

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **37 (1893-1894)**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

VII.

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden.



Monats- und Jahresmittel

von

18 Beobachtungs-Stationen im Jahre 1891
und 15 Beobachtungs-Stationen im Jahre 1892.

1891 sind zu den 15 Stationen von 1890 neu dazu gekommen:
Pontresina mit den Rubriken *Temperatur, Bewölkung und Niederschlag*
für Juli bis September.

St. Moritz (ohne Barometerstand) für die Monate Januar bis August.

Wiesen " " " " " Juni bis December.

1892 sind diese 3 Stationen wieder in Wegfall gekommen.



(Aus den Annalen der Schweizer. Meteorologischen Centralanstalt,
28. und 29. Jahrgang, pro 1891 und 1892.)



St. Vittore, ca. 277 m. ü. M.

Beobachter: B. Balzer.

1891	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	737.7		2.0	-11.0	4.2	90	2.7	1	1
Februar	745.9		2.2	- 6.4	17.2	69	1.8	0	0
März	734.1		5.6	- 0.4	13.0	75	5.8	10	132
April	734.2		9.6	- 1.2	19.2	65	5.9	9	57
Mai	733.8		13.7	6.2	25.2	81	7.3	20	223
Juni	737.0		18.5	12.2	30.0	76	5.3	7	73
Juli	736.1		19.8	12.8	30.0	76	4.7	13	295
August	736.7		17.9	10.4	26.2	81	5.3	13	179
September	740.2		16.3	6.8	25.2	82	3.1	6	76
October	736.7		12.4	- 1.4	19.2	90	6.8	15	265
November	736.7		4.8	- 1.4	12.2	91	5.8	10	146
December	741.6		1.6	- 6.4	9.2	85	4.0	4	60
Jahr	737.6		10.0	-11.0 48. I.	30.0 30. VI. 2. VII.	80.2	4.9	108	1507

Barometer. Min.: 722.9 21. III.

Max.: 750.9 3. II.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 14% 1. IV.

Gewitter: 27. Hagel: 1.

Tage mit Schneefall: 5.

Nebel an 29 Tagen.

II., VI., VII. frei von Nebel. Max.: Mai mit 7 Nebeltagen.

St. Vittore, ca. 277 m. ü. M.
 Beobachter: B. Balzer und C. Stevenini.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	733.8	0.7	— 6.6	11.8	85	5.4	6	60
Februar	732.4	3.4	— 2.6	12.8	79	5.8	13	165
März	734.4	5.1	— 4.2	15.4	71	5.1	7	96
April	734.0	11.5	3.2	20.2	70	5.4	10	100
Mai	735.9	16.2	5.6	28.8	71	5.3	7	29
Juni	736.4	20.4	12.8	30.6	69	4.8	11	136
Juli	735.9	21.0	12.8	31.2	72	4.5	10	116
August	737.6	20.9	14.7	30.0	75	3.9	10	72
September	738.2	17.2	10.0	26.4	78	5.2	7	157
October	734.5	9.6	2.4	17.0	92	6.7	17	348
November	740.8	5.8	— 4.2	14.0	93	4.6	4	60
December	736.5	— 1.4	— 8.6	15.8	90	1.9	1	1
Jahr	735.9	10.9	— 8.6 17./18. XII.	33.0 18. VIII.	78.7	4.9	103	1340

Barometer. Min.: 714.2 17. II.
 Max.: 749.3 28. XI.
 Rel. Feuchtigkeit. Min. 25 % 24. IV.
 Gewitter: 10 (IV.—VIII). Hagel: 1 (V.).
 Tage mit Schneefall: 13.
 Nebel an 13 T. (10 T. I.—IV., je 1 X.—XII.)

Braggio, 1284 m. ü. M.

Beobachter: J. Manzoni.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Feuchtigkeit. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar		— 4.6	— 16.0	5.4	67	2.8	5	8
Februar		— 0.9	— 11.2	10.0	62	1.7	1	3
März		0.3	— 7.2	11.4	74	5.8	11	142
April		2.6	— 7.0	13.9	67	5.6	9	64
Mai		8.2	— 1.0	17.6	73	7.3	21	246
Juni		12.5	4.8	25.0	68	5.3	13	88
Juli		14.1	7.2	25.3	70	4.7	17	301
August		12.9	6.5	23.4	74	4.8	14	257
September		11.9	3.0	21.8	70	3.1	5	72
October		7.7	— 6.5	16.5	82	6.7	15	254
November		1.4	— 6.6	11.7	80	5.4	11	168
December		0.6	— 11.5	11.7	60	3.5	7	61
Jahr		5.6	— 16.0 18. I.	25.3 2. VII.	70.6	4.7	129	1664

Relative Feuchtigkeit. Min.: 8% 18. II.

Gewitter: 31. Hagel 6.

Tage mit Schneefall: 41. Nebel an 64 Tagen
(auf alle Monate vertheilt, am meisten III. mit 13 Nebeltagen).

Braggio, 1284 m. ü. M.

Beobachter: J. Manzoni.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtigkeit. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	1.0	— 8.4	12.8	68	4.8	7	56
Februar	—	0.7	— 10.6	9.7	69	6.1	16	133
März	—	1.3	— 12.0	9.8	69	5.0	11	92
April	—	5.5	— 3.0	16.4	64	5.1	7	106
Mai	—	9.8	— 2.4	21.3	61	4.8	7	28
Juni	—	13.5	8.3	23.2	66	5.3	14	178
Juli	—	14.7	7.3	24.1	65	4.7	13	236
August	—	15.1	8.2	26.7	68	4.5	9	103
September	—	12.2	3.2	21.9	70	5.2	9	183
October	—	5.1	— 3.2	13.4	79	7.1	18	353
November	—	3.1	— 4.6	11.5	74	4.4	7	52
December	—	1.9	— 9.0	11.6	64	2.8	2	3
Jahr	—	6.2	— 12.0 6. III.	26.7 17. VIII.	68.2	5.0	120	1523

Relative Feuchtigkeit. Min.: 13% 31. I. Gewitter: 30 (IV.—X.). Hagel: 5 (je 2 VI., VII., 1 X.).

Tage mit Schneefall: 49.

Nebel an 57 Tagen (nur VI. nebelfrei).

Castasegna, 700 m. ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtigkeit. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	700.2	— 1.9	— 10.2	7.6	48	3.5	0	0
Februar	708.5	2.5	— 6.8	14.6	50	1.8	1	0
März	697.6	4.0	— 0.8	12.6	61	6.2	12	152
April	697.9	7.6	— 1.6	17.5	50	6.0	9	61
Mai	698.1	12.3	6.2	24.2	69	7.7	23	275
Juni	701.8	16.5	11.6	27.7	67	6.1	13	109
Juli	701.2	18.3	10.5	28.0	65	4.9	18	368
August	701.7	16.5	10.2	24.9	70	5.6	13	400
September	704.8	15.2	6.3	24.4	69	3.2	7	108
October	701.0	11.2	— 0.2	18.8	78	6.8	14	385
November	699.9	4.1	— 1.9	13.0	74	5.8	10	166
December	704.4	2.5	— 7.1	11.2	55	4.0	6	58
Jahr	701.4	9.1	— 10.5 17.—18. I.	28.0 II VII.	63.0	5.1	126	2082

Barometer. Min.: 686.2 21. III.

