

Zeitschrift: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Graubünden
Band: 55 (1913-1914)

Rubrik: Meteorologische Beobachtungen in Graubünden im Jahre 1912

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: 22.02.2026

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

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden im Jahre 1912.

Monats- und Jahresmittel
von 22 Stationen, inbegriffen die benachbarten Stationen
Ragaz und Sargans.

Auszug aus den Annalen der Schweizerischen meteorologischen Zentral-Anstalt
in Zürich. Jahrgang 49 (pro 1912).

Arosa (Sanatorium), 1854 m ü. M.

Beobachter: G. Neuendorff.

183

1912		Baromet. auf 0 in Millimet.	Temperatur (C.)			Relative F'chtkg. in %	Bewölk. in %	Niederschlag	
		Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Mittel	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar		606,6	—3,1	—15,4	6,0	64	6,0	5	65
Februar		605,5	—0,9	—16,6	8,6	59	5,5	6	31
März		606,9	—0,4	—7,4	8,8	65	6,1	12	115
April		607,9	—0,5	—10,2	8,6	72	6,6	11	94
Mai		610,3	6,2	—2,0	16,6	73	6,4	15	160
Juni		610,5	9,5	0,2	19,4	72	6,0	15	128
Juli		611,6	10,6	2,2	19,0	76	5,5	13	157
August		610,1	8,1	1,9	16,4	86	7,0	18	257
September		610,8	3,1	—3,1	13,6	83	7,3	16	49
Oktober		609,7	3,1	—4,6	12,7	71	5,3	13	129
November		606,8	—4,0	—11,2	6,6	64	6,0	13	85
Dezember		611,7	—0,7	—11,0	5,5	53	4,0	5	31
Jahr		609,0	2,6	—16,6 5. II.	19,5 19. VI.	70	6,0	142	1301 Tagesmax. 54 mm 24. VI.

Barometer.

Min.: 584,6 (2. II.)
Max.: 618,4 (26. III.)

Rel. Feuchtigkeit.

Min.: 13 % (5. XII.)

Gewitter: 12 (je 2 im V. u. VIII., je 4 im VI. u. VII.)
Tage mit Schneefall: 88 (kein Monat ohne Schneefall)
Nebel: an 60 Tagen (kein Monat ohne Nebel)
Hagel: 0

Barometer. Min.: 584,6 (2. II.) Gewitter: 12 (je 2 im V. u. VIII., je 4 im VI. u. VII.)
 Max.: 618,4 (26. III.) Tage mit Schneefall: 88 (kein Monat ohne Schneefall)
 Rel. Feuchtigkeit. Min.: 13 % (5. XII.) Nebel: an 60 Tagen (kein Monat ohne Nebel)
 Hagel: 0

Bernhardin, 2073 m ü. M.

Beobachter: Ch. Stoffel-Bellig.

1912	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	590,6	-5,5	-15,2	3,0	74	6,5	12	105
Februar	589,9	-4,2	-18,0	6,0	67	5,9	9	86
März	591,0	-2,7	-9,7	9,6	69	6,5	14	267
April	591,8	-2,2	-12,3	8,4	68	7,1	15	104
Mai	594,4	3,8	-4,8	15,8	68	7,1	14	82
Juni	594,8	6,2	-1,6	17,8	66	7,0	18	268
Juli	596,0	8,1	-0,1	17,6	72	7,2	14	224
August	594,4	5,1	-0,4	11,4	78	8,2	16	450
September	594,5	0,9	-5,8	10,6	72	7,2	6	22
Oktober	593,7	0,5	-7,0	9,6	74	6,2	12	340
November	590,6	-6,3	-12,6	5,2	63	6,3	13	150
Dezember	595,5	-3,6	-13,0	4,4	49	4,9	7	58
Jahr	593,1	0,1	-18,0	17,8	68	6,6	150	2156
			3. II.	23. VI.				Tagesmax. 83 mm 30. X.

Barometer.

Min.: 574,2 (3. III.)

Max.: 602,3 (26. III.)

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 2 % (31. XII.)

Gewitter: 9 (je 1 im III., V. u. VIII., 2 im VII. u. 4 i. VI.)

Tage mit Schneefall: 96 (kein Monat ohne Schneefall)

Nebel: an 162 Tagen (kein Monat ohne Nebel)

Hagel: an 3 Tagen (je 1 im VI., VII. und X.)

Bevers, 1712 m ü. M.

Beobachter: J. Camenisch.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar		617,9	-6,6	-23,2	5,8	76	6,6	9	44
Februar		616,9	-4,6	-25,0	6,4	72	5,9	13	33
März		618,1	-2,4	-16,7	11,0	70	6,3	13	84
April		618,6	-0,2	-17,2	10,2	66	6,2	8	23
Mai		620,8	6,7	-1,2	20,2	69	6,4	14	72
Juni		621,0	9,4	1,4	21,4	70	6,1	13	95
Juli		622,0	11,5	1,8	21,4	73	6,4	16	118
August		620,7	8,1	0,6	17,9	76	7,5	15	163
September		621,1	3,4	-4,4	15,0	71	6,3	6	8
Oktober		620,5	1,3	-9,4	13,2	78	6,1	14	126
November		617,9	-5,8	-21,0	7,0	71	5,5	9	32
Dezember		622,9	-6,6	-17,4	8,0	77	4,0	5	11
Jahr		619,9	1,2	-25,0 4. II.	21,4 23. VI. und 15. VII.	72	6,1	135	809 Tagesmax. 36 mm 24. VI.

