

# Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **25 (1880-1881)**

PDF erstellt am: **21.06.2024**

## **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.

# I.

## Meteorologische Beobachtungen in Graubünden.

---

### Monats- und Jahresmittel der Beobachtungsstationen im Jahre 1879.

(Vrgl. Schweizer. Meteorol. Beobachtungen Band XVI.)

---

In diesem Jahrgange erscheinen die Beobachtungen von Pontresina wieder mitgetheilt, während hingegen diejenigen der Stationen Zillis, Vals, Scanfs und Zuz der Redaction nicht mehr zugekommen sind.

# St. Vittore. 268 Met.

Beobachter: Chr. Lorez.

1879	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fehchtigk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	738.65	0.37	— 6.5	6.8	89.3	45	8	35.5
Februar . . . . .	729.32	4.09	— 2.4	13.1	81.5	51	9	74.5
März . . . . .	737.36	8.25	— 1.5	21.0	69.0	38	11	78.0
April . . . . .	730.02	9.33	2.0	20.9	75.5	61	15	262.6
Mai . . . . .	735.66	12.66	6.8	23.6	72.6	57	15	344.2
Juni . . . . .	737.81	19.66	11.8	31.1	70.2	40	13	178.5
Juli . . . . .	736.48	19.13	13.3	29.3	71.2	34	11	188.0
August . . . . .	737.44	22.25	16.2	32.3	76.2	28	8	130.0
September . . . . .	738.62	17.15	8.3	29.7	82.7	39	11	200.7
October . . . . .	739.49	11.01	1.3	23.6	80.8	21	3	7.3
November . . . . .	738.56	3.92	— 4.8	14.7	76.8	31	6	112.0
December . . . . .	744.54	—4.27	—12.9	3.1	86.3	16	2	9.0
Jahr . . . . .	737.00	10.30	—12.9	32.3	77.7	38	112	1620.3

Barometer. Max.: 755.2 23/XII. Gewitter: 15, Hagel: 0.

Min.: 711.8 23/II. Schneefall: 41 Centimet. an 13 Tagen.

# Castasegna. 700 Met.

Beobachter: A. Garbald.

1879	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fechtigkeit. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	700.31	0.11	— 6.8	7.4	68.1	55	9	30.0
Februar . . . . .	691.81	2.80	— 3.3	10.7	62.5	62	7	80.3
März . . . . .	700.02	6.06	— 3.7	16.2	56.2	48	8	57.6
April . . . . .	693.03	6.98	2.6	15.5	62.8	69	15	233.6
Mai . . . . .	698.87	9.86	3.8	21.0	62.8	69	16	354.0
Juni . . . . .	701.88	16.55	9.9	26.7	66.9	51	10	145.1
Juli . . . . .	700.47	16.39	9.9	25.1	63.5	49	12	168.3
August . . . . .	701.90	19.40	13.6	28.0	70.6	37	7	160.7
September . . . . .	702.32	15.03	7.8	27.1	77.5	51	9	122.9
October . . . . .	702.58	9.68	2.0	21.6	64.6	33	3	19.5
November . . . . .	700.85	2.97	— 4.1	13.9	58.4	46	8	93.8
December . . . . .	705.68	—2.55	—11.4	6.7	52.4	30	2	12.4
Jahr . . . . .	699.98	8.60	—11.4	28.0	63.9	50	106	1478.2

Barometer. Max.: 716.6 23/XII. Gewitter: 11. Hagel: 3 Mal.

Min.: 676.0 23/II. Schneefall: 97 Cm. an 16 Tagen.

# Marschhins. 545 Met.

Beobachter: U. A. v. Salis.

1879	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 . . . . .	714.41	0.30	-13.7	14.3	84.2	66	9	32.9
Februar . . . . .	706.23	2.29	- 8.2	15.8	83.9	72	11	72.4
März . . . . .	714.83	4.68	- 8.7	16.8	78.7	54	9	26.8
April . . . . .	707.27	7.59	- 1.1	18.4	74.4	67	14	61.0
Mai . . . . .	713.45	9.42	1.4	20.8	77.6	65	11	91.1
Juni . . . . .	715.66	15.77	8.4	28.9	79.5	52	17	94.0
Juli . . . . .	715.06	14.56	7.9	28.6	82.6	56	17	125.9
August . . . . .	716.08	18.18	10.5	29.1	82.0	45	12	109.1
September . . . . .	716.56	13.94	5.5	25.6	82.8	58	9	61.3
October . . . . .	717.83	6.82	- 0.9	17.8	86.0	45	8	54.1
November . . . . .	716.80	0.94	- 9.8	14.9	86.4	67	12	164.3
December . . . . .	721.64	-8.22	-18.5	3.5	93.3	54	8	38.7
Jahr . . . . .	714.65	7.18	-18.5	29.1	82.6	58	137	931.6

Barometer. Max.: 732.1 23/XII. Gewitter: 8.

