

# Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **32 (1887-1888)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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 Beobachtungs-Stationen in den Jahren 1886 und 1887.

---

Nach den „Annalen der Schweiz. Meteorolog. Centralanstalt  
XXIII. und XXIV. Jahrgang.



# St. Vittore, 268 Mt.

Beobachter: Ch. Lorez.

1886	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	732.4	0.3	—	7.0	88	50	9	145
Februar . . . . .	738.7	1.3	—	6.5	84	37	6	20
März . . . . .	738.5	5.6	—	5.0	70	31	5	22
April . . . . .	736.7	11.8	4.2	20.6	74	49	15	97
Mai . . . . .	738.4	15.6	8.0	27.7	68	38	7	172
Juni . . . . .	734.7	17.9	11.2	26.8	73	45	12	67
Juli . . . . .	738.1	21.1	13.2	31.0	68	29	10	138
August . . . . .	737.7	19.8	13.9	28.7	76	37	9	168
September . . . . .	740.3	18.0	8.0	29.5	80	28	9	59
October . . . . .	738.8	11.7	3.6	22.5	87	49	14	207
November . . . . .	738.5	5.6	—	2.3	84	45	10	245
December . . . . .	734.0	0.7	—	6.9	85	45	10	203
Jahr . . . . .	737.2	10.8	—	7.0	78.1	40	116	1543

Barometer. Min.: 718.7 9 XII.

Max.: 754.2 8/II.

Rel. Feuchthgk. Min.: 22% 12/I. 21/XI.

Gewitter: 15. Hagel 1.

Schneefall an 13 Tagen.

Nebel an 7 Tagen.

# St. Vittore, 268 Met.

Beobachter: Ch. Lorez.

1887	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)			Relative Fechtigk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter				
Januar . . . . .	740.4	— 3.1	— 13.2	4.8	90	23	4	62	
Februar . . . . .	744.6	0.6	— 9.1	11.1	82	27	2	5	
März . . . . .	737.4	6.4	— 3.4	16.0	74	40	10	58	
April . . . . .	736.5	10.0	1.6	20.0	69	48	8	128	
Mai . . . . .	736.4	13.3	6.5	23.9	70	77	13	104	
Juni . . . . .	739.1	20.7	12.1	30.6	67	25	6	109	
Juli . . . . .	739.3	22.8	16.5	31.8	69	34	13	83	
August . . . . .	737.5	20.7	12.3	32.4	69	32	9	199	
September . . . . .	736.9	15.5	7.3	26.1	84	49	13	262	
October . . . . .	737.7	7.9	— 2.1	17.6	77	41	8	67	
November . . . . .	733.9	4.2	— 1.3	12.2	88	63	14	185	
December . . . . .	735.3	— 0.8	— 7.9	6.1	86	35	5	41	
Jahr . . . . .	737.9	9.8	— 13.2	32.4	77.1	40	105	1303	

Barometer. Min.: 719.3 6/I. Gewitter: 18. Hagel 2.  
 Max.: 754.7 4. 5/II. Tage mit Schneefall: 14.  
 Rel. Feuchttigt. Min.: 20% 16/IV. Nebel an 8 Tagen.



# Braggio, 1284 Met.

Beobachter: Cl. Rigassi u. Manzoni.

1886	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 . . . . .	—	2.1	— 8.2	8.8	78	58	12	142
Februar . . . . .	—	2.3	— 12.0	4.6	77	46	7	27
März . . . . .	—	0.1	— 11.0	12.5	72	41	5	31
April . . . . .	—	5.6	— 2.0	14.6	70	58	13	88
Mai . . . . .	—	9.2	— 0.3	21.3	61	44	10	152
Juni . . . . .	—	11.6	5.4	20.2	66	60	18	78
Juli . . . . .	—	15.3	8.4	25.5	60	39	10	147
August . . . . .	—	14.5	6.8	23.2	68	46	11	177
September . . . . .	—	13.1	4.1	22.7	78	39	10	44
October . . . . .	—	7.5	1.6	18.3	78	56	16	247
November . . . . .	—	2.8	— 5.3	10.2	71	50	12	271
December . . . . .	—	2.4	— 10.0	3.7	76	53	13	233
Jahr . . . . .	—	6.1	— 12.0	25.5	71.1	49	137	1637

Relat. Feuchthgkt. Min. 13 % 22/XI. Gewitter: 28. Hagel: 4.  
Tage mit Schneefall: 48.  
. Nebel an 93 Tagen.

