Zeitschrift: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Graubünden
Band: 30 (1885-1886)

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: 16.01.2026

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

I.

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden.

Monats- und Jahresmittel von 16 Beobachtungsstationen im Jahre 1885.

(Vgl. „Annal. der Schweiz. Meteorolog. Centralanst.“ XXII. Jahrg.)

Unter den diesjährigen Stationen ist Klosters, wo die Beobachtungen mit dem Jahr 1876 in Folge Wegzuges des damaligen Beobachters sistirt worden waren, wieder in die Linie getreten.

St. Vittore, 268 Met.

Beobachter: Ch. Lorez.

1885	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	738.6	— 1.3	— 8.3	5.0	85.7	38	5	50.5
Februar	738.6	2.9	— 3.3	12.8	82.5	38	9	114.0
März	736.1	7.1	— 0.1	17.7	75.1	42	11	49.0
April	732.7	11.3	1.2	23.0	76.4	65	16	213.9
Mai	735.5	13.5	5.6	26.8	69.6	53	15	140.6
Juni	737.7	21.1	15.6	32.2	62.3	24	10	85.5
Juli	738.9	21.9	16.7	30.2	70.2	28	14	106.0
August	735.8	19.9	14.0	28.8	76.1	41	13	116.0
September	737.9	15.7	5.5	25.5	83.0	39	9	358.0
October	734.3	9.3	0.9	19.0	85.2	53	15	277.0
November	737.7	6.4	— 0.2	14.2	84.7	58	9	67.0
December	741.7	— 0.4	— 5.9	10.6	86.4	19	2	7.0
Jahr	737.1	10.6	— 8.3	32.2	78.1	41	128	1584.5 Max. 84.5 15. X.

Barometer: Min. 718.0 15/X.
Max. 751.9 27/XII.
Relat. Feuchtig.: Min. 25% 26/VII.

Gewitter: 18. Hagel: 0.
Schneefall: an 9 Tagen.
Nebel an 7 Tagen.

Castasegna, 700 Met.

Beobachter; A. Garbald.

1885	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	700.19	—1.51	—7.2	6.4	65.8	40	5	25.1
Februar	700.73	3.62	—2.5	15.0	63.2	39	6	69.6
März	698.74	5.53	—2.4	13.5	63.7	60	11	61.0
April	695.87	8.88	0.9	19.1	72.3	77	15	198.5
Mai	699.06	10.89	3.7	23.3	63.2	60	14	259.5
Juni	701.96	18.19	12.3	27.8	60.5	21	9	62.6
Juli	703.45	19.80	13.9	26.6	63.7	38	14	144.7
August	700.23	17.83	10.9	24.7	67.9	45	15	127.5
September	701.86	14.00	5.3	22.1	73.6	44	11	533.5 !
October	697.49	8.00	2.7	16.6	75.9	59	18	276.8
November	700.09	5.34	—0.2	16.6	74.5	71	8	91.3
December	703.65	1.73	—5.8	15.1	52.9	31	3	4.1
Jahr . . .	700.28	9.36	—7.2	27.8	66.5	48	129	1854.2 Max.: 109.1 15. X.

Barometer. Min.: 681.5 11/X.
Max.: 713.0 27/XII.
Rel. Feuchtig. Min.: 12 %! 12/5.

Gewitter: 8. Hagel 1.
Schneefall an 17 Tagen mit 19 cm.
Nebel an 12 Tagen.

Braggio, 1284 Met.

Beobachter: Cl. Rigassi und Manzoni.

