

# Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **27 (1882-1883)**

PDF erstellt am: **20.06.2024**

## **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 1881.

(Vergl. Schweizer. Meteorol. Beobachtungen Band XVIII.)

Zu den vorjährigen Stationen ist Schuls neu hinzugekommen. Die Jahrgänge 1880 für Chur, sowie 1874 und 1875 für Churwalden, über welche letztere Station die regelmässigen Mittheilungen mit dem J.-B. XIX abgebrochen blieben, erscheinen nachträglich als Ergänzungen. (Einige Zahlen mit einem \* sind interpolirt.)

---

# St. Vittore. 268 Met.

Beobachter: C. H. Lorez.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %. Mittel	Bewölg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	735.30	0.00	— 7.2	10.1	86.2	44	7	81.0
Februar . . . . .	736.99	4.19	— 3.8	11.5	77.7	43	4	19.5
März . . . . .	737.45	9.01	— 1.9	22.2	72.5	43	6	29.5
April . . . . .	734.85	11.52	3.5	19.2	76.5	66	15	175.0
Mai . . . . .	738.66	16.17	7.5	26.8	62.2	37	9	111.8
Juni . . . . .	737.13	19.50	8.9	30.4	65.9	44	12	92.5
Juli . . . . .	739.33	25.16	17.3	36.5	60.8	13	5	66.0
August . . . . .	736.80	22.69	13.7	33.5	63.7	26	10	102.5
September . . . . .	737.53	15.56	8.0	25.5	82.3	49	13	186.0
October . . . . .	735.48	9.38	0.4	18.4	87.0	54	11	89.0
November . . . . .	744.04	6.16	— 0.7	22.6	86.6	27	6	119.5
December . . . . .	741.36	1.11	— 6.2	10.2	90.9	36	6	95.0
Jahr . . . . .	737.91	11.70	— 7.2	36.5	76.0	40	104	1167.3

Barometer. Min.: 719.8 11/II. Gewitter: 14. Hagel: 0.

Max.: 754.5 27/XII. Schneefall an 5 Tagen.

# Castasegna. 700 Met.

Beobachter: A. Garbald.

1881	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fohchtigk. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Mittel	Anzahl der Tage
	Mittel								
Januar . . . . .	696.84	— 1.96	— 7.9	8.6	66.0	51	6	39.1	
Februar . . . . .	698.99	2.34	— 4.5	9.2	60.6	57	3	15.3	
März . . . . .	699.97	6.75	— 2.3	19.6	54.3	54	6	25.1	
April . . . . .	697.89	8.45	2.6	14.4	68.4	75	17	138.3.	
Mai . . . . .	701.86	13.50	5.7	24.1	53.9	48	10	76.4	
Juni . . . . .	701.19	15.88	6.3	27.2	61.4	62	13	99.0	
Juli . . . . .	703.97	21.34	14.7	32.8	55.2	36	8	105.8	
August . . . . .	701.37	19.21	12.3	30.2	62.1	41	11	121.3	
September . . . . .	701.16	12.94	5.7	19.9	74.9	59	13	142.9	
October . . . . .	698.40	7.49	1.5	17.0	70.0	64	15	90.1	
November . . . . .	706.34	5.95	0.0	17.6	64.5	35	5	82.3	
December . . . . .	703.13	1.37	— 4.5	9.3	66.8	42	5	75.6	
Jahr . . . . .	700.92	9.43	— 7.9	32.8	63.2	52	112	1011.2	

Barometer. Min.: 682.9 11/II. Gewitter: 14. Hagel: 2.  
 Max.; 715.1 27/XII. Schneefall an 15 Tagen.

# Marschlin. 545 Met.

Beobachter: U. A. v. Salis.