# (Braggio.)

1887	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt.		Bewölkg.		Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.		Red. Mittel	Minimum		in %.		in %.		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
	Mittel			Maximum		Mittel		Mittel			
Januar . . . . .	—	—	2.1	—10.0	11.1	65	26	5	61		
Februar . . . . .	—	—	2.1	—13.3	9.1	66	33	2	12		
März . . . . .	—	—	1.3	—9.0	14.4	68	47	12	77		
April . . . . .	—	—	3.9	—5.4	13.8	67	58	10	126		
Mai . . . . .	—	—	6.6	—0.6	17.9	66	73	19	114		
Juni . . . . .	—	—	14.3	6.1	24.1	56	35	5	92		
Juli . . . . .	—	—	16.6	9.3	24.6	66	49	15	95		
August . . . . .	—	—	14.6	6.8	25.2	66	43	10	184		
September . . . . .	—	—	10.9	2.4	20.0	74	53	17	300		
October . . . . .	—	—	3.5	—4.1	13.0	66	48	10	66		
November . . . . .	—	—	0.8	—6.1	7.6	77	63	16	174		
December . . . . .	—	—	—2.9	—12.8	6.6	67	42	8	45		
Jahr . . . . .	—	—	5.4	—13.3	25.2	67.0	47	129	1346		

Rel. Feuchthgkt. Min. 13% 7/II. Gewitter 26, Hagel 2.  
 Tage mit Schneefall 63.  
 Nebel an 107 Tagen.

# Castasegna, 700 Meter.

Beobachter: A. Garbald.

1886	Baromet.		Temperatur (C.)		Relative Fchthgkt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.		Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel				
Januar . . . . .	694.5	0.2	— 4.9	11.2	64	56	12	114
Februar . . . . .	700.5	0.4	— 5.8	6.0	68	46	4	8
März . . . . .	700.8	3.4	— 6.0	14.6	57	38	8	27
April . . . . .	699.8	9.6	3.2	18.2	64	62	12	66
Mai . . . . .	702.2	13.1	5.4	24.0	60	46	11	236
Juni . . . . .	698.9	15.4	9.4	23.8	65	68	14	101
Juli . . . . .	702.3	18.7	12.8	27.2	64	36	9	176
August . . . . .	702.0	17.6	12.0	24.9	70	52	10	111
September . . . . .	704.3	16.0	6.6	25.4	73	43	10	67
October . . . . .	702.0	10.4	4.0	20.6	79	62	15	274
November . . . . .	701.1	5.4	— 1.2	11.7	70	55	11	328
December . . . . .	696.2	0.3	— 6.6	4.4	64	57	8	191
Jahr . . . . .	700.4	9.2	— 6.6	27.2	66.5	51	124	1699

Barometer. Min.: 681.5 9/XII.

Max.: 714.7 8/II.

Relat. Feuchthgkt. Min: 16 % 5/V.

Gewitter: 9. Hagel 2.

Tage mit Schneefall: 28.

Nebel an 4 Tagen.

