

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **29 (1884-1885)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

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

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

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

Haftungsausschluss

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

V.**Meteorologische Beobachtungen in Graubünden.**

**Monats- und Jahresmittel von 15 Beobachtungsstationen
im Jahre 1884.**

(Vgl. „Annalen der Schweiz. Meteorolog. Centralanstalt“ XXI. Jahrg.)

Von den bisherigen Stationen sind Marschlins, wegen vorgerückten Alters des Beobachters, und Splügen, in Folge Fortzug desselben, eingegangen. Als neue und höchstgelegene unserer transalpinen Stationen ist Braggio im Vorder-Calanca hinzugekommen.

St. Vittore. 268 Met.

Beobachter: Ch. Lorez.

1884	Baromet.		Temperatur (C.)		Relative Fchtight. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum			Maximum	Anzahl der Tage
Januar	743.5		2.2	— 3.3	73.2	15	2	7.0
Februar	741.6		3.9	— 3.0	79.6	47	5	15.0
März	737.5		8.9	0.8	67.4	32	5	12.5
April	731.4		11.2	6.0	73.8	59	14	114.0
Mai	738.5		16.8	8.1	71.5	41	12	111.5
Juni	735.7		16.4	6.6	68.6	41	13	112.0
Juli	738.4		21.4	13.3	69.1	22	13	168.5
August	738.2		20.9	12.9	74.2	29	12	62.0
September	740.7		16.3	10.3	84.7	47	10	132.5
October	738.9		9.8	0.8	80.5	28	5	29.5
November	741.2		4.4	— 6.2	85.2	19	1	3.0
December	737.7		1.6	— 5.0	83.2	35	6	34.0
Jahr	738.1		11.1	— 6.2	75.9	35	98	801.5

Barometer. Min.: 714.5 20/XII. Gewitter: 13. Hagel. 3.
 Max: 752.3 10/I. Schneefall an 7 Tagen.
 Rel. Feuchtig. Min.: 22% 22/III. Nebel an 6 Tagen.

Castasegna, 700 Mel.

Beobachter: A. Garbald.

1884	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtight. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	705.69	3.49	— 2.7	10.2	52.4	38	2	4.8
Februar	703.69	2.50	— 6.1	9.7	68.1	52	6	27.2
März	700.38	6.47	0.2	16.0	57.3	45	3	12.1
April	694.35	8.80	4.2	15.5	70.0	76	14	113.4
Mai	702.36	14.72	7.7	22.7	65.3	53	11	112.4
Juni	699.47	14.25	6.2	25.2	67.8	62	13	141.7
Juli	702.89	18.95	10.0	27.7	63.3	46	15	165.7
August	702.70	18.14	11.7	28.1	67.9	46	11	85.4
September	704.45	14.46	9.7	21.7	77.0	62	11	170.1
October	702.08	8.92	1.0	20.9	64.8	50	6	75.1
November	703.52	3.39	— 3.3	14.1	60.4	32	0	0.0
December	699.86	1.99	— 4.3	8.1	60.9	59	7	11.3
Jahr	701.80	9.67	— 6.1	28.1	64.6	52	99	919.7

Barometer. Min.: 676.9 20/XII. Gewitter: 19. Hagel 4.
 Max.: 713.1 10/I. Schneefall: 29 cm. an 13 Tagen.
 Rel. Feuchtig. Min.: 19% 10/XII. Nebel an 9 Tagen.

Braggio, 1284 Met.

Beobachter: Rigassi und Manzoni.

1884	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtightk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	9.8	1.8	20.2	60.7	59	13	134.6
Juli	—	15.5	8.2	24.9	62.8	47	14	152.1
August	—	15.0	6.5	23.8	66.8	47	14	80.8
September	—	11.3	5.4	21.6	77.2	69	14	135.6
October	—	5.6	— 2.9	16.8	62.7	38	6	30.2
November	—	0.4	— 7.0	15.8	67.1	25	2	4.2
December	—	— 0.6	— 8.8	7.6	72.4	44	9	37.9
Jahr	—	?	?	24.9	?	?	?	?

