

Meteorologische Beobachtungen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **14 (1868-1869)**

PDF erstellt am: **02.05.2024**

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.

IV.

Meteorologische Beobachtungen

in Graubünden

im Jahre 1867.

Die nachfolgende Zusammenstellung reiht sich den vorjährigen Tabellen an, indem sie die monatlichen Resultate aus den unter Prof. *Wolfs* Redaction erscheinenden Schweiz. Meteorolog. Beobachtungen (Bd. IV.), soweit sie unseren Kanton betreffen in eine spezielle Uebersicht bringt. Die zwei Stationen Guarda und Scafs, welche nicht in das schweizerische Beobachtungsnetz aufgenommen worden sind, wurden hier ebenfalls eingereiht, und sind in einem besonderen Nachtrage, da sie nur theilweise in den Haupttabellen dargestellt werden konnten, ergänzt. Der climatische Charakter dieser beiden in gleicher Meereshöhe und auf der nämlichen linken Thalseite liegenden Stationen, in denen sich zugleich der Gegensatz des oberen zum unteren Engadin ausprägt, verleiht ihnen noch ein besonderes Interesse.

Von den letztes Jahr gebrachten Stationen sind Ilanz und Bernina (La Rösa) seither eingegangen, ebenso Stalla vom Juni 1867 an. Neu ist dagegen die Station Davos-Platz. Die Stationen Gotthard und Sargans sind als Endpunkte der bündnerischen Rheinlinie des wissenschaftlichen wie praktischen Interesses, das sie desshalb darbieten, beibehalten worden. Am Schlusse folgen noch einige Notizen über Naturereignisse. Die Zahlen mit einem * sind interpolirt.

Monat Dezember.

Station	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	4.01	10.9	— 0.7
Brusio	777	4.40	13.2	— 1.0
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	2.66	10.5	— 5.6
Marschlins	545	2.06	15.1	— 7.3
Reichenau	597	1.03	8.9	— 7.0
Chur	603	1.76	9.3	— 7.0
Thusis	706	—0.03*	6.5	?
Klosters	1207	—0.16	6.6	— 9.0
Churwalden	1213	1.48	10.0	— 6.7
Remüs	1245	—2.34	6.0	— 8.8
Platta-Medels	1379	0.63	9.2	— 6.9
Splügen (Dorf)	1471	—3.75	4.8	—11.9
Zernetz	1476	—3.30*	?	?
Davos-Platz	1556 ¹⁾	—4.34	3.6	—15.4
Scanfs	1650	—6.95	2.5	—18.7
Guarda	1650	—1.62	6.4	— 9.6
Bevers	1715	—5.79	5.9	—17.3
Stalla	1780	—1.83	5.9	—10.0
Sils-Maria	1810	—3.48	5.5	—12.8
Bernhardin (Passhöhe)	2070	—2.41	5.5	—12.3
St. Gotthard (N. Hosp.)	2093	—3.14	4.6	—12.0
Julier (Veduta)	2244 ²⁾	—4.42	5.0	—15.7

¹⁾ Für Davos ist bei Wolf die Höhe zu 1650 M. angenommen; wir haben die Dufour'sche Angabe beibehalten.

²⁾ Bisher irrthümlicher Weise zu 2204 M. angegeben.

Jahr 1866.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in ‰)		Bewöl- kung Mittel in ‰	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage	Höhe (in Millimeter)
703.85	714.1	687.7	56.8	10	36	7	12.3
697.97	708.2	682.4	52.6	17	39	4	3.7
722.47	732.8	704.0	?	?	50	11	98.9
718.27	729.2	700.9	81.0	34	52	15	139.8
714.87	724.3	696.1	—	—	49	15	150.1
713.99	724.8	697.0	77.8	40	51	13	83.1
704.77*	714.2*	686.0*	—	—	45*	6	51.3
662.17	671.6	646.1	79.2	41	45	14	140.6
661.72	670.9	645.2	72.7	29	44	14	97.9
659.37	668.8	643.2	84.1	49	41	13	83.3
648.86	657.3	633.1	69.9	30	36	12	80.8
640.18	648.4	624.1	—	—	38	13	70.1
640.57*	?	?	—	—	?	?	?
626.63*	?	?	92.2	?	48	13	112.2
—	—	—	—	—	—	11	—
—	—	—	—	—	—	9	—
622.42	631.1	606.5	88.8	48	40	8	35.9
617.70	625.7	601.6	67.8	35	44	11	76.0
614.68	623.0	600.4	75.7	43	43	9	41.0
594.81	603.0	579.4	—	—	46	5	?
592.76	601.2	577.9	—	—	47	5	?
581.90	589.6	566.7	—	—	46	7	?

Monat Januar.

Station.	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	1.03	12.8	— 6.2
Brusio	777	2.00*	?	?
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	0.53	12.0	— 9.8
Marschlins	545	—0.15	11.7	—12.5
Reichenau	597	—1.11	8.8	—13.3
Chur	603	—0.16	10.0	— 9.7
Thusis	706	—2.03	9.2	—13.8
Klosters	1207	—3.49	7.4	—17.2
Churwalden	1213	—2.47	7.0	—14.8
Remüs	1245	—4.74	5.0	—20.0
Platta-Medels	1379	—2.81	8.2	—14.7
Splügen (Dorf)	1471	—5.01	6.5	—25.3
Zernetz	1476	—5.60	4.4	—24.2
Davos-Platz	1556	—6.17	5.3	—23.4
Scanfs	1650	—9.06	3.1	—28.8
Guarda	1650	—4.45	5.1	—18.6
Bervers	1715	—7.50	5.1	—27.2
Stalla	1780	—4.36	4.3	—17.7
Sils-Maria	1810	—6.10	5.8	—22.3
Bernhardin (Passhöhe)	2070	—6.23	3.1	—16.9
St. Gotthard (N. Hosp.)	2093	—7.88	0.4	—17.4
Julier (Veduta)	2244	—6.90	4.6	—19.7