Max.: 713.2 3. u. 22. II.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 10% 18. II.

Gewitter: 13. Hagel: 1.

Tage mit Schneefall: 14.

Nebel an 7 Tagen (V., X., XI.).

Castasegna, 700 m. ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fchtigkeit. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar	697.2	1.1	5.6	16.8	58	5.2	5	31	
Februar	696.1	3.0	3.8	12.6	60	6.6	13	102	
März	698.1	3.3	6.8	14.6	53	4.9	7	60	
April	698.5	9.9	0.2	20.2	54	5.3	12	78	
Mai	700.8	14.0	3.8	26.4	55	5.4	7	44	
Juni	701.7	17.6	11.2	27.9	63	6.0	14	166	
Juli	701.2	18.6	12.6	27.1	63	4.9	14	206	
August	702.9	18.4	13.8	29.2	68	4.5	11	110	
September	703.3	15.2	8.1	22.1	71	5.0	11	285	
October	698.7	8.4	1.5	17.6	82	7.3	16	307	
November	704.0	4.5	2.4	12.7	80	4.8	6	49	
December	699.1	— 0.3	7.1	11.7	58	2.9	1	1	
Jahr	700.1	9.5	7.1 27. XII.	29.2 17. VIII.	63.8	5.2	117	1439	

Barometer. Min.: 678.2 17. II.

Gewitter: 9. Hagel: 1.

Max.: 711.9 17. XII.

Tage mit Schneefall: 20.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 16% 10. u. 12. II. Nebel an 13 Tagen (I., II., III., X., XI., XII.).

Chur, 610 m. ü. M.

Beobachter: J. Defila.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar	710.3	— 7.0	— 21.0	6.0	97	4.0	8	40	
Februar	717.5	— 2.6	— 11.4	10.6	88	1.9	3	8	
März	705.3	3.5	— 5.6	13.6	70	6.3	9	58	
April	706.1	6.0	— 3.3	19.8	65	6.2	8	30	
Mai	705.2	13.0	2.4	23.0	65	6.1	12	81	
Juni	709.4	15.9	8.0	30.9	66	5.7	14	66	
Juli	709.8	16.0	7.0	31.1	47	5.8	19	207	
August	709.7	15.1	7.7	25.6	74	5.9	18	149	
September	712.6	14.1	4.0	26.5	73	3.3	8	93	
October	708.1	10.6	— 5.3	20.3	72	3.9	8	65	
November	707.4	3.1	— 6.0	16.2	83	4.8	11	82	
December	712.9	0.3	— 14.1	11.1	82	4.2	8	136	
Jahr	709.5	7.3	— 21.0 19. I.	31.1 I. VII.	73.5	4.9	126	1015	

Barometer. Min.: 693.8 5. III.
Max.: 722.8 3. II.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 12% 20/VII.
Gewitter: 7. Hagel: 0.
Tage mit Schneefall: 26.
Nebel an 1 Tage im Januar.

Chur, 610 m. ü. M.

Beobachter: J. Defila.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Feuchtigkeit. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	706.2	— 1.3	— 8.7	6.9	89	6.8	12	48
Februar	704.0	1.4	— 9.0	12.1	81	6.4	12	109
März	706.1	1.8	— 10.8	17.0	76	4.4	5	15
April	706.9	8.3	— 1.4	21.0	66	4.7	8	33
Mai	708.9	13.2	1.6	29.0	61	5.9	6	10
Juni	710.2	15.7	8.7	28.9	73	6.7	18	141
Juli	709.6	16.7	9.8	29.4	71	4.4	14	101
August	710.6	18.5	9.6	34.5	64	3.9	8	42
September	711.6	14.4	6.0	25.8	74	5.7	13	84
October	707.0	8.8	— 1.1	20.2	73	6.8	14	85
November	711.7	5.0	— 4.4	14.8	80	4.3	5	13
December	708.3	— 1.9	— 11.1	7.4	88	4.8	6	13
Jahr	708.4	8.4	— 11.1 29. XII.	34.5 18. VIII.	74.6	5.4	121	694

Barometer. Min.: 684.9 17. II.

Gewitter: 15. Hagel: 0.

Max.: 720.9 17. XII.

Tage mit Schneefall: 27.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 20% 28. V.

Nebel an 5 Tagen (I., VI., VIII., je 1, XII. 2).

Reichenau, 597 m. ü. M.

Beobachter: J. Welz.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fehchtigk. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	7.9	—23.1	5.7	—	4.3	9	50
Februar	—	3.7	—15.6	9.6	—	2.6	3	12
März	—	2.9	— 5.5	13.9	—	7.1	10	80
April	—	5.8	— 3.0	21.4	—	7.0	9	77
Mai	—	12.3	2.5	22.7	—	7.1	10	126
Juni	—	15.4	9.1	31.7	—	6.6	8	93
Juli	—	15.3	6.9	30.7	—	6.9	17	348
August	—	14.4	6.8	25.8	—	6.3	15	203
September	—	13.2	4.3	25.9	—	3.7	6	132
October	—	9.9	— 6.6	21.4	—	5.1	8	114
November	—	2.9	— 7.0	15.6	—	5.9	10	116
December	—	— 0.3	—15.4	9.6	—	5.3	9	241
Jahr	—	6.7	—23.1 19. I.	31.7 30. VI.	—	5.7	114	1592

Gewitter: ?. Hagel 0.

Tage mit Schneefall: 30.

Nebel an 2 Tagen (Nov. und Dec.).

Reichenau, 597 m. ü. M.

Beobachter: J. Welz.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 2.0	—10.9	6.3	—	7.2	11	79
Februar	—	0.6	—11.0	12.2	—	7.3	14	135
März	—	1.2	—11.3	16.7	—	5.2	5	40
April	—	8.0	— 0.1	22.1	—	5.7	9	60
Mai	—	12.9	1.0	27.5	—	5.9	5	15
Juni	—	15.1	8.7	29.5	—	7.0	18	257
Juli	—	16.2	8.9	28.3	—	5.2	14	157
August	—	17.7	11.1	33.6	—	4.5	6	44
September	—	13.7	4.3	24.7	—	5.7	12	135
October	—	8.3	— 1.6	19.6	—	7.2	11	108
November	—	4.7	— 6.5	14.8	—	5.0	6	18
December	—	— 2.4	—11.7	7.0	—	5.7	5	21
Jahr	—	7.9	—11.7 29. XII.	33.6 18. VIII.	—	6.0	116	1069

Gewitter: ?. Hagel: 1.

Tage mit Schneefall: 34.

Nebel an 1 Tage (Januar).

Churwalden, 1256 m. ü. M.

Beobachter: G. Brügger.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtight. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	9.2	—23.7	4.2	—	3.2	9	39
Februar	—	3.8	—15.0	8.0	—	1.6	?	?
März	—	1.6	—12.0	8.8	—	6.1	12	88
April	—	1.3	— 9.0	15.0	—	6.6	9	59
Mai	—	8.2	— 2.1	17.0	—	5.4	15	105
Juni	—	11.8	— 3.5	26.8	—	4.7	14	63
Juli	—	11.7	— 3.1	26.1	—	6.0	19	222
August	—	10.8	— 3.2	22.2	—	5.6	21	215
September	—	10.2	— 1.3	23.0	—	2.9	8	115
October	—	6.9	— 9.1	16.2	—	4.0	10	115
November	—	0.4	— 8.0	12.2	—	4.1	10	110
December	—	— 1.7	—18.0	11.3	—	3.8	9	106
Jahr	—	3.7	—23.7 18. I.	26.8 29. VI.	—	4.5	?	?

