1882	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	675.86	660.3	3	685.4	16	- 0.08	5.57	0.45	1.79	- 6.5	22	10.5	21	76.1	58.9	74.0	69.7	32	16
Februar	673.15	656.3	27	680.5	20	- 1.88	4.05	- 1.11	0.26	- 9.5	8	11.7	23. 24	82.6	66.5	82.3	77.1	27	12
März	669.00	653.3	4	680.8	16	1.91	7.47	2.18	3.65	- 5.5	22	16.3	18	86.3	70.1	82.9	79.8	34	9
April	664.40	654.8	15	674.6	21	2.56	8.24	2.79	4.28	- 4.3	12	16.9	22	86.8	68.9	86.6	80.9	35	21
Mai	668.45	661.3	24	675.8	10	7.15	13.40	7.98	9.01	- 0.9	17	23.1	30	77.9	67.8	79.1	74.7	47	17
Juni	668.56	660.5	9	673.9	26	9.61	14.55	9.11	10.62	1.7	13	24.9	25	84.5	76.4	87.6	82.9	52	2
Juli	668.20	661.9	8	675.8	27	11.66	15.82	10.91	12.33	6.5	9	25.0	15	86.7	78.8	86.5	84.0	37	31
August	668.28	662.5	26	676.5	1	10.68	15.44	10.84	12.01	5.8	24	24.3	13	90.2	75.0	88.7	84.6	47	12
September	665.42	654.1	26. 27	672.9	9	7.48	11.54	8.03	8.72	1.5	14	21.1	3	96.4	84.4	95.1	92.0	55	25
October	666.17	651.1	27	674.1	3	5.68	9.21	5.65	6.64	1.5	26	19.5	2	97.2	88.2	96.3	93.9	62	1
November	661.19	653.9	16	675.4	5	0.00	3.08	0.79	1.88	- 6.7	19	13.9	1	97.9	89.7	97.5	95.0	49	1
December	662.46	646.7	7	674.5	20	- 0.83	1.80	- 0.49	- 0.01	- 10.1	3	11.9	19	95.9	89.6	96.4	94.0	53	20
	667.85	646.7	XII	685.4	I	4.57	9.15	4.71	5.88	- 10.1	XII	25.0	VII	88.2	76.2	87.7	84.0	27	II

Basel.

Beobachter: Bernoullianum.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⊠	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
9.4	5.1	5.8	6.8	16.1	7.2	4	8	3	—	—	15	1	11	12	6	33	19	6	2	0	3	12	Januar	
10.0	4.4	4.6	6.8	16.0	7.2	28	7	3	—	—	5	0	9	9	10	25	6	1	2	7	18	6	Februar	
8.0	4.8	4.6	5.8	18.5	6.8	21	8	—	—	2	4	5	9	27	3	12	4	4	3	10	26	4	März	
5.9	5.4	5.5	5.8	50.5	15.9	26	13	—	—	1	2	6	9	29	2	16	9	10	4	11	4	5	April	
5.8	6.2	5.8	5.9	36.9	18.6	1	12	—	—	1	1	3	8	23	14	9	4	4	5	16	13	5	Mai	
7.0	5.8	6.5	6.4	116.9	29.5	7	16	—	—	6	0	3	11	0	1	3	16	9	20	25	7	9	Juni	
6.6	6.6	6.0	6.4	99.8	22.5	7	16	—	—	4	0	5	11	0	0	2	31	46	5	1	7	1	Juli	
8.0	6.2	5.8	6.7	60.7	15.6	1	18	—	—	1	3	3	12	1	0	11	4	2	31	28	8	8	August	
8.9	7.8	7.0	7.9	177.1	30.0	5	19	—	—	3	8	1	18	10	1	14	4	11	11	15	14	10	September	
9.6	7.0	6.1	7.5	65.5	18.6	12	14	—	—	1	12	0	15	12	5	19	5	9	1	19	6	17	October	
9.1	7.1	7.4	7.9	124.8	28.8	14	20	5	—	—	1	1	18	1	0	14	2	2	10	45	14	2	November	
9.1	7.5	7.5	8.0	52.9	11.5	22	14	6	—	—	2	1	17	6	0	21	9	2	6	26	11	12	December	
8.1	6.2	6.1	6.8	835.0	30.0	IX	165	17	—	19	53	29	148	130	42	179	113	106	100	203	131	91	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	1882
9.4	8.7	8.8	8.9	9.9	3.8	4	4	1	—	—	17	0	24	2	27	4	0	0	12	8	6	34	Januar
7.7	6.8	6.5	7.0	21.4	10.2	28	4	1	—	—	4	4	15	1	23	1	0	0	21	0	5	33	Februar
5.5	4.4	3.8	4.4	23.0	7.9	21	7	2	—	—	8	11	8	2	30	1	2	0	31	2	3	22	März
5.1	5.5	5.2	5.9	87.1	14.8	26	15	—	1	—	4	7	9	1	39	1	1	0	28	4	7	9	April
5.0	5.5	5.2	5.4	63.1	18.4	1	14	—	1	—	9	4	7	0	40	0	5	0	23	5	5	15	Mai
6.2	6.5	6.7	6.4	122.4	27.0	7	19	—	—	—	1	2	11	5	27	2	0	0	27	10	15	4	Juni
6.3	6.5	5.1	6.0	106.4	26.0	7	15	—	—	2	2	3	8	6	21	6	2	1	17	6	16	18	Juli
6.4	6.0	5.0	5.8	58.6	13.9	29	16	—	—	1	6	1	8	3	25	4	0	0	17	22	14	8	August
8.8	7.7	7.5	8.0	213.2	47.0	15	22	—	—	—	3	0	20	3	29	2	2	0	14	14	9	17	September
9.2	7.6	6.8	7.8	117.9	24.1	24	16	—	—	1	6	0	16	6	23	3	5	1	15	3	13	24	October
8.8	7.8	7.2	7.9	160.9	31.6	14	22	7	—	—	6	1	22	0	7	1	0	0	44	21	7	10	November
9.0	8.4	8.4	8.6	159.7	19.9	25	19	11	—	—	8	0	24	4	25	3	0	0	29	7	11	14	December
7.8	6.8	6.8	6.8	1143.6	47.0	IX	173	22	2	4	69	33	172	33	316	28	17	2	278	102	111	208	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	1882
2.5	2.5	2.2	2.4	15.5	6.2	8	5	4	—	—	3	21	4	1	17	1	2	0	8	10	5	49	Januar
3.6	3.7	3.5	3.6	23.1	11.2	28	7	6	—	—	7	15	6	2	10	0	0	0	11	12	6	43	Februar
5.3	4.9	3.9	4.7	42.0	9.5	25	8	8	—	—	7	10	10	3	19	1	1	0	16	3	6	44	März
5.4	5.5	4.6	5.2	87.2	18.2	14. 26	14	5	—	—	5	8	11	3	23	1	1	1	13	10	12	26	April
3.9	4.9	4.4	4.4	67.7	18.9	1	12	2	1	1	3	12	6	3	22	2	7	0	1	1	14	43	Mai
6.7	6.5	5.9	6.3	134.5	24.2	7	15	2	—	3	6	5	13	1	10	0	0	0	7	20	16	36	Juni
5.9	6.6	5.5	6.0	133.2	26.8	7	12	—	—	5	10	7	13	4	10	2	2	6	22	4	8	34	Juli
6.6	6.4	5.2	6.1	104.9	13.4	28	14	—	—	1	8	3	9	9	14	0	6	0	33	7	1	23	August
8.8	7.6	7.6	7.8	244.9	38.5	15	22	1	—	—	13	2	20	11	14	1	2	1	14	5	7	32	September
7.9	7.4	6.9	7.4	148.7	32.8	22	18	—	—	1	13	2	16	4	9	1	2	0	14	3	8	49	October
7.8	7.2	7.4	7.8	201.4	35.4	14	22	12	—	—	7	7	21	0	1	0	0	0	38	10	19	22	November
6.7	6.8	7.1	6.9	145.8	20.4	25	15	11	—	—	9	6	17	3	2	0	0	0	25	12	3	48	December
5.8	5.8	5.4	5.5	1348.8	38.5	IX	164	51	1	11	91	98	146	41	151	9	23	8	202	97	105	449	Jahr

Bei der Station Chaumont fehlen im Juli 1, September und October je 3 Windbeobachtungen.

Bern.

$\lambda = 7^{\circ}26', \beta = 46^{\circ}57', H = 573^m, h = 20.0^m.$

1882	Luftdruck			Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	7 ^h	1 ^h	9 ^h
Januar	722.56	705.6	3	733.0	18.17	-3.38	-0.08	-1.69	-1.82	-7.0	1.2	7.0	7	93.8	85.9	92.6	90.6
Februar	719.42	700.2	27	727.6	20	-2.10	3.38	0.73	0.60	-7.8	11	12.1	25	86.8	63.9	80.5	77.0
März	713.80	698.0	4	724.0	16	2.61	9.82	6.36	6.48	-1.0	23	16.2	19	88.4	56.5	73.7	72.9
April	708.97	696.9	15	719.2	21	5.19	11.34	8.23	8.21	-3.1	12	18.4	22	85.1	50.7	71.0	68.9
Mai	712.80	705.4	23	721.5	10	10.62	15.88	12.38	12.54	4.5	16	25.5	30	81.5	57.0	77.4	71.9
Juni	712.76	705.6	9	718.5	28	13.19	17.54	14.36	14.70	6.2	14	25.7	25	79.9	55.9	76.5	70.5
Juli	712.26	705.1	8	721.4	27	14.34	18.60	15.41	15.78	10.4	30	25.3	20.21	88.0	60.3	85.0	77.8
August	712.89	705.7	23	719.7	1	12.87	18.12	15.03	15.31	8.9	31	25.1	13	90.4	58.8	81.5	76.3
September	709.55	701.3	14	717.0	9	10.26	13.98	11.56	11.93	3.6	16	22.8	3	93.9	75.6	90.7	86.5
October	710.98	693.3	27	718.0	9	7.67	11.86	9.17	9.47	1.9	27	19.7	2	94.1	74.4	92.4	86.9
November	708.84	697.9	8	719.5	5	3.59	7.07	4.74	5.08	-2.7	19	13.5	5	87.8	70.9	87.8	82.0
December	707.43	691.4	7	719.2	20	-0.09	2.34	0.70	0.79	-9.0	3	11.4	28	91.8	83.0	91.0	88.6
Jahr	712.64	691.4	XII	733.0	I	6.23	10.81	8.08	8.25	-9.0	XII	25.3	VII	88.8	66.0	83.8	79.2

$\lambda = 6^{\circ}9', \beta = 46^{\circ}12', H = 408^m, h = 1.6^m.$

Genf.

1882	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	737.78	719.5	3	748.2	16	-1.38	1.62	0.08	0.04	-5.9	1	10.8	3	95.0
Februar	734.51	715.9	27	741.6	20	-0.82	5.13	1.41	1.95	-5.8	11	18.1	25	86.9
März	728.68	712.8	4	738.6	16	3.38	11.23	6.29	7.12	-0.6	22	19.1	20	86.1
April	723.63	711.7	15	733.9	21	5.44	12.83	8.47	8.99	0.2	12	19.9	20	83.1
Mai	727.07	720.2	9	735.9	10	10.26	17.07	12.28	13.20	4.3	19	27.0	30	84.9
Juni	727.42	720.8	24	733.2	28	12.95	19.43	14.28	15.57	7.6	13	29.6	25	83.4
Juli	726.78	719.4	7	735.6	27	14.07	20.46	15.79	16.91	10.2	31	28.8	21	85.5
August	727.52	720.7	23	734.8	1	13.41	21.29	15.60	16.98	9.0	31	27.9	13	86.5
September	724.28	715.5	14	731.4	9	10.87	16.96	12.44	13.21	2.6	14	26.6	3	93.5
October	725.22	708.3	27	733.9	3	8.64	13.59	9.44	10.53	2.3	31	19.3	10	92.1
November	724.80	713.1	16	735.2	5	4.28	8.82	5.83	6.22	-2.2	18	18.4	5	87.1
December	723.37	705.3	7	735.8	20	1.54	3.81	2.31	2.14	-4.4	3	13.8	28	89.8
Jahr	727.56	705.3	XII	748.2	I	6.93	12.63	8.65	9.41	-5.9	II	29.6	VI	87.8

$\lambda = 7^{\circ}11', \beta = 45^{\circ}52', H = 2478^m, h = 5.2^m.$

St. Bernhard.

1882	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	570.89	558.4	4	579.1	17	-3.91	-1.03	-3.84	-3.12	-12.9	8	3.4	20	-
Februar	567.69	552.8	27	573.4	14	-7.27	-3.16	-6.49	-5.81	-14.4	20	2.8	25	-
März	564.84	551.9	4	575.5	16	-4.72	-0.80	-4.25	-3.20	-15.7	23	7.0	16	-
April	560.85	551.5	27	570.0	20.21	-5.53	-0.57	-4.30	-3.46	-14.5	11	5.8	22	-
Mai	565.95	558.4	15	575.0	29	-0.49	4.25	0.86	1.62	-9.3	18	12.8	30	-
Juni	567.11	560.4	10	571.9	28	1.50	6.80	2.83	3.66	-6.0	13.14	15.7	2	-
Juli	567.30	560.8	9	574.6	19	3.71	7.48	4.00	5.29	-1.7	27	14.9	19	-
August	567.81	561.5	27	572.6	1	3.46	7.91	4.48	5.29	-2.5	31	14.8	12	-
September	563.28	554.6	15	571.2	9	0.82	3.81	1.87	1.85	-8.2	14	12.4	3	-
October	563.58	550.9	28	571.3	9	-1.54	1.00	-1.24	-0.65	-7.1	26	9.5	1	-
November	560.41	549.4	17	571.5	5	-5.99	-8.55	-5.95	-5.02	-15.2	17	4.6	6	-
December	558.82	546.2	7	569.0	20	-7.38	-5.90	-6.77	-6.82	-16.8	2	0.8	31	-
Jahr	564.83	546.2	XII	579.1	I	-2.25	1.84	-1.52	-0.81	-16.8	XII	15.7	VI	-

Bern.

Beobachter: Tellur. Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☽	▲	⊠	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
8.3	7.4	8.1	7.9	7.1	4.5	7	4	1	—	—	25	1	20	2	2	1	9	1	3	2	2	71	Januar	
7.2	5.1	5.7	6.0	10.8	9.0	28	5	3	—	—	16	4	9	4	5	2	7	2	10	3	1	50	Februar	
5.2	4.9	3.9	4.7	32.0	10.8	21	10	4	—	—	8	10	8	2	16	1	4	4	13	3	5	45	März	
5.7	5.8	5.2	5.4	58.2	12.6	27	13	—	—	—	5	5	3	4	23	4	2	2	13	11	0	31	April	
5.8	5.8	5.7	5.8	62.5	12.7	1	14	—	2	4	3	5	8	9	27	2	4	2	7	5	6	81	Mai	
6.0	6.4	6.6	6.3	122.6	32.2	1	18	—	—	4	0	2	11	4	11	3	9	0	18	20	1	24	Juni	
5.5	6.4	5.4	5.8	139.9	26.5	16	17	—	1	6	1	6	11	6	11	3	3	0	7	13	4	46	Juli	
6.1	5.8	5.4	5.8	91.5	12.5	27	18	—	—	3	3	2	8	2	8	0	7	2	15	14	4	41	August	
8.5	7.5	7.7	7.9	190.6	30.4	12.15	19	—	—	2	11	1	19	5	10	1	6	1	15	6	1	45	September	
8.3	7.0	6.0	7.1	119.0	21.0	25	18	—	1	3	17	0	10	2	8	2	4	1	15	5	0	56	October	
8.0	7.7	6.7	7.5	115.8	21.2	26	20	11	—	—	8	4	19	1	1	2	2	3	40	9	2	30	November	
9.2	7.6	7.8	8.2	90.4	15.3	27	15	6	—	—	19	0	22	1	4	0	2	1	18	3	0	64	December	
6.9	6.4	6.2	6.5	1040.2	32.2	VI	171	25	4	22	116	40	148	42	126	21	59	19	174	94	26	534	Jahr	

Genf.

Beobachter: Observatorium.

6 ^h	2 ^h	10 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
8.5	8.5	8.7	8.5	11.5	10.4	4	3	—	—	—	23	2	24	8	13	18	19	12	17	2	4	0	Januar
7.6	6.4	6.4	6.7	16.7	10.8	27	3	—	—	—	8	5	14	15	13	5	14	13	18	4	2	0	Februar
4.4	3.9	3.8	3.9	37.6	26.2	22	6	2	—	—	0	13	4	22	12	3	5	17	27	2	5	0	März
4.8	5.8	5.9	5.8	106.8	29.0	14	14	—	—	—	0	7	10	20	4	5	9	17	28	2	5	0	April
5.1	5.0	4.0	4.8	88.2	15.2	4	11	—	1	6	1	10	8	31	20	5	8	10	9	5	5	0	Mai
5.9	5.9	5.2	5.8	103.6	19.0	7	15	—	—	3	0	5	11	17	10	4	3	18	25	7	4	2	Juni
5.0	5.9	4.4	5.6	81.5	15.2	8	12	—	—	6	0	9	8	19	15	1	5	20	22	4	6	1	Juli
4.8	5.2	4.3	4.8	88.8	42.4	15	12	—	1	2	0	7	6	15	7	3	13	23	25	3	3	1	August
8.4	7.3	7.4	7.9	159.3	19.2	13	22	—	—	1	3	2	17	12	10	3	10	18	24	8	5	0	September
8.5	7.7	5.9	7.4	113.5	32.3	25	12	—	—	3	7	0	16	15	4	4	7	16	37	5	3	2	October
7.4	7.5	7.2	7.4	130.0	42.8	14	20	4	—	—	2	4	19	6	2	3	4	22	44	3	5	1	November
8.6	7.9	8.8	8.4	141.3	23.5	27	21	8	—	—	12	1	22	6	7	8	14	16	28	12	2	0	December
6.8	6.4	5.8	6.4	1078.3	42.8	XI	151	14	2	21	56	65	159	186	117	62	111	202	304	57	49	7	Jahr

St. Bernhard.

Beobachter: Hospiz.

6 ^h	2 ^h	10 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
1.5	2.2	1.9	2.1	40.4	24.8	4	4	4	—	—	2	22	1	0	51	0	0	0	42	0	0	0	Januar
2.8	2.6	2.4	2.6	37.9	22.6	28	3	3	—	—	6	20	3	0	43	0	0	0	41	0	0	0	Februar
3.5	3.8	3.8	3.5	57.5	13.9	1	6	6	—	—	13	14	5	0	55	0	0	0	38	0	0	0	März
5.8	5.9	6.5	5.5	157.2	24.1	28	13	13	—	—	10	3	8	0	35	0	0	0	55	0	0	0	April
6.2	6.7	7.5	6.6	233.7	62.0	4	18	15	1	2	14	3	15	0	45	0	0	0	48	0	0	0	Mai
5.8	5.7	6.9	6.1	109.3	30.0	8	10	7	—	—	24	3	9	0	53	0	0	0	37	0	0	0	Juni
5.6	5.8	6.7	6.0	150.9	20.4	21	11	6	1	2	21	5	12	0	55	0	0	0	38	0	0	0	Juli
5.7	5.7	6.6	6.0	142.4	29.7	29	10	2	—	1	19	0	7	0	67	0	0	0	26	0	0	0	August
8.0	8.6	8.8	8.3	419.8	65.8	13	24	15	—	—	22	1	20	0	50	0	0	0	40	0	0	0	September
6.1	7.9	7.9	7.2	167.2	23.0	23	16	15	—	—	17	3	14	0	45	0	0	0	48	0	0	0	October
6.7	6.9	5.4	6.4	188.6	27.8	26	17	17	—	—	12	7	13	0	64	0	0	0	26	0	0	0	November
6.9	6.9	6.4	6.8	168.3	23.1	26	16	16	—	—	12	5	13	0	75	0	0	0	18	0	0	0	December
5.8	5.6	5.8	5.6	1873.2	65.8	IX	148	119	2	5	172	86	120	0	638	0	0	0	457	0	0	0	Jahr

Sils-Maria.

$\lambda = 9^{\circ}46'$, $\beta = 46^{\circ}26'$, $H = 1810^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						
	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	620.25	608.3	4	629.4	17	- 8.56	- 0.77	- 6.69	- 5.54	- 12.8	8	3.0	19	74.9	60.8	76.0	70.5	34	24
Februar	617.28	602.5	27	622.7	1	-10.41	- 0.26	- 7.50	- 6.26	- 15.4	2	5.4	23	76.4	56.5	76.1	69.7	34	23
März	613.54	602.9	3	624.0	16	- 5.56	4.53	- 2.10	- 1.34	- 11.4	29	9.6	17	80.1	53.9	78.7	70.9	28	5.10
April	609.58	601.0	27	618.6	21	- 2.52	3.93	- 0.43	0.03	- 12.0	12	9.5	22	80.7	63.1	81.1	75.0	38	8
Mai	614.26	607.1	15	622.6	29	3.97	9.41	4.77	5.75	- 2.5	16	20.4	30	78.7	60.0	78.0	72.2	25	19
Juni	614.54	607.3	10	619.2	3	6.64	12.10	7.07	8.20	- 1.0	13	19.2	24	78.3	60.6	77.4	72.0	39	1
Juli	614.75	609.2	9	621.6	19	8.55	14.31	9.53	10.41	4.8	10	22.0	20	79.0	58.2	76.7	71.3	34	20
August	614.97	609.9	27	620.4	1	6.57	13.38	8.42	9.16	1.0	31	18.2	13	81.4	58.5	78.6	72.8	38	17
September	611.55	604.5	22	619.8	9	4.56	8.83	5.37	5.95	- 1.0	14	16.2	3	88.5	74.2	88.2	83.6	38	30
October	612.59	600.8	28	620.3	8.9	1.54	6.42	2.15	3.16	- 5.4	19	15.0	2	85.2	71.2	82.9	79.8	50	31
November	609.18	599.5	17	619.3	5	- 5.40	0.24	- 4.32	- 3.30	- 14.8	18	8.4	5	80.6	67.7	83.3	77.3	39	4
December	608.02	596.3	7	618.5	20	- 6.89	- 2.25	- 5.75	- 5.15	- 17.8	3	5.0	27	87.2	75.4	85.9	82.3	59	7.25
Jahr	613.39	596.3	XII	629.4	1	- 0.61	5.82	0.68	1.75	- 17.8	XII	22.0	VII	80.9	63.3	80.2	74.8	25	V

$\lambda = 9^{\circ}31'$, $\beta = 46^{\circ}20'$, $H = 700^m$, $h = 3.3^m$.

Castasegna.

1882	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	710.49	698.5	4	720.9	16	1.95	4.10	2.12	2.61	- 2.6	14	10.2	19	52.3	53.1	56.3	54.0	20	8
Februar	707.68	689.9	27	716.5	1.2	1.07	6.82	2.96	3.51	- 5.0	2	14.2	22	54.1	44.2	51.5	49.9	16	20.22
März	702.33	691.2	3	712.4	16	5.98	12.10	7.55	8.31	- 1.7	23	20.6	17	57.7	46.6	53.5	54.3	18	17
April	698.47	687.6	27	707.1	7.21	7.01	11.38	8.04	8.51	0.7	11	18.9	21	66.9	53.8	65.6	62.1	19	12
Mai	702.20	695.3	14	709.2	29	12.12	16.55	12.66	13.36	4.0	16	26.3	30	69.5	59.4	68.5	65.8	28	19
Juni	701.49	693.9	9	706.2	3	14.97	19.41	15.20	16.03	6.9	13	26.3	1	69.3	54.1	68.4	63.9	30	17
Juli	700.84	698.9	9	707.7	19	16.74	21.77	17.27	18.03	11.2	9	26.2	21	69.2	54.9	66.8	63.6	31	28
August	701.20	695.6	27	706.9	1	15.72	21.43	16.39	17.45	10.7	28	26.0	4	64.3	48.7	64.5	59.2	26	4.22
September	699.09	691.0	13	707.0	9	10.99	15.25	12.03	12.46	3.7	14	21.5	6	87.4	76.3	87.9	83.9	49	18
October	700.39	686.3	28	708.5	7	8.71	12.57	9.43	10.04	5.2	18	17.9	2	82.3	74.4	81.8	79.5	33	31
November	698.40	685.6	17	707.8	4	2.74	6.54	3.62	4.10	- 3.2	20	12.6	2	67.8	61.5	66.0	65.1	33	18
December	697.49	684.6	7	709.7	20	1.00	3.13	1.89	1.74	- 3.5	3	11.3	23	75.6	71.3	77.2	74.7	31	3
Jahr	701.67	684.6	XII	720.9	1	8.24	12.59	9.05	9.63	- 5.0	II	26.3	VI	68.0	58.2	67.8	64.7	16	II

$\lambda = 8^{\circ}57'$, $\beta = 46^{\circ}0'$, $H = 275^m$, $h = 1.5^m$.

Lugano.

1882	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	747.48	736.0	4	758.9	16	- 0.44	6.75	1.17	2.39	- 2.4	25	11.0	8	91.4	75.0	91.2	85.8	30	8
Februar	744.55	725.9	27	755.1	2	0.65	9.26	3.62	4.40	- 4.0	3	16.6	22	81.3	57.6	77.4	72.1	16	20
März	738.22	726.1	26	748.6	10	5.61	14.17	8.79	9.92	1.0	23	21.3	19	84.0	61.1	79.6	74.9	32	27
April	734.33	723.7	27	744.5	7	8.43	14.46	10.39	10.91	3.0	13	23.4	21	80.9	65.3	80.6	75.6	24	19
Mai	737.74	730.1	14	744.5	29	13.24	18.96	14.59	15.20	8.2	16	28.6	30	84.1	70.0	84.3	79.5	35	18
Juni	736.68	728.8	9	741.6	3	16.95	22.78	17.65	18.63	9.2	13	28.2	29	81.7	66.6	79.9	76.1	43	16
Juli	735.55	727.5	9	742.7	19	18.78	25.62	19.63	20.33	13.6	12	30.2	20. 21	82.1	66.2	82.3	76.9	43	27
August	735.55	729.7	27	742.3	1	17.68	25.60	19.25	20.44	12.0	28	29.2	4	84.1	64.0	80.9	76.3	36	5
September	734.34	725.9	13	742.1	9	12.75	18.22	13.93	14.63	6.8	28	25.6	4	98.9	79.3	93.2	88.8	57	9
October	736.53	723.2	28	745.9	7	10.26	14.86	11.06	11.86	3.6	31	20.6	2	93.5	85.3	93.4	90.7	52	30
November	734.92	723.2	17	744.3	4	3.74	9.73	5.10	5.99	- 1.8	20	14.4	10	89.0	78.3	88.2	85.2	45	18
December	734.40	721.7	23	747.9	20	2.01	5.55	3.05	3.45	- 3.8	3	10.5	27	94.1	91.7	95.0	93.4	69	2
Jahr	737.52	721.7	XII	758.9	I	9.14	15.50	10.69	11.50	- 4.0	II	30.2	VII	86.7	71.7	85.5	81.3	16	II

Sils-Maria.

Beobachter: J. Caviezel.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
1.5	1.7	1.8	1.7	5.9	3.8	4	2	2	—	—	1	20	1	4	0	4	0	6	2	1	1	75	Januar	
2.6	2.1	2.1	2.3	5.0	5.0	26	1	1	—	—	4	17	3	8	0	0	0	6	0	1	0	69	Februar	
3.6	3.8	4.5	4.0	48.9	27.0	22	9	9	—	—	2	16	8	11	1	1	0	14	1	3	0	62	März	
5.4	5.4	7.5	6.1	82.8	26.7	27	11	11	—	—	5	5	12	10	0	1	0	22	3	1	0	53	April	
5.0	6.0	6.8	5.9	51.5	9.9	7	11	2	—	—	2	5	11	12	7	0	0	12	8	3	0	51	Mai	
5.8	6.6	7.9	6.6	126.6	23.7	26	13	2	1	4	2	3	11	10	2	1	0	19	10	9	0	39	Juni	
5.6	6.9	7.6	6.7	84.8	25.6	9	13	—	—	4	2	5	15	19	1	0	0	24	4	5	0	40	Juli	
5.4	6.0	7.1	6.2	98.0	42.5	24	15	—	—	—	3	4	11	13	2	1	0	8	9	5	0	55	August	
8.4	7.8	8.9	8.2	324.9	76.4	15	20	7	—	—	7	1	22	4	0	1	0	21	1	2	1	60	September	
7.1	7.1	6.7	7.0	198.8	39.0	27	14	6	—	—	3	4	19	8	0	0	0	16	2	1	0	66	October	
4.4	6.5	5.4	5.4	38.9	11.4	26	9	9	—	—	3	5	7	5	0	0	0	12	2	0	0	71	November	
6.4	5.8	6.9	6.4	124.8	36.8	10	10	9	—	—	5	2	15	9	0	0	0	11	2	0	0	71	December	
5.1	5.4	6.1	5.5	1189.5	76.4	IX	128	58	1	8	39	87	135	113	13	9	0	171	44	31	2	712	Jahr	

Castasegna.

Beobachter: A. Garbald.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
2.1	2.3	1.6	2.0	9.2	7.4	4	2	2	—	—	0	22	2	0	11	22	0	0	0	0	0	60	Januar
2.6	2.5	2.3	2.5	11.4	11.2	26	1	—	—	—	0	16	3	0	9	16	0	0	1	0	0	58	Februar
3.3	3.5	3.3	3.4	24.6	13.9	22	5	1	—	—	1	17	6	1	12	5	0	0	8	0	0	66	März
5.0	5.5	6.0	5.5	152.0	34.8	15	14	—	—	—	0	9	11	1	13	6	0	0	11	1	0	56	April
5.3	6.2	5.5	5.7	162.0	44.8	4	13	—	—	1	0	8	11	2	9	6	17	0	0	0	0	59	Mai
4.5	6.0	6.1	5.5	160.4	35.7	4	12	—	1	1	0	6	8	1	9	1	0	0	10	0	0	67	Juni
4.8	5.6	5.5	5.3	141.1	41.9	9	12	—	—	2	0	6	9	0	19	4	0	0	15	0	0	55	Juli
8.5	5.5	4.4	4.5	162.6	79.1	24	13	—	1	1	0	11	4	1	12	8	0	0	8	0	0	64	August
8.8	7.1	7.8	7.7	510.0	105.9	15	22	—	—	1	3	1	16	0	0	5	0	0	10	0	0	70	September
7.5	7.3	6.8	7.2	346.7	71.6	27	18	—	—	2	5	3	14	0	6	5	0	0	4	0	0	76	October
5.8	5.8	4.0	5.2	53.4	17.0	14	8	3	—	—	1	7	6	0	8	6	0	0	2	0	0	72	November
6.8	7.1	6.9	6.9	107.5	31.7	10	13	9	—	—	3	1	13	1	12	6	0	0	2	0	0	71	December
5.0	5.4	5.0	5.1	1840.9	105.9	IX	133	15	2	8	13	107	103	7	120	90	17	0	71	1	0	774	Jahr

Lugano.

Beobachter: E. Soldati. G. Belletti.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
2.1	2.2	2.0	2.1	25.9	20.8	4	5	1	—	—	2	22	5	0	2	0	0	0	0	0	91	Januar	
2.5	1.8	1.7	2.0	20.9	18.4	26	4	—	—	—	4	19	2	2	4	0	1	0	1	0	74	Februar	
3.7	3.2	2.4	3.1	96.8	33.6	22	9	1	1	1	2	18	6	2	4	0	3	1	0	0	1	82	März
4.9	5.4	5.4	5.2	156.8	34.6	15	11	—	—	—	1	9	10	5	7	0	1	2	0	0	3	72	April
5.3	5.4	3.7	4.8	103.5	24.0	1	12	—	—	1	0	10	7	6	3	0	0	1	0	0	0	83	Mai
4.1	5.3	3.9	4.4	140.8	53.4	4	10	—	1	7	0	6	5	2	5	0	1	0	0	0	2	80	Juni
3.9	4.4	3.6	4.0	148.0	44.5	9	11	—	—	6	0	14	7	4	7	1	2	0	0	0	0	79	Juli
2.9	3.9	2.7	3.2	107.0	56.8	24	9	—	—	5	2	15	3	4	6	0	0	0	0	0	0	83	August
7.0	6.8	6.8	6.7	591.8	158.1	15	22	—	1	4	2	2	13	1	0	0	1	0	3	0	1	84	September
6.6	6.3	5.9	6.3	458.2	77.0	27	14	—	—	2	7	4	14	2	4	0	0	0	6	0	0	81	October
4.2	4.8	3.8	4.1	23.3	8.8	14	8	2	—	—	7	11	6	7	3	0	0	0	1	0	0	79	November
6.4	6.5	6.9	6.6	124.0	38.4	10	14	6	—	—	13	5	16	7	0	0	0	0	0	0	0	86	December
4.5	4.6	4.0	4.4	1997.4	158.1	IX	129	10	3	26	40	135	94	42	45	1	9	4	11	0	9	974	Jahr

Auf der Station Castasegna fehlen im III 1, IV 2, VI 2, IX 5, X 2, XI 2 u. XII 1 Windbeobachtungen.

Grächen.

$\lambda = 7^{\circ}51'$, $\beta = 46^{\circ}12'$, $H = 1632^m$, $h = 1.8^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	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	634.68	622.1	4	643.8	16	- 2.46	3.58	- 1.87	- 0.45	- 7.9	8	7.2	18	—	—	—	—	—
Februar	631.75	615.7	27	637.6	14	- 4.44	2.78	- 3.47	- 1.93	- 10.9	20	8.7	26	—	—	—	—	—
März	628.00	614.6	4	639.0	16	- 1.10	5.89	0.29	1.40	- 9.4	23	11.9	17. 18	—	—	—	—	—
April	623.72	613.8	26	632.9	21	0.59	6.87	2.51	2.96	- 8.8	11	15.4	22	—	—	—	—	—
Mai	628.83	620.7	15	636.0	29	5.51	11.43	7.10	7.71	- 3.8	18	24.8	29	—	—	—	—	—
Juni	628.80	622.5	10	633.7	28	8.16	13.41	9.20	9.85	- 0.4	14	21.6	3	—	—	—	—	—
Juli	628.85	621.8	9	635.4	19	9.21	15.47	10.23	11.25	4.1	12	23.6	19	—	—	—	—	—
August	629.15	624.5	26	635.1	1	7.75	14.86	10.56	10.59	2.8	31	20.8	12. 13	—	—	—	—	—
September	625.79	617.5	15	633.2	9	4.88	9.82	5.42	6.40	- 1.8	14	20.6	2	—	—	—	—	—
October	626.55	613.8	28	634.1	9	2.60	7.42	3.46	4.29	- 1.9	31	17.1	1	—	—	—	—	—
November	623.74	612.8	17	634.9	5	- 2.55	1.22	- 2.31	- 1.42	- 10.9	18	9.6	1. 7	—	—	—	—	—
December	622.15	608.9	7	638.9	20	- 4.14	- 0.36	- 3.88	- 2.81	- 14.9	2	5.8	19	—	—	—	—	—
Jahr	627.61	608.9	XII	643.8	I	2.00	7.65	3.14	3.99	- 14.9	XII	24.8	V	—	—	—	—	—

Gäbris.

$\lambda = 9^{\circ}28'$, $\beta = 47^{\circ}23'$, $H = 1253^m$, $h = 2.1^m$.

1882	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	664.9	650.8	3	674.5	16	0.9	3.6	1.2	1.7	- 5.2	8	7.9	21	49.9	46.9	54.4	50.4	20	20
Februar	662.1	645.5	27	669.9	20	- 0.9	2.1	- 0.7	0.1	- 9.4	6	9.8	25	57.4	51.4	58.4	55.7	20	10
März	658.0	643.8	26	669.4	16	2.1	5.4	2.8	3.2	- 7.0	22	12.8	13	74.1	59.4	70.8	67.9	31	4
April	653.6	643.9	15	664.2	21	2.3	6.4	3.0	3.6	- 7.8	11	17.4	22	79.0	62.1	70.2	70.4	20	13
Mai	658.14	650.8	24	665.8	10	7.6	11.8	7.5	8.5	- 2.8	17	23.4	30	75.2	60.9	75.9	70.7	33	8
Juni	658.2	650.5	9	663.9	28	9.3	12.4	9.2	9.9	- 0.2	14	24.6	3	81.8	69.4	83.8	78.2	30	3
Juli	658.2	649.6	9	666.0	27	11.3	13.6	10.6	11.4	4.8	27	24.3	15	80.4	69.0	83.7	77.7	35	15
August	658.8	652.4	26	664.5	1	9.6	12.8	10.0	10.3	5.2	27	24.2	13	84.8	72.5	83.1	80.0	28	23
September	654.9	646.0	15	663.1	9	7.5	10.1	7.6	8.1	0.0	13	21.8	2	87.5	83.0	90.5	87.0	45	2
October*	655.6	641.5	27	663.8	3	6.0	8.9	6.8	6.9	0.2	26	17.6	6	81.4	72.9	81.1	78.5	27	20
November	652.4	641.7	9	663.5	5	0.9	2.5	0.7	1.1	- 9.0	18	13.3	1	79.9	72.0	83.0	78.3	32	1
December	651.1	636.4	7	662.8	20	0.0	1.77	0.3	0.8	- 11.0	3	9.1	19	74.3	66.6	71.5	70.8	22	29
Jahr	657.1	636.4	XII	674.5	I	4.7	7.5	4.9	5.5	- 11.0	XII	24.6	VI	75.4	65.5	75.5	72.1	20	I II IV

St. Gallen.

$\lambda = 9^{\circ}23'$, $\beta = 47^{\circ}26'$, $H = 663^m$, $h = 1.4^m$.

1882	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^b	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^b	9 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	711.9	697.7	3	724.5	17	- 3.0	0.8	- 1.9	- 1.5	- 9.5	26	9.5	3	90.4
Februar	711.6	693.2	27	720.4	20	- 1.9	3.0	- 0.4	0.1	- 8.1	10	13.7	26	84.9
März	706.4	690.2	26	717.4	16	2.8	9.1	4.4	5.2	- 2.8	23	15.7	19	83.7
April	701.8	691.0	15	713.1	21	4.9	10.5	5.8	6.8	- 4.1	12	17.1	22	78.7
Mai	705.7	697.6	24	714.4	10	10.6	15.5	10.8	11.8	1.7	17	25.8	30	76.5
Juni	705.3	697.7	9	710.5	28	12.8	17.4	12.8	13.8	4.8	14	25.7	25	73.5
Juli	705.0	696.8	9	714.6	27	14.5	18.7	13.9	15.2	9.9	9	25.7	20	78.2
August	705.5*	699.5	26	712.0	1	13.1*	17.6*	13.4*	14.3*	8.9	30	?	?	82.4
September	702.2	693.0	15	710.2	8	10.4	13.9	10.8	11.4	4.9	13	23.5	3	89.6
October	703.3	687.6	27	712.2	3	7.5	11.7	8.2	8.9	2.7	26	18.5	2	87.6
November	701.0	690.5	17	713.2	5	3.8	6.1	3.6	4.1	- 5.8	19	14.5	7	80.6
Dezember	700.0	683.6	7	711.8	20	- 0.8	2.2	0.4	0.7	- 13.3	3	9.9	28	86.5
Jahr	704.9	683.6	XII	714.5	I	6.2	10.5	6.8	7.8	- 13.3	XII	?	?	82.7

* Auf der Station St. Gallen sind die Angaben für den Monat August mittelst Differenzenbildung nach den Daten der Station Lohn interpoliert worden.

Grächen.

Beobachter: M. Tscheinen.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		*	▲	◻	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
1.7	2.3	2.8	2.3	6.2	6.2	3	1	1	—	—	4	18	1	0	0	0	0	0	4	0	0	89	Januar		
3.6	2.1	2.6	2.8	3.5	3.5	27	1	1	—	—	5	17	6	0	0	0	0	0	3	0	0	81	Februar		
4.1	4.3	3.8	4.1	19.6	8.7	1	4	4	—	—	7	15	9	2	0	0	0	0	5	2	0	84	März		
5.2	6.7	6.8	6.1	25.3	6.7	27	7	7	—	—	8	8	14	8	5	0	0	0	6	7	5	59	April		
5.1	7.4	6.0	6.2	26.9	?	?	8	2	—	—	7	4	8	4	9	0	0	0	5	8	6	61	Mai		
5.7	4.2	6.7	5.5	55.5	?	?	7	—	—	—	6	1	12	3	9	0	0	1	6	7	14	50	Juni		
5.4	6.8	6.1	6.1	55.5	14.7	5	8	—	—	3	8	6	11	5	10	0	0	0	5	7	5	61	Juli		
5.7	6.6	5.2	5.8	48.9	?	?	8	—	—	1	4	1	9	2	9	1	0	0	2	9	8	62	August		
8.4	8.5	8.4	8.4	197.2	?	?	12	6	—	—	21	1	22	1	3	0	0	0	0	4	2	80	September		
6.9	6.9	7.5	7.1	141.8	42.6	27	7	4	—	—	10	4	16	1	1	0	0	0	2	3	0	86	October		
7.5	7.8	5.5	6.8	?	?	?	9	9	—	—	13	5	14	2	0	1	0	0	6	3	4	74	November		
7.6	7.2	7.2	7.3	?	?	?	10	10	—	—	15	3	18	0	1	0	1	1	4	1	0	85	December		
5.6	5.9	5.7	5.7	?	?	?	82	44	—	4	108	83	140	28	47	2	1	2	48	51	44	872	Jahr		

Gäbris.

Beobachter: K. Preisig.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
4.1	3.8	3.4	3.8	10.0	3.6	7	5	5	—	—	4	16	6	3	9	28	26	2	6	18	1	0	Januar
4.8	4.4	3.1	4.1	12.6	6.6	28	7	7	—	—	5	14	6	1	0	17	25	3	5	30	0	3	Februar
5.5	5.4	3.9	4.9	21.6	6.9	22	11	11	—	—	8	12	8	0	5	31	18	6	5	24	2	2	März
6.8	6.9	5.0	6.1	49.8	12.0	2	16	8	—	1	9	5	10	1	8	27	17	9	3	24	0	1	April
6.1	7.2	6.3	6.5	133.2	36.8	8	15	4	3	3	9	6	13	8	15	38	4	6	1	20	0	1	Mai
7.2	7.3	7.3	7.3	265.2	50.1	4	19	2	1	3	9	8	16	2	21	17	5	3	5	36	1	0	Juni
6.6	7.6	7.5	7.2	214.5	35.5	9	20	—	1	4	13	4	17	5	14	30	1	3	1	35	4	0	Juli
7.7	7.7	6.7	7.4	141.8	15.5	23	20	—	—	2	11	3	17	1	13	20	2	0	1	52	3	1	August
8.0	8.5	7.1	7.9	225.8	53.5	18	22	1	—	—	14	2	18	2	19	21	7	4	5	32	0	0	September
8.4	7.7	6.8	7.6	141.8	28.0	3	14	4	—	—	11	1	14	2	10	27	6	10	2	27	9	0	October
8.1	7.5	7.4	7.7	55.4	9.8	8	18	12	—	—	1	2	16	0	5	14	3	3	8	56	1	0	November
7.2	6.5	6.8	6.8	35.1	18.6	31	9	4	—	—	7	5	15	2	7	22	3	20	17	22	0	0	December
6.7	6.7	5.9	6.4	1306.4	53.5	IX	176	58	5	13	101	73	156	27	126	292	117	69	59	376	21	8	Jahr

St. Gallen.

Beobachter: G. J. Zollikofer.

7 ^h	1 ^h	9 ^a	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
8.9	7.6	7.3	7.7	28.1	13.0	7	5	1	—	—	18	3	19	0	2	0	2	0	24	0	0	65	Januar
7.3	6.1	5.9	6.2	32.6	8.2	28	7	5	—	—	4	7	13	0	3	0	4	2	31	0	0	43	Februar
5.1	4.4	2.7	4.1	44.0	11.8	22	10	6	—	1	0	12	4	3	21	1	0	2	36	1	0	29	März
5.8	5.3	4.2	5.1	141.6	75.2	27	15	3	—	—	1	7	7	3	14	4	2	1	40	2	1	23	April
5.3	6.4	6.0	5.9	165.1	52.6	8	17	—	3	3	1	6	10	0	33	1	2	3	25	0	0	29	Mai
6.6	5.9	6.5	6.9	264.5	78.8	4	15	—	1	2	0	4	13	1	12	2	2	1	50	1	0	21	Juni
5.7	6.5	7.1	6.4	213.9	39.4	9	22	—	1	4	0	6	13	2	12	1	0	8	53	0	0	22	Juli
8.0*	7.1*	5.8*	7.0*	129.3	?	?	19*	—	?	?	?	?	?	2	7	0	1	0	66	2	0	14	August
9.1	7.8	7.3	8.1	244.1	60.9	18	21	—	—	—	3	1	20	2	22	1	1	1	42	2	0	19	September
7.9	6.4	6.2	6.8	156.4	34.0	3	18	—	—	—	3	4	13	1	14	1	8	1	42	1	0	25	October
7.3	6.9	7.8	7.3	142.6	28.7	26	20	9	—	—	1	3	18	0	0	2	0	79	1	0	8	November	
9.0	8.4	7.8	8.4	92.4	23.6	23	11	6	—	—	7	0	21	1	1	0	0	1	41	1	0	47	December
7.1	6.6	6.0	6.6	1655.1	78.8	VI	180	30	?	?	?	?	?	15	141	11	24	15	529	11	1	345	Jahr

Auf der Station St. Gallen fehlen im II, VIII u. XII je 1 Windbeobachtung.

Lohn.

$\lambda = 8^{\circ}40'$, $\beta = 47^{\circ}45'$, $H = 645^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	717.2	700.8	3	728.0	16	- 3.1	- 1.1	- 2.1	- 2.2	- 7.4	18.27	6.8	7	95.9	92.1	95.5	94.5	64	9
Februar	714.3	695.2	27	723.1	20	- 2.0	1.7	0.1	- 0.2	- 8.7	2	10.9	26	90.1	78.6	83.2	84.0	40	14
März	709.1	692.0	26	720.3	16	3.4	8.9	6.2	6.0	- 2.0	23	15.8	18.20	83.7	63.6	69.6	72.3	35	17
April	704.5	693.4	15	715.9	21	4.4	10.7	6.7	7.9	- 4.6	12	18.4	22	80.3	60.3	72.6	71.1	32	13
Mai	708.5	700.6	24	717.3	10	9.8	16.0	11.3	12.0	3.8	17	27.6	30	80.8	56.9	72.0	69.9	34	14
Juni	708.0	699.8	9	713.5	28	12.0	17.3	12.8	13.5	4.4	14	26.0	24	82.8	59.8	72.7	71.8	35	16
Juli	707.7	700.6	9	717.3	27	13.7	18.3	14.4	15.0	9.4	9	27.0	16	85.2	66.9	80.9	77.7	45	5
August	708.1	701.5	26	714.8	1	12.4	17.8	13.8	14.3	3.6	31	26.9	13	87.1	64.2	78.9	76.7	43	5
September	704.9	696.1	15	713.1	18	10.0	14.0	11.0	11.4	5.2	13	23.2	3	92.1	77.1	88.2	85.8	59	24
October	706.0	690.1	27	714.3	3	7.3	10.7	8.5	8.7	3.2	31	19.6	2	94.4	83.6	89.1	89.0	58	27
November	703.5	691.7	9	713.9	5	2.6	5.0	2.3	3.2	- 5.5	19	12.0	6	92.1	81.9	90.4	88.1	61	2.5
Dezember	702.5	686.9	23	714.6	20	- 0.8	1.0	- 0.5	- 0.2	- 8.9	3	8.5	27	94.7	87.8	91.8	91.4	67	13
Jahr	707.8	686.9	XII	728.0	I	5.8	10.0	7.1	7.8	- 8.9	XII	27.6	V	88.3	72.7	82.1	81.0	32	IV

$\lambda = 8^{\circ}45'$, $\beta = 47^{\circ}42'$, $H = 415^m$, $h = 1.5^m$.

Diessenhofen.

1882	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	736.9	719.1	3	748.0	16	- 2.3	0.2	- 1.6	- 1.3	- 7.4	7	7.4	7	? ? ? ? ?
Februar	733.8	713.9	27	742.9	20	- 3.1	3.0	- 0.7	- 0.4	- 10.5	7	11.9	25	? ? ? ? ?
März	723.2	710.7	26	739.4	16	1.4	10.7	4.4	5.3	- 2.3	8	17.7	20	92.2 59.1 83.4 78.2 27 17
April	723.4	711.6	15	734.7	21	5.5	12.8	7.5	8.1	- 3.6	11	18.0	22	81.9 54.2 76.1 70.7 31 8
Mai	727.2	718.6	4	736.7	10	10.4	17.3	11.6	12.7	2.8	18	27.0	30	85.0 58.2 80.9 74.7 37 19
Juni	726.5	718.4	9	731.9	28	12.6	18.4	13.5	14.3	6.6	14	26.6	25	84.6 59.9 83.5 76.0 41 17
Juli	726.1	718.8	8	736.0	27	14.1	19.3	14.5	15.5	10.8	9	27.6	21	89.2 69.2 88.5 82.3 50 23
August	726.5	719.6	23	733.5	1	13.3	18.7	14.3	15.0	9.1	19	26.7	13	89.0 63.3 85.1 79.1 50 5
September	723.5	714.7	16	731.4	8.9	10.7	15.0	11.7	12.2	4.7	25	23.6	3	93.2 76.7 91.4 87.1 62 3
October	724.7	707.5	27	733.7	3	8.0	12.2	8.5	9.3	0.7	27	20.4	2	98.3 84.1 95.2 92.5 46 27
November	722.7	712.1	17	733.4	5	3.3	6.6	3.8	4.4	- 3.6	19	13.6	16	90.3 77.7 88.7 85.6 48 2
December	721.9	705.4	7	734.6	20	- 0.3	2.1	0.3	0.6	- 9.3	3	10.0	30	94.7 88.0 93.4 92.0 65 8
Jahr	726.8	705.4	XII	748.0	I	6.1	11.3	7.3	8.0	- 10.5	II	27.6	VII	? ? ? ? 27 III

$\lambda = 8^{\circ}54'$, $\beta = 47^{\circ}34'$, $H = 427^m$, $h = 1.8^m$.

Frauenfeld.

1882	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	735.9	718.2	3	746.6	16	- 2.0	0.7	- 1.1	- 0.9	- 7.5	2	9.7	3	93.4 83.4 92.5 89.7 40 9
Februar	732.8	713.1	27	741.8	20	- 2.4	3.8	0.0	0.4	- 9.3	11	14.9	25	89.2 67.1 81.9 79.4 35 14
März	727.1	710.4	26	738.5	16	2.0	11.1	5.1	5.8	- 1.7	4	18.1	20	91.9 56.0 80.9 76.9 36 21
April	722.2	709.7	15	733.7	21	5.0	12.7	7.4	8.1	- 5.9	12	20.0	22	85.1 49.9 75.9 70.3 29 8
Mai	725.9	717.8	24	735.6	10	10.1	17.8	11.7	12.8	1.7	18	28.0	30	85.3 52.1 79.2 72.4 35 19
Juni	725.5	717.5	9	731.1	28	13.1	19.2	13.8	14.9	6.5	14	27.7	24	83.0 55.3 82.3 73.7 36 17
Juli	725.0	716.1	9	734.9	27	14.7	20.4	14.8	16.1	11.3	9.28	23.1	15.21	86.9 60.6 88.6 78.7 41 13
August	725.8	719.6	23	732.3	1	13.5	19.5	14.2	15.3	9.7	19	27.6	13	89.4 60.6 86.6 78.9 43 23
September	722.4	713.7	15	730.8	8.9	11.1	15.7	11.9	12.6	6.0	25	25.1	3	91.5 68.2 89.4 83.0 49 7
October	723.6	706.4	27	732.1	3	7.9	12.7	8.3	9.5	0.8	27	21.0	2	96.9 74.2 93.7 88.9 60 5
November	721.6	710.4	9	732.4	5	3.5	6.8	4.3	4.7	- 4.5	19	14.6	6	88.4 75.3 86.5 83.4 47 4
December	720.8	704.4	7	733.8	20	0.1	2.5	0.6	1.0	- 11.5	3	11.0	30	89.0 77.1 87.6 84.6 45 8
Jahr	725.7	704.4	XII	746.6	I	6.4	11.3	7.6	8.3	- 11.5	XII	28.1	VII	89.2 65.0 85.4 79.9 29 IV

Lohn.

Beobachter: G. Weber.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
8.8	7.8	6.7	7.7	10.6	4.7	30	4	2	—	—	17	3	18	5	7	0	0	1	5	5	1	69	Januar	
6.1	5.0	4.4	5.2	19.8	8.4	28	5	2	—	—	6	7	8	1	16	1	0	2	15	9	0	40	Februar	
5.0	3.8	3.5	4.1	23.9	10.0	21	9	4	—	—	1	11	5	1	24	0	0	5	14	6	2	41	März	
4.8	5.4	4.5	4.9	82.3	24.4	15	12	—	—	1	3	8	7	10	22	0	0	0	16	11	1	30	April	
5.2	4.8	4.4	4.8	82.9	21.5	30	15	—	—	2	3	7	5	5	27	0	1	2	7	3	1	47	Mai	
5.5	4.9	6.4	5.6	196.9	61.9	4	18	—	—	3	2	4	7	5	17	0	0	3	23	17	0	25	Juni	
5.7	5.7	6.1	5.8	79.2	16.5	9	20	—	—	2	2	3	10	6	5	0	0	2	21	7	4	48	Juli	
5.9	5.9	5.0	5.4	76.3	8.5	19	18	—	—	1	1	4	4	5	10	1	0	5	29	8	6	29	August	
8.1	6.3	6.9	7.1	161.7	48.1	18	17	—	—	1	2	4	15	2	24	0	0	5	21	2	8	28	September	
9.2	6.9	5.6	7.2	95.3	15.2	25	16	—	—	—	11	0	12	8	14	0	0	4	18	1	1	47	October	
8.5	6.7	4.9	6.6	134.7	25.5	8	21	10	—	—	5	3	12	2	5	0	0	0	36	20	0	27	November	
8.4	7.3	7.9	7.9	95.0	19.9	22	11	6	—	—	7	2	18	8	7	0	0	0	26	6	4	42	December	
6.7	5.8	5.5	6.0	1058.6	61.3	VI	166	24	—	10	60	56	121	58	178	2	1	29	231	95	28	473	Jahr	

Diessenhofen.

Beobachter: J. Mettler.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
—	—	—	—	10.3	3.2	30	5	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
—	—	—	—	15.7	7.2	28	5	2	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
—	—	—	—	22.1	11.6	21	8	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
—	—	—	—	61.1	19.6	27	12	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
—	—	—	—	62.2	10.5	8	15	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
—	—	—	—	130.6	37.5	4	18	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
—	—	—	—	76.1	19.9	9	16	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
—	—	—	—	89.2	11.9	20	19	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
—	—	—	—	172.3	43.6	18	19	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
9.5	6.8	7.7	8.0	106.8	26.2	24	18	—	—	12	0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
9.3	7.1	6.7	7.7	126.8	21.4	8	21	8	—	4	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
9.5	8.1	8.4	8.7	103.5	20.4	22	12	6	—	10	0	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
?	?	?	?	976.7	43.8	IX	168	20	—	7	78	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Frauenfeld.

Beobachter: Cl. Hess.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
8.5	8.6	7.8	8.9	17.8	5.4	7	6	1	—	—	8	1	21	0	2	0	8	1	9	3	0	70	Januar
8.3	6.8	4.7	6.4	21.6	7.5	28	5	3	—	—	6	3	12	1	6	0	0	0	17	2	0	58	Februar
6.1	4.2	3.8	4.7	39.8	12.4	21	12	2	—	1	2	10	7	4	7	2	1	3	10	9	2	55	März
6.0	6.1	4.3	5.5	95.5	35.0	27	12	1	1	1	0	6	8	3	10	3	0	1	8	12	0	53	April
5.8	6.0	5.0	5.6	108.6	33.4	8	16	—	1	3	2	7	11	7	3	5	5	0	2	4	3	59	Mai
5.8	5.9	6.4	6.0	262.3	67.2	4	17	—	—	3	1	4	11	1	6	0	0	0	21	14	0	48	Juni
6.0	6.9	6.5	6.3	124.1	41.3	9	20	—	—	3	3	5	15	2	0	0	0	1	12	9	2	67	Juli
7.0	6.8	5.8	6.4	164.3	27.2	29	20	—	—	1	4	3	13	2	0	0	1	0	18	11	1	60	August
9.2	7.7	7.7	8.2	301.2	81.0	18	20	—	—	1	8	0	18	0	2	4	0	0	18	6	0	65	September
9.5	7.4	5.8	7.6	175.4	35.6	24	19	—	—	1	9	0	16	0	4	1	0	1	8	5	1	73	October
8.9	8.0	6.9	7.9	177.2	29.7	8	21	7	—	—	4	1	19	0	0	0	0	3	34	22	1	30	November
9.3	8.6	7.9	8.6	94.1	19.2	22	12	8	—	—	6	0	22	1	2	1	0	2	17	10	4	56	December
7.5	6.8	6.0	6.8	1581.9	81.0	IX	180	22	2	14	53	40	173	21	47	16	15	12	169	107	14	694	Jahr

Ebnat.

$\lambda = 9^{\circ}8', \beta = 47^{\circ}16', H = 647^m, h = 2.6^m.$

1882	Luftdruck				Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	715.6	699.1	3	726.4	16	- 5.3	1.8	- 3.7	- 2.5	- 12.6	26	9.5	30	—	—	—	—	—
Februar	712.6	694.4	27	721.5	20	- 4.0	4.3	- 2.0	- 0.7	- 14.5	5	13.2	26	—	—	—	—	—
März	707.6	691.6	26	718.8	16	1.4	10.4	2.7	4.7	- 3.3	4	17.8	19	—	—	—	—	—
April	702.7	690.8	15	713.8	21	4.5	10.9	5.4	6.6	- 8.5	12	19.2	22	—	—	—	—	—
Mai	706.6	698.1	24	715.8	10	10.1	16.5	9.5	11.6	0.4	18	26.3	29	—	—	—	—	—
Juni	706.8	698.6	9	711.9	28	12.7	17.6	12.4	13.7	4.6	16	27.3	24	—	—	—	—	—
Juli	706.0	697.8	8	715.8	27	14.6	19.0	13.4	15.1	9.8	27	27.6	20	—	—	—	—	—
August	706.7	699.9	23	713.1	1	12.7	17.2	12.6	13.8	8.6	25	26.8	13	—	—	—	—	—
September	703.4	694.6	15	711.0	8.9	9.8	13.9	10.1	11.0	2.2	25	24.4	3	—	—	—	—	—
October	704.5	687.6	27	713.8	3	6.4	12.1	7.5	8.5	- 1.8	19	21.0	2	—	—	—	—	—
November	702.4	691.9	17	713.8	5	2.1	6.0	2.6	3.4	- 5.8	29	13.1	7	—	—	—	—	—
December	701.8	685.0	7	712.9	20	- 2.1	1.9	- 0.6	- 0.3	- 16.5	3	10.7	31	—	—	—	—	—
Jahr	706.8	685.0	XII	726.4	I	5.2	11.0	5.8	7.1	- 16.5	XII	27.6	VII	—	—	—	—	—

Winterthur.

$\lambda = 9^{\circ}44', \beta = 47^{\circ}30', H = 451^m, h = 1.8^m.$

1882	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	733.9	715.4	8	745.1	17	- 1.9	0.4	- 0.8	- 0.8	- 5.6	27. 29	7.8	7	99.5	98.2	99.3	99.0	85	9
Februar	730.9	710.9	27	740.1	20	- 2.1	3.2	0.3	0.4	- 10.4	11	12.8	25	98.7	90.8	97.6	95.7	80	24. 25
März	724.7	708.8	26	736.8	16	2.5	9.9	4.7	5.5	- 1.4	4	16.4	20	92.9	81.5	92.0	88.8	54	21
April	720.1	708.7	15	731.5	21	5.4	11.7	6.9	7.7	- 3.7	12	18.0	23	86.6	66.2	83.9	78.9	26	10
Mai	723.7	715.1	23	733.8	10	11.0	17.0	11.8	12.9	4.2	17	26.8	30	86.2	69.3	86.8	80.8	37	19
Juni	723.4	715.6	9	723.8	28	13.8	18.9	13.8	14.8	6.8	14	25.8	24	81.4	60.7	82.2	74.8	43	29
Juli	723.0	714.4	9	732.8	27	15.4	19.2	14.9	16.0	11.8	9. 31	27.0	15	84.8	72.5	88.4	81.9	45	15
August	723.5	716.9	28	730.4	1	14.1	18.4	14.1	15.1	10.6	5	24.8	13	87.4	70.3	86.4	81.4	51	22
September	720.1	711.7	15	728.2	9	11.5	15.2	11.9	12.6	6.5	24	22.8	3	91.1	78.2	91.3	86.9	59	7
October	721.6	704.6	27	729.7	8	8.1	12.4	8.9	9.8	1.0	27	19.2	2	94.6	81.7	92.6	89.6	60	2
November	719.7	709.0	9	730.7	5	3.5	6.7	4.3	4.6	- 2.7	19	12.8	5	91.7	82.2	88.6	87.5	60	12
December	718.6	701.1	7	731.2	20	0.2	2.4	0.8	1.0	- 10.8	3	10.6	28	97.3	94.1	97.9	96.2	73	31
Jahr	723.6	701.1	XII	745.1	I	6.8	11.2	7.6	8.3	- 10.8	XII	27.0	VII	91.0	78.8	90.5	86.8	26	IV

Aarau.

$\lambda = 8^{\circ}2', \beta = 47^{\circ}23', H = 398^m, h = 1.5^m.$

1882	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	737.8	720.0	3	749.6	16	- 1.4	0.7	- 0.6	- 0.5	- 4.6	1	7.1	7	?	?	?	?	?	?
Februar	734.7	714.5	27	743.7	20	- 1.4	3.1	0.3	0.6	- 6.2	13	10.6	25	?	?	?	?	?	?
März	729.1	712.8	4	739.7	16	2.7	10.4	5.7	6.1	- 0.6	28	17.1	20	?	62.2	?	?	42	21
April	724.5	712.4	15	735.8	21	6.0	12.6	8.3	8.6	- 1.8	11	18.4	22	?	54.0	?	?	31	8
Mai	728.2	720.0	28. 24	737.8	10	11.2	17.5	12.4	13.3	4.0	18	26.4	30	81.4	60.1	79.8	73.8	37	15
Juni	727.9	721.2	9. 10	738.6	28	13.7	18.6	14.3	15.0	6.9	14	26.8	25	81.8	62.4	86.8	77.0	39	1
Juli	727.5	720.0	8	737.8	27	14.6	19.2	15.5	15.9	11.4	4. 14	25.4	21	89.1	70.0	88.7	82.6	50	22
August	728.0	720.8	23	735.1	1	13.8	18.3	15.2	15.4	9.4	25	24.8	13	89.9	84.6	88.2	87.6	54	7
September	724.9	716.7	15	732.7	8	11.6	14.9	11.9	12.5	5.9	25	22.0	3	92.7	80.6	93.6	88.9	64	7
October	725.9	708.1	27	734.9	3	9.0	12.3	9.5	10.1	3.6	30	18.4	2	95.0	82.9	94.4	90.8	65	26. 27
November	724.4	713.2	17	735.0	5	4.6	6.8	5.0	5.2	- 1.9	19	13.9	5	90.3	81.4	87.5	86.4	60	18
December	723.5	706.2	7	736.1	20	0.9	2.6	1.5	1.6	- 5.8	9	11.9	28	96.1	82.8	94.0	90.9	52	9
Jahr	728.0	706.2	XII	749.6	I	7.1	11.4	8.3	8.6	- 5.8	XII	26.8	VI	?	?	?	?	31	IV

Ebnat.

Beobachter: Th. Glinz & J. Reich.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	⬮	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
5.5	3.5	6.5	5.2	46.5	30.3	7	4	3	—	—	17	6	7	1	0	1	0	1	0	2	8	80	Januar	
5.9	4.6	5.5	5.3	72.2	18.0	27	7	5	—	—	6	7	9	0	0	0	2	1	6	0	15	60	Februar	
5.3	4.3	3.9	4.5	69.1	15.3	22	10	7	1	1	1	11	8	1	0	0	0	0	4	2	20	66	März	
5.8	5.6	4.4	5.3	119.1	28.9	27	14	3	2	1	3	6	7	0	0	0	0	0	5	0	34	51	April	
4.6	6.6	6.0	5.7	121.2	32.6	8	14	1	2	6	2	4	9	3	2	1	1	3	6	1	19	57	Mai	
5.7	6.5	6.5	6.2	272.9	42.3	4	19	—	1	4	1	4	9	2	0	0	0	2	5	0	22	59	Juni	
5.9	6.5	7.2	6.5	290.2	86.8	21	21	—	—	4	1	7	15	2	0	0	0	0	1	3	23	64	Juli	
6.8	6.4	5.9	6.4	157.7	23.7	17	21	—	—	—	6	3	11	1	2	1	0	0	8	4	19	58	August	
8.0	7.8	7.8	7.8	254.4	47.2	4	21	—	—	1	11	2	16	10	2	2	0	1	3	1	34	37	September	
7.4	6.6	6.5	6.8	146.3	19.6	17	18	—	—	—	4	2	12	1	8	6	2	0	1	5	21	49	October	
7.6	6.7	6.8	7.0	250.3	36.8	26	25	13	1	—	1	3	19	5	0	5	2	3	9	6	26	34	November	
7.2	6.7	5.9	6.6	308.9	70.8	27	16	8	—	—	6	3	13	5	3	3	1	0	2	0	11	68	December	
6.3	5.9	6.1	6.1	2108.8	86.8	VII	190	40	7	17	59	58	135	31	17	19	8	11	50	24	252	683	Jahr	

Winterthur.

Beobachter: J. Müller-Merk.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
8.7	8.6	8.7	8.7	18.5	8.8	7	6	1	—	—	4	1	24	0	0	0	0	5	4	0	84	Januar	
7.6	6.3	6.0	6.6	19.4	7.7	28	5	2	—	—	1	5	14	0	0	0	4	0	13	0	66	Februar	
5.7	4.7	4.9	5.1	31.2	10.8	21	8	4	—	—	1	10	9	0	0	0	0	3	13	0	77	März	
6.1	4.6	5.5	5.4	80.4	21.2	15	11	1	—	1	0	6	11	0	0	1	7	2	5	18	0	57	April
5.4	4.9	5.6	5.3	63.9	18.0	24	13	—	—	1	1	5	5	0	0	3	5	0	9	3	0	73	Mai
5.9	6.0	6.6	6.2	204.1	65.3	4	18	—	—	2	0	3	9	0	0	0	2	0	6	31	0	51	Juni
6.3	6.7	6.7	6.6	80.7	26.8	9	17	—	—	2	1	4	14	0	0	0	1	0	6	13	0	73	Juli
7.6	6.4	7.7	7.2	125.8	20.0	17	20	—	—	1	2	1	16	0	0	0	0	0	7	12	0	74	August
9.1	7.4	8.6	8.4	199.2	54.5	18	18	—	—	—	3	1	23	0	0	0	1	0	8	7	0	74	September
9.4	6.8	8.2	8.1	133.7	22.7	2	18	—	—	1	7	0	18	0	0	0	1	0	1	3	0	88	October
8.2	7.7	8.0	8.0	172.7	25.2	9	23	8	—	—	0	2	21	0	0	0	0	0	18	18	1	53	November
9.1	8.5	9.1	8.9	146.2	22.2	22	12	7	—	—	2	0	24	0	0	0	0	0	0	18	0	75	December
7.4	6.5	7.1	7.0	1275.8	65.8	VI	169	23	—	8	22	38	188	0	0	4	21	2	69	153	1	845	Jahr

Aarau.