1885	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	—	— 3.6	— 9.1	7.0	74.3	35	7	54.6
Februar	—	1.4	— 4.3	13.8	67.2	40	8	93.7
März	—	1.9	— 5.6	10.9	70.2	56	11	55.1
April	—	5.1	— 1.6	15.9	74.1	75	17	196.5
Mai	—	7.1	0.2	21.3	67.8	62	15	155.8
Juni	—	14.5	6.3	22.5	61.0	35	10	48.0
Juli	—	16.2	10.9	23.3	62.4	38	14	130.2
August	—	14.2	8.4	21.8	68.1	48	16	143.0
September	—	11.2	0.8	20.1	73.0	49	12	395.0
October	—	4.6	— 1.9	12.3	75.1	66	18	255.2
November	—	3.0	— 4.4	19.0	75.8	65	10	64.3
December	—	0.1	—10.8	18.4	62.7	27	3	8.6
Jahr	—	6.3	—10.8	23.3	69.3	50	141	1600.0 Max.: 70.8 26. IX.

Gewitter: 42! Hagel 4.

Ref. Fchtigkt. Min.: 15 % 18/XII.

Schneefall an 50 Tagen.

Nebel an 100 Tagen. Hier muss wohl der nicht die Tahlsohle berührende Hochnebel mit gemeint sein.

Reichenau, 597 Met.

Beobachter: J. Welz.

1885	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	—	— 3.9	—13.0	10.6	—	29	0	0.0
Februar	—	4.1	— 7.0	17.0	—	53	5	40.2
März	—	4.4	— 6.7	15.5	—	67	3	23.5
April	—	10.2	1.5	23.0	—	61	3	46.5
Mai	—	10.5	2.6	27.6	—	68	13	99.8
Juni	—	17.6	8.0	27.8	—	48	7	.43.8
Juli	—	18.8	12.7	27.9	—	51	8	55.9
August	—	16.4	8.1	28.6	—	59	11	56.9
September	—	12.8	0.7	26.0	—	53	11	251.8
October	—	7.1	— 1.3	19.0	—	72	11	146.0
November	—	4.7	— 2.5	13.2	—	63	5	61.6
December	—	— 1.6	—14.0	11.8	—	52	8	30.7
Jahr . . .	—	—14.0	8.4	28.6	—	56	85	856.7 Max.: 64.6 7. IX.

Gewitter: 3. Hagel: 0.
Schneefall an 20 Tagen.
Nebel an 4 Tagen.

Schuls, 1243 Met.

Beobachter. B. Planta.

1885	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	654.4	— 8.1	—14.1	4.4	?	1.4	3	5.9
Februar	655.4	— 0.4	— 9.2	11.0	?	4.4	8	28.1
März	653.6	2.3	— 7.2	13.2	82.2	5.3	3	5.9
April	650.5	8.1	0.3	19.4	58.5	5.3	5	3.9
Mai	654.1	8.7	0.4	23.8	66.7	5.0	9	62.7
Juni	658.0	15.7	6.2	28.0	63.1	3.5	5	20.4
Juli	660.2	16.5	10.0	26.4	75.0	3.6	6	82.5
August	659.7	14.8	5.3	27.0	72.0	4.5	8	60.0
September	657.6	10.8	1.0	25.1	77.3	5.1	10	204.1
October	652.4	5.1	— 3.5	16.6	82.9	5.8	9	108.5
November	655.4	1.5	— 5.0	7.8	87.4	5.0	5	45.7
December	658.6	— 3.7	—14.8	8.4	?	3.0	2	3.6
Jahr . . .	655.6	5.9	—14.8	28.0	?	4.4	73	631.3 Max.: 57.0 15. X.

Barometer. Min.: 637.7 11/X.
Max.: 666.1 16. u. 23/IX 16/XII.
Relat. Feuchtigk. Min: 13 % 27/IV.

Gewitter: 6. Hagel 0.
Schneefall an 23 Tagen.
Nebel an 2 Tagen.

Platta (Medels). 1379 Met.

Beobachter: G. A. Simeon.