Gewitter: 2 im V., 1 im VII., ausserdem keine Angaben.

Hagel: 0.

Tage mit Schneefall: 9. I., 12. III., 6. IV., 3. V., für die anderen Monate fehlen Angaben.

Churwalden, 1256 m. ü. M.

Beobachter: G. Brügger.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter.
Januar	—	3.6	-12.0	5.8	—	5.2	12	84
Februar	—	1.7	-15.1	10.1	—	6.4	15	119
März	—	2.8	-17.6	12.5	—	3.8	8	28
April	—	3.5	-4.7	15.0	—	5.4	9	62
Mai	—	8.5	-4.2	22.9	—	4.8	5	58
Juni	—	11.2	4.8	24.1	—	6.4	18	290
Juli	—	12.7	4.9	25.1	—	4.4	14	233
August	—	14.1	6.9	27.9	—	3.8	9	112
September	—	10.2	0.4	21.0	—	4.8	14	204
October	—	5.1	-5.5	15.0	—	6.2	16	174
November	—	2.5	-7.0	14.4	—	3.0	6	41
December	—	5.4	-15.0	3.1	—	3.6	5	70
Jahr	—	4.5	-17.6 6. III.	27.9 18. VIII.	—	4.7	131	1475

Gewitter: 3 (1 VI., 2 VII.). (Mangelhafte Angaben.)

Hagel: 0. Tage mit Schneefall: 61.

Nebel an 37 Tagen (über alle Monate vertheilt).

Sils-Maria, 1810 m. ü. M.

Beobachter: J. Cavigliozzi.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Feuchtigkeit. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	609.5	-11.9	-26.7	1.5	78	3.5	3	5
Februar	617.8	-	-18.1	5.0	70	1.9	2	1
März	608.0	-	-18.2	6.6	80	6.3	13	79
April	608.9	-	-17.2	9.0	74	5.8	9	28
Mai	610.7	4.5	-	4.6	81	7.4	20	124
Juni	615.1	9.1	2.7	21.7	73	5.9	11	64
Juli	615.3	10.1	3.5	21.8	75	5.2	17	226
August	615.4	8.7	1.9	19.6	80	5.7	15	269
September	617.9	7.7	-	18.2	77	3.3	5	51
October	613.3	4.0	-	12.4	86	6.3	12	167
November	610.5	-	-	11.2	84	5.2	10	101
December	614.6	-	-	20.6	77	4.2	8	48
Jahr	613.1	1.0	-26.7 18. I.	21.8 1. VII.	77.9	5.1	125	1163

Barometer. Min.: 597.6 21. III.

Max.: 623.1 3. u. 23. II.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 30% 17. IV.

Gewitter: 4. Hagel: 1.

Tage mit Schneefall: 52.

Nebel an 35 Tagen (I. und XII. frei).

Sils-Maria, 1810 m. ü. M.

Beobachter: J. Cavigezel und P. Fluor.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	607.8	— 7.0	— 23.4	5.5	81	5.1	7	39
Februar	606.5	— 5.2	— 18.3	4.7	84	7.0	14	94
März	608.1	— 7.0	— 23.5	7.2	80	4.7	8	53
April	610.5	0.6	— 7.5	10.0	77	5.3	12	63
Mai	613.5	5.5	— 7.2	17.8	75	5.2	8	22
Juni	615.4	9.4	2.6	18.8	75	6.1	16	129
Juli	615.5	10.4	4.2	21.8	73	4.3	14	107
August	617.2	11.4	3.6	23.8	73	3.9	12	45
September	616.8	7.7	— 0.6	17.0	78	5.7	11	139
October	610.5	1.6	— 9.7	10.4	83	6.7	13	174
November	614.8	— 1.3	— 12.3	8.0	78	3.8	3	36
December	609.2	— 7.9	— 18.4	4.0	72	3.2	2	3
Jahr	612.2	1.5	— 23.5 6. III.	23.8 17. VIII.	77.3	5.1	120	904

Barometer. Min.: 590.2 17. II. Gewitter: 9 (VI., VII., VIII.). Hagel: 4 (VI., VII., VIII.).
 Max.: 624.1 17. VIII. Tage mit Schneefall: 57.
 Relative Feuchtigkeit. Min.: 30% 30. VI. Nebel an 20 Tagen (I., VII. und XII. ohne Nebel).

Julier, 2243 m. ü. M.

Beobachter: J. G. Spinas.

1891	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	576.8		—13.6	—31.0	— 1.0	—	3.8	5	18
Februar	585.5		— 9.2	—20.6	— 1.8	—	1.7	1	10
März	575.9		— 7.7	—19.6	— 2.0	—	5.8	10	101
April	577.1		— 5.1	—18.0	— 4.8	—	6.1	4	32
Mai	577.6		— 2.1	—10.0	—12.4	—	6.9	17	123
Juni	584.1		— 5.8	— 3.0	—19.0	—	5.8	11	186
Juli	584.2		— 6.5	— 2.4	—18.2	—	6.1	17	425
August	584.0		— 5.6	— 0.4	—17.1	—	6.0	13	453
September	586.4		— 6.4	— 4.2	—16.8	—	2.9	5	133
October	581.5		— 1.4	—16.0	—12.2	—	5.3	12	192
November	578.3		— 4.1	—13.0	— 3.0	—	5.1	6	130
December	582.1		— 6.5	—25.1	— 2.6	—	4.8	11	184
Jahr	581.3		— 1.5	—31.0 17. I.	—19.0 30: VI.	—	5.0	112	1987*

Barometer. Min.: 564.2 21. I. Gewitter: 0. Hagel: 1.
 Max.: 591.2 24. II. Tage mit Schneefall: 61.
 Nebel an 89 Tagen (kein Monat nebelfrei).

* Im Original 1957. Wo liegt der Fehler?

Julier, 2243 m. ü. M.

Beobachter: J. G. Spinass.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	575.3	— 9.0	— 18.2	0.1	—	5.3	9	111
Februar	574.1	— 7.9	— 22.0	2.1	—	7.2	15	164
März	575.6	— 9.3	— 25.4	5.0	—	5.1	7	98
April	578.7	— 2.2	— 13.4	7.0	—	5.3	11	157
Mai	582.3	— 1.9	— 11.0	14.0	—	5.4	3	46
Juni	584.3	— 6.1	— 1.8	20.2	—	7.0	14	220
Juli	584.6	— 7.4	— 1.2	18.1	—	4.8	16	215
August	586.5	— 9.0	— 2.0	21.2	—	3.9	8	89
September	585.7	— 5.0	— 5.0	14.4	—	5.0	9	304
October	578.9	— 0.9	— 14.2	7.4	—	6.6	12	370
November	582.8	— 2.9	— 12.0	5.1	—	3.6	4	40
December	576.8	— 9.7	— 20.0	2.0	—	3.4	3	22
Jahr	580.5	— 1.0	— 25.4 6. III.	21.2 17. VIII.	—	5.2	111	1837

Barometer. Min.: 557.9 17. II.

Gewitter: 2 (IX.). Hagel: 0.

Max.: 593.8 17. VIII.