1881	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	711.49		-1.59	-14.9	10.4	90.9	49	5	11.8
Februar . . . . .	712.60		2.46	-11.1	13.1	?	46	6	42.2
März . . . . .	714.49		5.60	-7.7	17.8	78.9	53	11	60.9
April . . . . .	712.03		8.14	1.1	19.1	79.6	67	14	70.4
Mai . . . . .	716.61		11.62	2.5	23.6	75.8	51	12	60.0
Juni . . . . .	715.56		15.17	5.3	30.1	73.2	61	14	76.0
Juli . . . . .	717.98		19.30	10.0	32.0	73.7	43	11	55.7
August . . . . .	715.52		17.12	8.5	30.9	76.6	51	13	167.1*
September . . . . .	715.77		12.07	7.9	23.0	84.2	62	17	183.5
October . . . . .	713.60		6.26	-2.9	18.3	81.3	68	12	94.6
November . . . . .	720.34		6.21	-2.3	16.3	76.5	40	3	20.2
December . . . . .	717.71		1.27	-9.0	11.7	79.4	49	6	25.2
Jahr . . . . .	715.31		8.64	-14.9	32.0	75.0*	53	124	867.6

Barometer. Min.: 697.2 11/II. Gewitter: 13. Hagel: 1.  
 Max.: 730.6 26/XII. Tage mit Schneefall: 25.

# Chur. 590 Met.

Beobachter: Killias.

1880	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fohtigkeit. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	—	—5.52	—18.2	8.4	—	42	6	22.6
Februar . . . . .	—	—	2.81	— 4.5	13.4	—	49	7	27.0
März . . . . .	—	—	7.02	— 0.4	15.8	—	31	5	45.1
April . . . . .	—	—	10.59	2.4	20.0	—	70	15	42.5
Mai . . . . .	—	—	13.19	3.5	29.0	—	59	12	53.3
Juni . . . . .	—	—	15.37	5.2	24.0	—	66	18	135.5
Juli . . . . .	—	—	19.80	10.3	29.5	—	50	14	88.4
August . . . . .	—	—	16.78	11.4	24.3	—	66	15	123.4
September . . . . .	—	—	14.57	6.5	25.0	—	49	11	77.6
October . . . . .	—	—	9.84	— 1.2	23.1	—	61	15	131.9
November . . . . .	—	—	4.85	— 3.8	13.4	—	63	15	105.4
December . . . . .	—	—	3.93	— 2.0	11.8	—	65	15	157.9
Jahr . . . . .	—	—	9.44	—18.2	29.5	—	56	148	1010.6

Schneefall: 28 Cm. an 15 Tagen. Gewitter: 11. Hagel: 1.

# (Chur.)

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtigkeit. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	—1.43	—13.4	10.7	—	56	7	18.5
Februar . . . . .	—	3.21	— 9.1	13.2	—	55	7	43.7
März . . . . .	—	6.49	— 7.0	16.4	—	65	11	78.2
April . . . . .	—	8.99	2.3	19.3	—	81	17	84.2
Mai . . . . .	—	13.42	3.2	24.1	—	59	7	68.4
Juni . . . . .	—	16.71	5.4	29.7	—	63	9	54.8
Juli . . . . .	—	21.92	10.7	33.0	—	49	10	99.7
August . . . . .	—	18.51	9.0	30.6	—	55	15	?
September . . . . .	—	12.57	4.3	21.7	—	67	15	?
October . . . . .	—	6.34	— 2.8	15.5	—	70	16	135.9
November . . . . .	—	6.28	— 1.6	14.4	—	38	3	17.4
December . . . . .	—	0.97	—10.0	9.7	—	51	6	?
Jahr . . . . .	—	9.49	—13.4	33.0	—	59	123	?

Barometer. Min.: 691.2 11/II.      Schneefall: 45 Cm. an 29 Tagen.

Max.: 725.2 26/XII.

Gewitter: 9.