Barometer.

Min.: 597,3 (7. I.)

Gewitter: 7 (1 im X., je 2 im VI., VII. und VIII.)

Max.: 629,4 (26. III.)

Tage mit Schneefall: 71 (kein Monat ohne Schneefall)

Rel. Feuchtigkeit.

Min.: 27 % (18. IX, 19. X.)

Nebel: an 8 Tagen (je 1 Tag im VI, VII., IX. u. XI, je

2 Tage im VIII. und X.)

Hagel: 0

Castasegna, 699.7 m ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

1912	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigkeit. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	1,6	—5,0	12,6	68	6,5	8	31
Februar	—	4,0	—5,8	15,5	59	5,5	8	63
März	—	7,0	0,9	19,6	54	5,9	14	129
April	—	8,2	1,6	20,3	51	6,1	5	33
Mai	—	14,2	5,2	26,1	57	6,0	9	63
Juni	—	16,1	7,0	25,1	60	6,0	11	131
Juli	—	17,7	11,2	25,0	64	6,4	12	191
August	—	15,1	10,6	22,4	65	6,5	15	304
September	—	11,5	4,2	20,8	59	5,5	5	60
Oktober	—	8,5	3,5	16,6	68	5,8	17	234
November	—	3,1	—3,0	12,5	51	4,3	6	52
Dezember	—	2,1	—2,8	10,8	59	3,5	4	11
Jahr	—	9,1	—5,8 4. II.	26,1 11. V.	60	5,6	114	1302 Tagesmax. 56 mm 30. X.

Barometer.

Min.: —

Max.: —

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 15 % (4. IV.)

Gewitter: 5 (je 1 im VI. und X., 3 im VII.)

Tage mit Schneefall: 13 (IV. bis u. mit IX. ohne Schneef.)

Nebel: an 5 Tagen (je 1 im IV., V. u. XII., 2 im I.)

Hagel: 0

Chur, 609.9 m ü. M.

Beobachter: J. Defila.

1912	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)		Relative F'chtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	708,6	1,5	-7,9	13,2	74	10	56
Februar	706,0	5,1	-9,7	16,2	61	11	24
März	707,7	6,7	-0,9	20,7	63	12	65
April	709,0	7,4	-1,8	19,8	61	13	38
Mai	709,1	13,2	4,3	28,8	67	17	100
Juni	708,2	16,0	5,8	28,5	64	13	82
Juli	709,0	16,9	7,7	28,3	70	12	104
August	708,3	14,1	8,1	25,1	72	16	173
September	711,2	9,3	2,7	18,9	74	6	12
Oktober	709,8	7,5	1,0	21,8	78	12	107
November	709,4	1,3	-7,0	12,7	76	12	55
Dezember	713,4	1,6	-5,9	10,7	76	7	28
Jahr	709,2	8,4	-9,7 4. II.	28,8 12. V.	70	141	844 Tagesmax. 45mm 7. VIII.

Barometer.

Min.: 683,0 (2. II.)

Max.: 721,2 (2. I.)

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 21 % (27. III.)

Gewitter: 5 (1 im VI. und je 2 im V. und VII.)

Tage mit Schneefall: 18 (III., V. b. u. m. IX. ohne Schneef.)

Nebel: an 10 Tagen (1 im XII., 2 im XI., 3 im I. u. 4. IX.)

Hagel: 0

Davos-Platz, 1560. / m u. M.

Beobachter: Kurverein.

1912	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	629,5	-4,5	-18,5	5,3	80	6,3	13	67
Februar	628,2	-1,8	-19,0	8,3	71	5,8	9	29
März	629,7	-0,4	-12,1	10,8	73	6,0	16	86
April	630,6	0,7	-10,8	11,6	68	6,2	10	40
Mai	632,5	7,2	-0,6	23,0	69	6,5	17	157
Juni	632,5	10,6	1,2	21,6	65	6,0	13	112
Juli	633,5	11,4	1,8	21,6	75	5,7	17	138
August	632,1	8,4	1,8	20,0	80	7,0	20	197
September	633,3	3,5	-2,0	14,8	81	7,0	9	49
Oktober	632,1	2,8	-3,8	15,4	79	5,7	14	114
November	629,8	-4,8	-13,2	5,8	75	6,3	14	53
Dezember	634,5	-3,7	-13,2	4,4	74	4,4	6	31
Jahr	631,5	2,4	-19,0 4. II.	23,0 12. V.	74	6,1	158	1073 Tagesmax. 45 mm 7. VIII.

Barometer. Min.: 606,9 (2. II.)
Max.: 640,9 (27. II.)
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 26 % (19. V.)

