

Zeitschrift: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Graubünden
Band: 52 (1909-1910)

Rubrik: Meteorologische Beobachtungen in Graubünden in den Jahren 1907 und 1908

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: 27.03.2026

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

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

in den Jahren 1907 und 1908.

Monats- und Jahresmittel

von je 20 resp. 19 Bündner Stationen

sowie, zum Vergleich mit Chur und Reichenau,
der Stationen Ragaz und Sargans.

Auszug aus den Annalen der Schweiz. meteorolog Zentral-Anstalt in Zürich.
44. u. 45. Jahrgang (pro 1907 u. 1908.)

Die Angaben der Tabellen sind hier nach den „Errata“ am Schlusse der
Annalen korrigiert.

Arosa, 1854 m ü. M.

Beobachter: Hohensee.

1907		Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt.		Bewölk.		Niederschlag.	
		auf 0 in Millimet.					in %.		in %.		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
		Mittel		Red. Mittel	Minimum	Maximum	Mittel		Mittel			
Januar	.	611.2	.	— 6.0	—18.0	5.4	70		6.2		17	101
Februar	.	604.7	.	— 7.2	—18.0	2.0	66		5.7		8	50
März	.	609.8	.	— 4.8	—17.4	4.8	65		4.6		13	157
April	.	602.9	.	— 1.2	— 8.0	5.0	72		7.3		19	83
Mai	.	610.1	.	— 6.3	— 8.0	17.0	59		5.6		13	68
Juni	.	611.7	.	9.0	1.2	17.7	71		6.6		13	95
Juli	.	612.4	.	8.5	1.0	18.2	74		6.0		10	112
August	.	614.6	.	11.3	2.2	19.6	72		5.2		8	119
September	.	614.4	.	9.4	3.0	18.0	70		5.0		6	66
October	.	608.1	.	5.7	0.0	13.2	69		6.9		14	104
November	.	609.8	.	0.9	— 9.4	10.2	60		4.9		4	28
December	.	606.1	.	— 2.4	12.0	5.4	66		6.0		9	100
Jahr	.	609.6	.	2.5	—18.0	19.6	68		5.8		134	1083
					27.1 u. 2. II.	5. VIII.						Tagmax. 59 mm am 15. III.

Barometer. Min.: 591.2 (20. II). Gewitter: 12. Je 2 im VI und VII, 3 im V, 5 im VIII.
 Max.: 261.2 (7. IX). Tage mit Schneefall: 86. Nur IX ohne Schneefall.
 Rel. Fchtkgt. Min.: 20 % (17. XII). Nebel: An 20 Tagen. Je 1 im I und XII, je 2 im III, VIII
 Hagel: An 3 Tg. Je 1 im V, VI, u. VIII. und IX, 3 im VI, 4 im VII und 5 im X.

Arosa, 1854 m ü. M.

Beobachter: Hohensee.

63

1908		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)		Relative Feuchtigkeit. in %.	Bewölk. in %.	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	610.2	— 3.4	— 17.8	6.2	53	8	23
Februar	.	607.7	— 5.4	— 18.0	5.4	66	16	129
März	.	605.0	— 4.2	— 12.0	6.0	65	13	72
April	.	604.2	— 0.9	— 8.8	8.8	71	17	80
Mai	.	612.8	8.1	— 0.4	17.6	65	16	100
Juni	.	613.0	11.2	1.4	19.0	62	12	87
Juli	.	612.7	10.2	1.2	18.8	72	18	218
August	.	612.1	9.3	1.6	18.2	73	11	260
September	.	613.5	7.8	— 1.0	16.8	67	9	129
October	.	613.8	6.4	— 3.0	16.0	55	4	10
November	.	609.7	— 0.4	— 9.6	8.8	53	9	56
Dezember	.	606.9	— 4.1	— 14.2	5.8	60	7	34
Jahr	.	610.1	2.9	18.0 3. II.	19.0 29. VI.	64	140	1198 Tagmax. 94 mm am 30. VII.

Barometer. Min.: 588.6 (11. XII). Gewitter: 11. 1 im V, 2 im VIII, 3 im VI und 5 im VII.
 Max.: 721.4 (17. V). Tage mit Schneefall: 83. Nur im X kein Schneefall.
 Rel. Fchlgk. Min.: 18 % (12. XI). Nebel: An 35 Tagen. III und Decbr. ohne Nebel.
 Hagel: An 3 Tagen. 1 im VII und 2 im VI.

Bernhardin-Hospiz, 2073 m ü. M.

Beobachter: Chr. Stoffel-Bellig.

1907		Baromet.		Temperatur (C.)		Relative Fchtkgt. in %.		Bewölk. in %.		Niederschlag.	
		auf 0 in Millimet.									
		Mittel	Red.	Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Mittel		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	594.0	—	7.4	—21.2	1.8	72	5.8		6	97
Februar	.	587.9	—	8.8	—19.6	1.2	72	5.7		5	43
März	.	592.8	—	5.8	—17.6	3.8	65	4.9		7	58
April	.	586.5	—	2.7	—9.2	5.0	70	7.3		18	281(?)
Mai	.	594.2		3.1	—9.2	15.2	67	6.9		17	191
Juni	.	595.6		6.7	—0.8	16.2	67	6.9		15	251
Juli	.	596.2		6.8	—0.1	16.2	63	6.4		11	205
August	.	598.8		9.5	0.2	17.8	66	5.4		11	133
September	.	598.4		6.9	—3.0	17.2	71	5.6		12	201
October.	.	592.6		2.0	—9.8	8.2	88	8.3		25	669
November	.	593.6	—	2.3	11.6	5.0	64	5.7		8	63
December	.	590.0	—	5.3	—	—0.2	68	5.6		10	259
Jahr	.	593.4	0.2	—21.2	23. I.	17.8	69	6.2		146	2451
						5. u. 9. VIII.					Tagmax. 94 mm am 16. X.

Barometer. Min : 577.2 (21. II).

Max.: 604.5 (8. IX).

Rel. Fchtkgt. Min.: ? 0% (17. XII.) sonst 10 %
(3. II, 25. III u. 19. XI bis 36 % am 12. X.

Gewitter: 6. Je 1 im IV, V, IX und X, 2 im VI.

Tage mit Schneefall: 88. Kein Monat ohne Schneefall.

Nebel: An 101 Tagen. Kein Monat ohne Nebel.

Hagel: An 2 Tagen. Je 1 im VI und VIII.

Bernhardin-Hospiz, 2073 m ü. M.

Beobachter: Ch. Stoffel-Bellig.

1908.		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	.	593.6	—	4.8	—17.4	5.0	41	2.8	5
Februar	.	590.8	—	6.9	—18.8	4.8	55	5.2	12
März	.	588.5	—	6.6	—16.8	4.2	72	6.8	14
April	.	587.7	—	3.3	—10.4	5.6	68	7.4	13
Mai	.	596.7	—	4.9	—3.0	14.6	62	6.6	14
Juni	.	597.1	—	7.7	—1.4	17.4	61	5.9	16
Juli	.	596.6	—	8.9	—0.4	16.4	57	6.4	14
August	.	596.1	—	7.1	—1.1	14.8	73	6.5	13
September	.	597.3	—	5.1	—3.1	14.6	78	5.5	13
October	.	597.8	—	3.7	—3.8	13.4	73	3.6	5
November	.	593.2	—	2.7	—10.2	6.4	67	4.9	6
December	.	587.2	—	5.4	—15.6	3.4	75	4.8	5
Jahr	.	593.6	0.5	—18.8	3. II.	17.4	65	5.5	130
									2059 Tagmax. 109mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: 576.2 (9. XII.). Gewitter: 2. Je 1 im V und VI.
 Max.: 605.2 (18. V). Tage mit Schneefall: 76. Kein Monat ohne Schneefall.
 Rel. Fchthgk. Min.: 4 % (4. I). Nebel: 93 Tage (Kein Monat ohne Nebel).
 Anmerkung: Abendbeobachtung um 8 h. Hagel: An 5 Tagen (1 im VII, je 2 im V und VI).

Bevers, 1712.6 m ü. M.

Beobachter: J. Camenisch.

1907		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in %.	Bewölk- in %.	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	621.7	— 8.4	—21.1	2.1	78	6.1	10	19
Februar	.	615.4	— 9.6	—23.6	3.1	75	5.3	8	16
März	.	620.2	— 5.8	—19.3	6.8	71	4.8	8	52
April	.	613.1	— 0.7	—11.9	9.1	69	6.5	13	46
Mai	.	620.7	6.2	—12.7	19.8	70	5.8	11	61
Juni	.	621.8	10.0	1.5	20.4	69	6.1	10	94
Juli	.	622.3	9.6	2.2	22.0	69	5.6	11	63
August	.	624.8	11.2	0.1	24.2	73	4.5	9	81
September	.	624.7	8.0	— 1.0	19.8	77	4.9	11	34
Oktober	.	619.2	4.2	— 3.0	13.2	83	7.0	18	169
November	.	620.8	— 2.5	—15.8	8.7	79	4.9	8	24
December	.	617.1	— 7.0	—21.8	4.0	82	5.9	12	67
Jahr	.	620.2	—1.3	23.6 2. II.	24.2 6. VIII.	75	5.6	129	726
									Tagmax. 32 mm am 23. VI.

Barometer. Min.: 601.0 (20. II). Gewitter: 11. Je 1 im V und IX, 2 im VII und 7 im VIII.

Max.: 631.2 (18. I). Tage mit Schneefall: 66. Nur August ohne Schneefall.

Rel. Fchthgk. Min.: 24 % (14. I, Nebel: An 10 Tagen. Je 1 im V u. VII, 2 im XI u. je 3 im VIII u. IX.

22. IV und 19. VII). Hagel: 0.

Bevers, 1712 m ü. M.

Beobachter: J. Camenisch

1908		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	.	621.1	—10.0	—22.8	6.8	74	3.0	3	2
Februar	.	618.1	—6.9	—21.8	3.5	70	5.6	12	55
März	.	615.9	—5.8	—19.2	4.9	71	5.7	11	44
April	.	614.5	—1.3	—11.8	8.4	71	7.1	13	39
Mai	.	623.1	7.8	—2.6	20.2	71	5.8	13	95
Juni	.	623.2	10.4	0.9	21.7	72	5.0	13	100
Juli	.	622.8	10.3	0.6	21.2	73	6.3	14	151
August	.	622.2	9.3	0.8	19.4	75	5.8	11	146
September	.	623.6	6.4	—4.7	18.1	76	4.9	9	64
October	.	624.5	3.2	—9.7	16.9	76	3.0	4	19
November	.	620.4	—4.4	—17.7	8.6	78	4.8	8	31
December	.	617.7	—9.2	—18.9	1.0	81	4.1	9	22
Jahr	.	620.6	0.8	—22.8 11. I.	21.7 30. VI.	74	5.1	120	768
Tagmax. 60 mm am 30. VIII.									

Barometer.	Min.: 599.1 (11. XII).	Gewitter: 12. Je 1 im V u. IX, 2 im VIII, 3 im VI u. 5 im VII.
	Max.: 631.8 (18. V).	Tage mit Schneefall: 67: Kein Monat ohne Schneefall.
Rel. Fchtkg.	Min.: 19 % (6. XI).	Nebel: An 17 T. Je 1 im I, VI u. XII, 3 im IX, 5 im VIII u. 6 im X.
		Haeel: 0

Barometer. Min.: 599.1 (11. XII). Gewitter: 12. Je 1 im V u. IX, 2 im VIII, 3 im VI u. 5 im VII.
 Max.: 631.8 (18. V). Tage mit Schneefall: 67. Kein Monat ohne Schneefall.
 Rel. Fchtkg. Min.: 19 % (6. XI). Nebel: An 17 T. Je 1 im I, VI u. XII, 3 im IX, 5 im VIII u. 6 im X.
 Hagel: 0.

Braggio, 1313 m ü. M.

Beobachter: J Manzoni.

