Zeitschrift: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Graubünden
Band: 40 (1896-1897)

Rubrik: Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

II.

Meteorologische Beobachtungen
in Graubünden.

Monats- und Jahresmittel

von

16 Beobachtungs-Stationen im Jahre 1893
und
15 „ „ „ 1894.

Aus den Annalen der Schweiz. Meteorologischen Centralanstalt in Zürich, 30. und 31. Jahrgang pro 1893 und 1894.

Für beide Jahre:

Arosa, Bernhardin, Berers, Braggio, Castasegna, Chur, Davos-Platz, Julier, Platta-Medels, Pontresina, Reichenau, Schuls, Sils-Maria, Splügen-Dorf und *St. Vittore.* — *Churwalden* fehlt pro 1894.

Zum Vergleich mit Chur und Reichenau sind auch die Nachbarstationen Ragaz und Sargans für beide Jahrgänge notirt worden, was in der Folge auch geschehen wird.

Arosa, 1892 m. ü. M.

Beobachter: W. J. Janssen.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 9.4	—20.1	5.7	62	5.3	11	116
Februar	—	— 4.4	—13.5	3.8	57	6.4	14	135
März	—	— 1.5	—12.3	7.1	51	3.9	13	52
April	—	4.4	— 3.1	15.8	50	3.1	8	26
Mai	-	5.0	— 4.2	14.0	62	7.1	14	75
Juni	—	8.8	1.4	20.9	61	6.6	18	118
Juli	—	10.8	4.5	19.4	69	7.1	24	157
August	—	11.8	3.7	22.7	55	3.9	13	43
September	—	7.8	1.4	19.0	67	6.4	15	152
October	—	6.1	— 3.7	16.4	55	4.4	9	53
November	—	— 1.6	—12.3	10.5	72	5.8	16	75
December	—	— 3.2	—14.0	6.6	53	3.8	8	51
Jahr	—	2.9	—20.1 (3. I.)	22.7 (19. VIII.)	59	5.3	163	1053

Rel. Fchtgk. Min.: 10% (25. X.).

Gewitter: 19 (je 1 im IV., V., X., je 5 VII., VIII., 6 VI.)
Tage mit Schneefall: 76.
Nebel an 49 Tagen (II. 0, XI. 10, VII. 12 Tage).

Arosa, 1892 m. ü. M.

Beobachter: W. J. Janssen.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 4.8	—17.8	3.2	54	4.5	10	33
Februar	—	— 3.7	—13.8	6.6	57	5.0	12	105
März	—	— 1.9	—11.0	6.2	57	4.5	9	47
April	—	3.2	— 1.3	13.2	62	5.2	11	68
Mai	—	4.9	— 2.2	15.9	68	7.0	15	112
Juni	—	8.0	0.4	19.6	64	6.3	15	114
Juli	—	11.7	3.3	24.1	63	5.0	18	188
August	—	10.7	3.7	24.2	—	5.6	16	154
September	—	6.5	— 1.9	17.3	—	7.1	22	208
October	—	3.2	— 5.2	10.4	72	5.8	17	78
November	—	1.8	— 8.4	12.6	56	3.4	7	36
December	—	— 4.7	—13.2	5.8	56	4.4	12	56
Jahr	—	2.9	—17.8 (3. I)	24.2 (26. VIII)	—	5.3	164	1201

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 4 % (23. VII.)

Gewitter: 17 (1 V., 2 VI., 4 VIII., je 5 VII., IX.)
Tage mit Schneefall: 93 (alle Monate vertreten).
Nebel an 62 Tagen (nur III. und XII. nebelfrei).

Bernhardin, 2070 m. ü. M.

Beobachter: J. Stoffel-Bellig.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	586.7	—10.9	—22.4	1.6	—	4.5	6	59
Februar	589.2	— 6.3	—15.0	4.0	—	6.0	11	180
März	594.0	— 3.4	—15.1	4.2	—	3.2	2	37
April	594.8	2.3	— 6.1	10.6	—	3.6	3	12
Mai	593.8	2.4	— 6.6	11.8	—	6.8	16	174
Juni	595.1	6.9	0.3	16.8	—	5.9	13	194
Juli	595.7	8.6	2.6	17.2	—	7.0	19	177
August	598.5	9.9	2.8	19.4	—	4.2	8	25
September	595.0	5.8	— 0.7	14.6	—	6.6	20	431
October	595.4	3.6	— 3.2	13.4	—	5.5	11	259
November	589.6	— 3.8	—13.2	6.0	—	6.1	8	62
December	593.1	— 5.6	—19.2	3.6	—	3.6	7	132
Jahr	593.4	0.8	—22.4 (3. I.)	19.4 (22. VIII.)	—	5.3	124	1742

Barometer. Min.: 571.4 (19. XI.) Gewitter: 10 (je 1 V., X., 2 VIII., je 3 VI., VII.).
Max.: 604.7 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 53.
Nebel an 97 Tagen (alle Monate vertreten). Min.: IV. 3 T., Max.: IX., XI. mit je 14 Nebelt.

Bernhardin, 2070 m. ü. M.

Beobachter: J. Stoffel-Belllig.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	590.8	— 7.4	—19.4	—1.4	—	5.4	9	66
Februar	593.3	— 5.2	—15.4	4.2	—	4.1	3	19
März	591.0	— 4.2	—11.5	5.4	—	4.5	5	65
April	591.3	1.1	— 3.9	8.4	—	6.1	19	278
Mai	591.4	2.7	— 2.2	14.0	—	7.3	21	287
Juni	596.0	6.1	— 1.8	17.0	—	6.5	11	136
Juli	597.2	9.4	0.4	19.2	—	5.6	15	393
August	597.6	8.2	0.9	18.6	—	5.4	15	153
September	595.7	4.4	— 4.6	14.4	—	6.9	15	242
October	592.7	0.8	— 7.8	8.0	—	6.0	13	215
November	594.8	— 1.1	—10.4	5.6	—	4.6	8	267
December	590.9	— 6.7	—15.6	3.0	—	3.8	4	10
Jahr	593.6	0.7	—19.4 (3. I.)	19.2 (25. VII.)	—	5.5	138	2131

Barometer. Min.: 572.4 (31. XII.) Gewitter: 3 (je 1 V., VII., IX.)
Max.: 603.9 (24. VIII.) Tage mit Schneefall: 79 (in allen Monaten).
Nebel an 99 T. Am häufigsten IV., V., IX., X., XII., am wenigsten I., II. (über alle Monate vertheilt).

Bevers, 1711 m. ü. M.

Beobachter: J. L. Krättli.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	615.5	—12.4	—26.9	5.2	82	3.5	5	34
Februar	617.5	— 7.3	—26.9	3.7	78	5.1	14	52
März	622.0	— 3.1	—15.5	6.8	67	3.1	4	6
April	622.2	3.2	— 7.6	16.0	68	2.9	4	20
Mai	621.1	5.7	— 4.7	16.7	69	5.8	10	30
Juni	622.0	9.5	1.0	22.4	70	5.9	12	50
Juli	622.4	11.8	4.4	22.5	73	6.3	19	103
August	625.2	11.4	1.3	23.9	70	3.8	6	30
September	622.1	7.8	— 2.6	20.5	78	5.8	16	134
October	622.8	4.8	— 7.2	17.8	73	4.3	10	56
November	617.6	— 4.5	—19.9	9.3	87	5.5	13	37
December	621.7	—10.0	—27.6	3.6	87	3.4	7	46
Jahr	621.0	1.4	—27.6 (30. XII.)	23.9 (18. VIII.)	75	4.6	120	598

Barometer. Min.: 599.2 (19. XI.)
Max.: 633.8 (16. XII.)
Rel. Fchtgkt. Min. 15% (7 VIII., 28 X.)

Gewitter: 9 (je 1 IV., VI., IX., 2 VIII., 4 VII.)
Tage mit Schneefall: 48.
Nebel an 9 T. (je 1 T. IV., VI., VIII., X., XI., 4 IX.)