Beobachter: G. Zschokke.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
9.5	8.6	8.9	9.0	15.5	4.3	9	7	1	—	—	24	0	24	0	2	1	1	0	3	2	0	84	Januar
8.8	6.4	5.2	6.8	24.9	7.8	17	6	3	—	—	10	1	12	0	1	3	1	0	9	3	0	67	Februar
6.6	4.9	3.8	5.1	31.6	19.0	21	8	2	—	1	9	6	9	0	5	1	0	0	13	2	1	71	März
6.4	5.7	4.3	5.5	62.3	12.5	27	15	1	—	—	5	5	6	0	3	6	0	5	11	2	0	63	April
5.4	6.3	4.6	5.4	57.2	13.8	1	16	—	—	2	8	4	6	0	12	1	1	1	4	4	1	69	Mai
6.3	6.6	6.0	6.3	186.2	29.3	7	17	—	—	3	1	8	9	0	3	0	1	3	15	3	4	61	Juni
6.8	6.8	6.3	6.6	139.9	24.0	12	18	—	—	3	7	3	13	0	3	0	0	4	4	2	0	80	Juli
8.2	6.4	4.8	6.5	113.0	22.1	29	20	—	—	2	8	0	5	0	1	1	1	4	9	5	3	69	August
9.7	8.2	7.1	8.3	227.9	33.2	18	19	—	—	1	15	0	19	0	3	2	0	0	7	4	0	74	September
9.6	8.1	5.7	7.8	145.9	30.8	22	22	—	—	2	19	0	15	0	4	1	1	1	3	1	1	81	October
9.3	7.7	6.9	8.0	213.5	41.6	9	24	9	—	—	13	1	21	0	0	0	0	1	29	4	1	55	November
9.5	8.7	9.4	9.2	315.0	77.5	27	17	8	—	—	16	0	27	0	2	0	0	2	22	2	0	65	December
8.0	7.0	6.1	7.0	1532.8	77.5	XII	189	24	—	14	135	28	166	0	39	16	6	21	129	34	11	839	Jahr

Muri.

$\lambda = 8^{\circ}20', \beta = 47^{\circ}16', H = 483^m, h = 2.0^m.$

1882	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	731.3	715.6	4	741.3	16.17	- 2.6	- 0.5	- 1.6	- 1.6	- 6.6	1	8.2	7	97.5	91.7	94.7	94.6	50	9
Februar	728.2	708.5	27	737.1	20	- 1.8	2.8	0.4	0.4	- 7.6	11	13.3	25	94.2	78.0	91.2	87.8	18	14
März	722.6	706.0	26	733.4	16	3.1	10.4	6.2	6.4	- 1.1	23	17.7	19	91.1	67.7	83.9	80.7	46	21
April	717.9	707.2	26	728.9	21	5.2	12.2	7.8	8.1	- 4.3	12	20.0	22	88.0	65.0	81.9	78.3	42	9
Mai	721.3	713.0	24	730.5	10	10.1	17.1	12.5	12.9	2.5	18	27.3	30	86.7	67.5	83.6	79.3	46	15
Juni	721.0	713.3	9	726.7	28	12.9	18.5	14.3	14.7	6.7	14	27.2	25	84.1	69.3	82.9	78.9	51	18
Juli	720.6	713.4	15	730.1	27	14.3	19.6	15.4	15.9	11.2	30	27.7	15	87.9	72.1	86.5	82.2	52	16
August	721.2	715.2	26	728.1	1	13.5	18.9	15.1	15.4	10.1	25	27.5	13	89.2	71.3	85.2	82.1	49	13
September	718.9	709.6	15	725.8	9	11.1	15.1	11.9	12.4	6.0	14	24.4	3	92.3	79.6	91.1	87.7	58	29
October	719.5	701.0	27	728.1	3	8.4	12.6	9.7	10.0	3.5	30	20.3	2	93.9	81.5	92.0	89.1	67	27
November	717.4	706.9	17	728.1	5	3.9	7.0	4.3	5.0	- 2.3	7	14.4	5	90.3	80.5	87.6	86.1	54	4
December	716.5	699.2	7	728.7	20	0.3	2.2	0.3	1.0	- 8.7	3	11.3	28	92.3	86.9	93.5	91.1	65	14
Jahr	721.3	699.2	XII	741.3	I	6.5	11.3	8.3	8.4	- 8.7	XII	27.7	VII	90.7	76.0	87.8	84.3	18	II

$\lambda = 8^{\circ}6', \beta = 47^{\circ}10', H = 505^m, h = 1.5^m.$

Sursee.

1882	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	727.8	710.4	3	738.4	16	- 2.9	0.1	- 1.5	- 1.5	- 7.3	1	7.3	7	96.2	87.0	97.5	93.5	46	1
Februar	724.8	705.4	27	733.7	20	- 1.9	3.3	0.2	0.4	- 8.9	11	11.8	25	94.3	76.7	92.4	87.3	46	15
März	719.8	703.1	26	730.5	16	2.9	10.7	5.4	6.1	- 0.8	23	18.2	19	86.0	62.9	86.8	78.6	34	21
April	714.4	702.2	15	725.4	21	5.7	12.7	7.8	8.4	- 2.7	12	19.8	22	81.6	55.5	79.5	72.2	36	20
Mai	718.2	710.2	24	727.4	10	10.2	17.8	12.2	13.0	4.0	19	28.2	30	81.9	59.0	80.0	73.6	39	19
Juni	717.9	710.2	9	723.7	28	12.7	18.6	14.0	14.6	6.6	14	27.3	25	82.3	60.9	81.3	75.0	41	28
Juli	717.6	710.1	9	727.1	27	14.1	19.7	15.3	15.3	10.5	10	27.7	15. 21	86.1	66.9	86.3	79.6	49	14
August	718.1	711.2	23	724.3	1	13.5	19.2	14.9	15.5	8.7	25	27.5	13	86.1	64.8	83.7	73.2	50	22.31
September	714.8	705.7	14	723.0	9	11.6	15.4	11.9	12.7	6.2	14	24.7	3	91.4	77.3	91.1	86.6	58	3
October	715.8	698.0	27	724.9	3	8.7	12.9	9.3	10.1	1.9	27	21.0	2	92.8	80.2	93.5	88.8	66	26
November	714.2	703.0	17	725.7	5	3.6	7.0	4.3	4.8	- 2.6	19	14.4	5	89.4	78.7	90.9	86.3	57	4
December	713.0	695.7	7	725.5	20	- 0.4	2.0	0.5	0.6	- 11.4	3	11.5	23	94.5	87.2	94.0	91.9	66	30
Jahr	718.0	695.7	XII	738.4	I	6.9	11.6	7.9	8.4	- 11.4	XII	28.2	V	88.6	71.4	88.1	82.7	34	III

$\lambda = 8^{\circ}19', \beta = 47^{\circ}3', H = 454^m, h = 1.5^m.$

Luzern.

1882	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	733.4	715.7	3	744.1	16	- 2.7	0.2	- 1.1	- 1.3	- 6.6	27	6.0	7	94.5	85.1	93.1	91.0	51	8
Februar	730.4	710.8	27	739.3	20	- 1.6	2.9	0.0	0.3	- 7.4	11	12.3	26	88.1	69.3	85.7	81.2	47	14
März	724.7	708.3	26	735.5	16	2.9	10.0	5.4	5.3	- 0.3	23	17.2	20	89.3	58.2	83.5	77.0	34	1
April	719.7	707.6	15	730.7	21	5.7	12.3	7.8	8.8	- 2.4	12	18.1	22	83.5	52.3	78.2	71.3	33	9
Mai	723.4	714.9	4	732.7	10	11.5	17.2	12.0	13.2	4.2	17	25.6	30	77.6	54.1	82.8	71.5	35	4
Juni	723.2	715.3	9	728.3	28	13.3	18.4	14.2	15.0	7.1	14	26.6	24. 25	77.5	58.7	81.4	72.6	35	18
Juli	722.8	714.9	8	732.6	27	15.5	19.3	15.2	16.3	11.6	10	27.4	21	77.0	58.7	85.7	73.8	41	20
August	723.4	716.4	23	730.3	1	13.8	19.0	14.3	15.4	11.3	17	26.1	13	80.2	56.3	80.3	72.4	40	31
September	720.2	711.9	14. 15	727.3	9	11.0	15.1	11.7	12.3	5.7	16	23.6	3	89.1	67.9	83.3	81.9	43	28
October	721.2	703.3	27	730.4	3	8.1	12.7	9.1	9.7	3.1	27	19.5	2	92.6	70.2	90.4	84.4	49	24
November	719.6	708.5	9	730.2	5	3.9	7.4	4.6	5.1	- 2.4	19	14.0	5	84.6	69.9	85.7	80.1	44	29
December	718.6	701.3	7	730.9	20	0.1	2.4	0.7	1.0	- 9.0	3	11.2	27	90.8	83.3	90.3	88.3	52	26
Jahr	723.4	701.3	XII	744.1	I	6.8	11.5	7.8	8.4	- 9.0	XII	27.4	VII	85.4	65.4	85.5	73.8	33	IV

Muri.

Beobachter: Familie Ruepp.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⬮	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
9.5	5.7	5.0	6.7	24.2	7.7	9	6	—	—	—	24	1	24	0	0	0	0	0	1	2	1	89	Januar	
8.5	7.5	5.8	7.1	17.2	8.4	28	5	2	—	—	6	4	14	2	1	0	1	0	0	6	1	70	Februar	
6.0	5.2	3.4	4.9	34.1	17.8	21	9	5	—	1	3	8	8	2	5	0	0	0	0	10	7	69	März	
6.7	5.4	4.9	5.7	105.4	32.2	15	15	2	1	1	4	4	11	1	6	1	1	0	3	9	4	65	April	
5.6	6.1	6.4	6.0	45.9	9.3	1	14	—	—	5	4	5	10	1	7	1	1	0	1	2	5	75	Mai	
6.2	7.0	7.1	6.8	286.5	69.6	25	19	—	1	5	0	4	16	0	3	0	0	0	1	10	3	73	Juni	
6.7	6.9	7.1	6.9	134.5	21.5	9	20	—	—	7	3	3	16	4	3	0	1	0	1	7	4	73	Juli	
8.6	7.3	6.4	7.4	115.3	14.3	21	21	—	—	2	7	0	15	0	2	0	0	0	0	11	5	75	August	
9.8	8.3	8.2	8.8	184.5	31.8	18	20	—	—	4	3	0	23	1	5	0	0	0	2	6	0	76	September	
9.7	8.0	6.8	8.0	139.1	25.8	12	27	—	—	1	10	0	17	3	9	0	0	1	3	1	4	72	October	
8.8	8.2	7.4	8.1	156.9	26.5	26	20	9	—	—	4	3	22	1	1	0	0	0	2	26	7	53	November	
9.7	8.3	8.0	8.9	152.4	26.4	27	16	8	—	—	7	0	25	0	0	1	0	0	4	15	3	70	December	
8.0	7.0	6.3	7.1	1396.0	69.6	VI	192	26	2	26	75	32	201	15	42	3	4	1	18	105	44	860	Jahr	

Sursee.

Beobachter: J. Bächler.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
9.6	8.1	8.4	8.7	16.4	5.2	7	6	1	—	—	27	1	23	0	1	0	0	0	1	0	91	Januar	
8.1	7.0	5.2	6.8	18.2	6.9	27	7	3	—	—	16	3	14	0	0	0	0	0	7	0	77	Februar	
5.4	5.8	3.5	4.7	25.8	11.8	21	9	5	—	—	8	11	8	0	0	0	0	1	10	1	81	März	
7.0	5.9	4.9	6.0	74.0	17.3	27	15	1	1	1	6	4	11	0	6	0	0	0	15	0	69	April	
6.0	7.0	5.5	6.1	69.4	13.2	1	14	—	—	3	8	4	11	0	11	0	0	0	5	1	76	Mai	
7.2	7.5	6.6	7.2	200.3	46.6	4	21	—	2	6	7	3	14	0	2	0	0	0	16	2	70	Juni	
6.2	7.3	5.4	6.3	145.1	25.3	16	19	—	1	3	5	6	13	0	0	0	0	1	0	11	5	76	Juli
7.0	7.2	5.0	6.4	122.2	27.9	20	20	—	—	3	7	2	9	2	0	0	0	0	15	0	76	August	
8.9	8.8	7.8	8.6	193.5	32.6	12	21	—	—	—	19	1	22	0	2	0	1	0	0	9	0	78	September
10.0	8.5	6.2	8.2	152.3	21.8	24	21	—	—	2	19	0	18	0	4	0	2	0	10	1	76	October	
8.6	7.9	7.2	7.9	125.2	28.5	26	21	8	—	—	17	4	22	0	0	0	2	0	29	0	59	November	
9.5	8.7	8.2	8.8	84.2	15.4	22	13	8	—	—	29	0	23	0	0	0	0	0	14	0	79	December	
7.8	7.4	6.2	7.1	1226.1	46.6	VI	187	26	4	18	168	39	188	2	26	0	5	1	1	142	10	908	Jahr

Luzern.

Beobachter: X. Arnet.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
7.9	8.3	7.7	8.0	16.7	9.5	7	6	—	—	—	21	2	20	1	0	0	3	2	6	2	5	74	Januar
6.8	6.2	5.0	6.0	21.4	8.2	28	6	1	—	—	12	6	11	0	2	0	5	1	6	3	3	64	Februar
4.8	4.6	3.3	4.2	32.9	11.2	22	9	4	—	—	2	12	8	2	7	4	11	1	6	3	2	57	März
6.5	5.1	5.1	5.5	71.3	23.7	27	14	2	—	—	3	6	9	3	1	4	12	8	11	3	0	53	April
5.2	6.4	5.8	5.8	117.1	33.5	8	17	—	—	5	0	4	10	4	4	3	8	4	2	0	0	68	Mai
5.7	6.4	6.5	6.2	266.1	76.6	4	22	—	1	5	0	4	12	5	2	4	10	5	13	2	0	49	Juni
5.4	6.1	6.2	5.9	155.9	34.6	9	20	—	—	6	1	7	12	2	3	4	7	2	6	2	3	64	Juli
6.9	6.7	5.3	6.3	101.7	16.4	17	18	—	—	4	6	2	11	1	4	3	3	3	5	4	1	69	August
8.5	7.9	8.6	8.3	248.0	37.4	15	19	—	—	2	6	1	20	1	1	0	2	0	5	2	1	78	September
9.0	6.3	5.2	7.0	155.3	32.0	3	10	—	—	2	10	—	10	2	5	2	5	0	3	1	3	72	October
8.6	7.3	7.1	7.7	130.5	34.0	26	22	7	—	—	5	3	20	2	2	3	6	3	16	4	2	52	November
9.2	8.2	7.9	8.4	77.9	11.0	4.12	16	6	—	—	14	—	23	2	1	0	4	1	9	7	1	68	December
7.0	6.7	6.1	6.6	1395.4	76.0	VI	188	20	1	24	80	47	166	25	32	27	76	25	88	33	21	768	Jahr

Auf der Station Muri fehlen im Monat Februar 3 Windbeobachtungen.

Elm.

$\lambda = 9^{\circ}10'$, $\beta = 46^{\circ}55'$, $H = 980^m$, $h = 0.4^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	—	—	—	—	—	- 2.2	0.2	- 1.3	- 1.3	- 7.6	25	8.2	3	66.8	58.3	64.3	63.3	36	3
Februar	—	—	—	—	—	- 3.2	2.5	- 2.6	- 1.3	- 12.7	7	12.2	25	68.5	55.8	67.3	63.9	42	14. 24.
März	—	—	—	—	—	1.2	8.6	3.5	4.1	- 5.0	24	17.2	20	74.2	52.9	73.8	67.0	34	17
April	—	—	—	—	—	3.3	10.3	6.0	6.2	- 3.8	12	20.0	22	77.4	52.5	67.5	65.8	17	22
Mai	—	—	—	—	—	10.0	14.9	9.5	11.2	0.5	18	24.7	28	70.2	53.9	79.8	67.9	32	25. 28
Juni	—	—	—	—	—	11.6	15.8	10.6	12.3	1.8	13	25.7	25	72.9	56.1	85.1	71.6	32	17
Juli	—	—	—	—	—	13.2	17.5	11.9	13.8	6.8	9	27.4	15	76.0	59.9	88.7	74.9	36	15. 16
August	—	—	—	—	—	10.9	15.8	11.3	12.4	5.6	28	25.5	13	88.2	66.9	94.5	83.2	42	23
September	—	—	—	—	—	8.7	12.5	9.2	9.7	0.7	13	21.8	3	91.8	74.6	91.0	85.8	40	2
October	—	—	—	—	—	6.1	11.0	7.0	7.8	1.1	19	18.5	2	85.7	66.2	84.8	78.9	40	7
November	—	—	—	—	—	0.7	4.3	1.1	- 1.9	- 7.2	18	12.4	9	81.2	70.8	83.2	78.4	48	16
December	—	—	—	—	—	- 0.3	1.5	- 0.4	- 0.1	- 14.2	3	10.8	14	77.8	69.5	81.3	76.2	42	18
Jahr	—	—	—	—	—	5.0	9.6	5.5	6.4	- 14.2	XII	27.4	VII	77.6	61.4	80.2	73.1	17	IV

Glarus.

$\lambda = 9^{\circ}4'$, $\beta = 47^{\circ}3'$, $H = 471^m$, $h = 2.9^m$.

1882	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	731.8	714.7	3	742.9	16	- 4.1	0.1	- 2.5	- 2.3	- 8.2	23	5.0	4	96.8	84.1	95.0	92.0	61	9
Februar	728.7	709.5	27	737.6	20	- 3.9	3.1	- 1.7	- 0.8	- 9.1	10	14.0	26	94.1	72.4	91.3	85.9	35	24
März	723.2	707.1	4	734.2	16	1.0	10.4	4.3	5.0	- 2.0	24	18.2	19	93.2	59.9	88.0	80.4	35	4
April	718.2	705.9	15	729.5	21	4.3	12.0	7.6	7.7	- 6.8	12	19.4	22	88.3	57.9	79.8	75.3	36	22
Mai	722.0	713.6	24	731.5	10	9.6	17.6	12.8	12.9	0.5	19	26.5	28	83.5	55.1	79.6	72.7	36	4
Juni	721.8	714.4	7. 9	727.4	28	11.7	18.3	13.6	14.0	5.4	18	27.4	25	87.2	62.0	86.6	78.6	38	18
Juli	721.4	713.6	7	731.4	27	13.2	19.7	14.6	15.3	8.9	4	27.4	20	83.9	65.0	88.7	80.9	40	7
August	722.0	715.0	23	729.0	1	12.5	18.3	14.2	14.6	8.7	19	26.8	13	89.5	67.8	87.9	81.7	47	12
September	718.8	710.2	15	726.4	8. 9	10.3	15.0	11.5	11.9	4.4	25	23.5	3	92.9	74.7	92.9	86.8	59	2. 14
October	719.3	702.9	27	728.7	3	7.5	12.5	8.7	9.4	2.8	19	20.8	2	92.8	75.2	93.9	87.3	45	27
November	718.3	707.6	17	729.0	5. 6	1.7	5.6	2.9	3.2	- 5.6	19	12.6	5	95.7	80.5	93.9	90.0	56	3
December	717.1	699.8	7	729.2	20	- 1.3	1.3	- 0.7	- 0.3	- 13.1	3	6.0	26	95.4	88.8	95.6	93.3	67	13
Jahr	721.9	699.8	XII	742.9	I	5.9	11.2	7.1	7.6	- 13.1	XII	27.4	V VI	91.5	70.8	89.4	83.7	35	II III

Linthkolonie.

$\lambda = 9^{\circ}2'$, $\beta = 47^{\circ}9'$, $H = 434^m$, $h = 1.4^m$.

1882	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	—	—	—	—	—	- 4.2	- 0.9	- 3.4	- 2.9	- 9.9	25	6.8	7	95.5	91.3	93.4	93.4	83	15
Februar	—	—	—	—	—	- 2.1	1.3	- 1.2	- 0.8	- 10.6	10	17.6	26	91.8	86.3	89.8	89.8	55	25
März	—	—	—	—	—	5.2	11.4	6.7	7.6	- 1.1	24	17.0	20	87.3	74.0	85.4	82.2	60	4. 20
April	—	—	—	—	—	7.0	14.1	9.5	9.9	- 1.6	12	20.0	22	90.2	72.2	85.3	82.6	48	22
Mai	—	—	—	—	—	11.8	18.5	12.8	14.0	5.2	17	26.6	28	82.7	70.0	81.8	78.2	55	12
Juni	—	—	—	—	—	13.5	20.1	14.7	15.3	6.2	14	28.2	3	82.2	71.3	81.7	78.6	55	23
Juli	—	—	—	—	—	15.5	20.1	15.7	16.6	11.6	10	27.2	21	85.2	77.8	85.4	82.8	54	21
August	—	—	—	—	—	14.0	19.3	14.8	15.6	10.0	18	26.4	13	86.2	74.9	87.9	83.0	58	13
September	—	—	—	—	—	11.5	16.0	12.0	12.9	5.8	14	24.7	3	90.3	79.0	88.7	86.0	56	3
October	—	—	—	—	—	8.6	13.0	9.0	10.0	4.8	20	19.5	12	90.8	83.7	92.3	88.9	60	1
November	—	—	—	—	—	3.6	6.2	3.7	4.3	- 5.4	19	13.8	1	90.3	87.5	92.3	90.2	66	1
Dezember	—	—	—	—	—	0.2	2.0	0.5	0.8	- 9.4	3	10.0	26	96.4	96.0	97.7	96.7	85	13
Jahr	—	—	—	—	—	7.0	11.8	7.9	8.6	- 10.8	II	28.2	VI	83.5	80.4	89.1	86.0	48	IV

Elm.

Beobachter: J. Weiss.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
2.4	2.9	2.5	2.6	19.4	10.8	7	5	5	—	—	2	20	3	1	0	0	0	2	0	0	0	90	Januar	
4.0	2.9	2.9	3.8	32.4	17.4	17	6	5	—	—	1	15	5	2	0	0	0	3	0	0	0	79	Februar	
3.7	3.6	3.0	3.4	69.0	35.8	22	8	7	—	—	0	15	7	7	0	0	0	5	0	0	0	81	März	
5.1	5.1	4.6	4.9	71.0	14.8	27	18	8	—	—	0	7	5	13	0	0	0	11	0	0	0	66	April	
5.7	5.7	5.5	5.6	109.9	20.2	8	14	4	—	1	0	7	9	5	0	0	0	11	0	0	0	77	Mai	
5.8	5.7	6.9	6.1	180.6	29.3	7	20	—	—	1	3	4	11	0	0	0	0	5	0	0	0	85	Juni	
6.3	6.4	7.2	6.6	169.3	31.1	26	22	—	—	3	2	7	15	3	0	0	0	4	0	0	0	86	Juli	
6.6	6.6	7.5	6.9	224.0	43.2	17	24	—	—	—	3	4	16	2	0	0	0	0	0	0	0	91	August	
8.1	7.0	7.4	7.5	285.6	43.6	15	21	1	—	—	5	3	16	0	0	0	0	3	0	0	0	82	September	
7.7	6.6	6.3	6.9	179.7	45.4	13	18	2	—	—	1	2	11	0	0	0	0	7	0	0	0	86	October	
6.4	7.3	6.2	6.6	149.2	23.9	19	21	15	—	—	0	4	10	0	0	0	0	1	0	0	0	89	November	
6.0	6.6	6.0	6.2	355.6	150.8	25	15	12	—	—	2	6	12	1	0	0	0	9	0	0	0	83	December	
5.6	5.5	5.5	5.5	1845.7	150.8	XII	187	59	—	5	19	94	120	34	0	0	0	61	0	0	0	995	Jahr	

Glarus.

Beobachter: J. J. Lamprecht.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☌	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
6.5	5.8	6.6	6.2	28.1	20.1	7	5	1	—	—	8	6	12	2	0	0	0	1	2	5	2	81	Januar
6.3	4.3	4.5	5.0	35.9	18.8	17	6	4	—	—	10	9	9	0	0	0	2	4	1	6	7	64	Februar
3.8	3.6	3.9	3.8	61.4	19.4	22	10	5	—	—	1	15	8	8	0	1	0	3	1	6	15	60	März
5.4	4.6	5.2	5.1	64.1	19.9	27	14	3	—	—	1	7	7	16	0	0	2	2	1	5	15	49	April
5.2	6.1	6.5	5.9	108.3	23.4	18	11	—	—	3	0	6	10	13	1	0	2	4	0	7	17	49	Mai
5.3	5.8	8.0	6.4	247.5	41.7	25	23	—	—	4	0	5	11	17	0	0	4	3	0	4	14	48	Juni
5.7	6.1	6.9	6.2	195.1	27.1	9	19	—	—	4	1	7	15	19	0	0	0	1	0	8	6	59	Juli
6.6	6.0	6.5	6.4	168.2	32.3	17	22	—	—	—	4	3	13	16	0	0	2	2	0	4	11	58	August
8.4	7.3	8.0	7.9	181.7	22.9	15	21	—	—	—	0	2	19	7	0	0	0	1	0	6	11	65	September
8.0	6.0	6.6	6.9	162.4	23.0	17	17	—	—	—	1	2	11	5	0	0	1	8	0	8	8	63	October
7.2	7.9	7.1	7.2	153.2	26.8	18	24	11	—	—	2	4	17	0	0	0	8	5	0	7	7	63	November
8.0	8.0	7.7	7.9	196.4	39.3	25	18	11	—	—	10	1	17	5	0	0	0	5	1	5	4	73	December
6.4	5.9	6.5	6.2	1602.3	41.7	VI	190	35	—	11	38	67	149	108	1	1	21	39	6	71	117	732	Jahr

Linthkolonie.

Beobachter: H. Aepli.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☌	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.5	7.3	6.2	7.3	13.0	5.0	9	4	1	—	—	18	2	18	9	4	1	8	2	1	0	5	63	Januar
7.1	4.9	3.1	5.0	40.3	13.3	17	7	5	—	—	6	6	7	9	7	6	10	1	2	8	3	38	Februar
4.3	3.8	3.7	3.9	45.5	17.8	22	9	5	—	—	2	13	5	7	1	2	19	2	1	0	9	52	März
6.8	5.5	4.7	5.5	75.3	25.9	27	15	2	—	—	3	6	8	8	6	0	11	2	1	0	13	49	April
5.3	5.7	5.4	5.5	88.2	33.0	8	12	—	—	3	1	5	8	9	1	4	16	1	0	3	8	51	Mai
5.7	5.8	7.2	6.2	229.8	31.3	26	20	—	—	3	0	4	11	6	2	9	13	0	0	2	19	39	Juni
6.8	6.5	6.7	6.5	170.2	24.3	9	18	—	—	4	1	6	13	3	1	1	16	1	0	0	20	51	Juli
7.0	7.0	6.8	6.9	236.0	31.7	3	23	—	—	2	0	3	16	6	0	0	8	0	1	3	15	60	August
8.3	7.5	7.2	7.7	209.5	31.0	28	21	—	—	—	5	2	18	7	0	1	7	0	0	5	18	52	September
7.8	6.4	5.3	6.5	250.5	20.8	22	18	—	—	—	4	2	9	7	6	7	18	1	0	0	14	40	October
7.4	7.5	7.0	7.3	145.6	28.8	26	23	8	—	—	0	4	20	10	3	12	7	5	0	2	7	44	November
8.4	8.0	7.5	8.0	164.1	36.5	27	14	8	—	—	7	1	20	17	5	8	8	4	1	0	7	43	December
6.9	6.3	5.9	6.4	1668.0	36.5	XII	184	29	—	12	47	54	153	98	36	51	141	19	7	23	138	582	Jahr

Auf der Station Elm fehlen im Monat September 5 Beobachtungen.

Linthal.

$\lambda = 8^{\circ}59', \beta = 46^{\circ}54', H = \text{ca. } 660^{\text{m}}, h = 1.5^{\text{m}}.$

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	715.8	699.9	3	726.2	16	- 5.0	0.3	- 4.0	- 3.0	- 12.1	15	5.5	3	91.0	90.9	92.2	91.2	74	19
Februar	713.0	694.1	27	721.5	20	- 3.8	2.7	- 2.1	- 1.2	- 10.9	9	10.7	26	90.6	91.1	91.5	91.0	77	4
März	708.0	692.5	26	719.4	16	1.1	10.2	3.7	4.8	- 4.5	24	16.9	19	92.8	90.5	93.8	92.2	70	4
April	702.9	691.2	15	713.9	21	4.2	11.7	6.0	7.0	- 9.5	12	21.9	22	94.9	91.6	95.6	94.0	82	6.12
Mai	706.7	698.8	24	715.4	10	9.2	17.1	10.9	12.0	- 0.5	19	25.9	28	90.8	73.8	90.5	85.1	32	1
Juni	706.7	699.2	9	711.9	27. 28	11.0	17.7	11.8	13.0	4.9	14	27.1	3	87.0	72.4	88.1	82.6	46	6
Juli	706.2	698.1	8. 9	716.2	27	12.4	19.6	13.4	14.6	7.7	14	28.3	15	87.9	70.6	87.6	82.0	43	23
August	707.1	701.5	23	713.4	1	11.1	18.2	12.6	13.6	6.9	18	26.9	13	92.2	76.4	88.5	85.7	56	19.31
September	703.5	694.5	15	711.2	8	9.2	14.9	10.3	11.1	2.9	13	24.3	3	94.2	77.8	90.0	87.6	47	3
October	704.5	691.8	28	713.2	3	7.0	12.8	7.8	9.0	1.3	19	20.5	3	91.9	76.3	89.1	85.6	44	20
November	702.8	691.2	9	713.7	5	0.9	5.5	1.7	2.5	- 6.7	19	11.9	4	88.5	76.8	90.8	85.4	38	16
December	701.8	684.8	7	712.9	20	- 1.6	1.9	- 1.0	- 0.3	- 14.1	3	10.3	14	88.8	90.5	92.3	90.6	77	8.9
Jahr	706.5	684.8	XII	726.2	I	4.6	11.1	5.9	6.9	- 14.1	XII	28.3	VII	90.8	81.5	90.8	87.7	32	V

$\lambda = 8^{\circ}35', \beta = 45^{\circ}40', H = 1123^{\text{m}}, h = \text{ca. } 1.5^{\text{m}}.$

Göschenen.

1882	Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^a	Red. Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^b	Mittel	Minimum Tag	
Januar	675.5	662.2	4	685.2	17	1.0	2.5	1.8	1.6	- 5.6	22	7.4	7	96.0	95.4	95.6	95.7	87	11
Februar	672.9	655.4	27	680.6	20	- 0.7	1.3	0.0	0.1	- 9.2	7	7.8	25	96.4	95.9	97.2	96.5	90	4. 23
März	668.7	655.2	4	679.2	16	2.1	6.6	3.3	3.9	- 6.0	22. 23	13.0	19	83.8	77.8	84.4	82.0	37	17
April	664.1	654.1	15	673.8	21	3.3	7.9	4.8	5.0	- 6.0	12	15.8	22	?	?	?	?	?	?
Mai	668.4	661.4	24	675.8	10	8.6	12.7	9.3	9.9	- 0.4	18	24.2	30	?	?	?	?	?	?
Juni	668.9	661.7	9	673.4	28	12.1	14.0	10.9	11.9	1.4	8. 14	24.8	25	?	?	?	?	?	?
Juli	668.1	659.6	9	676.1	27	14.2	16.8	13.8	14.5	8.2	9	26.2	15	?	?	?	?	?	?
August	668.5	663.7	24. 25 26. 27	674.8	1	12.2	15.8	13.4	13.5	8.0	28	26.0	18	?	?	?	?	?	?
September	665.0	657.4	15	672.6	9	9.4	12.1	10.1	10.2	3.2	15	21.8	2	?	?	?	?	?	?
October	665.9	652.5	28	672.4	4. 7. 9	8.5	10.5	9.1	9.2	3.6	26. 31	18.4	1	90.2	89.5	89.5	89.7	70	15
November	663.8	653.3	16	674.9	5	3.6	5.4	3.6	4.0	- 4.4	18	14.8	8	89.1	89.0	91.0	89.7	67	28
December	661.9	647.5	7	672.9	20	2.6	3.7	2.3	2.7	- 7.2	2	9.6	18	83.9	87.9	88.8	86.7	65	2
Jahr	667.6	647.5	XII	685.2	I	6.5	9.1	6.9	7.2	- 9.2	II	26.2	VII	?	?	?	?	37	III

$\lambda = 8^{\circ}35', \beta = 46^{\circ}38', H = 1448^{\text{m}}, h = 1.5^{\text{m}}.$

Andermatt.

1882	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	8 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	8 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	647.5	636.1	4	657.1	17	- 7.5	- 1.8	- 6.9	- 5.8	- 12.3	12	3.6	7	—
Februar	?	628.6	27	651.1	20	?	?	?	?	?	?	8.1	25	—
März	641.6	629.9	3.4	651.9	16	- 3.4	4.6	- 0.4	- 0.1	- 11.0	29	12.1	18	—
April	637.4	628.0	15	647.2	21	- 0.3	5.4	1.8	1.8	- 3.1	24	12.1	22	—
Mai	641.4	635.8	24	648.9	29	5.5	10.2	6.3	6.9	- 2.7	17	23.1	30	—
Juni	642.0	634.6	10	645.9	29	8.4	12.0	8.1	9.0	- 0.1	18	20.7	26	—
Juli	641.9	634.0	9	648.0	27	9.6	13.4	9.7	10.4	4.1	9	22.1	16	—
August	642.8	637.0	26	648.0	1	7.9	12.5	8.9	9.4	0.8	17	22.5	13	—
September	639.0	631.2	15	646.1	9	4.9	8.9	5.9	6.1	- 0.3	13. 15	20.9	3	—
October	639.6	626.4	28	646.3	9	3.1	7.5	4.2	4.6	- 0.3	30	16.7	2	—
November	636.7	625.6	17	646.8	5	- 1.6	1.2	- 1.9	- 0.8	- 9.5	21	5.3	5	—
December	635.8	623.0	7	646.4	21	- 3.5	- 1.0	- 2.6	- 2.6	- 20.9	3	6.3	28	—
Jahr	?	623.0	XII	657.1	I	?	?	?	?	- 20.3	XII	23.1	VII	—

St. Gotthard.

$\lambda = 8^{\circ}34'$, $\beta = 46^{\circ}33'$, $H = 2100^m$, $h = 4.2^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	598.4	586.9	4	606.9	16	- 4.3	0.0	- 4.0	- 3.0	- 12.0	8	4.5	6	—	—	—	—	—	—
Februar	595.3	580.5	27	600.8	14	- 7.2	- 2.9	- 6.6	- 5.8	- 13.0	20	4.2	24	—	—	—	—	—	—
März	592.1	580.7	4	602.8	16	- 3.9	- 0.4	- 3.5	- 2.9	- 13.0	23. 28	10.0	17	—	—	—	—	—	—
April	588.2	579.6	27	597.3	21	- 3.9	- 0.1	- 3.4	- 2.8	- 14.0	11. 12	6.0	22	—	—	—	—	—	—
Mai	593.3	586.2	15	601.8	29	0.8	3.9	1.3	1.5	- 9.0	18	16.0	30	—	—	—	—	—	—
Juni	593.6	587.2	9	598.8	18	3.0	7.1	3.6	4.2	- 4.0	17	17.5	24	—	—	—	—	—	—
Juli	594.0	588.2	12	601.9	19	5.4	8.9	5.5	6.0	- 0.6	10	16.0	21	—	—	—	—	—	—
August	594.1	589.1	26	600.9	1	4.8	8.4	4.7	5.7	0.0	27. 31	15.0	11. 12	—	—	—	—	—	—
September	590.7	582.4	15	599.6	9	1.6	4.1	1.9	2.2	- 5.0	13	13.0	9	—	—	—	—	—	—
October	591.0	576.6	28	599.8	9	- 0.7	2.0	- 0.7	0.0	- 6.0	16. 19	14.0	11	—	—	—	—	—	—
November	587.4	576.5	17	597.8	5	- 5.8	- 3.9	- 5.9	- 5.4	- 14.0	18	3.0	4.5. 28	—	—	—	—	—	—
December	586.8	?	?	?	?	- 6.7	- 4.7	- 6.5	- 6.2	- 15.0	2. 3	8.0	31	—	—	—	—	—	—
Jahr	592.0	?	?	606.9	I	- 1.4	1.8	- 1.1	- 0.5	- 15.0	XII	17.5	VI	—	—	—	—	—	—

Einsiedeln.

$\lambda = 8^{\circ}45'$, $\beta = 47^{\circ}8'$, $H = 910^m$, $h = 1.9^m$.

1882	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	693.1	678.4	3	702.8	16	- 4.2	1.7	- 3.1	- 2.0	7.9	22. 23	5.4	7	90.2
Februar	690.6	672.4	27	698.5	20	- 4.6	2.2	- 2.4	- 1.7	- 11.9	9	12.0	26	82.9
März	683.4	671.3	4	696.8	16	1.2	7.7	2.6	3.6	- 3.6	23	15.0	18	86.8
April	681.5	670.1	15	691.0	21	3.3	8.4	4.8	5.2	- 7.9	12	14.7	20	83.2
Mai	685.4	678.5	4	693.3	10	8.9	14.4	9.5	10.5	0.9	18	24.3	30	80.9
Juni	685.5	678.2	9	690.5	28	11.8	15.9	11.8	12.6	4.1	14	28.5	25	79.4
Juli	685.3	677.5	8	694.0	27	12.8	16.4	13.1	13.5	8.9	30	25.5	15	84.5
August	685.7	679.9	23	692.1	1	11.5	16.2	12.3	12.9	8.7	25	25.5	13	87.5
September	682.2	673.4	15	689.9	9	9.0	12.5	9.5	10.0	4.3	13	21.3	3	92.1
October	683.3	670.4	28	691.8	3	6.3	10.5	7.4	7.9	1.3	19	18.1	2	90.6
November	680.8	669.5	17	692.1	5	2.8	5.3	3.0	3.5	- 2.5	30	11.7	1	80.8
December	679.2	662.9	7	690.8	20	- 1.6	1.0	- 0.8	- 0.6	- 15.5	3	8.9	31	90.8
Jahr	684.7	662.9	XII	702.8	I	4.8	9.4	5.6	6.3	- 15.5	XII	28.5	VI	85.3

Engelberg.

$\lambda = 8^{\circ}25'$, $\beta = 46^{\circ}49'$, $H = 1021^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	8 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	8 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	684.3	669.1	3	694.8	16	- 4.1	0.9	- 2.8	- 2.2	- 10.7	22	4.5	3	84.0
Februar	681.9	664.2	27	688.4	20	- 4.4	1.3	- 3.1	- 2.4	- 11.9	9	9.1	26	86.9
März	677.4	662.4	4. 26	688.9	16	0.9	7.7	2.0	2.9	- 5.8	28	14.7	18	79.7
April	672.8	661.8	15	682.3	21	2.2	8.6	4.6	4.6	- 8.2	12	17.1	22	84.7
Mai	676.8	669.0	24	684.4	10	7.3	13.8	9.1	9.3	- 1.1	18	25.3	30	83.8
Juni	676.8	669.1	9	682.0	28	10.1	15.2	11.2	11.6	2.7	14	24.5	25	82.4
Juli	676.8	668.7	9	685.8	27	11.1	15.9	12.0	12.4	5.8	28	24.0	15	86.0
August	676.7	670.6	23	688.0	1	9.7	15.5	11.8	11.8	5.6	23	23.6	13	91.0
September	673.7	665.3	15	681.9	9	7.6	11.3	8.2	8.6	0.7	15	22.1	3	93.6
October	674.4	658.4	27	682.9	3	5.6	9.4	6.4	6.8	- 0.3	19	17.3	2	89.8
November	672.3	661.6	17	683.2	5	1.0	4.2	1.8	2.1	- 5.0	18	9.5	1	85.9
Dezember	670.7	654.6	7	681.9	20	- 1.0	1.5	- 1.1	- 0.4	- 12.7	3	10.7	14	83.6
Jahr	676.2	654.6	XII	694.0	I	3.8	8.7	5.0	5.4	- 12.7	XII	25.3	V	85.9

St. Gotthard.

Beobachter: F. Lombardi.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
2.5	2.3	2.2	2.3	—	—	—	2	2	—	—	3	19	2	54	0	0	0	21	0	0	1	17	Januar	
4.1	3.3	3.2	3.5	—	—	—	5	5	—	—	5	15	5	44	0	0	0	22	0	0	0	18	Februar	
4.0	4.5	4.5	4.3	—	—	—	8	8	—	—	7	13	10	54	0	0	0	26	0	0	1	12	März	
7.0	6.0	6.0	6.3	—	—	—	13	13	—	—	13	2	12	38	0	0	0	43	0	0	1	8	April	
6.7	7.9	8.4	7.5	269.0	70.0	4	15	8	1	1	9	2	13	35	0	0	0	46	0	0	0	12	Mai	
5.1	4.8	6.5	5.4	—	138.0	26	14	8	1	2	7	6	7	33	0	0	0	32	0	4	0	21	Juni	
3.7	3.7	5.1	4.2	370.0	100.8	8	12	2	—	1	5	10	5	43	0	0	0	19	0	3	0	28	Juli	
1.4	1.7	3.2	2.1	175.1	130.1	23	6	—	1	1	3	18	0	35	0	0	0	13	0	4	0	41	August	
5.8	4.0	5.0	4.8	—	223.4	12	14	11	—	—	4	8	5	26	0	0	3	34	1	1	0	25	September	
6.2	5.3	6.7	6.1	—	—	—	12	11	—	—	5	7	12	21	3	2	0	32	2	7	1	25	October	
6.5	6.6	5.8	6.1	—	—	—	10	10	—	—	4	6	11	30	0	0	0	25	1	1	0	33	November	
7.1	7.1	7.5	7.2	—	—	—	20	20	—	—	9	3	18	17	0	0	0	23	0	0	0	53	December	
5.0	4.7	5.3	5.0	?	223.4	IX	131	98	3	5	74	109	105	430	3	2	3	336	4	20	4	293	Jahr	

Einsiedeln.

Beobachter: P. M. Egger.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.5	3.2	2.1	2.6	35.4	22.7	7	7	6	—	—	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
5.0	3.9	3.5	4.1	46.3	11.5	28	7	4	—	—	4	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
4.3	3.6	4.0	4.0	58.8	20.7	23	9	7	—	—	2	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.6	5.0	5.7	5.4	96.6	24.4	27	17	5	—	—	3	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.5	5.2	5.9	5.2	184.6	70.1	24	13	2	—	—	1	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.9	6.4	7.7	6.7	268.2	49.0	30	18	—	—	—	1	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.1	6.7	6.9	6.6	238.0	55.0	21	19	—	—	—	5	5	14	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
6.8	6.8	7.3	7.0	154.5	32.0	18	20	—	—	1	5	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	August
8.7	7.8	8.1	8.2	244.5	39.6	19	23	2	—	1	4	2	22	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.6	7.1	7.3	7.3	177.8	44.3	18	20	—	—	—	0	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	October
7.7	7.3	6.9	7.3	198.9	27.4	27	24	19	—	—	0	5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	November
7.7	6.1	6.2	6.7	232.4	51.5	28	17	11	—	—	2	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	December
6.3	5.6	5.9	5.9	1935.5	70.1	V	194	56	—	2 (?)	30	76	147	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Engelberg.

Beobachter: P. R. Kenel.

7 ^h	1 ^h	8 ^o	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
2.2	1.9	2.3	2.1	25.9	19.5	7	4	4	—	—	3	21	2	0	0	0	0	0	1	1	91	Januar	
4.5	3.7	3.6	3.9	23.7	7.4	17	5	3	—	—	10	12	5	0	0	0	1	0	3	0	80	Februar	
3.9	3.7	3.6	3.7	54.5	26.0	22	8	4	—	—	4	15	7	0	0	0	4	0	1	4	0	84	März
5.7	4.6	5.0	5.1	99.0	19.1	27	15	8	—	—	6	8	8	0	0	0	0	0	1	14	1	74	April
5.2	6.0	6.5	5.9	139.2	47.7	8	16	4	—	1	6	6	12	0	0	0	5	0	3	15	0	70	Mai
5.0	6.5	7.5	6.3	307.2	50.3	7	22	1	—	4	5	5	11	0	0	0	2	1	1	15	1	70	Juni
5.2	6.9	7.2	6.4	241.0	48.5	9	21	—	—	3	4	5	13	0	0	0	0	0	13	0	80	Juli	
5.8	6.5	7.1	6.4	222.5	51.5	17	17	—	—	—	7	3	9	0	2	0	0	2	0	20	0	69	August
8.0	7.8	7.5	7.8	396.2	82.1	15	19	2	—	1	15	2	17	0	0	0	2	0	1	7	0	80	September
7.0	6.5	5.5	6.3	277.8	35.0	27	18	—	—	—	9	4	12	0	0	1	5	0	0	8	0	79	October
7.0	7.0	6.7	6.9	147.8	21.0	26	22	13	—	—	1	5	17	0	0	0	0	1	0	1	1	87	November
6.6	6.0	5.2	5.9	157.2	36.0	26	17	12	—	—	6	7	13	0	1	0	6	0	2	5	0	79	December
5.5	5.6	5.6	5.6	2097.0	82.1	IX	184	51	—	9	76	93	126	0	3	1	25	4	9	106	4	943	Jahr

Olten.

$\lambda = 7^{\circ}54'$, $\beta = 47^{\circ}21'$, $H = 393^m$, $h = 0.9^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	733.8	721.1	3	749.6	16	- 1.5	0.5	- 0.7	- 0.7	- 4.4	1	7.5	7	97.1	92.6	95.5	95.1	74	7
Februar	735.8	715.5	27	744.3	20	- 1.4	3.7	0.1	0.7	- 7.0	12	11.5	25	94.2	79.9	92.4	88.8	57	12
März	730.0	713.7	26	740.6	16	2.7	11.0	5.7	6.8	0.0	28.29	17.6	19	91.4	68.5	86.2	82.0	56	17.20
April	725.1	712.7	15	736.2	21	6.1	13.0	7.8	8.7	- 1.3	11	20.9	22	83.7	61.0	82.0	75.8	42	8
Mai	728.6	720.5	23	738.8	10	12.3	18.1	14.1	13.7	3.8	17	27.0	29	77.6	65.1	81.4	74.7	48	19
Juni	728.3	720.4	9	734.1	28	14.3	19.5	14.0	15.7	7.1	14	28.2	25	78.2	64.6	84.9	75.9	45	17
Juli	727.8	720.4	15	737.4	27	15.7	20.0	14.9	16.4	11.8	10.12	28.2	20	82.4	71.7	88.5	80.9	47	19
August	728.4	720.3	23	735.6	1	14.0	19.9	14.5	15.7	8.6	29	18.7	14	87.6	69.4	87.1	81.4	50	23
September	725.2	716.6	14	733.1	9	11.6	15.8	11.9	12.8	6.2	25	26.1	3	91.9	78.9	91.8	87.5	63	3
October	726.5	710.5	27	735.2	3	8.9	12.9	9.0	10.0	4.2	26	20.4	2	94.2	81.8	94.1	90.0	74	1.27
November	725.0	713.8	9	735.8	5	4.0	6.7	4.7	4.9	- 1.8	19	14.2	5	92.2	84.9	91.2	89.4	67	2
December	724.1	707.7	7	736.6	20	0.8	2.5	1.3	1.4	- 6.6	9	11.9	28	94.4	88.1	93.8	92.1	73	14
Jahr	728.6	707.7	XII	749.6	I	7.3	11.3	8.1	8.8	- 7.0	II	28.2	VI VII	88.7	75.6	89.1	84.5	42	IV

Liestal.

$\lambda = 7^{\circ}44'$, $\beta = 47^{\circ}29'$, $H = 280^m$, $h = 1.5^m$.

1882	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	744.6	726.2	3	755.6	16	- 1.4	2.6	- 2.7	- 0.6	- 7.4	24	10.2	7	—	—	—	—	—	—
Februar	741.5	721.5	27	751.1	20	- 1.7	5.7	0.2	1.3	- 8.8	5	18.8	26	—	—	—	—	—	—
März	736.0	720.4	4	747.2	16	3.2	11.1	5.1	6.3	0.2	3	17.6	20	—	—	—	—	—	—
April	731.7	719.8	15	741.9	21	6.9	12.8	8.0	8.9	0.2	10	17.6	20	—	—	—	—	—	—
Mai	734.9	724.8	4	744.0	10	11.7	16.9	12.2	13.2	3.4	19	27.1	30	—	—	—	—	—	—
Juni	733.8	725.8	9	739.5	28	14.1	18.4	14.9	15.3	6.7	13	27.0	25	—	—	—	—	—	—
Juli	733.5	725.8	8	743.4	27	15.3	19.5	16.2	16.5	11.2	11	25.3	22	—	—	—	—	—	—
August	734.3	726.5	23	740.9	1	14.9	19.4	15.9	16.8	11.5	25	26.8	12	—	—	—	—	—	—
September	730.7	722.7	21	738.8	9	11.9	15.9	13.1	13.3	5.8	25	24.1	3	—	—	—	—	—	—
October	732.0	715.2	27	741.0	3	9.1	13.7	9.0	10.4	4.5	19	21.3	2	—	—	—	—	—	—
November	730.4	718.4	16	740.6	5	4.8	8.6	5.7	6.2	- 2.4	19	16.2	5	—	—	—	—	—	—
December	729.2	712.4	7	742.1	20	2.1	4.2	2.4	2.8	- 5.7	21	13.0	28	—	—	—	—	—	—
Jahr	734.4	712.4	XII	755.6	I	7.6	12.4	8.2	9.1	- 8.8	II	27.1	V	—	—	—	—	—	—

Thun.

$\lambda = 7^{\circ}37'$, $\beta = 46^{\circ}46'$, $H = 565^m$, $h = 2.5^m$.

1882	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	723.9	706.9	3	734.0	16	- 4.1	- 0.3	- 2.2	- 2.3	- 9.3	1	4.5	10	99.2	92.9	96.9	96.8	53	30
Februar	720.9	701.7	27	729.1	20	- 3.2	3.5	- 0.6	- 0.2	- 9.5	11	12.6	26	96.9	65.2	90.7	84.3	35	14
März	715.5	699.5	4	725.8	16	0.9	11.0	4.4	5.2	- 1.4	8.23	18.0	19	97.1	50.5	93.9	80.4	25	19
April	710.4	698.1	15	720.9	21	4.7	12.6	7.5	8.0	- 2.3	11	20.0	22	93.9	49.0	79.9	74.3	25	13
Mai	714.2	706.5	23	723.2	10	10.4	17.5	11.8	12.8	4.9	16	27.0	30	84.4	50.5	83.5	72.6	27	18
Juni	714.3	707.3	9	720.2	28	13.4	18.8	13.9	14.9	6.6	13	26.7	3.24	79.0	52.9	80.6	70.9	34	17
Juli	713.8	706.4	8	723.0	27	14.5	19.9	14.8	15.9	9.7	27	27.8	15	85.1	55.7	94.2	78.9	30	19
August	714.5	707.4	23	721.4	1	12.9	19.6	14.4	15.2	8.6	31	27.4	13	91.5	52.2	85.5	76.4	32	12
September	711.5	702.6	14	718.8	9	10.0	15.0	11.3	11.8	3.2	16	24.4	3	99.3	72.6	96.0	89.3	45	14
October	712.3	696.0	27	721.5	3	6.9	12.6	8.4	9.1	0.7	27	20.8	2	99.2	72.2	97.3	89.6	53	23
November	710.7	700.0	17	721.7	5	2.1	7.0	3.9	4.3	- 3.3	18	14.9	26	91.8	73.6	91.6	85.7	43	26
December	709.5	693.2	7	721.0	20	- 0.9	2.2	- 0.1	0.4	- 9.5	2	10.2	28	96.7	86.7	96.0	93.1	53	24
Jahr	714.3	693.2	XII	734.0	I	5.7	11.6	7.3	7.9	- 9.5	II XII	27.6	VII	92.3	64.5	90.5	82.6	25	III IV

Olten.

Beobachter: Th. Munzinger.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
9.2	8.1	8.9	8.7	10.9	4.5	7	3	—	—	23	1	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar		
7.8	6.8	6.0	6.7	31.1	8.5	28	6	2	—	9	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar		
6.8	4.5	3.8	4.9	23.8	10.2	21	7	—	—	1	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März		
6.6	5.2	6.1	6.0	71.0	12.3	26	15	—	—	4	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April		
5.1	5.9	5.1	5.4	50.0	18.2	1	11	—	—	2	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai		
6.1	5.9	6.0	6.0	138.7	29.8	7	15	—	—	1	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni		
6.8	6.2	5.9	6.1	119.9	19.2	12	17	—	—	3	6	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli		
7.8	6.8	5.8	6.6	183.9	20.0	29	16	—	—	6	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August		
9.6	7.9	7.9	8.5	236.8	39.1	12	17	—	—	1	5	0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	September		
9.2	5.2	5.5	6.6	117.4	25.0	24	19	—	—	1	14	0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	October		
8.5	7.4	6.9	7.6	181.4	36.0	9	17	4	—	4	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November		
8.7	9.0	8.7	8.8	158.3	52.8	25	11	4	—	9	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December		
7.6	6.8	6.4	6.8	1323.2	52.8	XII	154	10	—	9	94	32	173	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr		

Liestal.

Beobachter: A. Schaub.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
4.2	3.8	3.8	3.8	17.0	8.5	4	5	—	—	11	12	4	3	0	0	2	9	0	0	0	79	Januar	
4.5	3.7	3.9	4.0	24.1	12.4	17	5	1	—	4	10	4	1	1	0	0	1	0	0	0	81	Februar	
5.4	3.9	3.8	4.2	17.8	10.6	21	5	2	—	2	10	4	3	1	0	2	2	1	0	0	84	März	
4.4	4.1	4.9	4.5	69.2	17.1	26	9	—	—	1	6	5	4	4	0	3	1	0	1	2	75	April	
7.2	4.2	4.2	5.2	36.8	6.8	7	11	—	1	3	2	6	2	1	1	0	1	0	1	5	83	Mai	
4.6	4.6	5.7	4.9	139.4	30.0	4	14	—	1	4	1	4	5	1	1	0	0	0	0	1	37	Juni	
4.7	5.5	4.9	5.0	135.8	26.8	7	18	—	1	2	7	8	5	4	2	0	10	1	2	0	63	Juli	
5.9	4.5	5.5	5.8	91.4	18.2	15	16	—	—	1	3	2	3	2	7	0	9	0	7	1	14	53	August
6.7	5.9	6.9	6.5	149.9	25.5	12	17	—	—	1	6	4	14	8	7	0	3	1	6	0	2	68	September
8.0	6.0	4.9	6.3	92.5	19.8	24	16	—	—	1	10	1	9	5	1	0	13	0	3	0	8	63	October
7.1	7.5	6.2	6.9	206.6	41.4	8	22	4	—	2	3	15	5	1	0	6	2	9	5	6	56	November	
7.4	6.2	6.7	6.8	88.1	13.9	5	18	2	—	5	4	14	3	5	1	12	4	11	3	12	42	December	
5.9	5.0	5.1	5.3	1069.1	41.4	XI	151	9	3	13	54	70	84	40	31	1	61	21	40	11	61	829	Jahr

Thun.

Beobachter: Eidgen. Laboratorium.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
8.8	7.6	7.4	7.8	11.9	5.0	7	5	1	—	—	22	2	19	6	9	2	2	0	0	1	16	57	Januar
6.5	4.8	5.1	5.5	15.0	6.1	28	6	2	—	—	10	6	8	9	7	1	3	0	3	5	7	49	Februar
4.5	4.3	4.1	4.3	29.6	7.2	26	10	4	—	1	1	13	7	8	7	2	8	2	4	4	10	48	März
5.8	5.3	5.5	5.4	77.4	21.0	27	15	1	—	—	1	7	7	9	6	7	6	0	1	7	15	39	April
5.1	6.0	6.2	5.8	121.8	32.0	8	15	—	—	1	1	4	8	12	9	3	4	0	0	6	17	42	Mai
5.6	6.6	6.8	6.3	143.1	46.4	7	18	—	—	2	0	4	10	8	5	3	13	0	0	10	14	37	Juni
5.1	7.0	5.9	6.0	104.8	18.8	21	15	—	—	1	0	7	12	7	5	1	4	0	0	5	15	56	Juli
5.5	6.0	6.0	5.8	116.0	22.1	17	18	—	—	2	3	11	9	3	0	5	0	0	6	17	53	August	
8.1	7.8	7.7	7.9	244.2	54.0	15	19	—	—	5	1	20	9	4	0	10	0	0	4	11	52	September	
7.5	6.9	6.9	7.1	133.0	21.7	25	16	—	—	1	5	0	16	8	4	1	6	0	0	6	10	58	October
7.8	7.6	6.9	7.4	111.1	35.0	26	19	7	—	5	5	20	5	6	2	14	2	2	5	12	42	November	
8.9	8.3	8.0	8.4	70.0	16.9	22	17	8	—	9	1	22	3	3	1	9	0	0	6	13	58	December	
6.6	6.5	6.4	6.5	1177.7	54.0	IX	173	23	—	6	61	53	160	93	68	23	84	4	10	65	157	591	Jahr

St. Beatenberg.

$\lambda = 7^{\circ}48'$, $\beta = 46^{\circ}41'$, $H = 1150^m$, $h = 1.1^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						
	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	673.5	658.5	3	683.0	16	0.4	3.9	0.4	1.1	5.5	8	7.3	21	83.9	67.8	75.6	75.6	46	22
Februar	670.8	653.8	27	676.4	2	1.7	3.1	1.0	0.0	8.9	7	11.7	26	83.9	74.2	82.8	80.9	43	13
März	666.8	651.6	4	677.0	16	2.8	8.0	2.8	4.2	5.8	22	14.3	18. 20	79.1	68.9	80.8	76.3	56	18
April	662.1	650.9	15	672.8	21	3.5	9.3	3.9	5.3	5.3	12	16.9	22	82.6	72.6	82.8	79.9	55	12
Mai	666.4	659.2	24	673.7	10	8.9	13.6	8.9	10.0	0.8	16. 18	23.0	29	81.7	74.4	84.2	80.1	55	3
Juni	666.7	659.7	9	671.9	28	10.8	15.3	10.2	11.7	2.3	13. 14	24.2	24	82.2	75.9	84.3	80.8	58	18
Juli	666.6	658.7	9	674.8	27	12.4	16.0	11.4	12.9	6.0	27	25.2	15	83.8	78.8	87.2	83.9	60	15
August	667.1	661.4	23	673.5	1	11.4	15.9	11.1	12.5	7.0	16	24.9	13	86.1	79.4	86.7	84.1	64	22
September	663.7	654.8	14	671.1	9	8.0	11.4	8.2	8.9	0.6	15	22.0	3	92.6	86.8	91.7	90.4	56	30
October	664.3	648.6	27	672.6	3	6.1	9.7	6.4	7.2	1.4	30	17.9	1	87.2	80.6	86.0	84.8	53	27
November	661.9	650.8	16	672.9	5	1.3	4.4	1.8	2.3	8.5	18	11.3	1	84.3	78.7	84.1	82.4	57	26
Dezember	660.4	645.0	7	671.9	20	0.4	2.7	0.2	0.5	11.3	2	8.7	19	80.1	72.9	81.2	78.1	42	29
Jahr	665.8	645.0	XII	683.0	I	5.2	9.4	5.3	6.4	11.8	XII	25.2	VII	83.9	75.9	83.9	81.2	42	XII

Guttannen.

$\lambda = 8^{\circ}17'$, $\beta = 46^{\circ}39'$, $H = 1070^m$, $h = 1.5^m$.

1882	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	680.9	666.6	8	690.2	16	1.8	0.3	0.9	0.8	5.4	13	6.8	3	93.1	91.6	93.0	92.5	48	3
Februar	677.8	661.1	27	685.0	20	3.0	0.5	1.7	1.5	9.5	7	8.4	25	93.4	89.8	91.1	91.4	60	26
März	673.8	659.8	26	684.5	16	1.4	8.1	3.0	4.0	4.6	28	14.0	17	84.5	70.1	83.7	79.4	48	20
April	669.4	658.7	15	679.7	21	3.3	9.5	5.6	5.3	5.8	11	20.1	22	87.1	66.1	76.8	76.7	28	22
Mai	673.6	666.2	24	681.0	10	8.6	14.1	10.1	10.6	0.8	19	27.0	30	78.6	64.3	79.0	74.0	28	4
Juni	673.9	666.0	9	678.7	28	10.2	15.2	11.4	11.3	2.4	14	24.0	25	84.5	72.5	86.7	81.2	44	18
Juli	673.6	664.9	9	681.5	27	11.8	16.6	12.6	13.3	7.7	13	26.6	15	85.3	74.2	89.2	82.9	38	15
August	674.0	668.0	23	680.5	1	10.8	16.0	12.1	12.6	6.0	28	26.6	13	89.9	75.1	89.9	85.0	45	13
September	670.8	662.9	14	677.9	9	8.0	11.7	8.9	9.2	1.2	15	20.8	3	92.1	83.6	87.7	87.3	53	3
October	671.2	657.9	28	679.8	3	7.0	10.0	7.3	7.9	0.8	19	18.4	2	84.5	84.2	85.5	84.7	51	24
November	669.0	658.4	17	680.3	5	1.1	3.6	2.2	2.3	4.6	19	10.3	26	88.5	84.7	88.3	87.2	54	16
December	667.5	653.5	7	678.7	20	0.8	2.6	1.6	1.5	10.1	2	10.7	16	83.8	83.1	81.8	82.9	49	29
Jahr	673.0	653.5	XII	690.2	I	4.9	9.0	6.0	6.4	10.1	XII	27.0	V	87.1	78.3	86.1	83.8	28	IV V.

Vuadens.

$\lambda = 7^{\circ}1'$, $\beta = 46^{\circ}37'$, $H = 825^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^b	1 ^b	9 ^b	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^a	1 ^a	9 ^a	Mittel	Minimum Tag					
Januar	702.5	693.1	1	711.5	17	4.2	2.3	3.3	1.9	9.5	23	7.0	30	96.8	83.1	94.4	91.4	52	30
Februar	699.1	681.9	27	706.7	20	3.8	3.6	1.9	0.8	11.4	6	12.3	25	92.6	71.8	92.2	85.5	45	15
März	698.7	679.5	4	704.8	16	2.0	9.2	3.4	4.6	3.3	22	17.0	18	87.7	68.5	83.8	80.0	40	18
April	689.5	680.1	27	699.0	21	4.1	10.8	5.1	6.2	4.0	11	17.3	22	86.6	67.2	86.4	80.1	40	13
Mai	693.6	687.0	4	701.0	10	9.6	15.1	9.6	10.0	2.1	19	26.2	29	82.6	69.4	84.7	78.9	36	13
Juni	693.7	687.0	9	698.7	28	11.9	17.1	11.3	12.9	4.2	13	26.9	25	83.0	72.2	88.0	81.1	50	16
Juli	692.4	685.4	9	701.7	27	13.2	18.0	13.0	14.2	8.5	12	26.6	20	85.8	72.2	87.9	81.8	48	15
August	693.8	687.8	23	700.5	1	12.9	18.4	13.9	14.5	9.6	27	24.4	12	88.2	71.7	87.6	82.5	45	4
September	690.3	682.8	14	697.5	9	9.3	13.9	10.0	10.8	2.0	14	23.5	3	92.1	81.4	92.3	88.6	62	2.3
October	691.9	676.3	27	699.6	3	6.8	11.9	6.9	8.3	0.1	27, 30	24.6	2	90.3	81.0	92.3	87.9	61	23.24
November	690.9	680.8	16	700.5	5	2.2	5.9	2.3	3.2	9.5	18	15.1	6	93.8	86.2	91.8	90.5	62	5
December	688.3	672.9	7	698.9	20	1.9	2.6	1.0	0.1	12.4	2	10.0	29	97.5	92.1	95.4	95.0	76	29
Jahr	693.3	672.9	XII	711.5	I	5.2	10.7	5.7	6.8	12.4	XII	26.9	VI	89.7	76.4	89.7	85.3	36	V

St. Beatenberg.

Beobachter: R. Krähenbühl.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
1.4	2.6	1.8	1.9	12.4	8.1	7	4	4	—	—	3	22	1	0	0	0	5	24	2	0	62	0	Januar	
4.5	3.9	3.1	3.8	29.2	8.8	17	6	5	—	—	7	14	6	0	0	0	4	20	1	0	56	3	Februar	
3.4	3.7	3.8	3.8	34.9	14.9	26	7	5	1	1	7	14	6	0	0	0	9	20	2	0	62	0	März	
4.8	5.3	4.8	5.0	71.8	16.6	27	14	7	—	1	7	7	8	0	0	0	14	15	1	0	60	0	April	
5.8	6.7	5.4	5.8	136.2	41.0	7	14	2	1	3	3	7	9	0	1	1	9	16	2	0	63	1	Mai	
5.0	6.8	6.0	5.9	228.8	46.4	4	19	2	—	7	6	3	7	0	0	0	12	17	0	0	60	1	Juni	
4.5	6.8	5.7	5.7	179.7	35.8	12	19	—	1	6	5	8	10	0	0	0	5	16	4	2	65	1	Juli	
4.1	6.4	5.9	5.5	143.6	30.9	17	20	—	—	4	6	3	4	0	2	0	13	10	3	1	64	0	August	
7.6	7.7	7.8	7.7	289.6	47.5	15	20	4	—	3	9	3	19	0	0	0	3	19	4	1	63	0	September	
5.8	6.5	6.4	6.2	137.0	21.0	12	17	—	—	1	7	3	9	0	0	1	10	14	6	0	62	0	October	
6.7	7.4	6.5	6.9	153.8	33.2	26	20	14	—	—	7	5	18	0	0	0	8	13	4	6	59	0	November	
6.6	6.2	5.8	6.2	176.8	28.7	27	13	9	—	—	9	5	14	0	1	0	9	17	1	0	65	0	December	
5.0	5.8	5.9	5.4	1593.8	47.5	IX	173	52	3	26	76	94	111	0	4	2	101	201	30	10	741	6	Jahr	

Guttannen.