# (Castasegna.)

1887	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt.		Bewölkg.		Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.		Mittel	Minimum	Maximum	in %.		in %.		Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	701.8	—	1.3	—	11.4	60	21	4	28		
Februar . . . . .	706.1	—	0.4	—	10.6	55	28	2	13		
März . . . . .	699.9	—	5.1	—	18.5	55	52	8	39		
April . . . . .	699.4	—	7.9	0.1	17.8	58	55	9	121		
Mai . . . . .	699.8	—	11.1	4.1	20.4	63	74	16	154		
Juni . . . . .	703.3	—	17.9	10.1	27.3	59	35	6	131		
Juli . . . . .	703.7	—	20.0	14.6	26.8	67	51	12	83		
August . . . . .	702.0	—	18.2	10.5	28.4	64	45	9	302		
September . . . . .	700.9	—	13.9	6.1	22.0	75	50	14	284		
October . . . . .	700.6	—	6.7	—	15.5	65	52	10	80		
November . . . . .	696.6	—	3.8	—	9.7	72	68	15	180		
December . . . . .	697.4	—	—	—	6.9	57	50	8	37		
Jahr . . . . .	701.0	—	8.6	—	28.4	62.0	48	113	1452		

Barometer. Min.: 682.0 6/I.  
 Max.: 715.8 4. 5/II.  
 Rel. Fchthgkt. Min.: 13% 3/III.  
 Gewitter 14, Hagel 2.  
 Tage mit Schneefall 24.  
 Nebel an 7 Tagen.

**Chur, 610 Meter.**

Beobachter: D. Jäklin.

1887	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 . . . . .	—	—	4.6	-13.0	4.6	94	29	2	8
Februar . . . . .	—	—	1.2	-12.4	10.4	83	28	2	1
März . . . . .	—	—	1.9	-9.6	14.0	83	57	13	42
April . . . . .	—	—	8.1	-2.1	20.8	68	47	3	12
Mai . . . . .	—	—	10.1	1.9	23.1	73	72	12	54
Juni . . . . .	—	—	17.1	8.0	27.6	68	36	3	9
Juli . . . . .	—	—	19.1	12.0	31.1	75	55	11	61
August . . . . .	—	—	16.9	6.6	28.0	72	42	9	85
September . . . . .	—	—	12.5	2.8	24.4	79	50	5	70
October . . . . .	—	—	4.8	-3.4	13.6	83	58	9	31
November . . . . .	—	—	4.2	-3.8	12.6	79	66	6	15
December . . . . .	—	—	2.0	-15.6	7.6	90	69	14	83
Jahr . . . . .	—	—	7.2	-15.6	31.1	78.8	51	89	471

Rel. Feuchtig. Min.: 15 % 5/II.

Gewitter: 2. Hagel. 0.  
Tage mit Schneefall 29.  
Nebel an 17 Tagen.

# Reichenau, 597 Meter.

Beobachter: J. Welz.

1886	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 . . . . .	—	1.9	—11.3	8.0	—	70	10	33
Februar . . . . .	—	2.2	—10.9	8.0	—	56	6	25
März . . . . .	—	2.7	—10.7	19.8	—	46	6	15
April . . . . .	—	9.5	0.2	20.9	—	59	8	41
Mai . . . . .	—	12.8	— 0.1	27.5	—	50	5	144
Juni . . . . .	—	13.6	7.8	26.8	—	81	16	111
Juli . . . . .	—	17.3	7.7	31.6	—	48	9	144
August . . . . .	—	16.2	9.7	29.3	—	58	8	90
September . . . . .	—	14.9	3.7	27.7	—	40	7	37
October . . . . .	—	10.4	1.7	24.6	—	55	7	65
November . . . . .	—	3.9	— 4.5	14.4	—	62	9	86
December . . . . .	—	— 0.3	— 9.7	14.5	—	78	15	93
Jahr . . . . .	—	8.1	—11.3	31.6	—	58	106	884

Gewitter: 2. Hagel: 0.

Tage mit Schneefall: 36.

Nebel an 3 Tagen.

