

# Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **30 (1885-1886)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

## **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 von 16 Beobachtungsstationen im Jahre 1885.

(Vgl. „Annal. der Schweiz. Meteorolog. Centralanst.“ XXII. Jahrg.)

---

Unter den diesjährigen Stationen ist Klosters, wo die Beobachtungen mit dem Jahr 1876 in Folge Wegzuges des damaligen Beobachters sistirt worden waren, wieder in die Linie getreten.

---

# St. Vittore, 268 Met.

Beobachter: Ch. Lorez.

1885	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 . . . . .	738.6	— 1.3	— 8.3	5.0	85.7	38	5	50.5
Februar . . . . .	738.6	2.9	— 3.3	12.8	82.5	38	9	114.0
März . . . . .	736.1	7.1	— 0.1	17.7	75.1	42	11	49.0
April . . . . .	732.7	11.3	1.2	23.0	76.4	65	16	213.9
Mai . . . . .	735.5	13.5	5.6	26.8	69.6	53	15	140.6
Juni . . . . .	737.7	21.1	15.6	32.2	62.3	24	10	85.5
Juli . . . . .	738.9	21.9	16.7	30.2	70.2	28	14	106.0
August . . . . .	735.8	19.9	14.0	28.8	76.1	41	13	116.0
September . . . . .	737.9	15.7	5.5	25.5	83.0	39	9	358.0
October . . . . .	734.3	9.3	0.9	19.0	85.2	53	15	277.0
November . . . . .	737.7	6.4	— 0.2	14.2	84.7	58	9	67.0
December . . . . .	741.7	— 0.4	— 5.9	10.6	86.4	19	2	7.0
Jahr . . . . .	737.1	10.6	— 8.3	32.2	78.1	41	128	1584.5 Max. 84.5 15. X.

Barometer: Min. 718.0 15/X. Gewitter: 18. Hagel: 0.

Max. 751.9 27/XII. Schneefall: an 9 Tagen.

Relat. Feuchtig.: Min. 25% 26/VII. Nebel an 7 Tagen.

# Castasegna, 700 Mel.

Beobachter; A. Garbald.

1885	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 . . . . .	700.19	-1.51	-7.2	6.4	65.8	40	5	25.1
Februar . . . . .	700.73	3.62	-2.5	15.0	63.2	39	6	69.6
März . . . . .	698.74	5.53	-2.4	13.5	63.7	60	11	61.0
April . . . . .	695.87	8.88	0.9	19.1	72.3	77	15	198.5
Mai . . . . .	699.06	10.89	3.7	23.3	63.2	60	14	259.5
Juni . . . . .	701.96	18.19	12.3	27.8	60.5	21	9	62.6
Juli . . . . .	703.45	19.80	13.9	26.6	63.7	38	14	144.7
August . . . . .	700.23	17.83	10.9	24.7	67.9	45	15	127.5
September . . . . .	701.86	14.00	5.3	22.1	73.6	44	11	533.5!
October . . . . .	697.49	8.00	2.7	16.6	75.9	59	18	276.8
November . . . . .	700.09	5.34	-0.2	16.6	74.5	71	8	91.3
December . . . . .	703.65	1.73	-5.8	15.1	52.9	31	3	4.1
Jahr . . . . .	700.28	9.36	-7.2	27.8	66.5	48	129	1854.2 Max.: 109.1 15. X.

Barometer. Min.: 681.5 11/X.

Max.: 713.0 27/XII.

Rel. Feuchtig. Min.: 12%!<sup>12/5</sup>.

Gewitter: 8. Hagel 1.

Schneefall an 17 Tagen mit 19 cm.

Nebel an 12 Tagen.

# Braggio, 1284 Met.

Beobachter: Cl. Rigassi und Manzoni.