Chur, 590 M-t.

Beobachter: Killias.

1884	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	1.05	—	5.2	7.0	—	16	60.0
Februar	—	3.85	—	4.2	13.4	—	3	33.6
März	—	6.58	—	1.4	18.2	—	6	21.3
April	—	9.07	—	2.4	18.4	—	6	31.9
Mai	—	15.90	—	5.2	25.9	—	9	76.8
Juni	—	14.02	—	4.5	24.6	—	14	127.5
Juli	—	19.59	—	9.9	32.2	—	15	217.9
August	—	18.33	—	8.2	28.4	—	12	153.2
September	—	14.83	—	8.0	25.2	—	7	93.1
October	—	7.45	—	0.4	19.0	—	6	49.9
November	—	1.55	—	5.3	14.6	—	3	14.5
December	—	1.21	—	8.0	11.8	—	12	74.9
Jahr	—	9.45	—	8.0	32.2	—	109	954.6

Schneefall an 26 Tagen mit 69 Cm.
Nebel bis in die Stadt: 2 Mal im Dez.

Reichenau, 597 Met.

Beobachter: J. Welz.

1884	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage			Höhe in Millimeter	
Januar	—	0.5	— 5.4	7.0	—	53	7	46.8	
Februar	—	2.7	— 5.0	12.6	—	53	6	20.9	
März	—	5.8	— 1.8	18.1	—	45	5	16.1	
April	—	8.2	1.6	20.6	—	73	4	22.3	
Mai	—	14.1	2.6	26.0	—	49	6	57.3	
Juni	—	12.9	2.7	24.8	—	76	11	90.0	
Juli	—	17.8	9.9	32.0	—	57	11	121.5	
August	—	16.5	7.8	28.2	—	49	11	69.1	
September	—	13.8	7.9	25.5	—	48	8	55.1	
October	—	7.1	— 1.5	18.5	—	71	7	38.8	
November	—	1.1	— 7.9	15.1	—	49	4	10.0	
December	—	0.4	— 8.3	9.3	—	66	8	61.6	
Jahr	—	8.4	— 8.3	32.0	—	57	88	609.5	

Gewitter: 3. Hagel: 0.

Schneefall an 26 Tagen.

Nebel an 1 Tag.

Schuls, 1234 Met.

Beobachter: B. Planta.

1884	Baromet. auf 0 in Milimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtightk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	660.8	— 4.6	— 10.2	3.4	—	34	7	19.7
Februar	657.5	— 2.2	— 11.4	8.0	—	29	1	5.3
März	655.0	— 1.9	— 8.2	13.9	—	27	2	6.1
April	649.1	— 6.5	— 1.3	14.2	—	65	8	31.1
Mai	657.8	— 12.1	— 1.6	25.4	—	37	7	59.5
Juni	655.7	— 10.7	— 3.6	24.1	—	66	8	57.2
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	— 12.2	?	—	?	?	?

Barometer. Max.: 669.2 19/I.

Platta (Medels). 1379 Mel.

Beobachter: G. A. Simeon.

1884	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtigkeit. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	650.8	— 1.4	— 7.8	9.4	78.0	45	14	34.0
Februar	647.6	0.4	— 8.8	6.8	68.8	45	3	8.0
März	646.0	1.2	— 5.0	11.6	70.2	43	6	13.9
April	640.3	3.6	— 3.8	12.6	74.6	73	14	74.9
Mai	648.8	9.3	— 0.6	21.4	69.4	50	11	64.2
Juni	646.7	7.9	0.2	21.6	78.1	74	19	125.2
Juli	650.4	13.7	4.6	25.4	72.2	59	13	110.3
August	650.2	13.0	3.0	24.2	74.3	50	11	51.9
September	650.8	10.2	2.8	22.0	75.1	53	14	141.0
October	648.3	3.2	— 4.1	16.0	77.9	55	9	20.2
November	648.6	— 1.2	— 11.8	15.0	72.6	33	6	13.9
December	644.4	— 1.6	— 13.8	8.8	76.5	58	15	31.7
Jahr	647.8	4.8	— 13.8	25.4	74.3	53	135	689.2

Barometer. Min.: 624.0 20/XII. Gewitter: 10. Hagel 2.