1907		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	.	653.0	— 1.3	—14.4	10.8	57	3.9	8	30
Februar	.	646.7	— 2.5	—11.7	12.5	59	4.7	6	41
März	.	651.8	0.6	— 9.6	11.4	56	3.8	6	13
April	.	644.2	3.4	— 2.8	17.5	65	5.9	11	61
Mai	.	651.8	9.4	— 2.6	22.6	68	5.7	14	136
Juni	.	652.3	13.2	6.4	21.1	70	5.5	13	289
Juli	.	652.8	13.3	5.3	23.2	65	4.1	7	143
August	.	655.4	15.2	6.2	24.4	70	3.8	12	121
September	.	655.7	12.2	6.9	22.2	75	5.2	12	201
October	.	650.3	7.4	2.6	14.8	87	7.9	23	400
November	.	652.4	2.4	— 5.2	9.8	77	5.6	8	28
December	.	648.7	— 0.5	— 4.9	5.9	68	5.2	12	105
Jahr	.	651.3	6.1	—14.4 23. I.	24.4 5. VIII.	68	5.1	132	1568

Tagmax. 93 mm am 22. VI.	
-----------------------------	--

Barometer. Min.: 632.8 (21. II). Gewitter: 45. 2 im X, 3 im IV, 4 im IX, 7 im V, je 9 im VII u. VIII u. 11 im VI.
Max.: 664.3 (24. I). Tage mit Schneefall: 47. VI bis und mit X ohne Schneefall.

Rel. Fchtkg. Min.: 22 % (22. III). Nebel: An 91 Tagen. Kein Monat ohne Nebel.
Hagel: An 8 Tagen. Je 1 im IV, VI, VIII und X. 4 im VII.

Tagmax. 93 mm
am 22. VI.

Barometer. Min.: 632.8 (21. II). Gewitter: 45. 2 im X, 3 im IV, 4 im IX, 7 im V, je 9 im VII u. VIII u. 11 im VI.
Max.: 664.3 (24. I). Tage mit Schneefall: 47. VI bis und mit X ohne Schneefall.
Rel. Fchtkg. Min.: 22 % (22. III). Nebel: An 91 Tagen. Kein Monat ohne Nebel.
Hagel: An 8 Tagen. Je 1 im IV, VI, VIII und X, 4 im VII.

Braggio, 1332 m ü. M.

Beobachter: C. Berera.

1908		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	.	—	0.5	— 9.5	12.3	50	2.0	2	8
Februar	.	—	0.4	— 10.5	10.1	51	3.1	7	35
März	.	—	— 0.1	—	8.1	—	—	—	—
April	.	—	2.3	— 4.3	11.0	61	5.8	11	104
Mai	.	—	11.4	1.9	20.9	64	5.4	13	192
Juni	.	—	13.6	6.3	23.2	67	5.4	14	240
Juli	.	—	14.4	6.3	22.0	65	4.9	14	193
August	.	—	13.7	7.5	22.8	68	5.2	9	359
September	.	—	10.9	2.8	22.1	70	4.8	10	82
October	.	—	8.8	— 1.7	21.4	70	4.5	6	87
November	.	—	2.7	— 3.7	12.9	60	4.1	6	24
December	.	—	— 0.4	— 7.1	9.6	61	4.3	5	35
Jahr	.	—	6.5	— 10.5 4. II.	23.2 30. VI.	?	?	?	?
									1359 ohne März Tagnax. 104mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: ? Gewitter: 20. Je 1 im II u. IX, 3 im V, 4 im VIII, 5 im VII u. 6 im VI.

Max.: ? Tage mit Schneefall: 28 (ohne März?). Kein Schnee VI bis u. mit X.

Rel. Fchthgk. Min.: ? Nebel: (ohne März) An 35 Tagen. Nur II ohne Nebel.

Hagel: An 4 Tagen. Je 1 im II und V, 2 im VI.

Castasegna, 699.7 m ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

1907		Baromet.		Temperatur (C.)		Relative Fchtkgt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
auf 0 in Millimet.		Red. Mittel		Minimum				Anzahl der Tage	
Mittel						Mittel			
Januar	.	704.8	1.4	-10.7	11.6	55	4.5	5	13
Februar	.	698.1	1.1	-7.0	17.0	58	4.7	4	9
März	.	702.8	5.1	-3.4	17.7	50	4.3	3	9
April	.	694.2	8.2	3.2	20.6	59	6.3	14	62
Mai	.	701.0	13.7	1.0	25.5	64	5.6	11	80
Juni	.	701.0	16.9	8.8	24.1	68	5.3	13	168
Juli	.	701.3	17.5	10.3	26.0	63	4.6	7	126
August	.	703.6	18.7	13.4	26.7	67	4.0	12	107
September	.	704.6	15.4	9.4	23.2	76	5.3	11	115
October.	.	699.9	10.3	4.9	17.5	90	8.0	26	342
November	.	703.0	5.0	-1.9	12.8	78	5.7	5	21
December	.	699.6	1.7	-3.6	7.0	72	5.5	8	73
Jahr	.	701.2	9.6	-10.7 23. I.	26.7 13. VIII.	67	5.3	119	1125 Tagmax. 64 mm am 16. X.

Barometer. Min.: 683.2 (4. IV). Gewitter: 15. Je 1 im IV, V und IX, 3 im VI, 4 im VII, 5 im VIII.
Max.: 718.1 (24. I). Tage mit Schneefall: 20. VI bis und mit X ohne Schneefall.

Rel. Fchtkg. Min.: 12 % (23. IV). Nebel: An 5 Tagen. 3 im II, je 1 im IV und XII.
Hagel: An 2 Tagen 1 im IV und 1 im VII

Barometer. Min.: 683.2 (4. IV). *Gewitter:* 15. Je 1 im IV, V und IX, 3 im VI, 4 im VII, 5 im VIII.
 Max.: 718.1 (24. I). *Tage mit Schneefall:* 20. VI bis und mit X ohne Schneefall.
Rel. Fchtkg. Min.: 12 % (23. IV). *Nebel:* An 5 Tagen. 3 im II, je 1 im IV und XII.
Hagel: An 2 Tagen. 1 im IV und 1 im VII.

Castasegna, 699.7 m ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

1908		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	.	.	703.5	1.0	— 6.8	62	2.2	3	3
Februar	.	.	700.5	3.6	— 5.3	52	3.6	8	30
März	.	.	698.8	3.2	— 3.4	66	6.1	11	61
April	.	.	696.2	7.0	2.0	60	7.1	15	81
Mai	.	.	703.2	15.1	6.2	64	5.5	11	155
Juni	.	.	702.5	17.4	10.1	68	5.5	14	148
Juli	.	.	701.5	18.2	10.4	65	5.5	12	130
August	.	.	701.1	17.2	10.0	68	5.4	8	212
September	.	.	703.9	13.6	6.0	73	4.8	8	133
October	.	.	705.4	11.1	3.4	78	4.7	6	62
November	.	.	702.2	4.8	— 0.7	68	4.5	5	28
Dezember	.	.	700.2	0.9	— 3.8	66	4.6	5	18
Jahr	.	.	701.6	9.4	— 6.8	66	5.0	106	1061
					4. u. 12. I.	26. VII.			Tagmax. 77 mm am 23. V.

Barometer.	Min.: 680.1 (11. XII).	Gewitter: 11. Je 1 im V, VII, IX, je 4 im VI und VIII.
	Max.: 712.8 (21. I).	Tage mit Schneefall: 19. V bis und mit XI ohne Schneefall.
Rel. Fchtkg.	Min.: 19 % (12. XI).	Nebel: An 5 Tagen und zwar je 1 im I, II, III, X und XI.
		Haeel: 0

Barometer. Min.: 680.1 (11. XII). Gewitter: 11. Je 1 im V, VII, IX, je 4 im VI und VIII.
 Max.: 712.8 (21. I). Tage mit Schneefall: 19. V bis und mit XI ohne Schneefall.
 Rel. Fehlgk. Min.: 19 % (12. XI). Nebel: An 5 Tagen und zwar je 1 im I, II, III, X und XI.
 Hagel: 0.

Chur, 609.9 m ü. M.

Beobachter: J. Defila.

1907		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	.	715.0	— 1.8	— 14.7	6.3	84	6.2	15	94
Februar	.	707.9	— 3.0	— 14.3	8.1	79	6.0	9	33
März	.	712.5	1.7	— 6.5	13.8	69	4.4	14	101
April	.	702.8	6.7	0.3	15.5	66	6.8	12	39
Mai	.	708.3	14.0	— 1.6	28.3	56	5.4	9	46
Juni	.	709.4	15.6	8.3	27.9	69	5.8	13	117
Juli	.	710.2	15.3	7.1	26.8	72	5.4	12	107
August	.	711.9	17.4	7.1	33.1	70	4.1	10	90
September	.	712.3	15.0	8.5	24.1	71	4.0	7	32
October	.	706.3	11.8	4.3	20.7	68	6.2	13	101
November	.	710.0	5.9	— 3.5	17.9	72	5.0	6	19
December	.	707.3	— 1.5	— 6.5	10.1	79	5.5	10	71
Jahr	.	709.5	8.3	— 14.7 23. I.	33.1 6. VIII.	71	5.4	130	850 Tagmax. 52 mm am 22. VI.

Barometer. Min.: 689.4 (4. IV). *Gewitter:* 13. Je 1 im IV u. VI, 3 im V u. je 4 im VII u. VIII.
 Max.: 723.7 (18. I). *Tage mit Schneefall:* 40. VI bis und mit XI ohne Schneefall.
Rel. Fchthgk. Min.: 23 % (7. XI). *Nebel:* An 7 Tagen. 2 im II und 5 im XII.
Hagel: An einem Tage im August.

Chur, 609.9 m ü. M.

Beobachter: J. Defila.

1908		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
			Rel. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	712.6	— 2.3	—15.3	7.7	77	3.9	5	26
Februar	.	710.8	— 0.2	—11.0	8.5	76	6.7	15	100
März	.	706.8	2.9	— 4.7	13.9	67	5.4	8	42
April	.	704.8	5.9	— 0.8	18.5	68	7.3	12	38
Mai	.	710.9	14.6	2.1	27.9	62	6.2	14	90
Juni	.	710.2	17.6	6.9	28.5	63	4.6	10	67
Juli	.	710.0	16.7	8.5	29.6	70	5.3	18	129
August	.	709.9	15.1	7.3	27.0	72	5.5	10	164
September	.	712.0	12.6	3.5	23.9	78	5.2	11	118
October	.	712.9	9.5	— 0.4	20.5	74	3.0	1	8
November	.	711.0	2.1	— 2.7	11.3	82	5.4	6	42
December	.	708.8	— 0.5	— 7.3	11.0	79	4.9	4	23
Jahr	.	710.1	7.8	—15.3 13. I.	29.6 12. VII.	72	5.3	114	847 Tagmax. 68 mm am 30. VIII.

Barometer.	Min.: 687.1 (11. XII).	Gewitter: 8. 1 im V, je 2 im VI und VIII und 3 im VII.
Rel. Fchthgk.	Max.: 724.6 (7. II).	Tage mit Schneefall: 34. VI bis und mit X ohne Schneefall.
Hagel: 0.	Min : 25 % (9. u. 10. V).	Nebel: An 14 Tagen. Je 1 im III und IX, je 2 im V und XII, 3 im I und 5 im XI.

Barometer. Min.: 687.1 (11. XII). Gewitter: 8. 1 im V, je 2 im VI und VIII und 3 im VII.
 Max.: 724.6 (7. II). Tage mit Schneefall: 34. VI bis und mit X ohne Schneefall.
 Rel. Fchthgk. Min: 25% (9. u. 10. V). Nebel: An 14 Tagen. Je 1 im III und IX, je 2 im V und XII, 3 im I und 5 im XI.
 Hagel: 0.

Davos-Platz, 1560.7 m ü. M.

Beobachter: Kurverein.

1907		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	.	634.6	— 7.2	— 19.6	2.8	81	6.1	17	80
Februar	.	628.0	— 8.3	— 21.6	4.2	75	5.6	10	28
März	.	633.0	— 4.7	— 17.6	5.6	74	4.8	17	138
April	.	625.4	0.1	— 5.9	7.6	79	6.9	19	92
Mai	.	632.3	7.5	— 8.9	20.5	64	5.6	12	65
Juni	.	633.7	10.2	1.4	21.0	69	6.7	15	162
Juli	.	634.4	10.0	2.5	21.3	71	6.1	17	170
August	.	636.6	12.0	2.4	24.8	72	5.0	12	153
September	.	636.5	9.2	2.9	19.6	75	4.0	11	66
October	.	630.5	5.9	0.4	14.4	78	6.7	12	79
November	.	632.5	— 0.4	— 11.6	11.9	79	5.0	8	21
December	.	629.0	— 4.0	— 16.1	6.6	82	5.9	11	77
Jahr		632.2	2.5	— 21.6 2. II.	24.8 6. VIII.	75	5.7	161	1131 Tagmax. 67 mm am 15. VIII.