1885	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtigkeit. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.		
	auf 0 in Millimet.		Bed. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter	
	Mittel									
Januar . . . . .	—	—	3.6	—	9.1	7.0	74.3	35	7	54.6
Februar . . . . .	—	—	1.4	—	4.3	13.8	67.2	40	8	93.7
März . . . . .	—	—	1.9	—	5.6	10.9	70.2	56	11	55.1
April . . . . .	—	—	5.1	—	1.6	15.9	74.1	75	17	196.5
Mai . . . . .	—	—	7.1	—	0.2	21.3	67.8	62	15	155.8
Juni . . . . .	—	—	14.5	—	6.3	22.5	61.0	35	10	48.0
Juli . . . . .	—	—	16.2	—	10.9	23.3	62.4	38	14	130.2
August . . . . .	—	—	14.2	—	8.4	21.8	68.1	48	16	143.0
September . . . . .	—	—	11.2	—	0.8	20.1	73.0	49	12	395.0
October . . . . .	—	—	4.6	—	1.9	12.3	75.1	66	18	255.2
November . . . . .	—	—	3.0	—	4.4	19.0	75.8	65	10	64.3
December . . . . .	—	—	0.1	—	10.8	18.4	62.7	27	3	8.6
Jahr . . . . .	—	—	6.3	—	10.8	23.3	69.3	50	141	1600.0

Gewitter: 42! Hagel 4.

Schneefall an 50 Tagen.

Nebel an 100 Tagen.

Ref. Fchtigkeit. Min.: 15 % 18/XII.

Hier muss wohl der nicht die Tahlsoble berthrende Hochnebel mit gemeint sein.

Max.: 70.8  
26. IX.

# Reichenau, 597 Met.

Beobachter: J. Welz.

1885	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fohthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	— 3.9	—13.0	10.6	—	29	0	0.0
Februar . . . . .	—	4.1	— 7.0	17.0	—	53	5	40.2
März . . . . .	—	4.4	— 6.7	15.5	—	67	3	23.5
April . . . . .	—	10.2	1.5	23.0	—	61	3	46.5
Mai . . . . .	—	10.5	2.6	27.6	—	68	13	99.8
Juni . . . . .	—	17.6	8.0	27.8	—	48	7	43.8
Juli . . . . .	—	18.8	12.7	27.9	—	51	8	55.9
August . . . . .	—	16.4	8.1	28.6	—	59	11	56.9
September . . . . .	—	12.8	0.7	26.0	—	53	11	251.8
October . . . . .	—	7.1	— 1.3	19.0	—	72	11	146.0
November . . . . .	—	4.7	— 2.5	13.2	—	63	5	61.6
December . . . . .	—	— 1.6	—14.0	11.8	—	52	8	30.7
Jahr . . . . .	—	—14.0	8.4	28.6	—	56	85	856.7

Gewitter: 3. Hagel: 0.  
Schneefall an 20 Tagen.  
Nebel an 4 Tagen.

Max.: 64.6  
7. IX.

# Schuls, 1243 Met.

Beobachter. B. Plan ta.

1885	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fohchtigk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar . . . . .	654.4	— 8.1	— 14.1	4.4	?	1.4	3	5.9	
Februar . . . . .	655.4	— 0.4	— 9.2	11.0	?	4.4	8	28.1	
März . . . . .	653.6	2.3	— 7.2	13.2	82.2	5.3	3	5.9	
April . . . . .	650.5	8.1	0.3	19.4	58.5	5.3	5	3.9	
Mai . . . . .	654.1	8.7	0.4	23.8	66.7	5.0	9	62.7	
Juni . . . . .	658.0	15.7	6.2	28.0	63.1	3.5	5	20.4	
Juli . . . . .	660.2	16.5	10.0	26.4	75.0	3.6	6	82.5	
August . . . . .	659.7	14.8	5.3	27.0	72.0	4.5	8	60.0	
September . . . . .	657.6	10.8	1.0	25.1	77.3	5.1	10	204.1	
October . . . . .	652.4	5.1	— 3.5	16.6	82.9	5.8	9	108.5	
November . . . . .	655.4	1.5	— 5.0	7.8	87.4	5.0	5	45.7	
December . . . . .	658.6	— 3.7	— 14.8	8.4	?	3.0	2	3.6	
Jahr . . . . .	655.6	5.9	— 14.8	28.0	?	4.4	73	631.3 Max.: 57.0 15. X.	

Barometer. Min.: 637.7 11/X. Gewitter: 6. Hagel 0.

Max.: 666.1 16. u. 23/IX 16/XII. Schneefall an 23 Tagen.

Relat. Feuchtigk. Min: 13% 27/IV. Nebel an 2 Tagen.

# Platta (Medels). 1379 Met.

Beobachter: G. A. Simeon.