**(Reichenau.)**

1887	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 . . . . .	—	5.0	—14.3	5.7	—	29	2	17
Februar . . . . .	—	1.8	—15.0	9.6	—	34	0	0
März . . . . .	—	1.8	—10.6	14.1	—	62	12	88
April . . . . .	—	7.8	— 3.5	20.1	—	54	3	43
Mai . . . . .	—	9.8	0.3	24.2	—	78	14	117
Juni . . . . .	—	16.7	10.1	28.6	—	46	7	35
Juli . . . . .	—	18.6	12.0	30.0	—	60	12	102
August . . . . .	—	16.2	7.9	27.8	—	44	11	113
September . . . . .	—	12.4	2.5	24.6	—	57	11	111
October . . . . .	—	4.5	— 4.3	17.8	—	62	7	43
November . . . . .	—	4.2	— 3.7	12.9	—	71	9	45
December . . . . .	—	— 2.3	—16.7	8.7	—	74	14	116
Jahr . . . . .	—	6.9	—16.7	30.0	—	56	102	830

Gewitter: 0. Hagel: 0.

Tage mit Schneefall: 24.

Nebel an 5 Tagen.

**Klosters, 1214 Meter.**

Beobachter: Dr. Siebenmann und C. Rofler.

1886	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fechtigkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage			Höhe in Millimeter	
Januar . . . . .	652.3	— 4.9	—19.5	3.6	—	44	11	42	
Februar . . . . .	657.6	— 4.7	—14.5	4.6	—	34	8	28	
März . . . . .	658.1	— 1.6	—19.3	14.4	—	32	7	29	
April . . . . .	657.5	6.2	— 3.5	16.6	68	40	8	65	
Mai . . . . .	660.5	9.8	— 1.8	24.0	63	38	7	56	
Juni . . . . .	658.8	10.2	3.8	21.9	82	75	26	213	
Juli . . . . .	562.3	14.2	5.0	26.3	75	33	12	149	
August . . . . .	661.8	13.3	6.7	24.8	84	50	16	156	
September . . . . .	663.2	12.6	1.9	22.5	77	32	8	32	
October . . . . .	659.6	7.8	0.2	19.6	77	42	10	67	
November . . . . .	659.0	1.0	— 9.7	11.4	—	50	10	70	
December . . . . .	654.0	— 3.7	—14.3	7.7	—	57	15	99	
Jahr . . . . .	658.7	5.0	—19.5	26.3	?	44	138	1006	

Barometer. Min.: 638.7 9/XII.

Max.: 669.6 9/II.

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 17% 3/IV.

Gewitter: 11. Hagel 0.

Tage mit Schneefall: 60.

Nebel an 61 Tagen.



(Klosters.)

1887	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 . . . . .	659.4	— 6.1	—17.6	3.5	66	13	2	14
Februar . . . . .	663.7	— 4.6	—17.8	5.7	65	23	4	9
März . . . . .	658.2	— 1.2	—15.1	8.0	69	46	15	65
April . . . . .	657.3	4.2	— 6.3	17.7	60	35	6	41
Mai . . . . .	658.5	6.3	— 1.6	18.6	71	62	20	103
Juni . . . . .	663.3	12.8	6.0	23.8	69	32	9	64
Juli . . . . .	663.3	15.4	8.2	23.9	77	47	22	128
August . . . . .	661.4	12.8	2.8	23.4	77	31	10	140
September . . . . .	660.2	9.1	— 1.3	21.3	82	44	11	92
October . . . . .	659.1	1.3	— 9.8	15.1	79	51	12	65
November . . . . .	654.8	0.3	—10.4	8.0	77	58	13	82
December . . . . .	655.5	— 5.8	—20.5	5.8	76	59	16	134
Jahr . . . . .	659.6	3.7	—20.5	23.9	72.5	42	140	937

Barometer. Min.: 639.5 6/l.  
 Max.: 672.3 4. 5/l.  
 Rel. Feuchtigk. Min.: 28% 24/6.  
 Gewitter: 18. Hagel 1.  
 Schneefall an 67 Tagen.  
 Nebel an 52 Tagen.

# Schuls, 1243 Met.

Beobachter: B. Planta.

