© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Witterungsübersicht des Jahres 1884.

Von **Albert Riggenbach.**

Instrumentalfehler. Am 19. Februar 1884 verglich Herr Dr. Maurer, Adjunct der schweizerischen meteorologischen Central-Anstalt, das Stationsbarometer im Bernoullianum mit einem der Central-Anstalt gehörigen Fuess'schen Reise-Normalbarometer. Als Correction des Stationsbarometers ergab sich + 0,3 mm., während bisher + 0,7 mm. war angenommen worden. Nach Mittheilung von Herrn Director R. Billwiller rührt dieser Unterschied daher, dass das alte Berner Normalbarometer, auf welches das Basler früher bezogen worden war, um 0,4 mm. zu hoch zeigte. Vom 1. Januar 1884 an wurde demnach zu allen Barometerablesungen bloss noch 0,3 mm. hinzugefügt; die früher[1]) publicirten Barometerstände sind sämmtlich um 0,4 mm. zu vermindern.

Nach einer am 25. November 1884 vorgenommenen Bestimmung liegt der Eispunkt

des trocknen Thermometers bei . . + 0°,36
des feuchten Thermometers bei . . + 0°,35
des Thermometers am Barometer bei + 0°,4

dem entsprechend wurden wie im Vorjahre alle Ablesungen am trocknen und feuchten Thermometer um 0°,3

---

[1]) Diese Verhandlung. Th. VII, p. 217 u. ff., p. 257 u. ff., p. 561 u. ff.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

vermindert. Auf die Correction des Thermometers am Barometer wurde nur Rücksicht genommen, wenn die bezügliche Temperatur um nahe $^1/_2{}^0$ abgerundet werden musste.

Berechnung und Anordnung der Tabellen sind gleich geblieben wie im Vorjahre[1]); nur wurde die Colonne „Regendichtigkeit“ aus der Tabelle „Zahl der Tage mit“ in die Tabelle „Niederschlag“ versetzt, und in ersterer die Colonne „Gefrorner Regen“, sowie Morgen- und Abendroth“ neu hinzugefügt.

---

[1]) Vergl. diese Verhandl. Th. VII, p. 561.

1884.	Luftdruck.									
	Mittel.				Extreme.					
	7 h	1 h	9 h	Tages-mittel.	Mini-mum.	Tag.	Maxi-mum.	Tag.	Grösste Oscillation in 24 Stdn.	Tag.
Januar . . .	744.42	744.29	744.71	744.47	722.0	27.	753.9	21.	13.6	26./27. 7 h.
Februar . .	739.83	739.41	739.73	739.66	732.6	23. 29.	751.6	4.	8.8	3./2. 9 h.
März	737.66	736.91	737.05	737.21	728.9	11.	745.0	14.	11.2	13./12. 7 h.
April . . .	731.76	731.20	731.38	731.45	726.6	6.	739.0	12.	7.1	7./6. 9h.; 8./7. 7h.
Mai	739.06	738.53	738.58	738.72	726.3	5.	746.2	9.	9.9	20./19. 9 h.
Juni	737.83	737.35	737.56	737.58	725.0	2.	742.5	12.	9.9	1./2. 9 h.
Juli	739.12	738.43	738.64	738.73	732.4	10.	743.8	31.	7.0	18./17. 1 h.
August . .	739.14	738.53	738.75	738.80	733.6	26.	742.0	24.	6.5	30./29. 1 h.
September .	740.46	739.93	739.98	740.13	726.5	4.	746.5	18.	8.6	3./4. 7 h.
October . .	740.40	740.03	740.66	740.36	728.1	10.	748.6	16.	7.6	27./26. 9 h.
November .	742.00	741.80	741.91	741.90	729.8	21.	748.7	10.	10.7	20./21. 7 h.
December .	737.21	736.91	737.49	737.20	711.6	20.	748.8	13.	22.9	21./20. 9 h.
Jahr . .	739.07	738.61	738.87	738.85	711.6	20.Dec.	753.9	21.Jan.	22.9	21./20. 9 h.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