Bevers, 1711 m. ü. M.

Beobachter: J. L. Krättli.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	619.4	—10.6	—25.5	1.2	85	3.9	11	29
Februar	621.8	— 7.7	—25.5	9.0	72	3.5	6	32
März	619.1	— 4.4	—19.9	5.5	74	3.6	4	34
April	618.8	1.9	— 9.0	12.7	78	4.7	10	36
Mai	618.6	5.8	— 2.0	16.7	78	6.5	17	41
Juni	623.0	9.3	0.8	21.3	68	5.5	10	54
Juli	623.9	12.2	0.7	25.3	75	5.1	16	129
August	624.5	10.3	1.8	25.0	75	4.9	11	125
September	622.8	6.5	— 3.9	18.5	82	6.0	15	184
October	620.2	2.8	— 8.3	12.6	80	5.6	12	59
November	622.7	— 2.0	—15.7	12.7	81	3.4	7	32
December	619.4	— 9.7	—20.9	5.5	79	3.4	9	13
Jahr	621.2	1.2	— 25.5 (4. I., 16. II.)	25.3 (25. VII.)	77	4.7	128	768

Barometer. Min.: 600.6 (30. XII.)
Max.: 630.8 (24. VIII.)
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 18% (26 X.)

Gewitter: 7 (je 1 V., VIII, 2 IX., 3 VII.)
Tage mit Schneefall: 55 (nur im VIII. kein Schneef.)
Nebel an 9 T. (je 1 III., VIII., IX., X., XII., 4 VII.)

Braggio, 1313 m. ü. M.

Beobachter: J. Manzoni.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 2.1	—12.4	6.4	74	5.2	10	71
Februar	—	0.3	— 9.3	14.5	63	2.9	1	1
März	—	1.6	— 4.8	11.6	69	4.2	4	34
April	—	6.9	0.5	16.2	68	5.3	13	92
Mai	—	8.1	0.4	17.5	73	6.6	21	181
Juni	—	12.5	3.4	23.3	60	4.1	10	58
Juli	—	15.2	8.4	25.5	68	4.6	12	224
August	—	14.3	5.7	25.5	67	3.8	11	81
September	—	10.4	3.5	22.6	75	5.5	12	210
October	—	6.5	— 1.4	14.6	76	5.5	13	99
November	—	3.9	— 3.2	13.0	73	4.5	10	120
December	—	— 1.3	— 9.4	11.6	63	2.8	2	6
Jahr	—	6.4	— 12.4 (4. I.)	25.5 25. VII. 26. VIII.	69	4.6	119	1177

Rel. Fchtgk. Min.: 25 % (14. II.)
Tage mit Schneefall: 35.

Gewitter: 27 (je 1 IV., X., 2 VI., 3 V., 5 IX., 7 VIII., 8 VII.)
Nebel an 47 Tagen (je 1 II., III., VIII., XII., je 3 VI., VII., je 5 X., XI., 6 IX., je 7 I., IV., V.); über alle Monate vertheilt.

Braggio, 1284 m. ü. M.

Beobachter: J. Manzoni.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 4.8	—15.4	7.1	70	2.9	6	30
Februar	—	— 0.6	— 9.0	7.9	74	5.2	10	74
März	—	3.4	— 7.0	11.6	56	2.9	3	9
April	—	7.9	0.4	18.6	59	3.3	2	10
Mai	—	8.8	— 0.8	17.3	64	5.5	12	79
Juni	—	12.7	6.7	22.4	65	4.2	11	152
Juli	—	14.8	8.3	25.1	70	5.9	14	144
August	—	15.9	7.9	25.6	65	3.2	5	8
September	—	11.5	5.3	21.5	78	5.8	15	307
October	—	8.9	1.4	20.8	70	4.3	10	112
November	—	1.9	— 5.9	14.0	81	5.5	11	60
December	—	0.0	— 10.6	10.5	70	3.6	6	66
Jahr	—	6.7	—15.4 (13 I.)	25.6 (23. VIII.)	68	4.4	105	1051

Rel. Feuchtgk. Min.: 14 % (2 III.)

Gewitter: 24 (je 1 V., VIII., 2 X., je 5 VI., IX., 10 VII.)
Tage mit Schneefall: 33.
Nebel an 42 Tagen (nur IV., VI. und VIII. ohne Nebel).

Castasegna, 700 m. ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	697.3	— 2.6	—11.6	8.6	58	3.4	3	19
Februar	699.2	2.2	— 7.1	9.9	64	5.4	8	63
März	703.0	7.3	— 1.6	16.4	46	2.6	4	9
April	702.1	11.9	4.7	23.0	52	3.4	3	15
Mai	700.6	13.6	5.7	20.4	59	5.2	11	51
Juni	700.5	16.8	11.4	25.0	64	4.8	13	147
Juli	700.2	18.4	13.2	26.7	68	6.0	15	100
August	703.0	19.7	12.1	28.6	60	3.1	4	13
September	700.9	15.2	9.2	25.3	72	6.1	13	248
October	702.3	11.7	3.9	22.2	73	4.8	10	115
November	698.2	4.6	— 2.0	18.0	73	5.7	8	36
December	703.2	1.4	— 7.2	8.0	68	3.5	7	79
Jahr	700.9	10.0	—11.6 13. I.	28 6 14. VIII.	63	4.5	99	895

Barometer. Min.: 677.4 (19. XI.)
Max.: 714.1 (15. XII.)
Rel. Fchtgk. Min.: 16 % (2. III.)

Gewitter: 7 (2 VI., 1 VII., 3 IX., 1 X.)
Tage mit Schneefall: 14.
Nebel an 7 Tagen (I., II., IX., X., XI. (2), XII.)

Castasegna, 700 m. ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	701.6	— 1.1	— 8.2	6.0	73	5.2	9	75
Februar	703.2	3.0	— 6.0	18.8	57	3.2	2	1
März	700.2	5.9	— 0 6	15.0	56	4.3	3	21
April	698.4	10.9	3.9	19.4	63	5.7	13	112
Mai	697.9	12.3	5.6	21.8	73	6.8	22	159
Juni	701.6	17.0	8.0	29.4	61	5.0	8	51
Juli	701.6	19.2	12.4	28.6	67	4.1	15	189
August	702.4	18.0	11.0	27.4	64	3.5	10	104
September	701.7	13.7	8.5	24.2	74	6.1	13	193
October	700.0	9.5	3.2	17.9	79	5.9	14	116
November	703.5	5.4	— 1.3	13.3	76	4.5	8	98
December	700.8	1.0	— 5.1	10.6	56	3.8	2	4
Jahr	701.1	9.6	— 8.2 (4 u. 5. I.)	29.4 (26. VI)	67	4.9	119	1123

Barometer Min.: 681.2 (30. XII.)
Max.: 711.5 (25. XII.)
Relat. Feuchtigkeit. Min.: 18 % (27. II.)

Gewitter: 8 (je 1 V., VI. VIII., 3 VII., 1 IX.)
Tage mit Schneefall: 15.
Nebel an 8 Tagen (je 2 I, X., XI., je 1 IX., XII.)

Chur, 610 m. ü. M.

Beobachter: J. und A. Defila.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	707.8	— 6.3	—15.9	6.0	97	6.1	8	66
Februar	707.3	1.4	— 9.4	13.4	77	6.2	9	85
März	712.1	5.1	— 5.5	16.0	62	3.1	7	31
April	710.2	11.6	3.4	24.7	52	2.2	3	7
Mai	709.1	12.7	1.2	24.2	61	6.6	10	40
Juni	708.9	15.9	8.8	27.6	64	5.9	10	81
Juli	708.8	17.5	10.2	27.5	70	6.7	20	109
August	711.5	18.2	9.6	31.8	62	3.3	10	22
September	708.9	14.2	5.2	27.5	72	5.8	15	84
October	710.3	10.8	0.1	26.1	72	4.5	9	52
November	707.0	2.7	— 4.7	12.6	86	6.4	13	51
December	711.7	— 0.4	—12.1	10.1	87	4.2	4	25
Jahr	709.5	8.6	—15.9 (20. I.)	31.8 (19. VIII.)	72	5.1	118	653

Barometer. Min.: 687.7 (21. II.)
Max.: 724.7 (16. XII.)
Rel. Fchtgkt. 20% (15. IX., 19. X.)

