Zeitschrift: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Graubünden
Band: 27 (1882-1883)

Rubrik: Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

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

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

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

Download PDF: 08.01.2026

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

I.

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden.

Monats- und Jahresmittel der Beobachtungsstationen im Jahre 1881.

(Vergl. Schweizer. Meteorol. Beobachtungen Band XVIII.)

Zu den vorjährigen Stationen ist Schuls neu hinzugekommen. Die Jahrgänge 1880 für Chur, sowie 1874 und 1875 für Churwalden, über welch' letztere Station die regelmässigen Mittheilungen mit dem J.-B. XIX abgebrochen blieben, erscheinen nachträglich als Ergänzungen. (Einige Zahlen mit einem * sind interpolirt.)

St. Vittore. 268 Met.

Beobachter: C. H. Lorez.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	735.30	0.00	— 7.2	10.1	86.2	44	7	81.0
Februar	736.99	4.19	— 3.8	11.5	77.7	43	4	19.5
März	737.45	9.01	— 1.9	22.2	72.5	43	6	29.5
April	734.85	11.52	3.5	19.2	76.5	66	15	175.0
Mai	738.66	16.17	7.5	26.8	62.2	37	9	111.8
Juni	737.13	19.50	8.9	30.4	65.9	44	12	92.5
Juli	739.33	25.16	17.3	36.5	60.8	13	5	66.0
August	736.80	22.69	13.7	33.5	63.7	26	10	102.5
September	737.53	15.56	8.0	25.5	82.3	49	13	186.0
October	735.48	9.38	0.4	18.4	87.0	54	11	89.0
November	744.04	6.16	— 0.7	22.6	86.6	27	6	119.5
December	741.36	1.11	— 6.2	10.2	90.9	36	6	95.0
Jahr . . .	737.91	11.70	— 7.2	36.5	76.0	40	104	1167.3

Barometer. Min.: 719.8 11/II. Gewitter: 14. Hagel: 0.
Max.: 754.5 27/XII. Schneefall an 5 Tagen.

Castasegna. 700 Met.

Beobachter: A. Garbald.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	696.84	−1.96	— 7.9	8.6	66.0	51	6	39.1
Februar	698.99	2.34	— 4.5	9.2	60.6	57	3	15.3
März	699.97	6.75	— 2.3	19.6	54.3	54	6	25.1
April	697.89	8.45	2.6	14.4	68.4	75	17	138.3
Mai	701.86	13.50	5.7	24.1	53.9	48	10	76.4
Juni	701.19	15.88	6.3	27.2	61.4	62	13	99.0
Juli	703.97	21.34	14.7	32.8	55.2	36	8	105.8
August	701.37	19.21	12.3	30.2	62.1	41	11	121.3
September	701.16	12.94	5.7	19.9	74.9	59	13	142.9
October	698.40	7.49	1.5	17.0	70.0	64	15	90.1
November	706.34	5.95	0.0	17.6	64.5	35	5	82.3
December	703.13	1.37	— 4.5	9.3	66.8	42	5	75.6
Jahr	700.92	9.43	— 7.9	32.8	63.2	52	112	1011.2

Barometer. Min.: 682.9 11/II. Gewitter: 14. Hagel: 2.
Max.; 715.1 27/XII. Schneefall an 15 Tagen.

Marschlins. 545 Met.

Beobachter: U. A. v. Salis.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	711.49	—1.59	—14.9	10.4	90.9	49	5	11.8
Februar	712.60	2.46	—11.1	13.1	?	46	6	42.2
März	714.49	5.60	— 7.7	17.8	78.9	53	11	60.9
April	712.03	8.14	1.1	19.1	79.6	67	14	70.4
Mai	716.61	11.62	2.5	23.6	75.8	51	12	60.0
Juni	715.56	15.17	5.3	30.1	73.2	61	14	76.0
Juli	717.98	19.30	10.0	32.0	73.7	43	11	55.7
August	715.52	17.12	8.5	30.9	76.6	51	13	167.1
September	715.77	12.07	7.9	23.0	84.2	62	17	183.5
October	713.60	6.26	— 2.9	18.3	81.3	68	12	94.6
November	720.34	6.21	— 2.3	16.3	76.5	40	3	20.2
December	717.71	1.27	— 9.0	11.7	79.4	49	6	25.2
Jahr	715.31	8.64	—14.9	32.0	75.0*	53	124	867.6

Barometer. Min.: 697.2 11/II. Gewitter: 13. Hagel: 1.
Max.: 730.6 26/XII. Tage mit Schneefall: 25.