1885	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Feuchtigk. in %.	Bewölk. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	644.2	—	4.4	—11.8	5.6	68.9	29	4	25.9
Februar . . . . .	645.5	—	0.4	— 8.0	11.8	69.1	48	7	44.0
März . . . . .	644.3	—	0.3	—10.2	12.2	74.5	62	6	14.1
April . . . . .	641.5	—	4.4	— 4.8	15.8	71.2	66	12	84.9
Mai . . . . .	645.1	—	5.9	— 2.8	19.6	69.0	72	15	80.5
Juni . . . . .	649.2	—	12.8	— 2.0	24.2	65.5	47	12	43.0
Juli . . . . .	651.2	—	14.1	— 7.4	23.8	73.8	51	9	55.1
August . . . . .	648.0	—	12.5	— 5.2	23.4	75.1	61	17	130.9
September . . . . .	648.7	—	9.3	— 2.2	23.6	77.0	58	14	353.2
October . . . . .	643.5	—	4.4	— 3.6	12.2	77.5	74	17	249.1
November . . . . .	645.3	—	2.4	— 4.6	9.0	74.3	58	10	72.2
December . . . . .	649.0	—	2.2	—16.0	9.0	71.2	42	10	21.1
Jahr . . . . .	646.3	—	4.9	—16.0	24.2	72.3	56	133	1174.0

Max.: 103.3  
15. X.

Barometer. Min.: 629.3 11/X. Gewitter: 14. Hagel. 1.

Max: 656.6 22/IX.

Rel. Feuchtig. Min.: 16% 24. 25/II. Schneefall an 55 Tagen.



# Wiesen, 1454 Met.

Beobachter: G. Schmid.

1885	Baromet. auf 0 in Millimet.		Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	Mittel		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
	Januar . . . . .	638.2	—	4.2	—13.3	8.7	67.3	19	3
Februar . . . . .	639.6	—	0.6	— 8.0	13.5	74.1	45	7	32.8
März . . . . .	638.5	—	0.6	—10.4	9.8	78.1	57	8	21.5
April . . . . .	635.7	—	5.6	— 1.8	17.5	70.9	48	10	50.0
Mai . . . . .	639.6	—	6.4	— 2.0	20.7	72.2	57	14	99.6
Juni . . . . .	643.6	—	13.7	— 3.8	23.2	64.4	40	9	43.8
Juli . . . . .	645.8	—	14.8	— 9.3	24.0	69.9	44	12	78.1
August . . . . .	642.2	—	13.0	— 6.4	24.0	76.1	53	15	54.7
September . . . . .	643.2	—	9.6	— 1.5	24.8	79.8	50	15	270.6
October . . . . .	637.3	—	3.8	— 5.7	14.2	82.4	69	11	129.5
November . . . . .	639.6	—	2.3	— 4.0	9.8	80.6	51	6	40.4
December . . . . .	643.0	—	2.3	—16.2	9.4	61.6	43	6	13.4
Jahr . . . . .	640.5	—	5.3	—16.2	24.8	73.1	48	116	841.0

Barometer. Min.: 620.2 11/X. Gewitter: 1. Hagel: 0.  
 Max.: 651.0 23/IX. Schneefall an 55 Tagen.  
 Rel. Fchthgkt. Min.: 26% 28/XII. Nebel an 37 Tagen.

Max.: 58.2  
 25. IX.

# Davos-Platz. 1560 Met.

Beobachter: F. Taeuber und C. Wetzel.

1885	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fehchtigk. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Ked. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	629.1		7.8	-17.9	7.7	82.2	25	3	3.5
Februar	630.5		1.2	-11.2	10.7	80.1	49	9	24.8
März	629.2		0.4	-11.3	10.3	80.1	53	6	10.5
April	626.6		4.4	-2.9	18.1	71.7	51	7	32.3
Mai	630.1		5.8	-2.9	22.1	72.7	60	14	81.0
Juni	634.5		12.3	2.3	23.1	73.4	43	14	51.8
Juli	636.7		13.5	7.0	23.4	79.2	45	13	104.6
August	633.1		11.4	3.4	23.1	83.7	56	17	108.0
September	633.9		7.9	-2.3	24.3	82.7	52	14	251.6
October	628.0		1.2	-9.0	15.1	81.0	69	16	122.3
November	630.3		1.8	-8.0	10.1	82.6	48	7	43.1
December	633.5		3.6	-20.3	6.9	86.0	32	10	14.2
Jahr	631.5		3.7	-20.3	24.3	79.6	48	130	847.7

Barometer. Min.: 614.6 11 X. Gewitter: 7. Hagel 2.