Max.: 659.0 19/I. Schneefall an 60 Tagen.

Rel. Feuchtig. Min.: 18 % 6/II.

Wiesen, 1454 Met.

Beobachter: G. Schmid.

1884	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	645.7	—	1.6	—10.6	8.4	—	48	9	43.5
Februar	642.3	—	0.5	—9.4	7.8	—	48	3	7.2
März	640.5	—	1.4	—6.1	13.0	—	40	4	5.7
April	635.3	—	3.9	—3.0	15.8	72.3	71	12	41.9
Mai	643.8	—	10.1	—0.6	20.7	71.3	47	10	54.2
Juni	641.7	—	8.2	—0.5	19.2	74.3	79	21	88.6
Juli	645.4	—	14.5	—5.5	27.2	69.3	60	15	124.9
August	645.1	—	13.6	—3.6	23.8	75.2	44	15	107.8
September	645.6	—	10.5	—4.2	21.2	79.8	46	11	55.6
October	643.2	—	3.7	—6.2	14.5	82.0	62	12	28.8
November	643.2	—	1.1	—11.2	14.5	75.2	28	2	9.1
December	639.2	—	1.9	—14.0	8.2	78.4	50	7	32.5
Jahr	642.6	—	5.1	—14.0	27.2	?	50	121	599.8

Barometer. Min.: 618.6 20/XII. Gewitter: 3. Hagel: 0.
 Max.: 643.9 10/I. Schneefall an 43 Tagen.
 Nebel an 52 Tagen.

Davos-Platz. 1560 Met.

Beobachter: F. Tauber.

1884	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	635.9		— 4.6	— 14.7	4.7	88.2	51	10	55.1
Februar	632.4		— 3.3	— 13.3	6.9	82.4	47	6	22.5
März	630.6		— 0.9	— 9.9	10.3	75.6	36	6	5.3
April	625.5		3.1	— 4.1	14.3	76.2	67	13	21.9
Mai	634.1		9.1	— 4.1	23.3	66.6	44	11	36.2
Juni	632.3		7.6	1.0	19.6	72.0	66	15	79.2
Juli	635.7		13.3	4.1	27.6	68.7	55	17	152.4
August	635.5		12.6	2.6	24.0	67.0	47	14	97.3
September	636.0		9.3	2.5	21.9	77.2	47	8	33.8
October	633.4		2.6	— 8.2	15.0	83.5	63	11	27.6
November	633.4		— 2.8	— 15.2	15.7	93.6	33	4	10.9
December	629.5		— 4.6	— 16.9	6.9	89.9	54	12	36.3
Jahr	632.9		3.4	— 16.9	27.6	78.4	51	127	578.5

Barometer. Min.: 609.5 20/XII. Gewitter: 6. Hagel. 1.
 Max: 643.9 10/I. Schneefall an 71 Tagen.
 Rel. Feuchtig. Min.: 22% am 3/VIII. Nebel an 12 Tagen.

Scanfs, 1650 Mt.

Beobachter: J. Tramér.

1884	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	8.62	22.5	0.7	—	—	1	—
Februar	—	6.62	20.0	3.7	—	—	0	—
März	—	2.75	17.5	7.5	—	—	1	—
April	—	2.62	8.1	10.0	—	—	9	—
Mai	—	7.53	5.6	18.7	—	—	8	—
Juni	—	7.07	4.1	19.3	—	—	8	—
Juli	—	12.00	1.2	24.3	—	—	11	—
August	—	10.82	1.2	22.5	—	—	7	—
September	—	8.16	2.5	19.3	—	—	4	—
October	—	3.50	16.2	13.7	—	—	6	—
November	—	5.50	17.5	10.0	—	—	2	—
December	—	6.87	21.2	1.2	—	—	6	—
Jahr	—	1.77	22.5	24.3	—	—	63	—

Gewitter: 4.