Beobachter: K. Fischer.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
1.4	2.1	1.9	1.8	21.9	17.4	7	4	4	—	—	3	22	2	0	0	0	6	0	3	0	1	83	Januar
4.1	3.5	3.5	3.7	32.9	10.8	17	5	5	—	—	6	13	4	0	0	0	4	2	1	0	5	72	Februar
3.6	3.1	4.1	3.6	81.0	31.6	22	8	8	—	—	9	14	8	0	0	0	10	0	1	1	14	67	März
5.4	4.0	5.6	5.0	103.2	21.8	27	16	8	—	—	3	8	9	0	0	0	22	0	0	2	22	44	April
5.5	5.7	6.8	6.0	113.6	33.9	8	12	3	1	1	0	5	11	0	0	0	23	2	0	0	16	52	Mai
4.9	5.8	6.8	5.8	219.6	43.0	7	16	3	1	1	0	6	11	0	0	0	8	1	0	1	13	67	Juni
5.9	7.1	7.5	6.8	140.4	40.4	9	15	—	—	—	7	4	16	0	1	0	10	0	0	1	13	68	Juli
5.8	5.9	6.6	6.1	139.3	32.6	17	17	—	—	—	6	4	9	0	0	0	2	1	1	2	16	71	August
7.6	7.7	7.5	7.6	418.6	130.9	15	19	4	—	—	9	2	17	0	0	0	11	3	0	0	4	72	September
7.1	6.5	5.7	6.4	224.9	52.6	27	16	1	—	—	9	5	11	1	0	0	20	0	0	1	5	66	October
6.5	7.5	6.8	6.9	134.7	30.7	27	18	13	—	—	1	4	20	0	0	0	13	1	0	1	14	61	November
5.9	6.5	6.1	6.2	225.6	55.0	25	14	11	—	—	1	6	11	2	0	0	33	0	0	1	6	51	December
5.3	5.5	5.7	5.5	1855.1	130.3	IX	160	60	2	2	54	93	129	3	1	0	162	10	6	10	129	774	Jahr

Vuadens.

Beobachter: J. Chenaux.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
4.2	3.6	5.6	4.5	4.7	3.7	7	2	—	—	—	10	10	8	0	2	0	0	0	0	0	91	Januar	
4.7	4.5	4.8	4.5	49.7	24.8	27	6	3	—	—	4	11	9	0	12	0	0	0	0	11	0	61	Februar
4.7	5.3	5.8	5.1	70.2	11.2	27	9	5	—	—	0	10	11	0	5	0	0	0	0	13	0	75	März
6.1	6.9	7.6	6.8	89.7	13.5	27	14	1	—	—	0	4	15	0	11	0	0	0	0	17	0	62	April
6.2	6.8	5.4	6.0	95.9	18.2	1	11	—	—	—	0	5	12	0	19	0	0	0	0	16	1	57	Mai
6.7	7.0	7.8	7.1	181.4	33.0	30	17	—	—	1	0	3	15	0	0	0	0	0	0	30	1	59	Juni
5.9	7.4	7.1	6.8	125.3	20.3	16	16	—	—	1	0	3	15	0	9	0	0	0	0	22	1	61	Juli
5.2	6.4	5.1	5.6	105.8	20.3	23	12	—	—	—	2	6	8	0	11	0	0	0	0	22	0	60	August
8.0	7.9	8.4	8.1	184.9	34.2	12	18	1	—	—	3	1	20	0	1	0	0	0	0	22	0	67	September
7.5	8.4	7.8	7.9	170.8	28.3	2	18	—	—	1	1	0	19	0	2	0	0	0	0	20	0	67	October
8.6	8.7	8.5	8.6	231.9	61.3	26	21	11	—	—	0	0	24	0	0	0	0	0	1	51	1	37	November
7.0	7.4	5.6	6.7	186.4	41.7	4	16	10	—	—	1	5	15	0	2	0	0	0	0	26	2	57	December
6.2	6.7	6.5	6.5	1495.5	61.3	XI	160	31	—	3	21	58	171	0	74	0	0	0	1	250	6	754	Jahr

Auf der Station Vuadens fehlen im X 4, XII 6 Windbeobachtungen.

$\lambda = 7^{\circ}2', \beta = 46^{\circ}29', H = 883^m, h = 1.2^m.$

Cuves (la Tine).

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						
	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	—	—	—	—	—	5.7	2.8	3.5	2.4	10.8	13	12.3	3	89.2	59.1	86.8	78.4	26		3
Februar	—	—	—	—	—	5.8	4.5	2.3	1.8	12.4	9	13.1	26	90.3	56.7	85.0	77.3	32		10
März	—	—	—	—	—	0.8	10.0	2.1	3.5	5.3	28	19.1	13	88.6	55.5	87.1	77.1	31		18
April	—	—	—	—	—	2.1	10.8	4.5	5.5	6.7	11	20.0	22	87.1	57.5	83.2	75.9	32		1
Mai	—	—	—	—	—	7.6	15.2	8.3	10.1	1.8	18	24.4	29	85.7	67.7	86.8	80.1	45		18
Juni	—	—	—	—	—	9.8	16.7	10.4	11.9	2.7	18	26.1	25	84.9	69.0	87.0	80.3	44		4
Juli	—	—	—	—	—	11.6	17.4	12.0	13.3	6.7	27	26.3	20	86.3	71.6	88.6	82.2	49		20
August	—	—	—	—	—	9.7	17.0	11.6	12.5	3.9	31	25.2	13	89.0	71.8	88.9	83.2	51		23
September	—	—	—	—	—	7.5	12.8	8.8	9.4	0.3	15	22.7	3	91.3	83.6	93.5	90.6	65		2
October	—	—	—	—	—	5.1	11.1	6.5	7.3	0.3	31	19.9	2	92.5	78.3	91.9	87.6	42		24
November	—	—	—	—	—	1.3	5.4	1.8	2.6	11.7	18	12.8	5	86.6	75.9	91.4	84.6	52		7
December	—	—	—	—	—	2.0	1.5	1.7	1.1	12.8	9	7.6	28	92.5	79.9	93.1	88.5	54		15
Jahr	—	—	—	—	—	3.3	10.4	4.3	5.9	12.8	XII	26.3	VII	88.9	68.9	88.6	82.1	26		I

$\lambda = 7^{\circ}7', \beta = 46^{\circ}29', H = 970^m, h = 0.6^m.$

Châteaux-d'Oex.

1882	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	10 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	10 ^h	Mittel	Minimum Tag					
Januar	687.9	672.9	3	697.8	16. 17	4.8	1.0	2.7	2.4	8.6	13	8.3	3	88.9	76.3	83.5	82.9	42	3
Februar	685.2	667.1	27	692.0	20	5.0	2.7	2.3	1.8	13.1	7	11.9	26	86.8	64.9	80.4	77.3	28	14
März	680.7	664.7	4	691.1	16	0.6	8.4	2.3	3.2	6.2	28	15.4	18	90.5	60.9	85.9	79.1	34	18
April	676.2	664.9	15	686.1	20	2.4	10.0	4.4	5.3	5.2	11	18.4	22	87.5	60.4	84.1	77.4	22	21
Mai	679.9	673.5	4	687.0	10	7.3	14.5	8.5	9.8	1.4	16	24.6	30	91.7	70.2	89.7	83.9	46	25
Juni	680.4	673.1	9	685.3	28	9.8	16.2	10.1	11.6	2.4	13	24.3	25	87.7	64.2	85.3	79.2	32	18
Juli	679.6	670.3	9	688.3	27	12.0	17.1	12.0	13.3	7.4	9	24.4	20	85.7	67.8	83.6	79.0	41	6
August	680.5	674.0	28	687.9	1	10.1	16.8	11.4	12.5	5.4	31	24.5	13	91.3	67.7	87.1	82.0	40	23
September	677.2	667.9	14	684.3	9	7.8	12.5	8.6	9.3	0.8	14. 15	22.0	3	95.0	81.1	92.3	89.5	49	27
October	677.4	661.3	27	686.5	3	5.0	10.0	6.3	6.9	0.4	19	18.3	2	94.0	78.1	90.6	87.6	48	24
November	676.2	664.5	16	687.7	5	1.0	4.6	1.5	2.2	11.3	18	12.1	5	89.7	83.4	90.4	87.3	58	4.8
December	674.6	658.2	7	685.9	20	2.5	0.6	1.5	1.3	14.9	2	5.9	27	91.1	84.1	91.9	89.0	58	29
Jahr	679.6	658.2	XII	697.8	I	3.5	9.5	4.9	5.7	14.9	XII	24.6	V	90.0	71.6	87.1	82.9	22	IV

$\lambda = 6^{\circ}37', \beta = 46^{\circ}31', H = 507^m, h = 1.5^m.$

Lausanne.

1882	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	728.5	711.6	3	738.8	16	0.1	1.8	0.6	0.7	2.4	22.25	7.0	3	93.5
Februar	725.5	706.6	27	732.0	20	0.5	4.1	1.8	2.0	3.9	7	12.9	26	87.0
März	719.6	703.9	4	730.1	16	5.0	9.9	7.3	7.2	0.7	23	15.6	20	82.6
April	714.9	702.3	15	724.7	21	7.2	12.0	9.0	9.1	1.6	11.12	17.6	21	77.2
Mai	718.5	711.5	24	727.7	28	12.4	16.0	12.6	13.2	5.7	16	24.1	30	71.1
Juni	718.9	711.8	9	724.3	28	14.6	18.1	14.3	15.3	7.9	13	24.3	25	72.9
Juli	718.2	710.8	8	726.9	27	16.1	18.3	16.0	16.4	11.6	9	25.3	21	75.1
August	719.0	712.3	23	725.7	1	15.4	19.0	16.0	16.4	11.4	30	24.4	13	76.2
September	715.6	707.9	15	722.8	9	11.3	14.7	12.5	12.7	6.9	16	22.4	3	86.3
October	716.6	700.9	27	725.1	3	9.5	12.6	10.0	10.5	4.7	31	18.7	2	85.5
November	715.9	705.4	9	726.7	5	4.9	7.3	5.7	5.8	0.9	18	13.6	5	84.3
December	714.2	697.5	7	726.2	20	1.9	3.3	2.3	2.4	3.5	2.3	10.7	28	92.9
Jahr	718.3	697.5	XII	738.8	I	8.3	11.5	9.0	9.3	3.9	II	25.3	VII	82.1

Cuves (la Tine).

Beobachter: L. Burnier.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
1.2	2.2	1.2	1.5	31.5	26.2	7	3	—	—	—	2	24	2	3	0	1	2	0	0	0	1	86	Januar	
3.0	2.2	2.5	2.6	52.8	16.0	28	5	3	—	—	1	16	2	5	4	2	5	1	0	0	0	67	Februar	
3.8	3.9	3.6	3.8	84.9	27.6	21	9	6	—	—	1	14	8	10	2	3	7	3	0	1	7	60	März	
4.7	4.8	4.8	4.8	110.7	18.4	17	16	1	1	—	0	8	5	7	2	4	6	1	1	0	14	55	April	
4.8	4.6	4.2	4.4	137.5	31.4	8	14	—	1	3	5	10	6	8	0	6	2	1	0	9	10	66	Mai	
4.7	5.2	5.2	5.0	250.6	35.0	4	19	—	—	6	7	6	6	5	1	2	3	1	0	0	12	66	Juni	
4.6	5.9	4.9	5.1	181.8	35.0	12	16	—	—	4	8	9	10	5	2	5	1	1	0	0	8	71	Juli	
4.2	4.9	4.9	4.7	172.3	29.6	23	17	—	—	2	7	12	8	9	0	9	1	0	0	0	15	59	August	
7.4	7.3	7.6	7.4	229.6	35.0	12	21	1	—	3	20	4	20	5	1	4	3	0	0	9	7	70	September	
6.0	6.4	5.9	6.1	173.9	40.0	22	21	1	—	1	12	5	10	4	0	6	7	0	1	0	8	67	October	
7.5	7.6	6.6	7.2	313.4	54.0	26	22	13	—	—	2	6	21	7	2	1	21	0	1	0	2	56	November	
5.5	6.1	5.9	5.8	351.0	56.5	26	17	11	—	—	5	10	14	2	2	1	13	0	0	0	3	72	December	
4.7	5.1	4.8	4.9	2095.0	56.5	XII	180	36	2	19	70	124	112	70	16	44	71	8	3	1	87	795	Jahr	

Châteaux-d'Oex.

Beobachter: H. Pittier & L. Gauthier.

7 ^h	1 ^a	10 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.0	2.6	2.2	2.3	20.6	13.0	7	2	1	—	—	3	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
3.7	2.7	3.0	3.1	33.0	10.7	28	6	4	—	—	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
4.5	4.6	4.3	4.5	53.5	13.5	22	9	7	—	—	2	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.7	6.0	5.6	5.8	76.1	16.5	17	15	2	—	—	1	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.7	6.0	5.3	5.8	121.6	26.7	8	12	—	1	2	2	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.0	6.9	6.1	6.3	172.9	25.4	4.7	18	1	1	4	1	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.1	7.1	5.7	6.1	126.0	21.8	12	14	—	—	5	1	6	18	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.9	6.2	5.1	5.1	140.9	19.3	23	19	—	—	3	0	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	August
7.6	7.7	7.2	7.5	212.9	31.2	15	24	1	—	2	1	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.4	7.2	6.1	6.9	135.6	30.5	22	12	1	1	1	3	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	October
7.7	7.7	7.1	7.5	203.1	39.9	26	22	18	—	—	0	5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	November
6.7	6.6	6.1	6.5	169.8	26.7	26	14	9	—	—	0	7	15	—	—	—	—	—	—	—	—	December
5.5	6.0	5.3	5.6	1465.5	39.9	XI	167	39	3	17	18	88	125	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Lausanne.

Beobachter: H. Hirzel.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
8.7	8.5	8.3	8.5	7.8	4.2	3	3	—	—	—	26	2	25	0	18	0	2	0	10	3	9	51	Januar
8.0	6.7	6.3	7.0	31.8	13.2	26	4	—	—	—	16	3	13	1	17	0	0	1	20	1	3	41	Februar
4.6	4.4	4.3	4.4	38.0	24.1	21	7	3	—	1	1	13	9	0	21	0	1	1	18	0	5	47	März
5.7	5.7	6.1	5.8	102.2	22.0	14	14	—	—	1	2	5	13	0	16	1	5	0	28	2	2	36	April
5.5	5.9	4.5	5.3	93.5	26.6	1	10	—	—	6	8	9	8	1	21	0	4	0	17	0	3	47	Mai
6.7	6.6	6.7	6.7	136.9	30.8	4	17	—	—	4	5	2	14	1	10	1	4	0	29	1	1	43	Juni
5.8	6.2	5.4	6.0	146.5	35.6	7	14	—	—	6	4	5	13	0	19	0	1	0	23	0	3	47	Juli
6.0	5.8	4.5	5.4	73.4	14.2	15	12	—	—	2	1	8	8	0	19	0	3	0	30	1	1	39	August
7.9	7.8	7.9	7.9	201.0	35.2	12	19	—	—	—	4	1	17	0	11	0	0	0	21	2	1	55	September
7.6	7.9	6.5	7.3	116.3	25.4	22	20	—	—	2	7	1	13	0	15	1	4	0	16	2	2	53	October
8.1	7.7	7.5	7.8	194.1	36.5	26	22	8	—	—	5	3	21	0	2	0	1	0	50	0	3	34	November
9.1	8.2	8.9	8.7	166.6	26.0	23	18	8	—	—	11	2	24	2	14	0	1	0	24	3	5	44	December
7.0	6.8	6.4	6.7	1308.1	36.5	XI	160	19	—	22	90	54	178	5	183	3	26	2	286	15	38	537	Jahr

Sion.

$\lambda = 7^{\circ}21'$, $\beta = 46^{\circ}14'$, $H = 5447^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	725.1	710.7	3	734.2	16	- 3.3	1.8	- 1.1	- 1.0	- 8.4	25	4.8	3	92.4	76.8	89.7	86.3	51	30
Februar	722.2	704.2	27	728.4	20	- 2.1	5.2	1.8	1.5	- 7.2	7	16.0	28	86.0	58.6	78.8	74.5	30	14
März	716.7	701.4	4	726.8	16	3.4	12.1	7.3	7.4	- 0.8	28	17.6	20	78.1	51.1	65.0	64.7	27	4
April	711.8	699.8	15	721.4	21	7.4	14.5	9.2	10.1	1.6	11	21.2	22	72.0	46.9	64.9	61.1	24	7
Mai	715.2	708.2	15	723.4	10	12.8	18.8	13.8	14.6	6.6	17	28.0	30	71.8	52.5	66.6	63.6	33	15
Juni	715.4	708.9	7	720.9	28	15.0	20.9	15.2	16.5	7.4	13	27.6	3. 25	89.6	61.2	73.1	74.6	38	17
Juli	714.9	707.5	8	722.6	27	16.2	21.8	16.1	17.4	10.6	12	27.6	15	76.4	59.8	75.4	70.5	39	7
August	715.4	708.9	23	722.0	1	14.5	20.8	16.0	16.7	10.0	31	29.0	13	79.9	60.5	75.8	71.9	38	13
September	713.0	705.1	14	719.5	9	10.6	16.0	12.0	12.6	6.2	15	23.2	3	93.2	81.9	92.0	89.0	60	2
October	713.9	699.0	27	721.5	9	7.7	12.9	9.8	9.9	3.2	31	19.2	12	94.9	74.5	83.4	84.8	30	27
November	713.8	702.6	17	722.4	5	2.2	5.8	3.9	3.6	- 3.4	18	13.0	5	88.8	78.8	86.8	84.8	57	10
Dezember	711.9	697.4	7	722.8	20	0.0	3.2	1.2	1.4	- 5.4	3	10.4	14	94.0	77.6	79.6	83.7	50	19
Jahr	715.7	697.4	XII	734.2	I	7.0	12.8	8.7	9.2	- 8.4	I	29.0	VIII	84.7	65.0	77.5	75.7	24	IV

Reckingen.

$\lambda = 8^{\circ}14'$, $\beta = 46^{\circ}28'$, $H = 1340^m$, $h = 1.5^m$.

1882	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	657.1	645.4	4	666.8	16	- 7.8	0.6	- 5.9	- 4.5	- 11.8	8	3.0	19. 21	?	?	?	?	?	?
Februar	654.8	638.4	27	660.8	14	- 8.5	1.9	- 5.4	- 4.2	- 14.8	3	8.1	27	91.7	81.9	90.4	88.0	55	13
März	650.6	638.1	26	661.4	16	- 2.1	6.9	0.8	1.4	- 9.5	28	14.0	17. 18	89.8	69.0	86.5	81.5	40	9
April	646.9	636.2	27	654.1	19. 20	0.9	8.2	2.4	3.5	- 7.2	11	14.4	30	90.8	71.1	85.8	82.4	44	6. 8
Mai	650.3	643.8	15	657.4	29. 30	7.6	13.9	7.2	9.2	0.2	17	24.0	30	85.8	68.4	86.7	80.9	49	30
Juni	650.6	648.9	10	655.7	28	9.7	15.8	9.3	11.2	0.7	14	24.2	24	86.8	70.4	89.9	82.0	47	15
Juli	650.6	642.0	9	656.8	19	11.4	17.1	10.8	12.7	6.2	12	24.8	21	87.3	74.9	89.2	83.8	52	19
August	650.8	645.7	26	657.0	1	9.7	17.0	10.1	12.0	5.4	23	25.0	13	91.4	71.9	89.0	84.1	48	30
September	647.5	639.6	15	654.6	9	5.4	11.2	5.9	7.2	0.4	13. 20	23.1	3	95.8	78.6	93.6	89.8	36	3
October	648.6	635.2	28	656.2	9	2.8	9.4	4.1	5.2	- 2.7	19	17.0	1. 11	95.8	75.8	90.2	87.1	49	10
November	646.1	635.8	17	657.1	5	- 2.8	1.7	- 1.8	- 1.8	- 13.4	30	11.8	5	94.6	86.5	94.9	92.0	56	7
December	644.8	631.7	7	655.9	20	- 4.7	- 0.8	- 3.7	- 3.8	- 18.2	3	4.8	15	94.7	92.4	92.5	93.2	81	15
Jahr	649.9	631.7	XII	666.8	I	1.8	8.6	2.8	4.1	- 18.2	XII	25.0	VIII	?	?	?	?	36	IX

Airolo.

$\lambda = 8^{\circ}36'$, $\beta = 46^{\circ}31'$, $H = 1154^m$, $h = 1.5^m$.

1882	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	673.7	661.8	4	682.8	16	- 2.9	1.0	- 1.4	- 1.8	- 7.2	14	6.8	19	97.8	84.5	87.5	89.9	44	17. 18
Februar	670.8	654.0	27	678.8	2	- 3.8	2.4	- 2.1	- 1.2	- 10.5	2	9.6	23	94.3	81.2	89.1	88.2	28	22
März	666.2	654.7	3	676.8	16	2.0	8.1	2.9	4.0	- 5.6	22	15.2	16	84.9	76.6	89.0	83.5	42	15
April	662.2	652.2	27	671.8	21	3.7	8.1	3.8	4.9	- 2.8	10	14.2	22	89.6	82.4	89.7	87.2	50	5. 17
Mai	666.6	659.4	15	673.9	20	9.8	12.8	8.0	9.9	1.7	18	24.8	30	80.7	74.8	88.1	81.2	24	19
Juni	666.3	658.7	10	671.2	28	12.5	15.8	11.2	12.8	4.0	14	23.3	24	76.6	72.1	85.9	78.2	43	1
Juli	665.8	657.4	9	673.8	27	14.8	17.7	13.8	14.7	9.8	12	26.5	20	75.8	70.7	86.5	77.6	44	2
August	666.1	660.7	26	671.9	1	13.2	16.8	12.8	14.0	7.6	28	24.8	13	87.2	84.6	89.7	87.2	28	7
September	663.3	654.6	21	671.5	9	8.2	9.8	8.3	8.4	1.6	16	18.0	8	?	?	?	?	?	?
October	?	?	?	?	?	8.0	10.6	7.8	8.4	2.7	6	19.0	2	?	?	?	?	?	?
November	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
December	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Jahr	?	?	?	682.8	I	?	?	?	?	?	?	26.6	VII	?	?	?	?	?	?

Sion.

Beobachter: Couvent des Capucins.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	⚡	≡	beife	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
2.6	3.4	3.0	3.0	3.0	1.8	3	3	—	—	2	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar		
3.2	2.3	1.9	2.5	6.9	4.1	28	2	—	—	3	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar		
3.5	3.6	3.2	3.4	7.8	4.3	21	3	—	—	0	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März		
4.3	5.2	4.7	4.7	19.5	5.5	13	9	—	—	0	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April		
5.0	5.4	5.1	5.2	17.8	5.5	1	10	—	—	0	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai		
5.2	5.6	5.0	5.3	36.8	8.7	7	11	—	—	0	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni		
4.1	5.8	4.7	4.9	59.5	14.2	5	12	—	—	3	0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli		
4.5	5.5	4.6	4.9	99.0	33.6	23	9	—	—	0	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August		
7.8	7.1	6.8	7.2	171.0	48.5	15	14	1	—	0	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September		
6.4	6.5	5.5	6.1	74.9	23.1	22	11	—	—	0	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October		
6.6	7.0	6.5	6.7	147.1	35.6	26	16	8	—	0	6	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November		
5.7	5.9	5.5	5.7	111.0	31.2	22	10	6	—	1	9	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December		
4.9	5.3	4.7	5.0	753.8	48.5	IX	110	15	—	3	6	103	96	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr		

Reckingen.

Beobachter: J. Lagger.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	beiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
1.8	2.5	2.1	2.1	5.0*	?	?	3	2	—	—	2	19	1	0	0	1	0	0	0	0	92	Januar	
3.5	2.4	2.2	2.7	8.2	3.6	17	3	3	—	—	0	18	3	0	2	0	1	0	4	0	77	Februar	
4.4	3.6	4.5	4.2	16.2	10.5	21	5	5	—	—	0	13	7	0	4	0	3	1	3	0	82	März	
5.2	4.9	5.1	5.1	53.4	15.0	28	7	6	—	—	0	8	9	0	8	0	9	5	5	0	63	April	
5.6	5.2	5.6	5.5	105.0	42.0	4	9	1	1	1	0	5	11	0	12	4	11	5	5	0	56	Mai	
5.4	5.8	6.1	5.8	106.8	31.7	7	15	2	—	1	2	6	10	1	2	1	4	6	8	1	67	Juni	
4.9	5.4	5.7	5.3	104.9	40.0	9	12	—	—	—	2	6	10	0	7	1	4	7	13	1	60	Juli	
5.5	5.4	5.9	5.6	56.8	24.5	23	8	—	—	—	1	6	8	0	4	2	7	0	8	2	70	August	
4.5	7.7	8.4	6.9	454.9	130.0	15	17	9	—	—	3	2	21	0	0	1	1	3	0	0	84	September	
7.9	6.2	6.7	6.7	215.6	58.0	27	17	6	—	—	2	6	15	0	2	0	2	0	5	0	84	October	
6.7	7.0	7.1	6.9	157.5	22.5	10	14	14	—	—	1	6	17	0	3	0	0	1	3	0	81	November	
7.4	7.3	6.4	7.0	258.5	55.5	25	11	11	—	—	2	4	16	0	1	0	0	1	4	0	87	December	
5.2	5.9	5.5	5.3	1542.8	130.0	IX	121	59	1	2	15	99	128	1	45	9	43	27	51	4	2	903	Jahr

Airolo.

Beobachter: A. Stüdlein.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	beiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
3.5	2.2	2.1	2.6	9.2	9.2	4	1	1	—	—	—	18	1	0	0	0	0	0	5	0	88	Januar
2.8	2.5	3.0	2.8	23.4	13.7	26	3	3	—	—	3	17	2	0	0	3	0	0	14	0	67	Februar
3.3	3.7	4.4	3.8	50.3	17.6	21	7	7	—	—	1	12	7	0	0	3	2	0	18	0	70	März
5.7	5.4	5.6	5.6	160.0	40.5	15	12	8	—	—	3	6	9	0	0	6	0	0	25	0	59	April
5.5	6.2	5.6	5.8	182.1	44.9	4	12	—	1	1	0	7	11	0	0	4	0	0	29	0	60	Mai
5.0	5.9	6.7	5.9	145.0	53.8	4	12	2	1	—	1	3	8	0	0	10	0	0	29	0	51	Juni
5.1	5.7	5.7	5.5	283.2	85.3	8	11	—	—	1	0	5	9	0	0	14	0	0	33	0	46	Juli
4.5	5.1	3.6	4.4	151.1	?	?	9	—	—	—	0	9	3	0	0	30	0	1	33	0	29	August
7.7	7.9	6.2	7.3	667.0	112.8	15	17	3	—	—	0	2	15	8	0	12	0	7	30	0	17	September
6.1	6.5	6.0	6.2	?	?	?	11	—	—	—	0	6	14	13	0	16	0	3	26	0	32	October
7.9	7.5	8.3	7.9	?	?	?	7	6	—	—	0	2	20	28	0	19	0	0	32	0	11	November
8.4	8.1	8.4	8.3	?	?	?	7	7	—	—	0	0	21	?	?	?	?	?	?	?	?	December
5.5	5.6	5.3	5.5	?	112.8	IX	109	37	2	2	8	87	120	?	?	?	?	?	?	?	?	Jahr

Auf der Station Airolo fehlen im September 16 Windbeobachtungen.

Faïdo.

$\lambda = 8^{\circ}48', \beta = 46^{\circ}29', H = 759^m, h = 1.5^m.$

1882.	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	—	—	—	—	—	1.8	4.4	2.1	2.5	— 2.8	14	9.0	28	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	1.5	6.8	2.3	2.9	— 5.5	2	16.1	23	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	6.7	12.8	7.0	7.9	— 0.5	22	19.0	9	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	8.9	13.2	7.5	8.7	— 0.6	11	19.4	30	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	13.2	17.4	12.3	13.1	— 5.9	18	27.0	30	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	16.7	20.2	15.1	15.9	— 8.5	13	27.0	1	—	—	—	—	—	—
Juli *	696.5	687.8	9	704.2	27	17.9	21.2	15.7	17.8	— 10.6	12	28.2	20	69.9	62.8	75.2	69.3	30	13
August *	697.0	692.1	27	703.0	1	16.5	21.8	14.8	17.1	— 8.8	26	26.4	13	69.7	66.2	83.5	73.1	23	7.22
September *	694.9	686.3	13	703.6	9	11.2	14.8	10.5	11.7	— 3.2	15	21.2	3.9	88.5	81.9	94.1	88.2	40	30
October *	696.3	682.2	28	704.5	7	7.7	11.5	8.3	9.0	— 3.8	20	17.4	1	90.6	82.5	88.9	87.3	41	3
November *	694.3	683.1	17	703.6	4	1.4	5.4	1.9	2.7	— 3.6	21	11.4	2	91.4	81.2	94.9	89.2	38	17
December *	693.6	681.1	5	704.7	20	0.1	2.0	0.3	0.6	— 7.4	3	7.6	26.28	95.3	91.8	95.7	94.3	62	31
Jahr	?	681.1	XII	?	?	8.5	12.5	8.1	9.2	— 7.4	XII	28.2	VII	?	?	?	?	?	?

$\lambda = 9^{\circ}6', \beta = 46^{\circ}14', H = 268^m, h = 1.0^m.$

St. Vittore.

1882	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	748.9	736.5	4	760.5	16	1.1	4.1	0.3	1.0	— 4.4	25	7.7	19	87.7
Februar	745.8	727.1	27	756.4	2	0.0	7.9	3.0	3.5	— 4.8	4	18.2	22	74.8
März	739.6	727.7	25	749.9	16	5.2	14.6	8.5	9.2	— 0.5	23	21.1	19	81.4
April	734.3	724.7	28	745.2	7	8.7	14.9	10.7	11.1	— 3.0	13	22.2	21	72.3
Mai	738.8	730.1	14	745.6	29	13.8	19.3	14.4	15.4	— 7.5	15	29.0	30	76.4
Juni	736.5	729.4	10	742.5	3	17.7	22.8	17.4	18.8	— 9.0	13	28.0	24	69.5
Juli	736.6	728.1	9	745.3	31	18.3	25.3	19.2	20.6	— 14.0	9	29.6	20	76.1
August	736.9	730.7	27	744.7	1	16.9	25.4	18.3	19.8	— 12.1	27	29.6	13	77.2
September	735.6	726.9	13	743.3	9	11.9	17.3	12.9	13.7	— 6.2	15.21	25.5	4	91.3
October	737.4	723.3	23	746.0	7	9.5	14.7	10.4	11.4	— 4.6	31	20.5	2	90.0
November	736.0	724.4	17	745.6	4	2.5	8.2	3.5	4.5	— 2.9	20	14.0	2	84.8
December	735.4	722.3	23	748.6	20	0.7	3.5	1.5	1.8	— 4.6	3	8.0	23	89.0
Jahr	738.5	722.8	XII	760.5	I	8.7	14.8	10.0	10.0	— 4.8	II	29.8	VII VIII	80.9

$\lambda = 9^{\circ}19', \beta = 46^{\circ}33', H = 1471^m, h = 1.4^m.$

Splügen (Dorf).

1882	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	647.8	635.3	4	657.0	17	— 8.9	— 0.2	— 8.0	— 5.9	— 13.9	8	3.8	25	—
Februar	644.9	628.1	27	650.4	14	— 9.9	— 0.3	— 7.1	— 5.6	— 15.4	3	7.0	25	—
März	641.0	629.3	3	651.8	16	— 3.4	— 6.9	— 0.6	— 0.7	— 11.0	29	14.7	17	—
April	636.7	626.9	27	645.9	21	— 1.0	— 6.6	— 1.6	— 2.8	— 9.6	12	14.8	22	—
Mai	641.8	634.6	15	648.6	29	— 6.9	— 11.9	— 6.5	— 8.1	— 0.7	19	24.1	30	—
Juni	641.4	634.1	9	646.0	28	— 9.3	— 14.3	— 8.5	— 10.3	— 0.3	13	23.0	24	—
Juli	641.3	633.9	9	647.3	19	— 11.3	— 16.3	— 10.5	— 12.3	— 5.0	9	22.8	15	—
August	641.6	635.9	26	647.5	1	— 9.1	— 15.1	— 9.3	— 10.8	— 5.3	28	23.0	13	—
September	638.4	630.3	15	646.0	9	— 6.1	— 10.9	— 6.6	— 7.6	— 0.7	14	21.3	3	—
October	639.3	626.5	28	647.1	9	— 3.2	— 8.0	— 4.0	— 4.9	— 2.5	31	16.7	1	—
November	636.4	625.3	17	646.8	5	— 3.0	— 2.0	— 2.2	— 1.3	— 12.2	19	9.3	1	—
December	635.1	622.0	7	645.9	20	— 4.3	— 0.7	— 2.7	— 2.3	— 17.5	3	5.9	16	—
Jahr	640.4	622.0	XII	657.0	I	— 1.5	— 7.8	— 2.2	— 3.6	— 17.5	XII	24.1	V	—

* Auf der Station Faïdo wurden vom Juli an die Beobachtungstermine auf 7^h, 1^h, 9^h verlegt.

Faido.

Beobachter: Th. Müller, F. Oechslin.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
8 ^h	2 ^h	8 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
1.0	2.2	1.1	1.4	7.2	4.2	3	2	—	—	0	25	2	9	0	0	0	0	5	0	9	70	Januar		
1.9	2.7	1.6	2.1	18.0	15.3	26	2	—	—	1	17	1	9	0	0	0	0	3	0	17	55	Februar		
3.3	3.7	3.4	3.5	75.2	36.2	22	6	2	—	0	17	9	0	0	0	0	0	3	0	40	50	März		
4.6	5.9	5.4	5.3	142.0	24.6	15	11	2	—	0	9	9	0	0	0	0	1	22	0	22	45	April		
5.5	5.8	5.9	5.7	133.8	34.9	23	9	—	—	0	7	11	0	0	0	0	1	26	0	23	43	Mai		
4.2	5.9	5.5	5.2	141.2	36.4	7	11	—	—	1	0	7	8	1	0	2	5	0	8	3	35	36	Juni	
4.2	5.4	3.8	4.5	196.2	70.2	9	9	—	—	1	0	9	5	0	3	5	0	0	4	19	5	57	Juli	
3.8	5.0	3.2	3.8	142.2	31.8	15	9	—	—	0	11	8	0	1	1	5	0	1	21	1	63	August		
7.2	7.8	6.9	7.0	455.5	73.5	15	17	—	—	2	4	15	0	0	0	2	0	3	8	0	77	September		
6.7	7.4	6.5	6.9	526.9	150.2	27	13	—	—	1	2	14	0	0	0	0	0	1	14	3	75	October		
5.6	5.8	3.2	4.9	42.7	13.0	14	6	3	—	0	10	7	0	0	0	0	0	0	10	6	74	November		
5.7	7.1	6.0	6.3	156.7	41.2	25	10	7	—	12	6	14	0	0	0	0	0	1	4	5	83	December		
4.4	5.4	4.3	4.7	2073.6	150.2	X	105	16	—	2	16	124	108	19	4	8	12	2	77	79	166	728	Jahr	

St. Vittore.

Beobachter: Chr. Lorez.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
0.9	1.9	1.2	1.3	14.5	11.0	4	2	—	—	—	1	25	4	0	0	0	0	0	0	0	93	Januar	
1.4	1.2	1.8	1.5	11.5	11.5	26	2	—	—	—	0	20	1	0	4	2	1	0	0	1	76	Februar	
2.9	2.7	2.5	2.7	144.0	53.0	22	7	2	—	1	0	19	6	0	0	0	4	0	8	1	2	78	März
4.6	5.1	4.8	4.8	117.6	19.5	24	13	—	—	—	0	12	8	0	3	0	4	1	12	3	5	62	April
5.2	4.8	3.7	4.6	111.1	27.7	23	13	—	—	2	1	12	9	0	2	0	1	0	18	2	1	69	Mai
3.5	3.8	4.0	3.8	134.1	32.5	4	12	—	—	4	0	12	5	0	1	2	0	0	9	10	1	67	Juni
3.6	4.1	3.3	3.7	122.8	62.0	9	10	—	—	4	0	17	7	0	1	0	5	0	7	10	2	68	Juli
2.9	3.6	2.8	3.0	142.3	85.5	24	10	—	—	2	0	17	4	0	1	0	3	0	10	6	0	73	August
7.0	6.3	6.3	6.5	519.5	131.0	15	19	—	—	3	0	3	14	0	0	0	0	0	7	3	1	79	September
6.3	6.5	6.7	6.5	410.7	81.5	27	17	—	—	2	0	5	14	0	0	1	0	0	6	5	0	81	October
4.0	4.2	2.1	3.4	38.2	10.2	14	6	—	—	—	1	15	5	0	0	0	2	0	0	0	0	88	November
5.5	6.1	6.5	6.1	132.8	46.5	10	10	6	—	—	3	6	14	0	0	0	1	0	0	0	0	92	December
4.0	4.2	3.8	4.0	1899.1	131.0	LX	121	8	—	19	6	163	91	0	12	5	21	1	77	40	13	926	Jahr

Splügen (Dorf).

Beobachter: M. Meuli.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
1.7	1.5	1.5	1.6	9.4	6.7	7	4	4	—	—	2	22	1	0	2	0	0	9	5	0	77	Januar	
2.4	1.9	1.5	1.9	10.7	9.2	26	4	4	—	—	1	19	2	2	7	2	0	1	9	7	2	54	Februar
3.1	3.3	2.5	3.0	76.7	51.0	22	10	9	—	—	4	17	4	1	11	2	0	4	14	5	4	52	März
5.2	4.6	5.1	5.0	111.6	22.2	24	15	9	—	—	1	10	8	11	11	1	0	12	15	12	0	28	April
5.8	5.9	4.9	5.3	154.9	49.8	23	13	5	—	1	1	6	9	5	12	4	0	16	19	5	2	30	Mai
4.8	5.7	5.8	5.3	285.0	68.0	4	17	3	1	2	2	5	6	6	12	0	0	10	16	4	0	42	Juni
4.7	5.8	5.5	5.2	200.2	89.4	9	17	—	—	2	0	6	6	12	11	3	0	9	9	9	2	38	Juli
4.4	4.7	4.6	4.6	246.5	88.6	14	20	—	—	2	5	5	2	14	12	2	0	3	10	11	0	41	August
7.4	6.8	6.8	6.8	566.7	104.8	20	24	7	—	1	3	3	14	0	5	3	0	7	18	10	2	45	September
6.4	6.6	5.5	6.2	365.5	74.0	27	17	5	—	1	0	5	12	4	9	1	0	9	23	17	0	30	October
4.1	5.2	3.4	4.2	57.9	9.8	26	13	11	—	—	1	7	0	2	3	2	0	7	13	16	0	47	November
6.1	6.0	5.8	6.0	131.1	33.7	25	18	16	—	—	2	5	9	4	3	2	0	6	18	7	0	53	December
4.6	4.7	4.4	4.6	2216.2	104.8	IX	172	73	1	9	22	110	73	61	98	22	0	84	173	108	12	537	Jahr

Bernhardin.

$\lambda = 9^{\circ}13'$, $\beta = 46^{\circ}30'$, $H = 2070^m$, $h = 7.8^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	8 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	8 ^h	Mittel	Minimum Tag	
Januar	600.7	588.8	4	609.2	16	3.4	0.0	2.9	2.3	10.1	8	4.9	18	—	—	—	—	—	
Februar	597.6	582.6	27	603.1	1	6.0	1.9	5.2	4.7	12.1	20	4.5	24	—	—	—	—	—	
März	594.3	582.8	3	604.9	16	2.6	1.9	1.9	1.3	12.1	23	9.1	17	—	—	—	—	—	
April	590.6	581.3	27	599.5	21	1.9	1.8	2.3	1.3	13.1	12	7.5	20	—	—	—	—	—	
Mai	595.5	588.3	15	603.3	29	2.9	5.9	2.6	3.3	6.1	17. 18	16.3	30	—	—	—	—	—	
Juni	595.3	585.7	10	600.5	28	5.2	8.0	5.2	5.9	4.3	13	14.3	24. 25	—	—	—	—	—	
Juli	596.2	589.0	9	602.3	19	7.5	10.0	7.2	7.7	1.7	9	17.7	20	—	—	—	—	—	
August	596.2	590.7	26	601.8	1	6.2	9.6	6.4	7.0	1.3	18. 31	13.7	11	—	—	—	—	—	
September	592.9	584.5	15	601.2	9	3.2	5.9	3.5	3.8	2.7	14	12.7	3	—	—	—	—	—	
October	593.2	580.7	28	600.8	9	0.6	3.6	0.8	1.4	5.5	16	10.5	1	—	—	—	—	—	
November	589.6	579.0	17	600.8	5	4.8	2.3	5.0	4.2	13.1	18	5.7	23	—	—	—	—	—	
December	588.4	576.7	7	598.9	20	5.6	3.5	5.4	5.0	15.9	2	3.5	31	—	—	—	—	—	
Jahr	594.2	576.7	XII	609.2	1	0.1	3.2	0.2	0.8	15.9	XII	17.7	VII	—	—	—	—	—	

Bever.

$\lambda = 9^{\circ}53'$, $\beta = 46^{\circ}33'$, $H = 1715^m$, $h = 1.9^m$.

1882	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	628.8	616.4	4	638.2	17	- 11.7	- 2.4	- 8.7	- 7.8	- 16.0	8	1.9	7	85.6	56.3	79.1	73.7	39	8
Februar	625.6	609.6	27	631.4	1	- 12.6	- 0.2	- 8.2	- 7.2	- 19.0	2	6.3	27	85.0	48.0	74.9	69.9	31	24
März	621.8	610.2	3	632.7	16	- 7.0	5.8	- 1.8	- 1.3	- 13.5	2	12.0	17	91.1	46.2	75.4	70.9	26	11. 15
April	617.7	608.1	27	626.7	21	- 1.8	5.8	0.8	1.2	- 13.7	12	13.6	22	80.7	48.1	76.2	68.4	19	7
Mai	622.3	615.0	15	630.3	29	4.9	11.4	5.9	7.1	- 3.2	19	22.6	30	75.7	47.7	75.2	66.2	24	12. 19
Juni	622.4	615.1	10	627.3	28	6.3	13.5	7.3	8.9	- 0.8	13	22.0	24	75.6	49.6	76.3	67.2	26	20
Juli	622.6	616.4	9	629.5	19	9.0	15.5	10.1	11.1	3.6	10	23.2	20	78.2	49.8	77.5	68.5	25	18
August	622.3	617.4	26	628.2	1	5.9	14.7	8.9	9.5	- 0.8	28	21.1	13	87.6	49.4	80.8	72.6	25	9
September	619.7	612.1	22	627.8	9	4.5	10.6	6.4	6.9	- 1.7	25	21.2	3	90.6	63.1	86.9	80.2	28	30
October	620.5	607.1	28	628.2	9	0.4	7.6	2.4	3.3	- 7.5	20	16.6	2	91.5	61.6	88.6	80.5	34	20
November	617.3	606.7	17	627.9	5	- 6.6	0.9	- 4.1	- 3.5	- 18.7	19	9.2	5	88.0	60.0	83.3	77.1	36	6
December	616.1	603.8	7	627.9	20	- 8.5	- 2.9	- 6.6	- 6.2	- 23.0	3	6.2	28	91.0	67.5	87.0	81.8	44	2
Jahr	621.5	603.8	XII	638.2	I	1.4	6.7	1.1	1.8	- 23.0	XII	23.2	VII	85.1	53.9	80.1	73.0	19	IV

Schuls.

$\lambda = 10^{\circ}18'$, $\beta = 46^{\circ}43'$, $H = 1243^m$, $h = 1.5^m$.

1882	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	665.2	652.7	4	675.4	17	- 6.2	- 0.5	- 4.1	- 3.8	- 8.4	13	1.2	6	?	?	?	?	?	?
Februar	662.2	644.4	27	668.9	1. 2	- 6.0	1.0	- 3.4	- 3.1	- 11.1	9	8.4	25	?	?	?	?	?	?
März	657.3	645.4	26	668.7	16	- 0.1	8.8	2.2	3.3	- 5.2	23	15.8	18	79.7	51.6	74.6	68.6	25	14. 17
April	653.0	643.3	27	662.7	21	4.0	10.4	4.3	5.9	- 5.0	12	17.6	22	75.3	51.0	75.3	67.2	16	13
Mai	657.3	649.9	24	665.1	29	8.8	15.5	9.8	11.0	0.2	18	25.7	29	66.1	48.4	63.1	59.2	15	12
Juni	657.2	649.6	10	662.0	28	10.7	17.3	11.7	12.8	4.0	13	27.2	3	71.9	44.1	68.2	61.4	13	2
Juli	657.3	649.9	9	664.4	19	13.2	19.2	13.7	15.4	8.0	14	25.8	21	76.2	49.3	71.0	65.5	24	6. 8
August	657.6	651.0	26	663.4	1	10.9	18.0	12.2	13.4	7.2	25. 28	28.4	13	79.8	56.5	76.2	70.8	33	28
September	654.7	646.8	13	662.9	9	8.5	14.0	9.7	10.4	4.3	25	22.0	3	84.2	66.0	79.2	76.5	43	30
October	655.8	642.6	28	663.6	9	4.0	10.3	5.8	6.4	- 0.3	20	19.2	2	88.4	67.4	86.6	80.8	42	10
November	653.1	642.8	17	663.6	5	- 2.6	2.9	- 1.0	- 0.4	- 11.3	19	14.0	5	90.4	80.0	88.3	86.2	43	5. 11
Dezember	652.2	639.3	7	663.7	20	- 5.5	- 2.1	- 3.9	- 4.1	- 15.8	3	4.0	28	?	?	?	?	?	?
Jahr	656.9	639.3	XII	675.4	I	3.3	9.8	4.7	5.6	- 15.8	XII	28.4	VIII	?	?	?	?	13	VI

Bernhardin.

Beobachter: Ch. Bellig.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	8 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☌	▲	◻	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
3.1	2.1	2.4	2.5	5.0*	5.0*	3	1	1	—	—	2	18	3	36	0	0	4	32	4	0	16	1	Januar	
3.9	3.5	3.9	3.8	18.5	18.5	26	1	1	—	—	3	12	4	45	0	0	0	34	1	0	3	1	Februar	
3.8	3.7	5.4	4.9	255.7	116.0	22	8	8	—	—	11	15	9	42	13	0	0	29	1	0	7	1	März	
6.7	6.3	6.3	6.4	426.6	128.0	15	10	9	—	—	14	4	13	34	0	0	0	48	0	0	2	6	April	
6.3	6.4	7.0	6.6	242.7	56.5	23	14	5	—	—	16	3	13	30	0	0	0	51	5	0	4	3	Mai	
5.8	6.1	6.4	6.1	213.5	62.0	4	7	2	—	—	7	4	11	40	0	0	0	48	0	0	0	2	Juni	
6.0	6.0	6.7	6.2	152.5	35.0	9	7	2	—	2	6	3	12	39	1	0	0	36	0	0	16	1	Juli	
5.6	5.9	7.1	6.2	190.3	56.3	14	12	—	—	—	4	2	10	29	0	0	0	37	1	0	26	0	August	
8.6	7.6	8.5	8.2	938.0	153.0	20	17	12	—	—	23	1	19	20	0	0	0	62	0	0	8	0	September	
7.4	7.4	7.6	7.5	905.0	180.0	25	15	10	—	—	19	3	18	24	0	0	0	62	2	0	4	1	October	
6.7	6.3	5.2	6.1	32.2	15.0	26	3	3	—	—	9	7	12	34	0	0	0	45	4	0	6	1	November	
7.4	7.6	7.1	7.4	273.3	75.5	9	12	12	—	—	17	4	20	14	1	0	0	49	4	0	25	0	December	
5.9	5.7	6.1	5.9	3380.0	180.0	X	107	65	—	2	131	76	144	387	15	0	4	533	22	0	117	17	Jahr	

Bevers.

Beobachter: L. Krättli.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
2.5	2.4	2.1	2.3	6.2	3.2	4	4	—	—	0	20	2	1	3	0	0	0	2	0	0	87	Januar	
2.5	2.6	2.0	2.4	4.1	2.5	26	3	3	—	1	18	2	1	2	0	0	0	4	5	4	68	Februar	
3.8	3.9	2.9	3.4	43.3	28.5	22	8	7	—	0	17	6	0	9	0	0	1	15	4	5	59	März	
5.6	5.4	3.8	5.6	51.5	13.9	27	12	10	—	1	6	10	0	9	2	1	6	16	10	3	43	April	
5.8	5.5	5.7	5.7	45.4	10.5	16	13	4	1	0	5	10	1	7	0	0	6	24	10	7	38	Mai	
5.5	6.7	6.3	6.2	127.9	20.9	8	14	2	—	2	2	10	1	8	0	1	3	23	10	5	39	Juni	
5.3	6.3	6.2	5.9	78.6	23.2	12	15	—	—	3	1	6	8	5	0	0	2	19	13	5	47	Juli	
5.5	6.4	6.0	6.0	104.5	40.7	24	17	—	—	4	3	7	1	3	0	0	0	15	16	5	53	August	
7.9	7.6	7.9	7.8	312.4	95.4	15	22	7	—	2	1	18	1	12	0	2	1	18	5	1	50	September	
7.3	6.8	6.3	6.8	203.7	50.2	25	13	6	—	2	1	13	1	5	0	1	2	13	7	1	63	October	
5.4	6.1	5.8	5.8	45.2	10.5	26	12	12	—	1	5	6	2	4	0	0	1	22	5	2	54	November	
6.1	5.9	6.3	6.1	107.7	31.3	9	16	14	—	4	4	12	0	8	0	0	4	12	2	0	67	December	
5.2	5.5	5.3	5.3	1130.5	95.4	IX	149	69	—	5	18	88	104	11	75	2	5	26	133	87	38	668	Jahr

Schuls.

Beobachter: B. Planta.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.0	1.7	2.0	1.9	2.0	1.0	31	3	3	—	—	0	21	1	0	0	0	0	0	0	2	0	91	Januar
2.7	2.7	1.9	2.4	0.8	0.9	27	1	1	—	—	0	16	2	0	0	0	0	0	0	2	3	79	Februar
3.0	3.3	3.0	3.3	26.7	19.0	22	4	3	—	—	0	14	6	0	0	3	0	0	0	6	1	83	März
4.7	5.4	4.9	5.0	24.0	12.1	27	8	3	—	—	0	7	6	0	0	3	1	3	2	7	2	72	April
5.0	6.0	4.5	5.3	3.8	1.3	5	4	—	—	—	0	5	6	0	6	7	0	0	4	9	2	65	Mai
5.8	6.3	5.1	5.7	86.0	34.2	8	11	1	—	—	1	4	8	2	2	0	2	0	1	12	2	69	Juni
4.7	6.5	5.7	5.6	83.8	26.4	9	8	—	—	—	0	5	7	1	0	4	1	1	1	8	1	76	Juli
5.6	7.0	5.5	6.0	103.7	26.8	24	14	—	—	—	0	3	7	0	3	2	1	0	0	12	0	75	August
8.0	7.7	7.4	7.7	130.9	26.0	16	17	1	—	—	1	1	17	0	2	3	1	2	0	1	1	80	September
6.7	6.7	5.0	6.1	146.0	38.0	27	11	2	—	—	0	4	12	0	0	1	0	0	2	6	0	84	October
4.9	6.3	5.2	5.5	61.8	11.5	16. 26	7	7	—	—	0	6	9	0	1	1	0	0	0	1	0	87	November
4.4	6.0	4.6	5.0	131.3	30.5	10	11	8	—	—	0	9	8	2	0	1	0	0	0	2	1	87	December
4.8	5.5	4.8	5.0	806.4	38.0	X	99	29	—	—	2	95	89	5	14	25	6	6	10	68	18	948	Jahr

$\lambda = 8^{\circ}51'$, $\beta = 46^{\circ}39'$, $H = 1379^m$, $h = 1.4^m$.

Platta (Medels).

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	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	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	655.1	641.7	4	664.6	16	- 2.5	4.9	- 1.9	0.0	- 7.2	8	9.2	26	68.4	45.9	68.8	60.9	9	23. 26
Februar	652.3	635.1	27	658.2	14. 20	- 4.3	3.4	- 2.7	- 1.4	- 10.0	21	7.8	24	72.0	50.6	72.0	64.9	9	14
März	648.2	630.0	4	659.5	16	- 1.0	7.5	0.7	2.1	- 8.2	28	17.6	17	76.5	51.1	76.7	68.1	22	14
April	643.9	633.3	26	653.7	21	0.8	7.0	2.7	3.2	- 8.8	12	13.8	20	80.6	53.9	72.4	69.0	25	7
Mai	648.2	638.5	24	655.3	29	6.2	12.6	7.5	8.5	- 1.8	18	22.6	30	76.6	53.3	74.2	68.0	27	19
Juni	648.4	641.2	10	653.6	28	8.2	14.6	8.9	10.2	0.2	13	24.0	24	80.6	55.1	82.1	72.6	35	12. 24
Juli	648.5	639.3	9	655.8	27	9.9	16.7	10.6	12.0	4.8	9	25.6	19	85.4	60.5	88.0	78.0	40	15
August	648.8	642.8	26	654.7	1	8.3	15.4	9.9	10.9	4.1	28	22.2	12	90.8	67.0	89.4	82.4	40	12
September	645.5	637.5	15	653.0	8.9	6.1	10.8	6.7	7.5	- 0.4	14	21.6	3	91.9	76.1	91.7	86.6	47	1
October	646.3	633.0	28	653.9	9	4.2	8.6	4.9	5.7	- 1.2	31	18.4	2	85.0	70.1	85.0	80.0	34	20
November	643.5	633.0	17	654.4	5	- 1.4	2.7	- 0.5	0.1	- 9.4	19	10.0	5	80.9	70.1	78.3	76.4	31	4
December	642.2	630.0	6	653.3	20	- 2.1	1.3	- 1.2	- 0.9	- 14.8	3	6.8	29	81.9	71.9	77.9	77.2	30	29
Jahr	647.6	630.0	XII	664.6	I	2.7	8.8	3.8	4.9	- 14.8	XII	25.6	VII	80.9	60.5	79.7	73.7	9	I II

$\lambda = 9^{\circ}49'$, $\beta = 46^{\circ}48'$, $H = 1560^m$, $h = 2.0^m$.

Davos-Platz.

1882	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	639.2	626.3	4	648.7	16	- 6.6	2.0	- 5.1	- 3.4	- 13.8	8	5.4	19	86.5	62.0	85.9	78.1	41	11
Februar	636.2	619.4	27	642.1	14. 20	- 7.2	3.1	- 5.3	- 3.8	- 11.5	3	9.6	25	87.6	56.6	83.4	75.9	33	15
März	632.4	620.0	26	643.6	16	- 3.0	7.3	- 1.0	0.8	- 7.9	2	15.2	18	93.2	55.9	91.2	80.1	32	17
April	628.1	618.8	27	637.9	21	1.2	8.2	1.7	3.4	- 10.4	12	18.1	22	83.8	51.2	76.5	70.9	21	22
Mai	632.6	625.8	24	640.2	10	7.2	13.4	6.6	8.8	1.3	18	23.4	29	78.6	48.6	82.8	70.0	23	30
Juni	631.4	624.3	10	636.8	28	9.0	14.3	8.2	10.1	0.3	13	24.9	3	80.8	58.5	88.3	75.8	27	6
Juli	632.9	624.8	9	639.8	27	10.9	16.1	9.7	11.9	2.7	9. 12	25.7	15. 20	84.6	61.1	91.4	79.0	23	15
August	633.1	626.4	26	638.9	1	8.7	14.5	8.2	10.2	3.7	18	24.1	12	93.4	61.0	95.7	83.4	31	13
September	629.7	621.7	15	637.5	9	6.6	11.8	6.7	8.0	1.4	21	20.9	3	91.5	70.4	94.0	85.8	32	2
October	630.6	617.5	28	638.3	9	3.6	9.6	3.1	5.2	- 3.7	26	17.6	1	87.7	62.0	94.8	81.5	29	20
November	627.5	616.9	17	638.4	5	- 4.0	3.5	- 2.4	- 1.2	- 12.9	19	12.9	7	95.2	59.0	91.6	81.9	30	7
December	626.4	612.7	7	637.1	20	- 5.9	0.4	- 5.0	- 4.0	- 19.7	3	4.4	13. 14	97.1	72.8	95.7	88.5	43	5
Jahr	631.7	612.7	XII	648.7	I	1.7	8.6	2.1	3.8	- 19.7	XII	25.7	VII	88.4	59.9	90.3	79.2	21	IV

$\lambda = 9^{\circ}35'$, $\beta = 46^{\circ}57'$, $H = 545^m$, $h = 1.5^m$.

Marschlins.

1882	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	725.8	710.5	3. 4	736.6	16	- 8.5	1.5	- 2.0	- 1.4	- 11.7	27	10.9	3	90.5	79.1	92.5	87.4	34	28
Februar	722.9	703.1	27	731.5	20	- 2.4	4.7	- 0.6	- 0.7	- 11.3	5	13.9	25	86.9	69.0	87.9	81.3	43	10. 14
März	717.3	702.7	4. 26	728.2	16	2.8	11.5	5.7	6.5	- 1.8	23	18.7	20	84.4	60.1	80.9	75.1	45	10
April	712.4	700.7	15	723.5	21	5.8	13.1	8.3	8.8	- 5.7	12	23.5	22	81.4	57.7	72.7	70.6	31	12
Mai	716.1	707.8	24	725.2	10	10.6	18.0	12.6	13.8	1.7	19	27.4	30	79.7	58.4	77.1	71.7	44	4
Juni	716.0	708.4	9	721.3	28	12.7	18.8	13.8	14.6	6.3	13	27.9	3	85.5	68.1	81.3	78.5	53	18
Juli	715.5	704.9	9	724.8	27	13.9	21.0	15.1	16.2	9.7	9	29.5	16	85.8	65.5	83.4	78.2	46	16
August	716.1	709.0	23	723.0	1	12.3	19.0	14.0	14.9	8.3	28	28.4	13	89.1	70.6	97.8	82.5	51	13
September	713.0	704.2	15	720.6	9	10.5	16.1	12.4	12.7	5.9	21	24.0	3	90.7	73.7	85.8	83.4	56	11
October	714.2	699.8	28	721.9	9	8.3	13.7	9.4	10.3	3.1	20	20.8	2	88.1	70.0	87.2	81.8	51	24
November	712.4	700.5	9	722.9	5	2.6	7.4	3.7	4.4	- 3.5	19	15.3	9	84.9	68.2	86.5	79.9	48	16
December	711.3	695.4	7	722.0	20	0.6	3.9	1.3	1.8	- 8.9	3	12.9	14	87.1	76.2	88.0	83.8	54	21
Jahr	716.1	695.4	XII	736.6	I	6.2	12.4	7.8	8.5	- 11.7	1	29.5	VII	86.2	68.1	84.3	79.5	31	IV

Platta (Medels).

Beobachter: G. A. Simeon.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◻	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
2.2	2.8	2.2	2.4	2.1	1.5	4	3	3	—	—	7	19	3	1	0	0	1	1	24	0	0	66	Januar	
3.2	3.1	2.1	2.8	8.9	4.8	17	5	5	—	—	8	15	4	8	1	0	2	10	20	1	8	34	Februar	
4.3	3.9	4.7	4.3	97.7	76.5	22	9	9	—	—	15	12	6	7	2	0	1	3	26	1	9	44	März	
6.5	5.8	5.7	6.0	82.5	19.5	24	14	10	—	—	20	4	13	17	0	0	0	13	31	1	15	13	April	
6.6	7.0	5.6	6.4	90.1	26.5	28	12	5	—	1	17	4	12	6	3	0	0	6	50	1	17	10	Mai	
6.8	6.8	6.8	6.5	127.9	38.4	4	13	4	3	2	21	3	10	10	1	1	0	1	33	1	27	16	Juni	
6.8	6.3	6.8	6.6	102.2	50.3	9	18	—	—	2	24	3	14	7	6	0	0	0	30	2	30	18	Juli	
6.5	6.4	7.4	6.8	149.5	34.0	23	17	—	1	—	22	1	10	20	6	0	0	0	11	0	39	17	August	
8.4	8.4	8.3	8.4	404.6	111.0	15	22	5	—	—	26	1	23	7	1	1	0	1	23	0	4	53	September	
7.5	7.7	7.0	7.4	256.8	73.8	27	17	5	—	—	19	2	19	2	10	0	0	3	31	1	7	39	October	
6.2	6.7	5.5	6.1	45.3	11.9	15	14	13	—	—	17	4	9	2	2	2	1	2	44	1	5	31	November	
6.3	6.9	5.6	6.3	144.7	35.7	25	16	13	—	—	17	4	10	3	3	2	2	8	39	2	1	32	December	
5.9	5.9	5.6	5.8	1512.3	111.0	IX	160	72	4	5	213	72	133	90	35	7	7	48	362	11	162	373	Jahr	

Davos-Platz.

Beobachter: W. Steffen. E. Taeuber.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
1.3	1.6	1.0	1.3	5.0	2.5	7	4	4	—	—	0	21	0	0	0	3	5	1	1	0	9	83	Januar
3.1	2.8	1.8	2.6	12.8	5.2	17	5	5	—	—	1	14	2	0	9	5	0	0	5	0	0	65	Februar
2.8	3.5	2.9	2.9	16.0	15.4	22	6	6	—	—	0	18	4	0	23	11	1	2	5	0	0	51	März
3.9	4.7	4.1	4.2	36.8	14.5	27	12	10	—	—	2	8	3	0	22	8	2	1	18	1	0	38	April
3.7	4.4	3.7	3.9	37.6	15.0	8	11	2	1	1	0	10	3	0	22	6	0	0	13	0	0	52	Mai
4.2	5.7	4.1	4.7	173.2	54.0	4	14	5	—	—	3	6	4	0	6	22	1	1	4	0	1	55	Juni
5.5	6.2	5.0	5.9	114.0	41.0	9	12	1	—	1	1	6	11	0	14	16	0	0	9	1	1	52	Juli
5.4	6.9	5.0	5.9	193.0	38.9	24	18	—	—	1	3	3	7	0	15	13	1	0	5	0	1	58	August
7.5	7.1	7.1	7.2	171.9	35.0	18	21	7	—	—	11	2	16	5	5	13	0	0	2	0	0	65	September
6.2	6.9	5.8	6.3	133.2	34.0	28	14	6	—	—	4	4	11	0	8	3	0	0	2	1	0	79	October
7.1	6.8	6.1	6.7	89.5	14.8	22	16	16	—	—	0	2	13	0	12	0	0	0	4	3	0	71	November
6.9	7.1	5.7	6.6	169.5	61.0	25	16	16	—	—	2	6	10	0	10	0	0	0	1	0	0	82	December
4.8	5.3	4.4	4.8	1152.5	61.0	XII	149	78	1	3	27	100	84	5	146	100	10	5	69	6	3	751	Jahr

Marschlins.

Beobachter: U. A. v. Salis.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
5.1	5.0	4.0	4.7	9.4	2.9	7	5	1	—	—	17	6	4	2	0	1	0	5	0	0	9	76	Januar
4.5	3.4	3.4	3.8	18.8	6.9	17	6	8	—	—	6	9	3	4	0	0	3	2	0	0	21	54	Februar
3.8	3.4	3.4	3.5	46.7	25.8	22	8	5	—	—	4	13	2	1	2	1	0	9	0	0	21	59	März
4.8	4.4	4.9	4.7	35.0	12.5	27	9	2	—	—	3	4	1	9	0	0	1	17	1	1	14	47	April
4.8	4.7	5.6	5.0	56.7	17.4	28	7	—	—	1	3	5	2	10	0	0	0	21	2	2	13	45	Mai
5.4	5.4	6.1	5.8	123.4	33.8	4	18	—	—	—	5	4	4	10	0	0	0	12	0	3	16	49	Juni
5.0	5.0	5.7	5.2	92.4	23.4	9	17	—	—	2	5	5	3	9	0	1	1	10	2	2	17	51	Juli
5.2	4.9	6.3	5.5	139.7	24.0	23	20	—	—	—	11	3	3	4	0	0	0	7	4	1	15	62	August
6.8	5.5	7.1	6.5	149.4	43.1	18	20	—	—	—	13	1	9	5	0	0	2	11	3	2	8	59	September
6.0	5.3	6.4	5.9	168.8	36.5	28	17	1	—	—	6	1	5	7	0	0	5	15	5	1	2	58	October
6.0	5.9	6.2	6.0	79.5	18.2	19	13	8	—	—	7	4	6	12	0	0	1	8	8	1	2	58	November
6.2	6.0	6.8	6.3	139.2	30.0	26. 27	18	10	—	—	5	10	3	4	0	0	1	12	0	2	5	69	December
6.3	4.9	5.5	5.2	1063.8	43.1	IX	158	80	—	3	85	65	45	77	2	3	14	129	25	15	143	687	Jahr

Säntis.

$\lambda = 9^{\circ}20'$, $\beta = 47^{\circ}15'$, $H = 2467^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
September	563.87	556.0	15	572.3	9	1.20	4.28	1.52	2.03	5.3	28	13.1	3	94.0	92.3	91.9	92.7	65	2.9
October	564.06	551.6	27	572.1	9	1.13	1.30	1.29	0.54	6.8	30	7.9	9	92.3	85.4	89.1	88.9	45	16
November	559.57	549.5	17	570.5	5	6.69	5.33	6.77	6.46	16.2	18	1.8	1	92.3	89.0	93.0	91.4	45	4
Dezember	558.34	546.0	7	569.9	20	7.91	6.23	6.87	7.37	17.4	3	0.5	17	93.7	92.4	92.0	92.7	54	20
Jahr	—	546.0	XII	—	—	—	—	—	—	17.4	XII	—	—	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 8^{\circ}55'$, $\beta = 47^{\circ}16'$, $H = 621^m$, $h = 1.8^m$.

Wald (Ct. Zürich).