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in %)		Bewöl- kung Mittel in %	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage.	Höhe (in Millimeter)
695.29	706.2	681.8	71.4	19	65	17	155.7
689.36*	?	?	?	?	?	?	?
713.27	726.7	701.7	?	?	50	11	98.9
709.72	722.8	697.1	87.2	33	67	24	133.5
704.70	717.3	692.8	—	—	76	22	110.9
705.04	717.7	693.2	85.7	48	73	20	107.2
694.49	707.0	682.7	—	—	62	10	111.0
653.40	665.7	642.5	85.4	49	68	16	138.8
653.12	665.3	642.6	81.5	49	62	22	103.8
651.10	662.7	638.9	86.7	53	65	16	86.9
640.23	652.0	629.5	77.1	41	68	17	173.1
631.37	643.0	619.9	—	—	58	22	264.7
632.21	644.0	619.5	—	—	62	18	137.3
617.81	629.6	606.8	91.8	56	61	22	123.2
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
613.64	625.0	600.8	92.6	55	58	26	140.4
608.86	620.8	597.0	80.6	43	62	19	166.8
605.86	616.8	594.4	84.8	39	64	19	147.7
586.00	597.1	574.2	—	—	70	11	?
584.27	595.4	575.3	—	—	71	8	?
573.05	584.0	561.2	—	—	69	11	?

Monat Februar.

Station.	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	6.16	14.9	— 0.7
Brusio	777	5.42	12.0	0.5
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	6.40	16.8	0 0
Marschlins	545	5.43	16.2	— 3.1
Reichenau	597	4.00	13.4	— 3.5
Chur	603	4.94	14.5	— 1.9
Thusis	706	3.39	13.0	— 5.4
Klosters	1207	0.92	9.3	— 9.0
Churwalden	1213	1.75	9.8	— 6.2
Remüs	1245	0.20	8.4	—10.0
Platta-Medels	1379	0.78	8.7	— 7 0
Splügen (Dorf)	1471	—0.76	6.7	—12.6
Zernetz	1476	—0.90	7.8	—13.2
Davos-Platz	1556	—2.03	7.2	—14.8
Scanfs	1650	—2.05	5.6	—15.6
Guarda	1650	—0.05	6.5	— 9.0
Bervers	1715	—2.32	8.3	—16 1
Stalla	1780	—1 42	5 8	—10.3
Sils-Maria	1810	—2.18	8.0	—14.5
Bernhardin (Passhöhe)	2070	—3 47	4 1	—11.9
St. Gotthard (N. Hospiz)	2093	—5.34	2.8	—13.1
Julier (Veduta)	2244	—5.03	3.6	—14.9

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in ‰)		Bewöl- kung Mittel in ‰	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage	Höhe (in Millimeter)
706.05	716.0	689.1	57.3	16	50	9	8.6
699.05	708.5	683.4	?	?	45	?	?
724.13	732.4	704.9	?	?	43	9	94.3
720.76	728.9	701.0	70.8	31	56	16	94.9
715.72	723.7	697.6	—	—	66	10	98.9
716.10	724.3	698.6	71.4	36	61	12	53.6
705.41	712.9	687.8	—	—	52	7	40.5
664.46	672.0	647.9	75.3	35	62	10	93.4
664.11	672.0	647.6	74.5	37	61	13	79.5
651.08	670.6	644.1	79.6	39	56	9	34.5
642.19	657.9	634.8	76.1	45	55	10	53.1
642.19	649.2	626.4	—	—	52	20	35.4
642.66	650.3	626.9	—	—	50	8	17.5
628.51	635.3	613.5	84.3	38	51	13	54.4
—	—	—	—	—	—	7	—
—	—	—	—	—	—	8	—
624.09	631.5	608.1	77.6	32	55	7	11.7
619.74	626.9	603.6	75.4	42	64	13	42.5
616.26	623.7	600.8	76.0	27	61	5	6.0
596.44	603.6	581.5	—	—	68	10	58.0
594.46	601.3	579.8	—	—	73	5	?
583.38	590.2	568.6	—	—	63	7	?

Monat März.

Station.	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	5.62	14.8	— 4.2
Brusio	777	5.83	15.2	— 3.8
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	5.25	18.6	— 7.6
Marschlins	545	4.86	20.4	—11.0
Reichenau	597	4.81	16.9	— 9.4
Chur	603	5.14	18.0	— 8.0
Thusis	701	4.85	17.0	— 9.8
Klosters	1207	0.94	13.4	—17.4
Churwalden	1213	1.85	12.1	—11.4
Remis	1245	1.86	13.4	—14.4
Platta-Medels	1379	1.22	8.6	—12.0
Splügen (Dorf)	1471	—0.16	7.8	—17.7
Zernetz	1476	—0.14	9.9	—17.5
Davos Platz	1556	—1.47	11.0	—21.1
Scanfs	1650	—1.31	7.5	—20.6
Guarda	1650	0.75	10.0	—14.5
Bervers	1715	—2.14	7.4	—20.7
Stäla	1780	—1.11	5.4	—16.0
Sils-Maria	1810	—2.08	7.0	—17.4
Bernhardin (Passhöhe)	2070	—3.18	6.1	—18.5
St. Gotthard (N. Hosp.)	2093	—4.58	5.0	—19.8
Julier (Veduta)	2244	—4.08	5.5	—20.9

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in ‰)		Bewöl- kung Mittel in ‰	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage.	Höhe (in Millimeter)
695.42	708.2	686.0	72.8	30	60	16	98.6
689.35	702.1	680.4	?	?	58	16	84.6
712.76	726.6	701.8	?	?	68	13	81.2
709.33	723.4	699.1	77.9	33	63	18	73.8
704.18	718.5	694.6	—	—	75	14	69.0
704.46	718.7	694.8	79.7	36	65	18	51.1
694.05	707.5	684.8	—	—	58	23	69.1
653.61	664.7	644.4	79.7	37	66	14	71.4
653.35	664.5	644.1	74.6	37	67	17	63.8
650.86	663.2	641.6	?	?	63	6	27.0
640.66	650.7	631.4	78.4	44	66	15	54.6
631.82	641.8	622.1	—	—	58	22	69.1
632.51	643.9	623.0	—	—	53	11	25.1
618.02	627.0	608.9	82.9	38	59	17	34.2
—	—	—	—	—	—	9	—
—	—	—	—	—	—	7	—
614.20	623.8	604.2	79.4	36	56	15	31.2
609.71	618.3	599.4	73.5	40	69	18	67.5
606.54	615.1	597.3	78.0	32	62	15	58.9
586.97	595.0	576.7	—	—	72	13	163.3
585.13	592.7	574.1	—	—	71	14	?
573.91	581.7	563.3	—	—	66	7	?