Vom Mai bis Sept. (incl.) 19 Tage mit Reif.

Crocus vernus: Erste Blüthe 27/III, volle Blüthe 28/IV.

Bevers, 1715 Met.

Beobachter: J. L. Krä t t l i.

1884	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	624.3	— 8.2	— 19.6	2.0	77.1	40	4	17.7
Februar	621.4	— 6.0	— 18.8	4.8	75.6	47	4	3.4
März	619.3	— 2.6	— 15.4	8.8	75.0	35	2	6.6
April	614.1	1.9	— 8.7	10.4	74.8	68	14	34.6
Mai	622.8	7.6	— 6.6	19.1	65.0	49	13	52.2
Juni	620.3	6.9	0.5	19.7	67.7	72	17	75.4
Juli	624.7	12.1	3.3	24.8	67.7	56	19	141.5
August	624.4	11.3	2.1	23.3	66.9	50	14	102.4
September	625.0	7.6	— 2.6	20.6	72.4	52	11	65.7
October	621.7	1.3	— 15.3	14.3	69.5	60	9	23.2
November	621.7	— 4.8	— 18.0	11.7	69.3	26	2	2.2
December	618.2	— 6.2	— 20.4	3.6	74.6	59	10	13.6
Jahr	621.5	1.7	— 20.4	24.8	71.3	51	119	538.9

Barometer. Min.: 597.2 20/XII. Gewitter: 5. Hagel 1.

Max.: 632.5 10/I. Schneefall an 48 Tagen.

Rel. Feuchtig. Min.: 16% 29, IV u. 13/XI. Nebel an 17 Tagen.

Pontresina, 1805 Met.

Beobachter: E. Pallioppi.

1884	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fehktgt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	6.1	-0.8	18.8	73.9	68	10	47.7
Juli	—	11.0	2.0	23.6	77.2	51	11	95.3
August	—	10.3	2.2	21.1	77.7	48	12	95.1
September	—	7.3	-0.7	18.4	79.7	49	8	64.3
October	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	?	?	23.6	?	?	?	?

Sils-Maria, 1810 Met.

Beobachter: J. Cavigiel.

1884	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtigkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	616.01	-5.58	-16.5	4.2	73.0	37	5	11.0
Februar	613.35	-5.45	-16.2	3.5	76.6	46	3	0.9
März	611.24	-2.61	-13.2	7.7	75.1	39	4	17.1
April	606.33	1.03	-5.0	7.5	77.9	71	15	70.0
Mai	615.09	6.88	-3.2	16.0	72.3	47	11	52.5
Juni	612.38	6.47	0.5	18.4	69.7	64	10	72.2
Juli	617.04	11.47	2.7	21.8	73.6	53	13	112.7
August	616.76	10.77	2.4	20.4	75.4	47	14	80.4
September	617.21	7.34	0.2	18.2	79.8	52	11	78.2
October	613.71	1.24	-11.0	12.0	72.2	53	6	45.8
November	613.64	-3.74	-14.0	9.4	69.7	26	1	0.4
December	610.12	-4.98	-15.2	4.6	77.8	57	6	11.6
Jahr	613.59	1.90	-16.5	21.8	74.4	50	99	561.8

Barometer: Min. 590.8 20/XII. Gewitter: 14. Hagel: 1.
 Max. 624.0 10/I. Schneefall: 194 cm. an 44 Tagen.
 Relat. Feuchtig.: Min. 23% 27/X. Nebel an 39 Tagen.

St. Bernhardin (Passhöhe). 2070 Met.

Beobachter: Ch. Bellig.