1882	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	718.9	711.2	3	729.3	16	3.5	1.2	1.9	1.5	9.2	27	7.7	7	95.5	87.5	94.0	92.3	51	9
Februar	716.0	697.5	27	724.9	20	2.0	3.8	0.6	0.3	8.3	5	13.2	26	90.9	75.3	84.4	83.5	42	14
März	710.6	695.5	4	721.4	16	2.7	10.4	4.5	5.7	2.1	22. 28	16.3	19	86.6	69.7	83.5	79.9	45	19
April	705.6	695.5	26	716.7	21	5.1	11.2	6.4	7.3	5.1	12	18.5	22	83.0	60.1	79.9	74.3	30	13
Mai	709.4	701.2	24	718.5	10	11.1	16.8	10.7	12.5	1.8	17	27.0	30	74.9	56.2	79.4	70.2	36	4
Juni	709.5	701.4	9	714.9	28	13.2	17.6	12.5	13.9	4.9	14	29.3	24	78.5	63.8	83.5	75.3	41	17. 18
Juli	709.2	700.9	9	718.2	27	14.8	18.8	13.5	15.2	9.6	10	25.9	21	81.1	68.3	86.7	78.7	48	13
August	709.6	700.7	23	717.4	1	13.3	18.2	13.0	14.4	9.5	5. 17	27.0	13	86.0	67.7	85.7	79.8	53	23
September	706.4	698.1	14	713.8	9	10.7	14.5	10.7	11.7	4.9	25	22.5	3	91.0	75.6	90.8	85.8	58	6
October	707.4	690.5	27	715.9	3.9	7.5	12.0	8.9	9.8	2.5	30	19.9	2	87.9	77.6	91.6	85.7	41	27
November	705.6	695.0	17	716.5	5	2.3	6.0	2.7	3.5	3.7	19	12.5	7	91.5	79.8	90.5	87.3	55	4
December	704.3	687.6	7	716.2	20	0.9	2.3	0.4	0.2	11.7	3	9.0	28	92.6	87.9	92.4	90.9	62	26
Jahr	709.4	687.6	XII	729.8	I	6.2	11.1	6.7	7.7	11.7	XII	29.3	VI	86.6	72.5	86.9	82.0	30	IV

$\lambda = 8^{\circ}13'$, $\beta = 47^{\circ}24'$, $H = 370^m$, $h = 1.4^m$.

Böttstein.

1882	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	—	—	—	—	—	1.6	0.8	1.4	0.5	7.8	1	8.1	7	95.5	84.9	93.8	91.2	43	9
Februar	—	—	—	—	—	2.0	4.1	0.3	0.5	7.9	12	14.9	20	91.9	75.7	88.6	85.4	44	24
März	—	—	—	—	—	2.5	11.0	4.9	5.9	1.0	4	18.5	20	90.9	62.2	80.6	77.7	40	20
April	—	—	—	—	—	6.5	13.1	7.0	8.6	2.5	12	18.7	22	80.4	55.9	80.1	72.1	30	11
Mai	—	—	—	—	—	10.1	18.1	11.4	12.8	1.6	19	26.9	29	85.9	59.3	79.9	75.0	33	20
Juni	—	—	—	—	—	13.0	19.2	13.0	14.6	6.9	14	28.3	25	83.9	59.9	86.3	76.7	36	17
Juli	—	—	—	—	—	14.2	19.3	14.1	15.4	10.3	30	26.5	15	86.7	69.6	90.2	82.2	54	14
August	—	—	—	—	—	13.8	19.6	13.9	15.4	9.7	25	27.3	13	87.7	63.4	88.6	79.9	48	13
September	—	—	—	—	—	11.1	15.5	11.7	12.5	4.3	25	24.5	3	91.3	76.1	91.4	86.3	64	7
October	—	—	—	—	—	8.2	12.6	8.6	9.6	1.9	27	20.8	2	94.4	79.2	93.9	89.2	60	26
November	—	—	—	—	—	4.0	6.7	4.4	4.8	2.5	19	13.5	5	88.8	79.6	88.7	85.7	61	5.16
December	—	—	—	—	—	0.6	2.9	0.9	1.4	7.2	3	11.8	29	92.1	83.1	90.8	88.7	58	7
Jahr	—	—	—	—	—	6.7	11.9	7.4	8.4	7.9	II	28.8	VI	89.1	70.7	87.7	82.5	30	IV

Säntis.

Beobachter: J. J. Koller. F. Manser.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1882
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August		
8.6	8.2	8.2	8.3	110.8	13.2	29	21	16	—	21	1	23	1	1	3	5	5	29	17	14	15	September		
7.9	8.2	7.7	7.9	156.2	31.8	22	17	15	—	19	1	18	0	2	2	2	9	19	17	23	19	October		
7.8	7.9	8.3	8.0	158.6	17.7	9	22	22	—	1	20	1	21	1	0	0	2	26	37	18	6	November		
7.2	7.0	4.8	6.3	63.5	20.0*	31	13	13	—	17	3	11	1	2	0	1	2	51	18	16	2	December		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr		

Wald (Ct. Zürich).

Beobachter: E. Keller. F. Küng.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.2	7.4	7.2	7.6	83.5	13.6	7	6	3	—	17	3	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
7.6	6.7	5.7	6.6	47.9	13.9	27	7	5	—	7	6	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
5.8	5.0	3.3	4.7	58.2	17.3	22	9	5	—	1	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.8	6.4	5.1	5.9	82.9	19.7	27	18	1	—	2	0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.8	6.2	5.0	5.3	123.1	50.4	8	15	—	—	3	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.9	6.3	5.7	6.0	275.7	83.9	4	20	—	—	1	0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.4	6.7	7.1	6.7	187.8	40.8	9	20	—	—	2	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
7.2	6.6	6.2	6.5	196.1	33.8	17	21	—	—	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
8.7	8.2	7.3	8.1	271.2	66.5	18	21	—	—	10	1	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.6	7.1	6.6	7.1	142.1	20.1	17	18	—	—	2	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
7.4	7.7	7.8	7.6	204.7	45.5	26	23	10	—	0	4	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
8.5	7.7	7.6	7.9	153.6	37.2	27	13	8	—	5	0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
7.0	6.9	6.2	6.7	1776.8	33.8	VJ	191	32	—	10	47	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Böttstein.

Beobachter: J. Pfyffer.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882	
9.5	8.6	8.7	8.9	29.7	9.1	7	7	—	—	24	1	26	4	15	1	0	3	2	0	0	68	Januar	
8.3	5.4	4.7	6.3	34.5	14.5	28	6	2	—	9	2	12	7	2	2	0	7	0	1	0	65	Februar	
8.1	4.7	3.0	5.3	34.7	13.8	21	7	3	—	8	4	8	4	20	3	1	7	1	2	0	55	März	
6.3	5.7	5.6	5.9	62.9	12.0	17	12	—	—	1	3	5	12	8	17	1	7	10	3	0	4	40	April
6.3	5.7	5.4	5.8	68.6	19.5	8	15	—	—	2	9	4	11	6	35	5	2	0	1	0	1	43	Mai
6.1	5.9	6.4	6.1	166.8	31.9	25	17	—	—	1	5	3	13	2	22	2	8	3	4	8	4	37	Juni
7.1	6.2	6.0	6.4	106.1	14.5	7	17	—	—	2	10	3	11	4	16	2	4	1	2	1	0	63	Juli
8.0	5.8	6.0	6.6	93.3	11.8	15	18	—	—	1	7	0	10	2	11	16	7	0	2	3	1	51	August
9.4	7.5	7.3	8.1	150.9	35.5	28	18	—	—	1	7	0	20	2	9	15	0	0	0	2	0	62	September
9.4	7.4	6.2	7.7	121.5	25.2	24	14	—	—	1	13	0	17	0	7	9	0	0	1	1	0	75	October
9.2	7.7	7.2	8.0	218.3	31.9	26	23	7	—	1	5	0	21	4	3	11	4	6	18	4	1	39	November
9.7	8.8	8.9	9.1	217.9	37.1	27	14	6	—	18	0	27	0	0	3	2	3	7	8	0	70	December	
8.2	6.8	6.3	7.0	1304.1	37.1	XII	168	18	—	10	118	22	138	43	157	70	35	40	41	30	11	668	Jahr

$\lambda = 9^{\circ}11'$, $\beta = 47^{\circ}39'$, $H = 428^m$, $h = 1.6^m$.

Kreuzlingen.

Beobachter: J. Dünner.

1882	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit.						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	helle	trübe		
Jan.	- 1.7	0.3	- 0.8	- 0.8	- 5.7	27	8.9	3	96.5	93.9	96.1	95.5	57	3	8.5	8.1	8.2	8.3	14.9	4.1	4	5	—	—	—	25	1	19
Febr.	- 1.7	2.1	0.6	0.3	- 6.7	7	9.5	15	97.5	91.7	93.2	94.1	58	15	7.9	6.0	5.5	6.5	11.5	6.3	28	6	2	—	—	11	0	9
März	3.6	9.8	6.4	6.4	- 1.8	23	15.7	20	92.1	73.6	85.2	83.6	58	21	5.7	4.4	3.3	4.5	26.2	9.2	21	9	3	—	—	5	7	2
April	6.8	11.6	8.5	8.6	- 1.6	11	19.5	23	84.6	67.9	80.8	77.6	49	9	5.6	4.8	4.5	5.0	57.8	22.2	27	13	1	—	2	1	5	4
Mai	11.7	16.9	12.8	13.3	4.9	16	26.7	30	81.6	63.7	79.5	74.9	44	20	5.6	5.4	4.5	5.2	76.8	24.8	8	13	—	—	1	4	2	4
Juni	15.0	18.5	14.0	15.3	6.7	14	26.4	25	79.5	65.4	82.7	75.9	48	17	5.9	5.6	6.2	5.9	122.5	30.5	4	16	—	—	1	0	2	5
Juli	15.9	19.5	15.2	16.4	10.9	9	26.9	16	86.1	70.9	87.2	81.4	52	4	6.6	6.5	6.5	6.5	153.0	45.7	9	19	—	—	1	0	2	13
Aug.	14.5	18.5	15.4	15.7	10.7	17	24.9	13	87.1	71.4	82.9	80.5	54	10	6.8	5.9	6.2	6.3	103.9	17.0	29	20	—	—	1	4	1	7
Sept.	11.3	15.9	12.0	12.6	6.1	13	22.9	3	92.1	76.7	91.7	86.8	60	24	8.6	6.4	6.6	7.2	170.1	42.8	18	19	—	—	1	2	0	13
Oct.	8.7	12.0	9.2	9.7	4.9	27	17.7	1.12	94.8	83.4	92.0	90.0	53	23	8.8	6.2	5.8	6.9	87.5	12.3	28	16	—	1	1	9	0	9
Nov.	3.9	6.6	4.5	4.8	- 5.9	19	13.9	6	91.8	82.8	91.1	88.6	60	4	8.9	7.9	5.7	7.1	126.9	19.6	8	20	7	—	—	4	0	15
Dec.	0.7	2.4	1.2	1.8	- 6.8	3	10.9	30	91.7	87.7	93.6	91.0	40	14	9.8	8.6	8.0	8.6	80.2	15.2	22	12	5	—	—	6	1	20
Jahr	7.4	11.1	8.2	8.6	- 6.7	II	26.9	VII	89.6	77.4	88.0	85.0	40	XII	7.3	6.3	5.9	6.5	1029.6	45.7	VII	168	18	1	8	71	21	120

$\lambda = 8^{\circ}19'$, $\beta = 47^{\circ}29'$, $H = \text{ca. } 383^m$, $h = 1.5^m$.

Baden.

Beobachter: C. Gerber.

1882	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	helle	trübe	
Jan.	1.8	1.1	0.8	0.6	5.5	1	8.5	6	93.4	85.2	94.1	90.9	54	6	—	—	22.9	11.2	7	4	—	—	18	—	
Febr.	1.8	4.8	0.8	1.1	8.0	12	14.6	25	94.1	81.1	89.3	88.2	42	15	—	—	20.1	7.4	28	5	—	—	9	—	
März	2.2	13.8	5.8	7.0	1.6	28	23.4	19	91.5	59.1	83.7	78.1	26	21	—	—	8.8	4.9	23	4	1	—	6	—	
April	5.3	14.2	8.5	9.0	4.4	11	19.9	3	86.9	63.6	79.2	76.4	29	8	—	—	47.9	15.8	27	8	—	1	2	—	
Mai	10.4	20.0	11.7	13.6	4.7	17	31.7	29	82.7	62.2	82.0	75.6	27	25	—	—	62.9	15.0	23	7	—	—	4	—	
Juni	15.3	21.7	14.1	16.6	6.9	14	33.1	25	82.3	67.4	82.9	77.5	25	25	—	—	188.6	38.3	4	11	—	?	3	—	
Juli	15.6	23.2	15.8	17.5	9.4	14	31.8	21	84.7	63.9	89.3	79.3	25	19	—	—	124.8	17.1	12	14	—	?	6	—	
Aug.	14.6	21.3	14.4	16.4	9.8	19	31.8	12. 13	86.1	67.6	87.7	80.5	37	31	—	—	100.5	15.2	29	18	—	?	6	—	
Sept.	11.6	16.7	11.9	13.1	5.9	25	29.7	3	90.9	71.2	90.8	84.3	30	3	—	—	216.1	47.2	18	19	—	?	6	—	
Oct.	8.6	14.8	9.2	10.7	4.6	20. 26	25.5	2	94.5	76.6	90.3	87.1	40	21	—	—	138.0	38.8	25	13	—	—	11	—	
Nov.	3.4	7.4	4.1	4.8	3.1	19	17.9	5	91.7	83.8	90.8	88.6	45	9	—	—	174.4	36.7	9	16	5	—	4	—	
Dec.	0.5	3.1	0.8	1.4	7.5	3	12.9	29. 30	92.8	85.9	94.1	90.9	60	30	—	—	172.2	41.0	27	10	3	—	4	—	
Jahr	7.0	13.5	7.9	9.2	8.0	II	33.1	VI	89.3	72.3	87.9	83.1	25	VI VII	—	—	1276.7	47.2	IX	129 (?)	9 (?)	—	?	79	—

$\lambda = 7^{\circ}47'$, $\beta = 47^{\circ}33'$, $H = \text{ca. } 263^m$, $h = 1.5^m$.

Rheinfelden.

Beobachter: R. Ansfeld.

1882	7 ^a	1 ^b	9 ^a	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^a	1 ^b	9 ^a	Mittel	Minimum Tag	7 ^a	1 ^b	9 ^a	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	helle	trübe				
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Aug.	13.4	20.2	14.9	15.7	10.4	24	28.4	13	83.4	54.2	84.0	73.9	38	23	—	—	—	6.6	87.0	17.3	15	17	—	—	1	4	1	13
Sept.	11.8	16.6	12.2	13.2	5.0	25	25.4	3	92.3	70.4	94.3	85.8	53	27	—	—	—	7.9	162.8	25.3	12	21	—	—	1	5	1	18
Oct.	8.6	14.0	6.8	9.6	2.1	30	21.7	2	95.7	74.7	97.0	89.1	62	24.26	—	—	—	6.9	101.3	17.8	12	19	—	—	1	11	1	15
Nov.	4.6	7.8	5.1	5.6	1.9	19	15.3	4	87.3	78.0	87.2	84.2	48	4	—	—	—	7.9	175.5	41.4	8	22	3	—	—	4	2	21
Dec.	1.8	3.8	1.8	2.4	5.9	3	12.6	27	89.8	81.0	80.6	83.0	60	18.30	—	—	—	7.8	131.6	19.1	27	15	5	—	—	1	1	20
Jahr	?	?	?	?	?	?	28.4	VIII	?	?	?	?	?	?	—	—	—	?	?	41.4	XI	?	?	?	?	?	?	?

$\lambda = 8^{\circ}39'$, $\beta = 47^{\circ}1'$, $H = 547^m$, $h = 1.5^m$.

Schwyz.

Beobachter: F. J. Kind.

1882	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag		*	▲	☐	≡	helle	trübe			
Jan.	1.7	0.2	- 0.8	- 0.8	- 4.8	24	7.6	7	96.5	98.9	95.1	95.0	63	30	7.5	8.6	6.6	7.6	25.8	20.5	7	4	—	—	—	19	2	18	
Febr.	0.6	2.7	1.1	1.0	- 5.2	10	14.2	26	88.5	79.8	81.2	83.0	32	26	7.2	6.3	5.8	6.3	49.8	16.0	17	5	1	—	—	8	6	13	
März	3.8	9.7	6.3	6.4	- 1.6	23	16.4	19	82.3	65.0	76.4	74.6	35	4	5.0	4.8	3.7	4.4	52.1	19.3	22	7	3	—	—	0	13	9	
April	5.6	11.3	7.7	7.9	- 2.6	12	17.2	22	82.4	60.4	76.6	73.1	31	22	6.1	5.7	5.9	5.9	103.9	40.5	28	16	—	2	1	1	6	12	
Mai	19.9	16.6	12.4	12.9	4.3	18	25.2	30	79.5	63.8	76.7	73.8	34	3	5.2	6.6	6.4	6.1	138.0	60.8	8	12	—	—	1	0	5	10	
Juni	13.1	17.6	13.8	14.8	5.4	14	24.8	24.25	81.4	67.8	81.1	76.8	50	18	5.6	6.9	7.1	6.5	419.5	97.9	30	21	—	—	1	0	5	13	
Juli	14.9	18.9	14.8	15.7	10.0	9	26.2	21	83.7	70.7	87.6	80.7	54	21	5.5	6.4	6.7	6.2	339.5	71.7	21	17	—	—	3	0	6	12	
Aug.	13.8	18.3	14.5	15.0	9.8	17	25.5	13	87.8	70.6	82.6	80.2	54	31	7.2	7.4	6.4	7.0	215.6	48.0	17	19	—	—	—	1	1	14	
Sept.	10.8	14.2	11.4	11.9	4.5	13	23.1	3	91.3	80.8	92.2	87.9	62	14	8.8	8.0	7.8	8.0	415.8	59.2	15	20	—	—	—	1	0	1	19
Oct.	8.5	12.1	9.6	9.9	4.5	19	19.0	2	89.8	79.6	87.7	85.7	34	27	7.6	6.8	5.9	6.8	255.8	37.3	3	16	—	—	—	0	1	13	
Nov.	3.8	6.4	4.5	4.7	- 2.2	19	11.3	6	85.7	81.8	86.9	84.6	56	9	7.9	7.5	7.8	7.7	197.1	29.7	26	19	7	—	—	0	5	21	
Dec.	0.7	1.9	0.9	1.1	- 8.6	3	9.7	26	89.9	88.5	90.6	89.7	34	7	8.5	8.5	7.4	8.1	223.1	46.5	27	15	9	—	—	6	2	19	
Jahr	6.9	10.8	8.0	8.3	- 8.6	XII	26.2	VII	86.5	75.0	84.6	82.0	31	IV	6.8	6.9	6.4	6.7	2436.0	97.9	VI	171	20	2	7	35	53	179	

$\lambda = 8^{\circ}31'$, $\beta = 46^{\circ}59'$, $H = 440^m$, $h = 4.6^m$.

Gersau.

Beobachter: J. Müller.

1882	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	✱	▲	☐	≡	helle	trübe				
Jan.	0.8	2.1	1.2	1.1	- 2.8	27	7.0	8	94.2	89.9	91.4	91.6	45	8	7.7	7.7	7.2	7.5	25.3	19.0	7	4	—	—	—	19	2	18
Febr.	0.6	3.7	2.1	2.0	- 2.6	5	15.0	26	91.5	81.5	84.2	85.7	31	26	5.7	5.2	4.9	5.3	37.5	10.0	28	5	3	—	—	6	3	9
März	4.5	9.6	6.7	6.7	0.0	23	15.6	21	86.8	67.8	79.1	77.7	40	2	3.7	3.4	2.7	3.5	52.9	20.0	22	7	1	—	—	1	16	4
April	7.4	12.0	8.9	9.1	0.4	12	16.6	22	81.2	61.1	72.6	71.6	42	10	5.2	4.0	4.3	4.5	81.5	21.0	27	12	1	—	—	5	7	4
Mai	12.4	16.9	13.8	13.8	4.8	17. 18	25.2	30	78.4	62.8	75.1	72.1	33	4	4.0	3.7	4.3	4.0	121.5	50.0	8	15	—	—	2	3	6	1
Juni	14.5	18.2	15.2	15.5	7.1	13	26.0	25	79.2	64.8	76.1	73.2	36	3	4.6	4.6	4.9	4.7	269.6	47.0	30	19	—	—	2	2	4	2
Juli	16.1	19.5	16.1	16.7	11.2	12	25.1	20	81.3	67.4	80.9	76.5	44	5	4.1	4.4	4.8	4.4	248.6	65.8	21	17	—	1	1	0	7	4
Aug.	15.2	19.1	15.9	16.8	11.4	17	23.4	18	82.2	67.5	79.5	76.4	51	30	5.4	4.9	5.8	5.2	178.0	32.0	17	18	—	—	—	0	3	2
Sept.	12.3	15.5	12.8	13.2	5.8	3	23.0	3	87.8	74.8	87.0	83.2	51	27	6.8	6.0	6.6	6.5	275.0	44.7	15	20	—	—	—	0	1	9
Okt.	9.8	13.1	10.8	11.0	6.1	29	17.6	1	89.8	75.8	84.1	82.9	30	27	5.8	4.5	4.5	4.8	139.1	18.7	22	19	—	—	—	1	4	3
Nov.	5.2	7.7	6.1	6.1	0.0	19	13.2	4	83.1	75.9	81.5	80.2	42	9	5.3	4.4	5.3	5.0	150.6	33.5	26	21	3	—	—	0	4	3
Dec.	2.2	3.6	2.6	2.7	- 5.0	3	12.4	26	90.5	85.0	88.2	87.9	52	7	7.4	7.2	7.2	7.3	151.4	34.5	27	15	6	—	—	3	3	16
Jahr	8.4	11.8	9.8	9.5	- 5.0	XII	26.0	VI	85.5	72.6	81.8	79.9	30	X	5.4	5.0	5.2	5.2	1731.0	65.9	VII	172	14	1	5	40	65	75

$\lambda = 9^{\circ}29'$, $\beta = 47^{\circ}1'$, $H = 541^m$, $h = 1.1^m$.

Ragatz.

Beobachter: Gonzenbach. S. Vogel.

1882	7 ^h	1 ^a	9 ^h	Red. Mittel	Minimum			Maximum			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum			☉	☌	▲	☐	≡	helle	trübe	
					Tag		Tag		Tag					Tag		Tag							Tag										
Jan.	- 3.8	0.3	- 1.6	- 1.6	-10.0	27	11.6	3	88.6	79.8	90.2	86.2	28	3	5.9	5.6	6.3	5.9	10.0	4.0	7.31	3	1	—	—	15	6	12					
Febr.	- 1.7	3.9	0.0	0.6	-10.7	5	13.6	26	79.2	61.5	75.1	71.9	22	14	5.5	3.8	2.9	4.1	18.5	9.0	17	4	3	—	—	4	11	5					
März	4.3	11.2	6.0	7.0	- 1.5	23	19.7	20	80.1	53.3	74.6	69.5	31	4	3.8	3.5	3.6	3.6	71.5	40.0	22	7	6	—	—	0	14	6					
April	7.8	12.9	8.9	9.4	- 2.7	12	23.4	22	80.2	54.7	68.9	67.7	20	22	4.8	4.6	4.5	4.6	75.5	42.0	27	11	2	—	—	1	7	4					
Mai	18.0	17.7	12.9	14.2	3.8	18	26.9	30	83.8	64.8	84.1	77.4	33	3	4.8	5.8	5.2	5.1	70.5	27.0	23	8	—	—	1	0	8	5					
Juni	14.7	18.8	14.0	15.3	6.2	14	27.9	25	88.8	74.8	94.2	85.8	43	18	5.9	5.7	6.3	6.0	177.0	36.5	4	16	—	—	—	0	5	11					
Juli	16.4	20.5	15.8	16.9	9.8	10	28.4	15	89.4	76.9	95.2	86.9	46	8	5.9	5.8	6.5	6.1	164.5	60.0	9	14	—	—	—	0	6	14					
Aug.	14.2	18.8	14.6	15.5	9.6	18	29.4	13	96.5	79.7	95.6	90.0	45	13	6.1	4.7	6.2	5.7	245.0	49.5	17	21	—	—	—	0	6	10					
Sept.	11.4	15.8	12.4	12.9	5.0	21	24.4	3	98.6	84.9	93.7	92.4	43	25	7.5	6.8	6.8	6.9	231.0	50.5	18	16	—	—	—	0	3	14					
Oct.	9.8	13.6	10.4	10.9	4.6	29	20.8	11	96.1	80.1	93.5	89.9	39	24	6.4	5.5	6.9	6.1	282.0	53.5	25	17	—	—	—	0	4	10					
Nov.	3.1	7.2	4.0	4.6	- 2.2	19	14.2	8	94.8	81.5	95.2	90.5	44	16	6.8	6.1	6.2	6.4	92.5	23.5	10	17	6	—	—	0	5	13					
Dec.	1.2	3.0	1.7	1.9	- 6.6	3	13.4	14	88.5	86.7	90.0	88.7	42	18	6.3	6.8	6.7	6.8	136.0	36.5	27	11	7	—	—	3	4	15					
Jahr	7.5	12.0	8.2	8.9	-10.7	II	29.4	VIII	88.7	73.2	87.5	83.1	20	IV	5.8	5.8	5.6	5.6	1574.0	60.0	VII	145	25	—	1	23	79	119					

$$\lambda = 7^{\circ}10', \beta = 46^{\circ}48', H = 656^m, h = 1.5^m.$$

Bourguillon (Fribourg).

Beobachter: Ch. Raemy.

1882	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit.						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	helle	trübe				
Jan.	3.4	1.5	1.4	1.2	7.5	27	9.0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	10.2	4	5	1	—	—	15	—	—		
Febr.	2.9	4.4	0.9	0.1	10.0	7	14.0	25. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	25.3	13.6	28	6	3	—	—	5	—	—		
März	1.6	11.1	4.3	5.6	2.0	26. 28	18.6	18	—	—	—	—	—	—	—	—	43.6	24.5	22	7	3	—	—	0	—	—		
April	3.9	12.5	6.7	7.4	4.2	11	20.5	22	—	—	—	—	—	—	—	—	85.7	33.9	27	11	—	—	—	2	—	—		
Mai	9.1	16.8	10.8	11.8	2.0	18	26.5	29. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	100.6	18.5	8	11	—	—	2	0	—	—		
Juni	11.6	18.9	12.5	13.8	5.0	13. 14	27.0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	191.4	57.7	30	15	—	1	4	0	—	—		
Juli	12.2	19.0	13.5	14.4	7.8	28	27.0	15. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	153.9	22.0	16	15	—	1	4	1	—	—		
Aug.	12.2	20.0	13.8	14.9	8.4	31	27.5	13	85.6	48.3	77.9	70.4	32	4. 18	4.9	4.3	3.7	4.3	79.2	15.7	23	14	—	1	1	1	—	—
Sept.	9.3	14.4	11.1	11.3	2.5	14	24.8	3	88.1	69.0	87.1	81.4	45	2	7.2	6.4	6.6	6.7	225.0	35.6	15	20	—	—	1	2	—	—
Oct.	7.0	12.5	7.6	8.8	0.0	27	22.0	2	89.9	66.3	89.1	81.8	48	26	6.9	5.5	3.7	5.4	117.9	28.1	25	16	—	1	2	3	—	—
Nov.	3.1	7.1	4.1	4.6	— 5.0	18	15.0	5	83.7	67.0	85.1	78.6	47	4	5.7	6.4	5.9	6.0	134.8	31.3	26	19	6	—	—	2	—	—
Dec.	1.2	2.3	0.1	0.8	— 9.0	3	12.2	28	88.6	72.0	83.3	83.0	52	30	6.6	5.6	6.6	6.2	95.0	19.0	22	14	6	—	—	5	—	—
Jahr	5.2	11.7	6.9	7.6	10.0	II	27.5	VIII	?	?	?	?	?	?	?	?	1271.4	57.7	VI	153	19	4	14	36	—	—		

 $\lambda = 6^{\circ}58'$, $\mu = 46^{\circ}19'$, $H = 530^m$, $h = 0.7^m$.

Aigle.

Beobachter: Dr. B e z e n c e n e t.

1882	7 ^a	1 ^a	9 ^a	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^a	1 ^a	9 ^a	Mittel	Minimum Tag	7 ^a	1 ^a	9 ^a	Mittel	Summe	Maximum Tag	•	*	▲	◀	≡	helle	trübe				
Jan.	- 1.2	3.0	0.9	0.6	- 5.5	27	9.1	3	84.8	74.6	83.9	80.9	41	3	4.5	4.4	5.0	4.6	22.3	15.0	7	2	—	—	—	2	9	8
Febr.	- 0.5	5.5	2.3	2.3	- 7.6	5	16.6	26	76.6	66.1	73.4	72.0	31	14	4.1	3.2	3.9	3.7	31.5	11.2	27	6	—	—	—	1	11	4
März	5.1	11.1	8.1	7.9	0.2	24	16.5	20	68.6	52.2	61.3	60.7	30	4	3.6	3.7	3.7	3.7	40.0	14.0	21	7	3	—	—	0	15	7
April	7.1	12.5	9.6	9.4	0.5	11	13.1	21	71.5	49.6	64.9	61.9	19	12	4.8	5.7	5.4	5.3	76.5	13.6	27	10	—	—	—	0	10	12
Mai	12.5	17.2	13.5	14.0	7.0	17	24.8	30	73.1	55.1	68.8	65.7	24	18	5.9	5.9	4.6	5.2	110.1	21.9	8	12	—	—	1	0	7	6
Juni	14.9	18.8	15.1	15.8	6.7	13	25.6	25	73.1	58.8	72.0	67.8	36	28	5.7	6.5	6.5	6.2	149.2	30.0	7	14	—	—	9	2	4	14
Juli	16.6	19.7	16.3	17.1	11.2	12	26.9	21	71.2	62.5	76.6	70.1	44	16, 27	4.6	6.5	5.8	5.6	115.0	36.0	16	14	—	—	8	0	6	10
Aug.	15.2	19.4	16.3	16.6	10.7	31	26.9	18	75.7	60.6	73.4	69.9	45	7, 31	4.4	5.9	5.5	5.3	96.9	27.4	23	12	—	—	6	3	8	7
Sept.	11.4	15.4	12.7	12.9	5.1	14	23.9	3	89.2	72.1	85.7	82.3	44	14	7.4	7.8	7.3	7.5	170.6	35.4	12	18	—	—	1	2	3	19
Oct.	9.5	13.7	10.3	11.0	4.7	31	20.2	2	81.9	70.5	80.6	77.7	18	27	6.2	6.9	5.6	6.2	102.3	22.6	25	14	—	—	6	1	2	10
Nov.	5.1	8.1	5.9	6.1	- 1.9	18	14.8	5	76.0	66.9	77.3	73.4	40	16	7.9	7.5	6.6	7.3	142.5	33.0	26	19	8	—	—	1	5	18
Dec.	2.1	4.4	2.6	2.9	- 4.0	2	10.7	23	85.5	81.4	86.8	84.4	42	13	8.0	7.3	7.3	7.7	150.9	21.9	23	11	3	—	—	7	2	18
Jahr	8.2	12.4	9.4	9.7	- 7.6	II	26.3	VII	77.2	64.2	75.4	72.3	18	X	5.5	6.0	5.6	5.7	1207.7	36.0	VII	139	14	—	31	19	82	133

$$\lambda = 8^{\circ}58', \beta = 46^{\circ}21', H = 298^m, h = 1.6^m.$$

Biasca.

Beobachter: Bahnhof-Vorstand.

[illegible]

$\lambda = 9^{\circ}21'$, $\beta = 47^{\circ}12'$, $H = 1100^m$, $h = 1.5^m$.

Wildhaus.

Beobachter: A. Schweizer. J. Bammert.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	☼	▲	☐	≡	helle	trübe		
Jan.	676.8	661.8	2	686.8	16	0.5	5.2	0.9	2.0	- 4.8	9	8.7	3	3.8	2.7	2.8	2.9	21.8	14.7	7	4	3	—	—	2	17	3
Febr.	673.9	656.8	27	681.7	20	1.1	4.2	- 0.9	0.6	- 8.2	6	12.4	25	4.2	3.2	3.1	3.5	19.9	6.6	15	5	5	—	—	2	12	5
März	669.8	654.8	26	680.9	16	3.0	9.0	3.5	5.0	- 5.2	22	15.0	19	4.2	4.5	3.4	4.0	39.6	12.2	22	7	6	—	—	1	13	7
April	665.2	655.0	15	675.7	21	4.2	9.5	4.6	5.8	- 5.8	11	17.2	22	6.0	5.4	5.9	5.9	82.8	20.8	27	11	6	—	—	2	8	10
Mai	669.4	662.7	24	676.8	10	9.9	14.1	8.8	10.8	0.3	16	23.6	30	5.4	6.8	6.8	6.3	206.2	86.1	8	12	3	—	3	1	4	13
Juni	669.3	661.8	9	674.9	28	12.1	15.6	10.5	12.2	1.8	14	25.3	3	6.9	6.9	7.6	7.1	252.1	35.6	4	20	2	1	2	0	2	15
Juli	669.2	660.3	9	677.5	27	13.4	17.3	12.2	13.9	6.8	9	25.4	15.16	6.3	6.7	7.4	6.8	269.0	51.9	26	20	—	—	2	2	6	16
Aug.	669.5	668.9	23, 26	676.1	1	11.6	15.7	11.0	12.5	6.8	31	24.4	13	7.4	6.7	7.0	7.0	266.1	45.7	17	21	—	—	—	3	2	16
Sept.	?	656.8	15	673.8	8	9.4	12.9	9.1	10.2	1.6	13	22.0	3	8.2	7.8	7.7	7.9	234.2	40.9	18	17	—	—	—	6	2	21
Oct.	?	653.5	28	?	?	7.5	10.5	7.4	8.9	1.0	30	17.8	11	7.0	6.5	6.6	6.7	208.1	29.3	13	17	2	—	—	2	2	11
Nov.	663.2	652.7	17	674.2	5	1.7	4.5	2.1	2.6	- 7.0	19	10.8	7	6.9	7.1	7.5	7.2	107.2	17.1	9	23	17	—	—	7	4	17
Dec.	662.0	647.1	7	673.2	20	0.5	3.1	1.1	1.4	-11.3	3	10.0	14	6.9	6.2	5.7	6.8	123.3	26.0	26	15	10	—	—	6	4	13
Jahr	?	647.1	XII	686.3	I	6.1	10.1	5.9	6.4	-11.8	XII	25.5	VI	6.1	5.9	6.0	6.0	1829.8	86.1	V	172	54	1	7	34	76	147

$\lambda = 9^{\circ}43'$, $\beta = 46^{\circ}42'$, $H = 1454^m$, $h = 1.5^m$.

Wiesen.

Beobachter: Gg. Schmidt.

1882	Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ^b	1 ^b	9 ^b	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^b	1 ^b	9 ^b	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	☼	▲	☐	≡	helle	trübe				
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
März	?	627.6	26	651.5	16	?	?	?	?	?	17.0	18	?	?	?	?	22.1	22	?	?	—	—	?	?	?			
April	686.7	627.4	27	646.6	21	2.1	3.8	2.8	4.3	- 7.5	12	17.6	22	4.8	4.5	4.9	4.7	36.3	10.5	24	12	7	—	—	3	7	6	
Mai	641.2	633.9	24	648.4	29	7.5	13.1	7.7	9.1	- 1.0	17	25.2	30	5.4	4.7	5.7	5.3	43.3	11.1	8	12	8	1	1	5	9	7	
Juni	641.5	634.6	10	646.5	26	9.8	14.3	9.3	10.9	0.7	13	24.0	25	5.4	6.1	5.9	5.8	166.7	40.8	4	15	3	—	1	3	3	10	
Juli	641.4	633.2	9	648.2	27	11.4	17.2	11.2	12.9	3.8	9	24.6	15	5.4	5.8	6.2	5.8	66.7	31.1	9	11	—	—	2	7	6	10	
Aug.	641.7	636.2	26	647.7	1	9.6	15.2	9.7	11.2	5.0	26	23.1	12	5.0	6.0	6.0	5.7	125.6	33.7	24	18	—	—	2	8	3	6	
Sept.	638.3	630.2	15	646.1	9	6.9	12.3	7.9	8.7	0.8	14	21.0	4	7.7	7.0	8.2	7.6	196.7	30.9	15	22	4	—	—	7	2	18	
Oct.	639.2	626.0	28	646.5	9	4.4	9.6	5.1	6.1	- 1.7	31	18.5	2	6.5	6.8	6.4	6.5	159.8	37.3	27	13	3	—	—	5	2	14	
Nov.	636.1	625.5	17	647.4	5	1.6	3.8	- 0.3	0.4	-10.7	19	11.3	1	5.8	6.2	6.9	6.1	47.7	8.2	22	13	11	—	—	4	5	9	
Dec.	635.6	621.3	7	648.0	20	- 2.8	1.8	- 2.1	- 1.4	-15.0	3	6.0	16	6.0	5.9	6.5	6.1	88.2	20.2	26	12	10	—	—	1	5	11	
Jahr	?	621.8	XII	?	?	?	?	?	?	-15.0	XII	25.2	V	?	?	?	?	?	40.8	VI	?	?	?	1	6	?	?	?

$\lambda = 8^{\circ}29'$, $\beta = 47^{\circ}1'$, $H = 440^m$, $h = 1.4^m$.

Vitznau.

Beobachter: J. Meyer.

1882	Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ^h	1 ^b	9 ^b	Red. Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ^b	1 ^b	9 ^b	Mitt.	Summe	Maximum Tag		☉	☼	▲	☐	≡	helle	trübe
Jan.	735.5	717.7	3	746.1	17	0.1	1.7	0.8	0.7	- 2.0	27	7.4	7	9.2	9.0	8.1	8.8	24.6	15.0	7	5	2	—	—	24	1	26
Febr.	732.7	718.0	27	741.0	20	0.2	3.0	1.7	1.5	- 3.0	12	13.6	26	8.2	7.2	6.7	7.4	37.8	12.0	28	6	2	—	—	9	3	15
März	726.7	710.1	26	737.3	16	3.7	9.5	6.2	6.2	- 0.4	23	16.6	20	5.1	4.8	3.8	4.5	41.7	11.5	22	8	3	—	—	4	11	11
April	721.6	710.0	15	731.2	21	5.9	12.1	8.0	8.3	- 2.4	12	17.0	22	6.0	5.2	5.0	5.4	104.2	29.1	27	15	1	—	1	4	5	6
Mai	725.2	717.4	4	734.0	10	11.8	17.3	12.2	13.4	4.0	16	25.6	30	5.8	6.2	6.6	6.2	149.4	60.0	3	15	—	—	—	7	2	9
Juni	725.0	717.3	9	730.9	28	14.0	18.5	14.4	16.1	6.4	18	26.0	25	5.6	6.8	7.3	6.6	359.9	65.5	30	20	—	—	2	5	4	11
Juli	724.6	717.4	8	734.4	27	15.6	19.8	15.2	16.8	10.8	30	26.6	21	5.8	6.5	7.1	6.4	252.0	65.0	9	17	—	—	5	9	4	11
Aug.	725.3	718.8	23	731.9	1	14.1	19.4	14.9	15.7	10.0	28.80	25.0	13	7.1	6.8	6.6	6.7	193.5	38.5	17	17	—	—	—	10	1	10
Sept.	721.9	713.7	14	729.7	9	11.6	15.4	12.8	12.8	6.0	15.16	24.0	3	8.7	7.9	9.1	8.6	366.4	64.5	18	19	—	—	1	10	2	22
Oct.	723.1	704.4	27	732.7	3	9.0	13.1	10.2	10.6	4.8	30	20.3	2	8.4	7.7	7.8	7.8	182.6	26.5	3	19	—	—	—	9	0	13
Nov.	721.7	710.5	17	732.3	6	5.2	7.7	5.9	6.1	- 0.8	19	13.8	5	8.4	7.6	7.6	7.9	154.4	38.5	26	20	4	—	—	4	4	21
Dec.	720.6	703.1	7	732.5	20	1.7	3.4	2.2	2.8	- 5.0	3	12.8	26	9.0	8.7	8.5	8.7	153.2	41.5	27	11	5	—	1	9	0	24
Jahr	725.3	708.1	XII	746.1	I	7.7	11.7	8.7	9.1	5.0	XII	26.6	VII	7.2	7.0	7.0	7.1	2019.7	65.5	VI	172	17	—	10	104	37	179

$\lambda = 8^{\circ}38'$, $\beta = 47^{\circ}42'$, $H = 464^m$, $h = 1.5^m$.

Schaffhausen.

Beobachter: H. Erzinger.

1882	Luft-Temperatur							Be- wölk.	Niederschlag			Zahl der Tage						Windvertheilung										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel		Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◀	≡	heil.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
Jan.	- 2.1	0.6	- 1.3	- 1.0	- 7.0	1	8.0	7	8.9	7.5	2.5	30	5	1	—	—	21	1	25	0	6	0	7	1	5	0	0	74
Febr.	- 2.6	3.2	- 0.1	0.1	-10.0	12	11.8	26	6.4	9.9	?	?	5	2	—	—	13	3	12	0	10	0	13	0	8	0	3	50
März	- 2.7	11.0	5.1	6.1	- 0.8	8	17.4	19. 20	4.8	48.4	?	?	11	5	—	—	4	8	7	2	4	0	7	0	23	0	0	57
April	5.4	13.0	7.5	8.3	- 3.4	11	20.4	23	5.4	92.4	24.1	15	13	—	—	2	1	6	10	1	16	0	8	0	20	0	1	44
Mai	10.5	18.3	11.6	13.1	3.8	18	28.6	30	5.8	116.2	?	?	15	—	—	2	4	6	9	0	22	1	6	2	4	0	1	57
Juni	12.9	19.8	13.7	15.0	6.8	14	28.2	24	6.3	246.0	?	?	17	—	1	1	1	3	11	0	12	0	9	1	18	4	3	44
Juli	14.7	20.7	14.7	16.2	11.0	4	30.2	21	6.3	156.6	38.4	10	20	—	—	2	2	3	13	0	3	0	9	0	12	0	0	69
Aug.	14.0	20.1	14.4	15.8	10.2	24	27.8	13	6.5	156.0	?	?	18	—	—	3	5	2	8	0	3	1	13	3	20	0	2	51
Sept.	11.5	16.0	12.0	12.9	5.0	25	25.0	3	7.3	309.3	?	?	21	—	—	2	8	1	17	0	10	0	14	0	15	0	0	51
Oct.	8.6	12.7	8.7	9.8	2.6	26	21.0	2	7.8	220.1	42.6	24	20	—	—	1	12	0	15	1	8	0	8	0	8	0	0	63
Nov.	3.7	6.8	3.9	4.6	- 2.2	19	14.0	6	7.3	201.9	?	?	23	9	—	1	4	0	19	0	2	0	10	5	38	1	1	33
Dec.	0.1	2.7	0.6	1.0	- 7.4	3	10.4	28	8.5	108.4	?	?	15	8	—	—	8	0	23	0	2	1	5	1	24	0	0	60
Jahr	6.6	12.1	7.6	8.5	-10.0	II	30.2	VII	6.9	1673.3	?	?	183	25	1	14	83	33	169	4	98	3	109	13	195	5	11	658

$\lambda = 9^{\circ}26'$, $\beta = 47^{\circ}3'$, $H = 501^m$, $h = 1.5^m$.

Sargans.

Beobachter: A. Geel.

1882	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◀	≡	heiß	früh	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
Jan.	- 2.4	0.9	- 1.5	- 1.1	- 8.4	25.26	11.0	3	6.5	5.2	2.5	7	4	—	—	17	6	15	0	0	82	2	3	0	6	0	0	
Febr.	- 0.8	4.3	0.5	1.2	- 9.0	5	14.0	26	4.0	32.3	17.0	17	5	3	—	3	9	6	0	0	67	0	3	0	14	0	0	
März	4.3	11.7	7.3	7.6	- 2.0	23	19.0	20	3.5	24.1	18.9	22	5	2	—	4	15	7	0	0	47	13	16	0	17	0	0	
April	6.3	13.3	9.0	9.2	- 3.0	12	21.0	23	4.8	44.6	23.6	27	10	3	—	2	6	6	0	0	35	21	12	0	22	0	0	
Mai	11.1	18.4	12.9	13.7	3.2	19	30.0	30	5.8	116.7	27.8	23	6	—	1	5	8	7	0	0	24	13	23	0	33	0	0	
Juni	12.6	19.3	14.5	15.0	5.0	17	31.0	3	5.8	98.0	19.5	19	14	—	1	2	6	9	0	0	20	16	22	0	32	0	0	
Juli	14.0	20.3	15.3	16.1	10.0	10	29.0	15.20	6.1	96.7	29.5	9	16	—	1	0	6	12	0	0	24	16	19	0	34	0	0	
Aug.	13.0	18.3	14.9	15.0	10.0	18.19	29.8	13	6.9	142.7	27.8	3	17	—	—	7	4	15	0	0	21	18	11	0	43	0	0	
Sept.	10.9	15.5	12.5	12.7	5.2	14	24.0	4	7.5	225.5	31.1	18	15	—	—	9	3	17	0	0	29	7	10	0	44	0	0	
Oct.	8.9	14.1	10.3	10.9	5.0	26	20.0	11	5.4	210.9	40.0	27	16	—	—	4	6	9	0	0	32	21	11	0	29	0	0	
Nov.	3.8	7.5	4.6	5.1	- 4.0	19	15.0	7	6.6	77.1	20.0	9	15	4	—	3	5	16	0	0	34	11	2	0	43	0	0	
Dec.	1.0	3.9	1.6	2.1	- 6.6	3	15.0	14	6.7	114.9	33.9	26	10	2	—	5	2	13	0	0	48	27	0	0	18	0	0	
Jahr	6.9	12.3	8.5	9.0	- 9.0	II	31.0	VI	5.7	1188.1	40.0	X	133	14	—	3	61	76	132	0	0	463	165	132	0	335	0	0

$\lambda = 8^{\circ}48'$, $\beta = 46^{\circ}29'$, $H = 730^m$, $h = 1.5^m$.

Reichenau.

Beobachter: J. W e l z.

1882	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◀	≡	heiß	frühe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
Jan.	- 2.6	3.0	- 1.5	- 0.5	- 9.4	22	7.9	7.30	3.0	4.1	1.9	4	3	1	—	7	15	3	19	13	0	0	13	19	7	1	21	
Febr.	- 2.6	5.7	- 1.1	0.6	-10.5	6	14.1	25	3.7	11.3	4.4	17	3	2	—	2	13	7	12	17	0	0	14	9	11	0	21	
März	2.8	11.3	4.4	6.1	- 2.6	23	18.5	19	4.1	46.5	33.0	22	4	2	—	0	13	8	10	34	0	0	8	21	5	0	15	
April	6.0	13.3	7.8	8.7	- 3.8	11	22.6	22	5.7	37.4	12.4	24	7	2	—	0	6	12	21	22	0	0	23	11	1	0	12	
Mai	11.4	18.3	12.1	13.5	4.6	18	30.0	30	6.1	36.8	18.9	24	4	—	—	0	4	13	22	26	0	0	29	11	2	0	3	
Juni	13.1	19.0	13.2	14.6	5.9	18.14	28.6	26	6.7	143.2	38.7	4	14	—	—	0	2	12	16	29	0	0	12	10	0	0	23	
Juli	14.9	20.6	14.9	16.3	9.1	9	29.2	15	6.5	97.5	33.0	9	10	—	—	0	6	15	13	34	0	0	16	9	2	0	19	
Aug.	13.1	19.0	13.7	14.9	9.0	27	28.3	13	6.4	119.8	24.1	23	18	—	1	0	3	10	13	34	0	0	10	7	2	0	27	
Sept.	10.9	15.7	11.5	12.2	2.9	14	24.0	2.3	7.8	203.8	33.8	20	17	1	—	0	2	19	13	17	0	0	21	11	3	0	25	
Oct.	7.7	13.3	8.7	9.7	2.8	31	21.2	2	7.8	207.9	61.0	28	16	—	—	0	0	15	9	15	0	0	26	16	5	0	22	
Nov.	1.7	6.9	3.2	3.7	- 4.4	19	14.5	9	7.1	66.1	9.0	10	13	10	—	0	4	16	14	6	0	0	26	19	7	0	18	
Dec.	0.0	3.3	1.2	1.6	- 8.6	3	11.6	14	6.8	141.7	41.5	27	14	9	—	1	3	14	8	7	0	0	25	34	6	0	13	
Jahr	6.3	12.5	7.3	8.4	-10.5	II	30.0	V	5.9	1115.5	61.0	X	123	27	—	1	10	71	144	170	254	0	0	223	177	51	1	219

Auf der Station Reichenau werden die Niederschläge je 1^h Mittags gemessen.

$\lambda = 9^{\circ}44'$, $\beta = 46^{\circ}28'$, $H = 2244^m$, $h = 1.0^m$.

Julier.

Beobachter: G. Spinas.

1882	Luft-Temperatur							Be- wölk.	Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung											
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel		Summe	Maximum Tag	●	* *	▲	⚡	≡	heiß.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
Jan.	5.9	0.6	5.9	4.3	-12.1	5.8	5.0	30	1.9	?	?	?	3	3	—	?	22	3	0	0	26	4	2	6	2	0	53		
Febr.	8.2	2.8	8.4	6.7	-14.1	20	3.0	24	2.8	?	?	?	5	5	—	?	17	4	1	2	24	1	0	8	14	0	34		
März	5.5	2.2	5.3	3.2	-14.0	23	9.0	17	3.7	?	?	?	10	10	—	?	16	7	0	0	8	9	0	17	14	0	42		
April	5.4	2.9	4.7	2.7	-18.0	12	9.0	22	6.2	?	?	?	9	9	—	?	5	11	0	0	0	14	0	17	1	0	61		
Mai	1.4	6.9	1.4	2.9	-9.0	17	19.1	30	6.0	?	?	?	14	5	—	—	20	7	13	0	0	11	3	0	18	21	0	40	
Juni	3.9	9.5	4.9	5.7	-6.1	13	18.0	6	6.1	?	?	?	11	3	1	—	18	6	14	0	0	2	1	0	22	19	0	46	
Juli	6.8	11.8	7.1	8.2	0.0	12	19.3	19	6.4	?	?	?	13	2	—	—	22	7	16	0	0	0	3	0	34	24	0	32	
Aug.	5.0	10.5	6.0	6.9	1.0	17.27	19.2	13	6.6	?	?	?	14	3	—	—	26	4	14	0	0	0	0	3	29	39	0	22	
Sept.	2.1	7.1	2.4	5.5	-5.1	15	15.0	3	7.9	?	?	?	18	10	—	—	23	2	20	0	0	18	17	2	22	4	0	27	
Oct.	0.5	4.8	0.6	1.1	-8.1	19	14.0	9	6.6	?	?	?	17	9	—	—	19	6	18	0	0	20	21	3	17	1	0	31	
Nov.	6.9	3.2	6.6	5.7	-17.0	18	4.2	2.4	5.2	?	?	?	9	9	—	—	17	8	10	0	0	10	12	0	16	19	0	33	
Dec.	7.2	3.8	7.3	6.3	-20.0	3	3.1	30.31	6.4	?	?	?	11	11	—	—	19	8	17	0	0	11	6	0	19	11	0	46	
Jahr	1.7	3.8	1.4	0.1	-20.0	XII	19.3	VII	5.5	?	?	?	134	79	1	—	?	108	147	1	2	130	91	10	225	169	0	467	

$\lambda = 8^{\circ}20'$, $\beta = 46^{\circ}34'$, $H = 1874^m$, $h = 6.3^m$.

Grimsel-Hospiz.

Beobachter: A. Nägeli.

1882	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	*	▲	⚡	≡	heiß.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
Jan.	4.2	0.8	4.1	3.2	- 7.4	5	2.6	20	1.8	16.5	10.4	4	4	4	—	3	23	2	0	0	0	14	0	3	3	1	72	
Febr.	6.2	0.3	5.7	4.2	-10.0	20	5.5	24	3.1	16.0	4.9	17	6	6	—	9	17	6	1	1	0	18	3	10	0	4	47	
März	3.2	4.9	2.6	0.4	-10.8	28	11.7	17	4.2	31.3	11.4	25	9	8	—	12	14	7	1	0	0	25	1	10	2	5	49	
April	1.4	5.8	0.8	0.9	-11.2	12	12.0	22	6.1	15.5	3.1	18	13	12	—	15	6	10	1	1	1	16	6	12	5	3	45	
Mai	2.4	7.9	2.9	4.1	- 5.2	18	16.0	30	6.8	59.7	?	?	12	6	—	16	6	15	2	1	1	9	2	11	4	9	54	
Juni	5.4	10.5	5.9	6.9	- 1.0	17	17.8	3.24	7.0	98.8	25.1	26	16	7	—	14	4	13	2	3	2	21	4	12	4	11	31	
Juli	7.1	11.3	7.4	8.2	1.2	28	18.9	20	7.3	208.1	?	?	17	—	—	4	16	4	15	3	7	1	14	2	11	5	7	43
Aug.	6.6	10.8	6.9	7.8	2.2	27	18.2	13	6.6	139.2	34.6	17	15	1	—	13	4	10	5	10	1	12	2	15	4	6	38	
Sept.	4.8	8.7	5.3	5.9	0.4	28	17.8	3	8.4	229.8	?	?	20	12	—	17	3	21	1	1	11	25	2	9	6	1	34	
Oct.	1.7	5.1	2.0	2.7	- 2.6	31	15.0	1	7.1	330.5	?	?	20	16	—	19	5	15	2	0	1	16	10	12	1	3	48	
Nov.	2.8	1.6	3.2	2.7	-11.2	18	4.8	6	6.5	297.2	?	?	29	29	—	18	7	14	2	0	1	24	9	15	7	0	32	
Dec.	4.3	3.0	4.2	4.1	-13.6	2	2.6	15	6.8	325.1	?	?	18	17	—	15	7	14	4	0	0	25	13	12	10	1	28	
Jahr	0.5	4.9	0.8	1.8	-13.6	XII	18.9	VII	5.9	1767.5	?	?	170	109	—	4	167	100	142	24	24	19	219	54	132	51	51	521

$\lambda = 8^{\circ}2'$, $\beta = 46^{\circ}15'$, $H = 2008^m$, $h = ?$

Simplon-Hospiz.

Beobachter: Kloster.

1882	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☿	♈	♉	♊	heiß.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
Jan.	- 3.6	- 0.3	- 3.6	- 2.7	- 9.1	8	5.7	17	2.9	—	—	—	4	4	—	4	17	2	0	45	0	0	0	48	0	0	0	
Febr.	- 6.4	- 2.3	- 5.7	- 5.0	-11.8	1.20	2.4	23	2.8	—	—	—	2	2	—	9	15	2	0	31	0	0	0	53	0	0	0	
März	- 3.1	1.4	- 1.8	- 1.5	-12.0	23	7.8	17	4.1	—	—	—	4	4	—	8	12	6	0	51	0	0	0	42	0	0	0	
April	- 2.2	1.7	- 1.7	- 1.1	-10.8	11	6.7	21	6.1	—	—	—	10	10	—	10	4	10	0	43	0	0	0	47	0	0	0	
Mai	4.1	6.5	2.9	4.2	- 5.1	17	15.7	30	6.3	—	—	—	10	4	—	11	4	13	0	36	0	0	0	56	1	0	0	
Juni	7.1	9.3	5.9	7.0	- 2.2	14	16.8	24	5.8	—	—	—	13	4	—	2	8	3	7	0	27	0	0	0	63	0	0	0
Juli	8.8	11.1	7.7	8.7	2.2	27	17.7	19	5.5	—	—	—	9	1	1	4	12	3	8	0	47	0	0	0	46	0	0	0
Aug.	8.0	11.1	7.5	8.6	1.6	31	15.7	12	5.1	—	—	—	5	1	—	12	5	6	0	46	0	0	0	47	0	0	0	
Sept.	3.1	6.1	3.3	3.9	- 4.7	14	13.1	3	7.6	—	—	—	15	7	—	23	1	19	0	31	0	0	0	59	0	0	0	
Oct.	0.7	3.0	0.8	1.3	- 3.5	28	8.8	2	6.6	—	—	—	12	10	—	18	4	13	0	32	0	0	0	61	0	0	0	
Nov.	- 4.6	- 2.7	- 4.3	- 4.1	-10.8	18	5.2	5	5.7	—	—	—	15	15	—	16	5	10	0	20	0	0	0	70	0	0	0	
Dec.	- 5.8	- 3.0	- 5.1	- 4.8	-14.8	2	5.0	28. 21 31	6.1	—	—	—	7	7	—	19	3	14	0	20	0	0	0	73	0	0	0	
Jahr	0.5	3.5	0.5	1.2	-14.8	XII	17.7	VII	5.4	—	—	—	106	69	1	6	150	76	110	0	429	0	0	0	665	1	0	0

Auf der Station Grimsel-Hospiz werden die Niederschläge meistens 1^h Mittags gemessen.

$$\lambda = 7^{\circ}15', \beta = 46^{\circ}29', H = 1028^m, h = 1.5^m.$$

Beobachter: R. W e b e r n.

[illegible]
$$\lambda = 7^{\circ}3', \beta = 46^{\circ}22', H = 1055^m, h = 1.4^m.$$

Le Sépey.

Beobachter: E. Wild.

1882	7 ^b	1 ^b	9 ^b	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	*	*	▲	⬢	≡	heit.	träbe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Gelmen
Jan.	- 0.6	3.9	0.4	1.0	- 5.4	13	7.6	3	2.1	15.4	13.5	7	3	3	-	-	2	23	1	-	-	-	-	-	-
Febr.	- 2.0	3.4	- 0.4	0.2	- 9.4	7	12.1	25	2.8	50.8	16.4	28	7	6	-	-	5	15	3	-	-	-	-	-	-
März	2.0	8.2	3.4	4.8	- 5.0	23	15.3	19	3.9	52.0	18.7	26	7	7	-	-	1	16	7	-	-	-	-	-	-
April	4.5	10.0	4.8	6.1	- 1.4	10	18.1	22	5.8	82.6	14.4	17	13	3	-	-	1	8	11	-	-	-	-	-	-
Mai	9.5	14.3	9.1	10.7	1.1	17	26.0	30	6.1	136.7	33.7	8	13	-	-	1	8	6	8	-	-	-	-	-	-
Juni	11.6	15.4	10.6	12.1	0.9	18	23.9	3	6.1	170.7	23.4	4.7	17	1	-	3	3	6	8	-	-	-	-	-	-
Juli	13.1	16.2	12.2	13.4	7.2	9.12	24.4	21	5.7	165.2	43.0	12	15	-	-	3	8	6	11	-	-	-	-	-	-
Aug.	11.9	16.3	11.7	13.0	6.1	30	24.0	12	5.3	136.5	26.4	23	16	-	-	6	6	9	-	-	-	-	-	-	-
Sept.	8.4	11.6	8.5	9.2	0.8	13	20.6	2	7.5	207.5	33.9	12	23	1	-	1	15	3	17	-	-	-	-	-	-
Oct.	6.2	10.2	6.6	7.5	1.1	7	17.2	2	6.6	143.7	33.3	22	18	-	-	1	10	2	10	-	-	-	-	-	-
Nov.	1.3	4.2	1.3	2.4	- 9.1	18	12.2	1	7.4	266.5	35.5	26	21	15	-	-	0	5	20	-	-	-	-	-	-
Dec.	- 0.6	2.7	0.2	0.6	-11.3	2	8.4	19	6.0	366.8	60.3	25	14	10	-	-	6	7	13	-	-	-	-	-	-
Jahr	5.5	9.7	5.7	6.7	-11.3	XII	26.0	V	5.4	1793.9	60.3	XII	167	46	-	9	65	103	118	-	-	-	-	-	-

$$\lambda = 9^{\circ}54', \beta = 46^{\circ}30', H = 1805^m, h = 2.2^m.$$

Pontresina.

Beobachter: Fl. Bischoff.

1882	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☿	♂	♀	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
Jan.	8.4	0.0	6.9	5.3	13.5	8	3.0	11	2.2	?	?	?	2	2	—	—	0	20	3	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	10.4	0.4	7.7	6.1	15.2	2	4.7	23	2.2	?	?	?	3	3	—	—	0	17	3	—	—	—	—	—	—	—
März	5.1	5.4	2.5	1.1	11.4	29	11.8	17	3.6	33.8	?	?	3	3	—	—	0	16	6	—	—	—	—	—	—	—
April	2.0	4.7	0.4	0.5	13.4	12	10.7	22	5.5	40.7	?	?	6	6	—	—	0	7	12	—	—	—	—	—	—	—
Mai	3.8	10.8	4.8	5.9	3.8	18. 19	21.1	30	5.4	27.7	?	?	7	1	—	—	0	7	9	—	—	—	—	—	—	—
Juni	5.4	13.0	7.0	8.0	1.8	13	20.2	25	6.0	104.1	?	?	7	2	—	—	0	4	8	—	—	—	—	—	—	—
Juli	7.8	15.2	9.1	10.1	2.2	11	21.4	20	5.8	70.8	?	?	7	1	—	—	0	6	9	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	5.6	13.9	7.9	8.9	1.0	31	19.2	13	6.1	86.4	?	?	12	—	—	—	0	4	11	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	4.5	9.8	5.6	6.8	0.8	24	18.5	3	8.0	296.0	?	?	19	8	—	—	0	2	20	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	0.9	7.2	1.7	3.1	7.4	19	14.8	2	6.4	183.9	?	?	12	6	—	—	0	6	13	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	5.9	0.8	4.8	3.5	17.2	19	9.2	5	5.6	33.1	?	?	6	5	—	—	0	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	7.6	1.8	6.8	5.4	21.4	3	6.4	28	6.0	94.8	?	?	6	6	—	—	0	8	16	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	1.0	6.6	0.6	1.8	21.4	XII	21.4	VII	5.2	?	?	?	90	48	—	—	0	108	116	—	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 7^{\circ}30'$, $\beta = 47^{\circ}15'$, $H = 1290^m$, $h = 1.5^m$.

Weissenstein.

Beobachter: W. Gschwind.

1882	Luft-Temperatur						Be- wölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heil.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
Aug.	9.2	12.9	9.7	10.3	5.2	24.27	21.0	12	6.2	?	?	?	16	—	—	2	13	3	9	20	7	0	0	0	12	13	17	24
Sept.	6.6	9.1	7.1	7.9	0.1	13	19.2	3	8.0	240.9	52.7	28	20	3	—	2	20	2	18	3	3	1	0	1	4	8	14	56
Oct.	5.1	7.2	5.5	5.8	0.3	30	16.1	2	?	?	50.1	22	18	4	—	1	18	?	?	1	3	0	3	0	10	6	1	69
Nov.	1.0	2.8	1.4	1.4	-6.0	18.29	10.0	1	?	?	?	?	21	15	—	—	?	?	?	0	0	0	0	0	38	0	27	25
Dec.	1.0	0.9	0.6	0.6	-11.0	2	7.2	14	?	?	?	?	15	12	—	—	8	?	?	0	0	0	0	0	22	0	33	38

$\lambda = 8^{\circ}35'$, $\beta = 46^{\circ}43'$, $H = 850^m$, $h = 1.5^m$.

Wasen.

Beobachter: J. Regli.

1882	8 ^b	2 ^b	6 ^b	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heil.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
Jan.	- 0.2	4.7	0.6	1.2	- 6.3	22	9.6	23	2.7	20.5	16.2	7	4	3	—	—	5	17	2	0	2	0	4	3	0	0	84	
Febr.	- 0.1	4.0	0.6	0.7	- 8.1	9	11.3	25	3.4	23.5	10.8	17	3	2	—	—	4	13	5	3	1	1	0	2	10	0	1	66
März	3.9	10.1	5.6	5.2	- 2.7	22. 23	17.7	19	4.0	43.1	23.8	22	8	6	—	—	4	14	8	6	13	0	0	3	16	1	4	50
April	5.8	11.4	8.2	6.7	- 2.7	12	20.3	22	5.6	62.4	14.6	23	11	6	—	—	1	6	7	9	17	0	1	16	11	2	5	29
Mai	11.3	16.2	13.3	11.8	2.5	18	28.6	30	6.3	78.6	18.7	8	14	2	—	—	0	2	10	12	13	0	1	16	17	0	9	25

$\lambda = 9^{\circ}1'$, $\beta = 46^{\circ}12'$, $H = 245^m$, $h = 1.5^m$.

Bellinzona.

Beobachter: F. Micheletti.

1882	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heil.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Colored			
Jan.	0.1	7.7	2.0	3.2	- 3.2	16 17. 24	13.0	19	1.6	22.8	17.7	4	4	-	-	0	23	3	0	34	10	6	2	12	1	1	27	
Febr.	0.7	10.3	4.0	4.9	- 5.2	3	20.4	22	1.5	23.7	22.1	26	2	-	-	0	22	1	0	20	4	4	1	29	0	0	26	
März	5.9	15.2	9.6	10.0	0.2	23	22.4	18	2.7	116.9	63.1	22	7	1	-	1	0	20	4	3	34	7	3	8	21	1	1	15
April	8.9	15.9	11.1	11.7	3.0	13	21.8	21. 20	4.4	179.4	48.8	24	11	-	-	0	10	7	8	27	1	8	8	26	1	1	10	

$\lambda = 8^{\circ}48'$, $\beta = 46^{\circ}10'$, $H = 210^m$, $h = 1.5^m$.

Locarno.

Beobachter: G. Mariani.

1882	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heil.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
Jan.	?	?	?	?	?	?	?	0.8	15.0	10.0	3	2	—	—	0	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	0.3	8.7	3.7	3.9	- 6.0	2	15.4	23	1.3	25.4	22.6	26	2	—	—	0	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—
März	7.0	15.2	8.9	10.2	1.4	23	21.8	19	3.5	125.0	46.3	22	8	1	—	0	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—
April	10.7	15.9	10.7	12.1	5.4	24	23.2	22	4.7	150.5	39.3	24	10	—	—	0	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—

Anhang

zum Jahrgang 1882 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Ergänzende Beobachtungen und
Abhandlungen.

Nr. 1.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen der nördlichen Schweiz im Jahre 1882.

Von R. Billwiler.

Wir geben hier zunächst wie für die letzten beiden Jahre die Monats- und Jahressummen pro 1882 der Regenmessstationen der Kantone Zürich, Thurgau, St. Gallen und Appenzell, von welchen vollständige, das ganze Jahr umfassende Beobachtungen vorliegen. Eine Vergleichung der Daten von Zürich mit den Mittelwerthen aus 1864—80 ergibt für die Jahressumme einen beträchtlichen Ueberschuss gegenüber der normalen Menge (1396 gegen 1187). Sehr anormal war aber die Vertheilung über die einzelnen Monate. Die schon mit November 1881 eingetretene trockene Witterung hielt in den ersten Monaten des Jahres 1882 an, so dass gegen Ende Februar der Wasserstand allerorts sehr niedrig war und sich vielfach empfindlicher Wassermangel geltend machte. Etwas ergiebiger waren die Niederschläge von Mitte April an. Reiche Niederschläge brachte der Juni, während Juli und August annähernd normal waren. Vom September an dagegen waren die Niederschläge bis ganz zu Ende des Jahres ausserordentlich gross. Sie erreichten für die vier letzten Monate in der Nordostschweiz mehr als das Doppelte der normalen Menge. Dieser Wasserreichtum war übrigens ein weitverbreiteter. Noch in aller Gedächtniss sind die gewaltigen Verwüstungen, welche Mitte September die hochangeschwollenen Wildbäche und Gebirgsflüsse in Tirol und in Kärnthen anrichteten. Ende October wurde Tirol von einer zweiten Katastrophe betroffen. Gegen Ende November hatten die meisten Stromgebiete Mitteleuropas's Hochwasser und am Jahresschluss wiederholte sich dasselbe in noch erheblicherem Masse, namentlich im Neckar- und mittleren Rheingebiet. Die Anschwellung des obern Rheins vom Bodensee an aufwärts war damals nicht erheblich, ein Beweis, dass nicht immer die Wildbäche des schweizerischen Hochlandes an den Ueberschwemmungskatastrophen Schuld tragen. Der Rhein hatte erst von der Einmündung der Aare an einen sehr hohen Wasserstand, der aber zu Waldshut immerhin noch 1,5 m unter dem bekannten Maximum blieb. Wir fügen den Monatssummen einige Maximalbeträge für einzelne Tage bei, die ein gewisses praktisches Interesse beanspruchen dürften. Die beigegegebene Karte zeigt annähernd dieselbe Vertheilung der jährlichen Summe wie in den letzten beiden Jahren.