# Reichenau. 597 Met.

Beobachter: J. Welz.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	—1.78	—13.8	9.1	—	57	5	7.0
Februar . . . . .	—	2.37	—10.9	12.2	—	50	6	34.7
März . . . . .	—	5.47	— 8.0	17.2	—	58	5	45.6
April . . . . .	—	8.32	0.5	19.1	—	79	12	57.3
Mai . . . . .	—	12.19	1.3	21.7	—	60	6	31.8
Juni . . . . .	—	15.20	4.6	29.2	—	70	8	64.0
Juli . . . . .	—	19.76	11.2	34.0	—	46	7	41.0
August . . . . .	—	17.55	8.1	31.0	—	55	9	120.4
September . . . . .	—	12.06	5.0	22.3	—	68	14	196.8
October . . . . .	—	5.79	— 3.5	18.0	—	76	11	94.2
November . . . . .	—	5.92	— 1.5	16.4	—	43	3	14.6
December . . . . .	—	0.60	—10.3	9.5	—	55	7	24.2
Jahr . . . . .	—	8.62	—13.8	34.0	—	60	93	731.6

Schneefall an 24 Tagen. Gewitter: 4. Hagel: 1.



# Schuls. 1210 Met.

Beobachter: B. Planta.

1881	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel	Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage			Höhe in Millimeter	
Januar . . . . .	651.01	-8.55	-18.8	4.3	?	34	5	18.0	
Februar . . . . .	652.87	-2.72	-16.8	6.0	?	36	6	13.5	
März . . . . .	654.44	1.73	-15.6	14.7	?	45	10	19.6	
April . . . . .	652.24	6.28	-0.7	17.2	73.0	64	10	29.0	
Mai . . . . .	656.88	9.79	0.0	22.3	63.2	46	8	33.3	
Juni . . . . .	656.76	13.17	3.0	27.8	67.1	52	7	45.6	
Juli . . . . .	660.37	17.55	8.5	30.0	65.6	35	9	44.0	
August . . . . .	657.50	15.86	6.8	27.6	66.8	43	11	88.2	
September . . . . .	656.78	9.77	0.9	19.3	75.2	54	13	62.2	
October . . . . .	653.51	3.34	-6.0	15.3	85.1	56	13	47.3	
November . . . . .	661.04	1.72	-5.6	12.1	85.6	27	4	1.6	
December . . . . .	657.68	-3.95	-15.3	6.0	?	37	7	22.2	
Jahr . . . . .	655.92	5.33	-18.8	30.0	?	44	103	424.5!	

Barometer. Min.: 637.8 11/II. Gewitter ? Hagel 1.

Max.: 671.3 27/XII. Schneefall an 42 Tagen.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 22 % 12/VIII.

# Platta (Medels). 1379 Met.

Beobachter: A. Simon.

1880	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 . . . . .	641.01	-5.19	-16.2	4.6	74.3	49	7	25.5
Februar . . . . .	643.48	-0.98	-14.3	6.0	71.3	44	7	36.2
März . . . . .	645.34	1.52	-13.2	12.6	68.2	56	9	30.9
April . . . . .	643.51	3.87	-4.4	11.8	74.5	72	15	74.2
Mai . . . . .	648.11	7.80	-3.6	19.6	66.3	54	8	33.4
Juni . . . . .	648.15	10.30	0.1	23.0	69.8	70	17	72.2
Juli . . . . .	651.62	16.06	5.8	29.0	65.6	47	8	28.0
August . . . . .	648.89	13.80	3.2	26.8	70.2	53	13	362.7
September . . . . .	647.92	8.07	1.2	21.2	78.5	67	17	245.9
October . . . . .	644.41	2.29	-6.0	12.4	82.0	77	23	109.7
November . . . . .	651.41	3.76	-6.8	15.0	64.3	42	7	46.5
December . . . . .	647.69	-1.74	-14.0	10.2	73.3	48	10	69.1
Jahr . . . . .	646.80	3.96	-16.2	29.0	71.5	56	141	1134.3

Barometer. Min.: 629.0 11/II. Gewitter: 11. Hagel: 1.

Max.: 660.5 27/XII. Schneefall an 61 Tagen.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 24 % 21/XI.