Monat April.

Station.	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	11.25	22.3	1.8
Brusio	777	10.66	21.1	— 0.2
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	9.34	20.8	0.0
Marschlins	545	9.30	22.4	— 1.2
Reichenau	597	8.83	21.4	— 0.7
Chur	603	9.27	21.7	— 0.1
Thusis	706	8.88	21.8	0.0
Klosters	1207	4.17	16.4	— 7.0
Churwalden	1213	5.06	16.6	— 7.0
Remüs	1245	5.90	17.6	— 4.8
Platta-Medels	1379	4.58	13.8	— 6.7
Splügen (Dorf)	1471	3.95	14.1	— 8.0
Zernetz	1476	4.24	16.0	— 7.7
Davos-Platz	1556	1.71	12.9	— 12.2
Scanfs	1650	2.87	12.5	— 12.5
Guarda	1650	4.17	14.9	— 7.2
Bervers	1715	2.36	12.9	— 14.3
Stalla	1780	1.95	10.1	— 10.2
Sils-Maria	1810	2.08	10.8	— 10.0
Bernhardin (Passhöhe)	2070	0.34	8.9	— 9.8
St. Gotthard (N. Hosp.)	2093	— 2.01	8.0	— 15.0
Julier (Veduta)	2244	— 0.95	9.4	— 15.0

Jahr 1867.

Juli 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in %)		Bewöl- kung Mittel in %	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage.	Höhe (in Millimeter)
699.43	708.1	690.2	59.9	35	55	9	95.7
692.82	700.8	682.8	50.8	14	48	5	49.6
717.26	727.6	709.0	?	?	62	17	164.2
713.92	723.5	703.5	67.9	26	65	18	164.3
708.82	718.2	700.4	—	—	77	16	151.6
709.39	718.7	700.9	65.2	25	74	18	110.5
698.67	708.0	690.0	—	—	62	14	75.7
658.57	665.8	650.6	77.2	30	75	17	209.8
658.33	665.7	650.2	72.1	28	77	19	156.4
655.30	662.7	645.5	?	?	71	12	94.2
645.45	651.9	636.3	71.8	28	70	15	172.4
636.63	642.7	627.5	—	—	62	20	138.6
636.84	644.4	626.9	—	—	64	10	78.9
623.03*	628.5	614.5	79.8	33	69	19	119.9
—	—	—	—	—	—	15	—
—	—	—	—	—	—	13	—
618.89	625.5	609.2	72.8	28	63	16	74.9
614.66	620.3	605.3	74.1	31	72	17	100.8
611.22	617.4	601.9	71.1	39	63	8	79.8
591.81	597.8	583.4	—	—	76	10	273.8
589.92	595.5	583.8	—	—	78	11	141.5
578.71	584.4	569.7	—	—	68	9	?

Monat Mai.

Station.	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	13.82	23.8	5.1
Brusio	777	13.87	24.0	4.7
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	14.59	28.2	2.8
Marschlins	545	13.45	28.0	0.3
Reichenau	597	13.39	26.0	2.0
Chur	603	14.15	27.7	2.5
Thusis	706	13.44	26.0	2.5
Klosters	1207	9.43	23.8	+ 2.7
Churwalden	1213	10.20	21.8	— 2.0
Remüs	1245	10.81	26.6	— 0.8
Platta-Medels	1379	8.70	21.0	— 2.2
Splügen (Dorf)	1471	7.96	21.2	— 2.0
Zernetz	1476	8.74	22.2	— 2.7
Davos-Platz	1556	6.71	20.2	— 3.6
Scanfs	1650	5.57	20.0	— 6.9
Guarda	1650	8.76	20.9	— 3.4
Bervers	1715	6.86	20.0	— 4.2
Stalla	1780	6.52	19.2	— 5.5
Sils-Maria	1810	5.89	17.6	— 4.0
Bernhardin (Passhöhe)	2070	4.31	15.1	— 7.7
St. Gotthard (N. Hospiz)	2093	1.74	11.0	— 12.0
Julier (Veduta)	2244	3.12	15.0	— 9.1

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in %)		Bewöl- kung Mittel in %	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage	Höhe (in Millimeter)
700.92	708.1	691.1	68.1	29	48	14	201.8
694.78	702.2	684.5	?	?	47	13	62.5
717.66	724.6	709.5	?	?	37	11	72.0
714.23	721.2	705.7	67.5	26	46	14	86.0
709.29	716.3	701.7	—	—	52	13	104.5
710.06	717.3	702.0	59.0	24	50	14	92.2
699.31	706.4	691.9	—	—	42	12	145.0
659.75	666.5	652.7	65.6	17	52	14	128.9
659.46	666.0	652.8	63.4	22	54	15	164.5
656.76	665.0	648.0	?	?	53	9	35.4
646.90	653.1	639.7	69.1	27	52	13	186.3
638.12	644.8	629.9	—	—	51	16	250.7
638.87	646.4	629.9	—	—	47	10	59.5
624.38	632.0	617.4	69.6	31	49	16	91.4
—	—	—	—	—	—	13	—
—	—	—	—	—	—	12	—
620.96	628.4	611.9	75.0	27	52	14	98.5
616.51	623.6	607.8	65.5	33	57	15	142.7
613.30	620.6	604.2	71.3	24	49	11	124.6
594.23	601.7	585.3	—	—	64	11	293.8
592.23	601.7	585.3	—	—	63	13	157.5
580.98	588.4	571.4	—	—	52	14	?

Monat Juni.