Ktn. Zürich:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximalbeträge in 24 Stdn.				
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	8.V.	4.VI.	9.VII.	18.IX.	27.XII.
Adlisberg	15	14	28	79	95	196	124	136	232	168	143	160	1390	39	43	28	31	48*
Albisbrunn	22	24	39	98	92	251	157	149	273	149	163	142	1559	15	68	39	58	26
Andelfingen	7	11	24	59	80	150	77	91	150	111	162	104	1026	26	43	21	30	6
Bauma	28	37	42	116	190	308	187	194	314	153	234	208	2011	60	53	41	106	63
Dielsdorf	20	14	27	59	59	198	107	125	193	139	203	197	1341	14	55	19	34	27
Dietikon	23	24	26	79	47	212	119	126	189	138	149	202	1334	5	41	25	34	53
Dübendorf	24	28	35	92	107	242	147	154	241	192	236	161	1659	37	57	34	50	34
Eglisau	15	14	28	57	61	193	84	96	160	129	167	138	1077	7	30	18	42	13
Grüningen	22	19	31	65	106	232	145	141	212	117	132	100	1322	39	71	35	48	20
Hedingen	16	6	30	92	55	205	126	144	266	187	108	122	1357	18	53	32	54	29
Hinweil	28	30	48	65	102	275	183	169	257	142	191	116	1406	37	73	50	60	26
Horgen	39	42	49	154	125	316	187	168	228	139	291	253	1996	24	80	42	45	91
Illnau	25	26	49	70	112	245	158	194	309	174	205	133	1700	27	79	38	72	24

Anmerkung. Die mit * bezeichneten Daten sind interpolirt.

Ktn. Zürich.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximalbeträge in 24 Stdn.				
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	8.V.	4.VI.	9.VII.	18.IX.	27.XII.
Kollbrunn	28	26	47	83	121	261	138	138	262	161	248	173	1686	26	78	27	64	35
Küssnacht	—	—	—	—	—	—	—	128	192	128	176	187	—	—	—	—	33	47
Kyburg	9	19	37	68	72	170	112	132	224	150*	180*	150*	1223 (?)	15	56	26	57	?
Männedorf	27	23	42	77	83	267	178	164	266	130	161	165	1583	23	77	40	45	49
Meilen	35	21	33	75	92	249	157	152	217	117	171	216	1535	22	69	37	28	68
Mettmenstetten	14	11	24	86	72	223	173	153	232	151	95	103	1337	9	63	34	50	21
Ottikon	15	19	24	70	117	261	167	108	224	107	114	104	1330	44	76	40	49	21
Pfäffikon	10	8	39	58	91	210	145	134	219	122	153	98	1237	26	53	42	37	10
Rheinau	13	20	23	53	69	114	82	90	152	125	157	146	1019	19	35	17	43	8
Richtersweil	34	35	56	84	78	273	166	133	210	130	194	217	1610	30	52	36	36	60
Russikon	23	27	42	81	122	236	—	—	—	—	—	—	—	43	59	—	—	—
Schöfflisdorf	21	30	31	59	74	188	114	141	187	142	193	204	1384	16	43	18	44	32
Schönenberg	11	25	56	79	89	280	163	158	224	149	172	120	1526	30	53	50	33	27
Sihlwald	35	39	53	122	146	348	213	188	301	181	249	157	2032	29	100	48	67	42
Stäfa	23	25	35	77	94	263	183	163	242	116	143	197	1561	26	83	43	38	62
Stammheim	12	18	23	65	98	165	83	110	201	108	134	105	1122	23	52	23	51	11
Sternenberg	19	16	32	47	130	263	154	159	256	124	240	211	1651	51	50	50	57	57
Strickhof (Oberstrass)	19	13	29	68	88	209	146	120	233	169	166	141	1401	37	60	29	48	45
Thalweil	29	31	39	94	96	260	158	149	196	114	211	198	1575	20	70	45	37	52
Töss	—	—	—	—	—	—	—	—	206	135	176	133	—	—	—	—	49	22
Uster	19	11	28	101	123	252	140	146	231	147	191	127	1516	43	82	35	58	26
Wald	34	48	58	83	123	276	188	196	271	142	205	154	1778	50	84	41	66	37
Wädensweil	34	31	46	99	102	308	159	148	213	136	206	250	1732	26	63	35	31	82
Winterthur	19	19	31	30	64	204	81	125	199	134	173	146	1275	12	65	27	55	22
Wyl b. Rafz	16	27	25	49	69	143	97	105	212	157	221	206	1327	8	38	21	58	26
Zürich (Sternwarte)	20	16	29	84	84	197	131	128	194	180	162	171	1396	29	59	27	37	45

Ktn. Thurgau:

4.VI. 9.VII. 4.IX. 18.IX. 27.XII.

Aadorf	22	20	26	76	90	200	105	119	241	124	174	131	1328	50	38	26	47	17
Affeltrangen	21	20	41	61	98	167	107	107	211	99	119	98	1140	37	38	27	50	14
Altnau	24	16	26	73	98	162	143	89	218	76	150	114	1189	29	39	52	51	11
Amrisweil	19	16	26	73	75	138	129	93	198	87	115	86	1055	27	41	44	50	12
Arbon	23	20	33	73	84	148	148	106	180	94	125	70	1104	34	34	47	40	12
Birwinken	26	15	38	63	99	159	170	119	209	92	138	94	1222	33	39	27	59	10
Bischofszell	25	16	32	74	78	154	150	120	199	99	138	97	1182	30	41	37	52	17
Diessenhofen	10	16	22	61	62	131	76	89	172	107	127	104	977	38	20	19	44	12
Eschcnz	12	17	30	76	79	146	83	104	204	105	152	125	1133	45	27	26	54	15
Eschlikon	19	25	42	84	77	168	125	106	198	112	209	106	1271	38	39	24	41	15
Frauenfeld	18	22	40	96	109	262	124	164	301	175	177	94	1582	67	41	41	81	9
Kalehrain	13	29	22	60	107	162	114	143	211	107	121	87	1176	48	36	34	52	8
Kreuzlingen	14	12	26	58	76	133	153	104	170	88	126	80	1040	31	46	34	43	5
Mühlberg	19	23	29	73	103	207	122	134	216	144	173	116	1359	64	35	15	61	7
Müllheim	12	18	37	71	78	206	98	128	195	114	143	110	1210	73	35	23	53	13
Nieder-Neunforn	10	15	22	56	80	145	82	104	177	96	120	88	995	45	24	15	49	7
Nollen	24	17	32	80	95	169	197	116	170	91	130	92	1213	34	43	23	35	17
Oberwangen	34	31	46	84	110	214	169	135	254	115	226	172	1591	37	42	33	57	58
Romanshorn	26	23	28	74	84	181	130	104	162	86	114	73	1085	23	36	46	47	7
Steckborn	14	16	36	70	92	169	91	106	221	97	151	124	1187	44	31	59	53	7
Sulgen	22*	16*	27	73	93	158	140	108	234	104	141	86	1202	36	35	31	74	10
Thundorf	20	20	46	69	97	193	102	127	208	109	145	106	1242	46	35	17	50	15
Uetwillen	19	16	36	62	83	165	120	149	196	87	125	91	1149	40	35	22	54	10
Wängi	20	14	35	64*	75	164	91	105	171	99	146	103	1087	41	33	19	40	13
Weinfelden	22	16	25	72	107	164	104	104	216	91	145	90	1192	41	35	38	74	11

Kantone St. Gallen und Appenzell:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximalbeträge in 24 Stdn.				
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	8.V.	4.VI.	9.VII.	18.IX.	27.XII.
Altstätten	42	45	34	74	115	165	131	122	169	126	145	130	1298	28	23	31	46	27
Appenzell	35	48	49	87	148	244	190	162	206	154	168	136	1627	38	41	33	37	27
Degersheim	36	48	65	104	123	272	247	187	251	148	200	135	1816	31	85	45	44	11
Ebnat	47	72	69	119	121	273	290	158	254	146	250	309	2108	33	42	46	44	71
Flawil	28	26	48	86	115	215	205	117	198	115	150	83	1386	35	60	40	40	11
Gäbris	10	13	22	50	133	265	215	142	226	142	55	35	1308	37	50	36	53	3
St. Gallen	28	33	45	142	165	265	213	130	244	156	143	92	1656	53	79	39	61	21
Heiden	30	16	36	51	80	205*	165	135	226	138	146	101	1329	30	—	30	43	6
Herisau	31	35	60	65	115	223	189	147	202	115	141	120	1443	31	72	42	32	25
Kaltbrunn	33	55	65	93	106	270	206	206	262	157	202	186	1841	42	49	36	56	43
Lichtensteig	10	56	53	94	93	243	241	124	239	141	227	249	1770	19	49	37	32	13
St. Margrethen	10*	45*	35*	75*	116*	165	128	128	170	101	128	79	1180	34	32	27	47	13
Mcglisalp	—	—	—	—	—	266	241	—	303	—	—	—	—	—	17	15	18	—
Mosnang	47	54	50	100	110	257	172	163	211	120	232	262	1798	34	50	44	44	54
Nesslau	42	72	68	80	137	283	241	192	215	170	239	300	2039	55	38	28	29	57
Peterzell	35	56	59	93	113	253	231	148	234	151	210	180	1763	27	53	38	44	34
Ragaz	10	19	72	76	71	177	165	245	231	282	93	136	1548	18	37	60	51	37
Rapperswil	23	30	51	77	84	238	171	150	238	132	162	115	1471	33	69	38	50	28
Ricken	43	62	58	109	156	274	254	204	269	136	225	270	2060	65	43	48	65	71
Rorschach	31	29	36	64	74	188*	137	107	173	93	120	39	1091	27	49	29	37	11
Salez	11	13	25	62*	82*	181	115	150	156	149	90	97	1131	—	52	36	30	12
Sargans	5	27	26	45	117	116	98	145	217	197	79	106	1178	35	12	30	31	41
Säntis	—	—	—	—	—	—	—	—	111	156	159	64	—	—	—	—	4	17
Sevelen	7	10	33	60	84	155	116	140	125	185	75	72	1047	17	44	29	21	15
Teufen	27	36	62	80	124	245	213	160	213	121	145	108	1534	34	54	37	40	24
Trogen	26	27	39	85	150	246	189	147	208	133	187	143	1580	48	63	40	50	31
Urnäsch	34	46	55	109	133	253	222	178	226	156	165	116	1693	32	45	49	54	12
Vättis (Kunkels)	7	20	38	38	47	163	99	157	260	194	91	125	1239	9	23	32	26	25
Wallenstadt	24	33	30	38	119	168	176	174	191	134	130	244	1461	29	24	32	26	39
Weesen	28	63	49	71	106	253	222	196	190	164	209	162	1713	37	27	27	31	30
Wildhaus	22	20	42	84	207	260	269	267	236	212	106	126	1851	86	36	37	41	23
Wil	27	23	41	77	106	192	137	117	191	104	145	118	1278	34	31	42	38	17

Es folgen unten die Ergebnisse der im Laufe des Jahres errichteten Regenmessstationen der Kantone Baselland, Aargau, Luzern, Schwyz, Zug, Freiburg und Schaffhausen, welche als nicht das ganze Jahr umfassend in unserer graphischen Darstellung nicht verwerthet werden konnten. Für das Jahr 1883 wird dies möglich sein. Zwar wird freilich auch dann die nördliche Schweiz immer noch einzelne Lücken aufweisen, namentlich den grossen Kanton Bern. Indessen steht zu erwarten, dass man auch dort sich bald dazu entschliessen werde, dem gewiss nach mannigfachen Richtungen hin sehr nützlichen Unternehmen der Ausbreitung des Regenmessernetzes über die ganze Schweiz beizutreten.

Ktn. Basel:	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Basel	37	117	100	61	177	66	124	53
Basel-Augst	—	139	131	71	172	82	142	80
Bennwil	99	143	97	80	182	92	152	128
Binningen	—	114	115	62	231	77	133	86
Böckten	72	151	107	100	209	95	151	127
Buus	66	168	120	90	192	105	184	152
Eptingen	83	161	114	90	221	120	191	151
Kilchberg	70	149	100	101	217	104	168	167

Ktn. Basel:	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Langenbruck	100	181	109	100	271	128	210	181
Liestal	37	139	135	91	150	93	207	88
Nene Welt	45	138	122	60	213	88	136	78
Reigoldswil	59	147	127	117	197	94	189	139
Rheinfelden	—	—	—	87	163	101	176	132
Therwil	44	134	124	73	248	87	154	87
Waldenburg	74	163	104	88	196	108	193	146

Ktn. Aargau:	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.
Aarau	57	186	140	113	228	146	214	315
Baden	63	189	125	101	216	138	174	172
Böttstein	69	166	106	93	151	122	218	218
Bremgarten	—	—	107	98	173	159	139	137
Brugg	—	—	95	87	145	110	174	203
Frick	—	—	110	95	177	121	211	200
Kölliken	—	—	134	114	236	134	198	208
Laufenburg	—	—	112	102	188	133	243	283
Lenzburg	—	—	111	102	153	144	135	148
Mellingen	—	—	126	132	190	143	175	—
Möhlly	—	—	266	90	183	117	199	162
Reinach	—	—	—	115	175	131	170	168
Sins	—	—	162	118	210	147	142	106
U.-Kulm	—	—	143	118	191	128	182	164
Wittnau	—	—	92	88	202	111	185	190
Zofingen	—	—	148	118	229	135	208	173

Ktn. Luzern:	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.
Eigenthal	—	—	—	134	312	185	138	97
Emmen	—	—	—	124	242	151	120	71
Entlebuch	—	—	—	138	291	168	168	204
Escholzmatte	—	—	—	180	290	178	183	—
Flüeli	—	—	—	227	332	174	207	230
Hohenrain	—	—	—	101	184	144	93	89
Luthern	—	—	—	127	214	144	182	168
Luzern	117	266	156	102	248	156	131	78
Malters	—	—	—	—	227	151	125	93
Menzberg	—	—	—	137	234	166	99	—
Münster	—	—	—	—	197	155	171	134
Reiden	66	184	135	115	234	154	196	140
Ruswil	—	—	—	—	223	165	112	70
Root	—	—	—	112	233	150	108	86
Sonnenberg	134	416	165	127	346	190	139	114
Salz	—	—	—	117	182	143	131	141
Sursee	69	200	145	122	194	152	125	84
Triengen	—	—	—	106	174	115	168	123
Schöpfheim	—	—	—	—	—	—	157	192
Vitznau	149	360	252	194	366	183	154	153
Willisau	—	—	—	—	210	137	153	115

Ktn. Schwyz:	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.
Arth	—	—	—	—	—	153	192	181
Einsiedeln	185	268	288	155	245	178	199	232
Feusisberg	—	—	—	—	—	163	136	136
Gersau	122	270	249	178	275	139	151	151
Küssnacht	—	—	—	—	—	140	120	87
Lachen	—	—	—	—	—	136	146	116
Reichenburg	—	—	—	—	—	140	170	124
Rigi-Kulm	115	405	282	311	346	200	123	88
Sattel	—	—	—	—	—	147	193	194
Schwyz	138	420	340	216	416	256	197	223

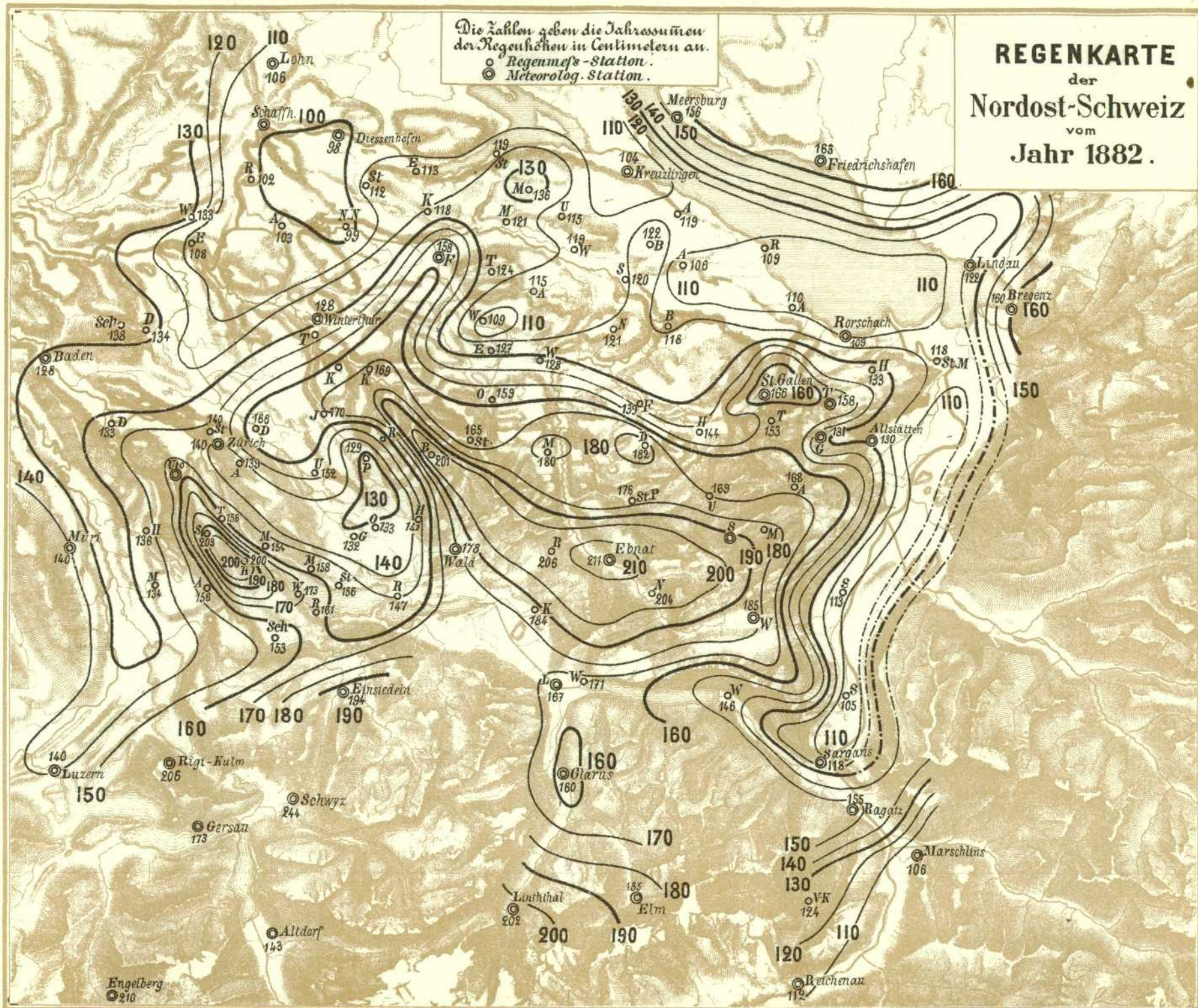
Ktn. Freiburg:	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.
Albeuve	—	—	—	—	—	148	307	287
Bourguillon	101	191	154	79	225	118	135	95
Châtel St. Denis	—	—	—	—	234	168	315	247
Courtepin	—	—	—	—	—	—	133	106
Estavayer (le lac)	—	—	—	—	—	74	106	124
La Roche	—	—	—	—	—	53	82	171
Le Crêt	—	—	—	—	—	159	328	197
Murten	—	—	—	90	246	99	188	124
Plaffeyen	—	—	—	—	—	144	377	132
Romont	—	—	—	—	—	126	168	147
Valsainte	—	—	—	—	194	156	269	229
Vuadens	95	181	125	106	185	171	231	186

Ktn. Schaffhausen:	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.
Lohn	83	197	79	76	162	95	135	95
Löhningen	—	—	—	—	155	120	149	—
Schaffhausen	116	246	157	156	310	220	202	108
Schleitheim	—	—	—	—	126	96	140	90
Wilchingen	—	—	—	—	159	121	181	155

Ktn. Zug:	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.
Cham	—	—	—	—	—	—	129	98
Felsenegg	—	—	—	—	—	—	71	57
Hauptsee	—	—	—	—	—	—	201	198
Menzingen	—	—	—	—	—	—	162	124
Walchwyli	—	—	—	—	—	—	115	102
Zug	—	—	—	—	237	132	135	100

REGENKARTE
der
Nordost-Schweiz
vom
Jahr 1882.

Die Zahlen geben die Jahressummen
der Regenhöhen in Centimetern an.
○ Regenmess-Station.
⊙ Meteorolog. Station.



No. 2.

Beobachtungen auf der Station Säntis.

September-December 1882.

In nachstehenden Tabellen folgen in extenso die Beobachtungen auf der mit 1. Sept. 1882 eröffneten Station auf dem Säntis, über deren Einrichtung im Vorbericht zum vorliegenden Jahrgang der Annalen Näheres zu finden ist.

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Höhe des Barometers: 2467^m.

September.

Beobachtungen auf der Station

Tag.	Temperatur.						Barometer.						Relative Feuchtigkeit.					
	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel $\frac{7+1+9}{3}$	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel $\frac{7+1+9}{3}$	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	0.4	0.5	0.7	1.5	2.7	1.8	565.7	566.1	566.3	567.1	567.9	566.6	98	100	100	100	100	99.3
2	5.4	8.9	10.9	11.1	9.8	8.5	68.8	69.7	69.8	69.8	70.5	69.7	69	68	65	65	72	68.7
3	9.2	10.8	13.1	11.8	9.6	10.6	71.4	71.8	71.6	71.2	70.9	71.3	97	70	69	70	70	78.7
4	6.5	8.8	7.2	8.2	6.4	6.7	70.7	70.9	70.5	70.7	70.9	70.7	83	89	98	98	99	93.3
5	5.6	6.8	6.5	7.7	5.0	5.8	70.2	70.6	70.6	70.2	70.3	70.4	100	100	100	98	95	98.3
6	4.8	6.2	6.0	6.1	2.2	4.8	69.1	69.3	69.3	69.1	69.2	69.2	97	97	95	97	92	94.7
7	2.2	4.3	5.1	3.8	4.1	3.8	68.3	68.8	68.3	68.7	68.8	68.7	85	84	86	99	96	89.0
8	3.8	7.6	8.2	7.0	5.2	5.7	69.0	69.8	70.6	70.9	71.8	70.5	85	84	84	84	84	84.3
9	6.9	10.1	11.8	11.1	6.4	8.4	72.0	72.4	72.3	71.9	72.0	72.1	84	84	84	56	65	77.7
10	6.9	8.2	11.4	9.8	6.8	8.3	69.4	69.2	68.3	67.6	66.6	68.1	90	87	86	94	90	88.7
11	5.6	8.7	9.9	8.6	5.2	6.9	64.5	64.4	63.8	63.2	62.3	63.6	95	94	94	94	85	91.3
12	3.8	5.0	6.8	7.2	4.0	4.9	61.4	61.5	60.9	60.5	59.8	60.7	98	100	91	84	94	94.3
13	1.2	0.4	-2.2	-3.2	-4.8	-1.9	56.9	57.0	56.3	57.7	58.1	57.1	100	91	98	95	96	98.0
14	-4.8	-0.2	0.2	0.8	-0.9	-2.2	56.9	56.8	57.0	57.1	56.3	56.7	97	98	81	81	81	86.3
15	0.4	1.1	2.2	1.8	-1.0	0.5	56.0	56.9	57.5	58.2	58.6	57.4	84	94	93	93	99	92.0
16	0.2	1.9	1.3	2.4	0.6	0.7	59.0	60.8	62.0	62.6	64.1	61.7	95	96	86	88	92	91.0
17	-0.8	-0.8	4.7	6.4	-0.6	1.1	61.9	63.1	62.9	62.3	62.3	62.5	97	100	98	76	94	96.3
18	-1.8	-1.2	0.0	-1.2	-1.8	-1.2	61.4	62.6	61.1	61.2	61.4	61.3	100	100	100	100	100	100.0
19	-1.6	0.0	3.3	1.4	-0.3	0.5	61.8	62.2	62.1	62.3	62.7	62.2	100	100	100	95	98	99.3
20	-0.1	0.1	2.6	1.8	-3.4	-0.3	59.9	59.9	59.6	59.1	58.1	59.2	90	90	88	88	98	92.0
21	-4.0	-1.4	2.2	2.2	-2.2	-1.3	56.4	57.2	57.1	57.0	56.9	56.8	100	100	97	88	92	96.3
22	-3.0	-0.6	-0.3	-1.4	-2.4	-1.9	56.2	57.0	57.4	58.0	59.2	57.6	98	100	100	100	100	99.3
23	-2.2	1.1	4.6	2.4	-1.2	0.4	61.6	62.9	63.1	63.9	64.9	63.2	100	100	100	94	100	100.0
24	-1.7	3.0	4.8	3.1	-0.3	0.9	65.2	65.9	65.9	66.1	66.6	65.9	100	100	100	84	88	96.0
25	-0.4	2.4	5.1	4.0	-0.2	1.5	65.4	65.3	64.8	63.7	62.8	64.2	90	90	89	86	87	88.7
26	-0.3	1.7	3.6	2.8	0.9	1.4	59.4	59.3	59.1	58.6	59.2	59.2	90	90	90	90	90	90.0
27	-1.0	0.8	0.8	0.6	-3.2	-1.1	58.1	58.4	58.5	58.7	59.3	58.6	99	100	97	94	100	98.7
28	-5.8	-4.8	-5.2	-4.7	-3.9	-4.8	60.8	61.8	62.1	62.6	62.5	61.8	100	100	100	100	100	100.0
29	-0.0	0.2	0.5	0.6	1.6	0.7	61.9	62.7	62.8	62.1	62.8	62.5	100	100	100	100	100	100.0
30	1.1	1.0	2.3	2.4	2.8	2.1	64.5	65.7	66.8	67.4	68.3	66.7	100	100	100	100	100	100.0
31																		
Mittel	1.20	2.98	4.28	3.87	1.52	2.34	563.46	564.00	563.97	564.00	564.19	563.87	94.0	93.5	92.9	89.7	91.0	92.7

Pentadenmittel 1882.

1.-2. Sept.

3.-7. "

8.-12. "

13.-17. "

18.-22. "

23.-27. "

$\frac{7+1+9}{3}$

4.90

6.24

6.84

-0.86

-0.84

0.62

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefäss-Barometer) sind jeweils 500^{mm} zu addiren.

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

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 0-1	SW 1-2	SW 2-3	W 2-3	W 2-3	10 * =	10 * =	10 =	9	1	3.2	* n-10 ^a , *° 0°-11 ^a , ≡ ↗
2	SW 2	SSW 1-2	SSW 0-1	W 1	NW 2-3	0	0	0	1	1	.	↗ III
3	W 0-1	SW 1	SW 1	SW 1-2	W 0-1	10 =	1	1	2	4	2.0	≡ n-8 ^a , < 1 ^a 0° III
4	W 0	SW 0	NW 0	W 0	SW 0	5	9 =	10 * Δ =	10 =	9 =	12.9	● 6 1/4 ^a u. p., ≡, Δ 1 ^p
5	NW 1	W 0	WSW 0	W 0	W 0	10 * =	10 * =	10 =	10 * =	10 * =	11.2	≡ ●
6	NE 0-1	NW 0	NW 0-1	E 0	E 2	10 * =	10 =	8 =	10 =	8 =	.	● n-1, ≡
7	E 2-3	SE 2	SE 1-2	SE 0	SW 2	8 =	7 =	6	10 =	5 =	.	↗ ≡° 1, ≡° 2 1/2-7 ^p
8	W 1	W 1	WSW 1	WNW 1-2	SSW 0-1	2	2	4	4	3	.	
9	W 0	SW 0	SW 1-2	N 0	SE 0-1	6	4	6	4	5	.	
10	SW 0	S 1	WSW 0	SW 0	SW 1	7	10 =	10 =	10 =	10	2.8	≡ 5 ^a u. 8 ^a -6 ^p , n ●
11	SW 1-2	SW 1	SW 1	SW 1-2	SW 2-3	10	7	10	10	10	.	≡ II, < ↗ III
12	SW 1	SSW 1	SW 1-2	SW 2	SW 2	8	10 =	10 =	10 =	10 ●	2.0	≡ 8 ^a -III, ●-n
13	SW 1	SW 0	W 2	SW 2	WNW 0	10 =	10 * =	10 * =	10 * =	10 =	11.0	≡, * 8 ^a -p
14	W 1	SW 0	SW 2	W 1	SSW 2	10	10	7	6	10	.	
15	SW 2	SE 2-3	SSW 2	SW 2	SE 1	10	10 *	10 *	10 * =	10 =	1.1	* 9 ^a -p, ↗ II, p ≡
16	S 1-2	SW 1-2	SW 2	SW 1-2	ESE 2	10	10 *	10 *	10	10	.	a *°
17	E 2	SE 3	SE 1-2	SW 1	WNW 1-2	10 =	10	10	10	10 =	2.8	a ↗, ≡ I, III, Δ 9 ^a u. III
18	W 3	W 2	W 3	W 3	WNW 3	10 * =	10 * =	10 * =	10 * =	10 * =	4.2	* ≡ ↗ 0 ^a -n
19	WNW 2	NW 1	NW 0	WSW 0	SW 0	10	10 =	10 =	10 =	7	4.6	≡, * 2 1/2 ^p
20	SSW 2	SW 3	SW 1	SSW 2	WSW 4	10	10	10	10 =	10 *	1.0	a ↗, p ≡, * ↗ ↗ III-n
21	NW 2	SW 0	NW 0	SW 1	SW 0	10	10 =	6	7	10	3.0	≡ 10 ^a , n *
22	NW 2	NW 2	NW 2	W 2	WNW 3	10 *	10 *	10 *	10 *	10 *	11.1	* ↗, ↗ III-n
23	W 3	NW 2	NW 1	NW 1	WNW 1	10 *	10 =	10 =	10 =	10 * =	3.0	↗ * ↗ n-1, ≡, * III-n
24	N 0	SW 1	SW 0	SSW 1	SW 1	10 * =	10 =	10 =	10 =	4	1.0	* n-1, ≡
25	SW 2	SW 1-2	S 2	SW 2	SSW 2	2	2	3	5	10.	.	
26	SW 2	SW 2-3	SW 2-3	SW 2-3	SW 1	10	7	5	6	10	0.8	↗
27	SW 1-2	SW 1	SW 1	WSW 1	NW 2-3	10 * =	10 =	10 * =	10 =	10 *	5.7	*° ↗ n-1, ≡, * II, * ↗ ↗ III-n
28	WNW 2-3	NW 2-3	NW 3	WSW 2	W 1	10 *	10 *	10 *	10 *	10 =	4.5	↗ ↗ *, ≡ III
29	W 3	W 3	W 1-2	W 3	W 3	10 * *	10 * *	10	10 ●	10 ●	13.2	a ● *, ↗, p ●
30	W 3-4	W 2	NW 2	W 2	NW 2	10 ●	10	10	10	10 =	9.7	↗ ● n-1, ↗, ≡ III
31												
Mittel	1.55	1.95	1.92	1.32	1.53	8.6	8.3	8.2	8.5	8.2	110.8	

Windstill 29

N	0	S	5
NNE	0	SSW	15
NE	1	SW	70
ENE	0	WSW	8
E	7	W	51
ESE	2	WNW	13
SE	12	NW	29
SSE	0	NNW	2

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

1. Verm. früh eingeschneit (Schneehöhe 5^{cm}). 3. Ab. heftige Blitze im NW u. ferne Gewitter im SW u. E. 4. Mitt. 1^h Riesel. 11. Ab. Blitze i. N. 13. Mitt. eingeschneit. 17. Vm. 9^h u. Ab. Riesel. — Cirri: 2. 9. — Böen: 1 seit 10^h Vm. 20 Vm. 26. 29 (von NW-SW). 30. — Aufsteigende Nebel: 3 Nm. 4 Vm. (aus W u. E-Thälern). — Nebel in den Thälern: 2 bis 11^h Vm. (u. d. Bodensee). 3 bis 6 1/2^h Nm. 6 Ab. 7. 8 Ab. 9 Vm. früh (i. N.). 10 Vm. (u. Bodensee). 11 Vm. früh. 14 Vm. (u. am Horizont). 15 Vm. früh. 16 id. u. Ab. 17 Mitt. 21 Nm. 25 Vm. früh (Bodensee u. Horizont). 26 Nm. (W u. N). — Herumziehende Nebel: 1 Nm. 4 Vm. 11 Mitt. — Alpen klar: 1 Nm. 2. 3. — Dunst: 2 Nm. (am N-Horizont). 3 Vm. (i. d. N-Thälern).

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.
Höhe des Barometers: 2467^m.

October.

Beobachtungen auf der Station

Tag.	Temperatur.						Barometer.						Relative Feuchtigkeit.					
	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel $\frac{7+1+9}{3}$	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel $\frac{7+1+9}{3}$	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	3.8	6.8	6.5	6.6	4.2	4.8	570.1	570.2	570.2	569.8	569.9	570.1	100	92	92	73	71	87.7
2	4.0	5.4	6.5	6.6	4.1	4.9	69.8	70.9	71.0	71.0	71.1	70.6	100	90	96	94	100	98.7
3	2.7	3.5	2.4	1.0	-2.2	1.0	69.5	69.4	70.0	70.2	70.7	70.1	100	100	100	100	100	100.0
4	-3.9	-2.1	-1.9	-2.3	-3.8	-3.2	68.8	68.7	68.0	67.2	66.3	67.7	93	100	100	100	100	97.7
5	-3.3	0.0	1.5	0.9	-0.1	-0.6	64.4	65.0	64.9	65.4	66.3	65.2	100	100	80	82	85	88.3
6	0.2	2.4	4.2	3.8	1.4	1.9	66.5	66.5	66.6	66.7	67.8	67.0	81	77	72	75	94	82.3
7	0.2	2.2	3.1	2.7	2.0	1.8	68.9	69.3	69.5	69.7	70.5	69.6	86	76	75	69	74	78.3
8	3.0	3.8	5.0	4.4	1.9	3.3	70.3	70.9	70.4	70.6	71.5	70.7	78	77	75	78	82	78.3
9	2.7	5.7	7.9	6.4	3.4	4.7	72.1	72.2	71.9	71.7	71.3	71.7	78	77	76	76	80	78.0
10	3.0	5.3	6.4	6.0	3.6	4.8	70.3	70.3	70.3	70.0	69.7	70.3	90	89	85	85	96	90.3
11	2.8	4.3	7.0	6.0	5.2	5.0	67.9	67.8	67.2	66.5	65.4	66.8	94	87	77	76	75	82.0
12	3.0	5.2	5.8	3.8	-0.2	2.9	61.8	61.5	60.4	59.1	59.7	60.6	82	79	78	75	100	88.7
13	-0.6	-0.1	1.1	-0.9	-3.2	-0.9	59.1	59.4	59.3	59.9	60.3	59.8	100	100	100	96	97	99.0
14	-0.4	0.0	1.4	-0.4	-2.4	-0.5	60.8	61.1	61.2	61.3	61.3	61.1	96	91	86	87	100	94.0
15	-2.8	-2.4	-2.8	-3.5	-4.0	-3.2	61.3	61.9	61.8	61.9	62.0	61.7	100	100	100	98	100	100.0
16	-5.3	-2.4	-0.2	-2.0	-2.5	-2.7	59.9	60.0	59.6	60.0	60.9	60.1	82	60	45	47	60	62.3
17	-2.0	-1.1	-1.1	-1.6	-3.8	-2.3	61.7	62.3	62.4	62.8	63.8	62.6	92	87	85	94	100	92.3
18	-4.3	-2.4	-0.6	-2.4	-4.2	-3.0	64.9	65.3	65.3	65.6	66.5	65.6	100	100	86	100	98	94.7
19	-3.5	0.3	3.2	1.8	-0.4	-0.2	65.8	65.8	66.0	66.1	66.1	66.0	94	79	51	47	48	64.3
20	0.4	3.5	2.4	1.0	-1.4	0.5	65.6	66.0	65.6	65.3	65.3	65.7	49	49	51	52	82	60.7
21	-2.2	-0.4	1.5	0.4	-1.2	-0.6	64.5	64.0	63.3	63.5	63.5	63.8	97	90	88	90	100	95.0
22	-0.4	0.6	1.4	0.6	0.2	0.4	61.0	61.0	60.4	60.4	61.3	60.9	100	100	100	100	100	100.0
23	-3.3	-3.6	-4.1	-4.7	-4.7	-4.0	60.2	59.6	59.6	60.4	61.6	60.5	100	100	100	100	100	100.0
24	-3.6	-1.9	0.8	0.0	-1.2	-1.5	62.7	62.1	61.9	61.9	62.1	62.2	100	85	86	85	84	90.0
25	-1.5	0.0	0.0	-1.4	-3.6	-1.7	61.5	61.6	61.2	59.2	59.5	60.7	97	95	96	97	100	97.7
26	-5.2	-4.8	-2.2	-4.4	-5.7	-4.4	58.5	60.1	60.2	60.3	60.4	59.7	100	100	86	81	89	91.7
27	-4.8	-3.0	-2.2	-1.5	0.2	-2.3	56.8	56.4	55.0	53.7	51.6	54.5	84	86	87	89	85	85.3
28	-0.3	-0.1	-0.3	-1.7	-4.5	-1.7	52.6	53.1	52.5	54.3	54.5	53.2	100	100	100	100	95	98.3
29	-3.2	-2.5	-2.4	-3.2	-5.1	-3.6	55.5	56.7	57.1	57.9	59.0	57.2	94	100	97	100	100	97.0
30	-5.1	-3.0	-3.7	-4.2	-6.8	-5.2	62.7	63.8	63.9	64.3	65.0	63.9	100	100	96	96	66	87.3
31	-5.2	-4.9	-3.0	-3.4	-5.0	-4.4	65.2	65.3	66.2	67.3	67.6	66.3	95	92	100	100	100	98.3
Mittel	-1.13	0.44	1.39	0.46	-1.29	-0.34	563.91	564.16	563.96	564.02	564.31	564.06	92.5	89.0	85.4	85.2	89.1	88.9

Pentadenmittel 1882.	$\frac{7+1+9}{3}$
Sept. 28.-3. Oct.	1.54
3.-7. "	0.18
8.-12. "	4.64
13.-17. "	-1.92
18.-22. "	-0.58
23.-27. "	-2.78

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen.
Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefäß-
Barometer) sind jeweils 500^{mm} zu addiren.
Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines
Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis im Jahre 1882.

- 5 -

October.

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	NW 1	NW 1	SW 0-1	NW 1	NW 2	2	5	7	6	4	.	p ↘
2	NW 2	WNW 2	WNW 2	NW 0-1	NW 0-1	6 =	4	10 =	10 =	7	16.0	≡ ^o ↘ l, p ≡, n ● ²
3	NW 2	NW 2-3	WNW 2	NW 1	NW 1	10 ● =	10 ● =	10 ● =	10 ● =	10 =	26.0	a ↘, ● ² ≡, ≡ ² III
4	NE 0-1	NNW 1	NE 1	NE 1	E 1	10	10 * =	10 *	10 * =	10 * =	8.8	* ≡ 9 ^a -n
5	S 2	SW 1	SSE 1-2	SW 2-3	S 2-3	6	6	7	8	10	.	↘ 2 ^p -n
6	S 2-3	SW 2-3	SSW 2-3	SW 0-1	SW 2-3	10	7	6	8	10 *	0.4	↘, * ^o 8 1/2 ^p -n
7	SSW 2-3	SSW 2-3	S 2-3	SSW 2-3	SSW 2-3	4	6	7	2	6	.	↘
8	SW 2-3	SW 2	SW 1	SW 0	NW 0	10	10	10	4	5	.	↘ l, < III
9	SW 0	SW 0	SSW 0	SW 0-1	W 0	6	4	6	7	8	.	.
10	NW 2	SW 0	SW 0	SW 0	WNW 0	10	10	7 =	10 =	10	.	≡ 11 ^a -4 ^p
11	W 2	NW 1-2	W 0-1	SW 0-1	W 1-2	10	7	6	10	10	.	a ↘
12	SW 1-2	SW 1	SW 2	SSW 3-4	NW 2-3	8	7	6	7	10 * =	7.4	↘, ≡ * 8 ^p -n
13	NE 0	SSW 0	SW 0	W 1	W 0-1	10 * =	10 * =	10 =	10 *	7	4.3	* ≡ n-5 ^p , △ II
14	SSW 1	SW 0-1	SW 0	SW 0	NE 0	2	4	10 =	10 =	10 =	6.6	≡ 0 ^p -n, n *
15	NE 0	NE 0	NE 0	NW 0	WNW 1	10 =	10 * =	10 =	10 =	10 =	2.4	* 9-11 ^a , ≡, ≡ ² III
16	SW 2	NW 1-2	SW 1	NW 1-2	W 1-2	2	7	8	8	10	.	↘
17	SSW 2-3	SW 1	SW 0-1	W 0-1	W 2	10	10 * =	10 * =	10 * =	10 *	6.8	↘ l, III, * ≡ 9 1/2 ^a -n
18	NW 1-2	NW 1	NW 1	NW 1	N 0	10 * =	10 * =	10 *	10 =	8	5.3	* n-2 ^p , ≡
19	E 2-3	S 2-3	SSW 1-2	SSW 1-2	SW 0	0	1	2	3	1	.	a ↘
20	WNW 1	S 0	S 1	SW 0	W 0	8	4	8	8	8	.	.
21	S 0	SW 1-2	W 1-2	W 1-2	W 0-1	10	5	4	1	10 =	1.7	≡ III
22	W 3	W 3-4	W 3-4	W 3-4	NW 2	10 *	10 =	10 △ =	10 = ●	10 ● =	31.8	a * ↗ ↘ ≡, △ II, ● ² 2 ^p -n
23	NW 2	W 3	W 3-4	NW 3	NW 3	10 * =	10 * =	10 * =	10 * =	10 * =	10.0	≡ *
24	WNW 2	SW 1-2	W 1	SW 1	SW 0	8	5	6	3	9	.	.
25	SW 1-2	SW 1	SW 0	SW 2-3	NW 1-2	10 =	10	10 = *	10 =	10 * =	6.2	≡ l, * II, p ≡ ↘, * 8 ^p -n
26	NW 1-2	N 1	WNW 0	W 0	SW 2-3	10 * =	10 =	4	3	3	.	* n-l, ≡ n-11 ^a , ↘ III
27	SW 3-4	SW 4	SW 4	SW 4	SSW 4	8	9	10	10	7	.	↘ ² , n ↘ ²
28	SW 2-3	S 2-3	SE 1	W 0	W 2	10 *	10 * =	10 *	10 *	2	6.6	a ↘ ≡, * 6 ^a -III, n ∪ ²
29	SW 1	SW 1	ESE 1	WNW 1-2	NW 2	4	10 *	10 * =	10 * =	10 * =	14.4	* 9 1/2 ^a , * ≡ 0 ^p -n
30	NW 1-2	WNW 0	NW 1	NW 0	W 1	10 * =	10 △ =	10 =	10 =	1	.	* n-l, △ 10 ^a , ≡
31	NW 2	NW 2	NW 2	WNW 1-2	WNW 1	10 * =	10	10 =	10 =	2	2.5	* l, ↗ ≡
Mittel	1.66	1.44	1.26	1.21	1.31	7.9	7.8	8.2	8.0	7.7	156.2	

Windstill 33

N	1	S	16
NNE	0	SSW	27
NE	3	SW	57
ENE	0	WSW	0
E	4	W	37
ESE	1	WNW	14
SE	1	NW	52
SSE	2	NNW	1

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

S. Ab. 8 1/2^h Blitze im S. 16. Vorm. früh Alpen klar; seit 3^h Ab. Wirbelsturm. 22. Sturm. 24. Mitt. dunstig im N. 27. Heftiger Sturm. 28/29. Nachts grosser Mondhof. 30. Vorm. früh 14⁰⁰ frischer Schnee. — Cirri: 1 Vorm. früh (im W). 6 Vorm. 10 id. 19 Mitt. 24 id. — Nebel in den Thälern Vorm.: 1. 2 Ab. 7 id. (im W). 12. 13 u. Ab. (im S). 14 früh. 16 id. (i. N). 17 früh. 19. 20 Ab. 21 Nachm. 25 (herunziehende). 26 Mitt. (leicht). 29 früh (stark). 30 Ab. 31 id. — Böen Vorm.: 1 Nm. 2. 5 seit 2^h Nachm. 6. 11 (a. NW). 12. 16 seit 9^h. 19. — Aufsteigende Nebel: 9 Nachm. 10 Mitt. 12 id. 14 Vm. 16 Mitt. (im N u. W). 21 Vorm. (und im N vorüberziehende). — Riesel: 13 Mitt. 22 id. 30 10^h Vorm.

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.
Höhe des Barometers: 2467^m.

November.

Beobachtungen auf der Station

Tag.	Temperatur.						Barometer.						Relative Feuchtigkeit.					
	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel 7+10+9 3	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel 7+10+9 3	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel 7+10+9 3
1	-2.0	0.4	1.8	0.4	-2.0	-0.7	567.8	567.4	566.9	566.7	566.5	566.9	82	82	82	82	82	82.0
2	-5.0	-5.0	-3.7	-4.0	-5.2	-4.8	65.9	66.5	66.9	67.0	67.6	66.8	95	96	93	86	66	84.7
3	-3.2	-0.4	0.8	-1.1	-3.2	-1.9	67.6	68.1	68.4	68.5	69.2	68.4	57	62	58	58	70	61.7
4	-3.6	0.0	1.8	0.0	-1.8	-1.4	68.9	68.8	68.4	67.9	66.6	67.9	60	52	45	45	100	68.9
5	-2.0	-2.6	-2.0	-1.8	-1.0	-1.7	69.5	70.1	70.5	71.0	70.5	70.2	100	100	90	93	96	94.9
6	-2.4	-1.1	0.4	-1.0	-1.4	-1.1	69.8	69.6	69.7	69.5	68.8	69.4	75	78	62	63	57	64.7
7	-1.4	0.8	1.8	-0.6	-2.1	-0.7	66.8	66.9	66.5	66.4	66.4	66.6	47	45	47	58	71	55.0
8	-1.8	-1.5	-1.8	-2.2	-2.4	-2.0	63.4	62.6	60.8	59.9	59.4	61.2	61	79	76	100	100	79.0
9	-1.8	-1.6	-1.6	-5.4	-7.2	-3.5	54.6	52.6	52.3	55.8	55.7	54.2	100	100	100	99	99	99.7
10	-7.6	-7.0	-7.6	-8.1	-8.4	-7.9	56.4	57.8	57.5	60.6	59.7	57.9	100	100	100	100	100	100.0
11	-7.6	-6.8	-5.4	-5.4	-9.8	-7.6	57.2	56.8	60.8	57.8	60.1	59.4	100	100	100	100	100	100.0
12	-11.4	-9.9	-7.8	-9.1	-9.0	-9.4	62.2	62.7	63.0	63.1	68.4	62.9	100	94	52	60	55	69.0
13	-3.0	-2.4	-2.8	-2.6	-2.6	-2.7	62.6	63.0	62.2	61.8	61.4	62.0	100	100	100	100	100	100.0
14	-2.0	-0.8	-0.2	-1.8	-1.8	-1.8	61.0	61.0	60.7	60.5	58.8	60.2	100	90	84	95	98	94.0
15	-5.2	-8.6	-9.3	-10.8	-11.4	-8.6	55.8	55.2	54.9	55.3	55.5	55.4	100	100	100	100	100	100.0
16	-7.6	-6.0	-7.4	-8.8	-9.8	-8.8	53.5	53.0	51.7	51.0	50.4	51.9	100	100	98	100	100	99.8
17	-11.0	-10.4	-10.5	-11.6	-12.0	-11.3	49.5	49.8	50.4	52.4	54.2	51.4	100	100	100	100	100	100.0
18	-15.7	-15.2	-15.1	-15.4	-16.2	-15.7	55.1	55.7	55.8	56.1	56.6	55.8	100	100	100	100	100	100.0
19	-14.2	-8.0	-8.9	-5.8	-7.8	-8.6	55.7	54.8	53.0	53.6	54.4	54.4	91	100	100	100	100	97.0
20	-9.4	-9.7	-9.9	-11.0	-11.8	-10.4	50.2	50.0	50.5	49.8	50.9	50.5	109	100	100	100	100	100.0
21	-10.8	-11.0	-10.8	-11.4	-11.4	-11.0	52.0	53.4	53.8	54.9	56.7	54.2	100	100	100	100	100	100.0
22	-12.6	-12.4	-11.8	-8.6	-5.8	-10.1	57.0	57.5	56.5	55.5	56.1	56.5	100	98	99	100	100	99.7
23	-5.8	-4.0	-1.8	-1.7	-3.6	-3.5	58.1	60.0	60.2	59.8	61.2	59.8	100	100	100	100	100	100.0
24	-2.0	-2.2	-2.1	-2.6	-4.2	-2.8	59.6	59.4	58.4	58.4	59.7	59.2	100	100	100	100	100	100.0
25	-6.0	-5.8	-3.4	-1.4	-1.4	-8.8	59.8	59.1	58.1	57.7	58.8	58.7	100	94	98	100	100	99.9
26	-1.6	-1.6	-1.8	-2.2	-4.9	-2.6	57.8	57.8	57.7	56.7	56.8	57.4	100	100	100	100	100	100.0
27	-7.0	-9.0	-9.2	-10.2	-10.4	-8.9	56.8	57.6	57.8	57.8	58.1	57.4	100	100	100	100	100	100.0
28	-12.4	-13.2	-13.8	-14.0	-13.4	-13.2	54.2	55.5	56.0	56.8	58.6	56.8	100	95	94	95	100	98.0
29	-13.6	-13.2	-13.2	-14.0	-12.4	-13.1	60.6	60.2	59.0	57.0	55.9	58.5	100	82	92	90	95	95.7
30	-10.9	-10.0	-8.8	-8.8	-10.0	-9.9	55.2	55.8	55.6	55.8	56.4	55.7	96	100	100	100	100	98.7
31																		
Mittel	-6.89	-5.96	-5.89	-5.90	-6.77	-6.26	559.43	559.57	559.47	559.44	559.81	559.57	92.1	91.8	89.0	90.8	93.0	91.4

Pentadenmittel 1882.		7+10+9 3
Oct. 28.-1. Sept.		-3.12
2.-6. "		-2.14
7.-11. "		-4.94
12.-16. "		-6.06
17.-21. "		-11.38
22.-26. "		-4.52

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen.
Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefäss-
Barometer) sind jeweils 500^{mm} zu addiren.
Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines
Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis im Jahre 1882.

- 7 -

November.

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	W 1	SW 1	SW 1	NW 1	NW 2	1	2	2	5	7	3.8	
2	NW 2-3	NW 2	NW 2	SW 2	W 1	10*≡	10*≡	1	1	1	.	↘ * ≡ n-10*
3	WNW 1	WNW 1-2	WSW 0-1	SW 1-2	WNW 2	1	1	1	1	0	.	
4	SW 1-2	SW 2	SW 2	SW 3-4	SW 3-4	5	5	7	8	10	.	a ↘, p ↘ ²
5	SW 3	SW 3	SW 2	NW 2	SW 2	10≡	5	3 ¹	4	1	.	↘
6	SW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	1	2	4	5	2	.	
7	NW 2	NW 1-2	NW 2	SW 1	W 0-1	3	2	1	4	4	.	p ↘
8	W 2	W 1	SW 1-2	SW 2	W 2-3	6	8	9	10*≡	10*≡	6.8	≡ * ↘ 2 ¹ / ₂ p-n
9	SW 2	W 2-3	W 4	NW 3	W 3	10*	10*	10*	10*	10*	17.7	a + ↘, *, K II, p ↘ ²
10	W 3-4	W 3-4	W 3-4	W 4	W 3-4	10≡*	10*	10*	10*	10*	6.5	† ² ≡ I, * ↘ ²
11	W 3-4	SW 2-3	W 4	W 4	W 4	5	9	10*	10*	10*	7.0	↘ ² , p † ² *
12	W 1	W 1	W 1-2	NW 0	SW 0	5	1	4	10	10	1.0	n (12/13) *
13	W 2-3	NW 2	W 1	NW 1-2	W 2	10≡	10≡*	10≡	10≡	10≡	11.5	↘ ≡ ² I, * 9*, ≡ ⁰
14	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	6	5	10≡	9	5	2.0	≡ * II u. n
15	W 2-3	W 2-3	W 3-4	W 3-4	W 3-4	10*	10*	10*≡	10*≡	10≡	2.0	*, a ↘, p ≡ ↘ ²
16	SW 1	SW 0	W 2	W 2-3	W 0	6	10	10≡	10*	10*≡	3.0	p ↘, ≡ ² 0p-n, * 2p-n
17	NW 1	W 2	W 2-3	N 2	W 1	10	10≡*	10*	10*	10*	6.5	a ↘ ≡, * 9*-n
18	W 3-4	W 3	W 3	NW 2	W 2-3	10*	10*	10*	10*	10≡	12.0	* ↘, ≡ ⁰ III
19	NW 4	NW 4	WNW 3	NW 4	NW 2	3	10	10	10*	10≡	9.3	* † 8*-4p ↘ ² , ≡ ⁰ III
20	W 4	NW 3-4	WNW 2-3	NW 2-3	W 2-3	10	10*	10*	10*	10*	5.0	n a ↘ ² , * † ↘ 10*-n
21	NW 2	W 1-2	W 1	W 1	W 2	10≡	10*	10≡	10≡	10≡	10.3	a ≡, * 10*, p ≡ ²
22	W 3	SW 2-3	NW 2	SW 3-4	W 3-4	10≡	10≡	10*	10	10≡	7.6	a ↘ ≡, p n ↘ ² *, ≡ ⁰ III
23	NW 4	W 3-4	NW 3	NE 3	SW 1-2	10≡	10	10	10	10	6.3	≡ I, a ↘ ² , p ↘, n *
24	SW 1-2	S 0	S 1-2	SW 2	SW 1	9	10≡	10≡	10≡	10≡	5.0	≡ 3*-n, n *
25	SW 2-3	S 2-3	WNW 2-3	S 3	SW 3	8	5	10*≡	10*	10≡	5.0	↘, * ≡ 0 ¹ / ₂ p-n
26	WSW 1	W 2	W 2	SW 2	SW 2	10≡	7	10	8	10*≡	5.6	≡ I, p ↘, * ≡ 6p-n
27	SW 2	SW 1-2	SW 2	SW 2	SW 2	10≡	10*	10≡	10≡	10*	13.1	≡, * a u. III-n
28	SW 3	SW 3	N 2-3	SE 2-3	NW 1	10*	10≡	10≡	10*	10*	11.0	↘, * n-I u. 2p-n, a ≡
29	SW 1	S 1-2	S 2	SW 2	SW 1	10≡	7	5	8	10≡	.	≡ ⁰ I, III
30	SW 1	SW 0	SW 0	SE 0	SW 1	10≡	10	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, ≡ ⁰
31												
Mittel	2.15	1.95	2.07	2.17	1.92	7.8	7.6	7.9	8.4	8.3	158.6	

Windstill 13

N	5	S	11
NNE	0	SSW	0
NE	3	SW	83
ENE	0	WSW	2
E	0	W	124
ESE	0	WNW	13
SE	3	NW	67
SSE	0	NNW	0

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

7. Vorm. früh Reif im Thal. 9. Seit Mitt. heftiger Schneesturm [1^h Mitt. mit Blitze (Gewitter)]. — Cirri: 4 Vm. 5 id. — Nebel in den Thälern
 Vorm.: 1 (im N). 3. 5 (im N). 6. 7 (leicht, i. N). 11 früh (leicht). 14 Nachm.
 17 früh. — Böen: 4 Vm. früh (aus NW). 7 Nm. (a. S). 26 Ab. (a. NW u. W).

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.
Höhe des Barometers: 2467^m.

December.

Beobachtungen auf der Station

Tag.	Temperatur.						Barometer.						Relative Feuchtigkeit.					
	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel 7+10+9 3	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel 7+10+9 3	7 ^h a. m.	10 ^h a. m.	1 ^h p. m.	4 ^h p. m.	9 ^h p. m.	Tages- mittel 7+10+9 3
1	-11.8	-11.2	-10.4	-11.4	-13.5	-11.9	555.5	555.3	554.2	553.7	553.6	554.4	100	100	100	99	99	99.7
2	-16.5	-17.0	-15.4	-15.4	-17.2	-16.4	53.8	54.7	55.1	56.0	57.0	55.8	96	95	95	95	95	95.9
3	-17.4	-17.1	-15.0	-11.8	-7.6	-13.8	56.9	56.7	55.7	56.0	55.1	55.9	94	93	95	96	100	96.3
4	-4.2	-3.5	-3.6	-5.0	-7.8	-5.2	51.8	51.4	50.2	50.4	49.6	50.5	100	100	100	100	100	100.0
5	-9.8	-9.8	-9.2	-11.0	-12.5	-10.8	48.2	47.9	47.8	47.6	47.5	47.7	100	100	100	100	96	98.7
6	-12.4	-12.0	-11.9	-11.9	-12.9	-12.4	47.8	47.8	47.5	47.6	47.0	47.5	95	96	96	95	95	95.3
7	-10.0	-8.6	-8.6	-7.2	-8.8	-9.1	46.0	46.1	46.4	47.4	49.4	47.3	96	97	98	98	99	97.7
8	-13.2	-12.7	-10.7	-10.0	-12.2	-12.0	52.9	53.3	53.9	54.8	55.9	54.0	95	93	93	94	93	93.7
9	-13.9	-12.6	-11.3	-9.9	-8.0	-11.1	57.8	58.3	58.2	57.5	55.3	57.0	92	90	93	94	96	93.7
10	-5.2	-5.0	-4.3	-4.3	-5.2	-4.9	54.2	54.4	53.0	52.5	52.5	53.2	100	100	100	100	100	100.0
11	-7.0	-7.0	-5.5	-7.0	-8.0	-6.8	52.7	53.2	52.8	53.6	53.9	53.1	100	100	100	100	100	100.0
12	-8.2	-7.8	-7.1	-7.4	-8.6	-8.0	55.4	56.3	56.4	57.2	58.1	56.6	100	95	96	96	95	97.0
13	-7.6	-6.5	-5.1	-4.4	-4.0	-5.6	59.5	60.1	60.1	60.5	60.7	60.1	96	96	92	98	95	94.3
14	-3.6	-2.9	-2.6	-2.8	-3.7	-3.3	60.7	61.4	62.0	62.8	63.8	62.2	99	90	98	85	95	97.3
15	-4.1	-3.2	-1.6	-2.7	-4.0	-3.3	64.3	64.8	64.2	64.3	64.3	64.3	95	92	95	95	95	95.0
16	-4.2	-3.2	-0.4	-1.2	-2.6	-2.4	64.4	64.9	64.4	64.8	65.2	64.7	95	93	96	85	90	93.7
17	-5.2	-2.0	0.5	-1.0	-2.5	-2.4	65.8	66.0	65.1	65.0	64.8	65.2	92	85	92	74	72	85.3
18	-5.8	-2.2	-1.6	-3.3	-4.4	-3.9	63.5	62.9	62.3	62.1	62.1	62.6	86	62	70	87	78	78.0
19	-5.0	-2.2	0.3	-2.0	-4.8	-3.2	63.3	65.2	65.7	66.5	67.9	65.3	76	65	71	65	64	70.3
20	-4.6	-2.4	-0.4	-2.6	-6.3	-3.8	69.4	70.0	69.8	69.7	69.9	69.7	57	55	54	52	57	56.0
21	-6.0	-4.4	-3.3	-5.1	-7.4	-5.7	68.2	67.9	66.3	65.7	63.6	66.2	62	63	67	65	86	71.7
22	-8.8	-8.2	-8.6	-9.4	-10.2	-9.2	61.0	60.9	59.2	58.1	55.0	58.4	94	100	100	100	93	95.7
23	-6.2	-9.4	-10.5	-11.0	-13.6	-10.1	46.2	47.0	49.1	49.8	50.9	48.7	100	100	98	98	96	98.0
24	-13.8	-14.2	-14.8	-14.9	-15.0	-14.5	51.8	52.3	52.7	53.2	55.5	53.3	96	95	95	95	95	95.3
25	-15.5	-14.4	-13.1	-8.6	-5.6	-11.4	57.5	58.0	57.0	56.9	54.5	56.3	95	95	95	98	100	96.7
26	-4.0	-4.0	-4.4	-4.8	-3.3	-4.1	56.3	56.2	54.5	54.2	57.9	56.2	100	100	100	100	100	100.0
27	-3.6	-3.2	-2.6	-2.2	-1.8	-2.6	59.3	59.7	59.7	61.1	63.0	60.7	100	100	100	100	100	100.0
28	-2.4	-1.6	-1.1	-1.9	-4.0	-2.5	64.4	65.6	65.5	65.8	66.0	65.3	100	100	100	100	100	100.0
29	-5.8	-4.4	-4.7	-4.0	-6.2	-5.6	65.3	65.8	64.6	64.5	64.2	64.7	100	95	81	76	82	87.7
30	-5.2	-5.0	-4.0	-5.0	-5.8	-5.0	64.6	65.3	65.1	55.2	64.9	64.9	95	100	84	83	86	91.7
31	-3.8	-2.3	-1.6	-2.0	-0.8	-2.1	67.2	68.0	67.2	67.1	65.4	66.6	100	100	100	100	100	100.0
Mittel	-7.91	-7.10	-6.23	-6.49	-7.37	-7.17	558.21	558.64	558.25	558.11	558.55	558.34	93.7	91.8	92.4	91.1	92.0	92.7

Pentadenmittel 1882.

Nov. 27.-1. Dec.

2.-6.

7.-11.

12.-16.

17.-21.

22.-26.

27.-31.

$\frac{7+10+9}{3}$

-11.40

-11.56

-8.78

-4.52

-3.80

-9.86

-3.56

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefäß-
Barometer) sind jeweils 500^{mm} zu addiren.

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

Säntis im Jahre 1882.

December.

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	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	10 = *	10 =	10 =	8	10 = *	3.0	* ^o l, a = ² , * = ² III-n
2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10 = *	10 = *	10 =	10 = *	10 = *	4.0	= ² *
3	NW 2	NW 2	NW 2-3	NW 3	W 3	2	8	8	10 =	10 =	.	↘, p = ²
4	NW 3	W 2-3	NW 3	NW 3	NW 3	10 =	9	10 =	10 =	10 =	.	= ² ↘ ↗
5	W 1	W 1	W 1	NW 2	W 1	6	10	9	10 = *	1	2.6	↘ * = ² 1-5 ^p
6	NW 2	NW 2	W 2-3	W 1	W 1	10 = *	10 = *	10 = *	10 =	10	0.6	= ² * ^o 5 ^a -II, = ^o -5 ^p , ↘, n ↘
7	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	9	7	3	7	0	.	↘ l
8	NW 2	NW 1	W 0-1	W 1	W 1	8	10	3	6	0	.	.
9	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 3	1	4	8	8	0	.	↘, n ↘ ²
10	SW 2-3	SSW 2-3	SW 2	SE 1	NW 1	8	8	10 =	7	0 =	.	a ↘, = ² , = ^o III
11	SE 1	NW 1	W 0-1	NE 1	W 1	10 =	10 =	10 =	10 =	0 =	.	= ²
12	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	5	0	6	2	3	.	p ↘
13	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	6	8	8	10	0	.	p n ↘
14	SW 2-3	SW 2-3	SSW 2	WSW 2	SW 1	7	6	7	9	1	.	↘
15	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	9	8	7	8	2	.	☉ III
16	SW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	3	6	7	7	0	.	☉ III
17	NNE 0-1	SSE 1	SSW 1	SW 1	SW 1	4	1	1	1	1	.	.
18	SSW 1-2	SW 2	SW 2	S 2	SW 2-3	1	0	1	1	1	.	↘ III-n
19	SW 1	SW 1	SW 0-1	WSW 1	W 1	6	3	1	2	0	.	.
20	WNW 1	WSW 1	SW 0	WSW 0	S 0	1	1	0	1	0	.	.
21	NW 2-3	W 2	NNW 2	NW 2-3	NW 2-3	3	5	4	9	10	1.6	↘, ☉ III, * ↘ 9 ^p -n
22	W 2	NW 2	NW 2	W 2	SW 2	10 = *	10 = *	10 = *	10 = *	9	0.6	= ² * ^o ↘ ↗ n-5 ^p , ☉ III, n ↘ ²
23	SW 3-4	SW 3-4	SW 2-3	SW 2-3	SW 2-3	10 = *	10 = *	10 = *	10 = *	10 = *	2.2	= ² * ↘ ²
24	NW 2-3	SW 3	W 3	W 3	NE 2-3	10 = *	10 = *	10 = *	10 = *	10 = *	7.3	= ² * ↘ ²
25	SW 2-3	NW 2-3	SW 3	W 3	SW 4	10 =	9	10 =	10 = *	10 = *	2.9	= ^o l, ↘, p = ² *, n ↘ ²
26	SW 3-4	SW 3-4	SW 3-4	SW 4	SW 3-4	10 =	10 =	10 =	10 =	10 =	.	= ² ↘ ²
27	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	10 =	10 =	10 = *	10 = *	10 = *	16.5	↘ = ² , p ● *
28	SW 2-3	SW 2-3	SW 2	W 2	SW 2	10 = *	10 = *	10 =	4	1	2.0	↘, = ² n-3 ^p , n ● *, ☉ III
29	W 2	SW 2	SW 2	W 2	SW 2-3	6	5	2	2	1	.	↘
30	SW 2	SW 2-3	SW 2	SW 2-3	W 3	10 = *	10 = *	2	5	9	0.6	a = ² * ^o , ↘, n * ^c ↘
31	SW 2	SW 2	SW 1-2	SW 1-2	SW 3	8 =	10 =	10 =	10 = *	10 = *	20.0*	= ² ↘, * 3 ^p -n
Mittel	1.94	1.84	1.81	1.84	1.94	7.2	7.4	7.0	7.3	4.8	63.5	

Windstill 3

N	0	S	2
NNE	1	SSW	10
NE	4	SW	162
ENE	0	WSW	4
E	0	W	48
ESE	0	WNW	1
SE	2	NW	54
SSE	1	NNW	2

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

23. Böen. 24 id. 25/26. Nachts Orkan. — Mondhof Ab.: 15. 16. 22 (gross). — Mondring Ab.: 21. 23. — Cirri: 3 Vorm. 5 id. u. Ab. 9 Vorm. 12 Mitt. 16 Vorm. 17 id., früh. 19. 21 Vorm. 29. 30 Nachm. — Morgenroth: 5. 7-10. 12-21. 25. 29. 31. — Nebel in den Thälern: 1 Nm. 3 Vm. (i. N). 4 id. (E). 5 id. (N, rings Nebelmeer). 7/8 Nachts. 12 (NE u. W, Nebelmeer). 13 (N). 14 (id.). 15 (Bodensee u. Rheinthal). 16 (id.). 17 (id., u. Zürichsee). 18 Ab. (N). 19 Nm. (id.). 20 id. 21 Ab. (N). 29 id. (N u. E). — Herumziehende Nebel: 10. 25 Vm. 28 Nm. 30 Mitt.