# Splügen (Dorf). 1471 Met.

Beobachter: M. Meuli.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fechtigkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar . . . . .	633.62	-8.18	-23.2	5.6	—	38	8	20.9	
Februar . . . . .	636.23	-3.36	-20.4	4.6	—	34	8	21.1	
März . . . . .	638.07	0.18	-19.4	12.9	—	35	11	39.9	
April . . . . .	636.27	3.21	-3.8	13.6	—	64	16	125.1	
Mai . . . . .	641.11	7.48	-2.2	18.7	—	43	13	103.4	
Juni . . . . .	641.10	10.10	0.8	24.0	—	52	15	97.8	
Juli . . . . .	644.55	15.90	5.3	27.2	—	24	8	57.3	
August . . . . .	641.79	13.78	5.2	26.4	—	35	14	253.0	
September . . . . .	640.67	7.39	0.2	20.6	—	49	17	324.9	
October . . . . .	637.01	1.77	-8.4	10.5	—	58	17	136.4	
November . . . . .	644.17	1.39	-9.6	12.6	—	27	8	50.9	
December . . . . .	640.46	-5.16	-20.2	4.4	—	35	10	57.5	
Jahr . . . . .	639.59	3.71	-23.2	27.2	—	41	145	1288.2	

Barometer. Min.: 623.0 11/II. Gewitter: 11. Hagel: 1.  
 Max.: 652.6 27/XII. Schneefall an 56 Tagen.

# Schleins. 1544 Met.

Beobachter: P. J. Andeer.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fohtigkeit. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	—6.26	—17.0	2.0	—	29	—	—
Februar . . . . .	—	—1.09	— 9.0	5.0	—	26	—	—
März . . . . .	—	2.21	— 9.2	10.2	—	44	—	—
April . . . . .	—	5.79	— 2.0	12.0	—	62	—	—
Mai . . . . .	—	9.32	0.0	19.0	—	43	—	—
Juni . . . . .	—	12.66	3.0	23.0	—	51	—	—
Juli . . . . .	—	17.37	7.0	26.0	—	33	—	—
August . . . . .	—	*15.00	?	?	—	*42	—	—
September . . . . .	—	10.02	3.0	18.0	—	52	—	—
October . . . . .	—	3.98	— 5.5	11.1	—	55	—	—
November . . . . .	—	4.04	— 4.4	72.0	—	59	—	—
December . . . . .	—	—1.51	—10.2	7.0	—	35	—	—
Jahr . . . . .	—	5.96	—17.0	26.0	—	44	—	—

# Davos-Platz. 1560 Met.

Beobachter: W. Steffen.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fohthgkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	624.99	-8.70	-22.7	4.9	82.6	35	8	15.1
Februar . . . . .	627.52	-3.39	-18.9	6.1	81.5	40	9	51.0
März . . . . .	629.63	-0.10	-18.3	10.4	80.9	51	12	65.1
April . . . . .	627.77	3.29	-4.1	13.3	82.6	66	19	55.1
Mai . . . . .	632.63	7.56	-2.1	20.5	72.2	48	11	73.9
Juni . . . . .	632.75	10.24	0.7	24.6	73.6	60	17	39.5
Juli . . . . .	636.43	15.31	5.3	29.0	69.7	36	14	116.1
August . . . . .	633.66	13.21	2.7	26.1	78.5	47	16	132.5
September . . . . .	632.43	7.36	-1.1	22.0	83.8	58	19	133.7
October . . . . .	628.51	1.66	-7.8	14.7	85.8	66	15	58.5
November . . . . .	635.57	2.20	-9.5	13.1	80.9	24	5	22.3
December . . . . .	631.59	-3.90	-18.5	6.3	83.8	36	5	26.7
Jahr . . . . .	631.12	3.73	-22.7	29.0	79.7	47	150	789.5

Barometer. Min.: 613.5 11/II. Gnwitter: 17. Hagel: 5.