Gewitter: 14 (1 im X, je 2 im V. u. VIII., 3 i. VI. u. 6 i. VII.)
Tage mit Schneefall: 86 (kein Monat ohne Schneefall)
Nebel: an 16 Tagen (II., III., IV. u. VI. ohne Nebel)
Hagel: an 2 Tagen, je einmal im VI. und VII.)

Grono, 335 m ü. M.

Beobachter: H. Battaglia.

1912	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigkeit. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
		Red.	Mittel	Minimum	Maximum		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	732,5	2,5		-2,4	14,8	83	9	71
Februar	730,3	5,0		-5,8	17,2	73	9	74
März	730,9	8,6		1,2	23,0	66	14	135
April	731,1	10,4		2,0	23,8	58	10	32
Mai	731,1	16,9		7,2	29,4	60	8	84
Juni	730,6	18,1		7,4	29,8	69	17	195
Juli	730,9	20,1		14,0	30,0	70	13	205
August	730,5	16,9		12,2	25,8	76	14	326
September	732,6	13,4		5,6	24,6	68	8	27
Oktober	732,7	9,9		2,2	19,0	81	14	161
November	731,6	3,6		-3,2	14,4	65	6	60
Dezember	737,1	1,2		-5,2	7,2	78	3	17
Jahr	731,8	10,6		-5,8 4. II.	30,0 13., 14. VII.	71	125	1387 Tagesmax. 61 mm 6. VIII.

Barometer.

Min.: 706,8 (3. III.)

Gewitter: 10 (je 1 im VIII. u. X., 3 im VII. u. 5 im VI.)

Max.: 742,7 (16., 19. I. und 31. XII.)

Tage mit Schneefall: 11 (je 1 im I. und XII., je 3 im

II., III. und XI.)

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 20% (21. III., 2. u. 4. IV.) Nebel: an 28 Tagen (V. und VIII. ohne Nebel)

Hagel: 0

Platta-Medels, 1378 m ü. M.

Beobachter: Ths. J. Berther.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Feuchtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	644,0	-1,8	-13,6	8,2	72	6,4	13	62
Februar	.	642,4	1,0	-12,2	12,1	69	6,2	10	27
März	.	644,0	1,8	-6,4	15,2	73	5,9	15	64
April	.	644,8	2,4	-7,0	14,4	70	6,9	11	38
Mai	.	646,4	8,7	-0,4	24,4	76	7,0	19	91
Juni	.	646,2	11,1	2,2	25,2	73	7,5	14	98
Juli	.	647,1	12,9	3,2	25,8	77	6,4	15	133
August	.	646,0	10,0	3,6	18,8	79	7,7	17	200
September	.	647,3	5,5	-1,4	18,4	80	7,5	10	27
Oktober	.	646,2	4,5	-2,4	16,4	78	6,4	18	142
November	.	644,3	-2,5	-11,4	10,0	80	6,8	16	62
Dezember	.	649,1	0,1	-9,4	10,8	69	4,1	7	26
Jahr	.	640,6	4,5	-13,6 31. I.	25,8 16. VII.	75	6,6	165	970 Tagesmax. 37 mm 20. VII

Barometer. Min.: 621,9 (2. II.) Gewitter: 12 (je 1 im V., VIII. u. X., 4 im VI u. 5 im VIII.)
 Max.: 658,5 (2. I.) Tage mit Schneefall: 73 (VI., VII. u. VIII. ohne Schneefall)
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 22 % (31. XII.) Nebel: an 98 Tagen (kein Monat ohne Nebel)
 Hagel: 0

Pontresina, 1805 m ü. M.

Beobachter: C. Hosang.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)		Relative F'chthgk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar		—	—	—	—	—	10	37
Februar		—	—	—	—	—	9	25
März		—	—1,9	—13,8	10,8	5,2	10	73
April		—	—0,2	—14,6	9,9	5,5	7	23
Mai		—	6,8	—0,6	19,2	5,6	11	58
Juni		—	9,8	1,2	21,5	5,0	12	81
Juli		—	11,0	3,2	20,5	5,2	15	136
August		—	8,2	1,3	17,1	5,5	14	162
September		—	3,5	—3,8	14,4	4,8	5	14
Oktober		—	1,6	—6,7	13,0	4,9	14	118
November		—	—5,9	—18,8	6,5	3,9	9	30
Dezember		—	—4,7	—15,7	6,4	3,2	6	7
Jahr		—	—	—	21,5 23. VI.	—	122	764 Tagesmax. 35mm 7. VIII.

Barometer. Min.: —

Max.: —

Rel. Feuchtigkeit. Min.: —

Gewitter 7 (je 2 im VI. und VIII., 3 im VII.)

Tage mit Schneefall: 71 (kein Monat ohne Schneefall)

Nebel: ?

Hagel: 0

Ragaz, 517 m ü. M.