Min.: 693.8 23/II. Tage mit Schneefall: 39.

1879	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fohgigt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	712.08	1.54	-10.8	12.6	—	68	7	—
Februar . . . . .	703.79	3.70	— 5.0	14.1	—	72	8	—
März . . . . .	712.38	6.26	— 5.0	16.9	—	64	9	—
April . . . . .	705.26	8.77	0.0	17.0	—	75	12	—
Mai . . . . .	710.75	10.87	4.5	21.4	—	79	12	—
Juni . . . . .	712.78	18.09	11.2	30.6	—	60	12	—
Juli . . . . .	712.23	16.32	11.5	27.8	—	67	17	—
August . . . . .	713.04	20.73	15.0	32.4	—	48	12	—
September . . . . .	714.35	16.40	7.3	27.1	—	62	8	—
October . . . . .	715.32	9.23	2.4	18.7	—	42	7	—
November . . . . .	713.59	2.32	— 6.4	13.0	—	73	11	—
December . . . . .	715.28	-5.49	-15.4	4.4	—	38	6	—
Jahr . . . . .	711.74	9.06	-15.4	32.4	—	62	121	—

Barometer. Max.: 729.5 23/XII. Gewitter: 10.

Min.: 691.5 23/II. Schneefall: 155 Cm. an 29 Tagen.

# Reichenau. 597 Met.

Beobachter: J. Welz.

1879	Baromet. auf 0 in Millimet.  Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fohtigkeit. in %.  Mittel	Bewölkg. in %.  Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	-0.22	-13.6	11.2	—	63	7	60.5
Februar . . . . .	—	1.71	- 9.8	15.0	—	81	8	113.7
März . . . . .	—	4.45	- 8.6	16.6	—	62	5	33.4
April . . . . .	—	7.30	- 1.4	18.0	—	81	8	89.4
Mai . . . . .	—	9.57	1.5	21.0	—	81	11	145.2
Juni . . . . .	—	15.65	9.8	30.1	—	63	15	138.0
Juli . . . . .	—	14.48	7.0	25.8	—	69	15	155.8
August . . . . .	—	18.29	12.3	31.3	—	52	11	130.3
September . . . . .	—	13.94	4.4	25.3	—	59	6	120.2
October . . . . .	—	7.28	- 0.5	18.4	—	45	6	52.4
November . . . . .	—	0.21	-11.4	12.8	—	73	12	147.3
December . . . . .	—	-6.78	-17.0	4.6	—	41	3	6.7
Jahr . . . . .	—	7.15	-17.0	31.3	—	64	107	1193.0

Schneefall an 26 Tagen.

# Platta (Medels). 1379 Met.

Beobachter: G. A. Simeon.

1879	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fehchtigk. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Milimet.		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
	Mittel								
Januar . . . . .	644.53		-2.42	-16.8	5.8	75.5	51	8	23.8
Februar . . . . .	637.21		-1.61	-10.4	6.0	80.1	69	11	69.1
März . . . . .	645.55		0.55	-12.2	10.0	72.6	56	5	11.8
April . . . . .	638.95		2.06	-6.0	9.6	75.0	80	14	172.8
Mai . . . . .	644.60		4.28	-5.0	15.4	73.5	77	15	164.1
Juni . . . . .	648.81		11.54	4.6	23.4	69.9	63	14	111.0
Juli . . . . .	647.83		10.71	3.2	23.0	76.0	62	16	122.7
August . . . . .	649.80		14.95	7.6	26.6	73.3	48	11	97.1
September . . . . .	649.35		10.21	0.4	22.8	76.8	60	11	198.0
October . . . . .	649.00		5.13	-8.4	17.6	73.9	44	8	22.1
November . . . . .	646.37		-2.53	-15.2	12.8	77.2	67	11	100.0
December . . . . .	650.00		-5.78	-21.0	7.0	70.2	31	5	11.4
Jahr . . . . .	646.00		3.92	-21.0	26.6	74.4	59	129	1103.9

Barometer. Max.: 661.2 23/XII. Gewitter: 8. Hagel 1 Mal.