Barometer.	Min.: 614.0 (4. II).	Gewitter: 18. 1 im IX, je 3 im V, VI, u. VII, 8 im VIII.
	Max.: 642.9 (17. 18. I.	Tage mit Schneefall: 93. Nur IX ohne Schneefall.
	und 9. IX).	Nebel: An 14 Tagen. Je 1 im I, V, VII, VIII u. IX, 2 im XI, 3 im VI und 4 im X.
Rel. Fchthgk.	Min.: 27 % (6. V).	Hagel: An 2 Tagen. Im V und VII je ein Tag.

Barometer. Min.: 614.0 (4. II).
 Max.: 642.9 (17. 18. I.
 und 9. IX).
 Rel. Fchthgk. Min.: 27 % (6. V).

Gewitter: 18. 1 im IX, je 3 im V, VI, u. VII, 8 im VIII.
 Tage mit Schneefall: 93. Nur IX ohne Schneefall.
 Nebel: An 14 Tagen. Je 1 im I, V, VII, VIII u. IX, 2 im XI, 3 im VI und 4 im X.
 Hagel: An 2 Tagen. Im V und VII je ein Tag.

Davos-Platz, 1560.7 m ü. M.

Beobachter: Kurverein.

1908		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fohrtgkt. in %. Mittel	Bewölk- in %. Mittel	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	633.2	— 6.8	—18.2	3.7	78	3.2	8	28
Februar	.	630.9	— 5.7	—21.0	5.6	79	6.9	15	129
März	.	628.0	— 4.3	—16.5	6.4	75	5.1	14	42
April	.	626.7	— 0.1	— 6.4	12.1	74	7.5	13	60
Mai	.	634.8	8.7	— 0.9	21.4	69	6.2	17	86
Juni	.	634.7	12.1	1.5	21.2	67	4.9	12	84
Juli	.	634.6	11.4	1.5	21.9	72	6.3	19	176
August	.	634.0	9.8	0.9	19.9	76	6.0	13	172
September	.	635.4	7.5	— 2.5	19.1	78	5.3	9	84
October	.	636.0	4.9	— 5.4	16.8	73	2.2	5	13
November	.	632.3	— 2.3	—10.3	9.5	77	4.7	9	61
December	.	629.7	— 6.7	—15.2	4.1	78	3.9	7	27
Jahr		632.5	2.4	—21.0 4. II.	21.9 11. VII.	75	5.2	141	962
									Tagmax. 77 mm am 30. VIII.

Barometer.	Min.: 610.5 (9. XII).	Gewitter: 11. Je 1 im V u. IX, 2 im VIII, 3 im VI u. 4 im VII.
	Max.: 643.6 (17. u. 18 V).	Tage mit Schneefall: 76. Nur X ohne Schneefall.
Rel. Fohrtgk.	Min.: 28 % (6. XI).	Nebel: An 7 Tagen. Je 1 im II, IV, V, VIII, IX X u. XII.
		Hagel: An 3 Tagen 1 im V und 2 im VII

Barometer. Min.: 610.5 (9. XII).
 Max.: 643.6 (17. u. 18. V).
Rel. Fchtgk. Min.: 28 % (6. XI).
Gewitter: 11. Je 1 im V u. IX, 2 im VIII, 3 im VI u. 4 im VII.
Tage mit Schneefall: 76. Nur X ohne Schneefall.
Nebel: An 7 Tagen. Je 1 im II, IV, V, VIII, IX X u. XII.
Hagel: An 3 Tagen. 1 im V und 2 im VII.

Grono, 335 m ü. M.

Beobachter: C. Albin.

1907		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	.	736.6	1.0	—	7.4	77	3.6	4	23
Februar	.	729.7	1.7	—	8.2	78	4.5	3	16
März	.	734.2	6.8	—	0.8	61	3.5	2	2
April	.	724.9	10.3	—	2.2	67	5.7	12	68
Mai	.	731.5	15.6	1.0	28.4	74	5.2	14	118
Juni	.	731.0	18.8	11.4	28.4	73	5.1	12	215
Juli	.	731.2	19.0	12.4	30.0	71	3.8	10	133
August	.	733.4	20.7	12.0	31.4	75	3.4	10	101
September	.	734.9	17.1	9.6	27.6	85	5.0	12	211
Oktober	.	730.4	12.1	5.6	19.8	94	7.9	25	371
November	.	734.3	6.3	—	0.2	90	5.3	5	19
December	.	731.1	2.2	—	4.2	84	5.2	9	106
Jahr		731.9	11.0	—	8.2 3. II. 5. VIII.	77	4.8	118	1383 Tagmax. 78 mm am 16. X.

Barometer.	Min.: 713.8 (4. IV).	Gewitter: 33.	Je 1 im IV und X, je 3 im V und IX, je 8 im VII und VIII, 9 im VI.
Rel. Fchthgk.	Min.: 16% (20. III).	Tage mit Schneefall: 13. III, IV u. VI bis u. mit XI ohne Schneefall.	
Hagel: An 3 T.	1 im IX, 2 im VII.	Nebel: 12 Tage. III, V, VI, VII, VIII ohne Nebel.	

Barometer. Min.: 713.8 (4. IV).
Max.: 751.9 (24. I).

Rel. Fchthgk. Min.: 16% (20. III).

Hagel: An 3 T. 1 im IX, 2 im VII.

Geritter: 33. Je 1 im IV und X, je 3 im V und IX, je 8 im VII und VIII, 9 im VI.

Tage mit Schneefall: 13. III, IV u. VI bis u. mit XI ohne Schneefall.

Nebel: 12 Tage. III, V, VI, VII, VIII ohne Nebel.

Grono, 335 m ü. M.

Beobachter: C. Albin.

77

1908		Baromet.		Temperatur (C.)		Relative Föhtigkt. in %.		Bewölk. in %.		Niederschlag.	
		auf 0 in Millimet.									
		Mittel		Red. Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Mittel		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	735.5		1.1	— 7.1	13.3	83	1.9		2	4
Februar	.	732.2		4.6	— 5.3	17.7	68	2.6		4	24
März	.	730.6		5.1	— 2.2	15.3	77	6.2		11	89
April	.	727.3		8.9	1.1	21.5	70	5.9		7	87
Mai	.	733.8		16.9	7.1	28.5	71	4.7		9	198
Juni	.	732.7		19.2	11.8	29.6	77	4.8		15	158
Juli	.	731.6		19.6	12.3	29.9	76	4.4		11	216
August	.	731.4		18.8	10.1	31.8	77	4.7		8	213
September	.	734.6		15.2	5.3	24.7	80	4.6		5	67
October	.	736.6		12.0	4.3	23.9	85	4.1		5	85
November	.	733.9		5.0	— 1.3	14.7	81	4.1		6	30
Dezember	.	732.1		1.3	— 4.9	8.5	83	4.5		5	24
Jahr	.	732.7		10.6	— 7.1 13. I.	31.8 1. VIII.	77	4.4		88	1195 Tagmax. 87 mm am 23. V.

Barometer. Min.: 711.4 (11. XII.). Gewitter: 22. 1 im IX, je 4 im V und VI, 6 im VIII u. 7 im VII.
 Max.: 745.4 (21. I). Tage mit Schneefall: 10. V bis und mit XI ohne Schneefall.
 Rel. Föhtgk. Min.: 24 % (9. IV). Nebel: An 7 Tagen. Je 1 im I, II, VIII, IX und XI, 2 im III.
 Hagel: 0.

Julier-Hospiz, 2236.9 m ü. M.

Beobachter: J. Jegher.

1907		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	582.8	— 10.2	— 22.4	— 1.0	—	5.2	9	24
Februar	.	576.4	— 11.2	— 23.0	0.0	—	5.4	5	17
März	.	581.5	— 8.6	— 20.0	1.6	—	4.4	7	42
April	.	575.6	— 4.1	— 12.0	4.8	—	6.8	6	33
Mai	.	583.8	2.6	— 13.0	12.4	—	5.0	5	44
Juni	.	584.9	5.9	— 2.8	17.0	—	6.5	8	225
Juli	.	585.4	5.4	— 2.2	17.2	—	5.9	9	176
August	.	587.9	8.4	— 2.0	19.6	—	4.5	7	149
September	.	587.4	5.8	0.0	15.8	—	5.3	6	57
October.	.	581.4	1.8	— 3.2	9.0	—	6.8	13	222
November	.	582.4	— 3.5	— 15.0	5.4	—	4.2	4	11
December	.	578.4	— 6.6	— 17.0	2.0	—	4.8	8	27
Jahr	.	582.3	— 1.2	— 23.0 1. u. 2. II.	19.6 5. VIII.	—	5.4	87	1027 Tagmax. 75 mm am 22. VI.

Barometer.

Min.: 563.6 (20. II).

Max.: 593.7 (8. IX).

Rel. Fchtkgt. Min.: —

Gewitter: 0.

Tage mit Schneefall: 50.

IX ohne Schneefall.

Nebel: An 71 Tagen.

Kein Monat ohne Nebel.

Hagel: 0.

Barometer. Min.: 563.6 (20. II). Gewitter: 0.
 Max.: 593.7 (8. IX). Tage mit Schneefall: 50. IX ohne Schneefall.
 Rel. Fehltgk. Min.: — Nebel: An 71 Tagen. Kein Monat ohne Nebel.
 Hagel: 0.

Julier-Hospiz, 2236.9 m ü. M.

Beobachter: J. Jegher.

1908		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %. Mittel	Bewölk- in %. Mittel	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	582.0	— 7.7	— 20.0	3.0	—	2.5	1	2
Februar	.	579.3	— 9.5	— 21.2	0.8	—	5.0	11	32
März	.	576.8	— 8.4	— 17.0	4.0	—	5.0	6	21
April	.	576.2	— 5.1	— 15.0	7.2	—	7.3	11	37
Mai	.	585.6	4.2	— 5.0	14.6	—	5.2	6	113
Juni	.	585.7	7.2	— 0.2	18.0	—	4.3	8	133
Juli	.	585.5	6.9	— 2.0	16.2	—	5.8	12	260
August	.	585.0	6.1	— 1.2	17.0	—	5.6	8	287
September	.	586.1	4.3	— 4.2	15.0	—	4.8	6	134
October	.	586.6	2.5	— 5.0	13.4	—	1.8	1	4
November	.	581.9	— 4.9	— 12.0	4.0	—	3.2	4	3
December	.	578.7	— 8.5	— 17.8	2.4	—	3.3	6	15
Jahr	.	582.5	— 1.1	— 21.2 4. II.	18.0 29. VII.	—	4.5	80	1041
									Tagmax. 91 mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: 561.2 (11. XII). Gewitter: 0.
 Max.: 593.8 (18. V). Tage mit Schneefall: 48. Kein Monat ohne Schneefall.
 Rel. Fchthgk. Min.: — Nebel: An 66 Tagen. Nur October ohne Nebel.
 Hagel: 0.

Platta-Medels, 1378 m ü. M.

Beobachter: G. A. Simeon.

1907		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	649.7	— 4.7	— 13.8	7.4	81	6.5	13	59
Februar	.	643.1	— 5.6	— 16.6	5.0	80	5.5	10	27
März	.	648.0	— 2.4	— 15.4	9.0	76	5.3	14	128
April	.	640.1	1.7	— 6.4	12.2	75	7.4	20	72
Mai	.	646.9	8.7	— 8.4	24.6	67	6.6	12	111
Juni	.	648.1	11.5	3.6	23.8	76	6.5	16	155
Juli	.	648.7	11.1	2.6	24.6	77	6.1	11	168
August	.	650.8	13.5	5.0	24.8	78	5.2	10	98
September	.	651.2	11.2	4.6	23.8	79	5.5	11	94
October	.	645.2	7.2	0.8	18.0	80	7.9	20	326
November	.	647.3	3.0	— 8.2	13.4	72	5.3	5	14
December	.	643.9	— 0.7	— 9.8	7.6	76	5.7	8	58
Jahr	.	646.9	4.5	— 16.6 4. II.	24.8 19. VIII.	76	6.1	150	1310 Tagmax. 84 mm am 16. X.