1884	Baromet. auf 0 in Milimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fchthgt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar	596.4	— 13.1	5.1	4	72.8				
Februar	593.5	— 12.9	5.1	5	116.4				
März	591.6	— 10.3	5.9	5	32.5				
April	587.1	— 8.3	5.7	15	355.5				
Mai	596.1	— 3.3	12.9	10	253.5				
Juni	593.4	— 2.1	14.3	12	171.4				
Juli	598.3	0.9	17.5	9	108.3				
August	598.1	— 0.5	17.1	5	126.0				
September	598.2	— 0.1	15.3	6	123.4				
October	594.4	— 8.9	9.7	5	202.8				
November	594.0	— 13.9	7.8	1	19.0				
December	590.4	— 14.5	4.1	9	123.6				
Jahr	594.3	— 14.5	17.5	86	1705.2				

Barometer. Min.: 571.1 20/XII. Gewitter: 3. Hagel 2.
 Max.: 605.0 17/IX. Schneefall an 53 Tagen.

Julier (Veduta) 2244 Met.

Beobachter: C. Spinass.

1884	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	7.8	18.5	5.0	—	47	7	74.5
Februar	—	6.9	15.2	1.0	—	47	1	8.5
März	—	4.8	12.0	6.0	—	37	4	46.0
April	—	2.4	9.2	8.1	—	74	17	118.5
Mai	—	4.1	10.0	17.2	—	49	11	43.5
Juni	—	2.6	5.2	17.0	—	80	8	26.5
Juli	—	9.7	2.0	22.1	—	49	14	164.9
August	—	8.1	0.2	20.0	—	36	5	82.8
September	—	5.7	2.2	15.3	—	52	8	90.0
October	—	1.6	15.0	10.2	—	60	8	28.2
November	—	6.4	23.0	7.5	—	28	5	13.5
December	—	7.0	18.0	3.0	—	61	9	54.0
Jahr	—	0.5	23.0	22.1	—	52	97	750.9

Schneefall an 65 Tagen.

Nebel an 226 Tagen.

Aus der Naturchronik.

1884.

Am 28./II Abends, ungefähr 10 Minuten nach 8 Uhr, wurde in Savien-Platz (wie auch von Chur aus) ein **Meteor** beobachtet; dasselbe sei, die Nacht blitzartig taghell erleuchtend, zerplatzt, worauf nach einigen Minuten ein rollender Donner erfolgte; dabei seien die Sterne von einer Dunstathmosphäre eingehüllt, zeitweise sogar ganz unsichtbar gewesen. Die Richtung der Feuerkugel war NW. — Ein weiteres, ebenfalls als prachtvoll geschildertes Meteor wurde am 3./IV Abends 9 Uhr im Oberengadin, Chur und weiterhin in der Ostschweiz gesehen. Dem Engadiner Beobachter zufolge trat es der Form einer grossen, glänzenden, wie electrisches Licht ausstrahlenden Kugel auf, die sich langsam in der Richtung SO.—NW. fortbewegte, und einen mehrere Secunden lang leuchtenden, bläulichen Streifen hinterliess. — **Erdstösse** wurden nachstehende einberichtet: *)

Den 30./III 1^h p. m. ein Stoss in Jenaz in der Richtung SO.—NW.

Den 11./IV 3^h a. m. donnerähnliches, unterirdisches Rollen in Masans bei Chur.

Den 27./IV 12^h p. m. ein Erdstoss in der Richtung W.—O., „erst dumpfer Ton, wie von einem fernen Kanonen-

*) Die Redaction verdankt diese Uebersichten, wie schon die früheren hier einschlägigen Mittheilungen Herrn Prof. Brügger, der seit der Organisation der Schweiz. Erdbebenbeobachtungen das Einsammeln der Beobachtungen in unserem Kanton für die in Bern erscheinenden Berichte der Schweizer. Erdbebenkommission besorgt.

schuss, nachher Zittern, wie Wagengerassel,“ von Samaden bis Sils und bei Stalla.