Min.: 624.3 23/II. Schneefall an 59 Tagen.



# Splügen (Dorf). 1471 Met.

Beobachter: M. Meuli.

1879	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fochtigt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	637.20	—5.44	—21.9	4.4	—	37	8	59.6	
Februar . . . . .	629.77	—3.40	—16.0	5.0	—	48	11	89.5	
März . . . . .	637.96	—1.17	—18.6	8.9	—	37	8	28.8	
April . . . . .	631.58	1.29	— 5.9	8.1	—	67	18	190.6	
Mai . . . . .	637.49	3.99	— 3.2	16.2	—	62	14	325.5	
Juni . . . . .	641.47	11.20	5.6	23.0	—	45	14	192.8	
Juli . . . . .	640.43	10.57	3.0	23.1	—	47	17	208.6	
August . . . . .	642.52	14.81	8.8	26.2	—	32	12	121.3	
September . . . . .	641.92	9.73	— 1.4	23.6	—	44	10	208.8	
October . . . . .	641.39	3.88	— 6.8	17.0	—	30	6	47.7	
November . . . . .	638.74	—4.22	—15.7	11.2	—	53	14	108.9	
December . . . . .	642.32	—11.13	—26.5	2.4	—	23	3	5.2	
Jahr . . . . .	638.57	2.51	—26.5	26.2	—	44	135	1587.3	

Barometer. Max.: 653.5 23/XII.

Min.: 616.6 23/II.

Gewitter: 9. Hagel 1 Mal.

Schneefall: 401 Centim. an 74 Tagen.

# Schleins. 1544 Met.

Beobachter: P. J. Andeer.

1879	Baromet. auf 0 in Millimet.  Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fehigtkt. in %  Mittel	Bewökg. in %  Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	—3.21	—15.5	7.5	—	39	3	—
Februar . . . . .	—	—1.15	—10.5	8.0	—	63	7	—
März . . . . .	—	2.27	—11.5	11.0	—	42	4	—
April . . . . .	—	4.03	— 4.0	11.0	—	68	15	—
Mai . . . . .	—	7.02	— 0.5	16.0	—	67	7	—
Juni . . . . .	—	13.40	3.0	23.0	—	37	7	—
Juli . . . . .	—	12.63	5.0	22.0	—	52	9	—
August . . . . .	—	16.68	11.0	26.0	—	37	7	—
September . . . . .	—	12.71	5.0	23.0	—	48	6	—
October . . . . .	—	6.34	— 4.5	16.0	—	30	5	—
November . . . . .	—	—1.12	—13.0	10.0	—	57	8	—
December . . . . .	—	—6.47	—20.0	5.0	—	27	2	—
Jahr . . . . .	—	5.26	—20.0	26.0	—	47	80	—

# Davos-Platz. 1560 Met.

Beobachter: W. Steffen.

1879	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fochtigt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
	Januar . . . . .	628.40	— .657	—20.9	7.0	76.5	35	8	25.5
Februar . . . . .	621.16	—4.53	—14.3	7.4	80.5	47	13	68.6	
März . . . . .	629.58	—1.85	—16.5	9.1	74.5	32	10	24.2	
April . . . . .	623.08	0.78	— 7.3	9.7	77.6	59	16	71.6	
Mai . . . . .	629.00	4.01	— 3.5	15.1	73.4	47	11	82.2	
Juni . . . . .	633.22	10.96	3.5	26.2	70.5	40	14	85.4	
Juli . . . . .	632.26	9.31	2.3	22.7	77.8	41	23	169.7	
August . . . . .	634.29	13.90	7.3	26.7	74.3	30	15	123.3	
September . . . . .	633.70	9.02	— 1.1	22.7	81.4	49	9	54.7	
October . . . . .	633.27	3.30	— 8.3	18.4	76.2	38	9	30.6	
November . . . . .	630.48	—4.86	—17.1	9.9	82.1	61	14	125.9	
December . . . . .	633.90	—9.36	—26.3	2.7	74.4	32	8	30.9	
Jahr . . . . .	630.19	2.01	—26.3	26.7	76.6	43	150	892.0	

Barometer. Max.: 645.5 23/XII. Gewitter: 13. Hagel: 5 Mal.  
 Min.: 608.3 23/II. Schneefall: 523 Cm. an 88 Tagen.