1886	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in % Mittel	Bewökg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	649.5	— 5.6	— 16.6	3.0	97	46	5	30
Februar . . . . .	654.5	— 4.3	— 17.1	4.0	95	31	2	10
März . . . . .	655.0	0.1	— 14.7	15.0	84	27	2	9
April . . . . .	654.4	7.3	— 2.5	17.4	62	49	1	16
Mai . . . . .	657.2	10.9	— 1.3	23.8	60	43	4	30
Juni . . . . .	655.1	12.6	6.4	24.0	74	70	13	90
Juli . . . . .	658.5	16.1	8.0	28.0	72	32	5	65
August . . . . .	658.3	14.7	8.3	25.0	76	48	9	51
September . . . . .	659.9	13.1	0.0	24.0	72	37	2	36
October . . . . .	657.0	7.6	— 1.8	20.8	78	43	4	38
November . . . . .	656.1	0.8	— 10.0	12.4	89	41	5	60
December . . . . .	650.9	— 4.9	— 15.8	3.0	99	57	11	111
Jahr . . . . .	655.5	5.7	— 17.1	28.0	79.9	44	63	536

Barometer. Min.: 636.4 20/I.  
 Max.: 669.2 8/II.  
 Relat. Feuchthgkt. Min: 22 % 3/IV.  
 Gewitter: 1. Hagel 0.  
 Tage mit Schneefall: 20.  
 Nebel 0.

## (Schuls.)

1887	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel		Temperatur (C.)		Relative Fehthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage			Höhe in Millimeter	
Januar . . . . .	656.7	— 8.2	— 17.0	4.0	—	16	0	0
Februar . . . . .	660.5	— 5.4	— 18.0	4.8	—	19	2	11
März . . . . .	654.8	0.2	— 12.6	10.3	—	47	7	25
April . . . . .	654.2	5.0	— 6.3	18.2	—	40	3	15
Mai . . . . .	654.8	7.9	— 1.2	20.7	—	65	8	30
Juni . . . . .	659.6	14.9	8.3	24.6	—	38	3	21
Juli . . . . .	660.0	17.1	8.8	26.8	—	43	11	77
August . . . . .	658.0	14.3	5.0	26.0	—	35	8	87
September . . . . .	656.8	10.6	— 0.1	22.8	—	43	8	87
October . . . . .	655.8	2.3	— 8.2	12.8	—	42	2	14
November . . . . .	651.5	— 0.8	— 10.6	6.0	—	57	11	116
December . . . . .	652.4	— 6.9	— 21.1	3.4	—	42	6	58
Jahr . . . . .	656.3	4.2	— 21.1	26.8	—	41	69	541

Barometer. Min.: 636.9 6/I.

Gewitter: 1. Hagel 0.

Max.: 670.8 5/II.

Tage mit Schneefall: 28.

Nebel 0.

# Churwalden, 1256 Met.

Beobachter: G. Brügger.

1886	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 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
März . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
April . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
August . . . . .	—	12.5	7.0	26.1	—	54	14	120
September . . . . .	—	11.5	1.2	24.0	—	30	6	34
October . . . . .	—	7.9	— 0.9	20.9	—	42	8	74
November . . . . .	—	1.4	— 9.3	11.7	—	49	11	86
December . . . . .	—	—3.1	—12.2	8.2	—	57	8	104
Jahr . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—

**(Churwalden.)**

1887	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fehthgt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	— 4.7	— 16.0	5.2	—	16	2	10
Februar . . . . .	—	— 4.3	— 16.3	7.8	—	16	2	1
März . . . . .	—	— 1.0	— 13.2	10.2	—	48	9	43
April . . . . .	—	3.5	— 9.3	17.5	—	44	5	40
Mai . . . . .	—	5.7	— 3.2	18.2	—	64	12	96
Juni . . . . .	—	12.4	5.2	26.0	—	38	7	64
Juli . . . . .	—	15.1	7.9	25.6	—	44	16	94
August . . . . .	—	12.0	3.2	23.2	—	34	10	129
September . . . . .	—	8.6	— 1.0	20.9	—	53	11	143
October . . . . .	—	1.0	— 9.0	14.2	—	47	7	50
November . . . . .	—	1.1	— 7.6	8.7	—	58	9	66
December . . . . .	—	— 5.2	— 20.0	6.7	—	52	13	95
Jahr . . . . .	—	3.7	— 20.0	26.0	—	43	103	831

Gewitter 2. Hagel 0.  
Tage mit Schneefall 40.  
Nebel an 18 Tagen.