Max.: 641.7 15/IX. Schneefall an 71 Tagen.

Rel. Feuchttigk. Min.: 23% 28/V. Nebel an 9 Tagen.

# Bevers, 1715 Met.

Beobachter: J. L. Krättli.

1885	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar . . . . .	617.9	-11.7	-21.8	2.0	73.8	25	4	13.2	
Februar . . . . .	619.4	-4.6	-17.7	5.9	68.7	49	9	28.2	
März . . . . .	617.6	-2.4	-14.6	7.1	69.9	56	8	25.5	
April . . . . .	615.5	2.6	-8.0	14.5	72.6	62	11	46.9	
Mai . . . . .	618.9	4.1	-7.6	19.9	67.6	60	14	91.5	
Juni . . . . .	623.4	11.8	1.4	22.5	64.8	45	11	26.4	
Juli . . . . .	625.4	13.2	5.8	22.7	65.8	48	12	29.8	
August . . . . .	622.0	10.8	-0.2	22.7	70.9	55	17	64.4	
September . . . . .	622.8	7.2	-2.9	22.4	75.9	49	13	258.7	
October . . . . .	617.0	1.8	-10.7	11.9	77.6	66	14	110.6	
November . . . . .	619.3	-2.0	-13.9	11.0	82.9	59	8	29.7	
December . . . . .	621.9	-6.1	-18.0	8.4	72.3	34	5	3.1	
Jahr . . . . .	620.1	2.1	-21.8	22.7	71.9	51	126	728.0	

Barometer. Min.: 603.2 11/X.  
 Max.: 631.4 16/IX.  
 Rel. Feuchttig. Min.: 16% 9. u. 15/VIII, 13/IX.  
 Gewitter: 6. Hagel 0.  
 Schneefall an 64 Tagen.  
 Nebel an 22 Tagen.

Max.: 60.6  
 25. IX.

# Scarfs, 1650 Met.

Beobachter: J. Tramér.

1885	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 . . . . .	—	—12.7	—23.0	— 1.0	—	—	3	—
Februar . . . . .	—	— 4.6	—20.0	6.2	—	—	8	—
März . . . . .	—	— 3.0	—16.2	7.5	—	—	12	—
April . . . . .	—	— 3.2	— 7.5	15.0	—	—	14	—
Mai . . . . .	—	— 3.6	— 8.5	17.0	—	—	12	—
Juni . . . . .	—	—11.0	— 3.0	20.0	—	—	8	—
Juli . . . . .	—	—12.9	— 2.5	21.2	—	—	12	—
August . . . . .	—	—11.5	— 0.0	21.2	—	—	15	—
September . . . . .	—	— 8.0	— 1.2	21.0	—	—	12	—
October . . . . .	—	— 2.3	—10.0	12.5	—	—	10	—
November . . . . .	—	— 3.2	—14.3	7.5	—	—	7	—
December . . . . .	—	— 5.9	—17.5	6.2	—	—	3	—
Jahr . . . . .	—	— 1.9	—23.0	21.2	—	—	116	—

Crocus vernus: Erste Blüthe 30/III; erste Schwalben und Potentilla verna am 18/IV.  
 Leontod offic. den 25/V in voller Bl. Rododendron ferrug. am 15/VI blühend.  
 Gewitter 5. Vom 1. Mai bis 30 Sept. 20 Tage mit Reif.

# Pontresina, 1805 Met.

Beobachter: E. Pallioppi.

1885	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 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
März . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
April . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni . . . . .	—	10.3	— 0.2	21.6	69.9	45	7	13.7
Juli . . . . .	—	11.8	3.8	20.6	70.5	44	9	30.9
August . . . . .	—	10.1	1.4	21.0	70.2	51	11	59.0
September . . . . .	—	6.8	— 2.4	20.4	78.0	47	10	284.8
October . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
November . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
December . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr . . . . .	—	—	—	21.6	—	—	—	—

# Sils-Maria, 1810 Met.

Beobachter: J. Caviezel.