# BEVERS. 1715 Met.

Beobachter: J. L. Krättli.

1879	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	617.95	-9.27	-26.0	3.8	81.6	50	9	27.0
Februar . . . . .	610.72	-5.79	-18.2	4.2	79.2	68	11	77.4
März . . . . .	618.72	-3.28	-20.8	7.7	75.5	47	5	9.1
April . . . . .	612.57	-0.21	-10.0	7.2	77.0	75	15	106.6
Mai . . . . .	618.31	2.82	-6.2	13.9	72.3	69	13	134.1
Juni . . . . .	622.82	10.59	3.0	23.6	68.5	48	12	57.3
Juli . . . . .	621.63	9.75	1.4	21.9	69.2	57	16	94.2
August . . . . .	624.06	13.27	3.8	26.0	70.1	42	9	105.3
September . . . . .	623.23	8.45	-4.0	22.7	79.6	56	9	58.0
October . . . . .	622.42	2.36	-8.9	17.0	69.1	37	7	19.0
November . . . . .	619.18	-6.30	-20.2	9.4	81.5	53	10	38.7
December . . . . .	622.88	-13.57	-28.8	1.5	83.0	30	4	13.3
Jahr . . . . .	619.54	0.73	-28.8	26.0	75.6	63	120	740.3

Barometer. Max.: 634.8 23/XII. Gewitter: 5. Hagel: 1 Mal.

Min.: 596.6 23/II. Schneefall: 355 Cm. an 70 Tagen.

**Pontresina. 1805 Met.**

Beobachter: Fl. Bischoff.

1879	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 . . . . .	—	—8.07	—22.5	4.4	—	57	—	—
Februar . . . . .	—	—5.51	—17.7	4.7	—	63	—	—
März . . . . .	—	—2.84	—15.2	6.6	—	49	—	—
April . . . . .	—	—0.45	—9.7	7.0	—	75	—	—
Mai . . . . .	—	2.25	—5.8	11.6	—	74	—	—
Juni . . . . .	—	9.04	1.2	21.0	—	48	—	—
Juli . . . . .	—	8.58	0.4	20.2	—	61	—	—
August . . . . .	—	12.12	2.6	23.6	—	37	—	—
September . . . . .	—	7.93	—2.4	20.2	—	51	—	—
October . . . . .	—	1.70	—8.9	15.0	—	29	—	—
November . . . . .	—	—5.66	—18.4	7.2	—	55	—	—
December . . . . .	—	—11.81	—27.6	2.8	—	26	—	—
Jahr . . . . .	—	0.61	—27.6	23.6	—	52	—	—

# Sils-Maria. 1810 Met.

Beobachter: J. Cavigliel.

1879	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fchthgt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
						Red. Mittel	Minimum	Maximum	
Januar . . . . .	609.96	-7.95	-23.8	2.8	80.1	55	6	40.4	
Februar . . . . .	602.95	-5.55	-17.2	2.6	79.9	76	7	98.9	
März . . . . .	610.68	-3.15	-17.2	6.8	76.7	56	6	28.4	
April . . . . .	604.58	-0.74	-9.5	7.0	75.3	78	16	137.7	
Mai . . . . .	610.44	1.97	-5.4	11.0	74.0	78	13	177.0	
Juni . . . . .	615.17	8.85	3.0	21.0	71.7	58	8	60.1	
Juli . . . . .	614.00	8.82	1.8	19.4	72.1	61	14	130.4	
August . . . . .	616.55	12.55	5.7	22.4	71.3	44	11	122.7	
September . . . . .	615.54	7.92	-1.4	19.8	79.6	62	7	53.6	
October . . . . .	614.55	2.66	-7.8	15.4	70.5	36	4	15.2	
November . . . . .	611.24	-4.67	-16.8	7.2	75.1	56	8	62.2	
December . . . . .	614.54	-10.50	-23.4	0.1	69.4	29	2	12.4	
Jahr . . . . .	611.68	0.85	-23.8	22.4	74.7	57	102	939.0	

Barometer. Max.: 626.5 23/XII. Gewitter: 6. Hagel: 3 Mal.  
 Min.: 589.1 23/II. Schneefall: 501 Centimet. an 59 Tagen.

# St. Moritz (Dorf). 1835 Met.

Beobachter: M. Schmidt.