Max.: 646.6 27/XII. Schneefall an 69 Tagen.

Relative Feuchtigkeit: Min.: 22 % 29/VII.

**Bevers. 1715 Met.**

Beobachter: J. L. Krättli.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Föchtigkeit. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar . . . . .	614.46	-28.0	2.3	10	21.9				
Februar . . . . .	617.04	-24.3	4.0	5	9.2				
März . . . . .	618.88	-25.0	9.2	9	24.1				
April . . . . .	617.10	7.0	9.8	16	44.6				
Mai . . . . .	621.85	3.0	18.9	8	32.6				
Juni . . . . .	622.11	0.0	23.6	9	46.6				
Juli . . . . .	626.02	3.3	26.5	9	38.5				
August . . . . .	623.25	0.7	24.6	14	117.9				
September . . . . .	621.78	4.9	20.0	14	78.5				
October . . . . .	617.88	12.0	11.2	12	35.2				
November . . . . .	625.27	14.5	11.8	5	11.5				
December . . . . .	621.37	23.4	2.4	7	26.4				
Jahr . . . . .	620.58	28.0	26.5	118	487.0				

Barometer. Min.: 603.2 11/II. Gewitter: 6. Hagel: 0.

Max.: 634.6 27/XII. Schneefall an 54 Tagen.

Relative Feuchtigkeit. Min.: 14 %! 1/VII.

**Pontresina. 1805 Met.**

Beobachter: Fl. Bischoff.

1881	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 . . . . .	—	-11.09	-24.6	2.3	—	46	5	?
Februar . . . . .	—	-5.86	-18.8	4.0	—	51	5	?
März . . . . .	—	-2.23	-20.8	9.3	—	48	5	?
April . . . . .	—	1.22	-10.6	10.0	—	77	11	?
Mai . . . . .	—	5.04	4.2	16.3	—	53	7	?
Juni . . . . .	—	8.07	2.7	21.4	—	59	6	?
Juli . . . . .	—	12.99	2.0	25.8	—	40	4	34.2
August . . . . .	—	11.41	1.8	23.9	—	43	7	82.2
September . . . . .	—	5.74	3.4	17.4	—	57	11	83.8
October . . . . .	—	0.18	-11.8	9.4	—	72	8	43.5
November . . . . .	—	-0.17	-12.6	10.5	—	35	2	8.0
December . . . . .	—	-7.03	-21.3	2.2	—	42	4	32.0
Jahr . . . . .	—	1.54	-24.6	25.8	—	52	75	?

Schneefall an 38 Tagen. Gewitter ? Hagel 2.

# Sils-Maria. 1810 Met.

Beobachter: J. Caviezel.

1881	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 . . . . .	606.34	-10.29	-22.8	2.4	77.9	46	6	31.6
Februar . . . . .	608.89	-6.03	-19.4	2.0	77.9	61	2	7.6
März . . . . .	610.76	-2.11	-20.3	9.0	75.5	55	4	16.0
April . . . . .	609.14	0.72	7.0	7.4	80.6	83	13	54.8
Mai . . . . .	613.98	5.23	4.8	16.4	68.5	57	9	45.5
Juni . . . . .	614.20	8.48	1.0	20.4	71.4	62	9	50.9
Juli . . . . .	618.33	13.26	5.4	24.0	67.8	46	7	60.7
August . . . . .	615.58	11.42	2.6	21.2	72.7	48	13	124.4
September . . . . .	613.84	5.61	2.0	13.8	78.5	60	11	91.4
October . . . . .	609.90	0.25	8.8	8.4	80.8	70	10	51.5
November . . . . .	617.07	0.78	8.9	10.0	73.3	35	3	20.5
December . . . . .	613.04	-6.31	-15.5	2.6	77.1	43	5	46.8
Jahr . . . . .	612.59	1.75	-22.8	24.0	75.2	55	92	601.7

Barometer. Min.: 596.5 11/II. Gewitter: 5. Hagel: 2.  
 Max.: 625.3 28/XII. Schneefall: 285 Centimet. an 42 Tagen.