1885	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	644.2	— 4.4	—11.8	5.6	68.9	29	4	25.9
Februar	645.5	0.4	— 8.0	11.8	69.1	48	7	44.0
März	644.3	0.3	—10.2	12.2	74.5	62	6	14.1
April	641.5	4.4	— 4.8	15.8	71.2	66	12	84.9
Mai	645.1	5.9	— 2.8	19.6	69.0	72	15	80.5
Juni	649.2	12.8	2.0	24.2	65.5	47	12	43.0
Juli	651.2	14.1	7.4	23.8	73.8	51	9	55.1
August	648.0	12.5	5.2	23.4	75.1	61	17	130.9
September	648.7	9.3	— 2.2	23.6	77.0	58	14	353.2
October	643.5	4.4	— 3.6	12.2	77.5	74	17	249.1
November	645.3	2.4	— 4.6	9.0	74.3	58	10	72.2
December	649.0	— 2.2	—16.0	9.0	71.2	42	10	21.1
Jahr	646.3	4.9	—16.0	24.2	72.3	56	133	1174.0 Max.: 103.3 15. X.

Barometer. Min.: 629.3 11/X.
Max: 656.6 22/IX.
Rel. Feuchtig. Min.: 16% 24. 25/II.

Gewitter: 14. Hagel. 1.
Schneefall an 55 Tagen.

Wiesen, 1454 Met.

Beobachter: G. Schmid.

1885	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	638.2	— 4.2	—13.3	8.7	67.3	19	3	6.6
Februar	639.6	0.6	— 8.0	13.5	74.1	45	7	32.8
März	638.5	0.6	—10.4	9.8	78.1	57	8	21.5
April	635.7	5.6	— 1.8	17.5	70.9	48	10	50.0
Mai	639.6	6.4	— 2.0	20.7	72.2	57	14	99.6
Juni	643.6	13.7	3.8	23.2	64.4	40	9	43.8
Juli	645.8	14.8	9.3	24.0	69.9	44	12	78.1
August	642.2	13.0	6.4	24.0	76.1	53	15	54.7
September	643.2	9.6	— 1.5	24.8	79.8	50	15	270.6
October	637.3	3.8	— 5.7	14.2	82.4	69	11	129.5
November	639.6	2.3	— 4.0	9.8	80.6	51	6	40.4
December	643.0	— 2.3	—16.2	9.4	61.6	43	6	13.4
Jahr	640.5	5.3	—16.2	24.8	73.1	48	116	841.0 Max.: 58.2 25. IX.

Barometer. Min.: 620.2 11/X.
Max.: 651.0 23/IX.
Rel. Fchtigkt. Min.: 26% 28/XII.

Gewitter: 1. Hagel: 0.
Schneefall an 55 Tagen.
Nebel an 37 Tagen.

Davos-Platz. 1560 Met.

Beobachter: F. Taeuber und C. Wetzel.

1885	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	629.1	— 7.8	—17.9	7.7	82.2	25	3	3.5
Februar	630.5	— 1.2	—11.2	10.7	80.1	49	9	24.8
März	629.2	— 0.4	—11.3	10.3	80.1	53	6	10.5
April	626.6	4.4	— 2.9	18.1	71.7	51	7	32.3
Mai	630.1	5.8	— 2.9	22.1	72.7	60	14	81.0
Juni	634.5	12.3	2.3	23.1	73.4	43	14	51.8
Juli	636.7	13.5	7.0	23.4	79.2	45	13	104.6
August	633.1	11.4	3.4	23.1	83.7	56	17	108.0
September	633.9	7.9	— 2.3	24.3	82.7	52	14	251.6
October	628.0	1.2	— 9.0	15.1	81.0	69	16	122.3
November	630.3	1.8	— 8.0	10.1	82.6	48	7	43.1
December	633.5	— 3.6	—20.3	6.9	86.0	32	10	14.2
Jahr	631.5	3.7	—20.3	24.3	79.6	48	130	847.7 Max.: 49.0 25. IX.

Barometer. Min.: 614.6 11 X.
Max.: 641.7 15/IX.
Rel. Feuchtigk. Min.: 23% 28/V.