Station	Höhe ü M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	17.75	24.6	12.2
Brusio	777	16.79	26.4	8.1
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	16.50	28.6	6.0
Marschlins	545	15.85	28.5	3.4
Reichenau	597	15.81	27.8	6.9
Chur	603	16.77	29.7	7.3
Thusis	706	16.17	28.2	7.2
Klosters	1207	12.33	23.6	3.1
Churwalden	1213	12.75	23.7	3.0
Remüs	1245	14.02	25.6	4.8
Platta-Medels	1379	11.83	23.4	1.1
Splügen (Dorf)	1471	11.60	23.9	3.0
Zernetz	1476	12.05	23.2	3.5
Davos-Platz	1556	10.22	21.3	0.7
Scanfs	1650	10.32	21.9	— 1.2
Guarda	1650	11.99	21.5	3.5
Bervers	1715	10.51	22.2	1.7
Stalla	1780	—	—	—
Sils-Maria	1810	9.90	20.0	2.2
Bernhardin (Passhöhe)	2070	9.47	17.2	— 1.6
St. Gotthard (N. Hosp.)	2093	4.90	13.0	— 6.1
Julier (Veduta)	2244	6.38	15.0	— 4.8

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in ‰)		Bewöl- kung Mittel in ‰	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage	Höhe (in Millimeter)
702.19	708.0	691.4	65.1	29	52	18	111.0
696.32	702.9	686.0	?	?	59	12	59.9
720.00	726.0	709.9	?	?	50	15	106.0
716.46	722.3	706.3	74.9	40	48	19	82.2
711.30	717.4	701.1	—	—	58	14	65.9
712.23	718.1	702.0	66.9	29	57	14	52.4
701.36	707.6	691.1	—	—	48	13	96.4
662.11	667.9	651.9	74.4	28	57	16	104.2
661.88	667.7	651.7	72.6	36	56	20	90.7
658.57	664.5	648.6	?	?	54	17	76.0
649.04	654.7	638.9	75.3	33	58	21	108.1
640.43	646.2	630.5	—	—	53	22	87.0
640.36	647.4	630.9	—	—	53	12	51.9
626.91	632.4	617.5	75.5	34	52	19	65.6
—	—	—	—	—	—	10	—
—	—	—	—	—	—	11	—
623.24	629.4	613.4	79.8	49	55	16	88.0
—	—	—	—	—	—	—	—
615.61	621.3	606.0	70.4	28	57	18	82.5
596.82	602.7	587.1	—	—	68	18	187.8
594.69	601.2	585.3	—	—	63	11	66.5
583.62	589.5	574.3	—	—	56	14	104.5

Monat Juli.

Station.	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	18.24	25.5	13.3
Brusio	777	17.90	26.2	9.6
Nördliche Thäler:				
<i>Sargans</i>	501	16.80	29.0	8.4
Marschlins	545	16.38	30.2	5.5
Reichenau	597	16.64	28.0	9.0
Chur	603	17.41	29.3	8.7
Thusis	706	16.72	28.7	8.2
Klosters	1207	12.78	24.8	4.5
Churwalden	1213	13.27	23.8	5.0
Remüs	1245	15.29	28.4	6.2
Platta-Medels	1379	12.60	23.1	3.6
Splügen (Dorf)	1471	12.28	22.7	5.2
Zernetz	1476	13.15	26.5	3.0
Davos-Platz	1556	10.71	23.3	2.2
Scanfs	1650	11.52	22.5	— 1.2
Guarda	1650	13.10	23.7	3.8
Bervers	1715	11.31	22.3	1.8
Stalla	1780	—	—	—
Sils-Maria	1810	10.60	18.8	2.5
Bernhardin (Passhöhe)	2070	8.29	15.2	1.3
<i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.)	2093	6.29	15.0	— 3.0
Julier (Veduta)	2244	7.43	16.8	— 2.5

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in ‰)		Bewöl- kung Mittel in ‰	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage.	Höhe (in Millimeter)
701.92	706.1	697.0	72.0	37	47	16	156.6
695.95	700.8	691.3	?	27	43	13	24.7
719.36	723.7	712.0	?	?	46	14	83.3
715.96	720.3	709.7	77.7	48	48	15	60.7
710.83	715.3	705.4	—	—	57	14	52.4
711.72	716.1	705.9	65.3	36	52	15	49.9
700.84	705.3	695.0	—	—	37	11	67.0
661.69	666.3	656.7	73.8	27	54	14	71.7
661.56	665.9	656.9	70.6	38	52	15	64.5
657.98	663.2	651.8	?	17	51	12	20.3
648.73	652.6	644.5	74.5	31	51	15	110.0
640.14	643.7	636.1	—	—	37	11	123.4
640.71	644.9	636.6	—	—	47	13	45.6
626.43	630.4	623.0	75.9	34	51	17	46.0
—	—	—	—	—	—	8	—
—	—	—	—	—	—	11	—
623.10	627.1	619.5	79.2	47	48	15	70.9
—	—	—	—	—	—	—	—
615.60	619.3	612.0	73.3	31	55	14	92.1
596.82	600.2	593.7	—	—	75	15	282.6
594.50	597.4	591.5	—	—	70	16	189.5
583.64	587.2	579.9	—	—	51	11	95.0

Monat August.

Station	Höhe ü M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	18.94	26.3	13.2
Brusio	777	18.51	26.6	11.8
Nördliche Thäler:				
<i>Sargans</i>	501	18.84	30.6	11 0
Marschlins	545	18.08	30.2	8 5
Reichenau	597	18.43	30.1	11 9
Chur	603	19.06	32.2	11 2
Thusis	706	18.38	30.6	10.8
Klosters	1207	14.82	26.0	8.0
Churwalden	1213	15.46	26.7	8.2
Remüs	1245	16.82	28.2	9.2
Platta-Medels	1379	14.39	25.2	6.4
Splügen (Dorf)	1471	13 79	24.1	7.4
Zernetz	1476	14.60	26.7	6 8
Davos-Platz	1556	12 20	23 6	5.1
Scanfs	1650	13.01	24 4	3.1
Guarda	1650	14.70	24.1	7.4
Bervers	1715	12.12	22.8	5.0
Stalla	1780	—	—	—
Sils-Maria	1810	11.14	21.0	5 5
Bernhardin (Passhöhe)	2070	10.01	16.5	2 5
<i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.)	2093	9.27	18 5	1.2
Julier (Veduta)	2244	9.23	18.0	0.5

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in %)		Bewöl- kung Mittel in %	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage	Höhe (in Millimeter)
703.25	708.7	693.4	78.5	50	44	21	81.9
697.43	702.7	687.3	?	?	51	15	69.1
702.04	724.6	710.2	?	?	42	15	79.4
716.64	722.3	707.1	74.6	41	43	16	58.7
711.63	716.6	701.9	—	—	51	15	64.0
712.58	717.9	702.5	69.2	32	48	12	61.0
701.81	707.1	692.3	—	—	43	8	50.0
662.83	667.5	653.5	73.8	33	50	12	76.1
662.70	667.6	653.4	70.3	30	46	14	75.9
659.65	666.2	650.1	?	?	54	13	37.1
650.04	654.8	640.7	77.4	30	48	17	92.0
641.70	646.5	632.8	—	—	46	19	115.8
642.20	648.1	632.3	—	—	49	9	35.5
627.77	632.9	619.4	77.9	37	50	12	76.1
—	—	—	—	—	—	10	—
—	—	—	—	—	—	6	—
624.67	630.2	615.1	83.5	51	52	17	62.3
—	—	—	—	—	—	—	—
617.23	622.5	608.4	79.7	41	55	15	64.9
598.53	603.8	590.3	—	—	69	19	179.2
596.06	600.9	587.3	—	—	48	6	93.0
585.21	591.0	576.8	—	—	55	13	83.7

Monat September.