# St. Bernhardin (Pässhöhe). 2070 Met.

Beobachter: M. Bellig.

1881	Baromet.		Temperatur (C.)		Relative Fchtigkeit. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum			Maximum	Anzahl der Tage
Januar . . . . .	586.21	— 9.74	— 23.5	5.1	—	53	4	?
Februar . . . . .	589.94	— 5.97	— 16.1	2.3	—	64	1	?
März . . . . .	591.50	— 2.47	— 15.1	8.9	—	54	7	71.2
April . . . . .	590.05	— 0.83	— 8.3	8.3	—	83	11	120.5
Mai . . . . .	595.20	2.91	— 8.1	13.7	—	63	8	132.5
Juni . . . . .	595.63	6.03	— 3.7	16.7	—	56	10	139.7
Juli . . . . .	599.99	11.99	2.7	18.9	—	34	7	90.7
August . . . . .	597.08	9.71	0.3	19.3	—	51	13	281.5
September . . . . .	595.08	3.85	— 0.9	11.1	—	61	14	296.5
October . . . . .	590.59	— 2.20	— 10.9	7.9	—	70	15	255.3
November . . . . .	597.88	0.96	— 5.5	7.7	—	38	7	223.8
December . . . . .	593.41	— 5.23	— 14.7	8.3	—	50	6	124.8
Jahr . . . . .	593.50	0.75	— 23.5	19.3	—	56	103	?

Barometer. Min.: 575.8 15/I. Gewitter: 7. Hagel: 3.  
 Max.: 606.0 27/XII. Schneefall an 62 Tagen.

**Julier (Veduta). 2244 Met.**

Beobachter: G. Spin as.

1881	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %/ Mittel	Bewölkg. in %/ Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	11.59	—24.1	3.0	—	44	8	—
Februar . . . . .	—	7.45	—20.0	2.0	—	47	7	—
März . . . . .	—	3.55	—17.0	8.1	—	53	4	—
April . . . . .	—	1.53	—12.0	10.2	—	78	13	—
Mai . . . . .	—	2.79	— 9.0	15.1	—	60	7	—
Juni . . . . .	—	5.83	— 6.1	21.2	—	58	8	—
Juli . . . . .	—	10.90	0.0	22.0	—	29	6	—
August . . . . .	—	9.91	— 4.0	20.0	—	46	11	—
September . . . . .	—	3.63	— 3.0	16.1	—	64	11	—
October . . . . .	—	2.95	—15.1	8.1	—	75	13	—
November . . . . .	—	0.73	— 9.1	9.1	—	29	5	—
December . . . . .	—	7.55	—18.0	7.0	—	42	8	—
Jahr . . . . .	—	0.19	—24.1	22.0	—	52	101	—

Schneefall an 68 Tagen.

**Churwalden. 1213 Met.**

Beobachter: E. B. Brügger.

1874	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	663.01	-0.14	-10.0	6.8	77	44	3	30.0
Februar . . . . .	659.91	-2.55	-17.4	8.4	76	49	8	68.8
März . . . . .	662.87	0.01	-10.0	13.2	87	48	8	23.4
April . . . . .	657.33	6.49	— 1.8	18.0	67	49	7	61.0
Mai . . . . .	656.97	5.83	— 3.0	23.0	70	68	18	60.4
Juni . . . . .	662.81	13.65	1.6	24.0	69	55	14	120.4
Juli . . . . .	663.25	16.90	7.6	26.8	71	48	13	181.8
August . . . . .	661.95	12.36	2.5	22.6	83	56	13	176.7
September . . . . .	663.49	13.25	4.0	18.2	66	43	7	64.3
October . . . . .	662.20	8.59	0.8	19.6	62	35	6	23.4
November . . . . .	657.44	-1.14	-13.0	11.5	72	43	13	177.4
December . . . . .	651.86	-4.84	-14.2	7.4	87	73	18	159.8
Jahr . . . . .	660.09	5.70	-17.4	26.8	74	51	128	1147.4

Barometer. Min.: 640.0 12/XII.