Tage mit Schneefall: 66.

Nebel an 136 Tagen. Am wenigsten der Dec. mit 4 Nebeltagen; am meisten der Febr. mit 18 N.-T.

Bevers, 1711 m. ü. M.

Beobachter: J. L. Krättli.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Feuchtigkeit in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	617.9	-14.7	-33.3	0.0	78	3.4	10	12
Februar	626.1	-9.6	-23.3	4.6	75	1.5	2	3
März	615.9	-4.4	-23.6	7.0	76	5.6	14	55
April	616.8	-2.0	-19.6	9.6	74	5.5	10	31
Mai	618.3	5.6	-4.8	16.9	76	6.6	17	97
Juni	622.6	9.9	3.0	25.2	67	5.5	9	60
Juli	623.0	10.6	2.5	24.0	74	5.9	20	245
August	623.0	8.9	0.4	21.1	81	5.5	17	264
September	625.5	8.1	-4.5	20.7	75	3.4	6	46
October	621.1	4.2	-12.5	15.5	83	5.4	12	103
November	618.6	-2.6	-12.9	5.5	81	4.7	12	111
December	622.8	-6.8	-30.0	8.9	78	4.0	10	65
Jahr	621.0	0.6	-33.3 18. I.	25.2 30. VI.	76.4	4.7	139	1092

Barometer. Min.: 605.0 21. III. Gewitter: 6. Hagel 0.

Max.: 631.3 23. II. Tage mit Schneefall: 66.

Rel. Feuchtigkeit. Min. 13% 26. IX. Nebel an 11 T., V. u. VII—XI. I.—IV., VI. u. XII. nebelfrei.

Bevers, 1711 m. ü. M.

Beobachter: J. L. Krättli.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fehchtigk. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	615.9	— 8.7	— 24.8	6.2	79	4.6	7	36
Februar	614.6	— 5.9	— 21.2	4.8	79	6.7	15	65
März	616.2	— 7.6	— 27.6	6.9	77	4.1	8	42
April	618.4	0.3	— 11.3	11.4	76	5.0	11	31
Mai	621.2	6.4	— 6.2	20.3	67	5.0	8	11
Juni	623.1	9.9	3.4	24.4	75	6.3	18	158
Juli	623.2	10.9	3.8	23.1	72	4.5	17	124
August	624.8	11.4	— 0.1	26.4	74	4.0	12	53
September	624.6	7.6	— 2.6	18.9	82	5.4	9	109
October	618.4	1.7	— 13.2	10.9	83	6.0	16	113
November	622.9	— 2.5	— 16.4	8.1	82	3.4	5	21
December	617.6	— 10.4	— 23.9	3.8	76	3.2	8	8
Jahr	620.1	1.1	— 27.6 6. III.	26.4 17. VIII.	76.8	4.9	134	771

Barometer. Min.: 598.3 17. II.

Gewitter: 10. Hagel: 0.

Max.: 631.9 17. VIII.

Tage mit Schneefall: 65.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 20% 24. VII. Nebel an 5 Tagen (VII., VIII., XI. je 1 Tag, X. 2. T.).

Schuls, 1243 m. ü. M.

Beobachter: B. Planta.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fohchtigk. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	655.8	-13.3	-25.9	0.9	—	3.1	5	18
Februar	663.6	—	-15.5	6.7	—	1.9	1	2
März	652.4	0.4	-10.0	9.4	83	5.5	4	37
April	653.2	3.0	—	17.7	77	5.2	9	22
Mai	653.7	10.2	0.1	20.9	67	5.8	11	62
Juni	658.1	13.7	6.1	28.3	66	4.2	11	59
Juli	658.3	14.5	6.9	27.1	71	5.2	19	155
August	658.5	12.9	3.3	24.1	74	5.5	19	180
September	661.2	11.5	0.3	22.7	75	3.1	6	51
October	656.8	7.0	—	19.2	81	4.0	8	55
November	655.2	—	-10.2	6.3	—	4.2	10	59
December	659.8	—	-22.5	4.1	—	3.6	6	97
Jahr	657.2	4.5	-25.9 17. I.	28.3 30. VI.	—	4.3	109	797

Barometer. Min.: 640.0 21. III.

Max.: 669.3 3. II.

Gewitter: 5. Hagel: 0.

Tage mit Schneefall: 29.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 20% 3. VIII.

Nebel an 3 Tagen (I., XI., XII.).

Schuls, 1243 m. ü. M.

Beobachter: B. Planta.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	652.9	— 5.6	— 16.7	7.0	—	4.5	9	28
Februar	651.2	— 2.6	— 17.7	9.8	—	6.2	13	79
März	653.2	— 2.2	— 17.6	12.3	—	3.6	4	20
April	654.4	5.2	— 3.3	17.2	73	4.8	7	39
Mai	656.9	10.5	— 2.7	25.3	61	4.5	3	8
Juni	658.7	13.0	6.5	26.3	73	6.1	20	115
Juli	658.5	14.6	8.2	27.3	66	3.8	13	83
August	660.1	15.8	7.9	29.5	65	3.3	9	40
September	660.4	11.2	3.6	22.3	79	4.9	10	96
October	654.2	5.3	— 5.4	15.6	83	5.2	8	63
November	659.4	0.9	— 9.1	11.3	86	3.0	6	11
December	654.7	— 6.2	— 14.8	5.0	—	3.5	3	5
Jahr	656.2	5.0	— 17.7 10. II.	29.5 18. VIII.	—	4.5	105	587

Barometer. Min: 636.6 17. II. Gewitter: 8. Hagel: 0.
 Max.: 668.4 18. XII. Tage mit Schneefall: 42.
 Relative Feuchtigkeit. Min.: 18% 27. V. Nebel an 0 Tagen.

Splügen-Dorf, 1471 m. ü. M.

Beobachter: Chr. Lorez.

1891	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %.	Bewölk. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Mittel	Anzahl der Tage
	Mittel								
Januar	637.2	— 13.5	— 30.5	4.9	—	3.3	4	29	
Februar	645.1	— 7.8	— 20.3	7.5	—	1.4	2	10	
März	634.7	— 2.4	— 17.7	6.7	—	5.9	10	120	
April	635.6	— 0.1	— 16.7	10.9	—	5.8	3	33	
Mai	636.6	6.3	— 1.8	17.5	—	6.7	21	201	
Juni	640.9	10.8	3.9	25.0	—	5.8	12	115	
Juli	641.2	11.6	1.7	23.7	—	5.7	19	324	
August	641.2	10.4	0.9	22.9	—	5.8	12	252	
September	643.8	9.4	— 0.8	22.7	—	3.2	7	112	
October	639.3	5.7	— 9.9	16.0	—	5.4	14	237	
November	636.9	— 0.1	— 9.9	7.7	—	5.3	8	135	
December	641.6	— 4.5	— 25.8	8.4	—	4.1	12	128	
Jahr	639.5	2.2	— 30.5 18. I.	25.0 30. VI.	—	4.7	124	1696	

Barometer. Min.: 623.5 21. III. Gewitter: 8. Hagel: 0.

Max.: 650.1 3. II.

Tage mit Schneefall: 48.

Nebel an 16 T. (12 vertheilen sich auf IX., X., XI., der Rest zu je 1 T. auf IV., V., VII., VIII.).

Splügen-Dorf, 1471 m. ü. M.