Station.	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	16.15	25.7	4.8
Brusio	777	16.37	25.0	6.4
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	16.15	30.0	3.2
Marschlins	545	15.21	28.8	0.5
Reichenau	597	15.19	27.0	2.7
Chur	603	15.73	28.6	3.1
Thusis	706	14.93	27.0	1.5
Klosters	1207	12.14	24.2	— 1.5
Churwalden	1213	12.32	23.2	0.6
Remüs	1245	13.57	26.0	— 0.8
Platta-Medels	1379	11.72	24.7	— 1.2
Splügen (Dorf)	1471	10.82	24.2	— 2.3
Zernetz	1476	12.03	25.1	— 2.0
Davos-Platz	1556	8.65	21.3	— 3.3
Scanfs	1650	10.60	22.5	— 4.4
Guarda	1650	11.77	23.5	— 1.6
Bervers	1715	9.22	22.6	— 4.8
Stalla	1780	—	—	—
Sils-Maria	1810	8.55	19.4	— 4.2
Bernhardin (Passhöhe)	2070	7.63	16.3	— 5.2
St. Gotthard (N. Hospiz)	2093	6.97	17.7	— 4.3
Julier (Veduta)	2244	6.89	16.8	— 5.5

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in ‰)		Bewöl- kung Mittel in ‰	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage.	Höhe (in Millimeter)
704.66	708.5	699.4	78.5	40	45	14	348.9
698.16	702.5	690.8	?	?	43	11	128.1
722.60	727.5	716.3	?	33	39	10	81.8
718.37	724.1	713.0	79.0	39	44	13	77.8
713.45	719.2	708.0	—	—	50	11	115.4
714.49	720.3	709.0	74.2	41	47	10	92.4
703.42	709.1	697.9	—	—	45	11	110.2
663.94	668.1	658.8	75.3	35	47	10	99.6
663.84	667.7	659.1	74.1	32	44	13	113.6
661.16	665.0	654.3	?	?	41	12	141.7
650.75	654.6	646.1	77.6	37	46	15	136.1
642.54	646.4	637.3	—	—	45	16	218.7
643.23	646.8	637.8	—	—	37	11	84.1
628.50	632.2	621.5	78.1	24	46	12	80.5
—	—	—	—	—	—	9	—
—	—	—	—	—	—	9	—
625.57	628.8	620.3	82.4	26	41	12	120.6
—	—	—	—	—	—	—	—
617.98	621.0	612.6	78.9	31	37	11	153.0
599.01	602.1	593.0	—	—	66	12	302.4
596.55	600.0	590.2	—	—	56	13	267.0
585.76	588.8	580.3	—	—	46	11	192.1

Monat Oktober.

Station.	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	8.68	16.8	1.0
Brusio	777	8.72	16.0	0.6
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	8.31	19.6	1.0
Marschlins	545	7.60	20.1	— 1.3
Reichenau	597	7.30	18.8	— 0.7
Chur	603	8.16	20.1	0.9
Thusis	701	6.72	18.2	— 2.4
Klosters	1207	4.19	17.2	— 5.7
Churwalden	1213	4.70	16.4	— 5.0
Remis	1245	4.51	15.8	— 4.0
Platta-Medels	1379	4.04	13.8	— 5.6
Splügen (Dorf)	1471	2.52	12.3	— 10.9
Zernetz	1476	3.59	15.6	— 6.2
Davos Platz	1556	1.69	13.3	9.4
Scanfs	1650	1.48	12.5	— 10.6
Guarda	1650	3.61	13.7	— 6.6
Bervers	1715	0.97	11.7	— 12.2
Stalla	1780	—	—	—
Sils-Maria	1810	0.90	12.8	— 10.6
Bernhardin (Passhöhe)	2070	0.65	7.3	— 9.3
St. Gotthard (N. Hosp.)	2093	— 0.96	8.0	— 10.0
Julier (Veduta)	2244	— 1.17	7.2	— 13.8

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in %))		Bewöl- kung Mittel in %	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage	Höhe (in Millimeter)
701.96	709.4	687.3	74.0	26	66	18	273.5
696.00	703.7	683.4	?	?	58	9	88 5
719.32	726.7	707.4	?	37	55	12	162.3
715.60	723.5	703.6	80.0	38	57	17	168.5
710 98	718.7	698.0	—	—	64	14	170.3
712.00	719.7	699.3	76.1	38	59	11	136.5
701.91	708.5	688.2	—	—	56	8	159 0
660.25	668.1	648.3	78.6	29	61	14	159.3
660.16	667.6	648.1	75.7	37	60	15	179.3
657.55	665.8	645.4	?	?	63	9	59.6
647.27	654.9	636.1	78.5	42	60	16	160.1
638.34	646.1	625.9	—	—	52	21	185.7
639.23	647.8	626 9	—	—	58	7	66.9
624.88	636.6	613 5	82.7	31	54	15	118 9
—	—	—	—	—	—	8	—
—	—	—	—	—	—	9	—
621.19	629.1	608.5	84.3	44	61	11	134.1
—	—	—	—	—	—	—	—
613.40	621.1	601.6	81.7	42	63	15	145.6
593.89	601.5	581.8	—	—	76	13	163.1
591.68	598 9	580.3	—	—	75	14	?
580.66	588.1	568.9	—	—	70	13	?

Monat November.