Beobachter: Bade- und Kuranstalten.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtgk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	—	1,7	—7,5	12,7	79	—	10	50
Februar	.	—	6,1	—8,3	16,8	65	—	9	56
März	.	—	7,7	—0,1	19,8	63	—	15	107
April	.	—	8,1	—0,2	19,9	66	—	12	76
Mai	.	—	13,8	4,2	27,0	72	—	15	159
Juni	.	—	16,5	8,7	27,7	66	—	15	132
Juli	.	—	17,5	8,7	27,8	74	—	13	112
August	.	—	14,6	7,9	27,1	77	—	23	175
September	.	—	9,6	2,8	19,7	78	—	11	63
Oktober	.	—	7,9	1,7	22,8	82	—	12	164
November	.	—	1,8	—6,5	11,9	79	—	12	76
Dezember	.	—	0,6	—9,3	10,7	89	—	11	49
Jahr	.	—	8,8	—9,3 9. XII.	27,8 27. VII.	74	—	158	1219 Tagesmax. 54 mm 24. VI.
<i>Barometer.</i>		Min.: —	<i>Gewitter: ?</i>						
		Max.: —	<i>Tage mit Schneefall: 19 (III., V. bis und mit IX. ohne Schneefall)</i>						
<i>Rel. Feuchtigkeit.</i>		Min.: 20 % (18. u. 19. II.)	<i>Nebel: an 53 Tagen (III. und IV. ohne Nebel)</i>						
			<i>Hagel: ?</i>						

Remüs, 1237 m ü. M.

Beobachter: F. Andry.

1912	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	656,0	-4,2	-15,7	4,2	70	6,6	8	54
Februar	654,4	-0,6	-17,6	11,1	62	6,2	8	31
März	655,6	2,1	-7,8	16,4	59	6,1	11	61
April	656,2	4,0	-6,9	17,6	57	6,4	11	27
Mai	657,5	10,5	2,2	26,0	57	6,4	11	137
Juni	657,1	13,1	5,0	27,4	56	6,4	15	59
Juli	657,9	14,2	6,7	27,1	60	6,8	15	102
August	656,7	11,4	4,0	23,1	65	7,7	19	120
September	658,2	6,3	-0,2	19,5	64	7,5	12	12
Oktober	657,5	4,4	-2,1	18,1	68	6,4	12	93
November	655,7	-2,8	-12,0	7,4	67	6,5	12	42
Dezember	660,5	-2,2	-10,5	6,0	62	4,5	5	21
Jahr	656,9	4,7	-17,6 4. II.	27,4 23. VI.	62	6,5	139	759 Tagesmax. 47 mm 8. V.

Barometer.

Min.: 632,2 (3. II.)

Max.: 667,8 (2. I.)

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 19 % (18. IX.)

Gewitter: ?

Tage mit Schneefall: 45 (V, VI, VII. u. VIII. oh. Schneef.)

Nebel: ?

Hagel: 0

Sargans, 506,7 m ü. M.

Beobachter: J. A. Albrecht.

1912	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	717,1	1,6	— 8,2	14,5	75	6,8	13	77
Februar	714,1	5,8	— 9,0	16,8	63	5,3	12	65
März	715,9	7,6	— 0,4	20,1	64	5,9	15	81
April	717,5	7,7	— 2,8	20,8	66	6,3	14	93
Mai	717,4	13,5	3,2	29,2	70	6,4	20	179
Juni	716,5	16,3	7,0	29,4	67	5,9	16	122
Juli	717,3	17,0	7,8	28,5	73	5,2	17	113
August	716,6	14,2	7,8	26,8	75	7,2	24	206
September	719,7	9,4	2,5	21,1	77	7,3	13	86
Oktober	718,1	8,0	0,9	22,2	77	6,9	16	153
November	717,9	1,6	— 5,6	12,8	75	6,9	15	86
Dezember	721,9	1,0	— 8,6	11,0	79	5,1	10	57
Jahr	717,5	8,6	— 9,0 4. II.	29,4 23. VI.	72	6,3	185	1318 Tagesmax. 50 mm 24. VI.

Barometer. Min.: 691,1 (2. II.)

Max.: 729,3 (2. I.)

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 27 % (31. III.)

Gewitter: 5 (2 im V. und 3 im VII.)

Tage mit Schneefall: 31 (V. bis u. mit IX. ohne Schneefall)

Nebel: an 20 Tagen (je 1 Tag im II., IV., IX., X., 6 im

I. und 10 im XII.)

Hagel: 0

Schatzalp (ob Davos), 1868,3 m ü. M.

Beobachter: Sanatorium.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtgk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	—	—3,5	—14,5	4,9	73	6,2	14	77
Februar	.	—	—1,5	—17,6	8,9	67	6,1	11	36
März	.	—	—0,7	—8,7	9,8	73	6,4	16	111
April	.	—	—0,7	—10,1	10,0	71	6,5	15	70
Mai	.	—	5,9	—3,6	20,6	73	6,9	19	178
Juni	.	—	9,3	—1,1	21,4	66	6,6	18	145
Juli	.	—	10,4	0,6	21,4	74	6,0	16	149
August	.	—	7,5	0,8	18,2	78	6,9	21	204
September	.	—	2,2	—4,3	13,3	82	7,1	15	57
Oktober	.	—	2,4	—4,8	13,9	73	5,8	14	128
November	.	—	—4,7	—12,0	5,7	70	5,9	14	76
Dezember	.	—	—1,2	—12,0	6,1	60	4,1	7	36
Jahr	.	—	2,1	—17,6 3. II.	21,4 19. VI. u. 17. VII.	72	6,2	180	1267 Tagesmax. 48 mm 24. VI.