Chur. 590 Met.

Beobachter: Killias.

1880	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—5.52	—18.2	8.4	—	42	6	22.6
Februar	—	2.81	— 4.5	13.4	—	49	7	27.0
März	—	7.02	— 0.4	15.8	—	31	5	45.1
April	—	10.59	2.4	20.0	—	70	15	42.5
Mai	—	13.19	3.5	29.0	—	59	12	53.3
Juni	—	15.37	5.2	24.0	—	66	18	135.5
Juli	—	19.80	10.3	29.5	—	50	14	88.4
August	—	16.78	11.4	24.3	—	66	15	123.4
September	—	14.57	6.5	25.0	—	49	11	77.6
October	—	9.84	— 1.2	23.1	—	61	15	131.9
November	—	4.85	— 3.8	13.4	—	63	15	105.4
December	—	3.93	— 2.0	11.8	—	65	15	157.9
Jahr . . .	—	9.44	—18.2	29.5	—	56	148	1010.6

Schneefall: 28 Cm. an 15 Tagen. Gewitter: 11. Hagel: 1.

(Chur.)

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	—1.43	—13.4	10.7	—	56	7	18.5
Februar	—	3.21	— 9.1	13.2	—	55	7	43.7
März	—	6.49	— 7.0	16.4	—	65	11	78.2
April	—	8.99	2.3	19.3	—	81	17	84.2
Mai	—	13.42	3.2	24.1	—	59	7	68.4
Juni	—	16.71	5.4	29.7	—	63	9	54.8
Juli	—	21.92	10.7	33.0	—	49	10	99.7
August	—	18.51	9.0	30.6	—	55	15	?
September	—	12.57	4.3	21.7	—	67	15	?
October	—	6.34	— 2.8	15.5	—	70	16	135.9
November	—	6.28	— 1.6	14.4	—	38	3	17.4
December	—	0.97	—10.0	9.7	—	51	6	?
Jahr . . .	—	9.49	—13.4	33.0	—	59	123	?

Barometer. Min.: 691.2 11/II. Schneefall: 45 Cm. an 29 Tagen.
Max.: 725.2 26/XII. Gewitter: 9.

Reichenau. 597 Met.

Beobachter: J. Welz.

1881	Baromet. auf 0 in Milimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—1.78	—13.8	9.1	—	57	5	7.0
Februar	—	2.37	—10.9	12.2	—	50	6	34.7
März	—	5.47	— 8.0	17.2	—	58	5	45.6
April	—	8.32	0.5	19.1	—	79	12	57.3
Mai	—	12.19	1.3	21.7	—	60	6	31.8
Juni	—	15.20	4.6	29.2	—	70	8	64.0
Juli	—	19.76	11.2	34.0	—	46	7	41.0
August	—	17.55	8.1	31.0	—	55	9	120.4
September	—	12.06	5.0	22.3	—	68	14	196.8
October	—	5.79	— 3.5	18.0	—	76	11	94.2
November	—	5.92	— 1.5	16.4	—	43	3	14.6
December	—	0.60	—10.3	9.5	—	55	7	24.2
Jahr . . .	—	8.62	—13.8	34.0	—	60	93	731.6

Schneefall an 24 Tagen. Gewitter: 4. Hagel: 1.

Schuls. 1210 Met.