Nr. 3.

Die jährliche Periode des atmosphärischen Niederschlages in der Schweiz.

Von Dr. Jul. Müller.

Einlässlich und auf Grund eines hinreichend grossen Beobachtungsmaterials ist die jährliche Periode des atmosphärischen Niederschlages erst für zwei Länder Europas untersucht worden, von J. van Bebbber für Deutschland ¹⁾ und von Hann für Oesterreich ²⁾. Ohne auf die beiden bezüglichen Arbeiten, von denen mir übrigens die letztere in mancher Hinsicht als Wegleiter für die vorliegende Untersuchung gedient hat, hier näher einzutreten, erwähne ich nur, dass diese Untersuchungen sich über verhältnissmässig grosse Gebiete verbreiten und doch nur, besonders für Deutschland, weniger für Oesterreich, geringe Abweichungen von einer »mittleren« Jahresperiode konstatiren. Es lag daher die Vermuthung nahe, dass eine Untersuchung für ein so kleines Gebiet wie die Schweiz kaum etwas mehr ergeben werde, als die Feststellung einer für das ganze Land fast gleich verlaufenden Periode. Einzig die grosse Manigfaltigkeit in der Bodengestaltung und die vielen benutzbaren Stationen haben mir denn auch unseren Gegenstand als der Untersuchung werth erscheinen lassen. Auch der Umstand ferner, dass die Schweiz, das höchst gelegene Land des Erdtheils, rings um den gewaltigen Gebirgsstock der Centralalpen gelagert, an der Grenzscheide von vier der grössten Flussgebiete Europas liegt, mag den Resultaten dieser Arbeit als einem Beitrag zur Kenntniss der allgemeinen Regenverhältnisse eine erhöhte Bedeutung verleihen.

Es existirt übrigens auch für die Schweiz bereits ein Versuch zur Bestimmung der jährlichen Regenperiode. A. Benteli gibt in seiner Untersuchung über »die atmosphärischen Niederschläge in den sieben Hauptflussgebieten der Schweiz« ³⁾ eine Zusammenstellung der mittleren monatlichen und jahrzeitlichen Regenmengen und kommt ungefähr zu folgenden Schlüssen: Die nordalpinen Gebiete des Rheines, der Aare, der Reuss und der Limmat verhalten sich unter einander nahezu gleich, das Tessingebiet aber zeigt eine ganz andere Vertheilung und die interalpinen Gebiete der Rhone und des Inn nehmen eine Zwischenstellung ein. In allen Gebieten auf dem Nordabhang der Alpen haben wir das Maximum der Niederschläge im Sommer, im Tessingebiet dagegen im Herbst, und in den Gebieten der Rhone und des Inn vertheilen sich die Niederschläge so ziemlich gleich auf Sommer und Herbst. Herr Benteli erwähnt auch die grosse Uebereinstimmung unserer nordalpinen Gebiete mit Nordwestdeutschland: Dort wie hier befindet sich das Minimum des Regenfalles im Februar, das Maximum im Juli oder August, ferner ein sekundäres Maximum im Oktober, welches letztere bei uns in den Gebieten der Rhone, des Tessin und des Inn aber zum Hauptmaximum heranwache.

Die vorliegende Arbeit liefert Resultate, die von denjenigen Benteli's vielfach stark abweichen, zum Theil sogar denselben gerade entgegengesetzt sind. Die Ursache hiervon ist eine naheliegende. Zur Berechnung aller Mittel, der monatlichen wie der jahrzeitlichen, benutzt Benteli nur sechs Beobachtungsjahre, die zu diesem Zwecke offenbar ganz unzulänglich sind. Zu meiner Untersuchung habe ich nur Stationen mit wenigstens zwölf Beobachtungsjahren herbeigezogen, die meisten haben deren siebzehn, achtzehn oder noch mehr. Es ist klar, dass Werthe aus so langen Perioden den wahren Mitteln ungleich näher kommen, als solche aus bloss sechsjährigen Perioden. Die folgende Zusammenstellung zeigt deutlich die Abweichungen in den erhaltenen Resultaten.

¹⁾ J. van Bebbber, Regenverhältnisse Deutschlands. München 1877.

²⁾ J. Hann, Untersuchungen über die Regenverhältnisse in Oesterreich-Ungarn. LXXX. Band der Sitzb. der k. Akad. der Wissenschaften. Okt.-Heft 1879

³⁾ Schweiz. meteorol. Beobachtungen, Band 7. 1870.

Mittlere relative Regenmengen für das Tessingebiet

in Prozenten der Jahressumme ausgedrückt, berechnet aus einer Periode von

	6 Jahren (Benteli)	18 Jahren
Dezember . . .	5,7 %	4,0 %
Januar . . .	3,4	3,3
Februar . . .	2,8	2,4
März . . .	7,4	5,7
April . . .	6,3	9,2
Mai . . .	12,7	11,7
Juni . . .	9,0	10,9
Juli . . .	6,6	9,6
August . . .	11,2	12,2
September . . .	13,5	10,6
Oktober . . .	13,8	11,6
November . . .	7,6	8,6
Winter . . .	12 %	10 %
Frühling . . .	26	26
Sommer . . .	27	33
Herbst . . .	35	31

Eine fernere Arbeit über schweizerische Regenverhältnisse hat Raulin, Professor an der Faculté des sciences zu Bordeaux, geliefert: Ueber die Vertheilung des Regens im Alpengebiete von Wien bis Marseille ¹⁾. Die mancherlei ganz auffälligen Erscheinungen, die Herr Raulin glaubt konstatiren zu können, finden ihre Widerlegung zum grössten Theil in dem Umstande, dass er sogar Stationen mit nur dreijähriger Beobachtungsperiode gleichwerthig an die Seite von solchen mit dreissigjähriger Periode stellt und beide in jeder Beziehung ganz gleich behandelt. Es darf daher den Schlüssen, zu welchen Herr Raulin gelangt, nur ein geringer Werth zugemessen werden.

Das gesammte Material zu der vorstehenden Untersuchung wurde den Publikationen der schweiz. meteorologischen Centralanstalt entnommen. Ausser den Beobachtungen seit 1864 sind darin auch diejenigen früherer Perioden aufgenommen, soweit dieselben in Bezug auf Vollständigkeit und Zuverlässigkeit noch irgend welche praktische Verwendbarkeit erwarten liessen. Für Regenmessungen ist dies der Fall bei den Stationen Zürich, Basel, Bern, St. Bernhard, Genf und Einsiedeln. Ein ferneres Sammeln und Nutzbarmachen noch nicht publizirter Beobachtungen aus älteren Perioden, die in der Centralanstalt und sonst da und dort zerstreut sich befinden, hätte kaum die damit verbundenen Mühen und Umständlichkeiten gelohnt. Beim Abschluss der Berechnungen für diese Arbeit war das Schlussheft der Publikationen des Jahrganges 1881 mit der «Jahresübersicht sämmtlicher schweizerischer Stationen» noch nicht erschienen. Es konnten daher aus dem Jahre 1881 nur noch die Beobachtungen der sechzehn internationalen Stationen benutzt werden, da nur diese bereits in den früheren Lieferungen publizirt waren.

Von den 92 jetzt bestehenden oder bereits eingegangenen Stationen wurde für 46 die jährliche Periode ausgerechnet. Bei der Auswahl waren mir neben der geographischen Vertheilung hauptsächlich die Länge der Beobachtungsperioden und die Vollständigkeit der Notirungen massgebend. Stationen mit einer kürzeren als zehnjährigen Periode wurden keine ausgerechnet. Die meisten erscheinen mit siebzehn und noch mehr Jahren; auch haben fast alle wichtigeren Stationen, d. h. solche mit längeren Beobachtungsperioden, lückenlose Notirungen. Bei Stationen, für welche dies nicht der Fall ist, habe ich jedoch grundsätzlich keine Interpolationen ausgeführt, sondern die betreffenden Lücken einfach leer gelassen und das Monatsmittel aus der Zahl der übrigen vorhandenen Summen abgeleitet. Die Lage der Mehrzahl unserer schweizerischen Stationen, sowie unsere Regenverhältnisse überhaupt machen das Interpoliren so unsicher, dass der wahrscheinliche Fehler dabei kaum um ein Erkleckliches geringer sein wird, als diess bei dem oben erwähnten Verfahren der Fall ist. Stationen mit lückenhaften Beobachtungen habe ich übrigens nie einzeln zur Untersuchung

¹⁾ Zeitschrift der österr. Gesellschaft für Meteorologie, Band 14. 1879.

herbeigezogen, sondern immer nur in Verbindung mit einer ganzen Gruppe. Wenn nun jede Station mit einem der Periode und der Vollständigkeit der Beobachtungen entsprechenden Werthcoefficienten in die Gruppenmittel eingeführt wird, wie ich es hier thue, so liegt darin jedenfalls ein hinreichender Ersatz für jede Interpolation.

Die folgende Tabelle I enthält eine Uebersicht sämtlicher benutzter Stationen mit Angabe der Seehöhe, der Beobachtungsperiode und der Anzahl der Beobachtungsjahre. Von der Angabe der geographischen Länge und Breite jeder einzelnen Station nehme ich Umgang.

Tabelle I.
Uebersicht der benutzten Stationen.

Station	Kanton	Seehöhe m	Periode	Zahl d. Jahre	Station	Kanton	Seehöhe m	Periode	Zahl d. Jahre
Klosters	Graubünden	1207	1864—1877	14	Muri	Aargau	483	1864—1880	17
Chur	"	603	1864—1878	15	Aarau	"	372	1864—1880	17
Chorwalden	"	1213	1864—1873	10	Basel	Basel	278	1835—1881	30
Splügen	"	1471	1864—1880	16	Porrentruy	Bern	430	1864—1877	8
Platta	"	1370	1864—1880	16	Affoltern	"	795	1864—1880	18
Sargans	St. Gallen	501	1864—1880	15	Bern	"	573	1777—1881	30
Altstätten	"	478	1864—1881	18	Beatenberg	"	1150	1864—1880	17
Trogen	Appenzell	924	1864—1881	18	Interlaken	"	558	1864—1880	14
St. Gallen	St. Gallen	666	1864—1880	17	Vuadens	Freiburg	825	1864—1880	17
Kreuzlingen	Thurgau	428	1864—1880	16	Neuchâtel	Neuchâtel	488	1864—1881	18
Frauenfeld	"	422	1864—1880	12	Chamont	"	1128	1864—1881	18
Lohn	Schaffhausen	645	1864—1880	17	S ^c -Croix	Waadt	1095	1864—1875	12
Schaffhausen	"	389	1864—1880	12	Genf	Genf	408	1826—1881	58
Zürich	Zürich	470	1780—1881	61	Lausanne	Waadt	515	1864—1880	10
Einsiedeln	Schwyz	910	1858—1880	23	Montreux	"	385	1864—1877	14
Glarus	Glarus	471	1864—1880	12	Martigny	Wallis	498	1864—1880	17
Andermatt	Uri	1448	1864—1880	11	St. Bernhard	"	2478	1841—1881	42
Altdorf	"	454	1864—1881	18	Grächen	"	1632	1864—1881	18
Gersau	Schwyz	460	1867—1880	14	Lugano	Tessin	275	1864—1881	18
Rigi-Kulm	"	1784	1864—1881	13	Bellinzona	"	229	1864—1880	15
Engelberg	Unterwalden	1024	1864—1880	17	Castasegna	Graubünden	700	1864—1881	18
Luzern	Luzern	454	1864—1880	13	Sils-Maria	"	1810	1864—1881	18
Sursee	"	505	1868—1880	13	Bervers	"	1715	1864—1880	17

Die vorstehende Tabelle erfordert noch einige Erläuterungen. Zur Berechnung der Periode für Luzern habe ich die benachbarte Station Rathausen herbeigezogen. Beide Stationen haben zeitlich an einander anschliessende Beobachtungen. Bei der Zusammenziehung habe ich nur die relativen Regenmengen benützt, so dass die verschieden grossen mittleren jährlichen Regenmengen durchaus keinen Einfluss auf den Verlauf der vereinigten Periode haben können. In gleicher Weise habe ich Lausanne und Morges vereinigt.

Zürich weist schon aus dem vorigen Jahrhundert Beobachtungen auf und zwar von 1708—1753 im Ganzen 19 vollständige Jahrgänge; ferner von 1830—1864 zusammen 24 Jahrgänge. Basel hat 12 Beobachtungsjahre von 1835—1846, Bern ebenso viele aus den Jahren 1777—1788. Für den St. Bernhard sind die Beobachtungen von 1841 bis 1864 zwar nicht publizirt, wohl aber sind in den Publikationen der schweiz. Centralanstalt für diese Station die Monatsmittel aus der Periode 1841—1867 angegeben. Diese Monatsmittel habe ich natürlich nach den Beobachtungen bis 1881 ergänzt. Das Gleiche gilt für Genf von 1826 an.

Es verbleibt mir, an dieser Stelle noch eine angenehme Pflicht zu erfüllen. Beim Herausschreiben der Beobachtungen, dem Aufschlagen der vielen Errata, dem Ausrechnen der Mittelwerthe u. s. w. hat mich mein junger Schwager, Herr Robert Walker, Schüler des Gymnasiums in Solothurn, während des grössten Theiles seiner zweimonatlichen Herbstferien mit rastlosem Eifer unterstützt. Mögen ihm, der sich durch eigene Beobachtungen, sowie durch Lektüre schon reiche Kenntnisse und besonders ein reges Interesse an der Wissenschaft der Meteorologie erworben hat, die Resultate dieser Untersuchung einige Genugthuung bieten für seine aufopfernde Thätigkeit.

Es ist hier der Ort zu untersuchen, wie weit es zulässig sei, Mittel aus früheren Perioden mit solchen aus jüngeren zusammenzustellen. Man darf annehmen, dass im Allgemeinen die Regenmessungen früher weniger zuverlässig gemacht wurden als heute. Ungenauigkeiten, die hierdurch entstehen konnten, vertheilen sich jedoch ungefähr gleichmässig auf das ganze Jahr, so dass dieser Umstand durchaus keinen Einfluss auf den Verlauf der jährlichen Regenperiode haben kann. Anders verhält es sich aber in Bezug auf die Schneemessung, indem bei derselben fehlerhafte Beobachtungen nur im Winter vorkommen. In der That haben denn auch die Wintermonate in früheren Perioden auffallend grössere Niederschlagsmengen als in neueren. Umgekehrt sind die relativen Regenmengen der Sommermonate früher geringer gewesen als heute. Ich gebe hier ein Beispiel an der Station Zürich, deren Beobachtungen zeitlich am weitesten auseinander stehen.

Periode	Zahl der Jahre	Winter (Dez.—Febr.)	Uebrige Monate
1708—1753	19	20,7 ‰	79,3 ‰
1830—1863	24	16,0	84,0
1864—1881	18	15,5	84,5

Diese Erscheinung dürfen wir, wenn auch nicht ganz, so doch wenigstens theilweise der fehlerhaften Schneemessung zuschreiben. Um nun einerseits einen solchen Fehler in die Mittelwerthe nicht in seinem vollen Umfang einfließen zu lassen, anderseits aber auch nicht ganze 19 Beobachtungsjahre zu verlieren, bin ich beispielsweise im vorliegenden Falle (Zürich) so vorgegangen, dass ich dieser Periode nur die Hälfte desjenigen Werthes beilegte, der ihr der Zahl der Jahre nach eigentlich zukommen sollte.

Der Verlauf der jährlichen Periode des Regenfalles lässt sich um so genauer verfolgen, auf je mehr Bruchtheile des Jahres wir die relativen Regenmengen vertheilen können. Mit der Zahl dieser Bruchtheile wächst aber selbstverständlich auch der wahrscheinliche Fehler, den man bei der Ausrechnung der Mittelwerthe begeht — eine bestimmte Anzahl Beobachtungsjahre als gegeben vorausgesetzt. Für eine Vertheilung der Prozente bloss auf die vier Jahreszeiten mag eine Periode von 8 bis 10 Jahren hinreichend sein. In der vorliegenden Untersuchung, wo wir es doch meistens mit Stationen von 17, 18 und noch mehr Jahren zu thun haben, dürfen wir füglich eine Vertheilung auf die zwölf Monate vornehmen. Ich habe für einige räumlich möglichst auseinander stehende Stationen den wahrscheinlichen Fehler eines Monatsmittels (in Prozenten desselben) aus achtzehnjähriger Periode ausgerechnet. Es geschah dies nach der Formel von Fechner

$$W = 0,7755 \cdot \frac{A}{\sqrt{2n-1}}$$

in welcher A die mittlere Abweichung und n die Zahl der Beobachtungsjahre bedeutet.

Wahrscheinlicher Fehler				
	im Monat des Minimums	im Monat des Maximums	im Durchschnitt	
Zürich	7,3 ‰	4,7 ‰	6,0 ‰	
Affoltern	7,3	5,5	6,4	
Genf	7,1	6,7	6,9	
Lugano	9,2	5,5	7,3	
Sils-Maria	9,1	4,1	6,6	

Bei Zürich fällt das Minimum in den Januar, bei den übrigen Stationen in den Februar. Das Maximum tritt auf bei Zürich, Affoltern und Lugano im Juni, bei Sils-Maria im August und bei Genf im Oktober.

Ich könnte noch einen Schritt weiter gehen und das Jahr in Dekaden oder Pentaden zerlegen. Allein hierzu sind offenbar die vorhandenen Beobachtungsperioden viel zu kurz. Hann hat für einige österreichische Stationen Pentadenmittel ausgerechnet, bemerkt jedoch, dass er nach den Ergebnissen seiner neueren Untersuchungen nicht mehr den Muth gehabt hätte, auf fünf-, ja selbst zehntägige Mittel des Regenfalles zurückzugehen, nachdem er die grosse Veränderlichkeit und die Schwankungen desselben nach Perioden genauer kennen gelernt habe.

Tabelle II.

Mittlere Regenmengen der Monate ausgedrückt in Prozenten der Jahressumme.

Stationen.	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktober	November	Jahressumme
Platta	6,0	2,6	3,0	6,0	7,3	11,2	11,0	9,8	11,1	9,0	15,1	7,9	1316
Splügen	4,6	3,4	5,4	5,5	8,8	12,4	11,8	11,1	10,3	9,9	10,0	9,9	1568
Churwalden	5,9	3,8	3,3	5,9	7,6	9,3	10,7	12,1	12,2	10,9	11,1	7,2	1104
Klosters	7,3	5,7	6,2	8,0	7,6	8,1	10,1	11,3	11,7	8,1	7,5	8,4	1237
Chur	6,8	5,0	4,1	6,4	7,7	8,5	9,1	12,8	12,4	9,0	10,1	7,8	849
Sargans	5,6	3,9	5,0	6,4	7,8	9,2	11,0	13,9	12,6	9,2	9,0	6,4	1356
Altstätten	5,8	4,3	4,8	6,8	8,5	8,9	12,8	12,5	11,9	8,3	8,4	6,9	1321
Trogen	5,2	4,2	4,2	5,8	8,2	9,3	13,7	13,1	13,4	9,0	8,5	5,3	1410
St. Gallen	5,5	4,4	5,0	7,3	8,1	9,9	13,5	12,0	11,5	8,2	8,2	6,4	1339
Kreuzlingen	6,5	5,3	5,2	6,6	8,6	9,3	12,7	10,4	10,9	7,7	9,4	7,4	1295
Lohn	6,7	5,1	5,4	6,1	8,6	10,2	11,3	10,0	11,5	7,9	9,2	7,7	847
Schaffhausen	6,2	4,4	4,9	5,5	7,5	9,9	12,3	10,9	11,2	9,8	9,8	7,7	1015
Frauenfeld	6,4	5,1	5,3	5,5	7,6	9,1	12,4	10,6	12,2	8,1	11,5	6,2	947
Zürich	5,4	5,1	5,3	6,3	8,3	9,4	12,0	11,3	11,9	9,7	8,5	6,8	1108
Einsiedeln	6,2	4,9	5,1	7,6	8,1	9,3	12,3	11,7	12,1	7,9	8,3	6,5	1643
Glarus	5,2	4,6	5,9	6,2	7,9	7,9	10,3	15,6	12,5	7,7	7,8	7,9	1523
Muri	6,8	5,7	5,3	7,3	8,3	10,1	11,9	10,9	11,3	6,9	8,6	6,9	1059
Aarau	6,7	5,8	6,9	7,2	8,1	9,4	10,0	10,3	10,6	7,8	9,0	7,9	994
Sursee	6,0	3,6	4,3	6,5	8,9	9,7	13,2	12,2	12,2	7,8	9,1	6,5	1213
Altdorf	6,6	4,4	4,8	7,4	9,1	8,9	11,1	12,2	12,1	6,8	9,0	7,6	1321
Engelberg	5,1	4,0	4,3	6,1	7,5	9,2	12,8	13,3	14,0	7,8	9,7	6,2	1736
Andermatt	4,1	7,1	9,2	9,1	8,4	9,5	7,8	7,8	8,3	9,3	10,0	8,9	1236
Gersau	6,4	4,8	4,3	8,4	8,7	9,1	12,3	11,3	11,7	7,7	9,5	5,9	1610
Rigi-Kulm	2,9	2,7	3,4	4,7	5,3	9,2	15,2	14,7	20,3	10,4	7,4	3,7	1503
Luzern	4,7	4,8	4,9	6,2	8,4	10,5	12,9	12,6	15,6	6,1	7,2	5,9	1246
Basel	7,1	5,8	5,6	6,3	7,7	9,7	11,8	9,6	10,0	8,5	9,2	8,3	755
Pruntrut	7,5	5,7	4,9	8,5	8,0	10,4	10,2	9,7	8,2	8,2	8,9	9,8	999
Affoltern	6,3	5,6	5,5	7,8	8,7	10,0	12,8	9,8	10,7	7,6	8,4	6,8	1243
Bern	6,7	5,0	5,6	7,2	8,1	9,6	11,7	10,2	10,9	8,2	9,2	7,5	1012
Beatenberg	5,9	5,3	5,4	7,7	8,5	8,6	12,1	11,7	12,1	6,1	8,7	7,6	1508
Interlaken	5,5	4,2	7,0	8,4	8,5	7,8	12,9	10,9	12,6	6,9	8,2	7,0	1557
Vuadens	6,6	6,0	5,7	7,1	7,6	9,5	10,0	10,0	10,6	7,9	10,6	8,3	1298
Neuchâtel	6,8	6,2	6,0	7,3	8,4	9,2	10,7	9,1	10,3	7,7	10,0	8,3	974
Chaumont	5,7	5,1	5,0	6,2	8,0	9,9	11,4	10,0	11,4	8,7	10,7	7,9	949
St.-Croix	7,1	8,2	6,5	8,3	7,4	10,1	9,2	7,5	9,1	5,9	12,5	9,2	1331
Genève	6,4	5,7	4,5	5,6	7,2	9,3	9,4	8,3	10,2	10,9	12,3	9,1	798
Lausanne	6,4	5,0	6,5	6,6	7,8	11,2	10,0	9,6	11,6	6,5	9,8	9,3	1027
Montreux	5,8	4,9	6,1	8,6	7,9	11,6	9,8	9,7	11,2	7,8	9,6	7,0	1384
Martigny	8,1	6,0	6,8	7,3	7,3	8,1	7,8	8,7	10,8	6,9	12,6	9,6	853
St. Bernhard	6,1	7,8	6,3	6,7	8,9	10,1	8,7	7,0	8,9	9,2	12,0	8,1	1226
Grächen	5,9	5,1	5,2	5,1	6,7	7,9	8,9	9,8	11,9	8,4	13,8	11,5	537
Lugano	4,5	3,9	2,9	5,9	9,5	11,1	11,9	8,9	11,4	10,1	11,0	8,7	1614
Castasegna	4,0	3,0	2,0	5,3	8,7	11,8	10,8	10,7	12,0	11,2	12,3	8,2	1468
Bellinzona	2,9	2,5	2,3	6,1	9,8	12,6	3,2	8,7	14,2	10,7	11,6	9,4	1697
Sils (Maria)	6,6	4,4	3,3	6,0	8,2	10,1	9,7	11,0	11,9	10,8	9,8	8,5	979
Bever	5,8	4,1	3,1	5,3	7,7	8,9	11,0	12,5	12,2	10,7	10,3	8,4	851

Die vorstehende Tabelle II enthält die Angabe der monatlichen relativen Regenmengen, d. h. die in Prozenten der Jahressumme ausgedrückten Monatsmittel. Ich wählte die Angabe der relativen monatlichen Regenmengen statt der

absoluten in Millimetern, indem sich jene viel besser eignen zur Darstellung der Jahresperiode und zu einer übersichtlichen Vergleichung der einzelnen Stationen und Gruppen. Zugleich wird auf diese Weise die absolute Grösse der jährlichen Regenmenge, die mit der Darstellung der Jahresperiode nichts zu thun hat, ganz eliminiert; ebenso der Einfluss, den die verschiedene hohe Aufstellung des Regenmessers auf die Regenmessung haben kann. — Die Angabe der Monats- und Jahresmittel in Millimetern folgt in einer späteren Tabelle.

Zur Untersuchung der Jahresperiode habe ich zum Theil die Stationen einzeln herangezogen, zum Theil, der übersichtlichen Darstellung und Behandlung wegen, in ganzen Gruppen, einzeln jedoch nur solche, die wenigstens 15 Beobachtungsjahre haben. (In der Tabelle II sind die Stationen mit weniger als 15 Jahren als solche zweiten Grades dadurch kenntlich gemacht, dass sie etwas weiter zurückstehen als die übrigen.) Bei der Bildung der Gruppen bin ich so vorgegangen, dass ich eine Anzahl Stationen mit nur ganz unwesentlich von einander abweichenden Perioden zusammenfasste und die relativen Regenmengen für die ganze Gruppe berechnete. Wie ich schon oben bemerkte, habe ich bei der Ausrechnung der Gruppenmittel den einzelnen Stationen je nach der Anzahl der Beobachtungsjahre und der Vollständigkeit der Beobachtungen verschieden grosse Werthe beigelegt; so erhielt z. B. in der Limmatgruppe Glarus den Coëffizienten 2, Zürich dagegen 10. Durch dieses Vorgehen ergab es sich von selbst, dass die Gruppen, deren ich im Ganzen zwölf gebildet, in natürlich mehr oder weniger abgegrenzte Gebiete zu liegen kamen, so z. B. in Flussgebiete oder Seebecken. Mit den Gruppenmitteln nicht vereinigt habe ich diejenigen Stationen, die bedeutend höher gelegen sind, als die übrigen, und die überall einen ziemlich abweichenden Verlauf der Jahresperiode aufweisen. (Ich habe diese Stationen vorderhand von jeder Betrachtung ausgeschlossen, indem ich später sie in einem gesonderten Abschnitte behandeln werde.) In einem Falle habe ich auch eine Anzahl »Höhenstationen« zu einer Gruppe vereinigt.

Anmerkung. Die Zuthellung von Werthen mag in mancher Hinsicht etwas willkürlich erscheinen; Bern beispielsweise erhielt den Coëffizienten 7, Zürich aber 10, obschon ersteres, die einzige Station erster Ordnung in der Schweiz, in jeder Beziehung ungünstiger situirt ist als Zürich. Es findet dies seine Begründung darin, dass in der vorliegenden Untersuchung hauptsächlich die Dauer und die Vollständigkeit der Beobachtungen massgebend sind.

Tabelle III.

Mittlere monatliche Regenmengen der Gruppen ausgedrückt in Prozenten der Jahressumme.

Gruppe	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktober	November	Jahressumme
Oberes Rheingebiet . . .	5,9	4,5	4,8	6,9	8,2	9,3	11,8	12,8	12,1	8,1	8,8	6,8	1232
Unteres Rheingebiet . . .	6,5	5,1	5,3	6,0	8,4	9,8	12,0	10,3	11,3	8,2	9,6	7,5	1015
Limmatgebiet	5,3	5,0	5,4	6,3	8,3	9,1	11,8	12,2	12,0	9,3	8,4	7,0	1180
Basel-Pruntrut	7,2	5,8	5,4	6,8	7,8	9,9	11,4	9,6	9,6	8,4	9,1	9,0	809
Unteres Aargebiet . . .	6,7	5,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,7	11,2	11,3	8,4	8,6	7,7	1070
Reussgebiet	6,2	4,4	4,7	7,5	8,9	9,2	11,7	12,0	12,5	6,9	8,8	6,8	1392
Oberes Aargebiet	6,3	5,2	5,7	7,5	8,3	9,4	12,2	10,5	11,3	7,4	8,8	7,3	1247
Neuchâtel-Vuadens . . .	6,7	6,1	5,8	7,2	8,0	9,4	10,4	9,5	10,4	7,8	10,3	8,3	1135
Genfersee	6,3	5,5	4,8	6,2	7,3	10,1	9,5	8,9	10,4	10,2	11,8	8,8	816
Rhonegebiet	7,3	5,7	6,3	6,6	7,1	8,0	8,2	9,1	11,1	7,6	12,9	10,2	1029
Pogebiet	4,0	3,3	2,4	5,7	9,2	11,7	10,9	9,6	12,2	10,6	11,6	8,6	1572
Inngebiet	6,2	4,2	3,2	5,7	7,9	9,5	10,4	11,7	12,2	10,7	10,0	8,5	915
Bündtnische Höhenstat. .	5,8	3,7	3,5	6,3	7,9	10,7	11,0	10,8	11,1	9,3	11,3	8,6	1358

Die verschiedenen Gruppen umfassen folgende Stationen:

Das obere Rheingebiet: Chur (3), Sargans (3), Altstätten (4) und St. Gallen (4). Die eingeschlossenen Zahlen bedeuten die Werthe, mit denen die Stationen in das Gruppenmittel eingeführt wurden.

Das untere Rheingebiet: Kreuzlingen (3), Lohn (4), Schaffhausen (2) und Frauenfeld (1).

Das Limmatgebiet: Zürich (10), Einsiedeln (4) und Glarus (2).

Basel (7) — Pruntrut (2).

Das untere Aargebiet: Aarau (3), Muri (4) und Sursee (2).

Das Reussgebiet: Altdorf (4), Gersau (2) und Luzern (1).

Das obere Aargebiet: Affoltern (4), Bern (7), Beatenberg (4) und Interlaken (2).

Neuchâtel (4) — Vuadens (4).

Der Genfersee: Genf (12), Lausanne (1) und Montrenx (2).

Das Rhonegebiet: Martigny (4) und Grächen (2).

Das Pogegebiet: Lugano (4), Bellinzona (2) und Castasegna (4).

Das Inngebiet: Sils (Maria) (4) und Bevers (4).

Bündtnische Höhenstationen: Platta (3), Splügen (3), Klosters (2) und Churwalden (1).

Der Verlauf der Jahresperiode ist bei sämtlichen Gruppen ein mehr oder weniger übereinstimmender. Von einem Minimum im Januar oder Februar steigt die monatliche Regenmenge stetig bis zu einem Maximum in einem der drei Sommermonate. Mit Eintritt des Herbstes nimmt die Prozentzahl in fast allen Gruppen stark ab, im Oktober jedoch erscheint überall ein sekundäres Maximum, das in zwei Gruppen sogar zum entschiedenen Hauptmaximum heranwächst. November und Dezember leiten wieder auf das Minimum zurück.

Das Minimum tritt in der ganzen Schweiz in einem der beiden letzten Wintermonate auf. Wir finden dasselbe im Januar in der Mittel- und Ostschweiz, einschliesslich der nach Norden mündenden Hochgebirgstäler der Aare, Reuss und der Limmat. Einzig die untere Aargruppe macht hiervon eine Ausnahme, indem hier das übrigens nur schwache Minimum in den Februar vorrückt. In dieser Gruppe gibt jedoch Muri allein den Ausschlag zu Gunsten des Februar und es ist sehr wahrscheinlich, dass das ganz isolirte Verhalten von Muri bei einer längeren Reihe von Beobachtungsjahren wieder verschwinden wird. Auch die Gruppe Basel-Pruntrut hat ihr Hauptminimum im Februar und zwar mit 5,4 % gegenüber 5,8 % im Januar, also genau demselben Verhältniss wie in der Gruppe Aarau-Muri-Sursee. Eine Rückkehr des Minimums in den Januar bei noch längerer Beobachtungsreihe ist hier jedoch weniger zu erwarten, da Basel bereits 30 Jahre aufzuweisen hat. Ferner stimmt das Auftreten des Februarminimums in Basel noch mit einem andern Umstande, auf den ich weiter unten näher eintreten werde. — Ihr Minimum im Februar haben weiter die Kantone der Westschweiz von Freiburg und Neuenburg an, schliesslich die Gebiete des Tessin und des Inn. Das Wallis jedoch weist ausnahmsweise ein entschiedenes Januarminimum auf.

Die absolute Grösse des Minimums schwankt zwischen 4,4 % bei der Reussgruppe und 5,8 % bei der Gruppe Neuenburg-Vuadens. Nur das Tessin- und Inngebiet haben erheblich geringere Prozentzahlen, letzteres 3,2, ersteres gar nur 2,4. Man hat auch zu berücksichtigen, dass der Februar nur 28 Tage zählt; reduzieren wir für diesen Monat die Prozentzahlen auf 30 Tage, so wächst das Februarminimum der Gruppe Basel-Pruntrut und der unteren Aargruppe bis hart an die Zahl des Januar heran, bei der Gruppe Neuenburg-Vuadens wird hierdurch sogar der Februar über den Januar erhoben. Bei den Gruppen mit Januarminimum wird dasselbe durch die Reduktion des Februar relativ noch tiefer herabgedrückt.

Unterwerfen wir die einzelnen Stationen in Bezug auf das Auftreten des Minimums einer genaueren Prüfung, so erkennen wir leicht eine beachtenswerthe Thatsache. Fast alle Stationen der ganzen Schweiz mit weniger als 1000 mm jährlicher Regenmenge haben ihr Minimum im Februar, ganz abgesehen davon, ob sie in der Ostschweiz mitten im Gebiete des Januarminimums, der Central- oder Westschweiz liegen. Ich verweise auf Chur, Lohn, Basel, Pruntrut, Neuenburg, Genf, Sils und Bevers. Von Stationen ersten Grades¹⁾ machen einzig Aarau und Martinach hiervon eine Ausnahme. Die Stationen der Südschweiz ausgenommen haben umgekehrt auch die meisten Stationen mit mehr als 1200 mm jährlicher Regenmenge ihr Minimum im Januar. Ein Zusammenhang der jährlichen Regenmenge und der jährlichen Periode des Regenfalles, resp. eine gewisse Abhängigkeit der letzteren von der ersteren liegt demnach für unsere schweizerischen Regenverhältnisse klar zu Tage. An der Zunahme der jährlichen Regenmenge partizipiren nämlich nicht alle Monate gleichmässig; die Regenmenge des Februar nimmt verhältnissmässig stärker zu als diejenige des Januar und es steigt daher die Prozentzahl des Februar über die des Januar und drängt sie in's Minimum zurück.

Vom Winter an bis Anfang Sommer nimmt die Periode in allen Gruppen stetig und ziemlich gleichmässig zu.

¹⁾ D. h. in Bezug auf das vorhandene Material von Regenmessungen.

Die Zunahme der relativen Regenmenge vom Februar zum März beträgt im Mittel 1,7 %, vom März zum April 2,0 % und vom April zum Mai 1,6 %. Das Frühjahr hindurch steigt die Periode am raschesten in der Südschweiz, wo sie sich von einem sehr niedrigen Minimum im Februar (2,4 %) zu 11,7 % im Mai erhebt. Ungewöhnlich langsam nimmt die relative Regenmenge im Wallis zu; von einem verhältnissmässig sehr regnerischen Februar (6,3 %) steigt die Periode zu bloss 8,0 % im Mai.

Beim Uebergang des Frühlings in den Sommer bleibt die Curve der Periode im Zunehmen. Nur der Genfersee macht eine Ausnahme, indem daselbst im Mai ein sekundäres Maximum auftritt und die Regenmenge über den Juni hinweg bis in den Juli hinein abnimmt, um hier ein relativ niedriges sekundäres Minimum von 8,9 % zu bilden.

Genfersee und Rhonethal ausgenommen erscheint in allen übrigen Gruppen das Hauptmaximum in einem der drei Sommermonate; in der Ostschweiz im Juli mit gleichmässiger Zu- und Abnahme im Juni und August. In der Nordost- und Nordschweiz, sowie im oberen Aargebiet bis nach Neuenburg finden wir das Maximum schon im Juni; in diesen Gegenden nimmt die Regenmenge im Juli merklich ab, um im August von Neuem bis hart an das Hauptmaximum zu steigen. Es ist also hier das Sommermaximum durch den kleinen Rückgang des Juli in zwei Theile gespalten. Am Genfersee ist der erste Theil dieses Maximums in den Mai vorgerückt, der zweite liegt im August; beide jedoch bleiben stark zurück gegen das Hauptmaximum des Oktober. Die Gruppen mit dem Maximum im August, das Gebiet der unteren Aare, der Reuss, des Po und des Inn, haben eine bis hier stetig und gleichmässig ansteigende Periode. Nur das Pogegebiet macht eine Ausnahme, indem hier das Sommermaximum durch den Rückgang des Juli in zwei Theile zerlegt ist. Das Augustmaximum des Rhonethales bleibt gegenüber demjenigen im Oktober nur ein sekundäres; sonst aber zeigt diese Gruppe einen gleichen Verlauf der Periode wie die übrigen Gruppen mit Augustmaximum.

Die absolute Grösse des Maximums varirt nicht so stark; sie ist am geringsten bei Neuenburg-Vuadens mit 10,4 % und am grössten im Rhonethal mit 12,9 %. Es beträgt also die Amplitude nur 2,5 %, während sie beim Hauptminimum des Winters zu 3,4 % ansteigt.

Vom August zum September geht die relative Regenmenge in allen Gruppen zurück, theilweise sehr bedeutend, wie z. B. im oberen Rheingebiet um 4,0 %. Mit Ausnahme der Gebiete der Limmat und des Inn steigt sie jedoch wieder vom September zum Oktober, um hier ein sekundäres Maximum zu bilden. In der Ost-, Nord- und Central-schweiz bleiben die Prozentzahlen ziemlich unter zehn; sie steigen über diese Zahl in der West- und Südschweiz. Am Genfersee und im Wallis erheben sie sich mit 11,8 und 12,9 % zum Hauptmaximum.

Vom Oktober über den November und Dezember hin bis zum Januar nimmt die relative Regenmenge stetig ab und zwar vom Oktober zum November durchschnittlich 1,4 %, vom November zum Dezember 2,3 % und vom Dezember zum Januar 1,0 %.

Die folgende kleine Tabelle gibt für die verschiedenen Gruppen, sowie für einige einzelne Stationen eine Uebersicht der Hauptminima und -maxima und der jährlichen Amplituden.

Tabelle IV.
Extreme und Amplituden der Gruppenmittel und einiger einzelner Stationen.

Gruppen	Minimum	Maximum	Amplitude	Unter Ober		Gruppen	Minimum	Maximum	Amplitude	Unter Ober	
				dem Monats-						dem Monats-	
				durchschnitt						durchschnitt	
	°_0	°_0	°_0	Monate			°_0	°_0	°_0	Monate	
Oberes Rheingebiet .	4,5	12,8	8,3	7	5	Oberes Rhonegebiet .	5,7	12,9	7,2	8	4
Unteres .	5,1	12,0	6,9	6	6	Pogebiet	2,4	12,2	9,8	5	7
Limmatgebiet	5,0	12,2	7,2	6	6	Inngebiet	3,2	12,9	9,7	5	7
Basel-Pruntrut	5,4	11,4	6,0	5	7	Chur	4,1	12,8	8,7	6	6
Unteres Aargebiet . .	5,4	11,3	5,9	6	6	Zürich	5,1	12,0	6,9	5½	6½
Reussgebiet	4,4	12,5	8,1	5	7	Altdorf	4,4	12,2	7,8	6	6
Oberes Aargebiet . . .	5,2	11,3	6,1	5½	6½	Basel	5,6	11,8	6,2	5	7
Neuchâtel-Vuadens . .	5,8	10,4	4,6	5½	6½	Bellinzona	2,3	14,2	11,9	4	8
Genfersee	4,8	11,8	7,0	5	7	Lugano	2,9	11,9	9,0	4	8

Wie regellos das Auftreten der Jahresamplitude auf den ersten Blick erscheinen mag, so erkennen wir doch bald eine gewisse Gesetzmässigkeit. Ueberall nämlich wird sie mit Annäherung an die Alpen erheblich grösser. Man vergleiche das obere Rheingebiet mit dem unteren, das Reussgebiet mit dem unteren Aargebiet, das obere Aargebiet mit dem unteren, das Rhonethal mit dem Genfersee; ferner Chur mit Zürich, Altdorf mit Basel, Bellinzona mit Lugano.

Die Durchschnittsprozentszahl eines Monats beträgt 8,3. Von derselben entfernen sich die Wintermonate am meisten nach unten, die Sommer-, resp. die Herbstmonate am meisten nach oben. Bei allen Gruppen weichen die Frühlingsmonate am wenigsten ab; der März steht überall noch etwas zurück, der Mai aber überschreitet schon entschieden die Zahl 8,3, während der April sich durchgängig in unmittelbarer Nähe derselben hält. In der Tabelle IV habe ich für die verschiedenen Gruppen die Zahl derjenigen Monate angegeben, welche unter dem Durchschnitt bleiben, sowie derjenigen, welche sich über denselben erheben. Irgend eine bemerkenswerthe Erscheinung in der Vertheilung der Monate in dieser Hinsicht ist jedoch nicht zu erkennen.

In Figur 1 und 2 (siehe die Tafel) habe ich für vier Gruppen den Verlauf der jährlichen Periode graphisch dargestellt und zwar die Gruppe Limmat als Repräsentant für die nordalpinen Gebiete und zum Vergleich mit ihr die Periode der Gruppe Pögebiet; ferner in Fig. 2 den Genfersee und vergleichsweise daneben das Rhonethal. Zu noch deutlicherer Vergleichung habe ich die Perioden dieser vier Gruppen in eine Tabelle zusammengestellt und die entsprechenden Differenzen gebildet.

Tabelle V.
Vergleichende Zusammenstellung von vier Gruppen.

Monate	Gruppen				Differenzen			
	I. Limmat	II. Südschweiz	III. Genfersee	IV. Rhonethal	I—II	I—III	II—III	III—IV
Dezember . . .	5,3	4,0	6,3	7,3	+ 1,3	— 1,0	— 2,3	— 1,0
Januar . . .	5,0	3,3	5,5	5,7	+ 1,7	— 0,5	— 2,2	— 0,2
Februar . . .	5,4	2,4	4,8	6,3	+ 3,0	+ 0,6	— 2,4	— 1,5
März . . .	6,3	5,7	6,2	6,6	+ 0,6	+ 0,1	— 0,5	— 0,4
April . . .	8,2	9,2	7,3	7,1	— 1,0	+ 0,9	+ 1,9	+ 0,2
Mai . . .	9,1	11,7	10,1	8,0	— 2,6	— 1,0	+ 1,6	+ 2,1
Juni . . .	11,8	10,9	9,5	8,2	+ 0,9	+ 3,3	+ 1,4	+ 1,3
Juli . . .	12,2	9,6	8,9	9,1	+ 2,6	+ 3,3	— 0,7	— 0,2
August . . .	12,0	12,2	10,4	11,1	— 0,2	+ 1,6	+ 1,8	— 0,7
September . .	9,3	10,6	10,2	7,6	— 1,3	— 0,9	+ 0,4	+ 2,6
Oktober . . .	8,4	11,6	11,8	12,9	— 3,2	— 3,4	— 0,2	— 1,1
November . .	7,0	8,6	8,8	10,2	— 1,6	— 1,8	— 0,2	— 1,4

Ein Blick auf den Verlauf der beiden Curven in Fig. 1 und auf die Differenzen in der Colonne (I—II) in der Tabelle V lehrt uns, dass den Winter hindurch die relativen Regenmengen im Norden der Alpen bedeutend grösser sind als in der Südschweiz; dass umgekehrt die Frühlingsmonate im Norden relativ entschieden regenärmer sind als im Süden. Im Sommer finden wir bei der Limmatgruppe ein ungetheiltes Maximum im Juli, während das Sommermaximum der Südschweiz deutlich in zwei Theile gespalten ist, von denen der erste im Mai, der zweite im August erscheint. Im Herbst sinkt die Limmatgruppe wieder stark unter die Südschweiz herab, in welcher letzteren der Oktober ein gut entwickeltes sekundäres Maximum zeigt.

Den Mai ausgenommen weist die Nordschweiz gegenüber der Westschweiz vom Februar bis und mit August grössere relative Regenmengen auf; in den Monaten September bis und mit Januar jedoch geringere. Die grössten Differenzen finden sich im Juli, wo die Limmatgruppe ihr Maximum hat und im Oktober, wo die Gruppe Genfersee ihr Maximum hat.

Mehr Uebereinstimmung als Nord- und Südschweiz und als Nord- und Westschweiz zeigen die West- und Südschweiz. Die Herbst- und Wintermonate sind in der Südschweiz regenärmer als in der Westschweiz, die Frühlings- und Sommermonate aber regenreicher. Die grössten Differenzen finden sich im Januar und Februar, ferner im April und August. Auf eine Vergleichung der beiden Gruppen Genfersee und Rhone werde ich bei späterer Gelegenheit zurück kommen.

Einen trefflichen Massstab für die Uebereinstimmung zweier Gruppen gibt uns die Summe der Differenzen der relativen Regenmengen, gebildet ohne Rücksicht auf das Vorzeichen derselben. Je grösser diese Summe, desto geringer die Uebereinstimmung. Sie beträgt für die

Nordschweiz und Südschweiz	20,0
Nordschweiz und Westschweiz	17,4
Südschweiz und Westschweiz	14,6
Rhonethal und Genfersee	12,7
Unteres und oberes Aargebiet	6,7

Tabelle VI.

Mittlere Regenmengen der Monate ausgedrückt in Millimetern.

Stationen	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktober	November	Jahressumme
Platta	78	36	40	80	97	147	144	128	145	118	197	104	(316*)
Splügen	72	53	37	87	138	195	185	174	161	155	156	155	1568
Churwalden	66	42	37	65	84	103	118	133	135	120	122	80	1104
Klosters	90	71	77	99	95	100	124	140	145	101	93	103	1237
Chur	58	43	35	54	65	72	77	109	106	79	85	66	849
Sargans	76	53	68	88	105	126	150	187	170	124	123	87	1356
Altstätten	76	57	64	90	113	118	166	165	158	111	112	92	1321
Trogen	73	59	59	82	116	131	193	185	190	127	120	75	1410
St. Gallen	74	59	67	98	108	133	181	163	153	109	109	86	1339
Kreuzlingen	84	68	68	85	111	121	165	185	140	100	121	96	1295
Lohn	57	45	46	51	73	86	96	85	98	67	79	65	847
Schaffhausen	63	45	51	57	76	101	124	110	113	99	99	78	1015
Frauenfeld	61	49	51	52	72	87	117	100	115	77	109	53	994
Zürich	60	56	59	70	92	104	133	125	132	107	94	75	1108
Einsiedeln	102	80	84	125	133	153	202	192	199	130	136	107	1643
Glarus	79	70	90	93	121	121	165	237	189	117	119	122	1523
Muri	74	60	56	77	88	106	125	115	118	72	91	73	1059
Aarau	67	58	69	72	81	94	100	102	106	78	89	78	994
Sursee	73	43	52	79	108	118	160	148	147	95	110	80	1213
Altdorf	88	59	65	99	121	105	143	162	160	92	121	101	1321
Engelberg	88	70	74	106	130	159	222	231	243	136	169	109	1736
Andermatt	50	87	114	113	104	117	97	97	108	115	123	110	1236
Gersau	103	77	69	135	150	146	198	182	188	125	153	93	1610
Rigi-Kulm	44	40	51	70	79	139	229	221	305	158	114	55	1503
Luzern	59	60	61	77	105	131	161	157	194	76	90	73	1246
Basel	54	44	42	47	58	73	89	73	75	64	70	66	755
Pruntrut	75	57	49	86	80	104	102	97	82	82	89	98	999
Affoltern	78	90	68	98	108	125	158	122	132	95	105	85	1243
Bern	68	51	57	73	82	97	119	103	110	83	93	76	1012
Beatenberg	89	87	81	116	128	129	131	176	182	92	131	115	1508
Interlaken	83	66	110	133	134	121	201	169	195	107	128	110	1557

*) Die Jahressummen sind gebildet aus den Monatsmitteln, welche bis auf Zehntel-Millimeter genau ausgerechnet waren. In den hier verzeichneten Monatsmitteln sind die Millimeter auf Ganze abgerundet. Daher findet sich bei manchen Stationen eine Ungenauigkeit von ± 1 mm.

Stationen	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktober	November	Jahressumme
Vuadens	85	77	73	91	98	126	180	181	138	103	138	107	1298
Neuchâtel	66	61	58	71	81	91	104	89	102	75	97	80	974
Chaumont	54	49	47	59	76	94	108	95	108	82	102	75	949
S ^t -Croix	95	109	74	110	99	134	122	99	121	78	166	124	1331
Genève	51	46	36	44	58	78	75	70	82	87	98	73	798
Lausanne	66	51	67	68	75	115	103	99	119	67	101	96	1027
Montreux	79	68	84	119	109	160	136	135	155	109	133	97	1384
Martigny	69	51	58	62	63	69	67	74	91	59	108	82	853
St. Bernhard	75	96	78	82	109	124	107	86	110	113	147	99	1226
Grächen	32	28	28	27	35	42	48	53	64	46	73	62	537
Lugano	74	64	46	95	153	179	193	145	184	163	178	140	1614
Castasegna	59	44	29	78	127	173	158	158	176	164	181	120	1468
Bellinzona	49	42	39	103	166	214	156	146	241	182	198	159	1697
Sils (Maria)	65	43	82	59	80	99	95	108	117	103	95	83	979
Bervers	49	35	26	45	65	76	94	106	104	91	88	72	851

Wenn die Angabe der monatlichen Regenmengen in Prozenten der jährlichen Regenmenge von besonderem Vortheil ist für die Darstellung des Verlaufes der jährlichen Periode von einzelnen Stationen und Gruppen, so bietet eine Vertheilung der Prozente auf die vier Jahreszeiten für eine vergleichende Zusammenstellung manche eigenartige Vortheile. Ueberdies empfiehlt sich diese letztere Art der Darstellung noch dadurch, dass dabei der wahrscheinliche Fehler, den man bei der Berechnung begeht — eine gleiche bestimmte Anzahl Beobachtungsjahre vorausgesetzt — bedeutend geringer wird. Die Tabelle VI enthält die relativen Regenmengen nach den Jahreszeiten theils von einzelnen Stationen, theils von den zwölf Gruppen.

Tabelle VII.

Relative Regenmengen nach den Jahreszeiten.

Station, Gruppe	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Station, Gruppe	Winter	Frühling	Sommer	Herbst
Bündtnische Höhengruppe .	13,0	24,9	32,9	29,2	Oberes Aargebiet	17,2	25,2	34,0	23,5
Oberes Rheingebiet	15,2	24,4	36,7	23,7	Neuchâtel	19,0	24,9	30,0	26,0
Trogen	13,6	23,3	40,2	22,8	Chaumont	15,8	24,1	32,8	27,3
Limmatgebiet	15,7	23,6	36,0	24,7	Genfersee	16,6	23,6	23,8	30,8
Unteres Rheingebiet	16,9	24,2	33,6	25,3	Rhonegebiet	19,3	21,7	28,4	30,7
Reussgebiet	15,3	25,6	36,2	22,5	Pogebiet (Südschweiz) . .	9,7	26,6	32,7	31,0
Rigi-Kulm	9,2	19,4	50,6	21,8	Lugano	11,3	26,5	32,2	29,8
Engelberg	14,4	22,8	40,1	23,7	Bellinzona	7,7	28,5	32,1	31,7
Unteres Aargebiet	17,9	24,0	33,2	24,7	Inngebiet	13,6	23,1	34,3	29,2
Basel-Pruntrut	18,4	24,5	30,6	26,5					

Sehen wir auch in der vorstehenden Betrachtung vorderhand noch von den Höhenstationen ab, so erkennen wir sogleich, dass die Gruppen der Ost- und Nordschweiz etwa bis zum Neuenburgersee eine ziemlich übereinstimmende Vertheilung ihrer Niederschläge zeigen. Die Winterniederschläge mit ihren 15—19 % stehen überall tief unter dem Medium (25 %), Frühling und Herbst entfernen sich nur wenig über oder unter dieses Medium. Das entschiedene Maximum behauptet der Sommer mit 30—36 %. Wir haben demnach vor uns: Ein Gebiet mit vorwaltenden Sommerregen. Es umfasst die Schweiz nördlich der Alpen vom Bodensee bis zum Neuenburgersee. Innerhalb dieses Gebietes zeigt sich eine merkliche Zunahme der Winter- und der Herbstniederschläge von Ost nach West, erstere

von 15 bis 19 %, letztere von 24 bis 27 %; umgekehrt nehmen die Sommerregen von Ost nach West ab und zwar von 37 auf 30 %. Es findet demnach ein allmätiger Uebergang statt von der Niederschlagsvertheilung der Nordschweiz zu derjenigen der Westschweiz.

Genfersee und Rhonethal bilden zusammen ein Gebiet mit vorherrschenden Herbstregen. Gegenüber dem Genfersee hat das Rhonethal einen niederschlagsreicheren Winter, welches Verhältniss sich jedoch im Frühling umkehrt. Im Sommer und Herbst stehen in beiden Gebieten die relativen Regenmengen gleich hoch.

Ein drittes Gebiet mit zugleich vorherrschenden Sommer- und Herbstregen und dem Maximum im Sommer liegt in der Südschweiz. Es zeichnet sich dasselbe noch aus durch ein sehr tiefes Winterminimum (9,7 %). Während ein Uebergang der Vertheilung in der Westschweiz zu derjenigen in der Südschweiz an den in dieser Arbeit benützten Stationen nicht ersichtlich ist, so ist ein solcher zwischen der Ostschweiz und der Südschweiz leicht nachzuweisen. Es findet diese Vermittlung nämlich statt durch die bündtische Höhengruppe und die Gruppe des Ingebietes. In allen vier Jahreszeiten nehmen die relativen Regenmengen dieser beiden Gruppen eine Mittelstellung ein zwischen denjenigen der Südschweiz und denjenigen der Ostschweiz.

Wir werden weiter unten sehen, wie diese drei Gebiete zu den allgemeinen Niederschlagsverhältnissen Europas sich verhalten.

Ich unterlasse es, den Ursachen nachzugehen, welche die Schwankungen der Jahresperiode in den einzelnen Monaten bedingen. Der Regen ist eben ein viel zu regelloses Element, er ist zu sehr von Umständen abhängig, von welchen wir keine oder nur ungenügende Kenntniss besitzen, als dass wir nicht zum Voraus jeden Versuch in dieser Richtung als erfolglos erachten müssten. Aus dem gleichen Grunde habe ich auch davon abgesehen, die jährliche Periode des Regenfalles in einer mathematischen Formel, etwa der Bessel'schen Gleichung, darzustellen. Ein Resultat, das irgend welche praktische oder wissenschaftliche Verwerthung zuliesse, wäre in keinem Falle zu erwarten.

Wenn ich im Vorstehenden noch versuche, die Verschiedenheiten des Regenfalles nach den Jahreszeiten zu erklären, so kann selbst dieses nur ganz im Allgemeinen geschehen. Der hauptsächliche Zweck der vorliegenden Arbeit ist, die jährliche Periode des Regenfalles festzustellen; es mag die Aufgabe einer besonderen Arbeit bilden, den Zusammenhang dieser Periode mit den übrigen meteorologischen Elementen zu untersuchen. Ich muss mich darauf beschränken, allgemein bekannte Thatsachen zu erwähnen und ihren besonderen Einfluss auf die Regenverhältnisse der Schweiz zu zeigen.

Schon Dove unterscheidet für Europa zwei Hauptregenzonen; eine südliche, subtropische Zone mit fast gänzlicher Regenlosigkeit im Sommer und eine nördliche mit mehr oder weniger gleichmässiger Vertheilung des Regens auf die vier Jahreszeiten. Diese zwei Hauptzonen zerfallen in eine Anzahl Unterzonen, von welchen zwei auch das Gebiet der Schweiz berühren: die Uebergangszone, welche den Uebergang aus der subtropischen in die nördliche Zone bildet, mit gleichmässiger Vertheilung und Herbstmaximum und die mitteleuropäische Zone mit gleichmässiger Vertheilung und Sommermaximum.

Auf die allgemein bekannte Begründung der Vertheilung der Niederschläge in den beiden genannten Zonen brauche ich hier nicht näher einzutreten; bloss einzelne diesbezügliche Momente werde ich zur Betrachtung herbeiziehen.

Die Uebergangszone verbreitet sich über die an die subtropische Zone grenzenden Theile und besonders über die westlichen Küstengebiete Europas; sie könnte daher auch ebenso gut westliche Küstenzone genannt werden. Ihr Herbstmaximum wird bedingt durch die um diese Jahreszeit vorherrschenden Südwestwinde, welche von dem noch immer stark erwärmten Meere herkommen, auf die bereits abgekühlten Küsten treffen und in dieser Weise den reichlichen Niederschlag verursachen. Die Uebergangszone erscheint in der Schweiz am Genfersee und im Rhonethal, d. h. in dem oben erwähnten zweiten Gebiete mit vorherrschendem Herbstregen. Ihre Herrschaft lässt sich vom Mittelmeer an der Rhone entlang verfolgen; sie überschreitet den südwestlichen Theil des Jura, bei diesem Uebergang büsst freilich das Herbstmaximum stark an Gewicht ein. In der Schweiz selbst nimmt dasselbe von West nach Ost continuirlich ab, worauf ich bereits aufmerksam gemacht habe. Schon bei Neuenburg-Vuadens sinkt die Herbstregenmenge unter diejenige des Sommers hinab, in der Ostschweiz sogar ziemlich unter das Medium von 25 %. Vom Genfersee aus dringt die Uebergangszone in das Wallis hinauf vor. Dieses Thal, sonst allen anderen Winden gleichmässig verschlossen

(woher auch die sehr geringe absolute Regenmenge), ist den Westwinden noch am leichtesten zugänglich, also auch den herbstlichen Westwinden, welche auch hier noch einen dominirenden Einfluss ausüben. Am Genfersee und im Wallis ist die Vertheilung des Regens im Sommer und Herbst fast ganz die gleiche. Auffällig dagegen ist, dass im Rhonethal die Winterniederschläge auf Unkosten des Frühlings bedeutend grösser sind als am Genfersee. Diese Thatsache muss um so mehr überraschen, als sonst immer die Lage in Thalkesseln eine Minderung der Winterniederschläge bedingt. Die theilweise sehr bedeutenden Abweichungen, die sich in den einzelnen Monaten zwischen den beiden Gruppen zeigen, sind sehr wahrscheinlich rein zufälliger Natur und werden sich in langen Beobachtungsperioden kaum erhalten.

Das Sommermaximum der mitteleuropäischen Zone findet seine Erklärung in anderen Umständen als das Herbstmaximum der Uebergangszone. Das Luftdruckminimum, welches im Sommer in Folge der grossen Erwärmung über dem Continente herrscht, veranlasst feuchte Seewinde, besonders von Westen und Norden her; diese werden über dem Inneren des Landes in den aufsteigenden Luftstrom hineingezogen. Wie leicht begreiflich, gibt die Luft an den Küsten ihre Feuchtigkeit nicht in so reichlicher Masse ab wie im Herbst. Die Hauptniederschläge erfolgen erst über dem Inneren des Continentes aus den oberen kälteren Luftschichten herab. Diesen Luftschichten werden überdies von der stark erwärmten Erdoberfläche aus noch mehr Wasserdämpfe zugeführt, so dass die Sommerregen das entschiedene Uebergewicht behaupten.

Die mitteleuropäische Zone tritt von Norden und Osten an unser Land heran und erstreckt sich noch über die ganze Centralschweiz. Sie wird im Süden begrenzt durch die Alpen; voraussichtlich würde sie aber auch ohne dieses Gebirge in der gleichen Gegend ihren Abschluss finden. Gegen Westen hin geht die Zone ganz allmählig in die Uebergangszone über; von Ost nach West verliert sich der continentale Charakter, der das Sommermaximum bedingt, und die herbstlichen Westwinde gewinnen an Einfluss; das Sommermaximum tritt, wie schon oben angedeutet, immer mehr zurück, um nach und nach den Herbstniederschlägen die Herrschaft zu überlassen.

Eigenthümlich gestalten sich die Verhältnisse im dritten Gebiete, in der Südschweiz. Die relative Regenmenge des Herbstes ist gerade so gross wie am Genfersee und im Rhonethal, wo die Herbstregen das Maximum behaupten. Diese aber bleiben in der Südschweiz hinter den Sommerregen zurück, welche mit 32,7 % im Maximum stehen. Auffallend tief stehen die Winterniederschläge mit 9,7 %. Ungeachtet des Sommermaximums theile ich das Gebiet der Südschweiz der Uebergangszone zu, da Nichts die Annahme berechtigt, die Südschweiz verhalte sich anders als die unmittelbar anschliessende Poebene, welche völlig den Charakter der Uebergangszone trägt. Die sehr reichlichen Sommerregen in einem Gebiete der Uebergangszone lassen hier leicht sich erklären. Die feuchten Seewinde aus Südwest, Süd und Südost wehen im Sommer über die stark erwärmte Poebene hin, ohne viel von ihrem Wasserdampf abzugeben; sie schlagen diesen aber in grosser Menge nieder, sobald sie auf den gewaltigen Condensator der Alpen stossen. Das Gleiche findet übrigens die ganze wärmere Jahreszeit hindurch statt, Frühjahr, Sommer und Herbst; bloss im Winter nicht. Hierin haben wir denn auch eine hinreichende Erklärung für die sehr niedrige relative Regenmenge des Winters. Die absolute Regenmenge des Winters ist in der Südschweiz trotz der geringen Prozentzahl fast die gleiche wie in der benachbarten Poebene und wie im Norden und Westen der Schweiz, obgleich in diesen letzteren Gebieten die relativen Regenmengen, d. h. die Prozentzahlen fast doppelt so hoch stehen. Die folgende kleine Zusammenstellung gibt hierüber genügenden Aufschluss.

Stationen	Jahressumme	Winter	
	mm	mm	%
Mailand . . .	999	190	19,0
Lugano . . .	1614	182	11,3
Castasegna . .	1468	132	9,0
Zürich . . .	1108	175	15,8
Bern . . .	1012	175	17,3
Martinach . .	853	178	20,9
Genf . . .	798	132	16,6

Es sind also hier einzig und allein die drei wärmeren Jahreszeiten, welche mit ihren sehr reichlichen Niederschlägen die Prozentzahlen des Winters so tief herabdrücken.

Ausser für die Südschweiz habe ich im Vorstehenden den Einfluss der Alpen auf die jährliche Periode des Regenfalles noch nicht speziell besprochen. Bis jedoch eine hinreichende Anzahl zweckmässig vertheilter Höhen- und Thalstationen mit längeren Beobachtungsperioden zur Bearbeitung vorliegen, ist an ein erfolgreiches Studium des erwähnten Einflusses der Alpen nicht zu denken; ich beschränke mich im Folgenden denn auch auf einige allgemeine Andeutungen. Es kommt uns hier vor Allem auf die Stellung der Alpen zu den Winden an, welche ja hauptsächlich den Charakter der Regenperiode bedingen. Abgesehen von der Südschweiz liegt der Hauptbestandtheil unseres Landes im Norden der Alpen, nur theilweise in denselben. Es haben daher die Ost-, Nordost- und Nordwinde, sowie auch die Nordwest- und Westwinde mehr oder weniger freien Zutritt. Die ersteren sind, bevor sie zu uns kommen, über weite, theilweise gebirgige Länderstrecken gegangen; von ihrem Ursprung an schon arm an Wasserdämpfen, sind sie es noch mehr, wenn sie auf die Alpen treffen und sie vermögen daher — abgesehen von der Häufigkeit ihres Auftretens, die in anderer Weise Einfluss ausübt — den Verlauf der Jahresperiode nur unbedeutend zu modifiziren. Anders verhält es sich mit den West- und Nordwestwinden; diese bringen besonders im Sommer und im Herbst grosse Mengen Wasserdämpfe mit sich und werden zu reichlichen Niederschlägen veranlasst, sobald sie auf die Alpen stossen. Die Folge davon sind die sehr hervortretenden Herbstregen der Westschweiz, resp. das weite Eindringen der Uebergangszone in den Continent, ferner die reichlicher (als im benachbarten Süddeutschland) fallenden Sommerregen der Nord- und Ostschweiz. Je mehr wir uns den Alpen nähern, desto grösser werden die relativen Regenmengen des Sommers, worauf ich übrigens schon oben aufmerksam gemacht habe. Die folgende Uebersicht schliesst jeden Zweifel hievon aus.

Station (Gebiet)	Relat. Regenmengen des Sommers	Station (Gebiet)	Relat. Regenmengen des Sommers
Lothringen *)	28,2 %	Bern	32,8 %
Rheinebene *)	30,5	Beatenberg	35,9
Basel	31,4	Lohn	32,8
Muri	34,1	Chur	34,3
Altdorf	35,4	Nördliches Baiern *)	32,2
Neuenburg	30,1	Südliches Baiern *)	37,4

Die Zunahme der Sommerregen mit der Annäherung an die Alpen wird theilweise noch durch andere Umstände hervorgerufen. J. van Bebber sagt hierüber Folgendes ¹⁾: »Von grossem Einfluss auf die drei letzteren Gebiete (süd-deutsches Gebirgsland, Lothringen, Rheinebene) sind die Alpen. Im Winter sind die Gipfel der Alpen sehr trocken, die Wolken senken sich sehr tief, so dass über einer Seehöhe von 2000 m der Himmel sehr heiter ist, ja der Dezember ist dort der heiterste Monat. Hier kehren sich die Verhältnisse des Tieflandes um. Denn im Winter fehlt der aufsteigende Luftstrom, der die Dämpfe aufwärts in die Höhe treibt und die obere Luft dem Sättigungspunkte zuführt. Im Sommer zeichnen sich aber die Alpen durch grosse Feuchtigkeit aus, indem der aufwärts gerichtete Luftstrom den Wasserdampf in die höheren Regionen hinaufführt. Die Wolkenbildung erfolgt jetzt in beträchtlicher Höhe und die Wolken können nun ungehindert über die Alpenkämme hinziehen. Aus diesem Grunde werden am Nordabhange der Alpen die Sommerregen vor den Winterregen bedeutend überwiegen müssen.«

Der Einfluss der südlichen Winde beschränkt sich zum grösseren Theile auf die Südschweiz. Wie bereits (siehe pag. 13) gezeigt wurde, bringen die Südwinde daselbst im Sommer und Herbst sehr reichliche Niederschläge; sie sind aber warm und trocken, wenn sie über die Alpen nach dem Norden der Schweiz gelangen (Föhnwinde). Im Sommer und Herbst haben die Alpen in Bezug auf die Südwinde für uns (im Norden der Schweiz) daher den gegentheiligen Einfluss, wie in Bezug auf die Westwinde; jene nämlich kommen über das Gebirge schon getrocknet zu uns, diese hingegen werden erst bei uns zu reichlichen Niederschlägen veranlasst.