Barometer.

Min.: —

Max.: —

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 24 % (31. XII.)

Gewitter: 5 (je 1 im VI. und VIII., 3 im VII.)

Tage mit Schneefall: 113 (kein Monat ohne Schneefall)

Nebel: an 51 Tagen (II. und III. ohne Nebel)

Hagel: an 2 Tagen im Juni.

Schiers, 650,7 m ü. M.

Beobachter: J. R. Schläpfer-Colb.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Feuchtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	706,2	-1,3	-10,6	5,3	89	5,8	12	76
Februar	.	703,7	1,5	-13,3	11,6	83	4,7	10	36
März	.	705,2	5,1	-3,2	15,9	79	6,0	15	93
April	.	706,2	6,8	-2,4	18,2	72	6,0	13	43
Mai	.	706,7	12,2	3,8	27,4	78	6,7	19	135
Juni	.	705,8	15,3	6,5	27,0	75	5,5	15	86
Juli	.	706,7	16,2	8,1	27,3	80	5,1	15	92
August	.	705,9	13,3	7,0	25,4	84	6,7	20	202
September	.	708,7	8,4	0,0	18,3	84	6,6	10	51
Oktober	.	707,3	6,0	-0,7	18,4	89	6,0	13	132
November	.	706,8	-0,7	-11,6	10,3	88	6,5	13	77
Dezember	.	711,1	-2,4	-10,6	6,2	94	4,1	6	49
Jahr	.	706,7	6,7	-15,3 4. II.	27,4 12. V.	83	5,8	161	1072 Tagesmax. 48mm 7. VIII.

Barometer.

Min.: 680,7 (2. II.)

Max.: 718,5 (2. I.)

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 27 % (31. III.)

Gewitter: 2 (je 1 im VI. und 2 im VIII.)

Tage mit Schneefall: 40 (V. bis u. mit VIII. ohne Schneef.)

Nebel: an 12 Tagen (IV., V., VI., VII., VIII., XI. und XII

ohne Nebel)

Hagel: 0

Seewis (Prättigau), 953,8 m ü. M.

Beobachter: Frau E. Sprecher-Jenni.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	679,2	-0,9	-11,1	8,5	78	7,6	12	111
Februar	.	677,2	2,3	-13,1	13,7	68	6,9	8	55
März	.	678,8	4,0	-2,9	17,4	69	6,9	15	143
April	.	680,0	4,6	-4,9	15,8	71	7,4	12	85
Mai	.	680,7	10,5	1,7	25,4	74	7,6	18	192
Juni	.	680,3	13,7	5,1	26,2	70	7,5	15	130
Juli	.	681,1	14,6	5,0	25,3	76	7,5	14	99
August	.	680,1	11,6	5,3	23,9	81	8,2	19	231
September	.	682,3	6,7	1,3	16,2	83	8,3	8	70
Oktober	.	680,9	5,4	-0,1	19,2	84	7,3	14	144
November	.	679,8	-1,1	-9,4	9,4	82	8,0	14	92
Dezember	.	684,0	0,5	-6,6	8,8	72	5,1	9	62
Jahr	.	680,4	6,0	-13,1 4. II.	26,2 19. VI.	76	7,4	158	1414 Tagesmax. 65 mm 8. V.

Barometer. Min.: 654,8 (2. II.) *Gewitter:* 6 (1 im V., 2 im VII und 3 im VI.)
 Max.: 690,7 (30. XII.) *Tage mit Schneefall:* 58 (V. bis u. mit IX. ohne Schneefall).
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 24 % (31. III.) *Nebel:* an 5 Tagen (je 1 Tag im VIII., IX., X., 2 im I.)
Hagel: 0

Sils-Maria, 1813,6 m ü. M.

Beobachter: Frau M. Fluor.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chthgk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar		—	—5,9	—19,8	4,0	84	6,0	6	69
Februar		—	—4,5	—23,4	5,4	79	5,4	9	28
März		—	—2,5	—13,2	7,6	78	6,0	17	142
April		—	—0,8	—11,2	8,2	73	6,2	7	25
Mai		—	5,6	—3,3	17,2	74	6,2	11	40
Juni		—	8,6	1,2	18,2	77	6,1	12	95
Juli		—	11,0	5,0	18,8	78	5,9	17	139
August		—	8,1	3,2	15,2	83	6,4	13	162
September		—	3,8	—2,5	14,0	74	5,6	5	9
Oktober		—	1,5	—7,0	12,2	84	5,6	14	126
November		—	—5,8	—16,2	6,0	75	4,8	11	94
Dezember		—	—5,5	—13,7	7,0	79	3,4	6	19
Jahr		—	1,1	—23,4 4. II.	18,8 14. VII.	78	5,6	128	948
									Tagesmax. 46 mm 3. III.