Gewitter: 11 (je 1 IV., V., VIII., X., 3 VI., 4 VII.)
Tage mit Schneefall: 24.
Nebel an 8 Tagen (je 1 I., II., 2 XII., 4 XI.)

Chur, 610 m. ü. M.

Beobachter: J. Defila.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	709.1	— 1.2	—17.6	8.8	85	4.7	6	12
Februar	712.7	0.4	—11.2	13.6	82	5.2	8	70
März	708.5	4.9	— 1.7	14.8	66	4.0	6	17
April	706.3	11.0	3.0	22.4	57	4.8	7	37
Mai	706.0	12.0	4.4	24.7	69	6.7	13	63
Juni	710.5	15.3	6.8	29.2	66	6.3	12	70
Juli	710.0	17.9	7.2	33.4	69	4.4	14	148
August	710.9	16.4	9.8	29.6	78	5.3	11	105
September	710.4	12.4	5.0	22.9	93	7.1	17	138
October	708.2	9.1	0.1	17.6	87	5.7	12	41
November	711.4	4.9	— 3.6	15.2	75	4.6	4	17
December	710.3	— 2.1	—12.2	7.6	91	4.8	9	38
Jahr	709.5	8.4	—17.6 (4. I.)	33.4 (25. VII.)	77	5.3	119	756

Barometer. Min.: 690.3 (30. XII.)
Max.: 722.0 (5. II.)
Relative Feuchtigkeit. Min. 18 % (2. IV.)

Gewitter: 15 (1 V., je 2 VI., IX., 3 VIII., 7 VII.)
Tage mit Schneefall: 24. (I., II., III., XII.)
Nebel an 16 T. (je 1 II., VI., 2 X., 3 XII., 9 XI.)

Churwalden, 1256 m. ü. M.

Beobachter: G. Brügger.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 8.4	—20.2	6.7	—	4.3	—	—
Februar	—	— 2.0	—11.0	8.9	—	4.8	—	—
März	—	0.7	—11.2	13.0	—	2.2	—	—
April	—	7.2	— 1.0	19.3	—	2.7	—	—
Mai	—	8.3	— 2.3	20.0	—	5.4	—	—
Juni	—	11.2	3.2	24.0	—	4.5	—	—
Juli	—	13.1	6.8	23.5	—	6.4	—	—
August	—	12.5	5.1	26.2	—	2.8	—	—
September	—	10.1	1.0	22.1	—	5.5	—	—
October	—	7.7	0.0	19.0	—	5.0	—	—
November	—	— 0.7	— 8.0	10.4	—	5.4	—	—
December	—	— 2.9	—16.6	8.3	—	3.0	—	—
Jahr	—	4.7	—20.2 (13. I.)	26.2 (19. VIII.)	—	4.3	—	—

Davos-Platz, 1561 m. ü. M.

Beobachter: C. Mosca.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	627.6	—10.6	—24.8	3.8	86	5.2	8	72
Februar	629.0	— 5.1	—21.0	6.4	83	6.0	14	106
März	634.0	— 1.5	—14.2	9.8	76	3.8	11	22
April	633.8	4.6	— 4.0	18.4	73	3.0	5	20
Mai	632.7	6.6	— 2.4	18.6	77	6.9	15	63
Juni	633.5	10.0	2.4	24.1	80	6.4	14	94
Juli	633.7	12.1	6.2	23.4	89	6.9	21	135
August	636.5	12.3	4.4	25.2	76	3.9	9	33
September	633.3	8.6	1.0	22.4	82	6.5	14	140
October	634.0	5.7	— 4.8	20.0	76	3.7	9	46
November	628.9	— 2.5	—13.6	13.1	82	7.2	15	42
December	632.9	— 5.9	—23.6	5.3	77	5.0	6	25
Jahr	632.5	3.0	—24.8 (12. I.)	25.2 (18. VIII.)	80	5.4	141	798

Barometer. Min.: 610.8 (19. XI.) Max.: 645.1 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 56.
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 22% (19. VIII.) Gewitter: 9 (je 1 V., IX., X., je 2 VI., VII., VIII.)
Nebel an 16 Tagen (ohne Nebel III., V., VIII., je 3 Nebeltage IX., XI, die andern Monate je 1—2 Tage.

Davos-Platz, 1557 m. ü. M.

Beobachter: R. Erni und J. Olbeter.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	630.6	— 7.6	—23.4	4.8	77	5.3	7	10
Februar	633.5	— 4.8	—21.0	9.8	77	5.7	9	93
März	630.6	— 2.0	—13.4	8.8	72	4.3	6	18
April	629.9	3.8	— 3.6	15.4	73	4.9	8	35
Mai	629.8	6.7	— 0.8	19.5	77	6.6	12	56
Juni	634.6	9.7	1.0	22.8	75	6.2	12	62
Juli	635.0	12.8	1.0	27.9	75	4.9	13	131
August	635.6	10.9	4.0	27.2	78	5.0	16	125
September	634.2	7.4	— 0.8	19·6	85	6.8	16	143
October	631.5	3.8	— 5.5	13.5	81	6.4	15	55
November	633.9	0.1	—12.2	14.4	79	2.6	4	18
December	631.1	— 6.9	—17.4	4.0	90	3.7	12	41
Jahr	632.5	2.8	—23.4 (4. I.)	27.9 25. VII.	78	5.2	130	787

Barometer. Min.: 612.4 (30. XII.)
Max.; 642.1 (24. VIII.)
Rel. Fchtgk. Min.: 23 % (23. VII.)

Gewitter: 8 (je 1 V., IX., je 3 VII. VIII.)
Tage mit Schneefall: 64 (alle Monate vertreten).
Nebel an 8 Tagen (je 1 IV., VI., IX., XI., 4 X.)

Julier. 2243 m. ü. M.

Beobachter: J. G. Spinas.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	574.4	—13.1	—25.6	2.0	—	5.5	4	127
Februar	576.8	— 7.9	—20.0	3.1	—	5.9	11	237
März	581.8	— 5.5	—18.0	5.2	—	3.9	2	15
April	582.7	0.2	— 8.0	9.2	—	2.9	3	21
Mai	581.7	1.7	—10.8	11.4	—	7.4	8	80
Juni	583.1	5.6	— 1.4	17.0	—	5.6	11	166
Juli	584.0?	7.7	0.4	18.1	—	6.7	16	349
August	586.8	8.3	— 1.0	18.2	—	3.2	5	17
September	583.2	5.2	— 3.0	16.8	—	6.0	15	340
October	583.5	2.7	— 7.0	12.0	—	4.5	10	176
November	577.1	— 5.4	—15.0	6.2	—	5.6	6	103
December	580.6	— 7.9	—20.2	1.4	—	3.7	7	203
Jahr	581.3?	— 0.7	—25.6 (1. I.)	18.2 (18. u. 19. VII.)	—	5.0	98	1834

Barometer. Min.: 558.2 (19. XI.) Gewitter: 2 (VII.)
Max.: 591.1 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 44.
Nebel an 126 Tagen (am wenigsten März mit 5 und August mit 4 Tagen).

Julier. 2243 m. ü. M.