1885	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fochtigk. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	609.61	-9.64	-18.0	1.9	78.2	32	5	27.1
Februar . . . . .	611.31	-4.08	-16.0	7.6	76.3	50	6	40.3
März . . . . .	609.54	-2.40	-13.1	6.8	77.0	57	8	41.6
April . . . . .	607.65	1.33	- 9.6	11.0	76.4	67	10	82.7
Mai . . . . .	611.00	3.15	- 5.7	16.4	76.3	58	11	128.9
Juni . . . . .	615.71	10.88	2.2	20.8	67.9	38	6	9.0
Juli . . . . .	617.65	12.55	7.2	21.5	69.6	42	9	25.0
August . . . . .	614.37	10.49	2.0	19.4	74.4	51	11	76.0
September . . . . .	615.05	6.86	- 1.8	18.3	78.5	51	10	263.9
October . . . . .	609.20	1.12	- 8.8	9.5	80.0	65	10	145.3
November . . . . .	611.23	-1.46	- 9.7	8.4	83.0	63	7	48.5
December . . . . .	613.71	-5.50	-17.3	7.6	72.4	34	1	2.1
Jahr . . . . .	612.17	1.94	-18.0	21.5	75.9	51	94	890.4 Max.: 65.8 15. X.

Barometer. Min.: 596.2 14/I.

Max.: 623.6 16/IX.

Gewitter: 6. Hagel 0.

Schneefall: 386 cm. an 54 Tagen.

Relat. Feuchtigk. Min: 29 % 30/VII.

Nebel an 35 Tagen.

# St. Bernhardin (Pashöhe), 2070 Met.

Beobachter: Ch. Bellig.

1885	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 . . . . .	589.5	7.5	-15.9	1.9	—	38	6	149.8
Februar . . . . .	591.7	3.6	-11.9	6.5	—	50	6	281.0
März . . . . .	590.1	3.4	-16.3	4.3	—	50	7	196.9
April . . . . .	588.6	0.4	-6.5	9.3	—	69	15	504.3
Mai . . . . .	591.9	1.7	-6.3	13.7	—	70	15	530.7
Juni . . . . .	597.1	8.6	-0.7	17.7	—	44	12	79.9
Juli . . . . .	599.2	10.9	4.9	16.9	—	45	12	124.2
August . . . . .	595.7	8.8	2.1	15.5	—	57	15	176.5
September . . . . .	596.0	5.7	-4.9	14.7	—	55	12	542.4
October . . . . .	589.8	1.4	-8.9	5.1	—	75	17	627.3
November . . . . .	591.7	1.7	-8.7	7.3	—	55	10	256.0
December . . . . .	593.8	5.4	-19.5	3.3	—	38	4	44.4
Jahr . . . . .	592.9	1.1	-19.5	17.7	—	54	131	3513.4! Max.: 137.0 27. IV.

Barometer: Min. 575.2 14/I. Gewitter: 2. Hagel: 0.  
 Max. 604.8 15/IX. Schneefall: an 76 Tagen.

# Julier (Veduta) 2244 Met.

Beobachter: C. Spinass.

1885	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fohthgkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	9.6	-17.1	1.0	—	29	4	38.5
Februar . . . . .	—	4.4	-15.2	5.2	—	48	6	49.0
März . . . . .	—	5.0	-18.2	4.2	—	61	7	38.0
April . . . . .	—	0.4	9.2	10.3	—	62	11	69.0
Mai . . . . .	—	1.6	7.1	18.2	—	56	7	42.0
Juni . . . . .	—	8.1	0.0	18.2	—	47	5	25.8
Juli . . . . .	—	9.5	4.0	18.1	—	41	9	108.0
August . . . . .	—	7.8	1.0	20.3	—	54	11	85.0
September . . . . .	—	4.7	6.2	18.2	—	51	8	119.5
October . . . . .	—	2.3	-15.0	6.2	—	72	13	129.5
November . . . . .	—	4.3	9.2	4.1	—	51	6	21.5
December . . . . .	—	8.7	-24.3	3.1	—	39	9	43.5
Jahr . . . . .	—	0.2	-24.3	20.3	—	50	96	769.3

Gewitter: 1. Hagel: 0.  
Schneefall an 64 Tagen.  
Nebel an 242 Tagen.



## Aus der Naturchronik.

1885.