Beobachter: Chr. Lorez.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar	634.7	-20.2	8.7	—	5.7	10	63		
Februar	633.3	-19.3	5.4	—	6.6	20	128		
März	635.0	-24.3	7.3	—	4.5	10	67		
April	636.9	-7.4	12.5	—	5.0	13	110		
Mai	639.5	-3.8	20.7	—	5.3	7	15		
Juni	641.3	5.0	25.4	—	6.5	19	163		
Juli	641.2	4.7	23.4	—	4.7	16	183		
August	642.8	6.0	27.5	—	4.5	10	85		
September	642.9	1.0	20.7	—	5.3	10	168		
October	636.7	-10.0	10.5	—	7.1	14	289		
November	641.6	-11.4	10.2	—	3.4	4	33		
December	636.5	-20.0	3.0	—	2.9	4	13		
Jahr	638.5	-24.3 6. III.	27.5 16. VIII.	—	5.1	137	1317		

Barometer. Min.: 616.6 17. II. Gewitter: 10. Hagel: 1.
 Max.: 650.2 18. XII. Tage mit Schneefall: 61.
 Nebel an 10 Tagen (I., IX., XI., je 1 Nebeltag, VI., VII., je 2, X. 3).

Bernhardin, 2070 m. ü. M.

Beobachter: J. Stoffel-Bellig.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in %. Mittel	Bewökg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	588.9	10.9	-24.6	0.2	—	3.5	2	15
Februar	597.4	5.0	-18.4	4.4	—	1.9	1	2
März	587.8	5.7	-13.7	4.4	—	6.9	13	341
April	588.9	3.2	-12.7	6.8	—	7.0	17	178
Mai	591.1	2.6	-7.4	11.2	—	8.1	24	434
Juni	595.7	6.0	-1.1	17.2	—	7.1	16	206
Juli	596.2	7.7	-0.8	17.2	—	6.6	19	407
August	596.0	6.8	0.0	15.4	—	6.6	13	391
September	598.5	6.7	-2.8	14.6	—	4.0	8	119
October	593.5	2.0	-13.8	8.2	—	6.9	17	271
November	590.5	3.4	-11.2	5.2	—	5.8	13	363
December	594.3	4.8	-19.6	4.4	—	4.3	8	86
Jahr	593.2	0.1	-24.6 17. I.	17.2 30. VI. 2. VII.	—	5.7	151	2813

Barometer. Min.: 576.9 21. I. Gewitter: 2. Hagel: 1.
 Max.: 602.7 23. II. Tage mit Schneefall: 85.

Nebel an 123 Tagen (Min: II. mit 3 Nebeltagen; Max.: X. mit 18 Nebeltagen).

Bernhardin, 2070 m. ü. M.

Beobachter: J. Stoffel-Bellig.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	587.5	— 6.8	— 17.2	4.4	—	5.5	10	130
Februar	586.3	— 6.7	— 19.8	1.2	—	7.1	14	272
März	587.8	— 7.1	— 24.2	7.0	—	5.7	11	121
April	590.7	— 0.3	— 10.3	9.8	—	6.1	10	303
Mai	593.9	3.4	— 8.9	13.2	—	6.2	11	108
Juni	596.1	6.8	1.1	17.0	—	7.3	19	290
Juli	596.3	8.4	0.0	18.4	—	6.1	16	268
August	598.1	9.6	3.1	20.6	—	5.3	11	175
September	597.5	6.1	— 3.3	13.8	—	5.9	12	314
October	590.7	— 0.6	— 10.0	6.2	—	8.0	19	587
November	594.9	— 0.9	— 9.0	5.6	—	4.4	4	69
December	589.2	— 6.9	— 15.2	5.4	—	4.0	2	6
Jahr	592.4	0.4	— 24.2 5/6. III.	20.6 17. VIII.	—	6.0	139	2643

Barometer. Min.: 570.7 17. II.

Gewitter: 13. Hagel: 5.

Max.: 605.1 17. VIII.

Tage mit Schneefall: 77.

Nebel an 90 T. (alle Monate theiligt, am wenigsten Aug. mit 3 und Dec. mit 2 Nebeltagen).

Platta-Medels, 1379 m. ü. M.

Beobachter: G. A. Simeon.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fehchtigk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	645.0	— 9.0	— 23.6	6.8	77	3.8	11	38
Februar	653.3	— 3.1	— 16.8	8.8	68	2.0	4	10
März	642.6	— 0.9	— 12.0	7.6	76	7.0	16	91
April	643.5	0.9	— 9.6	12.6	77	7.2	18	45
Mai	644.3	7.3	— 1.8	18.6	73	7.8	16	152
Juni	648.7	11.2	3.0	24.0	72	6.7	13	108
Juli	649.1	11.6	2.2	25.0	81	6.6	18	206
August	649.0	11.3	2.6	23.0	78	6.9	17	179
September	651.7	10.4	1.0	22.4	73	4.3	10	110
October	647.0	7.1	— 9.2	17.6	75	5.5	12	198
November	644.8	1.0	— 7.4	10.0	81	5.9	10	101
December	649.3	— 1.4	— 19.2	9.8	71	5.9	8	99
Jahr	647.4	3.9	— 23.6	25.0	75.2	5.8	153	1337
			19., 20., 21. I.	1. VII.				

Barometer. Min.: 631.6 21. III.

Gewitter: 13. Hagel 0.

Max.: 658.5 3. II.

Tage mit Schneefall: 70.

Rel. Feuchtigkeit. Min. 18% 8. VII.

Nebel an 145 T., Min. I. und II. mit 3 und 4 Nebeltagen.

Platta-Medels, 1879 m. ü. M.

Beobachter: G. A. Simeon.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	642.2	— 3.6	— 17.2	8.6	80	6.9	11	43
Februar	640.7	— 2.2	— 13.6	6.4	78	7.3	20	95
März	642.5	— 2.9	— 18.4	9.8	75	5.3	9	45
April	644.4	3.9	— 5.8	15.2	70	5.9	11	50
Mai	646.9	8.5	— 3.8	21.6	67	5.9	7	13
Juni	648.7	11.4	3.8	27.0	79	6.7	17	122
Juli	648.5	12.8	4.8	27.0	75	5.6	17	80
August	649.9	13.5	5.2	26.2	73	5.4	13	130
September	650.1	10.4	0.4	20.6	80	5.9	13	107
October	643.8	4.5	— 4.6	12.8	80	7.6	18	263
November	648.7	2.9	— 4.8	11.6	71	4.8	7	25
December	643.9	— 4.5	— 14.4	7.0	73	4.5	6	22
Jahr	645.9	— 4.6	— 18.4 6. III.	27.0 29. VI. 10. VII.	75.1	6.0	149	995

Barometer. Min.: 623.8 17. II. Gewitter: 18. Hagel: 5.

Max.: 657.0 17. XII.

Tage mit Schneefall: 67.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 19% 29. XI. Nebel an 137 T. Max.: Juni mit 20 Nebeltagen.

Davos-Platz, 1561 m. ü. M.