Beobachter: B. Planta.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	651.01	—8.55	—18.8	4.3	?	34	5	18.0
Februar	652.87	—2.72	—16.8	6.0	?	36	6	13.5
März	654.44	1.73	—15.6	14.7	?	45	10	19.6
April	652.24	6.28	— 0.7	17.2	73.0	64	10	29.0
Mai	656.88	9.79	0.0	22.3	63.2	46	8	33.3
Juni	656.76	13.17	3.0	27.8	67.1	52	7	45.6
Juli	660.37	17.55	8.5	30.0	65.6	35	9	44.0
August	657.50	15.86	6.8	27.6	66.8	43	11	88.2
September	656.78	9.77	0.9	19.3	75.2	54	13	62.2
October	653.51	3.34	— 6.0	15.3	85.1	56	13	47.3
November	661.04	1.72	— 5.6	12.1	85.6	27	4	1.6
December	657.68	—3.95	—15.3	6.0	?	37	7	22.2
Jahr	655.92	5.33	—18.8	30.0	?	44	103	424.5!

Barometer. Min.: 637.8 11/II. **Gewitter ? Hagel 1.**
Max.: 671.3 27/XII. **Schneefall an 42 Tagen.**
Relative Feuchtigkeit. Min.: 22 % 12/VIII.

Platta (Medels). 1379 Met.

Beobachter: A. Simon.

1880	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	641.01	—5.19	—16.2	4.6	74.3	49	7	25.5
Februar	643.48	—0.98	—14.3	6.0	71.3	44	7	36.2
März	645.34	1.52	—13.2	12.6	68.2	56	9	30.9
April	643.51	3.87	— 4.4	11.8	74.5	72	15	74.2
Mai	648.11	7.80	— 3.6	19.6	66.3	54	8	33.4
Juni	648.15	10.30	0.1	23.0	69.8	70	17	72.2
Juli	651.62	16.06	5.8	29.0	65.6	47	8	28.0
August	648.89	13.80	3.2	26.8	70.2	53	13	362.7
September	647.92	8.07	1.2	21.2	78.5	67	17	245.9
October	644.41	2.29	— 6.0	12.4	82.0	77	23	109.7
November	651.41	3.76	— 6.8	15.0	64.3	42	7	46.5
December	647.69	—1.74	—14.0	10.2	73.3	48	10	69.1
Jahr	646.80	3.96	—16.2	29.0	71.5	56	141	1134.3

Barometer. Min.: 629.0 11/II. **Gewitter:** 11. **Hagel:** 1.
Max.: 660.5 27/XII. **Schneefall an 61 Tagen.**
Relative Feuchtigkeit. Min.: 24 % 21/XI.

Splügen (Dorf). 1471 Met.

Beobachter: M. Meuli.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	633.62	—8.18	—23.2	5.6	—	38	8	20.9
Februar	636.23	—3.36	—20.4	4.6	—	34	8	21.1
März	638.07	0.18	—19.4	12.9	—	35	11	39.9
April	636.27	3.21	— 3.8	13.6	—	64	16	125.1
Mai	641.11	7.48	— 2.2	18.7	—	43	13	103.4
Juni	641.10	10.10	0.8	24.0	—	52	15	97.8
Juli	644.55	15.90	5.3	27.2	—	24	8	57.3
August	641.79	13.78	5.2	26.4	—	35	14	253.0
September	640.67	7.39	0.2	20.6	—	49	17	324.9
October	637.01	1.77	— 8.4	10.5	—	58	17	136.4
November	644.17	1.39	— 9.6	12.6	—	27	8	50.9
December	640.46	—5.16	—20.2	4.4	—	35	10	57.5
Jahr	639.59	3.71	—23.2	27.2	—	41	145	1288.2

Barometer. Min.: 623.0 11/II. Gewitter: 11. Hagel: 1.
Max.: 652.6 27/XII. Schneefall an 56 Tagen.

Schleins. 1544 Met.