Gewitter: 3. Hagel: 0.

Max.: 667.3 13/II.

Schneefall 556 Cm. an 72 Tagen.

**(Churwalden.)**

1875	Baromet.			Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Red. Mittel	Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage			Höhe in Millimeter	
Januar . . . . .	661.91	-1.51	-13.7	7.2	83	47	11	99.5		
Februar . . . . .	655.02	-5.62	-15.0	4.2	87	60	8	49.5		
März . . . . .	658.85	-0.03	-12.8	11.0	81	49	7	35.5		
April . . . . .	659.11	4.42	-5.6	16.0	66	35	6	30.5		
Mai . . . . .	661.77	11.86	5.0	23.2	67	46	9	60.6		
Juni . . . . .	661.42	13.41	5.4	25.4	72	56	12	89.4		
Juli . . . . .	660.98	13.62	6.0	24.2	77	59	15	114.8		
August . . . . .	663.49	15.64	8.0	28.0	72	47	11	68.5		
September . . . . .	663.49!	12.37	6.2	22.6	73	40	10	70.7		
October . . . . .	656.81	5.03	-4.2	15.3	80	67	14	93.4		
November . . . . .	655.30	-0.29	-12.2	12.0	79	64	10	67.0		
December . . . . .	659.82	-4.03	-14.0	5.9	84	47	9	58.0		
Jahr . . . . .	659.83	5.40	-15.0	28.0	77	50	122	837.4		

Barometer. Min.: 634.9 14/X. Gewitter: 1. Hagel: 1.  
 Max.: 667.5 31/I. Schneefall 369 Cm. an 53 Tagen.

### Aus der Naturchronik.

Die schon für den vorigen Jahrgang signalisirte Häufigkeit der **Erdstöße** in unserem Kanton muss auch für das Jahr 1881 hervorgehoben werden. Es kamen solche zur Beachtung: Am 14. Februar im Umkreise Albula-Oberengadin, des Morgens um 6 Uhr 30 Minuten in St. Moritz, Albulahospiz, Ponte und Campovasto. Ebenso in Bergün, wo man drei Stöße notirte, wie auch in Filisur, wo solche noch am 13. Nachts, dann um 5 Uhr 6 Min. und 30 Min. vorangiengen. In Sils-Maria und Umgebung wird die Zeit um 6 Uhr 50 Min. angegeben. Allgemein wurde die Stossrichtung von NW-SO angegeben.

Von diesem Stossgebiet entfernter wurde gegen 7 Uhr eine Erschütterung aus Tamins berichtet.

Am 18. Februar, gegen Mitternacht leichter Erdstoss in Fex.

Am 14. Mai Abends um 10 Uhr 30 Min. Erdstoss in Alveueu-Dorf.

Am 3. März spürte man um 3 Uhr 20 Min. Morgens einen Stoss in Disentis, um 3 Uhr 30 Min. in Chur und Andeer, um 3 Uhr 33 Min. 2 Stöße in Untervatz, um 3 Uhr 40 Min. ca. 2—4 Stöße in Splügen, um 4 Uhr einen Stoss in Sedrun, endlich um 4 Uhr 20 Min. 5—6 Stöße in Nufenen. Die Erschütterung wurde auch noch weiterhin in der Schweiz wahrgenommen.

Am 21. October starke Erschütterung im Umkreise Nairs-Tarasp und in Vetan.

Am 18. November Morgens um 4 Uhr 53—55 Min. fand eine ausgebreitete Erschütterung, welcher theilweise ein zweiter, leichter Stoss nachfolgte, von N-S in Chur, Malans, Fläsch (und weiterhin von Ragaz bis Mühlehorn), ferner in Langwies und Fideris statt.