Beobachter: F. Imhof und C. Mosca.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fehthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	629.8	-12.6	-29.8	3.5	81	3.3	12	33
Februar	637.9	-7.1	-21.0	7.5	79	1.7	3	10
März	627.3	-2.7	-17.7	8.8	78	6.2	13	37
April	628.4	-0.2	-12.5	14.8	76	6.5	16	39
Mai	629.3	7.0	-3.8	19.2	71	6.2	16	68
Juni	633.8	10.4	0.6	26.8	70	5.7	16	112
Juli	634.2	10.8	1.1	25.2	80	6.4	21	191
August	634.1	9.6	1.1	22.6	83	5.8	20	222
September	636.7	8.8	-1.9	23.1	79	3.8	9	63
October	631.8	4.7	-12.0	20.0	79	3.9	9	50
November	629.6	-1.7	-12.2	11.3	80	4.4	12	41
December	634.3	-5.2	-25.3	7.6	81	4.2	8	144
Jahr	632.3	-1.8	-29.8 18. I.	26.8 30. VI.	78.1	4.8	155	1010

Barometer. Min.: 616.2 21. III.

Max.: 642.8 3. II.

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 24% 1. V.

Gewitter: 10. Hagel: 1 (IV.).

Tage mit Schneefall: 76. Nebel an 14 T. (I. III., VIII.,

XII. frei, die andern Monate 1—4 T. mit Nebel: V. 4, VI. 3).

Davos-Platz, 1561 m. ü. M.

Beobachter: F. Imhof und C. Mosca.

1892	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	627.7	— 7.3	— 19.7	7.4	85	5.5	15	61
Februar	626.2	— 4.3	— 23.5	9.0	78	6.4	18	159
März	627.9	— 5.4	— 24.7	10.3	77	3.7	6	17
April	630.1	1.3	— 7.2	14.2	84	4.7	11	41
Mai	632.9	7.0	— 5.4	24.4	73	5.1	8	19
Juni	634.8	10.0	3.0	24.6	89	7.1	21	184
Juli	634.5	11.6	3.7	23.6	77	4.9	17	128
August	635.9	12.3	4.2	27.8	73	4.4	11	67
September	635.9	8.6	0.2	22.1	78	5.3	15	103
October	629.3	3.2	— 9.0	15.4	77	7.1	14	62
November	634.2	0.2	— 10.9	11.9	80	4.3	6	16
December	629.2	— 7.3	— 17.2	4.6	81	4.6	7	18
Jahr	631.6	2.5	— 24.7 6. III.	27.8 17. VIII.	79.2	5.3	149	875

Barometer. Min.: 609.1 17. II.

Gewitter: 14. Hagel: 0.

Max.: 642.8 17. XII.

Tage mit Schneefall: 76.

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 24% 18. VIII.

Nebel an 4 Tagen (VIII. 1., X. 2., XI. 1.).

Arosa, 1892 m. ü. M.

Beobachter: W. J. Janssen.

1891	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Mittel	Anzahl der Tage
	Mittel								
Januar	—	—	—10.4	—25.7	2.2	68	3.7	12	53
Februar	—	—	—	—17.7	6.3	55	1.8	4	16
März	—	—	—	—15.0	6.4	70	6.7	14	90
April	—	—	—	—12.3	9.1	73	6.5	19	69
Mai	—	—	—	—5.5	13.6	69	6.3	17	108
Juni	—	—	9.4	1.9	22.7	67	5.9	16	131
Juli	—	—	9.8	2.8	22.1	73	7.0	23	260
August	—	—	9.1	2.1	19.6	?	6.2	21	244
September	—	—	8.9	—0.4	19.3	62	3.7	9	109
October	—	—	4.9	—13.5	16.3	66	4.2	11	95
November	—	—	—1.0	—9.1	8.3	61	5.1	12	90
December	—	—	—2.9	—20.7	7.5	58	4.7	13	139
Jahr	—	—	1.9	—25.7 17. I.	22.7 30. VI.	?	5.2	173	1404

Relative Feuchtigkeit. Min.: 2% 14. IX. Tage mit Schneefall: 98.

Gewitter: 10. Hagel: 5.
Nebel an 67 T. (I. frei, II., XII. je 2 Nebeltage, alle übrigen Monate über 4, ja Juli und Aug. 14 u. 11 Nebeltage.)

Arosa, 1892 m. ü. M.

Beobachter: W. J. Janssen.

187

1892	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fechtigk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
	Januar	—	—	5.7	-16.7	5.7	63	6.3	17
Februar	—	—	4.2	-18.9	5.1	70	7.0	18	155
März	—	—	5.1	-19.3	6.6	65	4.7	10	43
April	—	—	1.3	-7.2	10.3	66	5.7	16	93
Mai	—	—	5.7	-5.7	19.6	60	6.0	12	42
Juni	—	—	9.2	1.9	21.0	71	6.8	21	202
Juli	—	—	10.9	2.1	20.3	62	5.2	16	186
August	—	—	12.5	5.3	25.0	53	4.5	12	95
September	—	—	8.6	-1.1	18.5	67	5.7	17	177
October	—	—	3.0	-7.3	12.9	67	7.0	19	113
November	—	—	1.6	-6.3	10.2	54	4.3	7	22
December	—	—	5.3	-14.5	6.3	50	4.4	9	39
Jahr	—	—	2.7	-19.3 6. III.	25.0 17. VIII.	62.3	5.6	174	1251

Relative Feuchtigkeit. Min.: 11% 18. VIII. Gewitter: 15. Hagel: 8.

Tage mit Schneefall: 108.

Nebel an 64 T. (kein Monat nebelfrei, am wenigsten Nebel I., II., III., XII. mit je 1-2 Nebelt.).

Pontresina, 1805 m. ü. M.

Beobachter: E. Pallioppi.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	9.2	0.2	23.0	70	5.2	7	52
Juli	—	9.9	2.3	21.8	74	5.8	16	201
August	—	8.4	—	20.0	81	5.6	15	268
September	—	7.7	—	19.2	76	3.0	4	43
October	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—

Rel. Feuchthgk. Min. 28% 14. VI. Gewitter: 0. Hagel: 0.
Schneefall an 1 Tag VII., 4 Tagen im VIII. und 2 Tagen im IX. Nebel: 0.

St. Moritz, 1840 m. ü. M.

Beobachter: C. Hoffmann.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fchtight. in %. Mittel		Bewölkg. in %. Mittel		Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	in %.	Mittel	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar	—	—11.0	—26.2	—1.0	70	5	17	3.4	—	—	
Februar	—	—5.8	—16.2	3.4	66	2	2	1.3	—	—	
März	—	—3.8	—16.0	7.3	74	14	54	6.3	—	—	
April	—	—1.7	—14.5	8.4	71	10	36	5.8	—	—	
Mai	—	—5.1	—5.0	15.0	76	17	94	7.1	—	—	
Juni	—	—9.7	—3.2	21.7	68	9	47	5.7	—	—	
Juli	—	—10.7	—4.0	21.9	72	16	231	5.6	—	—	
August	—	—8.9	—2.0	18.6	79	14	250	5.7	—	—	
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Jahr	—	—	—26.2 17. I.	21.9 2. VII.	—	—	—	—	—	—	

Relative Feuchtigkeit. Min.: 20% 14. VI. Tage mit Schneefall: 40.

Gewitter: 10. Hagel: 0.

Nebel an 8 T. (II, III, V, VII. je 1 T., VIII. 4 T.).

Wiesen, 1454 m. ü. M.

Beobachter: A. Odermatt und A. Langenegger.