1884.	Temperatur, Celsius.												
	Mittel.							Extreme.					
	7 h	1 h	9 h	Tages-mittel.	Mini-mum.	Maxi-mum.	Oscil-lation.	Mini-mum.	Tag.	Maxi-mum.	Tag.	Oscil-lation	Tag.
Januar . . .	1.96	5.41	3.32	3.47	1.4	6.9	5.5	— 4.0	21.	13.0	30.	13.0	11.
Februar . . .	1.99	6.91	3.62	4.07	1.4	8.9	7.5	— 2.5	5., 7.	15.0	23.	12.5	21.
März	3.13	10.86	6.35	6.58	2.5	14.4	11.9	— 3.0	2.	23.5	16.	20.0	14.
April	5.35	11.36	7.65	7.82	4.0	13.2	9.2	— 1.5	20.	21.5	6.	15.0	2., 31.
Mai	12.42	18.31	14.05	14.53	9.3	20.3	11.0	3.5	6.	26.5	12.	17.0	12.
Juni	12.81	18.05	13.92	14.43	9.8	19.7	9.9	5.5	19.	26.5	27.	14.5	30.
Juli	18.36	24.68	19.15	20.23	14.9	26.1	11.2	9.5	27.	35.0	16.	15.5	3.
August . . .	16.78	23.62	18.25	19.15	13.9	25.1	11.2	7.5	28.	31.5	3.	16.5	10.
September .	12.13	19.12	14.16	14.84	10.7	20.0	9.3	5.5	26.	25.0	2.	13.0	29.
October . . .	7.09	11.73	8.90	9.04	6.1	12.6	6.5	— 0.5	24.	19.0	1.	12.5	26.
November . .	1.50	5.44	3.07	3.13	0.7	6.4	5.7	— 6.0	14.	13.5	7.	11.0	2., 7.
December . .	1.05	3.46	1.63	1.95	— 0.4	4.8	5.2	— 8.5	1.	13.0	4.	12.0	10.
Jahr . .	7.88	13.25	9.51	9.94	6.2	14.9	8.7	— 8.5	1. Dec.	35.0	16. Juli	20.0	14. März

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

1884.	Relative Feuchtigkeit.						Bewölkung.						Niederschlag.				
	7h	1h	9h	Mittel.	Minimum.	Tag.	7h	1h	9h	Mittel.	Zahl der Tage trübe.	Zahl der Tage heite.	Monatssumme des Niederschlags überhaupt.	Monatssumme des Schnees.	Grösster täglicher Niederschlag.	Tag.	Regendichtigkeit.
Januar . .	92.3	77.1	88.9	86.1	48	26.	7.9	5.8	6.1	6.6	9	3	21.6	—	4.5	6., 11.	2.0
Februar .	91.7	74.0	88.9	84.9	41	2.	6.3	6.2	5.6	6.0	12	6	35.7	0.3	14.1	11.	4.0
März . . .	90.7	69.6	84.5	81.6	40	20.	6.8	4.5	4.9	5.4	8	5	4.3	—	1.6	5.	1.4
April . .	89.9	67.8	84.5	80.8	37	6.	7.5	6.7	6.8	7.0	14	2	40.7	—	11.5	18.	3.7
Mai . . .	82.8	61.5	79.8	74.6	36	16.	5.5	5.1	5.5	5.4	11	8	49.1	—	12.5	4.	4.5
Juni . . .	80.8	56.4	81.2	72.8	33	30.	6.4	6.4	6.9	6.6	12	2	52.6	—	13.1	24.	5.3
Juli . . .	78.2	51.3	79.2	69.6	32	3.	5.9	6.5	6.0	6.1	10	1	59.6	—	7.5	19.	5.0
August .	81.5	60.5	82.9	75.0	36	3.	4.6	5.2	4.6	4.8	5	8	56.5	—	15.0	14.	6.3
Sept. . . .	90.0	63.6	89.8	81.1	48	25.	6.4	4.1	3.3	4.6	4	7	91.7	—	40.5	2.	9.2
Oktober .	88.4	68.8	86.8	81.3	44	28.	9.2	7.3	7.5	8.0	19	—	15.5	—	3.2	9.	1.7
Nov. . . .	93.9	78.4	90.7	87.7	37	13.	8.5	6.0	6.1	6.9	17	4	14.9	11.4	4.0	29.	1.9
Dec. . . .	90.2	85.5	92.2	88.6	46	9.	9.3	8.5	6.0	7.9	17	—	50.3	1.6	10.5	20.	5.0
Jahr . . .	87.5	67.9	85.8	80.3	32	3. Juli	7.0	6.0	5.8	6.3	138	46	492.5	13.3	40.5	2.Sept.	4.4