Barometer. Min.: 629.3 (20. II). *Gewitter:* 19. Je 1 im IV und IX, je 2 im VIII und X,
 Max.: 657.6 (17. u 18. I). 3 im V, 4 im VI und 6 im VII.
Rel. Fchthgk. Min.: 25 % (28. VII). *Tage mit Schneefall:* 71. VI bis u. mit IX ohne Schneefall.
Hagel: An einem Tage im August. *Nebel:* An 152 Tagen. Kein Monat ohne Nebel.

Platta-Medels, 1378 m ü. M.

Beobachter: G. A. Simeon.

81

1908		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	.	648.2	— 2.4	— 11.8	8.6	68	3.3	6	11
Februar	.	646.0	— 3.5	— 14.8	8.8	80	6.3	12	75
März	.	643.0	— 1.8	— 11.8	8.2	76	6.5	11	53
April	.	641.8	1.2	— 5.4	11.6	77	7.4	16	75
Mai	.	649.6	9.6	— 1.2	22.6	74	6.4	14	205
Juni	.	649.4	12.4	3.4	26.0	74	5.4	13	88
Juli	.	649.1	12.2	3.4	28.2	80	6.3	16	155
August	.	648.6	11.5	3.6	23.0	82	6.2	11	163
September	.	650.1	9.4	— 0.8	21.8	77	5.3	13	137
October	.	650.9	7.5	— 5.2	19.8	73	3.3	3	48
November	.	647.3	0.2	— 7.8	13.2	73	5.0	8	46
December	.	644.8	— 2.9	— 15.8	7.2	74	4.6	9	25
Jahr	.	647.4	4.5	— 15.8 31. XII.	28.2 3. VII.	76	5.5	132	1081 Tagmax. 121mm am 23. V.

Barometer. Min.: 625.3 (9. XII). *Gewitter:* 11. Je 1 im VIII, je 3 im V und VII, 4 im VI.
 Max.: 658.6 (18. V). *Tage mit Schneefall:* 61. VII, VIII und X ohne Schneefall.
Rel. Fchtkg. Min.: 28 % (3. VII). *Nebel:* An 148 Tagen. Kein Monat ohne Nebel und auch
Hagel: An einem Tage im Juni. kein Monat weniger als 7 Nebeltage.

Ragaz, 517 m ü. M.

Beobachter: Bade- und Kuranstalten.

1907		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	.	—	0.9	—14.3	8.8	82	—	?	?
Februar	.	—	2.3	—13.5	7.9	77	—	?	?
März	.	—	2.2	— 4.6	12.9	70	—	?	?
April	.	—	7.2	0.8	15.8	62	—	15	83
Mai	.	—	14.4	1.7	29.0	51	—	12	94
Juni	.	—	15.9	8.0	28.7	68	—	14	130
Juli	.	—	15.5	7.9	27.9	76	—	14	144
August	.	—	17.8	6.7	30.1	71	—	11	104
September	.	—	14.9	7.0	23.7	71	—	7	46
October	.	—	12.5	2.8	24.1	68	—	13	118
November	.	—	6.3	— 2.3	18.9	72	—	6	19
December	.	—	1.6	— 4.6	8.7	84	—	9	105
Jahr	.	—	8.8	—14.3 23. I.	30.1 15. VIII.	71	—	?	?
Tagmax. 54 mm am 22. VI.									

Barometer. Min.: —
Max.: —
Rel. Fchthgk. Min.: 15 % (4.V u. 7. XI).
Hagel: 0?

Gewitter: 7. Je 1 im IV und VII, 2 im VI und 3 im V.
Tage mit Schneefall: ?
Nebel: An 9 Tagen. Je 1 im II und XII, je 2 im IX
und XI und 3 im X.

Ragaz, 517 m ü. M.

Beobachter: Bade- und Kuranstalten.

1908		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	.	—	— 3.2	—13.5	6.8	88	—	7	52
Februar	.	—	0.1	—10.3	8.0	78	—	15	137
März	.	—	3.6	— 4.5	16.0	63	—	9	52
April	.	—	6.8	— 0.5	18.7	67	—	17	72(?)
Mai	.	—	15.4	3.1	26.7	60	—	17	135
Juni	.	—	18.8	9.1	29.1	58	—	10	75
Juli	.	—	17.1	9.7	29.8	72	—	17	167
August	.	—	15.4	8.9	25.7	74	—	10	201
September	.	—	12.6	4.8	23.8	83	—	13	167
October	.	—	9.1	— 0.6	20.7	80	—	1	5
November	.	—	1.8	— 6.3	12.8	88	—	8	81
December	.	—	— 0.4	— 7.3	12.7	82	—	6	55
Jahr	.	—	8.1	—13.5 15. I.	29.8 12. VII.	75	—	130	1199 Tagmax. 65 mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: —

Max.: —

Rel. Fchthgk. Min.: 20% am 16. IV,

31. V, 1. VI, 12. VII u. 15. XII.

Gewitter: 11. Je 1 im IV, V, VIII u. IX, 2 im VI u. 5 im VII.

Tage mit Schneefall: 37. VI bis und mit X ohne Schneefall.

Nebel: An 34 Tagen. 3 im XI, je 6 im IX u XII, 8 im X u. 11 im I.

Hagel: 0.

Reichenau, 604.3 m ü. M.

Beobachter: Ph. Wittmann.

1907		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %. Mittel	Bewölk- in %. Mittel	Niederschlag.	
			Rel. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	—	2.4	—14.3	5.4	—	—	15	96
Februar	.	—	3.6	—16.2	7.4	—	—	9	46
März	.	—	0.8	—7.3	13.2	—	—	14	158
April	.	—	6.2	0.3	15.4	—	—	17	49
Mai	.	—	14.0	—3.1	27.0	—	—	7	72
Juni	.	—	15.1	7.2	25.3	—	—	12	151
Juli	.	—	14.8	7.3	27.0	—	—	13	125
August	.	—	16.9	7.4	29.2	—	—	10	133
September	.	—	14.5	8.2	23.4	—	—	6	39
Oktober	.	—	10.9	5.1	20.1	—	—	14	122
November	.	—	5.6	—3.0	17.1	—	—	8	27
December	.	—	1.1	—7.4	10.2	—	—	8	101
Jahr		—	7.8	—16.2 4. II.	29.2 6. VIII.	—	—	133	1119 Tagmax. 60 mm am 22. VI.

Barometer.	Min.: —	Gewitter: ?
Rel. Fchtkg.	Max.: —	Tage mit Schneefall: 43. VI bis u. mit X ohne Schneefall.
	Min.: —	Nebel: 0.
		Hagel: An 2 Tagen im VIII.

Barometer. Min.: — Gewitter: ?

Max.: — Tage mit Schneefall: 43. VI bis u. mit X ohne Schneefall.

Rel. Fohtgk. Min.: — Nebel: 0.

Hagel: An 2 Tagen im VIII.

Reichenau, 604.3 m ü. M.

Beobachter: Ph. Wittmann.

85

1908		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	.	—	—2.2	—14.4	8.0	—	—	7	18
Februar	.	—	—0.6	—11.0	8.0	—	—	16	142
März	.	—	2.5	—5.4	14.4	—	—	9	57
April	.	—	5.7	—0.3	18.2	—	—	13	56
Mai	.	—	13.4	3.4	26.2	—	—	16	111
Juni	.	—	16.9	7.0	27.2	—	—	10	73
Juli	.	—	16.3	8.0	28.0	—	—	17	146
August	.	—	14.9	7.0	26.2	—	—	12	193
September	.	—	12.1	3.3	23.4	—	—	10	139
October	.	—	9.1	0.2	20.3	—	—	2	11
November	.	—	2.1	—3.0	11.2	—	—	7	66
Dezember	.	—	—0.8	—8.0	10.2	—	—	6	26
Jahr	.	—	7.5	—14.4 13. I.	28.0 11. VII.	—	—	125	1038 Tagmax. 61 mm am 10. IX.

Barometer. Min.: — Gewitter: ?

Max.: — Tage mit Schneefall: 47. VI bis und mit X ohne Schneefall.

Rel. Fchtkg. Min.: — Nebel: An einem Tag im IX.

Hagel: 0.

Remüs, 1237 m ü. M.

Beobachter: F. Andry.

1907		Baromet.		Temperatur (C.)		Relative Fchtkgt. in %.		Bewölkg. in %.		Niederschlag.	
		auf 0 in Millimet.								Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
		Mittel	Red.	Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Mittel	Mittel		
Januar	.	660.7	—	5.8	—15.9	2.3	78	6.6	11	41	
Februar	.	654.1	—	5.9	—19.0	5.5	71	5.3	4	23	
März	.	658.8	—	2.0	—14.8	9.6	69	4.6	8	93	
April	.	650.4		3.4	— 3.4	13.9	67	6.7	11	36	
Mai	.	657.3		10.6	— 5.7	24.6	63	5.7	8	37	
Juni	.	658.2		13.7	5.3	25.4	65	6.5	7	79	
Juli	.	658.7		13.6	5.0	26.2	64	6.1	12	44	
August	.	661.1		15.0	6.0	28.8	66	4.8	11	81	
September	.	661.4		12.9	6.0	23.9	67	4.5	7	11	
October.	.	656.0		8.3	1.7	17.2	76	7.0	16	69	
November	.	658.5		1.0	— 9.6	12.2	72	5.0	6	13	
December	.	655.2	—	3.4	—15.8	4.4	76	5.8	11	81	
Jahr	.	657.5		5.1	—19.0 3. II.	28.8 9 VIII.	69	5.7	112	608 Tagmax. 81 mm am 10. III.	

Barometer. Min.: 637.8 (20. II). Gewitter: 0.
 Max.: 671.7 (18. I). Tage mit Schneefall: 45. VI bis und mit X ohne Schneefall.
 Rel. Fchtkgt. Min.: 24 % (19. VII). Nebel: 0.
 Hagel: 0.

Remüs, 1237 m ü. M.

Beobachter: F. Andry.

87

1908		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
			Red.	Mittel	Minimum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	659.8	—	5.2	—16.2	66	3.1	3	14
Februar	.	656.7	—	3.6	—15.2	68	6.4	9	71
März	.	653.9	—	0.9	—12.0	61	5.9	6	22
April	.	652.2		2.6	— 4.8	66	7.0	11	53
Mai	.	659.8	11.9		2.0	60	6.4	10	47
Juni	.	659.6	14.8		3.5	58	5.0	12	78
Juli	.	659.2	14.3		5.0	64	6.1	15	134
August	.	658.7	12.5		5.5	66	5.9	12	128
September	.	660.5	10.2		1.3	68	5.6	8	58
October	.	661.7	7.3		— 4.9	66	2.7	3	4
November	.	658.4	—	1.2	—12.0	72	5.3	5	40
December	.	656.2	—	5.2	—13.8	72	4.2	7	24
Jahr	.	658.1	4.8		—16.2 12. 1.	66	5.3	101	673
									Tagmax. 54 mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: 636.3 (9. XII).
Max.: 669.8 (18. V).
Rel. Fchtkgt. Min.: 22 % (1. V).

Hagel: 0.

Gewitter: 0.

Tage mit Schneefall: 40. V, VI, VII, VIII und X ohne
Schneefall.

Nebel: 0.

Sargans, 506.7 m ü. M.

Beobachter: J. A. Albrecht.

1907		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	.	724.2	— 1.3	—17.0	7.1	82	16	161
Februar	.	717.2	— 2.8	—14.6	7.4	80	12	57
März	.	721.6	2.2	— 5.3	16.2	73	18	174
April	.	711.8	7.3	0.7	17.1	70	18	104
Mai	.	716.7	14.3	— 1.4	28.4	62	14	73
Juni	.	718.1	15.9	9.0	29.2	73	16	100
Juli	.	719.0	15.8	7.9	28.0	76	14	102
August	.	720.5	17.9	8.2	29.4	75	12	99
September	.	720.8	15.5	7.6	24.6	76	8	59
October	.	714.7	12.5	4.5	24.1	72	13	86
November	.	718.8	6.2	— 2.0	17.8	75	7	23
December	.	716.1	2.0	— 4.8	10.4	80	16	111
Jahr	.	718.3	8.8	—17.0 23. I.	29.4 6. VIII.	75	164	1149 Tagmax. 46 mm am 10. III.