Gewitter: ?

Min.: —

Barometer.

Max.: —

Tage mit Schneefall: 73 (kein Monat ohne Schneefall)

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 22 % (15. X.)

Nebel: an 25 Tagen (kein Monat ohne Nebel)

Hagel: 0

Splügen (Dorf), 1466,8 m ü. M.

Beobachter: Fräulein M. Lorez.

1912	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	637,3	-4,9	-21,5	3,3	86	5,7	9	43
Februar	635,9	-2,4	-17,2	9,0	78	5,0	11	44
März	637,3	-0,3	-12,6	9,4	76	5,4	12	93
April	638,0	1,2	-7,0	12,0	70	6,3	8	48
Mai	639,9	7,8	-0,4	22,2	70	6,1	17	114
Juni	639,9	10,4	1,4	23,8	73	6,0	19	170
Juli	640,8	11,6	3,2	23,0	77	6,0	15	184
August	639,6	9,1	3,0	17,2	80	7,1	18	338
September	640,5	4,7	-1,2	17,0	77	6,5	6	17
Oktober	639,6	2,7	-5,5	13,0	83	5,4	15	190
November	637,5	-4,2	-17,2	7,2	79	5,9	11	53
Dezember	642,2	-5,4	-15,1	5,0	82	3,4	5	53
Jahr	639,0	2,5	-21,5 31. I.	23,8 23. VI.	78	5,7	146	1307 Tagesmax. 60 mm 22. X

Barometer. Min.: 614,0 (3. II.) Gewitter: 6 (je 1 im V. und VIII., 4 im VII.)
 Max.: 648,3 (27. u. 28. II. u. 26. III.) Tage mit Schneefall: 71 (nur Juli ohne Schnee)
 Rel. Feuchtigkeit. Min.: 16 % (15. X.) Nebel: an 19 Tagen (II., III., VI. und XII. ohne Nebel)
 Hagel: an 3 Tagen (1 im VI. und 2 im VII.)

Sta. Maria, (Münstertal), 1411 m ü. M.

Beobachter: S. Tuffli.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chthgk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar		641,5	-3,3	-11,6	7,2	63	6,4	6	31
Februar		640,2	-0,7	-16,6	9,0	58	6,8	9	27
März		641,5	1,4	-6,2	13,0	54	5,6	10	78
April		641,9	3,1	-6,5	13,0	54	7,0	6	29
Mai		643,5	10,3	2,2	23,4	55	6,9	12	56
Juni		643,7	12,8	5,2	23,5	56	6,3	11	51
Juli		644,5	14,0	7,4	23,8	65	6,3	12	101
August		643,3	11,1	6,0	20,0	69	7,3	14	123
September		644,3	6,5	0,0	17,2	60	6,6	5	13
Oktober		643,7	4,2	-2,6	15,0	67	6,1	13	106
November		641,3	-2,2	-10,5	9,2	55	5,8	7	27
Dezember		646,2	-1,2	-7,0	7,6	53	3,3	4	9
Jahr		643,0	4,7	-16,6 4. II.	23,8 16. VII.	59	6,2	109	651 Tagesmax. 60 mm 22. X.

Barometer.

Min.: 617,4 (3. II.)

Gewitter: 7 (1 im VI., je 3 im VII. und VIII.)

Max.: 652,0 (26. III., 30. XII.) Tage mit Schneefall: 44 (V., VI., VII. u. VIII. ohne Schneef.)

Rel. Feuchtigkeit.

Min.: 20 % (30. III.)

Nebel: an 13 Tagen (je 1 im III., IV., VIII. u. XI., 2 im I., 3 im X. und 4 im II.)

Hagel: 0

St. Moritz, 1840,3 m ü. M.

Beobachter: Ch. Pfister.

1912	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigkeit. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	608,4	—5,1	—15,6	2,6	68	4,9	7	47
Februar	606,4	—2,9	—19,4	7,8	57	5,3	10	47
März	608,4	—1,0	— 9,6	10,2	62	5,9	14	105
April	609,4*	0,3	—12,3	9,1	54	5,9	7	30
Mai	611,8*	7,1	— 0,8	18,7	57	5,6	13	69
Juni	611,9*	9,3	1,4	19,8	58	5,5	11	95
Juli	613,1	10,6	3,4	20,4	62	6,0	16	142
August	611,8	8,1	2,7	15,6	65	7,2	15	173
September	611,9	4,3	— 2,8	14,6	55	5,6	5	11
Oktober	611,2	2,8	— 5,4	12,1	67	5,8	13	156
November	608,1	—4,0	—14,4	7,0	57	5,0	10	46
Dezember	613,4*	—2,6	—10,6	7,4	58	4,1	5	11
Jahr	610,5(3)	2,2	—19,4 4. II.	20,4 16. VII.	60	5,6	126	932

Tagesmax.
40 mm 3. III.

* Korrigiert nach Bevers.

* Korrigiert nach Bevers.