Beobachter: P. J. Andeer.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—6.26	—17.0	2.0	—	29	—	—
Februar	—	—1.09	— 9.0	5.0	—	26	—	—
März	—	2.21	— 9.2	10.2	—	44	—	—
April	—	5.79	— 2.0	12.0	—	62	—	—
Mai	—	9.32	0.0	19.0	—	43	—	—
Juni	—	12.66	3.0	23.0	—	51	—	—
Juli	—	17.37	7.0	26.0	—	33	—	—
August	—	*15.00	?	?	—	*42	—	—
September	—	10.02	3.0	18.0	—	52	—	—
October	—	3.98	— 5.5	11.1	—	55	—	—
November	—	4.04	— 4.4	72.0	—	59	—	—
December	—	—1.51	—10.2	7.0	—	35	—	—
Jahr	—	5.96	—17.0	26.0	—	44	—	—

Davos-Platz. 1560 Met.

Beobachter: W. Steffen.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fohtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	624.99	—8.70	—22.7	4.9	82.6	35	8	15.1
Februar	627.52	—3.39	—18.9	6.1	81.5	40	9	51.0
März	629.63	—0.10	—18.3	10.4	80.9	51	12	65.1
April	627.77	3.29	— 4.1	13.3	82.6	66	19	55.1
Mai	632.63	7.56	— 2.1	20.5	72.2	48	11	73.9
Juni	632.75	10.24	0.7	24.6	73.6	60	17	39.5
Juli	636.43	15.31	5.3	29.0	69.7	36	14	116.1
August	633.66	13.21	2.7	26.1	78.5	47	16	132.5
September	632.43	7.36	— 1.1	22.0	83.8	58	19	133.7
October	628.51	1.66	— 7.8	14.7	85.8	66	15	58.5
November	635.57	2.20	— 9.5	13.1	80.9	24	5	22.3
December	631.59	—3.90	—18.5	6.3	83.8	36	5	26.7
Jahr	631.12	3.73	—22.7	29.0	79.7	47	150	789.5

Barometer. Min.: 613.5 11/II. **Gnwitter:** 17. **Hagel:** 5.
Max.: 646.6 27/XII. Schneefall an 69 Tagen.
Relative Feuchtigkeit: Min.: 22 % 29/VII.

Bevers. 1715 Met.

Beobachter: J. L. Krättli.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	614.46	-12.91	—28.0	2.3	77.3	41	10	21.9
Februar	617.04	—6.79	—24.3	4.0	73.6	50	5	9.2
März	618.88	—2.27	—25.0	9.2	72.2	53	9	24.1
April	617.10	1.72	— 7.0	9.8	75.5	73	16	44.6
Mai	621.85	6.09	— 3.0	18.9	64.3	54	8	32.6
Juni	622.11	9.31	0.0	23.6	65.9	64	9	46.6
Juli	626.02	14.31	3.3	26.5	62.2	41	9	38.5
August	623.25	12.02	0.7	24.6	68.5	50	14	117.9
September	621.78	6.16	— 4.9	20.0	74.2	60	14	78.5
October	617.88	0.51	—12.0	11.2	75.6	65	12	35.2
November	625.27	0.05	—14.5	11.8	73.6	37	5	11.5
December	621.37	— 8.04	—23.4	2.4	77.6	43	7	26.4
Jahr	620.58	1.68	—28.0	26.5	71.7	52	118	487.0

Barometer. Min.: 603.2 11/II. Gewitter: 6. Hagel: 0.
Max.: 634.6 27/XII. Schneefall an 54 Tagen.
Relative Feuchtigkeit. Min.: 14 %! 1/VII.

Pontresina. 1805 Met.

Beobachter: Fl. Bischoff.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	-11.09	—24.6	2.3	—	46	5	?
Februar	—	—5.86	—18.8	4.0	—	51	5	?
März	—	—2.23	—20.8	9.3	—	48	5	?
April	—	1.22	—10.6	10.0	—	77	11	?
Mai	—	5.04	— 4.2	16.3	—	53	7	?
Juni	—	8.07	— 2.7	21.4	—	59	6	?
Juli	—	12.99	2.0	25.8	—	40	4	34.2
August	—	11.41	1.8	23.9	—	43	7	82.2
September	—	5.74	— 3.4	17.4	—	57	11	83.8
October	—	0.18	—11.8	9.4	—	72	8	43.5
November	—	—0.17	—12.6	10.5	—	35	2	8.0
December	—	—7.03	—21.3	2.2	—	42	4	32.0
Jahr	—	1.54	—24.6	25.8	—	52	75	?