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

1884.	Zahl der Tage mit																						
	Niederschlag überhaupt.	Niederschlag mindest. 0,5 mm.	Regen.	Schnee.	Regen und Schnee.	Riesel.	Hagel.	Gefrorner Regen.	Nebel.	Glatteis.	Frost.	Reif.	Schneedecke.	Gewitter.	Wetterleuchten.	Donner.	Electr. Ersch. überhaupt.	Sonnenring.	Mondring.	Regenbogen.	Morgen- und Abendroth.	Höhenrauch.	Nordlicht.	Erdbeben.
Januar . .	17	11	16	4	3	3	—	—	8	—	11	8	1	—	—	—	—	4	4	1	12	—	—	—
Februar .	15	9	12	5	2	1	—	1	—	—	9	5	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
März . . .	7	3	7	2	2	2	—	—	7	—	5	5	1	1	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—
April . .	16	11	16	4	4	1	—	—	5	—	1	3	—	1	1	—	2	6	1	—	1	—	—	—
Mai . . .	15	11	15	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	8	4	1	2	2	2	—	—
Juni . . .	16	10	16	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	2	5	1	1	1	—	—	—
Juli . . .	14	12	14	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	7	3	1	11	1	1	—	—	—	—	—
August .	12	9	12	—	—	1	2	—	8	—	—	—	—	7	1	—	8	1	—	—	—	—	—	—
Sept. . . .	13	10	13	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	4	—	1	5	4	1	3	—	—	—	—
October .	16	9	16	—	—	2	—	1	14	—	1	3	—	1	—	—	1	2	—	—	4	—	—	—
Nov. . . .	11	8	5	9	3	—	—	—	12	—	12	6	8	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
Dec. . . .	15	10	13	4	2	—	—	1	11	1	14	5	12	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—
Jahr . . .	167	113	155	28	16	12	4	3	83	1	53	35	24	25	9	5	38	31	14	7	31	2	—	—

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

1884.	Mittlere Häufigkeit und Stärke der Winde.																	Resultirende Windrichtung.
	N.		NE.		E.		SE.		S.		SW.		W.		NW.		Windstillen.	
	H. %	St.	H. %	St.	H. %	St.	H. %	St.	H. %	St.	H. %	St.	H. %	St.	H. %	St.		
Januar . . .	1	1.0	2	1.5	**34**	1.1	2	1.0	—	—	11	1.7	12	2.0	11	1.0	27	9 N 85° E.
Februar . .	8	1.4	12	1.2	**55**	1.0	9	1.0	3	1.7	1	1.0	3	1.3	—	—	9	66 N 85° E.
März	6	1.3	—	—	**22**	1.0	11	1.1	13	1.1	14	1.2	**23**	1.1	7	1.3	4	21 S 20° W.
April . . .	7	1.0	4	1.0	18	1.1	17	1.3	8	1.4	4	1.0	19	1.1	**22**	1.0	1	5 N 85° W.
Mai	13	1.2	2	1.0	**24**	1.4	22	1.1	11	1.0	2	1.5	5	1.0	19	1.1	2	21 E
Juni	11	1.2	1	1.0	11	1.0	11	1.0	8	1.0	18	1.3	**21**	1.3	18	1.3	1	10 S 80° W.
Juli	13	1.0	1	1.0	**37**	1.1	9	1.0	9	1.1	6	1.0	18	1.4	5	1.2	2	19 S 85° E.
August . .	10	1.1	6	1.0	**33**	1.0	13	1.0	9	1.1	7	1.1	11	1.1	10	1.1	1	24 S 85° E.
September .	8	1.0	2	1.0	**27**	1.0	18	1.0	12	1.0	9	1.4	10	1.1	3	1.3	11	30 S 50° E.
October . .	5	1.6	—	—	12	1.2	13	1.0	19	1.4	13	1.3	**29**	1.2	2	1.0	7	36 S 30° W.
November .	—	—	1	1.0	**37**	1.1	21	1.1	12	1.1	6	1.0	20	1.1	2	1.0	1	40 S 45° E.
December .	1	1.0	2	1.5	19	1.2	21	1.1	16	1.4	15	1.8	**26**	1.4	—	—	—	36 S
Jahr . .	7	1.2	3	1.1	**27**	1.1	14	1.1	10	1.2	9	1.3	16	1.3	8	1.1	6	16 S 45° E.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Erster Reif den 24. October.