Am 25. November, Morgens 4 Uhr 16 Min., ein Erdstoss in Fläsch und Sargans.

Am 26. December, Morgens 4 Uhr 18 Min., ein Erdstoss in Zuz.

In Folge eines späten **Schneefalles** an Pfingsten giengen in der Brigelser Alp Lombra 600 Schafe zu Grunde, und verunglückten zwei mit deren Rettung bemühte junge Hirten in einer Lawine.

Der Sommer, namentlich der Monat Juli zeichnete sich durch eine intensive Hitze aus, so dass vielfach Felder und Wiesen von der Dürre litten; letztere sahen in manchen Thälern, wie im Oberland und Unterengadin geradezu verbrannt aus. Vielfach sah man auch Quellen versiegen. Der Ernteertrag war daher durchweg ein spärlicher, und auch der Wein, auf den man, noch dazu bei dem Erscheinen eines prachtvollen **Kometen** sich besonders grosse Hoffnungen gemacht hatte, fiel in Folge des nasskalten Herbstes sehr gering aus. Auch Waldbrände waren nicht selten. Wiederholt traten heftige Gewitter auf und ungewöhnlich oft schlug der **Blitz** ein. Ende Juli schlug er drei Mal zündend in die Waldungen von Remüs, in den Heubergen von Schleins traf er einen Mann mit seiner Tochter, doch erholten sich beide wieder, in Pontresina schlug er in eine Scheune. Grosses Unglück drohte am 8/VIII dem Post-

wagen bei Stalla, wo der Blitz dicht vor demselben einschlug, so dass er von den scheu gewordenen Pferden umgeworfen wurde, und fast sämtliche Insassen mehr oder weniger schwere Verletzungen davon trugen. Ueber das Einschlagen des Blitzes am 21/VIII in Untervaz berichtet das „Tagblatt“: „Letzten Sonntag, Abends 9 Uhr, ging ein heftiges Gewitter über den Calanda hinweg. Mitten im Dorfe fuhr der Blitz in ein Haus, drang in das Schlafzimmer einer älteren Frau ein und erstickte dieselbe im Bette; ein kleines Kind, das neben ihr im Bette schlief, blieb am Leben. In den Fuss eines Nachtlichtes bohrte der Strahl ein Loch, wie von einer Stutzerkugel, und fuhr dann wieder zu einem Fenster hinaus ohne zu zünden oder anderes Unheil anzurichten. In der Nähe des Hauses sassen einige Männer auf der Hengartbank an der Gasse; dieselben fühlten sich einige Augenblicke vom Dunste an den Füßen wie gelähmt, nahmen aber sonst keinen Schaden. Schreiber dieses erinnert sich bereits an vier Fälle, wo auf dem Gebiete von Untervaz Leute vom Blitzschlag um's Leben kamen.“

Endlich schlug der Blitz in der Nacht vom 6—7/IX in die Kirche von Stürvis, wo er um den Hochaltar einigen Schaden anrichtete. — Ein kolossales **Gewitter** entlud sich über den grössten Theil des Kantons und über dessen östliche Gränzen hinaus am 20/IX, und kostete mehreren Individuen durch Scheuwerden der Pferde und Abirren vom Wege das Leben. — Am 10/VII Abends um 11 Uhr bewunderte man in Chur einen doppelten **Mondregenbogen**, der vom Calanda weg das Thal überspannte. — Aus der Thierwelt notiren wir, dass auf Schierser Gebiet zwei **Hirsche** erlegt wurden, in den Fanaser Bergen ein Reh,

sog. **Perrückenbock**.) **Bären** machten sich hauptsächlich wieder im Unterengadin bemerklich; auch im Oberland wurde einer gespürt, sowie im Val de Campo, welcher letztere im benachbarten Veltlin erlegt werden konnte; er wog 90 Kilogr.

---

\*) Abgebildet in der „Diana“ (1883, No. 2. Genf.).