Schneefall an 38 Tagen. Gewitter ? Hagel 2.

Sils-Maria. 1810 Met.

Beobachter: J. Caviezel.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	606.34	-10.29	—22.8	2.4	77.9	46	6	31.6
Februar	608.89	—6.03	—19.4	2.0	77.9	61	2	7.6
März	610.76	—2.11	—20.3	9.0	75.5	55	4	16.0
April	609.14	0.72	— 7.0	7.4	80.6	83	13	54.8
Mai	613.98	5.23	— 4.8	16.4	68.5	57	9	45.5
Juni	614.20	8.48	— 1.0	20.4	71.4	62	9	50.9
Juli	618.33	13.26	5.4	24.0	67.8	46	7	60.7
August	615.58	11.42	2.6	21.2	72.7	48	13	124.4
September	613.84	5.61	— 2.0	13.8	78.5	60	11	91.4
October	609.90	0.25	— 8.8	8.4	80.8	70	10	51.5
November	617.07	0.78	— 8.9	10.0	73.3	35	3	20.5
December	613.04	—6.31	—15.5	2.6	77.1	43	5	46.8
Jahr	612.59	1.75	—22.8	24.0	75.2	55	92	601.7

Barometer. Min.: 596.5 11/II. Gewitter: 5. Hagel: 2.
Max.: 625.3 28/XII. Schneefall: 285 Centimet. an 42 Tagen.

St. Bernhardin (Passhöhe). 2070 Met.

Beobachter: M. Bellig.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	586.21	—9.74	—23.5	5.1	—	53	4	?
Februar	589.94	—5.97	—16.1	2.3	—	64	1	?
März	591.50	—2.47	—15.1	8.9	—	54	7	71.2
April	590.05	—0.83	— 8.3	8.3	—	83	11	120.5
Mai	595.20	2.91	— 8.1	13.7	—	63	8	132.5
Juni	595.63	6.03	— 3.7	16.7	—	56	10	139.7
Juli	599.99	11.99	2.7	18.9	—	34	7	90.7
August	597.08	9.71	0.3	19.3	—	51	13	281.5
September	595.08	3.85	— 0.9	11.1	—	61	14	296.5
October	590.59	—2.20	—10.9	7.9	—	70	15	255.3
November	597.88	0.96	— 5.5	7.7	—	38	7	223.8
December	593.41	—5.23	—14.7	8.3	—	50	6	124.8
Jahr	593.50	0.75	—23.5	19.3	—	56	103	?

Barometer. Min.: 575.8 15/I. Gewitter: 7. Hagel: 3.
Max.: 606.0 27/XII. Schneefall an 62 Tagen.

Julier (Veduta). 2244 Met.

Beobachter: G. Spinas.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—11.59	—24.1	3.0	—	44	8	—
Februar	—	—7.45	—20.0	2.0	—	47	7	—
März	—	—3.55	—17.0	8.1	—	53	4	—
April	—	—1.53	—12.0	10.2	—	78	13	—
Mai	—	2.79	— 9.0	15.1	—	60	7	—
Juni	—	5.83	— 6.1	21.2	—	58	8	—
Juli	—	10.90	0.0	22.0	—	29	6	—
August	—	9.91	— 4.0	20.0	—	46	11	—
September	—	3.63	— 3.0	16.1	—	64	11	—
October	—	—2.95	—15.1	8.1	—	75	13	—
November	—	—0.73	— 9.1	9.1	—	29	5	—
December	—	—7.55	—18.0	7.0	—	42	8	—
Jahr	—	—0.19	—24.1	22.0	—	52	101	—

Schneefall an 68 Tagen.

Nachtrag.

Churwalden. 1213 Met.

Beobachter: E. Brügger.