Station.	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	5.31	16.3	— 4.9
Brusio	777	5.37	17.0	— 4.4
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	3.05	19.0	— 8.8
Marschlins	545	2.09	19.5	—11.7
Reichenau	597	1.93	17.0	—10.8
Chur	603	2.40	16.4	— 9.7
Thusis	701	1.54	16.6	— 9.8
Klosters	1207	—1.08	16.0	—15.8
Churwalden	1213	0.09	13.2	—10.5
Remüs	1245	—1.19	12.2	—13.2
Platta-Medels	1379	—0.32	15.3	—11.5
Splügen (Dorf)	1471	—2.23	13.5	—13.6
Zernetz	1476	—1.32	15.8	—14.0
Davos Platz	1556	—3.42	13.7	—18.0
Scanfs	1650	—2.73	12.5	—16.2
Guarda	1650	—1.50	13.5	—12.9
Bervers	1715	—3.52	13.0	—17.0
Stalla	1780	—	—	—
Sils-Maria	1810	—2.98	10.0	—13.2
Bernhardin (Passhöhe)	2070	—4.36	7.3	—14.1
St. Gotthard (N. Hosp.)	2093	—6.24	8.0	—16.3
Julier (Veduta)	2244	—6.51	9.8	—17.0

Jahr 1867.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in %)		Bewöl- kung Mittel in %	Niederschlag	
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl der Tage.	Höhe (in Millimeter)
704.25	710.0	693.5	58.4	18	32	6	105.4
698.22	704.5	688.4	?	?	28	5	37.8
723.61	731.8	706.6	?	38	40	4	16.7
720.02	728.4	703.1	81.3	38	44	12	35.0
714.84	723.3	700.1	—	—	45	10	38.2
716.11	724.8	701.3	79.4	48	46	8	23.1
704.38	712.9	690.3	—	—	44	5	22.5
663.14	670.9	649.4	80.2	38	49	9	43.6
662.77	670.6	650.2	74.3	23	45	12	51.4
659.86	668.6	649.2	?	39	39	4	11.4
649.54	657.1	638.5	73.3	23	45	10	38.2
640.51	649.0	630.1	—	—	35	13	70.7
641.42	650.5	631.6	—	—	34	2	8.4
627.16	633.9	616.3	80.4	16	41	10	34.4
—	—	—	—	—	—	5	—
—	—	—	—	—	—	6	—
622.67	630.2	613.9	74.7	25	39	10	32.3
—	—	—	—	—	—	—	—
614.66	622.4	606.1	68.4	25	40	6	59.3
594.91	603.9	586.1	—	—	45	4	164.0
592.82	600.8	583.7	—	—	48	7	?
582.02	590.4	573.4	—	—	48	10	?

Jahrgang 1867.

Jahresmittel

Station	Höhe ü. M. in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Maximum	Minimum
Südliche Thäler:				
Castasegna	700	10.58	26.3	— 6.2
Brusio	777	10.49 ¹⁾	26.6	— 4.4
Nördliche Thäler:				
Sargans	501	9.87	30.6	— 9.8
Marschlins	545	9.16	30.2	— 12.5
Reichenau	597	8.85	30.1	— 13.3
Chur	603	9.55	32.2	— 9.7
Thusis	706	8.58	30.6	— 13.8
Klosters	1207	5.58 ²⁾	26.0	— 17.4
Churwalden	1213	6.37	26.7	— 14.8
Remüs	1245	6.23	28.4	— 20.0
Platta-Medels	1379	5.61	25.2	— 14.7
Splügen (Dorf)	1471	4.25	24.2	— 25.3
Zernetz	1476	4.78	26.7	— 24.2
Davos-Platz	1556	2.87	23.6	— 23.4
Scanfs ³⁾	1650	2.77	24.4	— 28.8
Guarda ⁴⁾	1650	5.14	24.1	— 18.6
Bevers.	1715	2.67	22.8	— 27.2
Stalla	1780	—	—	— 17.7
Sils-Maria	1810	2.66	21.0	— 22.3
Bernhardin (Passhöhe)	2070	1.65	17.2	— 18.5
St. Gotthard (N. Hosp.)	2093	-0.08	18.5	— 19.8
Julier (Veduta)	2244	0.33	18.0	— 20.9

1) Bei Wolf pg. 608: 10.33. In unserer Tabelle ist die interpolirte Januar-temperatur mit berücksichtigt, daher die kleine Differenz.

2) Mit Hinzunahme der interpol. Dezembertemperatur; bei Wolf: 5.71. —

3) S. Beilage I.

4) S. Beilage II.

und Extreme.

Barometer (auf 0 in Millim.)			Relative Feuchtigkeit (in ‰)		Bewöl- kung Mittel in ‰	Niederschlag		Beobachter
Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Minimum		Anzahl Tage	Höhe in Millimeter	
701.60	716.0	681.8	64.6	10	50.0	165	1650.0	A. Garbald.
695.45	708.5	675.9*	?	14	?	?	?	G. Leonhardi.
718.54	732.8	701.7	?	?	49.7	152	1200.3	A. Gecl.
715.77	729.2	697.1	76.3	26	52.8	197	1175.2	U. A. v. Salis.
710.89	724.3	692.8	—	—	60.0	168	1191.2	J. Welz.
711.51	724.8	693.2	72.3	24	57.0	164	913.0	E. Killias.
700.87	714.2*	682.7	—	—	49.5	128	696.1	J. Bünzli.
660.49	672.0	642.5	76.5	17	57.2	160	1337.4	J. J. Rieder.
660.25	672.0	642.6	73.0	22	55.7	189	1241.3	E. Brügger.
657.46	670.6	638.9	?	17	54.2	130	607.4	A. a Porta.
647.38	657.9	629.5	74.9	23	54.6	176	1364.8	J. Huonder.
638.66	649.2	619.9	—	—	48.9	215	1629.8	G. Crottogini.
639.23	650.5	619.5	—	—	50*	121*	610.7 ⁵	O. Guidon.
625.00	635.3	606.8	80.9	16	52.6	185	956.8	A. Spengler.
—	—	—	—	—	—	138	—	J. Tramer.
—	—	—	—	—	—	115	—	Chr. Regi.
621.22	631.5	600.8	81.2	25	51.7	173	900.8	J. L. Krättli.
—	626.9	597.0	—	—	—	—	—	U. Schmid.
613.53	623.7	594.4	75.8	25	54.0	146	1051.4	J. Caviezel.
594.19	603.8	574.2	—	—	66.2	141	?	M. Bellig.
592.09	601.7	575.3	—	—	63.6	123	?	G. Lombardi.
581.07	591.0	561.2	—	—	57.9	130	?	Gebr. Gianiel.