Barometer. Min.: 697.9 (30. XII). Gewitter: 10. Je 1 im IV u. VI, je 2 im VII u. VIII u. 4 im V.
 Max.: 733.0 (18. I). Tage mit Schneefall: 53. Ohne Schneefall VI bis u. mit X.
 Rel. Fchtkg. Min.: 27 % (6. V). Nebel: An 23 Tagen. Ohne Nebel III, IV, V und VIII.
 Hagel: 0.

Sargans, 506.7 m ü. M.

Beobachter: J. A. Albrecht.

1908		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	.	721.5	— 3.2	—15.5	6.6	85	8	52
Februar	.	719.6	0.0	—12.2	8.8	78	18	158
März	.	715.2	3.4	— 4.8	15.2	70	9	56
April	.	713.0	6.3	— 0.2	20.0	74	21	98
Mai	.	719.1	14.9	1.5	29.2	67	17	138
Juni	.	718.2	18.3	9.0	30.1	66	14	102
Juli	.	718.3	16.9	9.4	29.6	75	17	171
August	.	718.3	15.6	7.6	25.6	77	12	172
September	.	720.3	12.9	3.4	24.0	82	16	179
October	.	721.3	10.0	0.2	21.9	77	2	3
November	.	719.6	2.5	— 5.4	13.6	81	9	83
December	.	717.3	0.4	— 7.5	14.1	74	7	45
Jahr	.	718.5	8.2	—15.5 15. I.	30.1 I. VI.	75	150	1257 Tagmax. 60 mm am 10. III.

Barometer. Min.: 695.6 (8. XII). Gewitter: 10. Je 1 im IV, V und VIII, 2 im VI und 5 im VII.
 Max.: 733.3 (7. II). Tage mit Schneefall: 50. VI bis und mit X ohne Schneefall.
 Rel. Fchthgk. Min.: 27 % (1. VI). Nebel: An 36 Tagen. II, V, VI, VII und VIII ohne Nebel.
 u. 15. XII). Hagel: 0.

Schiers, 660 m ü. M.

Beobachter: J. R. Schläpfer-Colb.

1907		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	.	711.0	— 4.3	— 16.6	2.8	87	6.4	17	97
Februar	.	703.8	— 5.1	— 19.6	6.4	81	5.4	8	32
März	.	708.6	0.0	— 9.9	12.8	76	4.7	16	103
April	.	699.2	5.2	— 2.4	15.1	76	6.5	16	67
Mai	.	704.6	12.5	— 1.5	26.6	63	4.6	12	51
Juni	.	705.8	14.4	7.7	27.6	74	5.0	12	108
Juli	.	706.6	14.2	6.6	27.8	76	4.9	12	79
August	.	708.3	15.9	4.0	29.8	78	3.5	12	92
September	.	708.7	13.2	4.0	23.0	82	4.4	9	32
October	.	702.7	9.2	1.9	23.0	85	5.5	11	58
November	.	706.4	2.9	— 6.4	15.7	86	3.5	6	22
December	.	703.5	— 1.2	— 12.0	6.6	91	5.3	8	77
Jahr	.	704.9	6.4	— 19.6 3. II.	29.8 6. VIII.	79	5.0	139	818 Tagmax. 48 mm am 22. VI.

Barometer. Min.: 685.9 (19. IV). Gewitter: ?

Max.: 720.0 (17. u. 18. I).

Tage mit Schneefall: 44. V bis und mit X ohne Schneefall.

Rel. Fchthgk. Min.: 24 % (22. IV u.

Nebel: An 2 Tagen? Je 1 im II und X.

6. 9. 10. V).

Hagel: 0.

Seewis (Prättigau), 953.8 m ü. M.

Beobachter: Frau E. Sprecher-Jenny.

1907		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	.	684.8	— 3.7	— 14.3	3.5	84	7.3	18	140
Februar	.	677.9	— 4.7	— 15.5	5.0	77	7.0	10	60
März	.	682.7	— 0.6	— 10.4	10.3	73	6.1	15	169
April	.	674.0	3.7	— 2.0	12.1	74	8.1	16	106
Mai	.	679.8	11.5	— 2.9	25.7	57	6.8	12	86
Juni	.	681.2	13.4	6.1	25.2	72	7.0	14	124
Juli	.	681.9	13.3	5.0	24.8	74	6.9	11	116
August	.	683.7	15.3	5.3	29.1	75	5.7	12	118
September	.	683.9	12.9	6.9	21.7	77	4.9	9	44
October.	.	677.9	9.5	3.4	18.9	73	7.8	11	76
November	.	680.9	4.2	— 5.9	15.3	72	5.9	7	33
December	.	677.8	0.1	— 9.3	10.7	78	7.1	9	132
Jahr	.	680.5	6.2	— 15.5 3. II.	29.1 6. VIII.	74	6.7	144	1204 Tagmax. 55 mm am 22. VI.

Barometer.

Min.: 661.9 (4. IV).
Max.: 693.3 (17. I).

Rel. Fchthgk.

Min.: 16 % (11. V).

Hagel: 0.

Gewitter: 11. Je 1 im IV u. VII, 2 im VI, 3 im V u. 4 im VIII.
Tage mit Schneefall: 67. VI bis und mit X ohne Schneefall.
Nebel: An 11 Tagen. Je 1 im VI und XI, je 2 im II, X und XII und 3 im I.

Barometer. Min.: 661.9 (4. IV).

Max.: 693.3 (17. I).

Rel. Fchthgk. Min.: 16 % (11. V).

Hagel: 0.

Gewitter: 11. Je 1 im IV u. VII, 2 im VI, 3 im V u. 4 im VIII.

Tage mit Schneefall: 67. VI bis und mit X ohne Schneefall.

Nebel: An 11 Tagen. Je 1 im VI und XI, je 2 im II, X und XII und 3 im I.

Seewis, 953.8 m ü. M.

Beobachter: Frau E. Sprecher-Jenny.

1908		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fochtigt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	682.6	-1.9	-11.5	7.1	68	3.9	9	48
Februar	.	680.7	-2.1	-14.5	6.9	79	7.3	14	190
März	.	677.2	0.2	-9.1	11.1	69	6.2	9	88
April	.	675.7	3.3	-3.3	15.4	77	8.1	16	72
Mai	.	682.6	12.0	0.7	24.9	63	7.2	16	100
Juni	.	682.1	15.3	6.1	25.5	62	5.6	9	66
Juli	.	681.7	14.5	6.5	26.3	70	6.8	17	192
August	.	683.4	13.0	5.3	23.5	75	6.7	10	192
September	.	684.2	10.8	1.9	21.5	78	6.2	11	158
October	.	681.5	7.8	-2.3	18.1	77	4.2	2	6
November	.	679.0	0.7	-4.8	9.2	77	7.1	8	94
Dezember	.		-1.9	-11.0	8.2	73	6.0	6	36
Jahr		681.1	6.0	-14.5 4. II.	26.3 12. VII.	72	6.3	127	1242 Tagmax. 72 mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: 658.7 (11. XII). Gewitter: 9. Je 1 im IV u. IX, je 2 im VI u. VIII u. 3 im VII.
 Max.: 693.5 (7. II). Tage mit Schneefall: 59. VI bis und mit X ohne Schneefall.
 Rel. Fchtgk. Min.: 20 % (12. VII). Nebel: An 12 Tagen: Je 1 im IV und VIII, 2 im XI, 3 im
 Hagel: 0. XII und 5 im X.

Sils-Maria, 1813.6 m ü. M.

Beobachter: Frau M. Fluor.

1907		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	613.8	— 7.1	—17.8	0.8	75	5.3	10	29
Februar	.	607.5	— 8.3	—19.4	3.6	76	4.4	6	17
März	.	612.5	— 5.1	—17.0	7.2	71	4.3	8	36
April	.	605.5	— 0.3	— 8.0	8.8	72	6.2	10	74
Mai	.	613.3	6.3	— 9.0	17.2	71	5.5	10	86
Juni	.	614.4	9.8	3.3	17.4	70	5.7	13	125
Juli	.	615.1	9.9	3.0	19.0	67	5.2	10	84
August	.	617.5	11.7	1.0	21.4	72	4.0	10	80
September	.	611.9	8.6	2.6	17.1	81	4.8	5	28
Oktober	.	613.2	4.2	— 0.2	10.2	91	7.3	21	239
November	.	609.5	— 1.5	—12.2	6.6	83	4.7	6	32
December	.	—	— 5.7	—16.4	2.0	84	5.3	11	77
Jahr	.	612.6	1.9	—19.4 3. II.	20.9 5. u 6. VIII.	76	5.2	120	907 Tagmax. 46 mm am 16. X.

Barometer. Min.: 593.6 (21. II).

Max.: 624.0 (8. IX)

Rel. Fchthgk. Min.: 22% am 19. VII.

Gewitter: 6. Je 1 im V, VII und X, 3 im VIII.

Tage mit Schneefall: 62. VIII und IX ohne Schneefall.

Nebel: An 24 Tagen. Kein Monat ohne Nebel.

Hagel: An 2 Tagen. Je 1 im IV und VII.

Sils-Maria, 1813,6 m ü. M.

Beobachter: Frau M. Fluor.

95

1908		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	.	613.3	— 8.3	—21.2	6.0	77	1	1
Februar	.	610.3	— 6.5	—18.2	3.6	71	9	51
März	.	608.2	— 5.8	—17.4	4.2	77	10	55
April	.	606.9	— 1.3	— 9.2	6.7	73	16	82
Mai	.	615.8	7.2	0.0	16.9	73	11	132
Juni	.	615.9	10.4	2.8	19.5	69	14	121
Juli	.	615.5	10.7	3.0	18.8	71	12	166
August	.	614.9	9.9	2.0	19.0	72	9	173
September	.	616.3	6.7	— 2.8	16.2	80	6	74
October	.	617.1	3.6	— 6.0	15.0	83	4	48
November	.	612.7	— 3.4	—11.2	6.8	81	6	21
December	.	610.1	— 7.4	—15.2	1.6	83	7	35
Jahr	.	613.1	1.3	—21.2 12. I.	19.5 27. VI.	76	105	959
								Tagmax. 67 mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: 592.1 (11. XII.) Gewitter: 1 im VI.
 Max.: 624.6 (18. V). Tage mit Schneefall: 60. Kein Monat ohne Schneefall.
 Rel. Fchtkgt. Min.: 26 % (24. VIII). Nebel: An 38 Tagen. Kein Monat ohne Nebel.
 Hagel: An einem Tag im Mai.

Splügendorf, 1466.8 m ü. M.

Beobachter: C. Lorez.

1907		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	.	641.9	—	6.8	—17.7	4.0	75	13	28
Februar	.	635.3	—	8.1	—21.6	1.8	75	6	35
März	.	640.3	—	4.3	—15.6	7.8	69	8	79
April	.	632.4		1.2	—7.8	10.4	66	10	72
Mai	.	639.6		7.6	—11.0	22.0	63	11	95
Juni	.	640.8		10.8	3.3	21.9	67	12	260
Juli	.	641.4		10.5	1.4	23.4	65	8	220
August	.	643.7		12.5	2.5	25.5	69	9	113
September	.	643.7		9.7	1.6	22.2	74	10	99
October	.	638.0		5.9	—0.6	15.0	81	22	534
November	.	640.0		0.7	—10.2	11.0	76	7	26
December	.	636.5	—	4.5	—20.0	5.4	80	11	53
Jahr	.	639.5	2.9		—21.6 2. II.	25.5 9. VIII.	72	127	1614 Tagmax. 114 mm am 22. VI.

Barometer. Min.: 621.0 (20. II). *Gewitter:* 6. Je 1 im VI und VII, je 2 im VIII und X.
 Max.: 650.8 (18. I). *Tage mit Schneefall:* 53. VI, VIII und IX ohne Schneefall.
Rel. Fchthgk. Min.: 14 % (25. III). *Nebel:* An 3 Tagen. Je 1 im VI, VIII und IX.
Hagel: 0

Splügendorf, 1466.8 m ü. M.

Beobachter: Frau M. Lorez.