# Platta (Medels). 1379 Met.

Beobachter: G. A. Simeon.

1886	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 . . . . .	639.8	— 4.2	— 14.8	4.2	79	64	15	72
Februar . . . . .	644.8	— 4.5	— 17.0	4.2	76	44	7	15
März . . . . .	645.5	— 1.1	— 14.4	11.0	67	35	4	10
April . . . . .	645.4	4.5	— 6.2	13.4	67	58	12	68
Mai . . . . .	648.3	7.3	— 4.6	20.0	64	49	13	210
Juni . . . . .	646.4	9.2	3.6	22.2	79	77	24	62
Juli . . . . .	649.8	12.8	3.2	26.2	72	48	11	142
August . . . . .	649.6	12.4	5.0	25.0	79	62	15	123
September . . . . .	651.0	11.2	0.6	22.2	73	44	7	28
October . . . . .	647.3	7.3	— 1.4	20.6	77	62	13	136
November . . . . .	646.5	0.4	— 10.0	13.2	78	55	10	214
December . . . . .	641.2	— 4.0	— 14.6	5.4	80	74	17	124
Jahr . . . . .	646.3	4.3	— 17.0	26.2	74.3	56	148	1204

Barometer. Min.: 627.0 9/XII.  
 Max.: 658.3 8/II.  
 Rel. Feuchtigkt. Min.: 18% 20/V.  
 Gewitter: 10. Hagel 3.  
 Tage mit Schneefall: 56.  
 Nebel an 219 Tagen.

## (Platta.)

1887	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtkgt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
	Mittel					Mittel			
Januar . . . . .	646.4	—	4.5	—15.2	8.6	67	25	4	48
Februar . . . . .	650.5	—	4.2	—15.6	8.4	72	31	6	7
März . . . . .	645.3	—	1.3	—16.2	9.4	73	59	14	72
April . . . . .	644.9		2.6	— 7.6	13.6	68	56	7	104
Mai . . . . .	645.9		5.3	— 2.2	17.4	74	81	16	97
Juni . . . . .	650.8		11.9	5.8	23.6	70	44	9	74
Juli . . . . .	651.2		14.6	7.8	25.2	73	57	13	98
August . . . . .	649.4		12.9	2.4	24.6	73	50	12	77
September . . . . .	647.9		8.8	— 0.8	21.2	80	61	13	163
October . . . . .	646.4		1.3	— 8.8	11.0	78	54	11	60
November . . . . .	641.6		0.6	— 9.4	6.4	78	71	14	68
December . . . . .	642.6		— 5.2	—19.8	4.8	79	62	12	26
Jahr . . . . .	646.9		3.6	—19.8	25.2	73.8	54	131	894

Barometer. Min.: 626.5 6/I. Gewitter 11, Hagel 0.  
 Max.: 659.4 5/II. Tage mit Schneefall 68.  
 Rel. Fchtkgt. Min.: 16% 29/I. Nebel an 212 Tagen.\*)

\*) Hier muss wohl jeder Höhennebel mit notirt sein, anstatt nur derjenige Nebel, welcher that-

# Wiesen 1454 Met.

Beobachter: G. Schmid.

1886	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 . . . . .	633.9	4.5	-14.3	4.9	69	5.7	8	29
Februar . . . . .	638.8	4.2	-16.3	4.9	64	4.3	5	14
März . . . . .	639.5	1.2	-16.1	13.9	58	3.8	3	14
April . . . . .	639.5	5.1	4.1	15.1	58	5.1	6	46
Mai . . . . .	642.4	8.6	2.8	22.2	52	4.8	7	46
Juni . . . . .	640.8	9.7	3.7	21.8	68	7.6	22	129
Juli . . . . .	644.3	14.0	4.5	27.9	58	4.6	14	127
August . . . . .	644.2	12.7	4.4	22.7	70	5.8	14	111
September . . . . .	645.5	12.0	0.7	22.8	64	4.3	9	36
October . . . . .	641.8	7.4	-1.3	20.9	62	5.1	9	62
November*) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
December . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr . . . . .	—	—	-16.3	27.9	—	—	—	—

Barometer: Min. 621.9 6/III. Gewitter: 14. Hagel. 0.