1891	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	11.9	2.0	29.1	60	4.5	?	?
Juli	—	12.3	3.4	24.1	68	5.7	21	203
August	—	11.4	1.8	21.5	73	4.7	20	199
September	—	10.9	1.8	22.0	66	2.7	8	82
October	—	7.6	—10.0	18.4	66	4.3	12	85
November	—	0.8	—7.8	10.4	66	4.6	11	55
December	—	—1.3	—17.8	9.2	66	3.9	10	121
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—

Relative Feuchtigkeit. Min.: 25% 1. VI. Gewitter: 6 (VI, VII, VIII). Hagel: 0.

Tage mit Schneefall: VI, VII, IX, je 1, X, 2, XI, ?, XII, 10.

Nebel an 21 Tagen (nur der VI. ganz nebelfrei).

Aus der Naturechronik.



~ 1891. ~

Der *Januar* zeichnete sich durch grosse Kälte aus. Am 24. I. ging eine *Lavine* in Furna im Prättigau nieder, die 3 Männer verschüttete, wovon 2 gerettet werden konnten, während der dritte sein Leben einbüsste.

In der Nacht vom 17./18. Mai intensiver *Frost* mit *Vernichtung* der *Wein-* und *Nussernte* im *Rheinhale*.

Die *Heuernte* war eine reiche, ebenso die *Emdernte*; im Allgemeinen waren auch die übrigen Feldfrüchte (ausser Wein ec., vide oben) gut gerathen. Obsternte mittelmässig. Reicher *Alpnutzen*.

Am 7. Aug. *Erdrutsch* bei Passug unterhalb Belvedra. Grosser *Bergrutsch* in *Zillis* von der Alp Cess her. Rutsche am *Flüela* und zwischen *Ardez-Schuls* mit Verkehrsstörungen; ebenso Anfangs *September* in der *Viamala*.

Im *Winter 1890/91* waren *Bieler-*, *Murtner-* und *Zürichsee* ganz zugefroren, in grossem Umfange *Neuenburger-* und *Genfersee*, z. Th. auch *Vierwaldstätter-* und *Bodensee*. Gar nicht gefroren der *Wallensee*.

Die *Bergpässe* wurden für das Rad offen: *Maloja* 23. IV., *Julier* 9. V., *Albula*, *Bernina*, *Splügen* am 13. und 14. V. und der *Flüela* am 21. V.

Die *Staare* rückten Ende *Februar* in *Chur* ein.

Anfangs September wurde in *Roveredo* im Misox ein *Bär* geschossen.

Im *Juli*, *November* und *December* wurde je 1 *Steinadler* im Oberengadin erlegt.

Verzeichniss der **Erdbeben** in *Graubünden*, über die 1891 an Herrn *Prof. Dr. Brügger* einberichtet worden ist.

4. *Januar*, 7^h 45' p. m.: Martinsbruck.

9. *Januar*, 9^h 30—35' p. m.: Chur (Stadt, Gäuggeli, Steinbruch), Haldenstein, Maienfeld, Seewis i. Pr., Salez (Rheinthal). Nach Zeitungsberichten auch in Davos (von Pfarrer Hauri bezweifelt), Schanfigg, Schiers, in *Feldkirch* (10^h und 5^h p. m.), *Bludenz* und in ganz *Montafun* und *Walgau* verspürt (vergl. „Allgem. Ztg.“ 1891, No. 15, S. 6, zweites Morgenbl.).

23. *Januar*, 9^h 5—10' p. m.: Chur (Kornplatz, Gäuggeli, Masans), Davos-Platz (von Pfr. Hauri beobachtet und berichtet).

22. *Februar*, 9^h 10' p. m.: Fex b. Sils i. E.

23. *Februar*, 11^h 10—20' a. m.: Sils-Maria i. E. und Fex.

17. *April*, 6^h 22' a. m.: Roveredo (S. Antonio) i. Misox und Arvigo i. Calanca (Bündn. Tagbl. No. 92).

7. *Juni*, 1^h 44' a. m. (Soglio), 1^h 55' a. m. (Martinsbruck). Berichte erhalten von Castasegna, Soglio, Borgonovo, Sils-Maria i. E., Fex-Platta, Bondo, Poschiavo (Borgo, 1^h 48' p. m.), Martinsbruck, Realta (Anstalt).

11. *Juni*, ca. 11^h 15' p. m.: Tarasp-Nairs, Vulpèra, Schuls.

21. *August*, ca. 8^h u. 11^h p. m.: Poschiavo (Borgo).

13. *October*, 1^h 40' a. m.: Martinsbruck, Schuls, Fetan.

24. October, 1^h 10' a. m.: Chur (bei Fidelifabrik und Rathsh. M. Versell).

25. October, 11^h 42' a. m.: Sils i. E.

13. December, 12^h 30' a. m.: Ardez, Guarda, Schuls, Saas („Fr. Rh.“ und „Bd. Nachr.“ Nr. 297).

22. December, 8^h 40–45' a. m.: Castasegna, Promontogno, Bondo, Poschiavo, Sils i. E.

∞ 1892. ∞

Februar. E. Nisoli (Misox) erlegte einen *Lämmergeier* (?) im Fluge. Spannweite 2,70 m. Soll in Turin ausgestopft und dann in des Jägers Heimat zurückkehren. Ob Verwechslung mit Steinadler vorliegt?

Am 5. fielen im *Tavetsch* grosse Massen von *Schnee*. Schon Tags vorher waren zwei Brüder (Wallier) beim Holzführen sammt Pferd und Rind umgekommen in einer gewaltigen Lawine, die ca. 1 Stunde südwärts von Sedrun von den steilen kahlen Abhängen des *Tgiom* niedergegangen war. Nach Schätzungen war dieselbe ca. 60' hoch und 250' breit. Dieser gewaltige Schneefall störte ferner den Verkehr von *Ilanz* nach *Vals* und abwärts nach Bonaduz via Versam. Er dauerte bis 8./9. Februar an, im ganzen Kanton, am wenigsten im Engadin. Die Posten des Engadins kamen in Chur, obwohl mit starken Verspätungen, an. Dagegen wurde die Eisenbahnverbindung von Klosters nach Davos unterbrochen (theils durch die Drusatscha-Lawine, theils durch die grossen Schneemassen überhaupt. Erstere bedeckte auf eine Länge von ca. 100 m. die Bahn 6–8 m. hoch mit Schnee, Bäumen und Steinen. Wiedereröffnung des Verkehrs pr. Bahn

am 16. Februar); es mussten die Schlitten wieder zur Hand genommen werden und gelang es endlich nach langen Mühen, für diese die Strassenpassage zu erzwingen. In den genannten Orten fiel in den Tagen vom 6. zum 8. II. 2 à 3 m. Schnee. In *Davos* sei seit 1817 nicht mehr so hoher Schnee gelegen. Am 7. überstieg die Schneehöhe diejenige des Winters 1874/75, in welchem Winter Davos mehrere Tage abgesperrt war, um 14 cm. und seither sind wieder 25 cm. gefallen. Unterbrechung des Telegraphen von Davos nach Landquart und nach Thusis. Der Postverkehr über Flüela und nach den Zügen für mehrere Tage unterbrochen. Am 9. II. ging in Davos-Dörfli eine *Lavine* nieder, ca. 5 Ställe mitreissend, 3 Stück Vieh wurden getödtet. Erst in der Landstrasse blieb sie stehen. Ferner fielen in Davos in diesen Tagen Lavinen in der Nähe von *Clavadel* im Sertigthale, am *Laret*, beim *Waldhaus* gegenüber Davos-Platz, alle am 8. II., am 9. eine grosse bei den *Kaisern* im Dischmathal. Menschenleben waren dabei nicht zu beklagen, wohl aber war erheblicher Schaden an zerstörten Ställen und Vieh entstanden. Die *Laret-Lavine* war eine Staublavine. Von dieser Stelle wissen weder Chroniken, noch alte Leute von Lavinen zu erzählen. Viel Schaden an Wald. Weitere Lavinen gemeldet von *Arezen* (Staublavine) und vom *Kreuz* ins *Buchenertobel* (Prättigau) eine *Schlaglavine*. In *Chur* hoher Schnee, Schädigung der Obstbäume und der Telegraphenleitungen.