1874	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	663.01	—0.14	—10.0	6.8	77	44	3	30.0
Februar	659.91	—2.55	—17.4	8.4	76	49	8	68.8
März	662.87	0.01	—10.0	13.2	87	48	8	23.4
April	657.33	6.49	— 1.8	18.0	67	49	7	61.0
Mai	656.97	5.83	— 3.0	23.0	70	68	18	60.4
Juni	662.81	13.65	1.6	24.0	69	55	14	120.4
Juli	663.25	16.90	7.6	26.8	71	48	13	181.8
August	661.95	12.36	2.5	22.6	83	56	13	176.7
September	663.49	13.25	4.0	18.2	66	43	7	64.3
October	662.20	8.59	0.8	19.6	62	35	6	23.4
November	657.44	—1.14	—13.0	11.5	72	43	13	177.4
December	651.86	—4.84	—14.2	7.4	87	73	18	159.8
Jahr	660.09	5.70	—17.4	26.8	74	51	128	1147.4

Barometer. Min.: 640.0 12/XII. Gewitter: 3. Hagel: 0.
Max.: 667.3 13/II. Schneefall 556 Cm. an 72 Tagen.

(Churwalden.)

1875	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	661.91	—1.51	—13.7	7.2	83	47	11	99.5
Februar	655.02	—5.62	—15.0	4.2	87	60	8	49.5
März	658.85	—0.03	—12.8	11.0	81	49	7	35.5
April	659.11	4.42	— 5.6	16.0	66	35	6	30.5
Mai	661.77	11.86	5.0	23.2	67	46	9	60.6
Juni	661.42	13.41	5.4	25.4	72	56	12	89.4
Juli	660.98	13.62	6.0	24.2	77	59	15	114.8
August	663.49	15.64	8.0	28.0	72	47	11	68.5
September	663.49	12.37	6.2	22.6	73	40	10	70.7
October	656.81	5.03	— 4.2	15.3	80	67	14	93.4
November	655.30	—0.29	—12.2	12.0	79	64	10	67.0
December	659.82	—4.03	—14.0	5.9	84	47	9	58.0
Jahr . . .	659.83	5.40	—15.0	28.0	77	50	122	837.4

Barometer. Min.: 634.9 14/X. Gewitter: 1. Hagel: 1.
Max.: 667.5 31/I. Schneefall 369 Cm. an 53 Tagen.

Aus der Naturchronik.

Die schon für den vorigen Jahrgang signalisirte Häufigkeit der **Erdstösse** in unserem Kanton muss auch für das Jahr 1881 hervorgehoben werden. Es kamen solche zur Beachtung: Am 14. Februar im Umkreise Albula-Oberengadin, des Morgens um 6 Uhr 30 Minuten in St. Moritz, Albulahospiz, Ponte und Campovasto. Ebenso in Bergün, wo man drei Stösse notirte, wie auch in Filisur, wo solche noch am 13. Nachts, dann um 5 Uhr 6 Min. und 30 Min. vorangiengen. In Sils-Maria und Umgebung wird die Zeit um 6 Uhr 50 Min. angegeben. Allgemein wurde die Stossrichtung von NW-SO angegeben.

Von diesem Stossgebiet entfernter wurde gegen 7 Uhr eine Erschütterung aus Tamins berichtet.

Am 18. Februar, gegen Mitternacht leichter Erdstoss in Fex.

Am 14. Mai Abends um 10 Uhr 30 Min. Erdstoss in Alveueu-Dorf.

Am 3. März spürte man um 3 Uhr 20 Min. Morgens einen Stoss in Disentis, um 3 Uhr 30 Min. in Chur und Andeer, um 3 Uhr 33 Min. 2 Stösse in Untervatz, um 3 Uhr 40 Min. ca. 2—4 Stösse in Splügen, um 4 Uhr einen Stoss in Sedrun, endlich um 4 Uhr 20 Min. 5—6 Stösse in Nufenen. Die Erschütterung wurde auch noch weiterhin in der Schweiz wahrgenommen.

Am 21. October starke Erschütterung im Umkreise Nairs-Tarasp und in Vetan.