Den 2./VI 11^h 30^m zwei Stösse in Zuz von N.—S.

Den 4./VI. 9^h 30^m ein weit über den Kanton ausgebreiteter Stoss; in Chur (Steinbruch), St. Peter-Langwies, Serneus, Klosters (wellenförmiger Stoss von N.—S. mit rasselndem Geräusch, wie von einem Fuhrwerk), Davos-Dörfli, Glaris, Wiesen (schlagartiger Stoss von SO.—NW. mit wellenförmigem Schwanken und rasselndem Geräusch), Filisur (rollendes Geräusch durch mehrere Secunden), Bergün (starker Stoss, zuerst mit einem Knall, dann eine zitternde Erschütterung von NO.—SW.; um 9^h 45^m ein zweiter, viel schwächerer Stoss), Savognin, Stalla, Silvaplana (S.—N.), Sils-Maria durch Val Fex bis Cresta, Pontresina, St. Moritz, Celerina, Zuz und Scanfs (leichter Stoss W.—O. mit unterirdischem Rollen).

Den 19./VII 2^h a. m. in Poschiavo 2 Stösse von N.—S.

Den 25./XII ziemlich intensive Erdstösse in Zernez ca. 3^h, 8^h 17^m und 11^h 5^m p. m. Einen schwachen Stoss wollen noch Manche am 26./XII 3^h a. m. wahrgenommen haben.

Im Trons fiel am 15./VII starker **Hagel**, mit nussgrossen Schlossen, ging jedoch bald vorüber und scheint nur den Kirschbäumen stärker zugesetzt zu haben. — Den 12./VII Nachts schlug während eines heftigen Gewitters der **Blitz** hinter Schmitten in die Telegraphenleitung, mehrere Stangen zersplitternd, und zündete einen mit Heu und Holzvorräthen angefüllten Stall an. — In Schleins und Um-

gebung richtete ein **Gewitter** am 5./VII arge Verheerungen an. Der stark angeschwollene Wildbach hinter dem Dorfe zerstörte, ein gewaltiges Schuttmaterial vor sich herschiebend, zunächst einen neu angelegten Bergweg und eine Mühle, weiter nach dem Thale zu den Steg von Ciaflur und die steinerne Brücke von Strada; selbst der Jnn wurde zeitweilig durch das einstürzende Geschiebe in seinem Laufe gestaut. Nicht minder richtete der Martinsbrucker Bach empfindlichen Schaden an. — Im Scarlthal wurde im September von Wegmacher Bischoff ein junger **Bär** erlegt. In den Alpen des Reviers wird Meister Petz noch jedes Jahr gespürt, aber immerhin ist das Thier gegen früher seltener geworden. — Mehrfach wurden **weisse Gemen** gesehen, so in den Bergen von Vrin, auf Gebiet von Duvin zwei; ebenso ein schneeweisses Exemplar im Walde gegenüber Reichenau. — Die wahrscheinlich schon seit Jahren in geringer Menge existirende **Blutlaus** (*Schizoneura lanuginosa*) hat sich zunächst um Chur in sehr auffallender Weise gezeigt, so dass eine amtliche Inspection sämmtlicher Obstgärten vorgenommen und eine Anzahl zum Theil radicaler Massregeln zur Beseitigung hochgradig inficirter Stämme in Anwendung kommen musste; wie es sich seither erweist, nicht ohne Erfolg. Der schädliche Parasit war übrigens noch vielfach im Kanton verbreitet, so z. B. im Domleschg, Herrschaft, Roveredo etc. K.

Berichtigung zum vorigen Jahrgang, p. 129. Wie der Redact. später von Prof. Brügger mitgetheilt wurde, hatte es sich bei den Oberländer Heuschrecken um unsere gewöhnlichen Chortippus-Arten und *Locusta viridis*, nicht um die vermuthete Wanderheuschrecke gehandelt.