Erster Frost den 24. October.

Erster Schnee den 18. November.

Erster liegenbleibender Schnee den 18. November.

Letzter Reif den 28. April.

Letzter Frost den 20. April.

Letzter Schnee den 19. April.

Letzter liegenbleibender Schnee den 1. März.

Längster Zeitraum ohne Niederschlag: 6. bis 19. März oder 14 Tage.

Jahreszeit.	Mittlere Temperatur.			Regenhöhe.		
	1884.	34jähriges Mittel.	Differenz.	1884.	20jähriges Mittel.	Differenz.
Winter 1883/84 (Dec. — Febr.)	2.9	0.7	+ 2.2	79	130	— 51
Frühling (März - Mai)	9.6	9.3	+ 0.3	94	216	—122
Sommer (Juni—August)	17.9	18.4	— 0.5	169	276	—107
Herbst (Sept. — Nov.)	9.0	9.6	— 0.6	122	216	— 94
Winter 1884/85 (Dec. — Febr.)	1.6	0.7	+ 0.9	82	130	— 48

	Abweichung					
	des Monatsmittels des Luftdrucks vom 54jährigen Mittel.	des Monatsmittels der Temperatur vom 34jährigen Mittel.	der monatlichen Regenmenge vom 20jährigen Mittel.		der Zahl der Regentage vom 20jährigen Mittel.	der mittleren Bewölkung vom 20jährigen Mittel.
1883.	mm.	Celsius.	mm.	%		
December . . .	+ 2.5	+ 07.	— 28	— 56	— 1	+ 1.2
1884.						
Januar	+ 5.6	+ 3.5	— 16	— 43	+ 2	— 0.4
Februar	+ 1.3	+ 2.0	— 6	— 14	0	— 1.1
März	+ 0.4	+ 2.0	— 52	— 92	— 8	— 1.3
April	— 4.5	— 1.8	— 31	— 43	+ 1	+ 0.8
Mai	+ 2.1	+ 1.0	— 40	— 45	0	— 0.5
Juni	-- 0.6	— 2.9	— 57	— 52	— 2	+ 0.8
Juli	+ 0.1	+ 0.9	— 23	— 28	0	+ 0.9
August	+ 0.5	+ 0.6	— 26	— 32	— 2	— 0.6
September . .	+ 1.5	0.0	+ 18	+ 24	0	— 0.7
October	+ 2.4	— 0.8	— 59	— 79	— 1	+ 1.1
November . . .	+ 4.6	— 0.9	— 53	— 78	— 3	— 0.7
December . . .	— 2.1	+ 1.6	0	0	0	+ 0.3
Jahr 1884 . .	+ 0.9	+ 0.4	— 345	— 41	— 13	— 0.1

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Verlauf der Witterung im Jahre 1884.

