

**Zeitschrift:** Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Graubünden  
**Band:** 14 (1868-1869)

**Rubrik:** Meteorologische Beobachtungen

### **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:** 04.04.2026

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

# 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. *Wolf's* Redaction erscheinenden Schweiz. Meteorolog. Beobachtungen (Bd. IV.), soweit sie unseren Kanton betreffen in eine spezielle Uebersicht bringt. Die zwei Stationen *Guarda* und *Scans*, 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 deshalb 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:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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 <sup>1)</sup>	—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
<i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.) . . . . .	2093	—3.14	4.6	—12.0
Julier (Veduta) . . . . .	2244 <sup>2)</sup>	—4.42	5.0	—15.7

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

<sup>2)</sup> 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	543.2	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:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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
Bevers . . . . .	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:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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
Bevers . . . . .	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
<i>St. Gotthard</i> (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:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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
Remüs . . . . .	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
Bevers . . . . .	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
<i>St. Gotthard</i> (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:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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
Bevers . . . . .	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
<i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.) . . . . .	2093	— 2.01	8.0	— 15.0
Julier (Veduta) . . . . .	2244	— 0.95	9.4	— 15.0

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)
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:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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
Bevers . . . . .	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
<i>St. Gotthard</i> (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	121.6
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:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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
Bevers . . . . .	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
Marschlin . . . . .	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
Bevers . . . . .	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
<b>Südliche Thäler:</b>				
Castasegna . . . . .	700	16.15	25.7	4.8
Brusio . . . . .	777	16.37	25.0	6.4
<b>Nördliche Thäler:</b>				
<i>Sargans</i> . . . . .	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
Bevers . . . . .	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
<i>St. Gotthard</i> (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:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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
Remüs . . . . .	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
Scans . . . . .	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
<i>St. Gotthard</i> (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:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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
Scans . . . . .	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
<i>St. Gotthard</i> (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	?

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 <sup>1)</sup>	26.6	— 4.4
Nördliche Thäler:				
<i>Sargans</i> . . . . .	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 <sup>2)</sup>	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 <sup>3)</sup> . . . . .	1650	2.77	24.4	— 28.8
Guarda <sup>4)</sup> . . . . .	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. Geel.
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 <sup>5</sup>	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.

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

**Ergänzung zur Station Scansfs.**

(Vergl. XII. p. 39.)

	Temperatur (C.) <sup>1)</sup>			Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:			
	Morgens	Mittags	Abends	klar	vermischt	trübe	Reif	Regen	Schnee	Gewitter
	<b>1867.</b>									
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	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	-
<b>Jahr</b>	<b>-1.60</b>	<b>7.28</b>	<b>2.63</b>	<b>137</b>	<b>177</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>3</b>

<sup>1)</sup> Ebenso wie bei Guarda aus dem Original nach R. reduciert.

**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	vermisch	trübe	Reif	Regen	Schnee	Höhe des Schnees in Par."	NW	SO	SW	N	NO	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	20	7	—	1	1
Februar	2.11	2.89	0.92	2	23	3	—	2	7	8" 1"	2	2	15	7	1	1	7
März	2.06	4.90	0.60	3	26	2	—	3	5	6" 4"	1	1	20	5	1	1	1
April	1.55	8.00	2.97	3	22	5	—	6	9	13"	2	—	3	5	2	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.**

---

Blüte 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* (Rothes Haidekraut): Chur 17/II.

« « *Gentiana verna* (Frühlingsenzian): Chur und Marchlins 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.

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

Rebenblüte: Chur 12/VI.

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

Heuerndte: Guarda 2/VII, Remüs 3/VII, Splügen 9/VII, Scans 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.  
 Emdernnte: 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 Rüfenschlamm seitlich abzulenken; ebenso in den folgenden Wochen, wo noch mehrere bedeutende Ablösungen erfolgten. Anfangs Mai brach eine starke Rufe 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 Rufen 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 Lascadura (Zernez) geschossenes Exemplar wog 280 Pfund, wovon 51 Pfund Fett. — Die Gemsen 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 Gemsfelle zum Verkauf, die natürlich nur einen Theil des ganzen Jagdtrages 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.

---