Am 18. November Morgens um 4 Uhr 53—55 Min. fand eine ausgebreitete Erschütterung, welcher theilweise ein zweiter, leichter Stoss nachfolgte, von N-S in Chur, Malans, Fläsch (und weiterhin von Ragaz bis Mühlehorn), ferner in Langwies und Fideris statt.

Am 25. November, Morgens 4 Unr 16 Min., ein Erdstoss in Fläsch und Sargans.

Am 26. December, Morgens 4 Uhr 18 Min., ein Erdstoss in Zuz.

In Folge eines späten **Schneefalles** an Pfingsten giengen in der Brigelser Alp Lombra 600 Schafe zu Grunde, und verunglückten zwei mit deren Rettung bemühte junge Hirten in einer Lawine.

Der Sommer, namentlich der Monat Juli zeichnete sich durch eine intensive Hitze aus, so dass vielfach Felder und Wiesen von der Dürre litten; letztere sahen in manchen Thälern, wie im Oberland und Unterengadin geradezu verbrannt aus. Vielfach sah man auch Quellen versiegen. Der Ernteertrag war daher durchweg ein spärlicher, und auch der Wein, auf den man, noch dazu bei dem Erscheinen eines prachtvollen **Kometen** sich besonders grosse Hoffnungen gemacht hatte, fiel in Folge des nasskalten Herbstes sehr gering aus. Auch Waldbrände waren nicht selten. Wiederholt traten heftige Gewitter auf und ungewöhnlich oft schlug der **Blitz** ein. Ende Juli schlug er drei Mal zündend in die Waldungen von Remüs, in den Heubergen von Schleins traf er einen Mann mit seiner Tochter, doch erholten sich beide wieder, in Pontresina schlug er in eine Scheune. Grosses Unglück drohte am 8/VIII dem Post-

wagen bei Stalla, wo der Blitz dicht vor demselben einschlug, so dass er von den scheu gewordenen Pferden umgeworfen wurde, und fast sämmtliche Insassen mehr oder weniger schwere Verletzungen davon trugen. Ueber das Einschlagen des Blitzes am 21/VIII in Untervaz berichtet das „Tagblatt“: „Letzten Sonntag, Abends 9 Uhr, ging ein heftiges Gewitter über den Calanda hinweg. Mitten im Dorfe fuhr der Blitz in ein Haus, drang in das Schlafzimmer einer älteren Frau ein und erstickte dieselbe im Bette; ein kleines Kind, das neben ihr im Bette schlief, blieb am Leben. In den Fuss eines Nachtlichtes bohrte der Strahl ein Loch, wie von einer Stutzerkugel, und fuhr dann wieder zu einem Fenster hinaus ohne zu zünden oder anderes Unheil anzurichten. In der Nähe des Hauses sassen einige Männer auf der Hengartbank an der Gasse; dieselben fühlten sich einige Augenblicke vom Dunste an den Füssen wie gelähmt, nahmen aber sonst keinen Schaden. Schreiber dieses erinnert sich bereits an vier Fälle, wo auf dem Gebiete von Untervaz Leute vom Blitzschlag um's Leben kamen.“ Endlich schlug der Blitz in der Nacht vom 6—7/IX in die Kirche von Stürvis, wo er um den Hochaltar einigen Schaden anrichtete. — Ein kolossales **Gewitter** entlud sich über den grössten Theil des Kantons und über dessen östliche Gränzen hinaus am 20/IX, und kostete mehreren Individuen durch Scheuwerden der Pferde und Abirren vom Wege das Leben. — Am 10/VII Abends um 11 Uhr bewunderte man in Chur einen doppelten **Mondregenbogen,** der vom Calanda weg das Thal überspannte. — Aus der Thierwelt notiren wir, dass auf Schierser Gebiet zwei **Hirsche** erlegt wurden, in den Fanaser Bergen ein Reh,

sog. **Perrückenbock.***) **Bären** machten sich hauptsächlich wieder im Unterengadin bemerklich; auch im Oberland wurde einer gespürt, sowie im Val de Campo, welcher letztere im benachbarten Veltlin erlegt werden konnte; er wog 90 Kilogr.

*) Abgebildet in der „Diana" (1883, No. 2. Genf.).