Gewitter: 7. Hagel 2.
Schneefall an 71 Tagen.
Nebel an 9 Tagen.

Bevers, 1715 Met.

Beobachter: J. L. Krättli.

1885	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	617.9	—11.7	—21.8	2.0	73.8	25	4	13.2
Februar	619.4	— 4.6	—17.7	5.9	68.7	49	9	28.2
März	617.6	— 2.4	—14.6	7.1	69.9	56	8	25.5
April	615.5	2.6	— 8.0	14.5	72.6	62	11	46.9
Mai	618.9	4.1	— 7.6	19.9	67.6	60	14	91.5
Juni	623.4	11.8	1.4	22.5	64.8	45	11	26.4
Juli	625.4	13.2	5.8	22.7	65.8	48	12	29.8
August	622.0	10.8	— 0.2	22.7	70.9	55	17	64.4
September	622.8	7.2	— 2.9	22.4	75.9	49	13	258.7
October	617.0	1.8	—10.7	11.9	77.6	66	14	110.6
November	619.3	— 2.0	—13.9	11.0	82.9	59	8	29.7
December	621.9	— 6.1	—18.0	8.4	72.3	34	5	3.1
Jahr	620.1	2.1	—21.8	22.7	71.9	51	126	728.0 Max.: 60.6 25. IX.

Barometer. Min.: 603.2 11/X.
Max.: 631.4 16/IX.
Rel. Feuchtig. Min.: 16% 9. u. 15/VIII, 13/IX.

Gewitter: 6. Hagel 0.
Schneefall an 64 Tagen.
Nebel an 22 Tagen.

Scanfs, 1650 Met.

Beobachter: J. Tramêr.

1885	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fohtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—12.7	—23.0	— 1.0	—	—	3	—
Februar	—	— 4.6	—20.0	6.2	—	—	8	—
März	—	— 3.0	—16.2	7.5	—	—	12	—
April	—	3.2	— 7.5	15.0	—	—	14	—
Mai	—	3.6	— 8.5	17.0	—	—	12	—
Juni	—	11.0	— 3.0	20.0	—	—	8	—
Juli	—	12.9	2.5	21.2	—	—	12	—
August	—	11.5	0.0	21.2	—	—	15	—
September	—	8.0	— 1.2	21.0	—	—	12	—
October	—	2.3	—10.0	12.5	—	—	10	—
November	—	— 3.2	—14.3	7.5	—	—	7	—
December	—	— 5.9	—17.5	6.2	—	—	3	—
Jahr . . .	—	1.9	—23.0	21.2	—	—	116	—

Crocus vernus: Erste Blüthe 30/III; erste Schwalben und Potentilla verna am 18/IV. Leontod offic. den 25/V in voller Bl. Rododendron ferrug. am 15/VI blühend. Gewitter 5. Vom 1. Mai bis 30 Sept. 20 Tage mit Reif.

Pontresina, 1805 Met.

Beobachter: E. Palliopi.

1885	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	10.3	— 0.2	21.6	69.9	45	7	13.7
Juli	—	11.8	3.8	20.6	70.5	44	9	30.9
August	—	10.1	1.4	21.0	70.2	51	11	59.0
September	—	6.8	— 2.4	20.4	78.0	47	10	284.8
October	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	21.6	—	—	—	—

Sils-Maria, 1810 Met.

Beobachter: J. Caviezel.

1885	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	609.61	—9.64	—18.0	1.9	78.2	32	5	27.1
Februar	611.31	—4.08	—16.0	7.6	76.3	50	6	40.3
März	609.54	—2.40	—13.1	6.8	77.0	57	8	41.6
April	607.65	1.33	— 9.6	11.0	76.4	67	10	82.7
Mai	611.00	3.15	— 5.7	16.4	76.3	58	11	128.9
Juni	615.71	10.88	2.2	20.8	67.9	38	6	9.0
Juli	617.65	12.55	7.2	21.5	69.6	42	9	25.0
August	614.37	10.49	2.0	19.4	74.4	51	11	76.0
September	615.05	6.86	— 1.8	18.3	78.5	51	10	263.9
October	609.20	1.12	— 8.8	9.5	80.0	65	10	145.3
November	611.23	—1.46	— 9.7	8.4	83.0	63	7	48.5
December	613.71	—5.50	—17.3	7.6	72.4	34	1	2.1
Jahr . . .	612.17	1.94	—18.0	21.5	75.9	51	94	890.4 Max.: 65.8 15. X.