*) Aus J. van Bebber, Regenverhältnisse Deutschlands, pag. 40 und 41.

¹⁾ J. van Bebber, Regenverhältnisse pag. 46.

Hann hat konstatiert, dass in Oesterreich-Ungarn in rings von Gebirgen umschlossenen Thälern mit Annäherung an die Gebirge die Sommerregen zu-, die Winterregen aber abnehmen. Dieses Resultat kommt dort hauptsächlich an den hochgelegenen Stationen längs der Gebirge zum Vorschein¹⁾. Das Gleiche zeigt sich auch, wie wir gesehen haben, bei uns in der Schweiz, jedoch nicht bloss an den hochgelegenen Stationen, sondern vornehmlich an den tief gelegenen Thalstationen nördlich der Alpen. Welches die Ursachen hiervon seien, habe ich, was wenigstens unsere schweizerischen Verhältnisse anbelangt, oben gezeigt (siehe pag. 14). Dass die Thallage oder die Nachbarschaft eines Gebirges als solche allgemein den erwähnten Einfluss auf die Jahresperiode des Regenfalles haben sollte, möchte ich immerhin bezweifeln. Wahrscheinlich würden die Resultate der Untersuchung für Siebenbürgen und Böhmen sich wenigstens theilweise anders gestaltet haben, wenn die hochgelegenen Stationen ganz ausser Betracht geblieben wären. Jede Höhenstation nämlich, gleichviel ob sie sich an ein Gebirg anlehne oder ob sie sich frei aus dem flachen Lande erhebt, hat die Eigenthümlichkeit, dass ihre Sommerregen relativ grösser, ihre Winterniederschläge aber geringer sind als die der benachbarten, tief gelegenen Stationen. Es geht dies zur Evidenz an verschiedenen sehr frappanten Beispielen hervor. Man vergleiche die jahrzeitliche Vertheilung des Regens in den bündtnischen Höhenstationen mit derjenigen im oberen Rheingebiet, diejenige von Trogen wieder mit derjenigen vom oberen Rheingebiet; besonders auffällig sind die Abweichungen bei Rigi-Kulm und bei der Gruppe Reussgebiet, ferner zwischen Engelberg und Reussgebiet und schliesslich zwischen dem Chaumont und Neuenburg. Sogar bei Stationen, deren Seehöhendifferenz nur eine ganz unbedeutende ist, die aber eine gleichlange und gleichzeitige Beobachtungsperiode haben, ist das Gleiche deutlich zu erkennen. Ich verweise auf Muri und Aarau, Vuadens und Neuenburg, Castasegna und Lugano.

	Seehöhe m.	Winter %	Sommer %		Seehöhe m.	Winter %	Sommer %
{ Bündtnische Höhengrade	1302	13,0	32,9	{ Muri	488	17,8	34,1
{ Trogen	924	13,6	40,2	{ Aarau	372	19,4	30,9
{ Oberes Rheingebiet	562	15,2	36,7	{ Vuadens	825	18,3	30,6
{ Rigi-Kulm	1784	9,2	50,6	{ Neuenburg	488	19,0	30,0
{ Engelberg	1024	14,4	40,1	{ Castasegna	700	9,0	33,5
{ Reussgebiet	456	15,3	36,2	{ Lugano	275	11,3	32,2
{ Chaumont	1128	15,8	32,8				
{ Neuenburg	488	19,0	30,0				

Anhaltspunkte zur Erklärung dieser Erscheinung gibt uns eine Arbeit von S. A. Hill in Allahabad über die Höhe der Maximalzone des Regenfalles im Nordwest-Himalaya und ihre physikalische Begründung²⁾. Es ist eine bekannte Thatsache, dass die jährliche mittlere Regenmenge in Gebirgen zunimmt mit der Erhebung über der benachbarten Niederung. Im Himalaya, wo eine ziemliche Anzahl Stationen in Höhen bis zu 10,000 Fuss über der benachbarten Ebene liegen, hat man überdies beobachtet, dass diese Zunahme des Regenfalles nur bis zu einer gewissen Höhe statt hat und von da an wieder eine allmälige Abnahme erfolgt. Auf Grund sorgfältiger Untersuchungen leitet nun Hill eine empirische Formel ab von der Gestalt

$$R = 1 + 1,92 h - 0,40 h^2 + 0,02 h^3$$

in welcher h die relative Höhe über der benachbarten Ebene in Tausenden englischer Fuss und $R = \frac{M}{N}$ ist, wenn M die Regenmenge der Höhenstation und N diejenige der nächstgelegenen Tiefenstation bedeutet. Aus dieser Gleichung wird R zum Maximum für $h = 3,160$, indem für diesen Werth von h

$$\frac{dR}{dh} = 1,92 - 0,8 h + 0,06 h^2 = 0 \quad \text{und}$$

$$\frac{d^2 R}{dh^2} = -0,8 + 0,12 h < 0$$

d. h. die Maximalzone des Regenfalles liegt in einer Höhe von 3160 Fuss über der benachbarten Ebene.

¹⁾ Hann, Sitzungsberichte der Wiener Akademie der Wissenschaften, Band LXXX, Okt.-Heft 1879.

²⁾ Siehe Zeitschrift der österreich. Gesellschaft für Meteorologie, Band 14.

Die physikalische Erklärung für das Vorhandensein einer solchen Maximalzone ist eine ziemlich nahe liegende. Die Temperatur der Luft nimmt mit der Höhe beständig ab; es müssen daher die aus der Ebene aufsteigenden Luftmassen in eine Höhe gelangen, wo sie den Punkt ihrer Sättigung mit Wasserdampf erreichen. Die Zone nun, in welcher dies im Mittel geschieht, ist eben diejenige des grössten Regenfalles. Herr Hill findet ferner, dass die Maximalzone in den verschiedenen Jahreszeiten verschieden hoch liege. Im Sommer, der regenreichsten Jahreszeit, liegt sie tiefer als im Winter, der regenärmsten Jahreszeit. In diesem Umstande liegt der Schwerpunkt unserer Betrachtung. Es ist kein Grund vorhanden, anzunehmen, dass in der Schweiz nicht die gleichen Verhältnisse sich vorfinden wie in Indien. Die Höhe der Maximalzone ist allerdings noch nicht ermittelt; wir wissen auch nicht, ob überhaupt eine der hier benutzten Stationen in die Maximalzone hinaufreicht; bloss das eine ist gewiss, dass unsere sämtlichen Höhenstationen im Sommer näher der Maximalzone sich befinden als im Winter, indem dieselbe im Winter höher liegt als im Sommer. Es ist daher im Sommer die Zunahme des Regenfalles bei einer Höhenstation eine grössere als im Winter und dies hat auf die Jahresperiode des Regenfalles eben den Einfluss, den wir schon mehrfach erwähnt haben: Vermehrung der relativen Niederschlagsmengen im Sommer, Minderung derselben im Winter.

Ich schliesse hiermit die Untersuchung ab und lasse eine Reihe weiterer Umstände, welche noch Einfluss auf die jährliche Periode des Regenfalles haben könnten, unberührt (die Nachbarschaft grosser Seen, ausgedehnter Wälder oder kahler Gebirgstöcke u. s. w.). Denn zur Nachweisung solcher Einflüsse ist das vorhandene Beobachtungsmaterial in jeder Hinsicht ganz unzulänglich.

Es folge nun noch eine kurze Zusammenstellung der Hauptresultate dieser Untersuchung. Auf den angegebenen Seiten befinden sich die jeweiligen Erklärungen, Begründungen u. s. w.

1. Die Feststellung des Verlaufes der Jahresperiode in den verschiedenen Gebieten der Schweiz. Das Minimum derselben liegt in der Ost- und Centralschweiz vorzugsweise im Januar, in der West- und Südschweiz im Februar. Das Maximum befindet sich in einem der drei Sommermonate, nur die Westschweiz einschliesslich des Wallis hat dasselbe im Oktober. Der Oktober weist fast überall ein sekundäres Maximum auf. pag. 7 u. 8.

Wenige Ausnahmen abgerechnet haben Stationen mit geringer jährlicher Regenmenge ihr Minimum im Februar, solche mit grosser im Januar. pag. 7.

Die Amplitude der monatlichen relativen Regenmengen wird grösser mit Annäherung an die Alpen. pag. 9.

2. Mit Rücksicht auf die Vertheilung des Regens nach den Jahreszeiten unterscheiden wir drei Gebiete: a) Eines mit vorwaltenden Sommerregen (Ost-, Central- und Nordschweiz). b) Eines mit vorwaltenden Herbstregen (Westschweiz). c) Eines mit zugleich vorherrschenden Sommer- und Herbstregen und dem Maximum im Sommer (Südschweiz). pag. 11 u. 12.

3. Das erste der drei genannten Gebiete gehört der mitteleuropäischen Regenzone an; das zweite und dritte der Uebergangszone. pag. 12 u. 13.

Die Grenze zwischen der mitteleuropäischen und der Uebergangszone geht über den Kamm der Zentralalpen hin, biegt beim Kanton Freiburg von denselben ab und geht nordwärts dem Jura zu.

Die relativ sehr grosse Regenmenge des Sommers in der Südschweiz ist hauptsächlich eine Folge des Einflusses der Alpen auf die feuchten, warmen Südwinde. pag. 13.

4. Von Ost nach West nimmt die relative Regenmenge des Herbstes zu, diejenige des Sommers ab; erstere übersteigt die letztere ungefähr an der westlichen Grenze des Kantons Waadt.

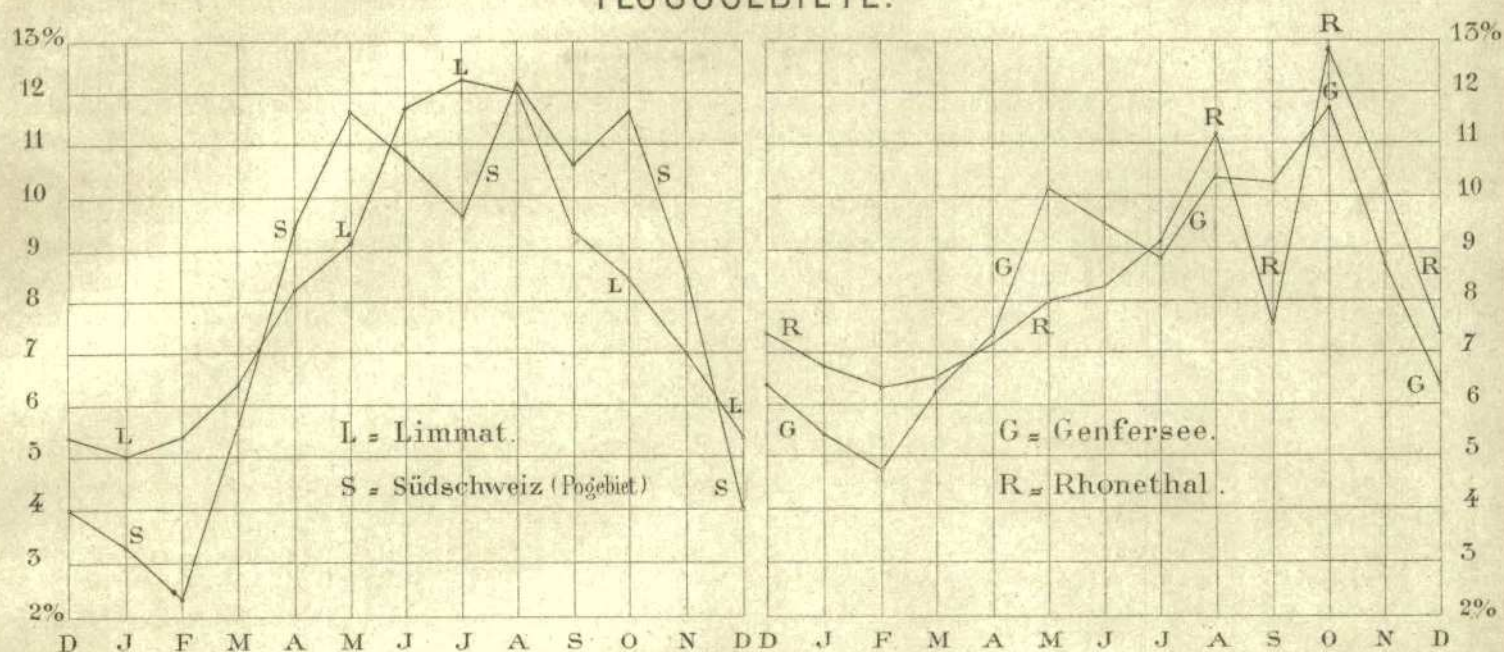
Eine Mittelstellung zwischen den Regenverhältnissen der Ost- und der Südschweiz nimmt der Kanton Graubünden ein.

5. Die relative Regenmenge des Sommers nimmt zu mit Annäherung an die Alpen, in Folge des Einflusses der Alpen auf die westlichen und nordwestlichen Winde. pag. 14.

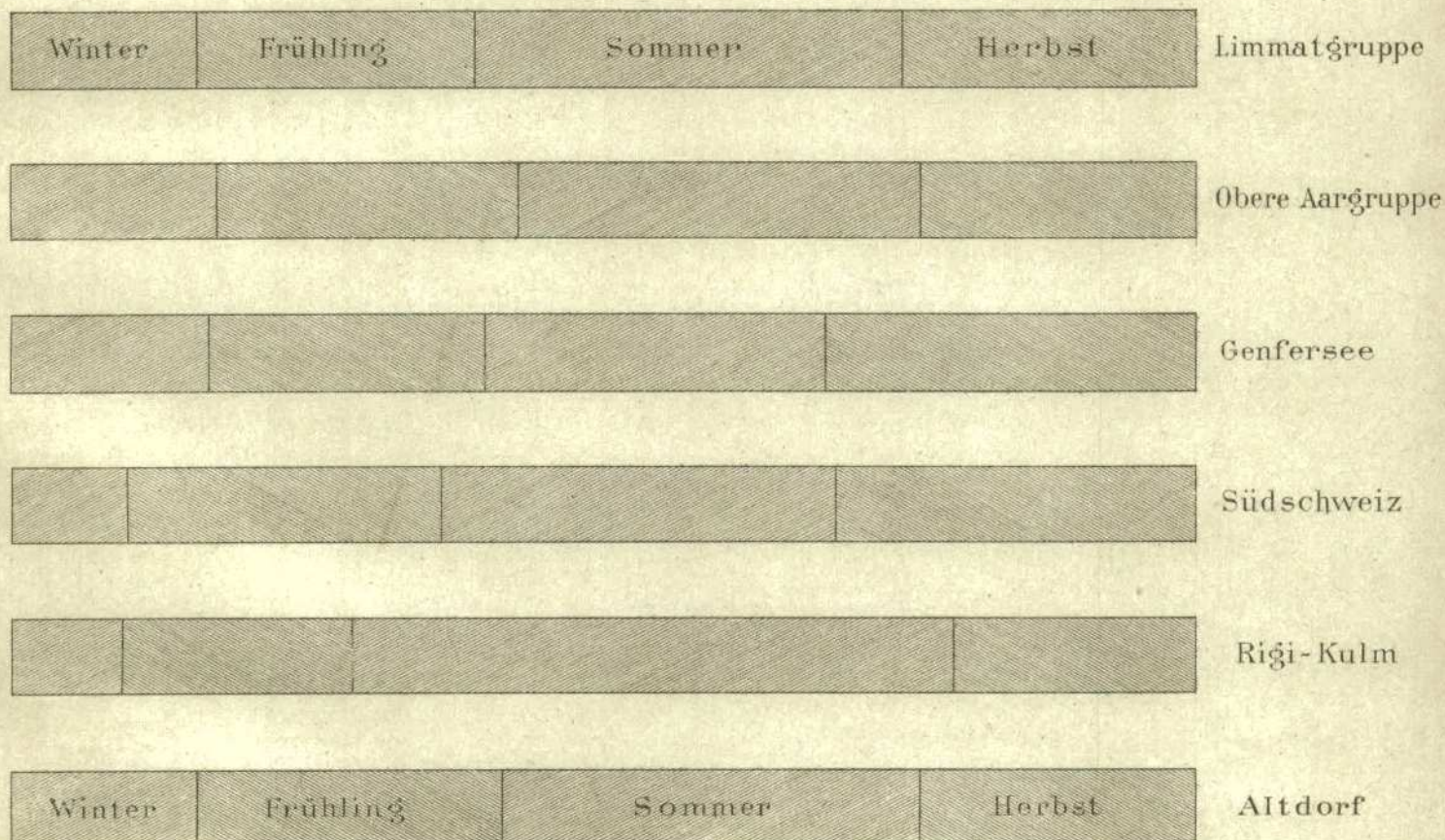
6. Mit der Erhebung über der Ebene nimmt die Regenmenge des Sommers zu, diejenige des Winters ab, indem im Sommer die Zunahme der absoluten Regenmenge mit der Höhe eine raschere ist als im Winter. pag. 15.

Brugg, im Mai 1883.

Percentische Vertheilung der Niederschläge nach Monaten für einige FLUSSGEBIETE.



Vergleichende GRAPH. ZUSAMMENSTELLUNG der rel. Regenmenge einiger Gruppen und Stationen nach den Jahreszeiten.



Nr. 4.

Ueber den Gang der von Bimetallthermometern registrirten Temperaturen.

Von Dr. Jul. Maurer.

Die Bestimmung der Lufttemperatur mit Hilfe von Metallthermometern — sei es durch Messung der direkten Verlängerung oder Verkürzung eines Metallstabes, oder sei es insbesondere durch Beobachtung der Krümmungsänderung einer aus zwei oder mehreren Metalllamellen von verschiedenen Ausdehnungskoeffizienten zusammengesetzten Spirale — findet seit Jahrzehnten bereits in der Meteorologie, neben der gewöhnlichen Bestimmungsweise mittelst der Flüssigkeitsthermometer, eine ausgedehnte Verwendung. Namentlich für die Beobachtung der Maximal- und Minimaltemperaturen, sowie auch zur Herstellung von eigentlich registrirenden Thermographen, sind jene Bimetallspiralthermometer von jeher mit einer gewissen Vorliebe benutzt worden; ich erinnere nur an die von Wild-Hasler, Hermann und Pfister, Hipp, Hottinger etc. für diese Zwecke construirten Apparate, welche seit Jahren in der meteorologischen Praxis mehr oder weniger sich eingebürgert haben.

Was den Gang solcher Metallthermometer, speziell der bimetallischen, die wir besonders im Auge behalten, verglichen mit demjenigen des Quecksilberthermometers, anbetrifft, so liegen hierüber schon eine grössere Anzahl von Beobachtungen vor; so von Prof. R. Wolf, A. Hirsch und H. Wild*). Die bezüglichen Beobachtungen, resp. Vergleichen von R. Wolf und A. Hirsch beziehen sich auf das Metall-Maximum- und Minimumthermometer von Hermann und Pfister in Bern, das Mitte der 60er Jahre auf einer grössern Anzahl von Stationen des schweiz. meteorologischen Beobachtungsnetzes eingeführt worden war und welches sich seit jener Zeit auf manchen derselben bis zur Stunde im Gebrauch erhalten hat. Diejenigen von H. Wild datiren aus der Zeit, wo auf der (alten) Sternwarte in Bern die Aufzeichnung der hauptsächlichsten meteorologischen Elemente durch eigene Registrir-Instrumente zur Ausführung kam; sie beziehen sich auf die Differenzen zwischen den Angaben der Registririnstrumente und den direkten meteorologischen Beobachtungen überhaupt und namentlich auch auf gewisse unregelmässige Differenzen zwischen Quecksilber- und Metallthermometer, — Differenzen, welche Wild indessen mehr der verschiedenen Aufstellung der betreffenden Thermometer, als der Verschiedenheit der zur Temperaturmessung verwendeten thermometrischen Substanzen zuschreibt.

Es ist natürlich ohne weiteres evident, dass bei correspondirenden Beobachtungen zwischen Quecksilber- und Metallthermometer in dem Gange der letztern sich stets bestimmte Abweichungen zeigen müssen und zeigen werden, da eben jedes Thermometer eine gewisse, mit ihm wechselnde Zeit braucht, um einer Temperaturschwankung zu folgen. Die Verschiedenheit der spezifischen Wärme, der thermischen Leitungsfähigkeit, der Ausstrahlungs- bzw. Absorptionscoefficienten, der Elastizitätseigenschaften etc., der für die Herstellung der Metallspirale benutzten Lamellen, sie alle tragen mehr oder weniger dazu bei, theils eine Diskordanz in den Angaben der bezüglichen Instrumente herbeizuführen, theils aber auch zu gewissen Fehlerquellen Veranlassung zu geben, die stetsfort bestrebt sind, jene an und für sich schon bestehenden Differenzen zwischen verschiedenen Thermometern in dem einen oder andern Sinne noch

*) Annalen d. schweiz. meteorol. Centralanstalt, Band III, IV, V und VII. — Auch von Hornstein, vergl. „die meteorologischen und magnetischen Beobachtungen von 1871 und 72“ zu Prag.

zu vergrössern. Es ist hierauf H. Wild vor Jahren schon in seinen fundamentalen Untersuchungen über die rationelle Bestimmung der Lufttemperatur*) näher eingetreten. Es sei mir gestattet, die Hauptpunkte davon, so weit sie für das Folgende von Bedeutung sind, nochmals ganz kurz hervorheben zu dürfen:

Die einfachste Ueberlegung zeigt bereits, dass, wenn die Wärmeschwankungen in dem das Thermometer umgebenden Medium sich leicht und rasch auf ersteres übertragen sollen, alsdann in erster Linie sein äusseres und inneres thermisches Leistungsvermögen, sowie seine Oberfläche möglichst gross, dagegen diejenige Wärmemenge möglichst klein sein muss, welche dasselbe zu einer bestimmten Aenderung seiner Temperatur bedarf, mit andern Worten, es soll das Produkt aus der specifischen Wärme und dem Gewichte des benutzten thermometrischen Körpers ein Minimum betragen. Gerade gegen dieses Gebot wird sehr oft von Constructeuren von Thermographen gefehlt, indem sie ganz dicke, massive, schmale Lamellen von bedeutender Länge zu ihren Spiralen verwenden**), welche dann unfehlbar schon bei geringen Temperaturvariationen in ihren Angaben bedeutend hinter denjenigen des Quecksilberthermometers, für welches jenes Produkt ja ziemlich klein gemacht werden kann, zurückbleiben müssen. — Beispielsweise führe ich hier an, dass der Receptor des auf der hiesigen Sternwarte functionirenden Hasler'schen elektrisch registrirenden Thermographen eine Metallspirale (aus Messing und Stahl bestehend) ist, von circa 920^{mm} Länge, 17^{mm} Breite, 1.5^{mm} Dicke und 380 Gramm Gewicht; denselben — oder vielmehr, einen noch weit bessern Dienst leistet ein einfaches, polirtes Kupferband von nahezu doppelter (30^{mm}) Breite, 0.4^{mm} Dicke und von nur 30^{cm} Länge, das in seiner Mitte mit einem halb so breiten, ebenso dünnen und gleichlangen Stahlstreifen zusammengelöthet und zu einer Spirale von höchstens 2 Windungen aufgerollt ist.

Ein weiterer Umstand, den wir hier noch erwähnen wollen und der zu ganz bedeutenden Differenzen in den Angaben zwischen Metall- und Quecksilberthermometer Veranlassung geben kann, insofern demselben nicht genügend Rechnung getragen wird, ist bekanntlich die Strahlung, die sich nach allen Richtungen hin durch die Atmosphäre verbreitet. Jedes Thermometer, das wir zur Bestimmung der Temperatur der Luft in dieselbe bringen, setzt sich durch gegenseitige Wärmestrahlung mit seiner ganzen Umgebung, mit Körpern anderer Temperatur, sofort in Beziehung, und muss deshalb auch eine etwas andere Temperatur als erstere annehmen. Nun ist zwar das Ausstrahlungs- und Absorptionsvermögen, welche beide parallel gehen, bei Metallen mit glatten, polirten Oberflächen, wie sie gewöhnlich bei Metallthermometern Verwendung finden, ziemlich gering, indem dieselben nur einen kleinen Theil der auffallenden Strahlung absorbiren und andererseits kann diesem störenden Einfluss der Strahlung durch Anbringung der bekannten Wild'schen Zinkblechgehäuse für beide Arten von Thermometern hinlänglich begegnet bezw. derselbe auf ein zu vernachlässigendes Minimum reduziert werden.

Zweck und Ziel der vorliegenden Arbeit soll es nun sein, nach diesen einleitenden Erörterungen vorerst jene von Prof. Wolf, Hirsch etc. bereits angedeuteten Unterschiede in dem Gange von Quecksilber- und Metallthermometer an Hand eines ziemlich reichhaltigen Beobachtungsmaterials***) etwas näher zu verfolgen, und dann der Theorie dieser Metallthermometer auch noch eine kurze Betrachtung zu widmen. — Aus den zu jeder der drei Beobachtungsstunden 7^h, 1^h und 9^h gemachten Vergleichen zwischen Hermann und Pfister'schen Metallthermometern und dem gewöhnlichen Stationsthermometer ergab sich, um hierauf nochmals zurückzukommen, den Herren Hirsch und Wolf die Thatsache, dass stets um 7^h und 1^h die Differenzen (Quecksilber — Metallthermometer) am grössten — bis zu ein und noch mehr Graden — und zwar positiv sind, während um die dritte Beobachtungsstunde (9^h), entsprechend der geringern Variation der Temperatur um diese Zeit, ihre Angaben sehr nahe übereinstimmten, d. h. wenn man die correspondirenden Vergleichen zu den beiden ersten Stunden in's Auge fasst, die Bewegungen des Metallthermometers etwas langsamer vor sich gehen als die des Quecksilberthermometers; ein Resultat, das, wie ich beiläufig bemerken will, auch in vollster Uebereinstimmung ist mit den sorgfältigen Vergleichen und Notirungen unseres langjährigen Beobachters in Affoltern — Herrn Pfarrer Kuhn — an solchen Instrumenten.

*) Mittheilungen der naturforsch. Gesellschaft in Bern für 1859 und 60.

**) zudem manchmal noch aus Metallen, die unter die schlecht leitenden rangiren.

***) das ich theils aus eigenen Beobachtungen erhielt, theils der Güte des Hrn. Prof. Hann in Wien (Vergl. zwischen dem Theorell'schen Quecksilber- und einem Hottinger'schen Metallthermographen) und der Freundlichkeit des Hrn. Wolfer, Assistenten an der hiesigen Sternwarte (Beobachtungen an dem vorerwähnten Hasler'schen Thermographen) verdanke.

Weitere Anhaltspunkte über den Gang der von solchen Metallthermographen registrirten Temperaturen verglichen mit correspondirenden Beobachtungen am Quecksilberthermometer ergaben meine Versuche, ausgeführt mit Spiralen, die aus Metalllamellen von verschiedener thermischer Leitungsfähigkeit, verschiedener spezifischer Wärme, Windungszahl etc. verfertigt wurden; ich bezog dieselben aus der mechanischen Werkstätte von Hottinger & Cie. dahier. Die physikalischen Constanten — wenn ich sie so nennen darf — der zu den Spiralen verwendeten Metalle sind in nachstehender kleinen Tabelle zusammengestellt. Dieselben sind theils dem Taschenbuche von Prof. R. Wolf, theils der Experimentalphysik von Wüllner entnommen. — Für Quecksilber und Luft bedeutet der sonst linear gedachte Ausdehnungscoefficient die Aenderung des Volumens:

	Spezifisches Gewicht.	Ausdehnungscoefficient pro 1° C.	$\frac{1}{\text{Elast.-Coefficient}}$ pr. Kgr. u. □ mm.	Spezifische Wärme Gramm, Cels. °	Leitungsvermögen Silber = 100
Quecksilber	13.6	0.000181	—	0.033	circa 1
Stahl	7.7	0.000011	$\frac{1}{19000}$	0.116	12
Eisen	7.8	0.000012	$\frac{1}{21000}$	0.114	12
Kupfer	8.9	0.000018	$\frac{1}{12400}$	0.095	73
Messing	8.4	0.000019	$\frac{1}{9000}$	0.094	23
Cautschouc	1.0	0.000060	—	—	circa $\frac{1}{10}$
Luft } 0° C. 760 ^{mm} Druck	0.00130	0.00366	—	0.237	$\frac{1}{20000}$

Als Registrirapparat diente dieselbe Vorrichtung, wie sie den Thermo-Hygrographen*) aus der Werkstätte von Hottinger & Cie. eigenthümlich ist. Nur war die Einrichtung so getroffen, dass statt des Hygrometers jeweils eine zweite Metallspirale aufgesetzt werden konnte, so dass die graphische Aufzeichnung der Temperatur durch beide Spiralen nebeneinander auf dem nämlichen Papierstreifen geschah, getrennt durch eine gleichzeitig markirte Basislinie. — Um ferner jede unnöthige Wärme Zu- resp. Ableitung**) von Seite der Unterstützungspunkte (Träger) der Spiralen möglichst zu vermeiden, isolirte ich die letztern, so gut dies anging, durch Cautschouc, Baumwolle etc. von den erstern. Für Abhaltung von Strahlung, Nässe u. dgl. war ebenfalls in hinreichender Weise gesorgt worden. Zur Controlirung der Lufttemperatur dienten zwei genau berichtigte Quecksilberthermometer, wie sie auf unsern Stationen gewöhnlich zur Verwendung kommen; dieselben waren in unmittelbarer Nähe der Spiralen postirt. — Die correspondirenden Beobachtungen, die ich mit Februar 1883 begann und bis zur Stunde, mit geringen Unterbrechungen, permanent fortsetzte, erstrecken sich über ein Temperaturintervall von -7.0° bis $+25.5^{\circ}$ (bei dem Hasler'schen Thermo-graphen von -6.8° bis $+26.6^{\circ}$); sie wurden gewöhnlich stündlich, bei raschen Temperaturschwankungen auch wol halbstündlich, von Morgens 8^h bis Abends 6^h vorgenommen. Das Personal der Centralanstalt unterstützte mich hiebei in zuvorkommendster Weise. Für die Reduktion und Berechnung der Resultate nahm ich theils an, dass die durch Uebertragung der Ausdehnung der Spirale auf den Registrirstift angegebene Temperatur sehr nahe dargestellt wird durch den Ausdruck — auf dessen Zulässigkeit ich später noch näher eintreten werde —

$$t = t_0 + \alpha y,$$

wobei t die (am Quecksilberthermometer beobachtete) Temperatur der Spirale, t_0 aber die der sog. Mittellinie entsprechende Temperatur repräsentirt; steht der Zeiger mit seiner Spitze über letzterer, so soll der Wärmegrad der Metallspirale ungefähr der Mitteltemperatur des Beobachtungsortes entsprechen.***) Im Fernern bezeichnet y die Entfernung des der Temperatur t zugehörigen Markirpunktes von jener Mittellinie, α endlich der der zu Grunde gelegten Masseinheit (^{mm}) zugehörige Werth in Celsius-Graden. Theils wurden auch bloss für einzelne Spiralen, die den ver-

*) Oesterr. Zeitschrift für Meteorologie. Band 16. p. 281.

**) Dieselbe bildet ja ebenfalls eine nicht zu unterschätzende Fehlerquelle.

***) Und der Schreibstift selbst in dieser Lage annähernd der Basislinie parallel sein.

schiedenen Temperaturen zukommenden Ordinaten des bezüglichen Thermogramms mit einander verglichen, und zwar hiebei, um einen bestimmten Ausgangspunkt zu haben und möglichst sicher zu sein, dass der Receptor auch wirklich die Temperatur der umgebenden Luft angenommen hatte, aus den Beobachtungsdaten, gewissermassen als Fundamentalordinaten, diejenigen herausgegriffen, welche einer zeitweiligen dauernden Constanz der Temperatur entsprachen, für welche die letztere also nur sehr wenig variierte.

Die aus der langen Reihe von Beobachtungen über den Gang der Temperatur solcher Metallspiralen sich ergebenden Resultate kann ich nun kurz in Nachstehendem zusammenfassen:

1. Sind die Temperaturschwankungen gering und gehen dieselben langsam und stetig nach einer Seite hin vor sich, d. h. fällt oder steigt das Quecksilberthermometer nur langsam, so folgt das Metallthermometer ziemlich rasch nach und es kann die Uebereinstimmung zwischen den correspondirenden Angaben beider eine befriedigende genannt werden. *) Immerhin können schon hier bei den Markierungen einzelner Spiralen nicht unbeträchtliche Abweichungen vorkommen. So bemerke ich beispielsweise, dass beim Hasler'schen Metallthermographen, der sich mit einem Barographen derselben Firma in einem und demselben im Meridianzimmer der hiesigen Sternwarte placirten Glasgehäuse befindet und welcher während des Tages nur sehr geringen Wärmeschwankungen unterworfen ist, dennoch Abweichungen von dem correspondirenden Stand des Quecksilberthermometers bis zu -0.9° und $+0.6^{\circ}$ C. vorkommen.

Die besten in diese Kategorie der Wärmeschwankungen gehörigen Resultate erzielte ich bis jetzt mit jener oben erwähnten dünnen 30^{cm} langen Kupferstahlspirale; die Abweichungen blieben sämtlich innerhalb der Grenze $\pm 0.3^{\circ}$. Ganz zu verwerfen ist die Verwendung der Combination von Hartgummi und Metallen zu Thermometern, wie sie seinerzeit von Michelson **) in der physikalischen Gesellschaft zu Paris, wegen der äussersten Präcision und Empfindlichkeit solcher Thermometer, sehr warm empfohlen worden ist. Einige direkte Beobachtungsdaten, die ich folgen lasse **), beweisen sofort die Richtigkeit meiner Behauptung:

	<i>t</i>	<i>y</i>		<i>t</i>	<i>y</i>
1883. 8. VIII.	8 ^h a. m.	18.4°	— 4.9 ^{mm}	9. VIII.	—
	9	18.4	— 4.4		18.2° — 4.0 ^{mm}
	10	18.8	— 3.8		18.7 — 2.9
	11	18.8	— 3.7		18.9 — 2.6
	12	18.9	— 3.6		19.0 — 2.3
	2 ^h p. m.	19.0	— 3.4		18.8 — 2.7
	3	19.3	— 2.5		18.7 — 2.7
	4	19.4	— 2.6		18.6 — 2.7
	5	19.5	— 2.2		18.6 — 2.8
	6	19.0	— 1.9		18.4 — 2.9

2. Steigt oder fällt dagegen die durch das Quecksilberthermometer markirte Tagestemperatur rascher und kontinuierlich, so folgen die beiden Metalle, aus denen die Spirale besteht, bezüglich ihrer Temperatur nur ganz langsam nach und zwar wird die Differenz in den Angaben von Metall- und Quecksilberthermometer um so grösser, je höher oder tiefer die Lufttemperatur ist und je rascher dieselbe zu- oder abnimmt. Mit dem Quecksilberthermometer verglichen erscheint dann die Spirale bei zunehmender Temperatur immer kälter, bei abnehmender Temperatur immer wärmer als die Luft. Auch hier steht die Kupferstahlspirale bezüglich ihres Verhaltens wieder voran; die äussersten bis jetzt constatirten Abweichungen gehen bis zu -0.6° und $+0.5^{\circ}$. Bei den Combinationen von Stahl-Messing etc. kommen sogar einzelne Differenzen von $\pm 1.5^{\circ}$ vor, von der Hartgummi-Messingspirale gar nicht mehr zu reden.

*) Ganz analoge Verhältnisse zeigen sich, beiläufig bemerkt, auch in dem Gange von Luftthermometern, vergl. meine Mittheilung darüber im September-Heft 1883 der Oesterr. Zeitschrift für Meteorologie.

**) Revue Scientifique, 1882.

***) Erhalten von einer Hartgummi-Messingspirale von 38^{cm} Länge.

3. Schlimmer noch verhält sich die Sache, wenn die Wärmeschwankungen gering sind, jedoch oft und rasch aufeinanderfolgen, wie dies bei kurz andauernden Regen- oder Schneeböen, Gewittern, auch bei eintretendem Föhn etc. vorkommt. In allen diesen Fällen ist zwischen den Angaben von Metall- und Quecksilberthermometer absolut keine Uebereinstimmung mehr herauszubringen; es können hiebei Differenzen bis zu ein, ja bis zu zwei Graden entstehen. — Dies findet auch in der Natur der Sache sofort seine Begründung. Denn da die Bewegung der Metalllamellen nur langsam erfolgt, so geräth eben bei raschen Wärmeschwankungen die Spirale gewissermassen in einen Schwingungszustand, der sie die einer bestimmten Temperatur entsprechende Gleichgewichtslage gar nicht annehmen lässt. Im fernern ist zu berücksichtigen, dass die Uebertragung der Wärme von Luft — wie leicht evident, wenn man sich die Eigenschaften der Luft und der Metalle hinsichtlich ihrer Wärmeleitungsfähigkeit und ihres Absorptions- resp. Ausstrahlungsvermögens vergegenwärtigt — besonders auf grosse, massive Metallspiralen nur in wenig regelmässiger und bei geringem Wärmeunterschiede nur in sehr langsamer Weise vor sich geht und zudem sehr oft die zur Erhöhung der Temperatur des Metalls nothwendige Luftwärme in der unmittelbaren Umgebung desselben überhaupt nicht vorhanden ist, sondern erst allmähig auf dem Wege der Wärmeleitung und Convection herbeigeführt werden muss.

Bemerken will ich hier noch, dass die obigen Resultate in bester Uebereinstimmung sind mit den von Prof. A. Fischer letztes Jahr in den astronomischen Nachrichten veröffentlichten Beobachtungen über den auf thermoelektrischem Wege bestimmten Gang der Temperatur in den Stäben des dem kgl. geodätischen Institute in Berlin gehörigen Metallthermometers eines Brunner'schen Basisapparates.*) Zu beachten ist hiebei, dass der Temperaturunterschied der beiden Metalle (Platin-Iridium und Messing) selbst sehr gering ist; er beträgt nach den Beobachtungen von Herrn A. Fischer kaum einige Hundertstel eines Celsius-Grades (im Mittel circa $\pm 0.05^\circ$). Da nun ferner nach derselben Quelle und wie sich auch aus der unten angegebenen graphischen Zusammenstellung sofort ergibt, der Uebergang vom positiven zum negativen Zeichen des Temperaturunterschiedes zwischen Metall- und Quecksilberthermometer etwa 1—2 Stunden später eintritt als der Wechsel der Lufttemperatur, demnach alle Schwankungen der letztern von dem Metallthermometer nur verzögert mitgemacht werden, so ist klar, dass dieselben bei Bestimmung der Tagesamplitude**) nur mit Vorsicht verwendet werden können, sollen nicht Resultate erhalten werden, die in manchen Fällen kaum mehr als eine rohe Annäherung an den wahren Sachverhalt betrachtet werden dürfen.

Im vollsten Einklange stehen endlich meine Resultate mit denjenigen, welche Herr Prof. Hann, Direktor der k. k. Centralanstalt in Wien, mir zur Benutzung freundlichst überlassen hat. Es betreffen dieselben Vergleichen zwischen einem Hottinger'schen Metallthermographen und einem registrirenden Theorell'schen Quecksilberthermometer. Einzelne derselben sind in den beigegebenen Diagrammen zur Anschauung gebracht.

Anschliessend hieran sei es gestattet, auch der Theorie der Metallthermographen noch eine kurze Betrachtung zu widmen. — Denken wir uns etwa vorliegend, um einen bestimmten Fall zu fixiren, die Spirale eines Hipp- oder Hasler'schen Thermographen, so besitzt diese nahe die Form einer archimedischen Spirale, für welche bekanntlich

$$r = a\varphi.$$

Die einzelnen Metalllamellen (Messing und Stahl) mögen der Einfachheit halber dieselbe Dicke Δ und die Breite z besitzen. Greifen wir dann irgend eine Schicht einer solchen Lamelle heraus, die Dicke eines Elementes derselben sei $d\delta$, dessen Abstand von der Mittelebene beider Lamellen $= \delta$, seine der Temperatur t_0 zugehörige Länge dl_0 , jedoch dl_t , wenn dieselbe sich um $t - t_0 = \Delta t$ ändert, und das betrachtete Element frei, d. h. ohne Zwang sich ausdehnen könnte, alsdann ist

$$dl_t = (1 + \alpha \Delta t) dl_0,$$

α = linearer Ausdehnungscoefficient.

*) Zeitschrift für Instrumentenkunde. Band 2, p. 376.

**) falls man den Gang des Quecksilberthermometers, der ja in der Meteorologie weitaus die meiste Verwendung findet, als massgebend annimmt.

Da nun letzteres aber nicht der Fall ist, vielmehr durch die Combination zweier Metalle von verschiedenen Ausdehnungscoefficienten eine Spannung und gleichzeitig auch eine elastische Reaction entsteht, so wird ihr Differential nach bekannten Principien der Elasticitätstheorie ausgedrückt werden dürfen durch

$$dk = e \frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} z d\delta$$

wobei e den Elasticitätscoefficienten und $d\lambda_t$ diejenige Länge des Schichtenelementes repräsentirt, die unter dem Einflusse jener Spannung eben zu Stande kommt. Für das statische Moment aber, welches durch die elastische Reaction in Bezug auf die Mittelebene erzeugt wird, hat man

$$dS = e \frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} \cdot z \delta \cdot d\delta$$

und für die Bedingung des Gleichgewichtes ist dann hinreichend und nothwendig, dass

$$\int_{-\mathcal{A}}^0 e_1 \frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} d\delta + \int_0^{+\mathcal{A}} e_2 \frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} d\delta = 0$$

ebenso

$$\int_{-\mathcal{A}}^{+\mathcal{A}} \frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} \delta d\delta = 0$$

letzteres Integral ebenfalls von $-\mathcal{A}$ bis 0 und von 0 bis $+\mathcal{A}$ zu erstrecken.

Durch Ausführung der Integration und Ersetzung der $d\lambda_t$ und dl_t durch die entsprechenden Elemente der Mittelschicht ergibt sich leicht, wenn man bemerkt, dass alle höhern als die zweiten Potenzen von $\left(\frac{\mathcal{A}}{r}\right)^*$ — r = Radius vector der Mittelschicht — vernachlässigt werden dürfen, der Näherungsausdruck

$$\frac{ds_m}{ds_0} = \frac{\frac{1}{3}(e_2 + e_1) \left\{ e_2(1 + \alpha_2 \mathcal{A}t) + e_1(1 + \alpha_1 \mathcal{A}t) \right\} - \frac{1}{4}(e_2 - e_1) \left\{ e_2(1 + \alpha_2 \mathcal{A}t) - e_1(1 + \alpha_1 \mathcal{A}t) \right\}}{\frac{1}{3}(e_2 + e_1)^2 - \frac{1}{4}(e_2 - e_1)^2} = c$$

Hiebei stellt ds_0 das Längendifferential der Mittelschicht, und zwar vor, ds_m dasselbe nach erfolgter Temperaturänderung um $\mathcal{A}t^0$ dar.

Auf die archimedische Spirale bezogen ist aber

$$ds_0 = a \sqrt{1 + \varphi^2} d\varphi$$

Daher sehr nahe die der Temperaturänderung von $\mathcal{A}t^0$ entsprechende Ausbiegung der Spirale aus der Gleichgewichtslage — in letzterer wird der Schreibstift als parallel der Basislinie vorausgesetzt —

$$\mathcal{A}\varphi = 2n\pi(c - 1) = 2n\pi \frac{\frac{1}{3}(e_2 + e_1)(e_2\alpha_2 + e_1\alpha_1) - \frac{1}{4}(e_2 - e_1)(e_2\alpha_2 - e_1\alpha_1)}{\frac{1}{3}(e_2 + e_1)^2 - \frac{1}{4}(e_2 - e_1)^2} \mathcal{A}t^{**})$$

n giebt die Windungszahl der Spirale an.

Der Faktor von $\mathcal{A}t$ auf der rechten Seite enthält aber nur constante Werthe, ist also selbst eine Constante; bezeichnet man dieselbe mit C , so ist demnach

$$\mathcal{A}\varphi = C\mathcal{A}t = C(t_0 - t).$$

Gewöhnlich wird nun die Ausbiegung $\mathcal{A}\varphi$ des freien Endes des Receptors aus der eben definirten Gleichgewichtslage nicht direkt beobachtet, sondern voreerst die Bewegung desselben auf den Registrirstift übertragen, dessen

*) Bei der Spirale des Hasler'schen Instrumentes ist beispielsweise schon für die innerste (erste) Windung $\frac{\mathcal{A}}{r}$ von der Ordnung $\frac{1}{100}$.

**) Für die Combination Stahl-Messing und $n \approx 4$ wird der Faktor von $\mathcal{A}t$ etwa $\frac{1}{100}$.

Ausschläge hernach dann für die Reduktion als massgebend angenommen werden. Leicht lässt sich aber der Werth von $\Delta\varphi^*$) durch letztere ausdrücken, indem (vergl. Fig. 1 und 2)

$$\sin \Delta\varphi = \frac{z}{\varrho},$$

woraus

$$\Delta\varphi = \frac{z}{\varrho} + \frac{1}{6} \frac{z^3}{\varrho^3} + \frac{3}{40} \frac{z^5}{\varrho^5} + \frac{5}{112} \frac{z^7}{\varrho^7} + \dots$$

Nun ist sehr nahe

$$z = \frac{c}{d} \sqrt{\frac{y}{1 - \left(\frac{y}{d}\right)^2}}$$

entwickelt

$$z = \frac{c}{d} \left\{ y + \frac{1}{2} \frac{y^3}{d^2} + \frac{3}{8} \frac{y^5}{d^4} + \dots \right\}$$

demnach

$$\Delta\varphi = \frac{c}{d\varrho} \left\{ y + \frac{1}{2} \frac{y^3}{d^2} + \frac{3}{8} \frac{y^5}{d^4} + \dots \right\} + \frac{c^3}{6d^3\varrho^3} \{y^3 + \dots\} + \dots$$

Für unsern Hasler'schen Thermographen ist nun

$$c = 35 \text{ mm} \quad d = 200 \text{ mm} \quad \varrho = 100 \text{ mm},$$

also $\frac{c}{d\varrho}$ von der Ordnung $\frac{1}{500}$.

Kommen daher bloss Ausschläge bis zu $\pm 30 \text{ mm}$ in Anbetracht, so wird stets

$$\Delta\varphi = \frac{c}{d\varrho} y$$

gesetzt werden dürfen, und wenn man hierin noch $\Delta\varphi$ durch seinen Werth $C(t - t_0)$ ersetzt, ergibt sich ohne weiteres die Zulässigkeit der oben angewandten Reduktionsformel.

Zum Schlusse endlich sei es noch gestattet, einiger Versuche zu gedenken, die ebenfalls in diesem Jahre parallel mit den über Metallthermographen eben angeführten an der hiesigen Centralanstalt gemacht wurden und welche die Einführung geeigneter Vorrichtungen zum Schutze des Registrirstiftes und der Metallspirale gegen die Einflüsse des Windes, der Benetzung und des so schädlichen Raufrostes**) bezwecken sollten.

Die eigentliche Veranlassung zur Ausführung dieser Versuche gab die Plazirung der Instrumente auf der Bergstation Säntis, die ich im Auftrage der Direktion der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt gegen Ende August v. J. unternahm. In unserem Instrumentenvorrath befand sich damals ein registrirender Metallthermograph aus der Werkstätte von Hottinger & Cie. in Zürich (wie er im XVI. Bande der «Oesterr. Zeitschrift für Meteorologie» beschrieben), der neben den gewöhnlichen Instrumenten (Barometer, Psychrometer etc.) mit einem Barographen auf der Station untergebracht und zu stündlichen Registrirungen der Temperatur verwendet werden sollte. Trotzdem dieser Thermograph durch ein eigens construirtes doppeltes Jalousiengehäuse gegen jede Unbilden der Witterung mehr als hinreichend geschützt war, so erwies sich derselbe doch, wenigstens in seiner damaligen Form, für die auf dem Säntis bestehenden Witterungsverhältnisse als unbrauchbar. Bei starker Luftbewegung gerieth die Metallspirale ins Vibriren, wodurch dann der Markirstift so hin- und hergeworfen wurde, dass von einer nur einigermaßen ordentlichen Registrirung absolut keine Rede sein konnte; auch setzte sich bei Temperaturen um den Gefrierpunkt herum so viel Feuchtigkeit der durchstreichenden Luft als Raufrost an das Instrument, dass ebenfalls jedes richtige Funktioniren desselben illusorisch wurde. Das nächstliegende, einfachste Mittel, diesen Uebelständen abzuhelpen, bestand nun darin, einfach Metallspirale und Schreibstift durch eine dünnwandige, gutleitende Hülle (aus Kupfer oder Messing) von der umgebenden Luft abzuschliessen; jede Temperaturschwankung in der letztern überträgt sich dann auf dem Wege der Convection und Wärmeleitung auf das abgeschlossene innere Luftquantum, deren Temperatur dann ihrerseits wieder die bezügliche Registrirung vermittelt der Metallspirale bewirkt.

Gegen die Zulässigkeit dieser Hilfsvorrichtung kann prinzipiell nichts eingewendet werden, sobald nur die Transmission einer solchen Temperaturschwankung wirklich in kürzester Zeit vor sich geht, mit andern Worten, die Temperatur der in jenem (von Kupfer oder Messing verfertigten) Receptor enthaltenen abgeschlossenen Luftmenge, die

*) Wenn man annimmt, dass das freie Ende der Spirale einen Kreisbogen von konstantem Radius ϱ um den Mittelpunkt der letztern beschreibt. — Für Stahl-Messing, $n = 4$, $\Delta t = \pm 15^\circ$ wird $\Delta\varphi$ circa ± 0.05 .

**) der eine allseitige Verwendung der Metallthermographen namentlich auf Bergstationen bis jetzt ganz illusorisch machte.

ja in letzter Instanz registriert wird, in jedem Momente mit der Temperatur des freien, das Gefäss oder die Hülle*) umgebenden Mediums übereinstimmt; eine Voraussetzung, die beiläufig bemerkt, bei der Verwendung von Luftthermometern, zu meteorologischen Temperaturbestimmungen bislang immer stillschweigend supponiert worden ist. — Denken wir uns, um einen bestimmten Fall vor Augen zu haben, eine dünnwandige, beispielsweise aus Kupfer oder Messing getriebene, mit trockener Luft gefüllte Hohlkugel vom Radius R , welche unsere Metallspirale umschliesst. Die Temperatur besitze in allen Punkten derselben einen constanten Anfangswerth, etwa Θ_0 , der mit demjenigen des umgebenden Mediums übereinstimmen möge. Zu Beginn der Zeit z werde dann die Oberfläche der Kugel rasch auf die Temperatur Θ_1 (durch eine momentane Wärmeschwankung im äusseren Medium) gebracht, und bei dieser eine bestimmte Zeit lang bleibend erhalten, alsdann leitet sich leicht aus den bekannten Fundamentalbeziehungen der Theorie der Wärmeleitung die Gleichung ab

$$\frac{d}{dz} \left(r \frac{\Delta \Theta}{dz} \right) = \kappa \frac{d^2}{dr^2} (r \Delta \Theta)$$

welche uns das Gesetz der Wärmevertheilung im Inneren einer solchen homogenen Kugel vom Radius R ergibt. In derselben bedeutet $\Delta \Theta = \Theta - \Theta_1$ den Temperaturüberschuss zur Zeit z einer im Abstände r vom Kugelmittelpunkte befindlichen Luftschicht über die Oberflächen-, bzw. Umgebungstemperatur Θ_1 ; κ ist der Quotient aus dem Wärmeleitungsvermögen k und der spezifischen Wärme der Volumeneinheit der leitenden Substanz (hier Luft), welche, wenn c die spezifische Wärme, σ das spezifische Gewicht, bezogen auf Wasser als Einheit, repräsentirt, durch $c\sigma$ ausgedrückt ist, so dass $\kappa = k : c\sigma$.

Unter Zugrundelegung der obigen Bedingungen ergibt dann die Integration für den zur Zeit z stattfindenden mittleren Temperaturüberschuss der Kugel über die Temperatur Θ_1 der Oberfläche (resp. Umgebung), den Werth

$$\Delta \bar{\Theta} = \frac{\Delta}{\pi^2} \left(e^{-\varphi z} - \frac{1}{1} e^{-\varphi^2 z} + \frac{1}{9} e^{-9\varphi^2 z} - \dots \right), \quad \text{wenn} \quad \Delta = \Theta_1 - \Theta_0, \quad \varphi = \kappa \cdot \left(\frac{\pi}{R} \right)^2$$

und e die Basis der natürlichen Logarithmen bezeichnet.

Nehmen wir an, dass Δ fünf Grad nicht übersteigt; im Weiteren, dass die einzelnen Glieder der Reihe, die mit wachsender Zeit sehr rasch gegen Null convergiren, für $\varphi \cdot z = 7$ bereits verschwindend klein werden, so bestimmt sich derjenige Werth von z , für welchen $\Delta \bar{\Theta}$ verschwindet, also Temperatúrausgleichung auf dem Wege der Wärmeleitung stattfindet, aus

$$z = 7 \cdot \frac{1}{\kappa} \cdot \left(\frac{R}{\pi} \right)^2$$

Nach den bekannten Versuchen von Stephan «über die Wärmeleitung in Gasen» ist nun der numerische Werth der Constanten $\kappa = 0.256$, Gramm, Centimeter und Sekunde als Einheiten vorausgesetzt. Da für unsere Messingkugel $R = 10.0^{\text{cm}}$ beträgt, so wird demnach $z = 4$ Minuten.

Hält man noch damit zusammen, dass durch den Einfluss der Wärmeströmung, welche bewirkt, dass die in dem Gefäss eingeschlossene Luft sich rascher erwärmt oder abkühlt, als sie es in Folge der Wärmeleitung allein thun würde, diese Zeit etwa auf $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{5}$ ihres Werthes (nach denselben Versuchen von Stephan) herabzusetzen ist, so ergibt sich z gleich einer Minute (circa); innerhalb dieser Zeit findet also Temperatúrausgleichung auf dem Wege der Convection und Wärmeleitung statt.

Eine lange Reihe hierauf bezüglichlicher Beobachtungen ergab nun das Resultat, dass, sobald die Variationen in der Lufttemperatur nicht gar gross sind (etwa bis zu fünf Graden) und dieselben nach einer Seite hin erfolgten, alsdann die Temperatur der eingeschlossenen Spirale ganz in Uebereinstimmung mit der Theorie ziemlich rasch der äusseren gleichkommt. Beim Eintreten der oben in 3 charakterisirten Wärmeschwankungen jedoch zeigten sich wieder so abnorme Differenzen in dem correspondirenden Stande der äussern und innern Temperatur**), dass von einer ständigen Benutzung und Empfehlung dieser Vorrichtung zum Schutz der Registrirvorrichtung und der Metallspirale gänzlich abstrahirt werden musste.

*) innerhalb deren sich die Metallspirale befindet.

**) vergl. meine Mittheilung darüber im Septemberheft 1883 der österr. Zeitschrift für Meteorologie.

Theorell's ———— Quecksilb. Thermograph.

Hottinger's ———— Metall. Thermom.

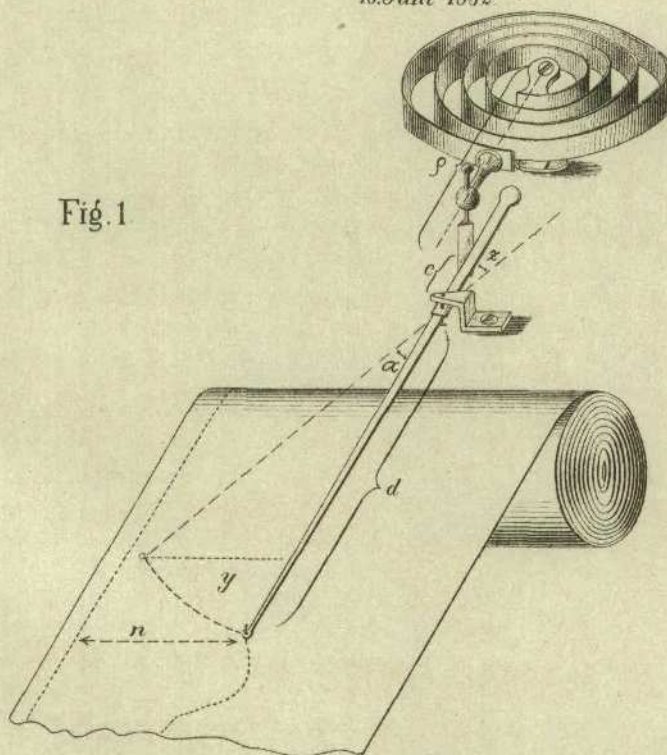
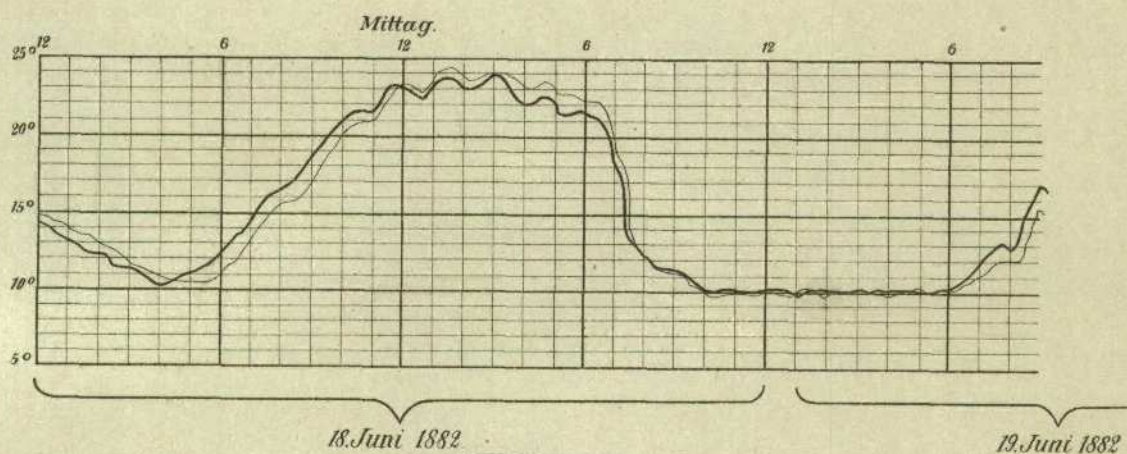
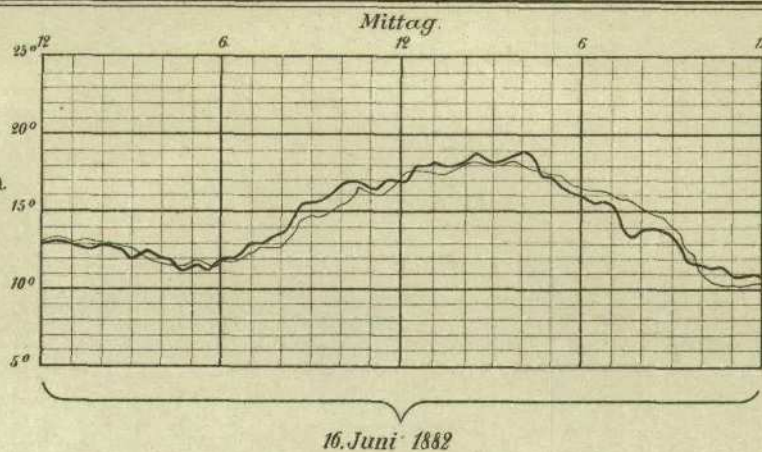
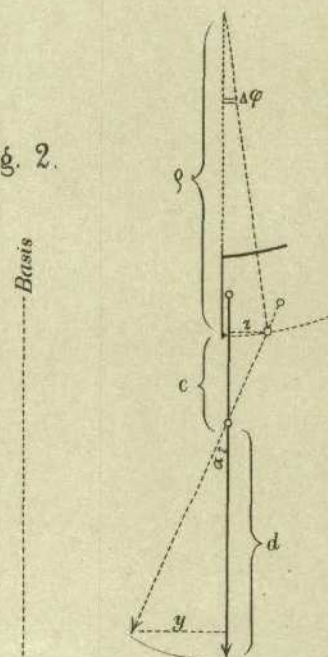


Fig. 2.



Nr. 5.

Zusammenhang zwischen der Anzahl heller und trüber Tage einer Periode und deren mittleren Bewölkung.

Von **Gustav Mantel**, Ing.

Beim Bearbeiten des Beobachtungsmaterials der schweizerischen meteorologischen Stationen war mir schon öfter aufgefallen, wie ungleich sich das Verhältniss der hellen und trüben Tage bei annähernd gleicher mittlerer Bewölkung einer Periode, z. B. eines Monats, herausstellen kann. Etwas Unerwartetes liegt ja eigentlich hierin nicht, es ist im Gegentheil von vornherein klar, dass eine ganze Reihe von Combinationen heller, trüber und mittelstark bewölkter Tage der nämlichen Bewölkungssumme einer Periode genügen kann, auch wenn man für die Bewölkungsgrössen der oben genannten drei Kategorien von Tagen bestimmte mittlere Werthe fixirt. Lässt man aber auch diese noch variiren, nach jetziger Annahme von 0—6 für die hellen, $>6 - <24$ für die mittlern, 24—30 für die trüben Tage, falls man dreimal täglich beobachtet, so wird natürlich die Zahl der möglichen Combinationen noch viel grösser. Anderseits wieder ist die Anzahl dieser Combinationen begrenzt durch die Bedingung, dass die Bewölkungssumme der ganzen Periode durch die Summe der Bewölkungen der einzelnen Tage erreicht, aber nicht überschritten werde. So sind z. B. bei einer mittlern Bewölkung von 7,0 keine 27 trüben Tage im Monat möglich, so wenig wie 12 helle, wie man sich leicht überzeugt. Der mathematische Zusammenhang, welcher zwischen den möglichen Combinationen heller und trüber Tage und der mittlern Bewölkung einer Periode besteht, wäre leicht zu ermitteln, falls man für die Bewölkung der einzelnen Tage bestimmte mittlere Werthe annehmen dürfte. Bezeichnen wir die Anzahl der hellen Tage mit x , die der mittelstark bewölkten mit y , die der trüben mit z und ihre resp. mittlern Bewölkungen mit a b c , die Bewölkungssumme der ganzen Periode mit m , so muss die Gleichung bestehen

$$ax + by + cz = m. \quad \text{I.}$$

Ist n die Anzahl der Tage der Periode, so kommt noch die Bedingung hinzu

$$x + y + z = n. \quad \text{II.}$$

Diese beiden Gleichungen bilden ein unbestimmtes System, dessen positive Lösungen alle möglichen gesuchten Combinationen ergeben.

Durch das vorhandene Beobachtungsmaterial ist man darauf angewiesen, sich mit Mittelwerthen der Bewölkungen zu begnügen, die aus nur dreimaligen täglichen Beobachtungen gebildet sind (für die Schweiz speziell aus solchen um 7^h, 1^h und 9^h), indem ausgedehnte stündliche oder mehrstündliche Beobachtungen jedenfalls nur ganz vereinzelt existiren. Zum Glück darf man sich auch damit als einer ziemlich guten Annäherung begnügen. Prof. Hann hat für Wien nachgewiesen, dass »das Mittel aus Beobachtungen um 7^h, 2^h und 9^h von einem wahren Mittel in keinem Monat erheblich abweichen dürfte; im Mai und Juni werde es etwas zu klein, vom Juli bis September hingegen zu gross sein gegenüber dem letzteren« (Hann, Ueber den täglichen Gang einiger meteorologischen Elemente in Wien, Stadt. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abth. Febr.-Heft 1881).

Würde man aus einer längern Reihe von Jahren die mittlere Bewölkung der hellen, der mittelstark bewölkten und der trüben Tage berechnen, so ist wohl a priori kein Grund vorhanden zu bezweifeln, dass sich dieselben den mittlern Werthen

$$\frac{0+6}{2} = 3; \quad \frac{6+24}{2} = 15 \quad \text{und} \quad \frac{24+30}{2} = 27$$

um so näher anschliessen würden, je grösser die berücksichtigte Anzahl Jahre wäre, abgesehen vorderhand von allfälligen Beeinflussungen durch die orographischen Verhältnisse des Beobachtungsortes, wie Grösse des Horizontes u. s. w. Es wird daher gerechtfertigt sein, diese mittlern Bewölkungsgrössen einer Untersuchung als Massstab zu Grunde zu legen und allfällige Abweichungen, wie sie sich nach Zeit und Ort der Beobachtungen ergeben können, auf denselben zu beziehen. In diesem Fall können wir die vorigen Gleichungen benutzen und indem wir uns auf den Zeitraum eines mittlern Monats von 30 Tagen beschränken und die obigen Mittelwerthe einsetzen, so gehen dieselben über in

$$3x + 15y + 27z = 30.3B \quad \text{und} \quad x + y + z = 30,$$

wo B die mittlere Bewölkung des Himmels bedeutet. Ist diese z. B. = 7,0 und bestimmen wir nur die positiven ganzzahligen Auflösungen der Gleichungen, so erhalten wir als mögliche Combination für diesen Monat die acht folgenden

Helle	Tage	$x = 0$	1	2	3	4	5	6	7	} $B = 7,0$
mittlere	»	$y = 15$	13	11	9	7	5	3	1	
trübe	»	$z = 15$	16	17	18	19	20	21	22	

und ähnliche Werthe müssten für alle übrigen Grössen der Bewölkungen von 1,0 bis 9,0 bestimmt werden.