97

1908		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in %. Mittel	Bewölk. in %. Mittel	Niederschlag.				
			Red.	Mittel	Minimum			Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter		
Januar	.	.	.	640.6	—	8.6	—19.2	2.4	79	2.6	5	9
Februar	.	.	.	638.1	—	6.2	—20.0	4.5	73	5.1	7	86
März	.	.	.	635.4	—	3.6	—18.8	6.2	70	5.6	8	52
April	.	.	.	634.0	—	0.2	—8.0	10.8	69	6.8	10	74
Mai	.	.	.	642.2	—	8.5	—0.1	21.0	65	5.6	12	191
Juni	.	.	.	642.2	—	11.7	1.1	23.0	64	4.6	15	169
Juli	.	.	.	641.8	—	12.0	3.5	23.5	67	5.2	14	238
August	.	.	.	641.2	—	10.8	1.5	20.6	70	5.6	10	369
September	.	.	.	642.8	—	8.1	—1.7	19.5	73	4.5	10	152
October	.	.	.	643.5	—	5.3	—5.4	18.8	72	2.5	6	63
November	.	.	.	639.8	—	3.4	—13.3	8.0	78	3.9	6	36
December	.	.	.	637.3	—	7.3	—16.0	3.6	79	3.9	6	18
Jahr				639.9	2.3	—20.0	23.5	28. VII.	72	4.7	109	1457
Tagmax. 132mm am 30. VIII.												

Barometer.	Min.: 618.2 (9. XII).	Gewitter: 9. Je 2 im V, VI, VIII und 3 im VII.
Rel. Fchthgk.	Max.: 650.9 (18. V).	Tage mit Schneefall: 49. Nur X ohne Schneefall.
	Min.: 15 % (3. VII u. 31. X)	Nebel: An 4 Tagen. 1 im XI und 3 im X.
		Hagel: An 2 Tagen. Je 1 im V und IX.

Barometer. Min.: 618.2 (9. XII).
 Max.: 650.9 (18. V).
 Rel. Fchthgk. Min.: 15 % (3. VII u. 31. X).
 Gewitter: 9. Je 2 im V, VI, VIII und 3 im VII.
 Tage mit Schneefall: 49. Nur X ohne Schneefall.
 Nebel: An 4 Tagen. 1 im XI und 3 im X.
 Hagel: An 2 Tagen. Je 1 im V und IX.

Sta. Maria-Münsterthal, 1410 m ü. M.

Beobachter: S. Tuffli.

1907		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	645.7	— 3.0	— 14.8	5.1	60	5.8	6	20
Februar	.	639.4	— 4.2	— 13.5	8.3	59	4.7	3	12
März	.	643.9	— 0.7	— 13.8	10.4	54	4.3	5	10
April	.	636.5	3.1	— 3.4	12.5	61	7.0	12	57
Mai	.	643.8	9.6	— 4.2	23.4	59	5.3	7	58
Juni	.	644.6	12.9	5.6	23.0	66	6.1	12	71
Juli	.	645.2	13.2	6.3	24.1	62	5.5	10	44
August	.	647.5	14.3	6.1	24.7	68	4.4	13	68
September	.	647.8	11.6	6.2	21.0	74	4.4	10	41
Oktober	.	642.9	7.0	1.0	14.6	85	7.5	17	139
November	.	644.7	0.5	— 8.4	13.8	66	4.7	4	16
December	.	641.0	— 2.7	— 9.1	3.6	68	5.6	13	43
Jahr	.	643.6	5.1	— 14.8 23. I.	— 24.7 4. VIII.	65	5.4	112	579 Tagmax. 32 mm am 23. V.

Barometer. Min.: 624.2 (20. II). *Gewitter:* 6. 1 im VII, 5 im VIII.
 Max.: 656.6 (24. I). *Tage mit Schneefall:* 40. VI bis u. mit IX ohne Schneefall.
Rel. Fchthgk. Min.: 21% (25. III u. 22. IV). *Nebel:* An 32 Tagen. 1 im XII, 3 im IX, je 5 im I, III
 und X, 6 im IV und 7 im II.
Hagel: 0.

Sta. Maria-Münsterthal, 1410 m ü. M.

Beobachter: S. Tuffli.

1908		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	.	644.7	-3.0	-14.4	8.6	52	3.2	3	2
Februar	.	641.9	-2.2	-11.5	6.4	54	4.6	8	19
März	.	639.9	-1.6	-9.4	7.5	59	5.6	9	20
April	.	638.3	2.2	-5.2	11.4	61	7.6	11	60
Mai	.	646.3	11.2	2.9	22.2	61	5.0	14	69
Juni	.	646.3	14.0	6.8	23.4	65	5.3	13	99
Juli	.	645.6	14.1	5.5	24.2	62	6.2	9	152
August	.	645.0	12.6	6.5	22.1	66	5.0	10	114
September	.	646.9	9.8	2.8	19.1	68	5.3	9	80
October	.	648.0	6.6	-2.8	17.8	65	1.9	4	30
November	.	643.9	0.5	-5.6	10.0	55	4.3	5	11
Dezember	.	641.4	-3.5	-11.2	4.0	59	3.6	4	14
Jahr	.	644.0	5.1	-14.4 12. I.	24.2 12. VII.	61	4.8	99	670 Tagmax. 61 mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: 622.8 (9. XII). Gewitter: 9. Je 1 im V, VII, VIII, IX, 5 im VI.
 Max.: 654.9 (18. V). Tage mit Schneefall: 40. VI bis und mit X ohne Schneefall.
Rel. Fchtkgk. Min.: 19 % (1. V). Nebel: An 20 Tagen: I, VI, VII ohne Nebel.
 Hagel: 0.

St. Moritz, 1840.3 m ü. M.

Beobachter: E. Durisch.

1907		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	.	611.1	— 6.4	—17.9	3.0	61	4.8	6	19
Februar	.	604.9	— 7.5	—18.8	6.0	60	4.4	5	20
März	.	609.7	— 4.3	—16.2	9.9	59	3.9	7	39
April	.	602.8	— 0.2	— 8.2	10.2	54	5.4	8	66
Mai	.	610.6	6.5	— 8.6	18.6	62	4.7	11	78
Juni	.	611.7	10.2	1.7	19.6	62	5.1	10	111
Juli	.	612.2	10.1	3.0	20.2	63	4.6	10	91
August	.	614.7	12.0	4.2	22.1	66	4.1	9	94
September	.	614.6	9.4	2.0	20.6	70	4.5	10	41
October.	.	609.1	4.9	— 0.8	12.2	79	6.8	19	207
November	.	610.4	— 0.7	—10.6	8.8	69	5.0	6	33
December	.	606.7	— 4.4	—13.6	3.8	70	5.4	9	67
Jahr	.	609.9	2.5	—18.8 2. II.	22.1 6 VIII.	65	4.9	110	866

Tagmax. 34 mm
am 23. VI
und 15. VIII.

Barometer. Min.: 591.3 (20. II). Gewitter: 9. Je 1 im V u. IX, 3 im VII und 4 im VIII.
Max.: 621.0 (8. IX). Tage mit Schneefall: 45. VIII und IX ohne Schneefall.
Rel. Fchtkgt. Min.: 6 % (14. I und Nebel: An 4 Tagen. Je 1 im I, II, X und XI.
22 III). Hagel: An einem Tag im VIII.

St. Moritz, 1840.3 m ü. M.

Beobachter: E. Durisch.

101

1908		Baromet., auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)		Relative Fchthgkt. in %.	Bewölk- in %.	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	611.5	— 5.7	—16.5	6.1	56	2	4
Februar	.	608.5	— 5.0	—17.8	5.0	57	9	45
März	.	606.4	— 4.8	—14.0	3.7	65	9	44
April	.	605.3	— 0.7	— 8.2	7.2	64	12	54
Mai	.	613.6	8.2	0.8	19.2	60	10	110
Juni	.	614.1	10.8	2.0	21.6	63	10	101
Juli	.	613.7	11.0	1.0	21.2	62	12	165
August	.	613.0	10.2	1.5	19.6	66	9	167
September	.	614.5	7.4	— 2.2	18.0	67	8	63
October	.	615.2	5.0	— 4.4	17.2	64	4	29
November	.	610.8	— 2.2	—10.8	8.6	62	4	23
December	.	608.2	— 5.7	—14.0	4.4	66	5	23
Jahr	.	611.2	2.4	—17.8 4. II.	21.6 27. VI.	63	94	828 Tagmax. 61 mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: 590.8 (9. XII).
Max.: 622.3 (18. V).
Rel. Fchthgk. Min.: 7 % (29. IX).

Gewitter: 4. Je 1 im V und VIII, 2 im VI.
Tage mit Schneefall: 49. Kein Monat ohne Schneefall.
Nebel: An 10 Tagen. Je 2 im I, VIII, IX, 4 im X.
Hagel: 0.

Tschiertschen, 1350 m ü. M.

Beobachter: F. Sprecher.

1907		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %. Mittel	Bewölk- g. in %. Mittel	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar		—	— 4.9	—16.0	6.2	—	6.7	19	88
Februar		—	— 5.7	—15.6	5.2	—	5.9	11	44
März		—	— 2.4	—12.0	9.9	—	5.1	16	115
April		—	— 1.8	— 4.4	10.2	—	7.1	20	67
Mai		—	— 9.3	— 5.4	21.2	—	5.6	11	54
Juni		—	— 11.2	— 3.8	22.7	—	6.3	16	125
Juli		—	— 11.0	— 3.4	22.1	—	5.9	14	127
August		—	— 13.3	— 4.4	27.0	—	4.7	11	106
September		—	— 10.9	— 5.3	18.0	—	4.3	7	45
October		—	— 7.4	— 1.0	16.6	—	6.7	15	124
November		—	— 2.3	— 9.0	13.4	—	5.2	8	21
December		—	— 0.9	— 9.6	8.4	—	6.0	9	100
Jahr		—	— 4.4	—16.0 27. I.	27.0 6. VIII.	—	5.8	157	1016 Tagmax. 52 mm am 22. VI.

Barometer. Min.: —

Max.: —

Rel. Fchthgk. Min.: —

Gewitter: 11. 1 im V, 2 im VI, 3 im VII und 5 im VIII.

Tage mit Schneefall: 79. VI, VIII und IX ohne Schneefall.

Nebel: An 58 Tagen. Kein Monat ohne Nebel.

Hagel: an 2 Tagen im VIII.

Tschiertschen, 1350 m ü. M.

Beobachter: F. Sprecher.

1908		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	—	2.6	—13.0	6.4	—	3.5	9	24
Februar	.	—	3.8	—16.6	5.4	—	6.9	17	111
März	.	—	1.9	—10.9	7.6	—	5.6	13	70
April	.	—	1.3	—6.0	11.8	—	7.5	16	54
Mai	.	—	10.2	—1.2	21.1	—	6.5	17	104
Juni	.	—	13.0	3.2	21.6	—	5.0	13	79
Juli	.	—	12.7	4.1	23.0	—	5.7	17	154
August	.	—	11.0	3.9	22.2	—	5.7	12	228
September	.	—	9.0	0.8	18.6	—	4.8	12	134
October	.	—	6.9	—6.1	16.1	—	3.5	3	6
November	.	—	0.0	—7.4	8.0	—	6.2	8	62
December	.	—	—3.0	—13.3	7.2	—	5.7	7	24
Jahr	.	—	4.4	—16.6	23.0	—	5.5	144	1050
									Tagmax. 80 mm am 30. VIII.

Barometer. Min.: —
 Max.: —
 Rel. Fchthgk. Min.: —
 Gewitter: 5. Je 1 im VI, VII und IX, 2 im VIII.
 Tage mit Schneefall: 71. VI, VII VIII ohne Schneefall.
 Nebel: An 43 Tagen. Kein Monat ohne Nebel.
 Hagel: 0.

ZUOZ, 1736 m ü. M.

Beobachter: Reform-Gymnasium.

1907		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in % Mittel	Bewölk- in % Mittel	Niederschlag.	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	—	6.7	—18.8	4.0	68	—	8	11
Februar	.	—	7.5	—21.2	5.2	67	—	4	8
März	.	—	4.4	—16.8	6.8	62	—	7	33
April	.	—	0.3	—7.8	9.8	65	—	8	32
Mai	.	—	7.0	—9.2	19.4	64	—	7	41
Juni	.	—	10.5	0.4	21.4	63	—	7	82
Juli	.	—	10.2	1.8	21.6	63	—	11	59
August	.	—	12.1	3.0	23.4	65	—	11	89
September	.	—	9.2	1.7	21.2	69	—	11	45
October	.	—	5.1	—1.1	14.1	78	—	20	140
November	.	—	—0.9	—12.7	10.0	75	—	8	17
December	.	—	—4.7	—17.4	4.4	73	—	14	56
Jahr	.	—	2.5	—21.2 3. II.	23.4 5. VIII.	68	—	116	613 Tagmax. 32 mm am 22. VI.