Max. 652.2 8/II.

Rel. Feuchtig. Min.: 18% 3/IV.

\*) Die Station seither eingegangen.



# Davos-Platz, 1560 Mt.

Beobachter: C. Wetzel.

1886	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fochtigt. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	624.5		7.8	-21.1	5.7	54	—	11	26
Februar . . . . .	629.5		7.9	-21.5	4.2	48	—	9	27
März . . . . .	630.2		4.1	-20.9	11.1	28	—	6	17
April . . . . .	630.5		3.8	- 4.7	15.1	22	—	6	39
Mai . . . . .	633.4		7.6	- 4.1	21.5	19	—	7	36
Juni . . . . .	631.7		8.5	2.5	21.1	30	—	24	137
Juli . . . . .	635.5		12.6	1.5	26.7	23	—	10	133
August . . . . .	635.1		11.4	2.9	25.1	31	—	19	116
September . . . . .	636.5		9.9	- 0.5	22.3	26	—	11	42
October . . . . .	632.8		5.0	- 2.5	20.1	30	—	9	50
November . . . . .	631.5		1.5	-15.5	11.3	42	—	11	52
December . . . . .	626.0		5.7	-20.1	6.7	56	—	20	87
Jahr . . . . .	631.4		2.7	-21.5	26.7	19	—	143	762

Barometer: Min. 612.2 20/I.

Max. 643.2 8/II.

Rel. Feuchtigt.: Min. 19% 22/V.

Gewitter: 6. Hagel: 3.

Tage mit Schneefall: 66.

Nebel an 38 Tagen.

**(Davos-Platz.)**

1887	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 . . . . .	630.7	— 10.4	—21.6	0.0	88	13	2	7
Februar . . . . .	634.7	— 8.8	—21.0	4.2	82	26	4	5
März . . . . .	629.6	— 3.9	—21.0	8.8	80	43	15	43
April . . . . .	629.3	1.7	— 9.2	15.0	71	46	4	21
Mai . . . . .	630.4	4.1	— 4.3	17.5	75	69	19	40
Juni . . . . .	635.7	11.2	4.2	21.4	65	39	9	19
Juli . . . . .	636.2	13.6	6.2	24.4	72	50	18	109
August . . . . .	634.3	11.0	1.2	23.8	71	40	10	125
September . . . . .	632.6	7.1	— 3.7	20.5	77	48	10	80
October . . . . .	630.9	— 0.3	—11.8	12.5	82	50	12	38
November . . . . .	626.1	— 1.9	—13.2	6.1	84	56	13	47
December . . . . .	626.8	— 8.1	—23.2	5.2	86	54	15	94
Jahr . . . . .	631.4	1.3	—23.2	24.4	77.9	45	131	628

Barometer. Min.: 611.0 6/I. Gewitter: 15. Hagel: 3.  
 Max.: 643.8 4. 5/II. Tage mit Schneefall: 78.  
 Relat. Feuchtgkt.: Min. 23% 23/VIII u. 26/IX. Nebel an 33 Tagen.

# Scanfs, 1650 Met.

Beobachter: Pfarrer J. Tramèr.