Beobachter: J. G. Spinas.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	578.2	— 9.3	—20.8	1.0	—	4.4	8	88
Februar	581.1	— 7.7	—20.2	2.3	—	4.8	4	46
März	578.7	— 6.3	—15.2	4.2	—	4.1	4	152
April	579.2	— 0.7	— 8.0	6.4	—	5.2	8	113
Mai	579.1	1.4	— 6.2	12.6	—	6.6	14	108
Juni	584.1	5.1	— 3.6	16.2	—	5.2	6	108
Juli	585.3	8.7	— 2.0	21.4	—	4.1	13	390
August	585.7	7.3	— 2.0	21.4	—	4.9	11	161
September	583.5	3.4	— 5.2	14.8	—	7.1	13	351
October	580.5	0.1	—10.4	6.8	—	5.4	9	143
November	582.2	— 2.5	—12.0	5.4	—	3.7	7	24
December	578.0?	— 9.9	—17.4	0.2	—	4.4	7	65
Jahr	581.3	— 0.9	—20.8 (3. I.)	21.4 (25. VII. 25. VIII.)	—	5.0	104	1749

Barometer. Min.: 558.1 (31. XII.) Gewitter: 7 (je 2 VIII., IX., 3 X.)
Max.: 592.5 (24. VIII.) Tage mit Schneefall: 62 (in allen Monaten).
Nebel an 182 Tagen (Nov. fehlt) März an 10 Tagen, in allen andern Monaten mehr, Sept. 25 Tagen.

Platta-Medels, 1379 m. ü. M.

Beobachter: G. A. Simeon.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	643.1	— 7.9	—19.4	8.6	78	5 4	9	95
Februar	644.2	— 2.4	—13.6	7.2	76	6.6	14	64
März	649.0	0.6	—12.4	9.0	68	3.7	5	23
April	648.3	6.4	— 1.6	17.8	60	3.4	1	5
Mai	647.3	7.5	— 4.1	17.8	70	6.3	13	46
Juni	648.0	11.1	3.8	23.6	72	6.1	12	102
Juli	648.2	12.7	5 2	26.6	78	6.7	21	126
August	651.0	13.5	5.2	24.4	71	4.0	9	37
September	647.9	10.0	1.6	22.8	79	6.1	15	190
October	648.7	7.5	— 1.4	17.6	72	5.6	7	77
November	644.0	— 0.1	— 8.0	13.4	80	6.6	10	55
December	648.2	— 1.9	—14.4	10.0	71	4.4	6	28
Jahr	647.3	4.7	—19.4 (13 u. 18. I.)	26.6 (4. VII)	73	5.4	122	848

Barometer. Min.: 626.1 (19. XI.) Max.: 660.4 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 42.
Relat. Feuchtigkeit. Min.: 18 % (30. III.) Gewitter: 10 (je 1 IV., X., je 2 VI., VIII., 4 VII.)
Nebel an 88 Tagen (nur IV. ohne Nebeltage, am meisten VII. mit 16, IX. mit 14, XI. mit 12.)

Platta-Medels, 1379 m. ü. M.

Beobachter: G. A. Simeon.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	645.9	— 2.8	—17.4	5.2	73	4.7	10	23
Februar	648.7	— 2.6	—14.4	9.6	75	4.8	8	56
März	645.7	0.1	— 8.8	11.4	73	5.1	8	67
April	644.8	5.4	— 0.8	15.2	70	5.5	11	60
Mai	644.7	7.1	— 0.6	20.6	76	7.2	21	107
Juni	649.1	10.7	2.2	21.6	71	6.5	12	51
Juli	649.5	13.3	3.8	25.8	75	5.6	11	171
August	650.1	12.2	4.4	26.2	75	5.9	15	128
September	648.8	8.6	— 0.6	18.6	82	7.0	16	107
October	646.2	5.4	— 3.4	15.8	76	6.7	14	43
November	648.8	2.8	— 4.8	13.8	73	4.8	10	45
December	646.2	— 3.9	—12.8	6.6	76	4.9	10	40
Jahr	647.4	4.7	—17.4 (4. I.)	26.2 (25. VIII.)	75	5.7	146	898

Barometer. Min.: 627.5 (30. XII.) Max.: 656.8 (4. II.) T. m. Schneefall: 56 (VI., VII., VIII. oh. Schnee.)
Relative Feuchtigkeit. 22% (25. VII.) Gewitter: 19 (1 V., 2 VI., 3 IX., 5 VIII., 8 VII.)
Nebel an 142 Tagen (in allen Monaten, 7 I., 8 VI., 9 XII., sonst alle Monaten 10 und mehr, IX. 19.)

Pontresina, 1805 m. ü. M.

Beobachter: E. Pallioppi.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	9.1	—1.8	21.5	71	6.1	7	50
Juli	—	11.1	4.3	21.4	75	6.1	15	90
August	—	10.7	0.2	22.6	72	3.3	7	33
September	—	7.7	—1.0	20.2	77	5.8	11	112
October	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—

Pontresina, 1805 m. ü. M.

Beobachter: E. Palliopi.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	8.9	1.0	20.4	76	5.0	7	45
Juli	—	11.5	1.6	25.4	78	4.7	13	106
August	—	10.3	0.7	22.8	79	4.8	10	99
September	—	6.7	—3.0	19.4	84	5.3	13	144
October	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—

Tage mit Schneefall: 2 VI., je 1 VII., VIII., IX.)
Gewitter: 3 im Juli notirt.
Nebel an 0 Tagen.

Ragaz, 541 m. ü. M.

Beobachter: Bad- und Kuranstalt.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 6.1	—17.0	5.8	92	5.5	?	?
Februar	—	2.7	— 9.5	10.7	79	6.0	?	?
März	—	6.4	— 5.2	17.7	?	3.4	?	?
April	—	13.3	5.5	26.2	62	2.7	?	?
Mai	—	13.1	3.8	26.7	76	6.3	14	85
Juni	—	16.2	8.0	28.1	?	6.0	11	89
Juli	—	17.8	11.9	27.8	83	7.1	23	179
August	—	18.9	10.1	30.2	78	4.5	5	46
September	—	14.7	6.9	25.9	?	6.6	14	191
October	—	11.8	0.8	26.9	80	5.9	9	79
November	—	2.2	— 5.5	11.0	95	7.5	11	76
December	—	— 0.5	—12.6	11.0	88	6.4	9	38
Jahr	—	9.2	—17.0 (20. I.)	30.2 (19. VIII.)	?	5.7	?	?

Barometer. Min.: —
Max.: —
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 18 % (7. X.)

Gewitter: ?
Tage mit Schneefall: 5 im XI., sonst nichts notirt.
Nebel an 21 Tagen (1 X., 5 XI, 7 I., 8 XII).

Ragaz, 517 m. ü. M.*)

Beobachter: Kur- und Badanstalt.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	— 1.6	—18.3	10.8	80	6.0	7	22
Februar	—	— 0.3	—14.2	11.2	86	6.7	11	152
März	—	4.4	— 1.2	16.2	73	5.1	9	60
April	—	10.9	3.1	22.0	68	5.8	7	53
Mai	—	11.9	4.2	24.1	79	7.3	19	102
Juni	—	14.9	6.9	25.9	81	6.9	14	99
Juli	—	17.8	10.8	33.0	79	5.9	16	194
August	—	16.2	8.1	28.3	79	5.9	16	180
September	—	11.2	5.2	23.8	90	7.4	?	?
October	—	9.1	0.1	19.0	92	6.1	15	54
November	—	5.0	— 5.2	18.1	91	5.2	5	19
December	—	— 1.7	—10.3	5.2	91	5.6	10	62
Jahr	—	8.2	— 18.3 (5. I.)	33.0 25. VII.	82	6.2	129 ohne IX.	997 ohne IX.

Barometer. Min.: — Gewitter: ?

Max.; — Tage mit Schneefall: 26 (1 XI., 4 III., 5 I., 7 II., 9 XII.)

Rel. Fchtgk. Min.: 23 % (23. VII.) Nebel an 24 Tagen (III., VIII., X. ohne Nebel.)

*) Ob andere Position der Instrumente? Red.

Reichenau, 597 m. ü. M.