Barometer. Min.: —

Max.: —

Rel. Fchthgk. Min.: 23 % (7. IX).

Gewitter: 9. 1 im VII, je 2 im V und VI, 4 im VIII.

Tage mit Schneefall: 56. Nur August ohne Schneefall.

Nebel: An 57 Tagen. Nur III ohne Nebel.

Hagel: 0.

Mittlere Jahrestemperaturen und mittlere jährliche Niederschlagsmengen.

Station	Temperaturen	Niederschlagsmengen	Höhe der Station in m
	37jähr. Periode 1864—1900	40jähr. Periode 1864—1903	
1. Arosa	2.9 ° C.	1079 mm	1854
2. Bernhardin	0.6 ° C.	2293 mm	2073
3. Bevers	1.2 ° C.	838 mm	1712,6
4. Braggio	6.2 ° C.	1555 mm	1313
5. Castasegna	9.5 ° C.	1440 mm	699,7
6. Chur	8.2 ° C.	803 mm	609,9
7. Davos-Platz	2.7 ° C.	930 mm	1560,7
8. Grono	11.1 ° C.	1453 mm	335
9. Julier-Hospiz	—0.7 ° C.	—	2236,9
10. Platta-Medels	4.6 ° C.	1229 mm	1378
11. Ragaz	8.8 ° C.	1300 mm	517
12. Reichenau	7.9 ° C.	1066 mm	604,3
13. Remüs	5.2 ° C.	628 mm	1237
14. Sargans	8.7 ° C.	1274 mm	506,7
15. Schiers	6.4 ° C.	976 mm	660
16. Seewies	6.6 ° C.	1140 mm	953,8
17. Sils-Maria	1.5 ° C.	973 mm	1813,6
18. Splügendorf	3.1 ° C.	1462 mm	1466,8
19. Sta. Maria, Münsterthal	4.9 ° C.	791 mm	1410

Anmerkung: *Braggio* hat seit 1908 den Beobachter gewechselt und ist die Höhe der Station pro 1908 mit 1332 m verzeichnet.

Naturchronik.

1907.

Schon mit Beginn des Decembers 1906 fiel reichlich Schnee und da die Temperaturen mit ganz kurzen Unterbrechungen tief blieben, war vom December an gute Schlittbahn im ganzen Kanton. Auch im Januar 1907 fiel ziemlich viel Schnee, bei tiefen Temperaturen, besonders gegen Ende des Monats. Von den vielen Störungen im Verkehr, die von anderwärts in großer Ausdehnung gemeldet wurden, war hier in Graubünden nichts zu verzeichnen gewesen. Alle Posten und die Rhätische Bahn verkehrten durchaus ohne Störung. Man ist hier zu Lande eben besser für große Schneemassen eingerichtet, so daß selbst die sehr bedeutenden Schneemassen, z. B. im Prättigau und Davos relativ leicht überwunden wurden. Im Engadin ist im Verhältniß zu den nördlichen Thälern wenig Schnee gefallen. Ende Januar und Anfangs Februar tiefe Temperaturen auch in *Chur* bis -15° C., in *Filisur* (Albulathal), 1050 m ü. M. bis -22° C.

Nachdem der *Zürchersee* in den oberen Theilen schon einige Zeit zugefroren war, berichten die Zeitungen, (z. B. „Fr. Rhätier“ No. 37 vom 13. II), daß nun auch der untere Theil zugefroren und daß aller *Schiffsverkehr eingestellt sei*. Während der letzten drei Decennien ist der Zürchersee viermal zugefroren gewesen. 1880 war die Eisbildung bis zur Stadt Zürich hinunter am 22. Januar perfect, 1891 am 20. Januar, 1905 am 22. Februar und nun jetzt 1907 am 10.—12. Februar. Auch der *Alpnachersee* ist zugefroren. Die Dampfbote verkehren in dieser Richtung nur bis Stansstad. Nach den „Basler Nachrichten“ 1907 No. 43 vom 13. Februar ist nun auch der *Murtensee* seit 8. Februar vollständig mit einer großen Eisschicht überzogen, so daß schon Sonntag 10. Februar die Fläche von Schlittschuhläufern benutzt wurde.

Hier in *Chur* seit 12. II *Föhn*, schon morgens ca. $+2^{\circ}\text{C}$., ohne daß der Schnee erheblich geschmolzen wäre, da bald wieder Kälte eintrat.

März schön und kalt bis zum 8., in der Nacht vom 8./9. heftiger *Nordsturm* mit Schneefall, der den ganzen 9. und 10. März ununterbrochen angehalten hat, nur NM. am 10. mit ganz geringem Regen vermischt. Abends am 10. schneit es dann mit wenig Wind und Temperatur um 0°C . weiter. Schneehöhe (d. h. Neuschnee) seit 8. Abends bis 11. Abends hier in *Chur* 40 — 45 cm. In der Nacht vom 12./13. III wieder geringer Schneefall von wenigen Centimetern. Der jetzige Schneefall ist weit verbreitet gewesen und hat vielerorts erhebliche Verkehrsstörungen durch Verwehungen und Lawinen verursacht. Die großen Schneemassen dieses Winters haben dem Wildstand, besonders den Hirschen und Rehen, schwer zugesetzt, besonders im Prättigau (Schiers) und theilweise auch in Davos. Ueber die Schneefälle der letzten Tage (8 — 13. III) entnehme ich dem „Fr. Rhätier“ vom 12. und 13. III. 07 noch die folgenden Daten:

„*März*: Der ganze herwärtige Kantonsteil steckt aufs neue tief im Schnee. (Im Engadin ist der Schneefall geringer.) An vielen Orten gibts bedeutende Verkehrsstörungen. Auf Davos-Laret lagen gestern schon 2,75 m (alter und neuer zusammen).

Die Rätische Bahn ist bis zur Stunde überall glücklich durchgekommen, dank ihrer guten Maschinen und Schneepflüge. Auf der Davoserlinie ist ein Schneepflug gebrochen; er wurde baldigst durch einen Engadiner ersetzt. Gebrochen sind auch vielfach die Bahntelegraphenleitungen, doch verunmöglicht das den Verkehr nicht.

Ueber Verkehrsstörungen im Postverkehr können wir folgende Mitteilungen machen:

9 März: Kurse 31 und 32 übernachteten am 9. im Flüela-Hospiz und fuhren am 10. früh dort ab. Kurs 32 ist um 3 Uhr nach Süs gelangt, Kurs 31 erst abends 8.45 nach Davos-Platz. Gewaltiger Schneefall.

Die Fußboten von Fondei und Sapün sind wegen stürmischem Wetter gemäß Bericht des Postbureau Langwies ausgeblieben.

10. März: Wegen gewaltigen Schneemassen und Lawinengefahr werden via Flüela keine Posten abgefertigt.

Kurs 93, Zernez-Münster, langte abends 6.45 in Ofenberg an und mußte wegen großem Schneefall und Dunkelheit dortselbst übernachten. Im Aclatobel (Safierstrasse) ist die Strasse durch eine Lawine gesperrt.

Wegen starkem Schneefall erlitten auch fast alle Oberländer Posten erhebliche Verspätungen.

11. März: Die Flüelaposten konnten wegen Lawinengefahr etc. auch heute nicht abgefertigt werden: desgleichen werden die Kurse über den Ofen nicht ausgeführt. Der Postverkehr nach Safien ist eingestellt. Die Landwasseroute ist unterbrochen wegen Niedergang von zwei grossen Lawinen zwischen Glaris und Schmelzboden. Posten verkehren nur ab Glaris und ab Wiesen.

Die Route Dalvazza-St. Antönien ist wegen Lawinen unterbrochen.“

„*Winterleben.* (Korr.) Die Bahnbauarbeiten der Strecke Davos-Filisur sind in den „Zügen“ wegen Staublavinengefahr seit Sonntag eingestellt. Die Postillone wurden am Montag glücklicherweise durch grosse Schneemassen in Wiesen zurückgehalten und so vor weiterer Lawinengefahr geschützt. Der Postverkehr durch die „Züge“ ist somit bis auf weiteres eingestellt.

— In St. Antönien gerieten am Samstag 4 Mann mit 3 Pferden in eine Lawine. Sie konnten sich mit Mühe herausarbeiten.

— 10. März. Infolge von Lawinenniedergängen bei Vadura (Vättisertal) ist die Strasse gesperrt. Der Postverkehr wird durch Fussboten vermittelt. Die Kursierung der Post Sagens Station-Fellers ist wegen Strassenunterbrechung nicht möglich. Kurs 1, Andeer-Avers Cresta, musste wegen Strassenverschüttung ausserhalb Ausserferrera nach Andeer zurückkehren.

Gemäss Mitteilung der Post-Pferdehalterei in Chur soll auf der Strecke nach Churwalden 1½ Meter Neuschnee gefallen sein.

11. März. Post Sagens Station-Fellers kann auch heute nicht kursieren. Kurs 8, Tiefencastel-Lenzerheide konnte wegen Sturm und grossem Schneefall nicht ausgeführt werden. Die Oberhalbsteiner-Posten weisen etwelche, wenn auch nicht sehr grosse Verspätungen auf. Die Botentouren Schuders-Schiers und Valzeina-Pardisla konnten wegen grossem Schneefall nicht ausgeführt werden. Der Nachmittagskurs Cazis-Präz musste in Wegfall kommen. Der zweite Postkurs Monstein-Glaris konnte nicht ausgeführt werden. Kurs 2, Tiefencastel-Chur, gelangte nur bis Lenzerheidesee. Der Fahrbote Feldis-Rothenbrunnen ist ausgeblieben. Die Oberländer-Posten weisen auch heute grosse Verspätungen auf. Die Lugnezerstrasse ist mehrfach durch Lawinen verschüttet.

12. März. Die Flüela-Posten sind heute in beiden Richtungen abgefertigt worden.

— Eine strenge Tour hatte gestern die Post, die um 2 $\frac{1}{2}$ Uhr nachmittags in Tiefencastel abging und abends 5 Uhr in Chur sein sollte. Sie musste auf der Lenzerheide die Schlitten zurücklassen und arbeitete sich nur mit den Pferden und den Postsäcken weiter; um Mitternacht kam sie erst nach Parpan und um 2 Uhr morgens nach Churwalden. Hier machte sie dann Halt. Sie hatte die Ruhe verdient.“

— (Mitg. von der Rätischen Bahn.) Die Tage vom 10. und 11. März brachten dem nördlichen Teile des Kantons Schneemengen, wie sie seit 1896 auch nur annähernd nicht mehr erreicht wurden. Die Messungen am 11. März ergaben: In Klosters 1,80 Meter, Laret 2,55 M., in Davos-Platz 1,75 M., Die grösste seit der Eröffnung der Rätischen Bahn gemessene Schneehöhe war diejenige vom 10. März 1896 in Laret mit 2,65 M. Ganz bedeutend hinter diesen Leistungen blieb wieder die Albulalinie mit 1,01 M. in Bergün, 1,20 M. in Preda, 0,90 M. in Spinas und 0,78 M. in Bevers. — Störungen des Bahnbetriebes sind nicht eingetreten.

— Mittelprättigau Talsohle: Schneemenge vom 9. und 10. März 60 Ctm., stärkste einmalige Auflage des Winters; Temperatur vom 12. März, morgens 7 Uhr — 11° Celsius. Die St. Antönier-Post ist Montags ausgeblieben.

Am Schlusse dieser grossen Schneeperiode erlitt sogar die Rh. Bahn die *erste* Verkehrsstörung dieses ganzen für sie so schweren Winters; es wurde nämlich durch eine *Lawine* beim sog. Fuchsenwinkel bei Schiers, zwischen Brücke und Tunnel, der Verkehr für ca. 4 Stunden unterbrochen.

Frühling kalt und rauh, sodass die ersten Frühlingsboten: *Schneeglöckchen*, *Märzenblümchen*, *Crocus* erst Anfangs April blühen, daneben auch *Erdrauch* und bis 10. April blühen dann auch die *Kornelkirschen*, sowie an geschützten Stellen die *Aprikosen*.