Barometer. Min.: 585,8 (3. II.) *Gewitter: ?*
 Max.: 619,5 (26. III.) *Tage mit Schneefall: 62 (VI., VII. u. VIII. ohne Schneefall)*
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 7 % (15. X.) *Nebel: ?*
Hagel: 0

Tschiertschen, 1350 m ü. M.

Beobachter: A. Sutermeister.

1912		Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative F'chtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag	
			Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	.	—	—2,0	—15,1	7,6	—	7,3	12	77
Februar	.	—	0,9	—15,8	11,0	—	7,4	8	32
März	.	—	2,0	— 6,7	14,6	—	7,0	15	83
April	.	—	2,2	— 7,7	13,8	—	7,1	13	76
Mai	.	—	8,6	— 0,1	22,1	—	7,4	17	121
Juni	.	—	11,4	2,2	22,7	—	7,1	12	121
Juli	.	—	12,5	2,5	22,7	—	6,6	16	142
August	.	—	10,1	3,9	20,5	—	8,4	21	230
September	.	—	4,6	— 1,9	12,9	—	7,9	11	22
Oktober	.	—	3,7	— 2,5	14,7	—	6,9	14	136
November	.	—	3,0	—10,4	9,3	—	7,3	14	83
Dezember	.	—	—0,1	— 8,9	9,1	—	5,2	7	30
Jahr	.	—	4,3	—15,8 3. II.	22,7 19. VI. 13. VII.	—	7,1	160	1153 Tagesmax. 54 mm 24. VI.

Barometer. Min.: —
 Max.: —
Rel. Feuchtigkeit. Min.: —
Hagel: 0

Gewitter: 4 (1 im VI. und 3 im VII.)
Tage mit Schneefall: 72 (VII., VIII. u. IX. ohne Schneefall)
Nebel: an 86 Tagen (kein Monat ohne Nebel)

Naturchronik 1912.

Januar. Während in den Bergen und Mittellagen (von 1000 m ü. M. aufwärts) sehr viel Schnee liegt, hatten wir hier in Chur grüne Weihnachten; am 4. Januar blühen im Garten Märzenblümchen und kommen bald auch die gewohnten weitem Frühlingsboten. Da und dort findet man vereinzelte Blüten an Apfelbäumen. Temperatur meist um 0° C, wenig darüber oder darunter. Die Fliederbüsche haben starke Knospen. Am 6. Januar Regen und bald wieder schmelzender Schnee; so auch am 7.; am 8. Winddrehung und Morgens Temperatur —4,6° C, die tiefste bisherige Temperatur dieses Winters, aber schon am nächsten Morgen stand die Temperatur über 0° C. Barometerstand sehr schwankend. So geht das bis in die ersten Tage des *Februar*. Nur an einzelnen Tagen gegen Ende Januar etwas tiefere Temperatur, sogar bis —8° C. Minima bis zu —12 und —16° C sind doch das Gewöhnliche für diesen Monat für Chur. In den ersten Tagen des *Februar* tritt starker Barometerfall auf unter 690 mm (vieljähriges Jahresmittel 709 mm) mit heftigem Wind und in Chur minimem Schneefall, nach der meteorologischen Station zirka 1 1/2 cm. Ab 6. Februar starker Föhnwind ohne Niederschlag; Temperatur am 7. und 8. Februar Morgens bis +10° C und so geht es bis zur ersten Woche *März*, wo ein echter Märzsturm mit etwas Schnee kam, der aber nur kurz dauerte und dem gewohnten guten Wetter der vorangegangenen Tage Platz machte. Nur die Temperatur war morgens am 8. und 9. März um —10° C herum.

Am 28. *Februar* blühen die *Aprikosen* und um den 10. März die *Pfirsiche* an geschützten Stellen. Am 26. März blühen manche *Kirsch- und Pflaumenbäume*. Am 28. März sah ich die ersten Blüten an *Zwergbirnbäumen*; in der ersten Woche April blühen die *Zwetschgen* und bis zum 12. April dann auch die *Apfelbäume*.

Nach einigen schönen und klaren Tagen Ende März sehr starker Barometerfall auf zirka 690 mm, kalt und ein Anflug von Schnee bei heftigem Wind; vom 1. zum 2. April Schnee, der am 2. und 3. fortsetzt, aber hier in Chur nicht zum Festsitzen kommt. Ähnlicher Barometerfall und Temperatursturz auf prachtvollen Ostermontag am Dienstag mit Sturm, Regen und am 10. April früh lag in Chur eine dünne Schneedecke bei Temperatur von $-1,0^{\circ}\text{C}$, Barometer steigt wieder, das Wetter hellt sich auf, aber gegen Abend fängt es wieder an tüchtig zu schneien, so daß am 11. früh bei 0°C Temperatur 10 cm Schnee lag. Schaden bis jetzt nicht zu bemerken, indessen ist zu fürchten, daß die nun voll blühenden Kirsch- und Birnbäume nicht intakt davon kommen (die Ernte hat diese Befürchtung vollkommen bestätigt). Schneegestöber auch am 12. April und am 13. und 14. Temperatur $-3,5$ resp. $-1,5^{\circ}\text{C}$ bei klarem und hellem Wetter.