Beobachter: J. Welz.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 6.8	—16.3	5.3	—	6.3	8	72
Februar	—	0.6	—11.4	12.7	—	5.6	12	127
März	—	4.2	— 7.8	16.6	—	3.7	6	47
April	—	11.0	2.1	24.6	—	2.8	2	13
Mai	—	12.5	1.1	24.9	—	6.8	8	66
Juni	—	15.4	7.9	28.9	—	6.2	8	101
Juli	—	16.8	11.2	28.0	—	6.9	19	134
August	—	17.3	9.7	30.7	—	3.8	9	25
September	—	13.6	4.3	27.0	—	6.5	13	97
October	—	9.7	— 1.5	24.7	—	5.2	5	47
November	—	2.5	— 5.6	12.1	—	6.5	10	66
December	—	— 0.3	—13.9	10.4	—	4.4	5	33
Jahr	—	8.1	—16.3 (13. u. 20. I.)	30.7 (23. VIII.)	—	5.5	105	828

Barometer. Min.: —
Max.: —
Relative Feuchtigkeit. Min. —

Gewitter: ? (notirt 1 im VIII.)
Tage mit Schneefall: 24.
Nebel an 3 Tagen (1 XI., 2 XII.)

Reichenau, 597 m. ü. M.

Beobachter: J. Welz.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 1.6	—19.9	9.7	—	4.8	8	21
Februar	—	0.1	—11.2	10.6	—	5.4	9	79
März	—	4.3	— 1.5	14.1	—	4.9	6	23
April	—	10.3	2.9	21.5	—	5.2	8	40
Mai	—	11.9	4.9	23.9	—	6.9	15	89
Juni	—	15.0	6.7	27.4	—	6.2	12	77
Juli	—	17.6	9.2	32.3	—	4.8	12	149
August	—	15.9	9.7	29.0	—	5.6	10	120
September	—	12.0	5.3	21.5	—	7.0	15	138
October	—	8.6	— 0.9	18.3	—	6.2	12	44
November	—	4.6	— 5.1	15.9	—	5.6	4	27
December	—	— 2.3	—12.6	6.3	—	5.0	11	46
Jahr	—	8.0	—19.9 (4. I.)	32.3 (25. VII.)	—	5.6	122	853

Barometer. Min.: —
Max.: —
Rel. Fchtgk. Min.: —

Gewitter: ? (1 im VI. notirt.)
Tage mit Schneefall: 31 (V. und X. ohne Schnee.)
Nebel an 4 Tagen (1. I., 3 XI.)

Sargans, 504 m. ü. M.

Beobachter: J. A. Albrecht.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	717.8	— 6.2	—17.4	4.6	94	6.7	12	164
Februar	716.4	2.2	— 8.9	11.1	76	5.8	15	114
März	721.4	5.9	— 5.4	18.7	68	3.4	8	55
April	719.5	12.6	3.7	27.2	56	2.4	4	10
Mai	718.3	13.0	1.8	27.0	70	5.8	15	115
Juni	718.1	16.2	8.4	29.7	73	4.9	12	115
Juli	717.8	17.4	11.2	29.7	80	6.1	23	230
August	720.5	18.2	9.8	31.4	77	3.5	8	48
September	717.8	14.1	6.8	26.8	83	5.7	17	138
October	719.2	11.2	1·3	29.1	76	4.4	12	74
November	716.4	2.5	— 4.0	11.6	90	6 8	13	89
December	721.3	— 0.2	—12.1	11.6	87	5.8	10	31
Jahr	718.7	8.9	—17.4 (20. I.)	31.4 (19. VIII.)	78	5.1	149	1183

Barometer. Min.: 696.4 (21. II.) Gewitter: 17 (je 1 V., X., je 2 VIII., IX., je 3 IV., VI., 5 VII.)
Max.: 734.4 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 30.
Rel. Fchtgkt. Min.: 20 % (9. X.) Nebel an 18 Tagen (je 1 V., VII., VIII., X., 4 I., je 5 XI., XII.)

Sargans, 507 m. ü. M.

Beobachter: J. A. Albrecht.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	718.8	— 1.6	—18.1	9.7	86	5.1	8	16
Februar	722.2	0.3	—13.1	12.7	88	5.4	12	139
März	717.9	5.5	— 2.6	1.68	72	3.8	10	50
April	715.4	11.6	4.7	24.2	64	4.5	10	76
Mai	715.2	12.4	5.8	26.2	77	6.4	22	110
Juni	719.6	15.5	6.6	27.2	75	5.9	14	107
Juli	719.0	18.2	8.9	34.8	75	4.7	17	221
August	719.9	16.7	9.3	29.1	79	5.3	17	195
September	719.5	12.4	4.5	23.1	86	6.9	19	148
October	717.2	9.4	0.3	18.4	82	5.7	16	66
November	720.5	4.7	— 4.0	17.6	82	6.1	6	32
December	719.7	— 1.6	— 9.4	6.5	91	5.6	11	93
Jahr	718.7	8.6	—18.1 (5. I.)	34.8 (25. VII.)	80	5.5	161	1253

Barometer. Min.: 699.3 (30. XII.)
Max.: 731.6 (4. II.)
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 6 % (25. VII.)

Gewitter: 17 (je 2 IV., V., 3 IX., je 5 VII., VIII.)
Tage mit Schneefall: 34 (1 XI., 7 I., je 8 II., III., 10 XII.)
Nebel an 16 Tagen (1 IX., je 3 II., XII., 4 XI., 5 I.)

Schuls, 1243 m. ü. M.

Beobachter: B. Planta.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	653.3	— 9.0	—20.5	3.5	—	4.0	3	31
Februar	654.3	— 3.0	—18.1	7.2	—	4.9	7	54
März	658.8	1.4	— 8.7	11.8	79	2.6	2	11
April	658.4	7.4	— 0.9	20.9	63	2.2	3	17
Mai	657.0	9.3	— 2.1	21.3	71	5.1	10	27
Juni	657.7	13.5	5.7	26.7	62	4.6	11	42
Juli	*659.1	*16.2	9.2	?	70	*6.3	16	113
August	660.6	15.2	6.1	28.9	70	3.8	7	26
September	657.7	11.3	3.9	23.7	77	5.2	13	95
October	658.6	7.6	— 2.9	21.8	73	3.5	4	34
November	654.4	— 0.7	—10.2	15.0	90	5.4	9	53
December	658.7	— 4.9	—19.6	5.2	—	3.1	4	23
Jahr	657.4	5.4	—20.5 (13. I.)	28.9 (18. VIII.)	—	4.3	89	526

Barometer. Min.: 635.6 (19. XI.)
Max.: 672.2 (16. XII.)
Relat. Feuchtigkeit. Min. 21 % (19. VI.)

Gewitter: 4 (1 VII., 3 VIII.)
Tage mit Schneefall: 23.
Nebel an 0 Tagen.

*) Die Monatsmittel vom Juli der Station *Schuls* wurden wegen Lücken mittelst Differenzenbildung nach den Daten von Bevers interpolirt.

Schuls. 1243 m. ü. M.

Beobachter: B. Planta.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	656.7	— 6.1	—19.9	2.7	—	3.4	7	7
Februar	658.9	— 2.9	—16.7	11.5	—	3.9	4	49
März	655.6	1.9	— 6.8	12.8	71	3.2	2	13
April	654.5	7.3	0.8	17.0	64	4.3	8	42
Mai	654.1	9.9	1.5	20.7	66	5.8	8	46
Juni	658.5	13.2	4.7	26.5	62	5.1	8	32
Juli	659.1	16.1	4.3	29.6	67	3.8	14	104
August	?	13.7	6.7	28.7	77	4.1	11	154
September	658.1	10.0	2.1	21.2	80	6.0	11	133
October	656.1	5.9	— 3.0	16.5	81	4.8	10	62
November	659.4	1.0	— 8.9	11.7	84	3.0	4	21
December	656.8	— 6.3	—14.1	2.0	—	3.3	6	19
Jahr	?	5.3	—19.9 (4. I.)	29.6 (25. VII.)	—	4.2	93	682

Barometer. Min.: 636.8 (30. XII.)
Max.: 667.6 (5. II.)
Relative Feuchtigkeit. Min.: 14 % (7. IV.)