Ende *April* kalt und reichlicher Schneefall, auch in *Chur* mehrere cm hoher Schnee. Am *ersten Mai* hier in *Chur* Temp: 0° C. und den ganzen Tag reichlicher Schneefall, besonders in den Bergen, daher Verkehrsstörungen auf den Bergpässen. Am 2. Mai leichter Frost, ohne wesentlichen Schaden, Aufheiterung.

Anfangs *Mai* kommen die *Kirschbäume* in Blüthe, bald folgen auch die *Zwetschgen*- und *Birnbäume* und um den 10. Mai die *Apfelbaumblüthe* (nicht sehr reichlich). Der nach den ersten Tagen des Mai beginnende *Föhn* dauerte heftig an bis zum 14. und bringt grosse Trockenheit. Endlich am 16. V. reichlicher Regen, bei sinkender Temperatur; Berge bis auf ca. 1300 m ü. M. angeschneit.

Bergpässe für das Rad offen: 4. Mai *Ofenberg*, *Maloja* Mitte April, *Julier* 20. Mai, *Bernina* 24. Mai, *Splügen* 25. Mai, *Bernhardin* 28. Mai, *Flüela* 30. Mai, *Lukmanier* 12. Juni.

Anfangs *Mai* habe ich hier in *Chur*, am Fusswege von der Gasfabrik nach der Schanfiggerstrasse eine *grüne Eidechse* gefunden, die sonst nur in den südlichen Thälern heimisch ist. Vor längeren Jahren (in den 90er Jahren des 19. Jahrhunderts) hatte ich einige Stücke davon in einem Baumgarten — hinter St. Lutzi, ca. 700 m ü. M., also in der Nähe des jetzigen Fundortes ausgesetzt, seither aber bis jetzt nie mehr etwas davon zu sehen bekommen. Ob die beiden Thatsachen zusammenhängen oder ob auch von anderer Seite Exemplare ausgesetzt worden sind, weiss ich nicht.

Am 15. Mai erster *Kukuksruf*. Auch von anderer Seite bestätigt, dass er nicht früher gehört worden ist. Es ist das für hier (*Chur*) ein sehr später Termin; gewöhnlich hört man ihn hier in *Chur* um Mitte April zum ersten Mal.

15. Juni *erste Rebenblüthe* hier in Chur in geschützten Lagen.

Die *Gewitterstürme* vom 12./13. VI, die besonders im *Wallis*, *Luzern* und dem *unteren St. Galler Rheintal* u. s. w. durch Erdbeben, Ueberschwemmung, Hagel, Blitzschlag vielen Schaden angerichtet haben, sind in unserem Kanton ohne Schaden vorübergegangen, haben im Gegenteil recht reiche und fruchtbare warme Regen gebracht.

August: In den ersten Tagen häufige und recht heftige Gewitter, auch mit *Hagel*, der hier in *Chur* in den Weingärten einigen Schaden verursacht hat, ebenso an den Obstbäumen. Die Gewitter und Hagel der ersten Augustwoche verbreiteten sich mehr oder weniger über den ganzen Kanton.

In den letzten Tagen des *August* sieht man da und dort die *Trauben sich färben*.

Die Trockenheit des Septembers und Anfangs Oktobers brachten die wenigen Trauben zur Reife, so dass *guter Wein* geerntet wurde, aber sehr wenig, ca. $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{3}$ einer Normalernte. *Obst* nur strichweise, z. B. im Domleschg, reichlich, sonst, besonders in Chur und in der Herrschaft sehr wenig und wenig schönes Obst. *Heu* und *Emd* wenig, ebenso *Kartoffeln*.

In den *Alpen* war in Folge des nassen und kalten Frühlings und Vorsommers wenig Weide, so dass das Vieh sehr mittelmässig genährt im Herbst zu Tal steigen musste. —

Am 15. *November* *Schnee* bis zu ca. 800 m ü. M. herunter bei Temperatur von 0° C. in *Chur*.

Am 14. *December* bei wenigen Graden über 0° C. der *erste Schnee* in Chur, wenige cm.

1908.

Januar mit nur kurzen Unterbrechungen, die etwas Schnee (ca. 10 cm) brachten, sehr schön, windstill wie selten in Chur. Sehr hoher Barometerstand mit empfindlicher Kälte, bis —16° C. (in Chur). Erst am 27. beginnt Trübung, Fallen des Barometers in ziemlich raschem Tempo. 27./28. I. reichlicher Regen (11 mm) mit Temp. bis +3° C. Morgens. 28./29. I. ganz wenig Schnee, T. früh um 0° C. Sinken des Barometers auf 699 mm von 715 und 717 mm wenige Tage vorher.

Februar bis gegen Mitte des Monats schön und heiter, dann reichliche Schneefälle.

März: häufig und viel Schnee bei relativ warmer Temperatur. Im Gegensatz zu anderwärts haben die reichlichen Lawinen nur kurze Verkehrsstörungen auf dem *Flüela* gebracht. Im Val Tuors (Bergün) ist ein Skifahrer in einer kleinen Lawine ums Leben gekommen. Rauhes und kaltes Frühjahr mit häufigen aber nicht starken Niederschlägen als Regen, meist aber als Schnee. Die ersten Frühlingsboten, Schneeglöckchen, Märzenblümchen, Crocus, Leberblümli, kommen in der ersten Woche März, gegen Ende März Veilchen und Ende der ersten Aprilwoche blühen Aprikosen, aber nur an geschützten Stellen, Mitte April aber auch im offenen Garten, ebenso die Pfirsiche; um den 20. April Weissdorn, Schlehen, am 27. IV. Kirschen und Ende April Zwetschgen und Pflaumen, 1. Mai Birnen, 8. — 10. Mai auch die Apfelbäume. Am 19. April windig und kalt, in Chur früh Morgens 2,5° C.

Bergpässe für das Rad geöffnet: *Maloja* 16. April, *Bernina* und *Julier* am 14. Mai, *Splügen* 16. Mai, *Flüela* 18. Mai, *See von St. Moritz* um Ende Mai eisfrei.

Am 1. Mai in *Filisur* (1050 m ü. Meer) erscheinen die ersten *Schwalben*.

In der Nacht vom 23./24. Mai fiel nach mehreren Tagen heftigen Föhnsturmes *Schnee*, in Chur 10, 15 bis 20 cm hoch je nach der Oertlichkeit, bei Morgentemperatur von 3° C. Im Ganzen war sonst der Mai recht warm, aber auch recht trocken, sodass die Kulturen doch mehr oder weniger darunter zu leiden hatten. Durch diesen plötzlichen Wetter- und Temperatursturz vom 23./24. V. und den reichlichen Schnee, der sich durch die ganze Schweiz nördlich der Alpen ausdehnte, entstand ein ganz enormer Schaden an allen Kulturen und auch in den Wäldern, ganz besonders aber an den eben in seltener Pracht abgeblühten Obstbäumen und den sehr schön stehenden Reben durch Brechen der Aeste und Rebschosse. Aus der ganzen Schweiz, nördlich der Alpen, gehen wahre Jammerberichte ein über die Beschädigungen, die das Unwetter verursacht hat. Verkehrsstörungen traten ein im Telephon- und Telegraphendienst, im Eisenbahnverkehr, sowie an den elektrischen

Lichtleitungen, theils durch die Schneelast direkte, theils durch auf die Drähte und die Bahn gestürzte Bäume. Unsere Bergposten haben ohne wesentliche Hindernisse verkehren können. Da die Temp. auch noch am 26. V. recht tief war, nur 6—7° C. in *Chur*, so hört man noch nichts von Ueberschwemmungen, obwohl die Flüsse recht hoch gehen. Vergleiche *Naturchronik* zu 1906, Band L. unserer Berichte.

Am 3. *Juni* die erste *Traubenblüthe* an geschützten Stellen. Am 16. VI. blühen die Reben auch in offenen Schössen. Mit dem 12. *Juli* fing eine Regenperiode an, die hier zu Lande in den Höhen bis herunter zu 1500 m ü. M. Schnee und empfindliche Kälte brachte, hier in *Chur* z. B. 6° C. Von schweren Schädigungen, wie sie von anderwärts durch Sturm, Gewitter, Ueberschwemmungen etc. berichtet worden sind, blieb unser Kanton verschont.

Mit dem 22. Juli trat wieder schönes Wetter ein.

Am Abend des 28. Juli (9—10 Uhr) „entlud sich über *Davos* ein „furchtbares“ Gewitter. Die Blitze zuckten unaufhaltsam und wolkenbruchartig fiel der Regen. Kaum hatte man sich vom Schrecken über das unheimliche Gewitter einigermaßen erholt, ertönten auch schon die Sturmglocken und Feuerhörner durch die stockfinstere Nacht. Die Situation erschien um so gefahrvoller, als auf einmal das elektrische Licht versagte. Nicht Feuersgefahr war es, die die Mannschaften zur Rettung sammelte: die verschiedenen *Bergbäche*, die sonst friedlich ihren Weg durch den Ort ins Landwasser hinunternehmen, waren über ihre Ufer getreten und drohten grosse Verheerungen anzurichten. Der *Guggerbach*, der für die Anwohner bei starkem Regenwetter eine ständige Gefahr ist, hat auch diesmal grossen Schaden angerichtet. Schon weit oben trat er aus seinem Bett aus, Steine und Holz mitreissend, nach allen Richtungen in Wiesen und Felder. Die Promenade vor dem *Kurhaus* und Sanatorium *Schweizerhof* war bald mit Schlamm und Schutt bedeckt. Das Wasser drängte durch die Strassen, zwischen den Häusern durch über Wiesen und Gärten und drang da und dort in die Erdgeschosse und Keller der Häuser. Die Feuerwehrmannschaft war die ganze Nacht hindurch damit beschäftigt, das entfesselte Element wieder in seine Bahnen zu lenken, was aber ausser-

ordentlich schwierig war“ (Neue Bündnerzeitung 1908, No. 177 vom 30. Juli). „Ueber die *Strelakette* ist gestern Abend (28. Juli) ein *Unwetter* niedergegangen, der für den obern Theil der Landschaft *Davos* gewaltige Rufen zur Folge hatte. *Schiabach*, *Guggerbach*, *Albertitobel*, *Bildlibach* und *Frauenbach* (bei Frauenkirch) sind ausgetreten“ (Freier Rhaetier 1908, No. 177 vom 30. Juli). — Der Bildlibach (Bildjebach genannt) hat die Wiesen zwischen Landstrasse und Landwasser überfluthet und mit Schutt bedeckt. Das Landwasser wurde gestaut und hat dann beim Durchbruch den Eisenbahndamm der im Bau begriffenen Bahnlinie Davos-Filisur in einer Länge von ca. 100 m total zerstört und weggeschwemmt. In den Höhen gegen Schanfigg hat es stark gehagelt. Die Bäche der linken Thalseite waren wohl gross, der Schaden aber gering.

Bei *Inner-Ferrera* (Avers) wurde am 27. Juli die Strasse beschädigt, wodurch die Post von Avers nach Andeer eine 5-stündige Verspätung erlitt.

Um den 20. August begannen die *Trauben* sich zu färben und zwar auch im offenen Felde.

Die gewaltigen Regengüsse zu Ende August und im ersten Drittel des September, die anderwärts vielfache Verheerungen und Verkehrsstörungen verursacht haben, sind bei uns in Bünden ohne wesentlichere Störungen vorübergegangen, als dass die meisten Alpen schon um Mitte September verlassen werden mussten, zumal da auch die Weide durch die vorausgegangenen kalten Augustwochen sehr geschädigt worden war. — Im *Misox* dagegen haben Moesa und besonders die Calancasca ganz bedeutende Verheerungen angerichtet, besonders auch der Bahn Misox-Bellinzona grossen Schaden gebracht und den Verkehr unterbrochen. Zweite Hälfte September und in den Oktober hinein schönes warmes Wetter. Am 20. Oktober Nebel und kalt auch den Tag hindurch ($-0,3^{\circ}$ C. und wenig darüber). Zweite Hälfte December schönes, klares, kaltes Wetter.

Ernten: Sehr viel und schönes *Obst* jeder Sorte. Viel *Heu* und *Emd*, ebenso viele und gute *Kartoffeln*. *Wein*: Mittel an Quantität, sehr gut in Qualität. Gute *Maisernte*.