⁵⁾ Zernetz. Ohne den Niederschlag des Monats Januar; approximativ mit demselben an 650 Mm.

Ergänzung zur Station Scans.

(Vergl. XII. p. 39.)

1867.	Temperatur (C.) ¹⁾			Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:			
	Morgens	Mittags	Abends	klar	vermischt	trübe	Reif	Regen	Schnee	Gewitter
Dezember	-9.79	-3.61	-7.45	15	12	4	—	—	11	—
Januar	-10.04	-8.30	-8.84	8	20	3	—	1	19	—
Februar	-5.45	1.50	-2.19	7	18	3	—	1	7	—
März	-5.52	3.02	-1.44	9	20	2	—	5	9	—
April	-0.85	7.07	2.39	8	14	8	3	6	9	—
Mai	-2.22	12.37	6.57	13	13	5	9	8	5	—
Juni	5.27	15.81	9.87	12	10	8	9	9	2	1
Juli	5.89	17.18	11.49	12	16	3	8	8	—	1
August	7.36	18.51	13.16	12	13	6	1	10	—	—
September	4.37	17.02	10.40	15	14	1	3	8	1	—
Oktober	-1.90	5.08	1.25	9	18	4	6	4	8	—
November	-6.26	1.72	-3.66	17	9	4	12	4	5	—
Jahr	-1.60	7.28	2.63	137	177	51	51	64	76	3

¹⁾ Ebenso wie bei Guarda aus dem Original nach R. reducirt.

Ergänzung zur Station Guarda.

(Vergl. XII. pag. 31.)

1867.	Temperatur (C.)			Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:				Windrichtung vorherrschend an Tagen aus:						
	Morgens	Mittags	Abends	klar	ver- mischt	trübe	Reif	Regen	Schnee	Höhe des Schnee's in Par. "	NW	SO	S. u. SW	W	No. u. O.	Schwankend	Sturm
Dezember	— 3.17	0.67	— 2.35	11	8	2	—	1	8	34" 7"	1	—	1	27	—	2	6
Januar	— 6.12	— 1.79	— 5.45	6	22	3	—	—	14	51" 6"	2	1	1	20	7	—	1
Februar	— 2.11	2.89	— 0.92	2	23	3	—	2	7	8" 1"	2	2	1	15	7	1	7
März	— 2.06	4.90	— 0.60	3	26	2	—	3	5	6" 4"	1	1	3	20	5	1	1
April	1.55	8.00	2.97	3	22	5	—	6	9	13"	2	—	3	18	5	2	5
Mai	5.66	13.36	7.27	10	18	3	4	9	3	6" 8"	4	1	1	19	4	2	2
Juni	9.35	16.54	10.07	8	21	1	3	10	1	—	10	—	1	11	8	—	1
Juli	10.06	18.06	11.19	8	21	2	5	11	—	—	7	2	2	14	4	2	—
August	10.92	19.75	13.44	9	21	1	—	6	—	—	4	1	1	19	5	1	—
September	7.90	17.00	10.41	11	18	1	—	8	1	—	5	2	—	16	7	—	1
Oktober	1.25	7.20	2.37	8	18	5	9	4	5	15"	4	1	—	21	5	—	1
November	— 3.39	1.49	— 2.60	13	16	1	—	1	5	2"	6	—	2	16	6	—	3
Jahr	2.45	9.15	3.82	92	244	29	21	61	58	137" 2"	48	11	16	216	63	11	28

Periodische Erscheinungen und Naturereignisse.

Blüthe von *Corylus Avellana* (Hasel): Marschlins, Chur, Castasegna am 10/II.

« « *Crocus vernus* (Frühlingssafran): Marschlins 16/II, Chur 17/II, Castasegna 27/II, Sils 30/II, Remüs 19/III, Zernetz 24/III.

« « *Anemone hepatica* (Leberblümchen): Marschlins 12/II, Chur 17/II.

« « *Bellis perennis* (Gänseblümchen): Castasegna 10/II, Chur 17/II.

« « *Cornus mascula* (Kürlibeere): Chur 9/III.

« « *Daphne Mezereum* (Seidelbast): Marschlins 16/II, Chur 17/II.

» « *Erica carnea* (Roths Haidekraut): Chur 17/II.

« « *Gentiana verna* (Frühlingsenzian): Chur und Marschlins 17/II.

« « *Tussilago Farfara* (Plakten): Marschlins 10/II, Chur 17/II.

« der Aprikose: Reichenau 12/III, Brusio 15/III.

Erstes Buchengrün: Chur 21/IV, Marschlins 22/IV.

Kirschenblüthe: Reichenau 19/IV, Guarda 15/V.

Rebenblüthe: Chur 12/VI.

Lilium bulbiferum (Feuerlilie): Marschlins I/VI, Scanfs 22/VI.

Heuerndte: Guarda 2/VII, Remüs 3/VII, Splügen 9/VII, Scanfs 11/VII, Sils 22/VII.

Alpladung: Scanfs und Guarda 21/VI.

Alpentladung: Scanfs und Splügen 17/IX, Churwalden 25/IX,
Guarda 26/IX.

Roggenerndte: Brusio 3/VII, Remüs 17/VII, Giarsun (unter
Guarda) 30/VII.

Emdernte: Brusio 1/VIII, Marschlins 21/VIII, Splügen 28/VIII.
Staare, Ankunft: Marschlins 17/II, Chur 9/III.

Erster Finkenschlag: Marschlins 17/II, Sils 16/III, Klosters 22/III.
Schwalben, Ankunft: Brusio 12/III, Marschlins 14/III, Remüs
18/III, Klosters 23/III, Bevers 24/III, Scanfs 26/III.

Bachstelzen, Ankunft: Chur 20/II, Klosters 9/III.

Rothschwanz, Ankunft: Klosters und Sils 23/III.

Kukuk: Reichenau und Chur 19/IV, Brusio und Bevers 22/IV.

Amselschlag: Marschlins 25/II, Scanfs 24/III.