Gewitter: 2 VIII.
Tage mit Schneefall: 23 (V. bis u. mit X. kein Schneefall).
Nebel an 2 Tagen (II., X.)

Sils-Maria, 1810 m. ü. M.

Beobachter: P. Fluor.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	606.2	—10.8	—20.4	4.4	81	3.3	4	24
Februar	609.2	— 6.4	—23.0	4.4	78	6.1	10	72
März	613.8	— 2.6	—15.0	8.0	69	3.2	6	9
April	614.1	3.1	— 6.0	14.4	71	3.0	4	18
Mai	613.1	5.2	— 3.6	15.0	72	6.0	10	36
Juni	614.2	9.4	1.0	20.6	71	5.7	11	69
Juli	614.6	11.3	4.8	22.4	74	6.2	18	114
August	617.3	11.5	4.9	22.0	67	3.5	7	18
September	614.2	7.6	1.0	19.4	79	6.1	13	198
October	614.8	5.0	— 3.5	16.0	77	4.4	9	92
November	609.4	— 3.1	—13.9	10.0	83	5.5	9	44
December	613.1	— 6.9	—21.3	2.5	78	3.1	5	83
Jahr	612.9	1.9	—23.0 (5. II.)	22.4 (1. VII.)	75	4.7	106	687

Barometer. Min.: 590.8 (19. XI.)
Max.: 625.0 (16. XII.)
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 24 % (5. III.)

Gewitter: 4 (1 VI., 2 VII., 1 VIII.)
Tage mit Schneefall: 40.
Nebel an 7 Tagen (je 2 I., VIII, je 1 VI., IX.)

Sils-Maria, 1809 m. ü. M.

Beobachter: P. Fluor.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	611.0	— 9.1	—21.4	1.6	84	3.9	7	53
Februar	613.3	— 6.2	—21.3	9.0	72	3.5	4	19
März	610.7	— 3.6	—14.7	7.4	74	3.3	3	32
April	610.7	2.3	— 6.0	13.4	76	5.0	12	68
Mai	610.6	5.2	— 2.4	17.4	77	6.3	17	86
Juni	615.2	9.0	0.4	21.4	71	5.6	8	55
Juli	616.1	12.0	2.0	23.9	73	4.7	16	134
August	616.5	10.3	4.4	24.1	73	4.3	13	108
September	614.7	6.4	— 1.2	17.6	82	5.9	15	143
October	612.1	2.7	— 7.2	12.1	81	5.4	10	85
November	614.4	— 0.8	—10.9	9.4	78	3.7	7	46
December	610.8	— 7.4	—14.7	3.6	74	3.0	4	8
Jahr	613.0	1.7	—21.4 (4. I.)	24.1 25. VIII.	77	4.6	116	837

Barometer. Min.: 592.0 (30. XII.)
Max.: 622.6 (24. VIII.)
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 16 % (2. III.)

Gewitter: 4 (je 1 V., VI., 2 VIII.)
Tage mit Schneefall: 47.
Nebel an 2 Tagen (je 1 V., X.)

Splügen-Dorf, 1471 m. ü. M.

Beobachter: Chr. Lorez.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	634.7	—10.7	—25.0	3.8	—	4.5	3	48
Februar	636.4	— 4.9	—22.2	5.2	—	5.7	11	94
März	640.9	— 0.8	—14.0	7.7	—	3.0	5	15
April	640.7	5.3	— 3.7	16.6	—	2.6	2	8
Mai	639.6	7.0	— 1.5	16.1	—	6.3	15	76
Juni	640.2	10.9	3.7	23.4	—	5.5	12	124
Juli	640.5	12.5	7.0	24.2	—	6.3	20	168
August	643.4	13.2	5.8	25.0	—	3.3	8	21
September	640.2	9.2	1.6	21.2	—	6.3	16	230
October	641.1	6.1	— 2.8	18.0	—	4.6	9	106
November	636.3	— 1.7	—13.3	12.2	—	6.0	8	56
December	640.4	— 6.2	—22.0	3.8	—	3.7	6	61
Jahr	639.5	3.3	—25.0 (13. I.)	25.0 (23. VIII.)	—	4.8	115	1007

Barometer. Min.: 617.9 (19. XI.)
Max.: 652.8 (16. XII.)
Relative Feuchtigkeit. Min. —

Gewitter: 6 (1 VI., 2 IX., 3 VII.)
Tage mit Schneefall: 32.
Nebel an 3 Tagen (je 1 IV., IX., XI.)

Splügen-Dorf, 1471 m. ü. M.

Beobachter: Chr. Lorez.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	638.1	— 6.7	—22.3	2.3	—	4.6	10	51
Februar	640.8	— 5.8	—19.5	9.8	—	4.5	6	41
März	637.8	— 1.6	—12.8	7.8	—	4.2	4	40
April	637.1	4.2	— 4.0	13.8	—	5.1	14	87
Mai	637.0	6.6	— 0.8	18.8	—	6.9	23	158
Juni	641.4	10.4	1.1	21.7	—	6.1	10	86
Juli	642.0	13.7	3.8	25.4	—	4.7	16	262
August	642.7	11.7	5.0	25.4	—	4.8	16	137
September	641.2	8.0	— 1.8	20.7	—	6.6	15	163
October	638.7	4.3	— 6.2	12.6	—	5.7	13	79
November	641.2	0.6	— 7.0	12.2	—	4.1	8	90
December	638.4	— 6.8	—14.6	2.0	—	4.1	4	22
Jahr	639.7	3.2	—22.3 (1. I.)	25.4 (25. VII. 25. VIII.)	—	5.1	139	1216

Barometer. Min.: 619.2 (30. XII.)
Max.: 648.9 (24. VIII.)
Rel. Fchtgk. Min.: —

Gewitter: 11 (1 VI., 2 IX., 3 VIII., 5 VII.)
Tage mit Schneefall: 42 (nur VI. und VIII. ohne Schnee.)
Nebel an 5 Tagen (je 1 IX., XI., 3 X.)

St. Vittore, 270 m. ü. M.

Beobachter: C. Stevenini.

1893	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	— 2.9	—11.0	7.6	—	2.8	?	?
Februar	—	3.4	— 1.6	10.8	—	5.3	?	?
März	—	9.5	— 1.4	20.4	—	1.9	4	24
April	—	15.3	6.9	26.6	—	3.1	2	14
Mai	—	16.0	8.0	26.2	—	3.9	13	77
Juni	—	19.6	12.8	29.8	—	3.2	11	104
Juli	—	21.2	14.8	31.4	—	5.4	13	156
August	—	22.2	15.0	32.6	—	2.2	3	21
September	—	17.3	10.2	29.2	—	5.1	11	256
October	—	12.3	3.0	23.4	—	3.4	9	108
November	—	5.4	— 3.8	20.0	—	4.1	7	57
December	—	0.9	— 8.0	8.2	—	2.2	7	70
Jahr	—	11.7	—11.0 (14. I.)	32.6 (25. VIII.)	—	3.7	?	?

Barometer. Min.: —
Max.: —
Rel. Feuchtigkeit. Min.: —

Gewitter: 3 (je 1 VI., VII., VIII.)
Tage mit Schneefall: ?
Nebel an 3 Tagen (je 1 I., XI., XII.)

St. Vittore, 270 m. ü. M.

Beobachter: C. Stevenini.