Am 6., 4 Uhr Abends, grosse *Lavine* an der Grenze *Elm-Matt*, *Glarus*, die sog. Bänziger- oder Meisenbodenlavine. Am 8. II. *Lavine* bei *Zumdorf-Uri*. 5 Männer verschüttet, davon konnten 2 gerettet werden. Seit dem 6 II. der Verkehr mit Göschenen abgeschnitten.

Durch grosse, auf dem Bahnkörper liegen gebliebene *Lavinen* war auch in diesen Tagen vom 6.—9. Februar die *Eisenbahn über den Arlberg* unterbrochen, diesseits schon von *Bludenz* aus.

Am 10. II. Abends wurde in *Davos-Dörfli* ein prachtvolles *Zodiakallicht* beobachtet. Der Schein war fast violett-roth. Dasselbe war noch um 6¹/₄ Uhr, also lange nach Sonnenuntergang, zu sehen, am deutlichsten um 6 Uhr. Das Wetter war an diesem Tage, nach den übermässig grossen Schneefällen unmittelbar vorher, sehr schön klar.

In *Davos-Glaris* wurde ein *Hirsch* gefangen, der durch den ausserordentlichen Schneefall und Hunger ganz ermattet war. Es war ein *Spiesser*.

Im *Engadin* fielen *Lavinen*: am 8. II. zwischen *Süs* und *Zernez*, zwischen *Lavin* und *Giarsun*, am 9. mehrere in demselben Bezirke. Am 11. II. eine *Lavine* bei *Martinsbruck* mit Stauung des Inns. Zwischen *Malix* und *Churwalden*, beim sog. weissen Haus, kam eine *Lavine* auf die Strasse an derselben Stelle wie 1866, ferner im *Oberhalbstein*; jedoch in beiden Gegenden ohne den Verkehr länger zu unterbrechen, derselbe war alsbald wieder hergestellt.

Am *Bernina* und *Maloja*, sowie im ganzen *Oberengadin* waren die Schneeverhältnisse normal; in *Puschlaf* hatte man keinen Schnee, sondern aperes Land.

Bergpässe, für Rad frei: *Maloja* 10. IV., *Ofenberg* 8. V., *Julier* um den 20. V., bis Ende Mai auch *Albula* und *Bernina*, *Splügen*, *Flüela* und zuletzt *Bernhardin*.

Am 9. II., 3^h 28' a. m., war im *Münsterthal* ein ziemlich starkes *Erdbeben* von 2—3 Secunden Dauer. Richtung N.-O.—S.-W. Krachen der Wände, Klirren der Fenster, Wanken der Möbel.

27. II. In Gärten im Gäuggeli Massliebchen = *Gänseblümchen* = *Bellis perennis*, Ende März begannen in Chur Apricosen und Pfirsiche zu blühen, Kirschen am 8. IV., Birnen 10. IV., Aepfel 15. IV. Die grosse Kälte der zweiten Hälfte April und ersten Hälfte Mai beeinträchtigte die Entwicklung der Blüthe, sodass z. B. spätere Fruchtsorten erst gegen Ende Mai abgeblüht hatten. Indessen ging das Thermometer nicht unter -1° , sodass ein intensiverer Schaden nicht erfolgte. *Traubenblüthe* beginnt um den 10. Juni.

Nach grosser Hitze und Trockenheit in der zweiten Hälfte Mai und Anfangs Juni reicher Regen und heftige Gewitter, in zweiter Woche Juni mit *Blitzschlag in Schloss zu Reichenau* und am 15. VI. in *Bonaduz*. *Juli* sehr warm und gewitterhaft. Alle Feldfrüchte schön und üppig. *Heuernte durchweg gut*, brillant die Alpweiden.

1. VIII., früh 5 Uhr, *Erdbeben in Ems*, 5 Uhr 1 M. in *Chur* (Kantonsoberst Salis) von W. nach O. Dieses Erdbeben wurde in den verschiedensten Orten in Bündten und einem grossen Theile der Ost- und Nordschweiz und dem Schwarzwalde wahrgenommen. Richtung wird verschieden angegeben, meist jedoch von W. nach O., wie oben Salis. Dieses Erdbeben war für die Schweiz wohl das stärkste seit 20 Jahren, vielleicht seit demjenigen im Wallis anno 1856. Es gehört zu den tektonischen Beben (vide Litteraturbericht in diesem Bande).

Am 30. VII. gingen heftige *Gewitter* nieder; in *Obersaxen* mit verderblichem *Hagel*; in *Davos* am Eingang zum Dischmathale wurde durch *Blitz* ein Stall eingeäschert. Erheblicher Hagelschaden auch sonst in der Schweiz, besonders im Frickthal und Kanton Neuenburg.

14. August erste sich färbende Trauben am Hause Tivoli im Gäuggeli (Chur). Gleichzeitig einzelne verspätete Blüten.

Nach ziemlich rauher, von reichlichen Niederschlägen begleiteter Witterung im ersten Drittel des August sehr heisse und schöne Tage.

21. August. Nach 8 Tagen enormer Hitze, bis 34.5° C. im Schatten, *Gewitter mit Hagel*. Schädigung der wenigen, aber sehr schönen Trauben.

Ernte: Heu-Quantum gut, Qualität vorzüglich, ebenso alle andern Feldfrüchte, besonders *Kartoffeln*, *Obst* quantitativ mittel, Qualität sehr gut, *Wein* sehr wenig und von nur mittlerer Qualität.

Am 9. Oct. sind noch sehr viele *Schwalben* hier in Chur.

21. October erster Frost mit $-1\frac{1}{2}^{\circ}$ C. Erster *Schnee* um Mitte December, ganz wenig, sodass um Neujahr noch kein Bergübergang gute Schlittbahn hatte.

Verzeichniss der **Erdbeben**, die 1892 in *Graubünden* an Herrn Prof. Dr. Brügger einberichtet worden sind:

1. Januar, 7^h 15–30' p. m.: Chur bis Arosa, Filisur und Safien (viele Punkte).

5. Jan., 4^h 45–50' p. m.: Bergell U. P. und Münsterthal.

9. Februar, 3^h 58'–4^h a. m.: Münsterthal.

20. Februar, 11^h 40' a. m.: Münsterthal.

Betreffend *Erdbeben* im Jahr 1892 verweise ich im Ferneren auf den Litteraturbericht in diesem Bande und oben die Erdbebenchronik in „Einiges über Erdbeben in Graubünden“, pag. 147.