Vom 8./9. *Mai Föhn*, warmer Regen durch's ganze Land, starke Schneeschmelze in der Höhe und dadurch Hochwasser an der Plessur, Landquart und Ill etc. etc., weit herum in der Schweiz, Bayern, Tirol, mit vielen Störungen im Verkehr und Überschwemmungen von Kulturboden. In *Graubünden* Schaden an den neuen Wuhrbauten im Prättigau, wo jedoch der Verkehr aufrecht erhalten werden konnte. Statt des gewöhnlichen Kälterückschlages um Mitte Mai haben die Eiseheiligen eine für die Jahreszeit ungewöhnliche Wärme gebracht, in Chur bis 30°C Mittags.

Bergpässe offen für das Rad: Flüela 30. Mai, *Splügen, Oberalp* ebenfalls Ende Mai.

Am 14. *Juni erste Traubenblüte* an geschützter Stelle in Chur, 20. Juni auch im offenen Felde Blüte allgemein. Vom 13. und 14. Juni langen vom Berner Oberland, Emmental, Luzernergebiet, Basselland Berichte von verheerendem Hochwasser an die Öffentlichkeit. Davon hört man in unserem Kanton nichts trotz häufigen, allerdings wenig ausgiebigen Regenfällen.

20. bis 22. *Juli* viel Regen, in der Höhe bis zirka 1300 m herunter *Schnee*.

August: die erste halbe Woche normal sommerlich; ab 5. täglich reichlicher Regen, in der Höhe bis herunter zu zirka 1400 m ü. M. mehrmals Schneefall und kalt. Von anderwärts sind Überschwemmungen und vielfache Verkehrsstörungen gemeldet worden. Bei uns war an

der *Albula, Plessur, Hinterrhein, Nolla, Vorderrhein Hochwasser*, aber nirgends trat erheblicher Schaden ein; der Verkehr war nur in geringem Maße gestört und nur für kurze Stunden, hauptsächlich durch kleine Erdrutschungen. Die Landquart, die 1910 so böse gehaust hat, war hoch, ohne jedoch Schaden gebracht zu haben. Die Temperatur ist immer tief, selten Mittags 20°C erreichend, also recht tief unter der Norm der Jahreszeit; morgens bis herunter auf 8°C . Das dauert bis zum 16. August, da fängt die Temperatur ganz langsam zu steigen an bei noch kompletter Bewölkung und stets viel Wind. Am Sonntag den 18. August nach allmählicher Aufheiterung schöner, prächtiger, morgens fast wolkenloser Sommertag. Am Sonntag bleibt das Barometer sehr konstant, wenige mm über, meist aber *unter*, hie und da tief unter dem Jahresmittel (in Chur 709,4 mm): Die Einwirkung dieser Kälteperiode (ab 6. Juni bis 16. August) auf die Ernten ist noch nicht abzusehen. Was man jetzt sieht, sind starkes Abstehen der Kartoffelstauden und Rost an den Rebenblättern. Das Laub der Fruchtbäume sieht schlecht und welk aus und zwar schon seit der Kälte im Mai und Juni. Die sehr wechselnde, stets mehr wolkige Witterung mit viel Niederschlag und Kälte dauert bis *Ende August*, mit Ausnahme ganz seltener schöner Tage auch in den September hinein. Am 3. September früh nur 7°C und rauher kalter Wind. Am 20. August beginnen die *Trauben* zu blauen, am 29. August auch im Lärliad.

In den letzten Tagen des August bedeutender Felssturz vom Montalin ins *Scaläratobel*.

Vom 2./4. September kalt, früh 6°C . Bis zum 17. September dauert das naßkalte Wetter an bei Barometerstand um das Jahresmittel herum, zeitweise heftiger Sturmwind. Von Überschwemmungen hört man hier nichts, da es zu verschiedenen Malen bis auf zirka 1200 m. herunter geschneit hat. Die Temperatur tagelang bei 5 und 6°C am Morgen. Der 18. September war dann ein prachtvoller Herbsttag. Aber das war von kurzer Dauer. Die Temperatur bleibt tief, an einigen Tagen Morgens nur 1 bis 3°C . Ab und zu geringfügige Niederschläge. Am 28. September trat Föhn ein, dem Regen reichlich und vom 3. zum 4. Oktober Schnee bis auf 700—750 m Meereshöhe folgte; weiter trüb und kalt mit zeitweisen Schneefällen. Am 4. *November* Temperatur -1°C . Am 12./13. November fallen in Chur mehrere Centimeter Schnee.

Ernten. *Heu* viel, aber nicht überall gut eingebracht. *Korn, Mais, Kartoffeln* schwache Mittelernte, *Obst* sehr verschieden; nicht nur in den einzelnen Tälern und Ortschaften, sondern auch in ein und denselben Baumgärten standen gut beladene Bäume neben noch mehr leeren. In Chur z. B. die *Steinobsternte* null. *Wein* wenig und schlecht nicht nur hier, sondern auch im Rheintal St. Gallen, Schaffhausen, Markgräflerland usw.