1879	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fehigtkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	606.93	-6.33	-18.6	4.2	—	52	—	29.7
Februar . . . . .	599.80	-4.41	-14.7	4.0	—	68	—	84.2
März . . . . .	607.80	-1.49	-15.0	8.4	—	52	—	11.0
April . . . . .	601.69	0.86	6.0	8.8	—	77	—	93.4
Mai . . . . .	607.51	3.51	4.5	12.2	—	73	—	112.8
Juni . . . . .	612.32	10.35	4.5	22.4	—	52	—	21.4
Juli . . . . .	611.07	9.65	2.8	22.6	—	63	—	93.6
August . . . . .	613.55	13.68	7.0	25.9	—	43	—	107.7
September . . . . .	612.60	8.77	0.4	21.2	—	58	—	47.4
October . . . . .	611.87	3.30	7.2	16.0	—	35	—	20.4
November . . . . .	608.32	-4.22	-15.2	8.4	—	57	—	36.1
December . . . . .	611.54	-9.05	-23.4	3.8	—	30	—	0.0
Jahr . . . . .	608.73	2.05	-23.4	25.9	—	55	—	657.7(?)

Barometer. Max.: 623.6 23/XII. Gewitter: 5.  
Min.: 586.0 23/II.

# St. Bernhardin (Passhöhe) 2070 Met.

Beobachter: M. Bellig.

1879	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fehgkt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	590.03	— 7.16	— 16.7	3.1	—	52	3	?	
Februar . . . . .	583.27	— 6.32	— 14.3	— 0.7	—	64	5	?	
März . . . . .	591.33	— 3.36	— 13.9	4.7	—	46	2	?	
April . . . . .	585.40	— 3.01	— 10.9	4.9	—	76	16	?	
Mai . . . . .	591.31	0.02	— 6.7	7.0	—	78	10	?	
Juni . . . . .	596.58	6.62	1.3	16.1	—	67	13	169.0	
Juli . . . . .	595.33	6.25	— 0.9	15.7	—	59	11	95.0	
August . . . . .	598.09	11.72	4.1	18.7	—	38	8	108.0	
September . . . . .	596.77	5.95	— 3.3	17.3	—	56	6	?	
October . . . . .	595.66	1.79	— 9.5	12.1	—	38	3	?	
November . . . . .	591.50	— 6.25	— 17.9	2.9	—	67	8	120.2	
December . . . . .	594.58	— 8.51	— 23.3	2.7	—	32	0	0.0	
Jahr . . . . .	592.49	— 0.19	— 23.3	18.7	—	56	85	?	

Barometer. Max.: 605.1 23/XII. Gewitter: 2. Hagel: 1 Mal.  
 Min.: 571.1 23/II. Schneefall: 793 Cm. an 49 Tagen.



**Julier (Veduta) 2244 Met.**

Beobachter: G. Spinass.

1879	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fchtigkeit. in % Mittel		Bewölkg. in % Mittel		Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	in %	Mittel	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar . . . . .	—	—9.46	—21.0	1.0	—	41	6	—			
Februar . . . . .	—	—7.96	—17.0	3.2	—	64	7	—			
März . . . . .	—	—5.15	—17.2	6.0	—	49	4	—			
April . . . . .	—	—3.30	—12.1	4.1	—	75	18	—			
Mai . . . . .	—	—0.59	—10.1	10.2	—	70	9	—			
Juni . . . . .	—	8.60	—3.0	22.0	—	52	11	—			
Juli . . . . .	—	6.47	—2.0	24.0	—	60	13	—			
August . . . . .	—	11.82	4.0	22.4	—	40	9	—			
September . . . . .	—	5.54	—4.4	20.0	—	49	7	—			
October . . . . .	—	0.15	—14.2	11.1	—	29	5	—			
November . . . . .	—	—8.25	—20.4	6.1	—	62	15	—			
December . . . . .	—	—11.05	—28.1	1.0	—	28	3	—			
Jahr . . . . .	—	1.09	—28.1	24.0	—	51	107	—			

Schneefall an 70 Tagen.

# Bernina-Hospiz. 2340 Met.

Beobachter: Mischoll.