Barometer. Min.: 596.2 14/I.
Max.: 623.6 16/IX.
Relat. Feuchtigk. Min: 29 % 30/VII.

Gewitter: 6. Hagel 0.
Schneefall: 386 cm. an 54 Tagen.
Nebel an 35 Tagen.

St. Bernhardin (Passhöhe), 2070 Met.

Beobachter: Ch. Bellig.

1885	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	589.5	— 7.5	—15.9	1.9	—	38	6	149.8
Februar	591.7	— 3.6	—11.9	6.5	—	50	6	281.0
März	590.1	— 3.4	—16.3	4.3	—	50	7	196.9
April	588.6	0.4	— 6.5	9.3	—	69	15	504.3
Mai	591.9	1.7	— 6.3	13.7	—	70	15	530.7
Juni	597.1	8.6	— 0.7	17.7	—	44	12	79.9
Juli	599.2	10.9	4.9	16.9	—	45	12	124.2
August	595.7	8.8	2.1	15.5	—	57	15	176.5
September	596.0	5.7	— 4.9	14.7	—	55	12	542.4
October	589.8	— 1.4	— 8.9	5.1	—	75	17	627.3
November	591.7	— 1.7	— 8.7	7.3	—	55	10	256.0
December	593.8	— 5.4	—19.5	3.3	—	38	4	44.4
Jahr	592.9	1.1	—19.5	17.7	—	54	131	3513.4! Max.: 137.0 27. IV.

Barometer: Min. 575.2 14/I.
Max. 604.8 15/IX.

Gewitter: 2. Hagel: 0.
Schneefall: an 76 Tagen.

Julier (Veduta) 2244 Met.

Beobachter: C. Spinas.

1885	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	—	— 9·6	—17.1	1.0	—	29	4	38.5
Februar	—	— 4.4	—15.2	5.2	—	48	6	49.0
März	—	— 5.0	—18.2	4.2	—	61	7	38.0
April	—	— 0.4	— 9.2	10.3	—	62	11	69.0
Mai	—	1.6	— 7.1	18.2	—	56	7	42.0
Juni	—	8.1	0.0	18.2	—	47	5	25.8
Juli	—	9.5	4.0	18.1	—	41	9	108.0
August	—	7.8	1.0	20.3	—	54	11	85.0
September	—	4.7	— 6.2	18.2	—	51	8	119.5
October	—	— 2.3	—15.0	6.2	—	72	13	129.5
November	—	— 4.3	— 9.2	4.1	—	51	6	21.5
December	—	— 8.7	—24.3	3.1	—	39	9	43.5
Jahr	—	— 0.2	—24.3	20.3	—	50	96	769.3

Gewitter: 1. Hagel: 0.
Schneefall an 64 Tagen.
Nebel an 242 Tagen.

Aus der Naturchronik.

1885.