Das meteorologische Jahr 1867 zeichnete sich durch bedeutenden **Schneefall** aus, (ähnlich wie die Jahrgänge 1826, 1837 und 1863) der im Allgemeinen, wie auch im benachbarten Tyrol schon frühe (im Dezember) eintrat; bei Klosters lag er z. B. um Mitte Jänner 4—5' hoch, in Davos noch höher. **Lavinen** zeigten sich an vielen Orten. Am 16. XII (1866) Morgens in der Frühe zerstörte eine Lavine in Oberlaret 2 Ställe, doch gelang es, das Vieh zu retten; im nämlichen Monat ereilte eine Lavine bei Vrin mehrere Personen, wobei ein junger Mann von 18 Jahren den Tod fand. In der Nacht vom 16./17. Januar (1867) riss eine Staublavine die mittlere Hütte in der Obersaxer Alp fort, wodurch sich ein beträchtlicher Schaden an Vieh, Heu und anderem Eigenthum ergab. In Selva riss eine Lavine 2 Mühlen und 3 Ställe fort; viele Lavinen fielen auch im Unterengadin ohne weiteren Schaden zu thun; dagegen drückte die Schnee-

last in Sins und Schleins mehrere Dächer ein. Unge-
wöhnlicher als diese Vorfälle war das Erscheinen von **Rothem
Schnee** am 15. Januar, d. h. von mit röthlichem Staub
(Föhnstaub, Passatstaub) gefärbtem Schnee im ganzen Kan-
ton. (Näheres im Litteraturbericht) Bald darauf wurde auch
«schwarzer Schnee» gesehen, herrührend vom massenhaften
Auftreten der **Schneeflöhe** (Podurella-Arten) so namentlich
bei Tinzen und Guarda; auch von Runggeli ob Chur
erhielt Referent solche Thierchen, die, in geringerer Anzahl,
wenigstens bei starkem Föhn, nicht so selten auf dem Schnee
erscheinen mögen. Endlich sind noch die bei Serneus beo-
bachteten **Schneewürmer** aufzuführen, deren massenhaftes
Erscheinen auf dem Schnee (ebenfalls bei Föhnwetter) sofort
Krähen und Raben anlockte; die von zuverlässigen Beobach-
tern verbürgte und am genannten Orte, wie weiter versichert
wird, nicht zum ersten Mal beobachtete Erscheinung, beruht
ohne Zweifel auf dem Auftreten einer Käferlarve (aus der
Gattung Telephorus) wie dieses für anderweitige Fälle con-
statirt worden ist. (Vergleiche Taschenberg in Brehms Illu-
strirtem Thierleben VI. pag. 92.) Am 16. Januar wurde
bei Viennaja (Bernhardinroute auf der Höhe, Südseite)
während eines Gewitters das seltene **St. Elmsfeuer** auf
einer Reihe Telegraphenstangen bemerkt. — Im Monat Juli
entzündete ein **Blitzschlag** einen Stall in Valletta bei Flond.
— Ein ziemlicher **Sturm** tobte am 12. Juli Nachmittags in der
Grub; es wurden geladene Heuwagen umgestürzt u. drgl.
und in den Waldungen viel Holz gebrochen. In Manas
deckte ein heftiger Föhnsturm am 12. Mai ein Haus ab. —
Empfindlichere **Fröste** traten am 24/25. Mai und am 18. Juni
ein, wovon letzterer vorzüglich in den tieferen Lagen ziem-
lichen Schaden stiftete. — Von **Rüfen** erregte namentlich
diejenige ob Jenins grosse Besorgniss und musste derselben

mit Aufwand aller Kräfte entgegengearbeitet werden. Die Hauptschuttmasse kam am 30. April vom Turnis (einem Kopf des Falknis) durch das Schneller-Tobel, mit Schlamm gemischt herab. Durch Verhaue gelang es, die direkt bedrohten Güter ob dem Dorfe zu schützen und den Rûfenschlamm seitlich abzulenken; ebenso in den folgenden Wochen, wo noch mehrere bedeutende Ablösungen erfolgten. Anfangs Mai brach eine starke Rûfe im innersten Tobel von Mezzaselva los und richtete nicht unerheblichen Schaden an Grundstücken und der Poststrasse an; letztere wurde auch unter Bellaluna am 31. Mai Abends, wo nach einem heftigen Regen fünf Rûfen sich in Bewegung gesetzt hatten, nicht unerheblich verwüstet. — In der Nacht vom 12/13. Mai fand ein starker **Felssturz** ob Felsberg statt; das donnerartige Dröhnen wurde bis Chur vernommen und im Dorfe selbst zitterten alle Häuser.

Im September sah man bei Ems einen gleichzeitig mit seinen Früchten beladenen blühenden **Birnbaum**. Im Puschlav trat die **Kartoffelkrankheit** auf, gegen welche sich die Schweflung, wie bei der Traubenkrankheit, einem Landwirthe von Brusio nützlich erwiesen hat. —

Die **Bären** haben sich mannigfach gezeigt, wie sie überhaupt in den letzten Jahren öfters signalisirt werden. Anfang Mai sah man eine Bärin mit zwei Jungen in Scarl, und später bei Schuls. Gleichzeitig wurde ein Bär in Savien gespürt, wo er Ziegen und Schafe zerrissen hatte; ein anderer wurde im Juli ohne Erfolg in Schams (Alp Albin) gejagt, ebenso einer im August im hinteren Schalfik. Glücklicher war gleichzeitig ein Jäger im Leggiathal, der eine alte Bärin erlegte, aber der drei Jungen nicht habhaft wurde. Ebenso entging Meister Petz im Spätherbst den ihn verfolgenden Jägern bei Stürvis, erlag aber dafür denselben

weiterhin im Bergell und Münsterthal. Ein silbergraues bei Laschadura (Zerne) geschossenes Exemplar wog 280 Pfund, wovon 51 Pfund Fett. — Die Gamsen sind in Folge der neuen, sie schonenden Jagdbestimmungen entschieden wieder zahlreicher geworden, und so sieht man wieder stärkere Rudel wo solche nicht mehr aufgetreten waren, z. B. in Davos. Am Andreasmärkte 1866 in Chur kamen über 500 Gamsfelle zum Verkauf, die natürlich nur einen Theil des ganzen Jagdertrages darstellen. — Rehe wurden am 23. Februar bei Sals und Valtanna gesehen. In der Gegend von Klosters haben sich diese Thiere seit einigen Jahren bekanntlich angesiedelt.

K.