Mit diesen, den mittleren Bewölkungsverhältnissen der Tage entsprechenden Combinationen sollten nun möglichst rasch und einfach die wirklichen Beobachtungen verglichen werden können. Am zweckmässigsten erwies sich hiefür die Construction eines Diagramms, von welchem auf der beigegebenen Tafel eine kleine Abbildung gegeben ist. Zieht man nämlich die beiden Gleichungen

$$ax + by + cz = n.3B \quad \text{und} \quad x + y + z = n$$

zusammen, so erhält man die folgende:

$$z = \frac{b-a}{c-b}x + \frac{n(3B-b)}{c-b} \quad \text{III.}$$

welche man als die Gleichung einer Geraden betrachten kann, deren zusammengehörende Coordinaten die gewünschten Combinationen ergeben, falls für a , b und c die Werthe 3, 15 und 27 eingesetzt werden. Sie geht alsdann über in

$$z = x + \frac{n}{4}(B-5). \quad \text{IV.}$$

Man erhält also, wenn man B verändert, eine Schaar paralleler unter 45° gegen die Axen geneigter Geraden, begrenzt durch eine hiezu Senkrechte, welche sich aus der Bedingung ergibt, dass bei wachsender Anzahl der hellen und trüben Tage und Fortfall der mittlern schliesslich die Summe der beiden erstern = n werden muss, also $x + z = n$. In der Figur sind nur die Geraden für Bewölkungen 1, 2, 3 bis 9 gezogen, im Original sind noch die Zehntel dazwischen eingeschoben, was wohl immer genügen dürfte. Sinkt die mittlere Bewölkung der Periode unter 1, so sind nur noch helle Tage von einer mittlern Bewölkung unter 3 möglich; steigt jene über 9, so sind nur noch trübe Tage mit Bewölkung über 27 möglich; unser Massstab reicht also nicht über diese Grenzen.

Unter den übrigen Combinationen, welche die Werthe von a , b , c eingehen können, verdienen offenbar diejenigen hervorgehoben zu werden, welche die Anzahl der hellen Tage einerseits oder die Anzahl der trüben Tage anderseits zu einem Maximum machen. Damit die Anzahl der hellen Tage möglichst gross werden könne, d. h. ein möglichst grosser Theil der ganzen Bewölkungssumme durch dieselben aufgebracht werde, muss deren Bewölkung gross, also zu 6, angenommen und ebenso diejenige der trüben und eventuell halbtrüben Tage, damit eine geringe Anzahl derselben den an der Bewölkungssumme noch fehlenden Rest ergänze. Die gleiche Ueberlegung führt darauf, dass die Bewölkungscoefficienten a , b , c möglichst klein anzunehmen sind, damit die Anzahl der trüben Tage ein Maximum werden könne. Im ersten Fall haben wir also zu setzen $a = 6$, $b = 24$, $c = 30$ und Gleichung III wird

$$z = 3x + \frac{n(3B - 24)}{6}$$

für das Maximum der hellen Tage. Im zweiten Fall wird $a = 0$, $b = 6$, $c = 24$ und Gleichung III geht über in

$$z = \frac{1}{3}x + \frac{n(3B - 6)}{18}$$

für die Maximal-Anzahl der trüben Tage. Diese beiden Gleichungen geben für jeden Werth der Bewölkung B zwei Gerade, welche symmetrisch zu den den mittlern Bewölkungskoeffizienten entsprechenden Geraden liegen und deren Coordinaten diejenigen Combinationen heller und trüber Tage ergeben, bei welchen die Zahl der hellen, resp. trüben Tage ein Maximum werden (resp. die der trüben oder hellen ein Minimum). Jeder Punkt innerhalb des von diesen beiden Geraden eingeschlossenen Raumes gibt durch seine Coordinaten eine der mittlern Bewölkung der ganzen Periode entsprechende mögliche Combination heller und trüber Tage, deren Bewölkungskoeffizienten noch variiren können, indem in Gleichung $ax + by + cz = n \cdot 3B$ zwei der Werthe a und b gewählt werden können. Ausserhalb dieses Raumes aber liegt kein Punkt mehr, dessen Coordinaten eine Combination von Tagen ergeben würde, welche bei irgend welcher Wahl von a , b und c der gegebenen mittlern Bewölkung genügen könnte. Es sind also alle überhaupt möglichen Combinationen in diesen Raum eingeschlossen. — Die vorstehend beschriebenen drei Kategorien von Geraden sind, worauf hier übrigens nicht näher eingegangen werden kann, Specialwerthe aus einem Büschel, das sich für jeden Werth der mittlern Bewölkung B bilden lässt, und dessen einzelne Strahlen je einer Combination von a , b und c entsprechen, wenn man diese letztern gleich setzt

$$a = u, \quad b = 6 + 3u, \quad c = 24 + u,$$

wo u von 0—6 wachsen kann. Für ganzzahlige u erhält man z. B. 7 Gerade, folgenden Combinationen entsprechend:

a	b	c	
0	6	24	Maximum der trüben Tage,
1	9	25	
2	12	26	
3	15	27	Mittelwerthe der Combinationen,
4	18	28	
5	21	29	
6	24	30	Maximum der hellen Tage.

Da bei gegebener mittlerer Bewölkung einer Periode im Allgemeinen (abgesehen von den Grenzfällen) jeder Combination heller, trüber und mittelstark bewölkter Tage auch wieder eine ganze Reihe von Combinationen der Werthe von a , b und c genügen kann, so lässt sich schliesslich noch die Frage stellen, innerhalb welcher Grenzen die mittlern Bewölkungskoeffizienten a , b , c der einzelnen Tage variiren können, wenn die übrigen Elemente, also B , x , y und z , gegeben sind? Diess ist leicht zu ermitteln, indem man einfach die Gleichung $ax + by + cz = n \cdot 3B$ nach a , b und c auflöst und der Reihe nach für bc , ac und ab die grösst- und kleinstmöglichen Werthe einsetzt, um daraus die Maximal- und Minimal-Werthe von a , b und c zu bestimmen.

$$\begin{aligned} a_{\max.} &= \frac{3}{x} (nB - (2y + 8z)); & a_{\min.} &= \frac{3}{x} (nB - (8y + 10z)) \\ b_{\max.} &= \frac{3}{y} (nB - 8z); & b_{\min.} &= \frac{3}{y} (nB - (2x + 10z)) \\ c_{\max.} &= \frac{3}{z} (nB - 2y); & c_{\min.} &= \frac{3}{z} (nB - (2x + 8y)). \end{aligned}$$

An Hand der vorstehenden Entwicklung wurde nun versucht, einige Aufschlüsse über den in Wirklichkeit bestehenden Zusammenhang zwischen mittlerer Bewölkung einer Periode und der Anzahl heller und trüber Tage derselben zu erhalten. Das zu Grunde gelegte Material verdanke ich beinahe ausschliesslich der in Arbeit befindlichen Klimatologie der Schweiz, welche mir von den 15 nachfolgenden Stationen 17jährige Mittel bot: Zürich, Einsiedeln, Lohn, Basel, Neuenburg, Chaumont, Genf, Martigny, St. Bernhard, Trogen, Altstätten, Sils-Maria, Bevers, Castasegna, Lugano. Dazu kommt noch Gäbris mit 9- und Davos mit 5jährigen Mitteln. Von ausserschweizerischen Stationen stand mir beinahe Nichts zu Gebot, denn die Anzahl heller und trüber Tage ist ein Element, das sich in klimatischen Uebersichten nur äusserst selten verzeichnet findet. Und doch wäre es natürlich sehr wünschenswerth gewesen, ein grösseres Gebiet übersehen zu können, da nicht zu erwarten ist, dass sich verschiedene Zonen ganz gleichartig verhalten werden bezüglich eines klimatischen Faktors, der wie die Bewölkung in so weiten Grenzen schwankt, wie 2,5 und nahe 7 in Europa allein. Es muss also eventuell spätern Untersuchungen überlassen bleiben, die weiter unten mitgetheilten Resultate zu verallgemeinern.

Der Gang der Untersuchung war nun kurz der folgende. Es wurde die Anzahl der hellen und trüben Tage, wie sie aus den Beobachtungen folgten, verglichen mit derjenigen, welche bei gleicher Bewölkung des Monates sich ergeben würde, wenn die Tage alle eine mittlere Bewölkungssumme von 3, 15 und 27 aufzuweisen hätten bei dreimaliger täglicher Beobachtung, indem diese Combinationen, wie schon früher angedeutet, als Massstab aufgefasst wurden und die man aus den Formeln I und II oder natürlich viel rascher aus dem gezeichneten Diagramm erhält. Nur musste im letztern Fall, um immer das nämliche Diagramm benutzen zu können, die Anzahl heller und trüber Tage auf 30 tägige Monate reducirt werden, welche Daten jeweils in der zweiten und dritten Colonne der folgenden Tabellen enthalten sind, während die vierten Columnen schon die gesuchte Abweichung vom Mittel geben. Diese Zahlen können nun etwas verschieden interpretirt werden. Wenn z. B. Zürich im Januar eine Abweichung von -3.4 zeigt, so kann diess so aufgefasst werden, als ob im Allgemeinen im Monat Januar 3.4 trübe Tage zu wenig vorhanden seien gegenüber einem Mittelwerthe, wie er aus Gleichung

$$3x + 15y + 27z = 3 \cdot 30 \cdot 7,6 \quad \text{und} \quad x + y + z = 30$$

folgen würde, wenn man hierin x , d. h. die Anzahl der hellen Tage als übereinstimmend mit der in Wirklichkeit beobachteten Anzahl voraussetzt. In der That ergibt die Gleichung

$$\begin{aligned} \text{helle Tage: } 1,5 \quad \text{trübe Tage: } 21,0 \quad \text{woraus mittlere Tage: } 7,5 & - \text{anstatt des thatsächlichen Verhältnisses} \\ \text{helle Tage: } 1,5 \quad \text{trübe Tage: } 17,4 \quad \text{mittlere Tage: } 11,1 & - \text{also Anzahl der trüben Tage} - \text{Mittel} = -3,6. \end{aligned}$$

Die fehlenden trüben Tage sind ersetzt durch die nämliche Anzahl mittelstark bewölkter und da diese nur eine Bewölkung von 15 gegenüber derjenigen von 27 der trüben Tage aufweisen, so würde sich für den Monat Januar ein Ausfall in der gesammten Bewölkungssumme von $3,6 (27 - 15) = 3,6 \cdot 12 = 43,2$ ergeben, wenn die einzelnen Tage durchschnittlich die mittleren Bewölkungen von 3, 15 und 27 besässen. Es folgt also hieraus, dass diess nicht der Fall sein kann, sondern dass im Allgemeinen im Januar dieselben grösser als 3, 15 und 27 sein müssen. — Umgekehrt hätte man auch die Anzahl der trüben Tage als die den mittlern Verhältnissen entsprechende annehmen können. Es wäre dann aus der Gleichung oder dem Diagramm für die Anzahl der hellen gefolgt $-2,1$ statt wie in Wirklichkeit 1,5. Thatsächlich wären also 3,6 helle Tage zuviel, welche ersetzt durch ebensoviel mittlere wieder das nämliche Manko von $3,6 (15 - 3) = 43,2$ ergeben, also genau auf den nämlichen Schluss leiten, dass die mittlere Bewölkung der einzelnen Tage grösser als 3, 15 und 27 sein müsse, und endlich führt zum nämlichen Resultat die Auffassung, dass die 3,6 Tage sich als fehlend auf die trüben und überschüssig auf die hellen ganz willkürlich vertheilen. Wenn wir also in Zukunft der Einfachheit wegen meist nur von fehlenden oder überschüssigen trüben Tagen reden, so sollen damit die beiden andern angedeuteten Fälle, von denen der dritte wohl der wahrscheinlichste wäre, nicht ausgeschlossen sein.

Nachdem nun auf diese Weise für jede der 18 Stationen (Palermo eingeschlossen, Oest. meteorol. Zeitschrift Bd. XVIII, Seite 342) die Abweichung für jeden Monat bestimmt worden, handelte es sich noch darum, auf irgend eine Weise die diesen Mangel oder Ueberschuss an trüben Tagen ersetzende Zu- oder Abnahme der mittlern Bewölkung der einzelnen Tage auszudrücken. Diese Ausgleichung kann natürlich zu Stande kommen durch Aenderung der Bewöl-

kung irgend einer der drei Kategorien von Tagen, am wahrscheinlichsten durch Aenderung derselben bei allen dreien. In welchem Verhältniss diese aber an der Ausgleichung theilnehmen, ob die Bewölkung der hellen, der trüben oder der mittlern Tage sich am meisten ändere, lässt sich von vornherein durchaus nicht sagen; jedenfalls wird dasselbe von der Jahreszeit und der orographischen Lage der Station abhängen. Stationen mit sehr beschränktem Horizont werden gewiss öfter ganz bedeckte Tage aufweisen, als solche mit weitem Horizont und diese seltener vollkommen helle. Es wäre überhaupt gerade für die Schweiz interessant, den Einfluss der Grösse des sichtbaren Theils der Himmelskugel auf die Bewölkung zu prüfen, wenn nur diese Grösse, die man natürlich durch Einschneiden einer Anzahl Höhenwinkel rings um den Horizont erhielte, nicht bis dato ganz unberücksichtigt und ungemessen geblieben wäre. Eine Hypothese, dass alle drei Kategorien in gleichem Verhältniss an der Aenderung Theil nehmen und sich resp. um Δa , Δb und Δc ändern, d. h. dass jeder Zehntel der Himmelsbedeckung übergehe in $(1 + \Delta)$ Zehntel, schien sich in Wirklichkeit nicht genau genug zu bewähren. Indem für Zürich die mittlere Bewölkung eines hellen, eines mittlern und eines trüben Tages aus 17 Jahren und für die nachfolgenden 4 Monate durch einfache Addition der Tage gleicher Kategorien berechnet wurden, ergaben sich folgende Werthe für dieselbe:

		Januar	April	Juli	Oktober
Trübe	Tage	9,51 (9,60)	9,35 (9,21)	9,04 (9,36)	9,11 (9,43)
Mittlere	»	5,49 (5,33)	5,06 (5,11)	5,40 (5,20)	5,56 (5,24)
Helle	»	1,22 (1,07)	0,86 (1,02)	1,00 (1,04)	1,20 (1,05)

Die eingeklammerten Bewölkungsmittel würden obiger Hypothese entsprechen und berechneten sich einfach durch Auflösen der Gleichung

$$(1 + \Delta) a \cdot x + (1 + \Delta) b \cdot (y + m) + (1 + \Delta) c (z - m) = 3 n B,$$

wo der Manko von (m) trüben Tagen durch einen Ueberschuss von m mittlern ersetzt gedacht ist und a , b , c wie früher die mittlern Bewölkungssummen pro Tag 3, 15 und 27 bezeichnen oder 1, 5 und 9, wenn man die eigentlichen Bewölkungsmittel einführt. Es wird dann

$$\Delta = \frac{4 m}{30 B - 4 m}$$

für den Monat von 30 Tagen.

Statt dieses Δ müssten offenbar, da die obige Zusammenstellung keine genügende Uebereinstimmung ergibt, deren drei verschiedene Δ für die drei Kategorien von Tagen eingeführt werden. Da aber das gegenseitige Verhältniss derselben vorderhand unbekannt ist, so müssen wir uns für jetzt mit diesem einen Δ begnügen, dasselbe als einen Mittelwerth aus den drei übrigen betrachtend, indem man sich obige Gleichung so geschrieben denkt

$$(1 + \Delta) (a x + b (y + m) + c (z - m)) = 3 n B.$$

Die fünfte Colonne der folgenden Tabellen enthält die Werthe dieser Δ in Procenten, mit dem richtigen Vorzeichen versehen, welches immer das entgegengesetzte von dem entsprechenden der vierten Colonne ist, weil einem Ueberschuss an trüben Tagen eine geringere Bewölkung im Tagesmittel entsprechen muss und umgekehrt.

Das Studium dieser Tabellen und noch mehr das der beigegebenen graphischen Darstellung derselben liefert nun einige bemerkenswerthe Resultate. Auf den jährlichen Gang der Anzahl heller und trüber Tage haben wir hier eigentlich nicht einzutreten, ich will nur auf die charakteristischen Unterschiede derselben bei hohen und tiefen, bei nördlichen und südlichen Stationen aufmerksam machen. Zürich, Basel, Neuenburg und Genf zeigen die nämlichen starken Schwankungen der beiden Curven und nur in ganz vereinzelt Momenten übersteigt die Zahl der hellen Tage die der trüben; Lohn hat im Winter relativ wenig trübe und viel helle Tage, wie auch Einsiedeln, St. Bernhard, Sils, Davos, Bevers. Namentlich aber Martigny zeichnet sich durch eine grosse Anzahl der letztern aus und ähnlich die südlichen Stationen Castasegna und Lugano. Die Schwankungen sind bei diesen auch auffallend klein, während Palermo, dessen Jahreszeiten schon von den Passatwinden bedingt sind, grössere solche aufweist als irgend eine unserer Stationen. Was nun spezieller unser Thema betrifft, so ist der Zusammenhang der hellen und trüben Tage mit der mittlern Bewölkung dargestellt durch die zwei Linien $\Delta T =$ »Abweichung in Tagen ausgedrückt« und $\Delta \% =$ »Abweichung in

	1) Zürich.					2) Einsiedeln.					3) Lohn.					4) Basel.					5) Neuchâtel.					6) Chammont.				
	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung
I	7,6	1,5	17,4	-3,6	+6,7	5,5	6,5	9,8	-0,5	+1,2	6,0	3,0	14,2	-3,0	+6,2	7,0	3,7	15,5	-3,2	+6,6	8,0	1,8	19,5	-4,8	+8,7	6,4	5,1	13,0	-2,1	+4,6
II	7,0	1,8	13,9	-2,9	+5,9	5,7	6,9	11,0	-1,0	+2,4	6,4	4,0	12,5	-1,9	+4,2	7,2	3,3	16,5	-3,3	+6,5	7,4	3,7	16,6	-5,1	+10,1	6,6	4,4	13,9	-2,6	+5,5
III	6,5	3,7	13,1	-1,8	+3,8	6,1	5,7	12,4	-1,5	+3,4	7,2	2,1	15,0	-3,6	+7,1	6,7	3,7	14,0	-2,4	+5,0	6,7	3,7	14,1	-2,3	+4,8	6,8	4,0	14,1	-3,4	+7,1
IV	5,9	5,4	11,2	-1,0	+2,3	5,6	7,4	10,5	-1,4	+3,4	7,1	2,5	15,0	-3,2	+6,4	6,1	5,4	12,4	-1,2	+2,7	6,1	5,8	12,2	-1,8	+4,1	6,2	5,3	12,5	-1,8	+4,0
V	5,7	5,8	9,2	-1,8	+4,4	5,6	6,0	9,5	-1,0	+2,4	5,7	5,3	9,6	-1,0	+2,4	5,9	5,1	11,0	-1,0	+2,2	5,9	6,2	10,7	-2,2	+5,2	6,1	5,0	11,1	-2,1	+4,8
VI	5,6	5,2	8,3	-1,4	+3,6	5,5	6,4	9,1	-1,0	+2,5	4,2	10,1	4,5	+0,4	-1,2	5,7	5,3	8,9	-1,6	+4,0	5,7	5,8	9,8	-1,3	+3,1	5,9	4,6	10,1	-1,3	+3,0
VII	5,1	7,4	6,6	-1,6	+4,2	5,1	7,7	7,7	-0,8	+2,1	4,8	6,4	4,3	-0,4	+1,3	5,1	6,7	6,9	-0,6	+1,6	5,1	8,3	7,4	-1,6	+4,4	5,2	6,8	7,2	-1,1	+2,9
VIII	5,5	6,5	8,8	-1,4	+3,6	5,2	7,5	9,1	-0	+0	4,6	7,0	3,7	-0,3	+0,9	5,3	7,2	8,3	-1,2	+3,1	5,3	7,3	8,8	-0,8	+2,0	5,6	6,8	9,1	-2,2	+5,5
IX	5,0	7,9	7,1	-0,8	+2,2	4,5	10,0	6,7	+0,5	-1,5	5,1	5,9	6,1	-0,5	+1,3	4,9	7,4	7,2	+0,6	-1,6	4,9	7,8	6,7	-0,4	+1,1	4,9	8,8	6,7	-1,3	+3,7
X	6,8	1,8	13,0	-2,3	+4,8	5,8	11,0		-1,8	+6,8	5,2	6,0	6,8	-0,6	+1,7	6,8	2,8	13,9	-2,3	+4,8	7,1	2,0	14,9	-2,9	+5,7	6,4	5,0	13,2	-2,3	+5,0
XI	7,8	1,3	18,1	-4,2	+7,7	6,8	4,5	15,1	-2,9	+6,0	5,5	6,3	8,5	-1,6	+4,0	7,6	2,0	17,6	-3,9	+7,3	8,1	1,5	20,4	-4,3	+7,6	7,2	3,6	16,4	-3,7	+7,3
XII	8,1	0,8	19,3	-4,7	+8,5	5,9	6,6	11,3	-2,0	+4,7	6,1	4,5	10,1	-2,7	+6,3	7,2	3,1	16,6	-3,0	+5,8	8,4	1,1	20,7	-5,8	+10,1	6,4	5,6	13,8	-2,3	+5,0
	6,4	4,2	12,3	-2,3	+4,8	5,6	6,9	10,1	-1,2	+2,6	5,7	5,3	9,8	-1,6	+3,4	6,3	4,7	12,6	-2,0	+4,0	6,6	4,7	13,7	-2,6	+5,6	6,1	5,5	11,9	-2,2	+4,9
	7) Genf.					8) Martigny.					9) St. Bernhard.					10) Altstätten.					11) Trogen.					12) Gäbris (9 Jahre).				
	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung
I	7,8	1,4	18,8	-3,6	+6,5	4,5	10,7	8,2	+1,3	-3,7	4,6	10,8	7,9	-0	+0	6,5	3,8	13,0	-2,0	+4,3	6,2	5,7	12,6	-2,1	+4,7	5,8	7,4	11,0	-2,4	+5,8
II	7,0	3,5	15,5	-3,0	+6,0	4,7	10,2	7,5	-0,5	+1,4	5,6	8,3	10,4	-2,4	+6,0	6,2	4,8	12,2	-1,6	+3,6	6,0	6,6	13,3	-0,8	+1,8	6,7	6,2	14,9	-4,0	+8,7
III	6,4	3,8	12,8	-1,4	+3,0	4,9	8,7	8,2	+0,2	-0,5	6,0	6,2	12,0	-1,7	+3,4	6,2	4,8	12,5	-1,3	+3,0	6,4	5,0	13,2	-2,2	+4,8	6,6	5,4	13,6	-3,8	+8,3
IV	5,7	6,6	10,4	-1,5	+3,6	4,6	10,0	7,4	+0,4	-1,1	6,0	6,8	13,1	-1,2	+2,7	5,7	6,3	11,2	-0,4	+1,0	5,7	7,4	11,6	-1,0	+2,4	6,8	4,6	13,2	-4,9	+10,6
V	5,4	5,9	7,8	-1,0	+2,5	4,5	9,3	6,2	+0,6	-1,7	6,2	5,0	11,8	-2,2	+5,0	5,6	6,4	10,0	-0,9	+2,3	5,7	6,6	10,9	-1,0	+2,4	7,2	2,9	16,2	-3,2	+6,3
VI	5,1	7,2	6,7	-1,3	+3,5	4,3	10,2	5,5	+0,5	-1,5	6,2	3,3	11,1	-1,7	+3,8	5,6	6,0	9,6	-0,9	+2,2	5,6	6,2	9,6	-1,2	+2,9	6,7	3,7	12,3	-4,1	+8,9
VII	4,4	9,1	4,6	-0	+0	3,7	12,2	4,4	+2,0	-6,7	5,3	6,3	8,2	-0,4	+1,0	5,2	7,4	8,3	-0,7	+1,8	5,1	7,9	8,0	-0,6	+1,7	6,1	5,2	12,0	-1,5	+3,4
VIII	4,8	8,2	6,6	-0,1	+0,3	4,1	11,5	5,0	+0,3	-1,0	5,7	6,6	10,5	-1,2	+2,9	5,3	7,5	9,1	+0,3	-0,8	5,3	7,8	9,1	-1,4	+3,8	5,9	6,5	11,7	-1,5	+3,5
IX	4,4	8,5	5,5	+1,5	-4,7	3,5	13,4	4,2	+2,0	-7,1	5,2	7,8	8,9	-0,4	+1,0	4,5	10,1	7,1	+0,7	-2,2	4,6	10,6	7,6	-0	+0	5,8	6,7	11,6	-1,1	+2,6
X	6,7	2,7	13,0	-2,4	+5,0	4,6	9,1	7,5	+1,4	-3,9	5,7	7,1	11,6	-0,8	+1,9	6,0	5,5	12,6	-0,4	+0,9	5,9	6,9	11,9	-1,7	+4,0	6,1	6,6	12,4	-2,5	+7,3
XI	7,5	2,2	17,9	-3,0	+5,6	5,2	8,7	9,6	-0,6	+1,5	5,6	8,4	11,6	-1,3	+3,2	7,0	2,6	16,1	-1,5	+2,9	7,2	3,8	16,5	-3,8	+7,5	6,9	4,8	14,9	-4,1	+8,6
XII	8,2	0,8	20,2	-4,5	+7,9	5,0	9,5	8,8	-0,8	+2,2	4,8	10,3	8,1	-0,8	+2,3	6,9	2,8	14,0	-3,0	+6,3	5,6	5,1	13,1	-3,2	+7,1	6,5	6,1	12,6	-4,8	+10,9
	6,1	5,1	11,8	-1,9	+3,3	4,5	10,45	8,0	-0,9	-1,8	5,6	7,4	10,6	-1,2	+2,8	5,9	5,75	11,5	-1,1	+2,1	5,85	6,7	11,6	-1,6	+3,6	6,4	5,6	13,2	-3,2	+7,1
	13) Sils-Maria.					14) Bevers.					15) Davos (5 Jahre).					16) Castasegna.					17) Lugano.					18) Palermo.				
	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung	Mittlere Bevölkerung	Anzahl der heißen Tage	Anzahl der kalten Tage	Überschuss d. heißen Tage	Zunahme der Bevölkerung
I	4,4	11,2	7,3	+0,6	-1,8	4,3	10,5	6,5	+0,3	-0,9	3,6	12,6	4,8	+2,7	-9,2	4,4	11,2	7,0	+0,3	-0,9	4,4	12,8	7,8	-0,5	+1,5	6,4	6,6	18,7	+1,6	-3,2
II	5,1	8,6	9,1	-0,3	+0,8	4,8	8,6	6,6	-0,5	+1,4	4,9	9,3	8,7	+0,1	-0,3	4,8	9,9	8,3	-0,1	+0,3	4,8	12,1	8,0	+1,1	-3,3	5,2	9,5	14,4	+3,4	-7,8
III	5,6	7,0	10,4	-1,0	+2,4	5,4	6,7	7,8	-2,0	+5,2	4,4	9,5	6,4	+1,4	-4,0	5,3	7,1	9,1	-0,3	+0,8	5,1	8,2	9,1	+0,1	-0,2	5,9	8,5	15,9	+0,7	-1,5
IV	5,5	7,4	10,5	-0,6	+1,5	5,4	6,4	8,4	-1,0	+2,5	5,4	5,0	9,6	+1,6	-3,8	5,2	9,1	9,2	-1,4	+3,7	5,0	9,5	9,5	-0	+0	4,9	12,1	12,8	+1,4	-3,7
V	6,0	5,3	11,7	-1,1	+2,5	5,6	5,3	9,2	-0,6	+1,5	4,9	7,0	5,6	-0,7	+1,9	5,7	6,8	10,7	-1,2	+2,9	5,4	7,4	9,1	-1,4	+3,6	3,7	16,0	7,9	+1,7	-5,8
VI	5,9	4,6	9,8	-1,6	+3,7	5,6	8,9	8,2	-0,2	+0,5	4,8	7,0	5,8	+0,3	-0,8	5,4	6,0	8,3	-0,7	+1,7	4,9	7,6	6,7	-0,2	+0,5	3,2	18,8	6,7	+1,4	-5,6
VII	5,2	7,0	8,3	-0,2	+0,5	5,1	6,3	6,2	-0,9	+2,4	4,7	7,9	6,0	+0,3	-0,8	4,6	8,3	6,2	+0,9	-2,5	3,8	11,3	3,5	+0,7	-2,4	1,4	25,2	1,2	+3,0	-22,2
VIII	5,5	6,2	9,2	-0,8	+2,0	5,3	5,1	6,9	-0,5	+1,5	4,5	7,3	3,5	-0,1	+0,3	4,7	8,3	5,9	-0,1	+0,3	4,1	10,2	4,2	+0,7	-2,2	1,9	24,9	1,7	+0,1	-0,7
IX	4,9	7,5	6,8	-0	+0	4,6	8,1	5,2	+0,1	-0,3	4,4	9,0	4,8	+0,3	-0,9	4,8	7,7	6,8	+0,6	-1,6	4,3	10,5	5,4	+0,1	-0,3	2,9	20,7	4,6	-0,4	+1,9
X	5,5	7,1	10,5	-0,4	+1,0	5,1	7,3	7,5	-0,6	+1,6	4,0	11,4	4,6	+0,6	-2,0	5,4	7,2	10,6	+0,3	-0,7	5,1	8,3	9,1	+0	-0	4,9	10,7	12,8	+2,8	-7,0
XI	5,8	6,9	10,8	-2,1	+5,0	5,4	7,0	8,8	-1,2	+3,1	5,1	8,6	7,2	-2,2	+6,1	5,4	8,2	9,4	-1,8	+4,6	5,0	9,2	10,0	+0,8	-2,1	5,7	8,8	15,7	+1,7	-3,8
XII	4,9	10,1	9,3	-0,1	+0,3	4,7	9,9	7,3	-0,3	+0,9	4,5	9,9	6,4	+0,3	-0,9	4,7	10,6	7,9	-0,5	+1,4	4,6	11,0	8,9	+0,9	-2,5	6,3	6,8	17,7	+1,1	-2,3
	5,4	7,5	9,6	-0,7	+1,5	5,1	7,2	7,4	-0,7	+1,6	4,6	8,4	6,2	+0,9	-1,2	5,0	8,5	8,4	-0,7	+1,0	4,7	10,0	7,7	+0,5	-0,6	4,4	14,05	10,8	+1,6	-5,1

Prozent ausgedrückt«, deren Bedeutung nach Vorigem klar ist und von denen die zweite, als berechnet aus der erstern, eine Funktion dieser ist. Wenn man den Gang dieser zwei Linien vergleicht mit demjenigen der mittlern Bewölkung, so sieht man, wie alle Biegungen dieser letztern von den erstern in, des Maassstabs wegen vergrössertem, Verhältniss nachgeahmt werden, also beide eine Funktion von derselben zu sein scheinen. Bei genauerem Studium dieser Abhängigkeit lassen sich dann leicht folgende Sätze formuliren:

1) Perioden (z. B. Monate), deren mittlere Bewölkung über 4,5—5,5 liegt, ergeben einen Manko an trüben Tagen, haben in Folge dessen im Allgemeinen eine grössere tägliche Bewölkung als 1, 5 und 9; Perioden, deren mittlere Bewölkung unter der angegebenen Grenze liegt, haben im Gegentheil einen Ueberschuss an trüben resp. einen Manko an hellen Tagen, wogegen die mittlere tägliche Bewölkung unter die Normale 1, 5 und 9 sinkt. Die Grenze liegt in unsern Gegenden ziemlich constant bei $B = 4,8$.

2) Mit zunehmender Bewölkung der Periode (über 4,8) wächst auch der Manko trüber, resp. der Ueberschuss heller Tage und damit naturgemäss die ergänzende Zunahme der mittlern täglichen Bewölkung.

3) Mit abnehmender Bewölkung der Periode (unter 4,8) wächst der Ueberschuss trüber, der Mangel heller Tage, während entsprechend die mittlere tägliche Bewölkung abnimmt.

Es findet also nach oben und unten hin eine Verlangsamung in der Zunahme der trüben, resp. hellen oder in der Abnahme der hellen, resp. trüben Tage statt gegenüber den Combinationen, wie sie den hypothetisch als Maassstab angenommenen mittlern täglichen Bewölkungen von 1, 5 und 9 entsprechen würden oder, anders ausgedrückt, die Zunahme der Anzahl trüber Tage bei zunehmender mittlerer Bewölkung der Periode und die Zunahme der hellen Tage bei abnehmender Bewölkung derselben findet nicht statt in gerader Proportion mit dieser Zu- und Abnahme, es verlangsamt sich die Bewegung vielmehr nach oben und unten und scheint sich constanten Werthen zu nähern.

Während nun aber diese Regeln, wie sich namentlich an Hand der graphischen Darstellung leicht verifiziren lässt, für unsere Stationen eine fast absolute Gültigkeit besitzen und grössere Abweichungen, wo sie nicht durch die orographische Lage gerechtfertigt erscheinen, kaum vorkommen, wäre es immerhin durchaus unzulässig, dieselben ohne ausgedehntere Untersuchungen als allgemeine für verschiedene klimatische Verhältnisse gültige Gesetze hinstellen zu wollen. Es zeigt im Gegentheil schon Palermo insofern ein anderes Verhalten, als auch Monate mit mittlerer Bewölkung bis auf 6,4 einen Ueberschuss an trüben Tagen aufweisen, also die Bewölkung aller Tage im Jahr unter der mittlern liegt. — Es werden sich zwar gewiss die aus ungleichartiger Beobachtungsweise entstammenden Fehler bei keinem meteorologischen Element in solcher Weise geltend machen können, wie gerade bei der Bewölkung, die, an und für sich schon ein äusserst variables Phänomen, gar nicht gemessen, sondern nur geschätzt werden kann, und zwar ist ja der Maassstab, wie man weiss, ein sehr verschiedener, indem der eine Beobachter mehr nur die Helligkeit schätzt, während der andere sich genau an die Ueberdeckung des Himmelsgewölbes hält und dazwischen alle möglichen Uebergangsstufen vorkommen mögen. Aus diesem Grund aber die oben aufgestellten Regeln in Zweifel ziehen zu wollen, wäre dennoch ungerechtfertigt; denn wenn man einen in der Natur der Sache liegenden constanten Fehler in der Schätzung der Bewölkung voraussetzen wollte, so müsste es der sein, dass in Ländern mit geringen mittlern Bewölkungen sich die Tendenz zur Ueberschätzung derselben, namentlich an trüben Tagen, in Gegenden mit starken Bewölkungen dagegen eine solche zur Unterschätzung derselben geltend machen würde, welche Tendenz aber unsere Regeln nur abgeschwächt hätte, indem dann die Abnahme der mittlern täglichen Bewölkung im ersten Fall und deren Zunahme im zweiten kaum so auffallend hervortreten würde. — Der Himmel ist also in südlichen Gegenden, z. B. in den Mittelmeerländern, im Durchschnitt und somit gewiss auch an den hellen Tagen weniger bewölkt als bei uns, ganz abgesehen von der viel grössern Anzahl dieser hellen Tage. Hieraus und aus dem geringern Feuchtigkeitsgehalte der Luft mag sich der so gerühmte Glanz desselben in jenen Gegenden erklären. Ob der Reporter des *Popolo Romano* vom 1./2. Septbr. 1883 unbewusst unser Gesetz bestätigen wollte, indem er sagt, nachdem er sich über die geringe Betheiligung seiner Landsleute an der electrischen Ausstellung in Wien beklagte: »È vero che, in compenso di tutto, noi abbiamo un cielo, quando è bello, al cui paragone il cielo tedesco è una caricatura« etc. (und auf ähnliche Ausdrücke stösst man ja oft), — wage ich nicht zu entscheiden.

Wenn nun die Aenderung Δ der mittlern täglichen Bewölkung nur eine Funktion der Bewölkung B der Periode wäre, so müsste sich erstere durch letztere ausdrücken und darstellen lassen. Es war aber leicht einzusehen,

dass Oertlichkeit und Jahreszeit ebenfalls zwei bestimmende Faktoren sind, die nicht unberücksichtigt gelassen werden dürfen. Dem letztern konnte dadurch Rechnung getragen werden, dass die Werthe jedes einzelnen Monates für sich behandelt wurden und zwar in der Weise, dass im Endpunkt der entsprechenden Bewölkung (B) als Abszisse der zugehörige Werth von Δ , wie er aus den beiliegenden Tabellen folgt, als Ordinate aufgetragen wurde. Indem nun durch die erhaltenen Punkte eine stetige Curve zu ziehen gesucht wurde, zeigte es sich, dass diess sehr wohl möglich ist in den Wintermonaten, gegen den Sommer hin aber immer schwieriger wird. Während der Monat Februar nichts zu wünschen übrig lässt, indem nur St. Bernhard und Gäbris Punkte liefern, die ausserhalb die stetige Curve fallen (siehe Figur), scheinen im Gegensatz hiezu im Monat Juli die Werthe von Δ geradezu unabhängig von B zu sein. Bei 10 Stationen schwankt diese nur zwischen 5,1 und 5,3 und Δ nimmt alle Werthe an zwischen 0,5 und 4,4. Es treten also im Sommer in Bezug auf die mittlere Bewölkung der einzelnen Tage die lokalen Verhältnisse viel mehr in den Vordergrund als im Winter; es entwickelt sich offenbar während ruhigen warmen Sommerwetters auch in Bezug auf den Gang dieses meteorologischen Elementes ein mehr lokaler Charakter, was ja leicht erklärlich ist, wenn man an den Einfluss der in dieser Jahreszeit am lebhaftesten zirkulirenden lokalen auf- und niederwärtssteigenden Luftströmungen denkt. — Die mittlere Bewölkung B der ganzen Periode ist dagegen, wie schon gesagt, im Sommer viel uniformer als im Winter, wo die Höhe über Meer, wegen der Nebelbildungen in den Thälern, die grösste Rolle spielt, welche Ursache auch in den Monaten Dezember und Januar den Coefficienten Δ noch nicht so schön als reine Funktion von B erkennen lässt, wie diess im Februar der Fall. Der Uebergang von diesem zu den Sommermonaten und von diesen wieder zum Winter ist in Bezug auf jene Abhängigkeit ein ganz stetiger und während sich also für einzelne Monate leicht Tafeln für zusammengehörige Werthe von B und Δ herstellen lassen, muss man für andere Zeiten in jedem speziellen Fall den zu gebrauchenden Werth von Δ sorgfältig auswählen zwischen solchen, die ähnlich gelegene Stationen darbieten. Aus meinen aufgetragenen Tabellenwerthen, von denen nur diejenigen des Monats Februar in beigegebener Tafel reproduziert werden konnten, ergaben sich z. B. für die Stadt St. Gallen, deren 17jährige, auf 30 tägige Monate reduzierte Mittelwerthe die folgenden sind:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Anzahl der hellen Tage =	2,8	4,7	4,8	6,8	6,2	5,9	7,0	8,1	9,8	5,4	2,5	1,7
» » trüben » =	17,6	15,5	13,6	11,8	10,8	9,4	7,6	8,4	7,5	13,2	19,4	17,5

und nachdem aus dem Diagramm die diesen Combinationen entsprechenden Bewölkungen als erste Annäherung abgelesen wurden (entsprechend $a = 1$, $b = 5$ und $c = 9$)

$$B = 7,0 \quad 6,4 \quad 6,3 \quad 5,7 \quad 5,6 \quad 5,5 \quad 5,1 \quad 5,0 \quad 4,7 \quad 6,0 \quad 7,3 \quad 7,1$$

endlich die diesen Bewölkungen entsprechenden Δ in %

$$\Delta = 7,0 \quad 5,0 \quad 3,5 \quad 2,0 \quad 2,2 \quad 3,0 \quad 2,0 \quad 1,0 \quad 0 \quad 2,0 \quad 4,0 \quad 6,0.$$

Hieraus die corrigirten $B_1 = \frac{B \cdot (100 + \Delta)}{100}$

$$B_1 = 7,5 \quad 6,7 \quad 6,5 \quad 5,8 \quad 5,7 \quad 5,6 \quad 5,2 \quad 5,1 \quad 4,7 \quad 6,2 \quad 7,7 \quad 7,6$$

während die wahren Werthe folgende sind:

$$7,5 \quad 6,7 \quad 6,5 \quad 5,8 \quad 5,8 \quad 5,6 \quad 5,1 \quad 5,2 \quad 4,7 \quad 6,2 \quad 7,8 \quad 7,7.$$

Aber auch für das weiter entlegene Dresden lässt sich die Bewölkung auf diese Weise noch sehr schön berechnen (Oestr. Zeitschr. f. Meteor. Bd. XIV, Seite 104):

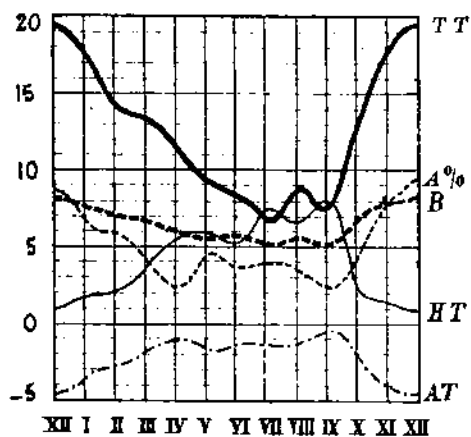
Anzahl der hellen Tage	2,4	2,6	4,1	3,3	3,7	2,5	3,9	4,4	5,7	4,7	1,3	2,2
» » trüben »	14,8	16,8	13,5	11,6	9,4	10,7	8,2	7,5	7,9	12,5	15,2	17,5.

Aus dem Diagramm abgelesene Bewölkung unter Voraussetzung von $a = 1$, $b = 5$ und $c = 9$

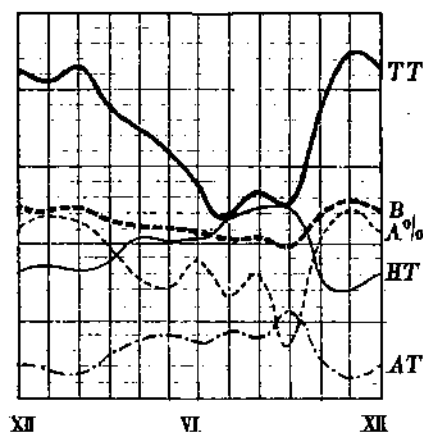
$$B = 6,7 \quad 6,8 \quad 6,2 \quad 6,1 \quad 5,8 \quad 6,1 \quad 5,6 \quad 4,5 \quad 5,3 \quad 6,1 \quad 6,9 \quad 7,1$$

die Δ hiefür nach den Tabellenwerthen

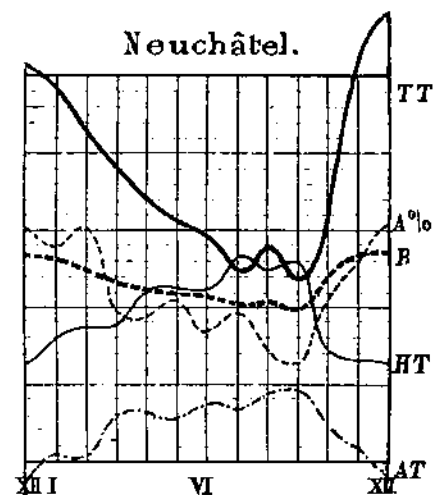
Zürich.



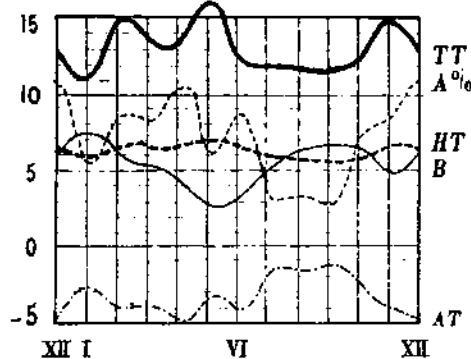
Basel.



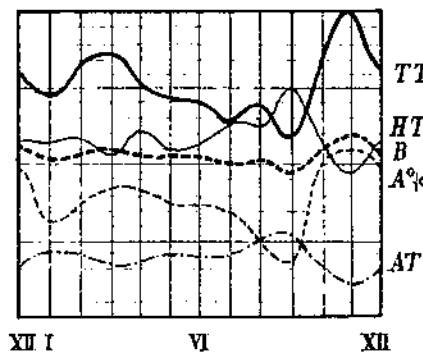
Neuchâtel.



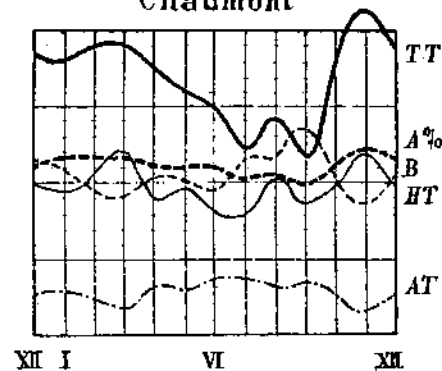
Gäbris.



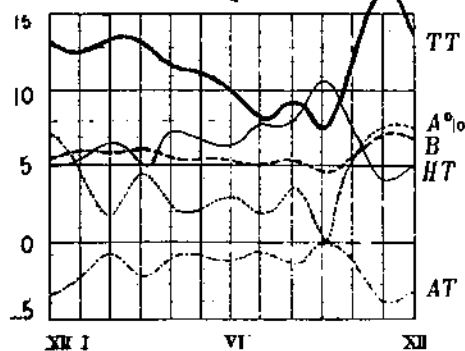
Einsiedeln.



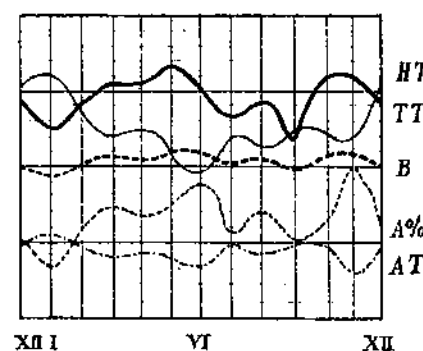
Chaumont.



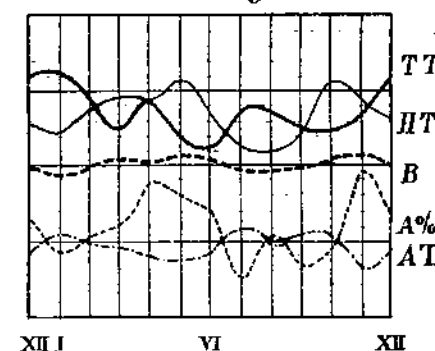
Trogen.



Sils.

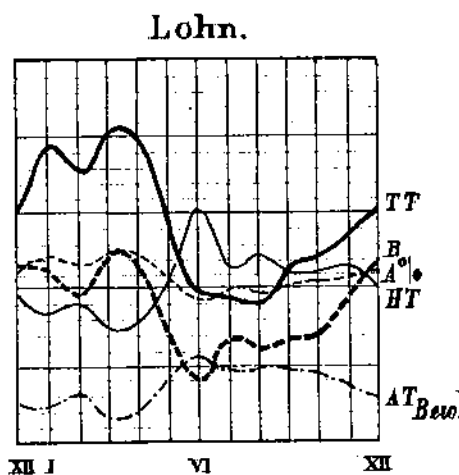
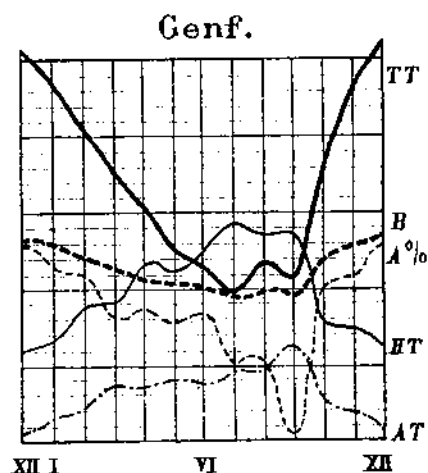


Castasegna.

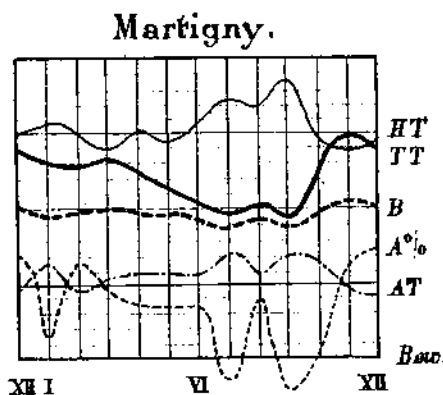
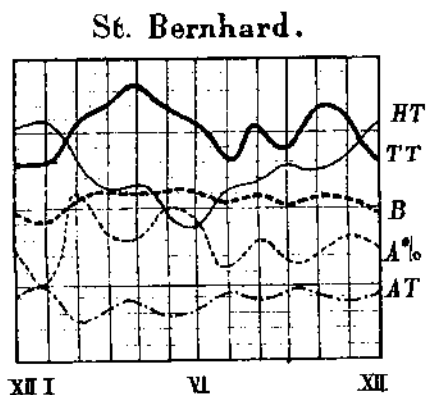
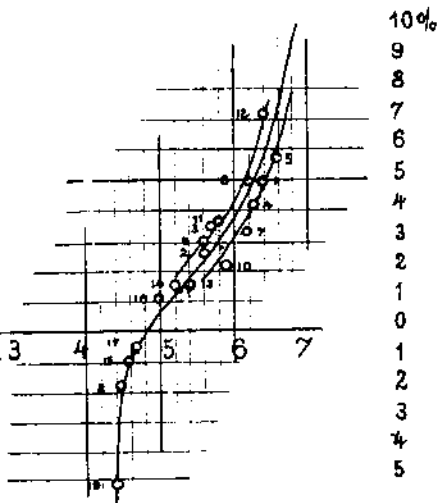


TT = Anzahl der trüben Tage
 HT = " " " hellen "
 B = mittl. monatl. Ber.

AT = Abweichung in Tagen
 A% = " " der mittl. Tagesbevölkerung in Prozent



Abweichung Δ der
mittleren Tagesbewölkung/
im Jahresmittel.



im Februar.

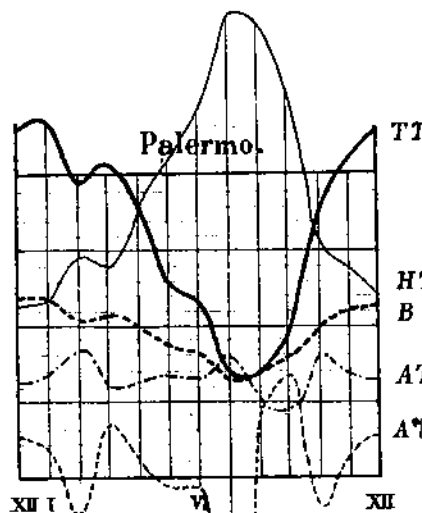
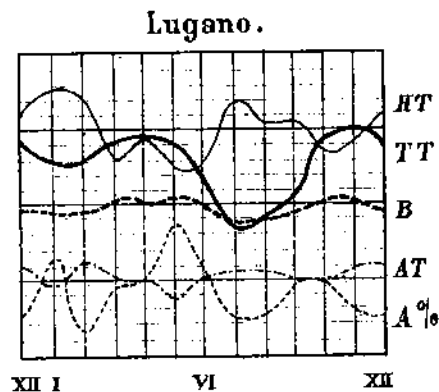
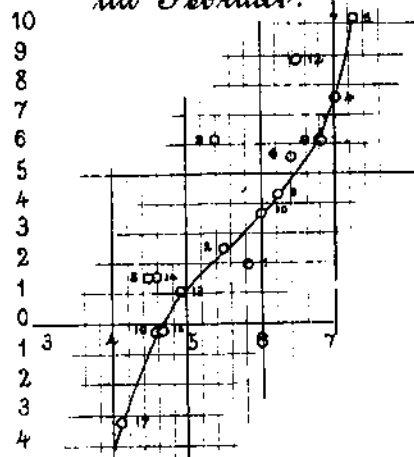
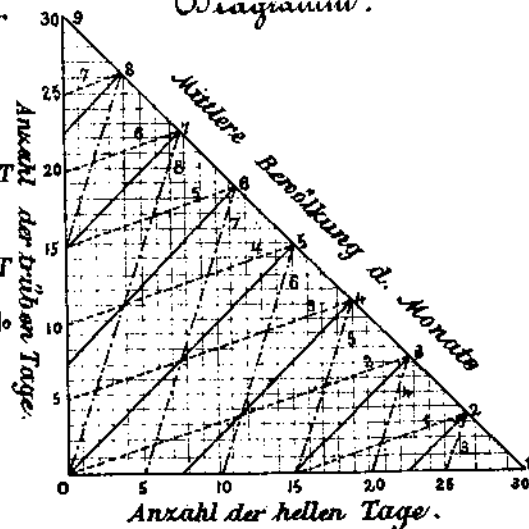


Diagramm.



$$\Delta = 6,0 \quad 6,0 \quad 7,0 \quad 6,0 \quad 6,0 \quad 6,0 \quad 3,5 \quad 5,0 \quad 6,0 \quad 4,0 \quad 7,0 \quad 7,0$$

und endlich die corrigirten Werthe für B_1

$$B_1 = 7,1 \quad 7,3 \quad 6,7 \quad 6,5 \quad 6,1 \quad 6,5 \quad 5,7 \quad 5,7 \quad 5,6 \quad 6,3 \quad 7,3 \quad 7,5,$$

während die wahren sind $7,2 \quad 7,2 \quad 6,8 \quad 6,5 \quad 6,2 \quad 6,5 \quad 5,7 \quad 5,8 \quad 5,7 \quad 6,3 \quad 7,4 \quad 7,5.$

Für diese grössern Bewölkungen im Sommer liefern von unseren Beobachtungsorten nur noch die Bergstationen sehr unsichere Anhaltspunkte zur Bestimmung der Δ .

Einfacher, aber natürlich etwas weniger genau, weil den verschiedenen jährlichen Gang unberücksichtigt lassend, gestaltet sich die direkte Berechnung der mittlern jährlichen Bewölkung. Indem nämlich die Jahresmittel der Δ als Funktion der Jahresmittel der entsprechenden B aufgetragen werden, erhält man (siehe Tafel) zwei schöne deutlich geschiedene Curven, die eine für hohe, die andere für tiefe Stationen, welchen beiden man angenähert eine mittlere substituiren kann, welche die folgenden zusammengehörenden Werthe liefert:

$$\begin{aligned} B &= 4,5 \quad 4,8 \quad 5,5 \quad 6,0 \quad 6,5 \quad 6,8 \text{ bis } 7,0 \\ \Delta &= -2,5 \quad 0 \quad 2,0 \quad 3,5 \quad 6,5 \quad 9,0 \quad 11,0. \end{aligned}$$

Hiernach oder oft genauer nach den Curven, wenn man Berg- und Thalstationen auseinanderhalten will, berechnen sich rasch die Jahresmittel der Bewölkung aus der Anzahl der hellen und trüben Tage, z. B. für **Dresden** mit 3,5 hellen und 14,2 trüben Tagen im Monatsmittel: $(3,5 \times 1 + 14,2 \times 5 + 12,3 \times 9) : 30 = 6,17 \times 106 = 6,55$ statt 6,6; **Zürich**: 50,8 helle Tage, 166,4 trübe im Jahresmittel: $(50,8 \times 1 + 166,4 \times 5 + 147,8 \times 9) : 365 = 6,07 \times 1,05 = 6,4$. Aus einem einzigen Jahresmittel (1882) berechnet sind die folgenden ganz willkürlich herausgenommenen Stationen:

Altorf	$(52.1 + 154.5 + 159.9) : 365 = 6,2 \cdot 1,06 = 6,6$	statt 6,6
Rigi	$(71.1 + 150.5 + 144.9) : 365 = 5,8 \cdot 1,04 = 6,0$	» 5,9
Affoltern	$(70.1 + 152.5 + 143.9) : 365 = 5,8 \cdot 1,035 = 6,0$	» 6,1
Sils	$(87.1 + 143.5 + 135.9) : 365 = 5,5 \cdot 1,02 = 5,6$	» 5,5
Castasegna	$(107.1 + 155.5 + 103.9) : 365 = 5,0 \cdot 1,015 = 5,1$	» 5,1
Lugano	$(135.1 + 136.5 + 94.9) : 365 = 4,55 \cdot 0,95 = 4,35$	» 4,4
Aarau	$(23.1 + 176.5 + 166.9) : 365 = 6,6 \cdot 1,10? = 7,25?$	» 7,0
Winterthur	$(38.1 + 139.5 + 188.9) : 365 = 6,6 \cdot 1,10? = 7,25?$	» 7,0
Göschenen	$(102.1 + 186.5 + 77.9) : 365 = 4,7 \cdot 0,99 = 4,65$	» 4,6
Guttannen	$(93.1 + 143.5 + 129.9) : 365 = 5,4 \cdot 1,02 = 5,5$	» 5,5
Julier	$(117.1 + 100.5 + 148.9) : 365 = 5,35 \cdot 1,025 = 5,48$	» 5,5

Weil die einzelnen Jahreswerthe der Δ von den berechneten 17jährigen Mitteln natürlich Abweichungen aufweisen können, welche sich namentlich bei grössern Werthen von Δ bemerklich machen müssen, so kann die Berechnung von starken Bewölkungen (7 und mehr) in einzelnen Jahren ziemlich unsicher werden, wie oben Aarau und Winterthur zeigen, während die Uebereinstimmung für die andern Stationen mit geringerer Bewölkung sehr befriedigend ausfällt. Um auch die Δ für grössere Bewölkungen sicher bestimmen zu können (d. h. nicht nur durch approximative Verlängerung der Curve, wie es auf der Tafel geschehen), hätte man nicht die 17jährigen Mittel der erstern, sondern deren einzelne Jahreswerthe zu einer Curve vereinigen müssen, was natürlich mehr Zeit und Mühe erfordert hätte. Selbstverständlich erhält man die wahren B nicht durch die erste Rechnungsoperation, sondern durch ein- oder zweimalige Annäherung, indem man erst das der angenäherten Bewölkung (aus Diagramm) entsprechende Δ aus der Curve abliest, mit diesem einen bessern Werth von B und damit wieder einen bessern von Δ findet.

Mit einiger Vorsicht muss sich diese Methode auch zur Berechnung der mittleren Bewölkung aus alten Aufzeichnungen von hellen und trüben Tagen anwenden lassen. Die Hauptsache bleibt, dass es gelingt, Gruppen herzustellen, die möglichst unserer Eintheilung der Tage entsprechen. So hat z. B. Prestel im 7. Bande der Zeitschr. d. österr. Gesellsch. f. Meteor., Seite 52, für Emden aus 25jährigen Beobachtungen folgende Werthe gegeben:

Klare Tage: 53; helle Tage: 114; meist trübe Tage: 95; ganz trübe Tage: 103.

Fasst man die klaren Tage und die Hälfte der hellen zu unserer ersten Kategorie zusammen, die ganz trüben und die Hälfte der meist trüben zu unserer dritten, so erhält man für die mittlere Bewölkung

$$(110 \cdot 1 + 104 \cdot 5 + 151 \cdot 9) : 365 = 5.6 < 1.02 = B = 5.7,$$

was mit dem angegebenen Jahresmittel für Emden genau stimmt, allerdings aber nicht dem aus Renou's Isonephe-karte zu entnehmenden Werth entspricht. — Natürlich kann aber die am gleichen Ort gegebene Formel zur Berechnung von B aus unsern Kategorien nicht mehr angewandt werden.

Aus alten Genfer Beobachtungen habe ich für folgende Monate die hellen und trüben Tage nach zweimaligen täglichen Notirungen ausgeschieden und gefunden:

	1823	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	1824	I	II	III	IV	V
Helle Tage		12	8	13	10	3	6	4		4	6	8	8	7
Trübe "		11	11	7	10	26	16	22		20	21	13	15	18
Bewölkung		4,9	5,5	4,2	5,1	8,8	6,6	7,8		7,6	7,8	5,8	6,3	6,7

Der Mittelwerth aus den Bewölkungen dieser 12 Monate beträgt 6,4 gegenüber dem 17-jährigen Mittel von 6,1. Oktober und relativ auch Juli waren sehr trübe Monate.

Mag nun der praktische Werth der auf den vorigen Seiten versuchten Verwendung der erhaltenen Resultate gering geschätzt werden, so hoffe ich doch, dass es mir wenigstens gelungen sei, einige Aufklärung in ein bis jetzt ziemlich unbeachtetes Gebiet, in den Zusammenhang der mittlern Bewölkung einer Periode mit deren Anzahl heller und trüber Tage, wie er bei uns existirt, gebracht zu haben, derart dass es immer leicht sein sollte, das eine der gegebenen Elemente durch das andere zu controlliren, ja wenigstens das erstere aus den letztern annähernd abzuleiten. Ich brauche kaum darauf aufmerksam zu machen, dass deshalb nicht das eine dieser Elemente das andere entbehrlich macht, namentlich die mittlere Bewölkung nicht die Anzahl der hellen und trüben Tage; denn der erstern kann ja auch in vieljährigem Mittel eine ganze Reihe von Combinationen der letztern für verschiedene Oertlichkeiten entsprechen, wie aus den beigegebenen Tabellen zu erschen.

Noch eine Bemerkung zum Schluss. Wenn die Hypothese auf Seite 5 sich auch nicht als streng richtig erwiesen hat, so wird sie doch als eine Annäherung betrachtet werden dürfen. In diesem Fall würde für ein $\Delta = 11$ die Bewölkung der trüben Tage das mögliche Maximum, nämlich $9.1,11 = 10$ erreichen, während diejenige der mittlern 5,55 und diejenige der hellen Tage 1,11 in keinem Fall überschreiten würde. Es entspricht aber $\Delta = 11$ einer Maximal-Bewölkung von circa 6,9, was in Uebereinstimmung wäre mit der Bemerkung Renou's, »die grösste mittlere Bewölkung scheint 6,8 nicht viel zu überschreiten« (Oestr. Zeitschr. f. Meteor., Band XVI, Seite 102).

Zürich, im Nov. 1883.

Errata im Jahrgang 1882.

- Pag. 6. Windrichtung und Stärke. Jan. 15. 7^b Vorm. lies N^o statt NE.
- " 7. " " " " " Unten lies Windstill 0 statt 1, SW 38 statt 35.
- " 16. Rel. Feuchtigkeit. Jan. 17. 7^b Vorm. lies 96 statt 16.
- " 27. " " Monatsmittel lies 60.4 statt 80.4.
- " 31. Bewölkung. Februar 25. und 27. je 9^b Ab. lies 10 $\equiv$ statt 10 * $\equiv$.
- " 36. Windrichtung und Stärke. Unten lies S 5 statt 0.
- " 39. " " " " " N 9 " 8.
- " 58. " " " " " SE 6 " 7, S 1 statt 0.
- " 76. " " " " " Windstill 42 statt 40, S 12 statt 15.
- " 88. " " " Mai 30. 7^b Vorm. lies WSW₁ statt NSW₁.
- " 90. " " " Unten lies Windstill 61 statt 62.
- " 116. " " " Juni 13. 7^b Vorm. lies NW₁ statt NW₀, 22. 1^b Mitt. SW₁ statt NW₁.
- " 119. " " " Unten lies SE 17 statt 7.
- " 132. " " " " " Windstill 34 statt 33.
- " 134. Niederschlag. Die Angaben von 8.—11. Juli beziehen sich auf 9.—12;
Witterung. Juli 8. fällt das $\bullet^2$ weg, 9. lies $\mathbb{K}$ $\bullet^2$ statt $\mathbb{K}$ $\bullet^3$, und 12. lies p $\mathbb{K}$, $\bullet$ statt p $\mathbb{K}$.
- " 138. Windrichtung und Stärke. Juli 27. 7^b Vorm. lies N₂ statt W₂.
- " 139. Barometer. Minimum lies 730.2 am 15. 9^b Ab. statt 730.4 am 8. 1^b Mitt.; ebenso pag. 246 der Jahresübersichten.
- " 147. Niederschlag. Aug. 31. ist 4.5 zu setzen, Monatssumme 310.7 statt 306.2;
Witterung. Aug. 31. lies n ($\frac{1}{1}$) $\bullet$.
- " 152. Windrichtung und Stärke. Unten lies SW 72 statt 8.
- " 172. " " " " " Windstill 32 statt 31.
- " 174. Barometer. Minimum lies 675.6 am 15. 7^b Vorm. statt 675.5 am 20. 1^b Mitt.; 20. 1^b Mitt. lies 678.5 statt 675.5; Mittel 1^b 684.99 statt 684.99; Monatsmittel 685.00 statt 685.00, und Abweichung vom Normalstand -3.79 statt -3.82; ebenso pag. 242 der Jahresübersichten.
- " 179. Windrichtung und Stärke. Sept. 25. 7^b Vorm. lies N₁ statt W₁.
- " 191. " " Unten lies Windstill 66 statt 67.
- " 196. " " Oct. 15. 9^b Ab. lies SE₀ statt SE₁.
- " 206. Barometer. Nov. 26. 7^b Vorm. lies 711.9 statt 716.9; Mittel 7^b 718.06 statt 718.23; Monatsmittel 718.23 statt 718.23, und Abweichung vom Normalstand -2.30 statt -2.30; ebenso pag. 242 der Jahresübersichten.
- " 216. Windrichtung und Stärke. Unten lies Windstill 58 statt 55.
- " 227. Niederschlag. Dec. 31. ist 22.4 zu setzen, Monatssumme 96.1 statt 73.7;
Witterung. Dec. 31. lies $\mathbb{K}^2$ III-n, n $\bullet$ statt $\mathbb{K}^2$ III-n.
- " 228. Temperatur. Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7 + 1 + 9) etc. lies -0.44 statt -0.24.
- " 229. " " " " " " " -0.24 " -0.44.
- " 235. Barometer. Dec. 4. 7^b Vorm. lies 708.6 statt 718.6; Mittel 7^b 718.95 statt 718.67; Monatsmittel 718.47 statt 718.58, und Abweichung vom Normalstand -3.79 statt -3.68; ebenso pag. 242 der Jahresübersichten.
- " 239. Barometer. Mittel 9^b lies 734.69 statt 734.99.
- " 243. Trogen. Niederschlag. Maximum lies 9. statt 8. Juli.
- " 252. St. Gallen. Bei den Angaben der Rel. Feuchtigkeit im Aug. fehlen die Interpolationszeichen (*).
- " 262. Lintbal. Luftdruckminimum lies 688.1 am 27. statt 691.8 am 28. October; Rel. Feuchtigkeit. Minimum lies 2. statt 4. Febr.
- " 264. Einsiedeln. Luftdruckmittel März lies 683.4 statt 686.1; Jahresmittel 684.3 statt 684.7.
- " 272. Sion. Höhe der Station lies 544^m statt 544?^m.
- " 272. Reckingen. Höhe der Station lies 1349 statt 1340^m.
- " 278. Davos-Platz. Temperaturminimum Mai lies -1.8 statt 1.8.
- " 280. Säntis. Temperaturmittel 9^b im Dec. lies -7.37 statt -6.37; Rel. Feuchtigkeit Mittel 7^b im Nov. lies 92.1 statt 92.3.
- " 282. Kreuzlingen. Niederschlagssumme Juni lies 132.5 statt 122.5; Jahressumme 1039.8 statt 1029.6.
- " 282. Rheinfelden. Beobachter lies R. Ausfeld statt Ansfeld.
- Anhang Nr. 4, Seite 3, in der physikalischen Tabelle (letzte Columnne für das Wärmeleitungsvermögen) lies bei Cautschouc $\frac{1}{50}$ statt $\frac{1}{10}$.
- " Nr. 5, Seite 10, Zeile 12 v. oben lies Berechnete Bewölkung statt Bewölkung.