Ein Ereigniss von seltener Pracht war der am 27./XI Abends vom Dunkelwerden an bis nach 10 Uhr an dem hier in Chur beinahe durchweg klaren Himmel zur Beobachtung gelangte **Sternschnuppenfall.** Hauptsächlich zwischen 5 und 8 Uhr sah man zahllose Schnuppen vorwiegend in der Richtung von NO—SW niederstürzen, wobei sie einen langen, rasch verschwindenden Feuerschweif nach sich zogen. Sie waren meist von gelbröthlicher Farbe, doch zeichneten sich einige durch bläulich-weisses Licht aus, kleinen Leuchtkugeln nicht unähnlich. Gegen O nahm es sich aus, als stürzten sie senkrecht zu Boden, während sie sonst raketenartig im Bogen dahinschossen. In höhern Lagen muss das Phänomen noch imposanter sich dargestellt haben. — Die von uns früher erwähnte schöne **Dämmerungserscheinung** (J.-B. XXVIII p. 127), ist noch gegen Ende des Jahres namentlich auf Davos aber auch anderwärts im Kanton deutlich gesehen worden; die damit im Zusammenhang stehende staubige Trübung rings um den Sonnenball ist schliesslich erst mit 1886 völlig verschwunden. Im Allgemeinen scheint doch die Annahme eines Zusammenhanges des auffallenden Phänomen's mit dem vulkanischen Ausbruche auf den Sunda-Inseln zur Geltung gelangt zu sein. **Erdstösse** wurden folgende an Herrn Prof. Brügger einberichtet: Am 21./I, 6^h $38'$ a. m. ein Stoss mit Scheiben-

klirren und Aechzen des Gebälkes in Davos-Dörfli; um 6^h 30—35′ starker Stoss mit Erschütterung der Häuser in Davos-Platz; daselbst und in Chur am 13./IV gegen Mittag ein Stoss, gleichzeitig mit Erschütterungen, die auch aus der Westschweiz berichtet wurden. Am 29./XII 10^h 40′ p. m. in Schuls 2 Stösse von NO—SW, um 10^h 45′ ein undulatorischer Stoss in Borgonovo. — Im August gab es mehrerere starke **Hagelschläge**, so am 7./VIII über Puschlav und Brusio, an welch' letzterem das Getreide und die Tabakfelder vollständig verwüstet wurden; am 13./VIII entlud sich ein Wetter mit baumnussgrossen Schlossen über Davos, ebenso ein starker Hagel am 13./VIII über einen Theil des Unterengadins. In Vetan schlug der **Blitz** unter eine Gruppe Arbeiter, deren Aufseher erheblich verletzt erschien, sich jedoch in der Folge wieder erholte. — In den letzten Tagen des Septembers drohte ein **Hochwasser** sich zu einer Katastrophe ähnlich jener unheilvollen von 1868 gestalten zu wollen. Wie damals hatte sich über die frühzeitig verschneiten Höhen ein profuser, warmer Regen ergossen (man vergl. die Regenmengen des Sept. in den voranstehenden Tabellen), der Bäche und Wildwässer rasch anschwellte, so dass die Hauptflüsse Inn und Rhein rasch eine bedrohliche Höhe erreichten; der letztere zerstörte die Rodelser Brücke und eine Strecke des neuen Wuhres bei Fürstenau. Daneben wurden zahlreiche kleinere Verheerungen durch Rüfen und Erdschlipfe aus dem ganzen Lande berichtet. Ernstlichere Verwüstungen erfuhr hingegen das benachbarte Veltlin. Ein abermaliger starker Schneefall in den Bergen brachte die Wasserläufe wieder auf ihren normalen Stand zurück. — Ueber den **rothen**

Regen vom 15./X im Bergell und Puschlav ist im vorigen Hefte (pag. 198) bereits ausführlich berichtet worden. — Aus dem Thierreiche ist Wenig zu melden; die **Bären** machten sich Anfangs des Sommers namentlich auf Gebiet der Gemeinde Misox ob dem Pian San Giacomo und sonst noch im Thale sehr bemerklich. Ein stattliches Exemplar wurde Anfangs September zwischen St. Moritz und Silvaplana erlegt. Ein schöner **Hirsch**, Sechsender, fiel auf Seewiser Gebiet einem Jäger zur Beute. — Auf der Alp Seglias im Oberland wurde eine **weisse Gemse** mit zwei ebenfalls weissen Jungen beobachtet, in Poschiavo eine **weisse Schwalbe.** *K.*