Ein Ereigniss von seltener Pracht war der am 27./XI Abends vom Dunkelwerden an bis nach 10 Uhr an dem hier in Chur beinahe durchweg klaren Himmel zur Beobachtung gelangte **Sternschnuppenfall**. Hauptsächlich zwischen 5 und 8 Uhr sah man zahllose Schnuppen vorwiegend in der Richtung von NO—SW niederstürzen, wobei sie einen langen, rasch verschwindenden Feuerschweif nach sich zogen. Sie waren meist von gelbröthlicher Farbe, doch zeichneten sich einige durch bläulich-weisses Licht aus, kleinen Leucht-kugeln nicht unähnlich. Gegen O nahm es sich aus, als stürzten sie senkrecht zu Boden, während sie sonst raketentartig im Bogen dahinschossen. In höhern Lagen muss das Phänomen noch imposanter sich dargestellt haben. — Die von uns früher erwähnte schöne **Dämmerungserscheinung** (J.-B. XXVIII p. 127), ist noch gegen Ende des Jahres namentlich auf Davos aber auch anderwärts im Kanton deutlich gesehen worden; die damit im Zusammenhang stehende staubige Trübung rings um den Sonnenball ist schliesslich erst mit 1886 völlig verschwunden. Im Allgemeinen scheint doch die Annahme eines Zusammenhanges des auffallenden Phänomen's mit dem vulkanischen Ausbruche auf den Sunda-Inseln zur Geltung gelangt zu sein. **Erdstösse** wurden folgende an Herrn Prof. Brügger einberichtet: Am 21./I, 6<sup>h</sup> 38' a. m. ein Stoss mit Scheiben-

klirren und Aechzen des Gebälkes in Davos-Dörfli; um 6<sup>h</sup> 30 — 35' starker Stoss mit Erschütterung der Häuser in Davos-Platz; daselbst und in Chur am 13./IV gegen Mittag ein Stoss, gleichzeitig mit Erschütterungen, die auch aus der Westschweiz berichtet wurden. Am 29./XII 10<sup>h</sup> 40' p. m. in Schuls 2 Stösse von NO—SW, um 10<sup>h</sup> 45' ein undulatorischer Stoss in Borgonovo. — Im August gab es mehrerer starke **Hagelschläge**, so am 7./VIII über Puschlav und Brusio, an welch' letzterem das Getreide und die Tabakfelder vollständig verwüstet wurden; am 13./VIII entlud sich ein Wetter mit baumnussgrossen Schlossen über Davos, ebenso ein starker Hagel am 13./VIII über einen Theil des Unterengadins. In Vetan schlug der **Blitz** unter eine Gruppe Arbeiter, deren Aufseher erheblich verletzt erschien, sich jedoch in der Folge wieder erholte. — In den letzten Tagen des Septembers drohte ein **Hochwasser** sich zu einer Katastrophe ähnlich jener unheilvollen von 1868 gestalten zu wollen. Wie damals hatte sich über die frühzeitig verschneiten Höhen ein profuser, warmer Regen ergossen (man vergl. die Regenmengen des Sept. in den voranstehenden Tabellen), der Bäche und Wildwässer rasch anschwellte, so dass die Hauptflüsse Inn und Rhein rasch eine bedrohliche Höhe erreichten; der letztere zerstörte die Rodelser Brücke und eine Strecke des neuen Wuhres bei Fürstenau. Daneben wurden zahlreiche kleinere Verheerungen durch Rufen und Erdschlipfe aus dem ganzen Lande berichtet. Ernstlichere Verwüstungen erfuhr hingegen das benachbarte Veltlin. Ein abermaliger starker Schneefall in den Bergen brachte die Wasserläufe wieder auf ihren normalen Stand zurück. — Ueber den **rothen**

**Regen** vom 15./X im Bergell und Puschlav ist im vorigen Hefte (pag. 198) bereits ausführlich berichtet worden. — Aus dem Thierreiche ist Wenig zu melden; die **Bären** machten sich Anfangs des Sommers namentlich auf Gebiet der Gemeinde Misox ob dem Pian San Giacomo und sonst noch im Thale sehr bemerklich. Ein stattliches Exemplar wurde Anfangs September zwischen St. Moritz und Silvaplana erlegt. Ein schöner **Hirsch**, Sechsender, fiel auf Seewiser Gebiet einem Jäger zur Beute. — Auf der Alp Seglias im Oberland wurde eine **weisse Gemse** mit zwei ebenfalls weissen Jungen beobachtet, in Poschiavo eine **weisse Schwalbe**. K.

---