1879	Baromet. auf 0 in Milimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	—9.53	—20.2	1.4	—	44	3	—
Februar . . . . .	—	—8.07	—17.0	0.8	—	55	7	—
März . . . . .	—	—6.07	—15.2	0.2	—	45	6	—
April . . . . .	—	—4.38	—10.6	0.2	—	67	12	—
Mai . . . . .	—	—2.25	—9.6	3.6	—	61	10	—
Juni . . . . .	—	?	?	?	—	42	4	—
Juli . . . . .	—	?	?	?	—	49	7	—
August . . . . .	—	?	?	?	—	34	5	—
September . . . . .	—	?	?	?	—	46	4	—
October . . . . .	—	?	?	?	—	27	2	—
November . . . . .	—	—7.18	—18.5	1.4	—	47	4	—
December . . . . .	—	—10.19	—23.8	0.8	—	29	0	—
Jahr . . . . .	—	?	—23.8	?	—	4.6	64	—
							?	

Gewitter: 6. Hagel 0.  
Tage mit Schneefall: 45.

## Aus der Naturchronik.

1879.

Von den im Laufe des Jahres gefallen **Lawinen**, denen am Ausgang des Winters auf dem Flüela und Albula je ein Menschenleben zum Opfer fielen, verdient noch besonders eine solche Erwähnung, welche Ende September bei Tavetsch eine Heerde von 76 Schafen begrub. — Der August war sehr reich an heftigen **Gewittern**; ein solches, das am 4/VIII über Chur losbrach, veranlasste einen heftigen Ausbruch der Scalära und Maschanzer **Rüfen**, wodurch im Fürstenwald ein Strich jungen Waldes und auf Trimmiser Gebiet viel Culturboden mit Schlamm und Schutt überführt wurde. Ob Villa (Lugnez) schlug der **Blitz** in ein Gebäude und tödtete eine Kuh (Anfangs August); am 23/VIII entlud sich ein sehr heftiges Gewitter über Fanas, wobei ein Stall durch Blitzschlag in Brand gerieth. Früher noch hatte der Blitz in einem Maiensäss ob Untervatz in eine Rinderherde geschlagen, von der er sechs Stück tödtete (22/VII). — **Erdstöße** wurden mehrfach berichtet; so von Disentis und anderwärts in der Nacht vom 24—25/I, von Brusio am 4/II, und von Vulpera-Schuls am 19/VIII Morgens um 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr; letzterer Stoss war sehr stark und von einem starken, unterirdischen Rollen begleitet. — Am 7/VI Abends gegen 10 Uhr wurde vielfach ein prachtvolles **Meteor** in südlicher Richtung wahrgenommen, mit intensiv leuchtendem Kern und einem langen, der Sonne abgekehrten Schweife. Die nämliche Erscheinung wurde noch anderwärts in der

Schweiz beachtet; in Morcote (Tessin) soll gleichzeitig ein Hagel von Meteoriten gefallen sein. — Häufig genug zeigten sich, und zwar schon mit dem Frühsommer, die **Bären** und richteten vielerorts an Gross- und Kleinvieh Schaden an, so im Unterengadin, in Val Bevers, gegenüber Alveneu und in Arosa. Geschossen wurden im Ganzen nur drei Stücke: ein Exemplar von 155 Kilo im Misox, dann zwei junge Thiere von je 90 Kilo auf Davos, deren Letzteren Fleisch zu Fr. 1. 60 das Kilo Liebhaber fand. — In Scarl wurde eine **weisse Gemse** gesehen. — In einer Waldung der Gemeinde Fideris richteten die **Eichhörnchen** am jungen Lärchenholz so empfindlichen Schaden an, dass eine Anzahl Jäger zum Abschuss der Thiere aufgebeten werden musste. — Bei Somvix wurden der Reihe nach Körnerfrüchte, Kartoffeln und Gemüsegärten durch **Heuschrecken** verheert; das Zerstörungswerk habe mit dem Auftreten der noch ungeflügelten Larven begonnen. Leider gelang es uns nicht, Exemplare des Insectes zu erhalten, um über die Art (Wanderheuschrecke?) in's Reine zu kommen. — Erwähnt sei hier noch die am 28/VI in's Werk gesetzte Besiedlung des Wälschtobels von Arosa mit 15, durch die Section Rätia des S. A. C. aus Val d'Aosta in Piemont bezogenen **Bastardsteinböcken**. Ueber die Schicksale des Rudels, der bereits im dritten Jahre den ihm angewiesenen Standort behauptet, und über die damit erzielten oder zu erhoffenden Erfolge kann erst später berichtet werden.

K.