1894	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 0.7	— 7.8	6.6	—	5.5	8	69
Februar	—	2.9	— 4.6	15.4	—	1.9	0	0
März	—	8.2	— 0.2	17.8	—	2.6	4	36
April	—	14.3	7.6	23.4	—	4.8	10	76
Mai	—	14.7	8.2	25.6	—	6.2	20	178
Juni	—	19.6	8.6	31.2	—	3.5	10	97
Juli	—	21.8	13.2	31.0	—	3.4	12	200
August	—	20.4	14.8	30.4	—	2.0	?	?
September	—	15.7	9.2	28.0	—	4.1	10	258
October	—	11.0	2.8	19.2	—	4.6	10	112
November	—	6.5	0.0	15.0	—	3.4	8	122
December	—	0.0	— 6.2	8.0	—	1.6	1	4
Jahr	—	11.2	— 7.8 (1. I.)	31.2 (27. VI.)	—	3.6	93 ohne VIII.	1152 ohne VIII.

Barometer. Min.: —
Max.: —
Rel. Feuchtigkeit. Min.: —

Gewitter: Verzeichnet je 1 VI., VII., IX.; VIII. ?.
Tage mit Schneefall: 8 (6 I., je 1 XI., XII.)
Nebel an 4 Tagen (2 I., 2 XI.)

Aus der Naturchronik.

1893.

Januar. Mit Ausnahme von 2—3 ganz leichten, kaum das Feld weissenden Schneefällen waren die ersten zwei Drittel des Monats schneefrei, widerwärtig staubig und kalt, wochenlang früh — 12½ bis 13° C. Und an einem Tage *(10.)* bei minimem durch etwas Regen eingeleitetem Schneefalle Temperatur etwas über 0° C. *Julier* wird noch mit dem Wagen befahren.

Am *18.* Januar hier kaum 1—2 Zoll hoher Schnee, während in den Grenzländern der Schweiz überall massenhafte Schneefälle mit Verkehrsstörungen aufgetreten sind bei ebenfalls grosser Kälte. In diesen Tagen blieben viele von Oesterreich, Deutschland und besonders von Frankreich nach der Schweiz kommende Eisenbahnzüge im Schnee stecken, ja an einem Tage blieben alle Züge von Frankreich her aus. Auch Nord-Italien hat viel Schnee, ebenso die Westschweiz; im Kanton Thurgau blieben die Eisenbahnzüge mehrfach im Schnee stecken. Bei uns immer schönes, kaltes Wetter, bis — 16° C. Die *Weinfuhren aus dem Veltlin* geschehen über Bernina und Julier bis Chur per Wagen; wohl selten dagewesen.

Am *10.* Januar. *Erster Finkenschlag* bei + 3° C., leichtem Regen, Südwind. Sonst vor und nachher sehr rauh und kalt. Am *16.* Januar *Finkenschlag* bei — 16° C. Endlich am *21.* Januar bei — 8° C. Schnee, jedoch kaum ½ Fuss hoch.

Vom *21.—23.* Januar dann grosser *Sturm und Schneefall* mit vielfachen Verkehrsstörungen der Posten und Eisenbahnen. Schneehöhe in Chur ca. 60 cm. Im *Schanfigg* fielen zwei *Lawinen,* die eine bei *Castiel,* die andere beim Strassentunnel oberhalb Chur, jedoch ohne weiteren Schaden zu verursachen als eine kurz andauernde Verkehrsunterbrechung. Am *24.* Jan.

Aufhören des Schneefalls und Steigerung der Temperatur über 0° C., so dass am *25.* schon der Schnee zu schmelzen beginnt.

Anfangs April Blühen der *Aprikosen* und *Pfirsiche.* Am *8.* April beginnen *Zwetschgen, Kirschen* und *Birnen* zu blühen, um den *12.* April auch die *Apfelbäume.* Am *10.—12.* April Blätter- und Traubentriebe (bis centimeterlange Träubchen) an den *Reben* in geschützten Stellen in *Chur;* wohl ein seltenes Vorkommniss. Bei angenehmer Wärme entwickelten nun fast gleichzeitig alle Obst- und Zierbäume und Sträucher in den Gärten eine Blüthenpracht von wohl noch selten gesehener Ueppigkeit, Farbenschönheit und Mannigfaltigkeit. Die schönsten Zierbäume sind doch immer unsere Obstbäume, wenn verständig gezogen und behandelt.

Am *21.* April durch Treibjagd in *Misox* ein *Bär* erlegt, ca. 3 Zentner schwer.

Bergpässe für das Rad offen: Lenzerheide den *16. März, Ofenberg 31.* März, *Maloja 1. April, Julier 14.* April, *Albula* und *Bernina* am *17.* April, *20.—22.* April *Splügen* und *Bernhardin,* Ende April auch der *Flüela.*

Vom *6.* zu *7. Juni Frost* — 2° C. Grosser Schaden an Weingärten, Obstbäumen (besonders Steinobst) und Kartoffeln. Frost in der ganzen Schweiz, Süd-Deutschland und östlich nach den Donauländern; in *Ungarn* fiel reichlicher Schnee, mit den Consequenzen davon in dieser Jahreszeit. Hier anhaltende Regenlosigkeit durch den ganzen April, theilweise schon im März, Heuernte durch Dürre sehr reduzirt. Nach dem Froste (7. Juni) wurden hier in Chur viele Reben ausgerissen und die Felder mit andern Früchten bestellt. In Chur sind nur die Reben hinter St. Luzi und dem Sand (Lage gegen S.-O., und gegen N. geschützt) ziemlich verschont geblieben, während die Blüthen im Lürlibad fast gänzlich zerstört worden sind. Die anhaltenden Fehlerndten haben eine Reduction der Churer Reben auf ca. $^2/_3$ des frühern Bestandes herbeigeführt, zu einem geringen Antheile hat dies auch die Anlage der Loëstrasse mit sich gebracht.

29. April. *St. Moritzersee eisfrei.* Seit 60 Jahre kam dies nur drei Mal vor.

Am *17. Mai* erste *Traubenblüthen* an geschützten Stellen.

Endlich nach langer verheerender Dürre am *18.* Mai Abends reichlicher *Regen,* der bis zum Abend des *19.* andauerte bei kühler Temperatur und einem Barometerstande etwas unter dem Jahresmittel.

Mitte Mai wurden im *Schyn* eine *Steinadlerweibchen* mit zwei Jungen erlegt.

21. Mai Abends 6 Uhr 25 Min. ziemlich intensives *Erdbeben* in *Guarda.* Klingeln der Uhren bei einem Uhrmacher. Aufgehängte Gegenstände kamen in Bewegung, manche fielen zu Boden. In einem Stalle sprang alles Vieh auf. Richtung unsicher. In *Zernez* am gleichen Tage Abends 6^h 28′ *Erdbeben* von S. nach N. Gleichzeitig wurden auch in *Süs* und *Ardez* Erschütterungen verspürt. (Vid. XXXVIII. Band dieser Jahresberichte, pag. 58 und 59.)

13. August. In Chur an geschützten Stellen im Gäuggeli, hinter St. Luzi und Sand beginnen die Trauben sich zu färben. Noch im gleichen Monat (sehr heiss und trocken) einzelne reife Trauben. Die anhaltende Hitze bringt alle Früchte zu sehr früher Reife, ca. 1/2 Monat vor der gewöhnlichen Zeit, hat aber auch die Heu- und Emdernte sehr reduzirt, besonders in den mittleren Höhenlagen von 1000—1500 m. ü. M. Schon Mitte August beginnen in Chur die *Lärchen* gelb zu werden, viele Gebüschanlagen und die Obstbäume entlauben sich. —

Der ganze Herbst im Ganzen trocken und warm. Sehr frühe Weinlese, vor Mitte Oktober. Wein ausgezeichnet, aber sehr wenig. Frühreife Früchte (Obst) von kurzer Haltbarkeit, quantitativ geringe Ernte.

1894.

Sehr schneearmer, überhaupt niederschlagsarmer Winter. Mässige Kälte, nur an vereinzelten Tagen Kältegrade bis zu 16—18° C. unter Null.