1. Niederschläge. Schon das Vorjahr hatte sich durch so geringe Ergiebigkeit der Niederschläge ausgezeichnet, dass es als das trockenste der ganzen, 1864 beginnenden, Beobachtungsreihe bezeichnet werden musste; im Jahre 1884 fiel die Niederschlagsmenge noch um 100 mm. niedriger aus, sie betrug nur mehr 59% der normalen. Eine Zeit völliger Regenlosigkeit finden wir im März: an nur 3 Tagen mit messbarem Niederschlag fielen insgesammt 4,3 mm. Regen. Es ist dies die niedrigste bis jetzt in diesem Monat gemessene Menge. Ebenso hat auch der November 1884 eine geringere Menge ergeben als in irgend einem frühern Beobachtungsjahre, seine Zahl der Regentage blieb jedoch bloss um 3 hinter der Normalzahl zurück. Von den übrigen Monaten waren 8 zu trocken und einer normal; ein einziger, der September, brachte mehr als die normale Regenmenge, allein auch dieser Ueberschuss ist von keinem Belang, da er lediglich durch einen einzelnen localen Platzregen herbeigeführt wurde. Die Zahl der Regentage überstieg nur in 2 Monaten die normale Zahl um 1 resp. 2 Tage, in allen übrigen Monaten war sie entweder normal oder zu niedrig. In der Gesammtzahl der Regentage blieb das Jahr 1884 um 27 hinter dem Vorjahre und um 13 hinter der Normalzahl zurück. Die mittlere Regendichtigkeit des Jahres 1884 betrug gleich der des Vorjahres $^2/_3$ der normalen. Das abgelaufene Jahr muss demnach als excessiv trocken bezeichnet werden; diese Trockenheit wurde dadurch etwas gemildert, dass sich die Niederschläge auf verhältnissmässig viele Tage (113, während das bisherige Minimum der Regentage 103 — im Jahre 1869 — beträgt), und gleichmässig über das Jahr vertheilten, in-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

dem, abgesehen vom März, lange Zeiten andauernder Trockenheit fehlten.

Tage mit reichlichem Niederschlag (über 20 mm.) brachte das Jahr einen einzigen. Am 2. September fielen bei einem Gewitter in wenigen Stunden 40,5 mm. im Bernoullianum, 1,5 km. weiter südöstlich im botanischen Garten wurden 33,3 mm. gemessen, in der Neuen Welt 4,5 km. in derselben Richtung vom Bernoullianum entfernt, fielen bloss 9,4 mm., während die 2 km. südlich gelegene Station Binningen noch 26,0 und das 7 km. nach Süden entfernte Therwil 8,9 mm. aufweisen. Das Gebiet heftigen Niederschlags zeigt also eine auffallend enge Begrenzung.

Die lang andauernde Regenarmuth machte sich allenthalben durch eine starke Abnahme der Quellen und Flüsse fühlbar. Die sogenannten Hungerbäche bei Riehen und Liestal, welche in den vorangegangenen nassen und theuern Jahren reichlich geflossen waren, versiegten wieder. Um Pruntrut, am Nordabhang des Jura, trat besonders empfindlicher Wassermangel ein, und in Seltisberg, einem auf isolirtem Plateau gelegenen, nur durch Pumpbrunnen mit Wasser versorgten Flecken ob Liestal, musste Mitte November das Wasser aus dem Thale heraufgeholt werden und wurde der Zuber mit 15 Cts. bezahlt. Seit Anfang November fiel der Spiegel der meisten Schweizer-Seen beträchtlich, so namentlich des Neuenburger-, Thuner- und Bodensees. Im Zürichsee konnten bei Rapperswil die Schiffe nicht mehr in den Hafen einlaufen. Bei Burgdorf war das Bett der Emme vollständig ausgetrocknet. Bei Aarburg soll die Aare seit 1753 nicht mehr so niedrig gestanden sein; auch der Rhein bei Basel sank tief, der Stand am Pegel betrug am 4. December nur noch 0.25 m.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

2. Temperatur. Im ganzen erscheint das Jahr 1884 als etwas zu warm, hauptsächlich in Folge des milden Winters, besonders des beträchtlich zu warmen Januar. Auch Februar und März zeichneten sich durch mildes Wetter aus. Schon Ende Februar begannen die Knospen aufzubrechen und wurden im Freien (am 24.) Smaragdeidechsen (Lacerta viridis) erblickt, was nach Mittheilung des Beobachters, Herrn Dr. Fr. Müller, als ein überaus seltenes Vorkommniss zu betrachten ist. Die Temperatur des Frühlings war ziemlich normal, ein mässig kühler April und ein etwas zu warmer Mai compensirten sich gegenseitig. Ein Nachtfrost vom 19./20. April schädigte die Reben des benachbarten Markgrafenlandes erheblich. Sommer und Herbst erscheinen beide etwas zu kalt; namentlich zeichnete sich der Juni durch excessive Kühle aus; nur der Juni 1871 weist mit 14°,2 ein noch niedrigeres Monatsmittel auf. Die normale Wärmezunahme vom Mai zum Juni beträgt 3°,8, der Juni 1884 blieb dagegen hinter dem Mai um 0°,1 zurück, ein Fall der Umkehrung des jährlichen Ganges der Temperatur, der bisher erst dreimal aufgezeichnet wurde, nämlich:

	Mittlere Temperatur des		
	Mai.	Juni.	Differenz.
1869	14.7	14.5	— 0.2
1847	16.9	15.2	— 1.7
1841	18.7	16.6	— 2.1

Ein niedrigeres Tagesmittel als alle Tage desselben Datums seit 1826 weisen folgende Tage des Jahres 1884 auf:

Tag.	Tagesmittel.
Juni 16.	9.6
„ 17.	9.5
„ 18.	11.3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Tag.		Tagesmittel.
Juli	27. . . .	13.4
„	28. . . .	13.9
August	27. . . .	9.6
October	12. . . .	4.9
December	1. . .	— 5.8

während es bloss an den 2 Tagen

Januar	6.	7.7
März	11.	11.9

wärmer war als an allen Tagen des nämlichen Datums seit 1826.

3. Bewölkung. Die Bewölkungsverhältnisse des Jahres 1884 zeigten bei weitem nicht so grosse Abweichungen wie im Jahr zuvor. Bemerkenswerth sind bloss der sehr helle März und der trotz sehr geringer Regenmenge an das bisherige Bewölkungsmaximum hinanreichende October.

4. Luftdruck. Der vorherrschenden Trockenheit entsprechend hielt sich der Luftdruck das ganze Jahr hindurch ziemlich hoch, nur im April waren niedrige Barometerstände häufig. Erwähnenswerth ist das tiefe Jahresminimum von 711.6 mm. am 20. December, auf welches ein Steigen des Barometers um fast 23 mm. binnen 24 Stunden folgte. An jenem Tage war das Centrum einer von Nord nach Süd die Alpen überschreitenden Depression in unmittelbarer Nähe unserer Gegend vorübergegangen.

5. Von einzelnen Erscheinungen sind aufzuführen eine glänzende **Nebensonne**, die am 13. April, 3^h 50^m Nachmittags, besonders schön sichtbar war. Ferner zeigte sich auch dies Jahr wieder der **Höhenrauch.**

Am 28. Mai, einem schönen klaren Tage, stellte sich Abends 5 Uhr ein schwacher Höhenrauch ein; die benachbarten Hügel erschienen leicht verschleiert, der

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Schwarzwald wurde ganz unsichtbar, in der Stadt verspürte man bis Abends 8 Uhr den charakteristischen brenzlichen Geruch. Der Himmel nahm eine fahle Färbung an, die Sonne ging blutroth unter; die Mondsichel zeigte um 9^{h} Abends ebenfalls eine eigenthümliche rothgelbe Färbung. Auch am folgenden Tage, dem 29. Mai, dauerte die Erscheinung fort. Am Morgen erfüllte ein trockener Nebel die Stadt, die Sonne blieb den Tag über matt und ging wiederum blutroth unter; während des Vormittags nahm man wieder den brenzlichen Geruch wahr, Nachmittags verschwand derselbe. Das Barometer war in langsamem Sinken begriffen. Am nämlichen 28. Mai fiel auch in Ragaz und wohl noch an manchen andern Orten die eigenthümliche Trübe des Himmels und der Berge auf, aus München wurde von jenem Tage intensiver Höhenrauch gemeldet.

Gewitter und **Hagelschläge** waren im Vergleich zu den Vorjahren seltener, immerhin entstand durch die Hagelwetter vom 31. Mai in der Gegend von Liestal, vom 14. Juni längs des Blauen von Hofstetten bis Dornach und vom 11. August wiederum längs des Blauen nicht unbedeutender Schaden.

Die Dämmerungserscheinungen, welche im Anfang des Jahres die allgemeine Aufmerksamkeit erregt hatten, traten den Sommer über zurück, wurden dann aber von Mitte October an bis zum Neujahr wieder häufig und zeigten vielfach eine grossartig entwickelte Farbenpracht. Wir gedenken auf dieselben demnächst in einem besondern Aufsatze näher einzutreten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 7_1885

Autor(en)/Author(s): Riggenbach-Burckhardt Albert

Artikel/Article: Witterungsübersicht des Jahres 1884 795-808