Februar 6. Morgens 5^h 20′ *Erdstoss* in Chur von S.-S.-W. nach N.-N.-O. Klirren des Waschgeschirres und der geschlossenen Thüren, Rütteln der Betten, Wecken der Schlafenden. Es

schien, als ob starkes Getrampel von Personen im Corridor gemacht würde. Im Momente der Erschütterung hatte eine Beobachterin das Gefühl eines leisen Windhauches über das Gesicht hin. Das Weitere siehe Jahresbericht unserer Gesellschaft. Band 37.

Anfangs *März* Blühen der Pfirsiche und Aprikosen. Sehr trocken bis 28. April. Am *7. April* beginnen in *Chur* Kirschen und Birnen zu blühen, am *8.* und *9.* April auch Zwetschgen- und Apfelbäume und ganz allgemein die Anlagesträucher. Am *12.* April wird von *Filisur* (1040 m. ü. M.) berichtet, dass auch dort an geschützten Stellen Aprikosen-, Birn- und Aepfelbäume blühen.

Am *7. April* wurde zum ersten Male in diesem Jahre das *Pfeifen der Murmelthiere* gehört laut Bericht des Beobachters an der meteorologischen Station auf dem Julierberg. (G. Spinas.)

Am *15.* April war der sog. Goldbrunnen unterhalb der Kirche in *Churwalden* noch vollkommen *ohne Wasser*, ganz trocken. Grosse Trockenheit und Wassermangel.

Bergpässe für das Rad offen sehr früh: Ofenberg und *Maloja* am *10.* April, *Julier* am *15.* April, *Albula* am *23.* April, *Flüela* am *26.* April, gleichzeitig auch *Bernina.* Auf letzterem mussten dann nach dem Schneefall vom 28. April für 1—2 Tage wieder die Schlitten benutzt werden, nach den Angaben der Postconducteure. In den ersten Tagen des Mai fuhr dann der Wagen auch über *Splügen* und einige Tage später auch über *Bernhardin.*

Endlich am *28.* April fiel auch in Chur Regen u. Schnee.

26. Mai. Reife Kirschen in Felsberg.

28. Mai. Erste Traubenblüthe an geschützten Stellen. Es trat dann kühles und regnerisches Wetter ein, so dass die Traubenblüthe allgemein erst in der letzten Woche Juni's eintrat.

Vom *14. zum 15. Juli* heftiges, 12—14 Stunden andauerndes Gewitter bei Nordsturm. Schnee bis zu Höhen von 14—1500 m. ü. M. herunter, so dass manche Alp für 1 bis 2 Tage verlassen werden musste. In der Nähe von *München* richtete am gleichen 14. Juli, der auch hier sehr stürmisch

war, eine Windhose in einigen Dörfern grosse Verwüstungen an Gebäulichkeiten an und legte grosse Waldstrecken nieder. Dessgleichen berichten die öffentlichen Blätter von grossen *Hagelschlägen* in *Wien.* Hier zu Lande bewirkte der ergiebige Regen nur Gutes, wenn schon der Sturm an mancher Telegraphenleitung unangenehme, jedoch bald gehobene Störungen veranlasste. Die Nässe war für die Felder dringend nöthig, Ueberschwemmungen sind durch die Temperaturerniedrigung (in Chur bis auf + 7° C.) verhütet worden.

Am 7. Juli war der grössere *Flüelasee* (ca. 2400 m. ü. M.) noch nicht ganz eisfrei. *Wildsee* an den *grauen Hörnern* am *29.* Juli noch ganz zugefroren.

Heuerndte im ganzen Lande (auch die übrige Schweiz) sehr reich. Alle andern Feldfrüchte gediehen ebenso vortrefflich und reichlich, so besonders alle *Obstsorten.* Nur die Weinerndte war quantitativ und qualitativ gering.

15. August. Blauende Trauben an den Burgunderreben an geschützten Stellen in *Chur,* trotz recht kühler Witterung; am *18.* August in Chur früh 6 Uhr kaum 7° C.

Eine sehr stürmische Zeit war die *erste Septemberwoche.* Die Zeitungen berichteten von sehr ergiebigen Regengüssen, verbunden mit sehr heftigem Donner und Blitz und zahlreichen verderblichen Hagelschlägen aus den Kantonen Luzern, Zürich, sowie der ganzen Ost- und Nordschweiz. In unserm Kanton erlitt nur das *Misox* beträchtlichen Schaden durch Sturm und Hagel: viele Obstbäume wurden umgeworfen und die schönen Erndteaussichten empfindlich beeinträchtigt.

Durch *Rüfen* traten kurze Verkehrsstörungen ein in *Val Tasna unterhalb Fetan,* bei *Punt ota oberhalb Bergün* und bei der Rüfe herwärts von *Trimmis.*

In *Laax* im Oberland wurde eine junge, ca. dreijährige weibliche Gemse geschossen, die *keine Hörner* hatte; die Hornzapfen sind sehr deutlich, die Haut darüber beweglich und keine Spur einer etwa vorausgegangener Verletzung.

21. Oktober, 5^h 55—58′ a. m. *Erdstoss in Chur und Ems.*

Am *16. November* begannen die verheerenden *Erdbeben* von *Sicilien und Calabrien,* die sich mit Unterbrechungen bis in das Jahr 1895 Januar und Februar wiederholten; dabei

intensive Thätigkeit des Aetna und des Vesuvs. Im gleichen Monat fanden Erderschütterungen statt in *Steiermark* und *Bosnien* (in beiden Gegenden am 18. November) und am 27. November in *Triest.* Nicht minder verheerend als in Unteritalien und Sicilien war am 27. Oktober ein Erdbeben in *Argentinien.*

Für die *Schweiz* habe ich folgende Notizen über Erdbeben gesammelt:

29./30. November im *Kanton Glarus* (ohne nähere Angaben).

27. November (directe briefliche Mittheilung) 6^h 7′ a. *Locarno,* ziemlich starke wellenförmige Erderschütterung. Von W. nach O. oder mehr S.-W.—N.-O. Beobachter hatte die Empfindung, im Bette zu balanciren. Aechzen der Wände, Hüte flogen an den Boden.

30. November, 2^h 40′ a. *Chur* (Selbstbeobachtung des Ref.) Rollen auf den Estrich über dem Schlafzimmer, Erzittern des Bettes, Klirren der Fenster. Richtung S.—N. Bestätigt vom Sand—Chur. Die letzten November- und ersten Dezembertage waren sehr nebelreich. Gleichzeitig wurde die Erschütterung auch in *Thusis* verspürt.

30. November 2^h 45′ a. *Churwalden* und *Parpan,* ziemlich starkes Erdbeben. Erscheinungen wie in Chur.

30. November zwischen 2 und 3^h a. *Obervaz.* Die Leute wurden aus dem Schlafe aufgeweckt; der Stoss war von donnerähnlichem Getöse begleitet. Richtung N.-O.—S.W.

27. November 6^h 10′ a. *Sils i. E.* und *St. Moritz,* Erdbeben, Richtung N.-W.—S.-O. Dauer ca. 5 Secunden, Wände krachten, Leuchter auf dem Tische bewegten sich hörbar.

27. November 6^h 10′ a. *Pontresina:* „Wellenförmiges Erdbeben, anfänglich schwach, nahm während $1^1/_2$ Minuten ziemlich gleichmässig zu und brach plötzlich ab. Thüren und Wände des Zimmers krachten, und ein auf dem Tische stehender Leuchter wurde hörbar erschüttert“.

30. November 2^h 35′ a. *St. Peter* (Schanfigg) starkes Erdbeben, Richtung O.—W. Starkes unterirdisches Rollen. 2^h 45′ a. auch in *Arosa* verspürt, sowie in *Filisur.* In *Arosa* war es ein heftiger Stoss, ca. 4″ dauernd. Der zugefrorne Obersee

soll während einer Minute furchtbar gebrüllt haben. Gleichzeitig mit *Sils i. Engadin* wurde eine Erschütterung verspürt im *Bergell*, Richtung N.—S.

Der Spätherbst war mild; es wurde vielfach vom Blühen der Pflanzen, zumal der Obstbäume, berichtet.