1886	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 . . . . .	—	5.1	-25.6	1.8	—	—	7	—	
Februar . . . . .	—	7.2	-28.7	0.0	—	—	2	—	
März . . . . .	—	5.0	-27.5	6.2	—	—	5	—	
April . . . . .	—	3.1	-13.7	11.2	—	—	3	—	
Mai . . . . .	—	8.5	- 6.2	20.0	—	—	7	—	
Juni . . . . .	—	7.7	1.2	18.7	—	—	10	—	
Juli . . . . .	—	12.3	- 1.2	25.0	—	—	5	—	
August . . . . .	—	12.1	0.6	25.0	—	—	10	—	
September . . . . .	—	9.8	- 5.0	21.2	—	—	5	—	
October . . . . .	—	5.0	- 5.0	17.5	—	—	8	—	
November . . . . .	—	3.1	-20.0	10.0	—	—	5	—	
December . . . . .	—	8.2	-26.2	1.9	—	—	9	—	
Jahr . . . . .	—	2.5	-28.7	25.0	—	—	76	—	

Gewitter: 2.

Schneefall an 35 Tagen.

(Scanfs.)

1887	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 . . . . .	—	— 14.1	— 28.7	— 2.8	—	—	4	—
Februar . . . . .	—	— 6.2	— 29.3	4.3	—	—	4	—
März . . . . .	—	— 4.3	— 25.0	5.0	—	—	15	—
April . . . . .	—	4.3	— 12.5	10.0	—	—	10	—
Mai . . . . .	—	4.8	— 10.0	16.2	—	—	13	—
Juni . . . . .	—	11.0	— 1.2	21.2	—	—	6	—
Juli . . . . .	—	12.5	1.0	22.5	—	—	10	—
August . . . . .	—	11.6	— 1.9	21.8	—	—	5	—
September . . . . .	—	8.2	— 3.7	18.7	—	—	5	—
October . . . . .	—	0.9	— 10.0	8.7	—	—	6	—
November . . . . .	—	— 4.3	— 21.2	3.6	—	—	7	—
December . . . . .	—	— 9.7	— 27.5	3.0	—	—	5	—
Jahr . . . . .	—	1.3	— 29.3	22.5	—	—	90	—

Gewitter: 8.  
Schneefall an 62 Tagen.

**Bevers, 1711 Mt.**

Beobachter: J. L. Krättli.

1886	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fechtigk. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage			Höhe in Millimeter	
Januar . . . . .	613.1	— 8.4	—22.1	3.2	79	52	13	56	
Februar . . . . .	618.0	— 9.2	—26.4	2.4	75	41	5	8	
März . . . . .	618.9	— 5.8	—25.2	7.9	72	34	5	11	
April . . . . .	619.2	2.4	—13.0	13.4	72	50	6	53	
Mai . . . . .	622.2	6.5	— 4.3	20.6	64	47	8	64	
Juni . . . . .	620.2	8.3	1.4	19.7	72	71	19	86	
Juli . . . . .	624.0	12.1	1.7	26.3	66	45	10	95	
August . . . . .	623.8	11.2	2.5	23.7	76	55	14	74	
September . . . . .	625.4	9.2	— 4.4	21.8	75	46	8	16	
October . . . . .	621.8	4.4	— 6.3	19.5	78	51	11	65	
November . . . . .	620.2	— 3.6	—18.8	10.7	83	49	12	107	
December . . . . .	614.5	— 8.3	—23.2	3.2	83	60	15	165	
Jahr . . . . .	620.1	1.6	—26.4	26.3	74.6	50	126	800	

Barometer. Min.: 600.3 20/I.  
 Max.: 631.7 8/II.  
 Relat. Feuchtigkeit. Min.: 17 % 30/IX.  
 Gewitter: 5. Hagel 1.  
 Tage mit Schneefall: 59.  
 Nebel an 26 Tagen.

## (Bever.)

1887	Baromet.		Temperatur (C.)		Relative Fchthgkt. in %.	Bewökg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	619.9	-13.2	-24.9	-2.4	80	21	3	25
Februar . . . . .	623.3	-11.0	-27.1	2.4	77	21	2	13
März . . . . .	618.5	4.7	-23.7	6.3	78	49	11	20
April . . . . .	618.5	0.7	-17.6	9.2	75	44	8	41
Mai . . . . .	619.5	3.6	-11.1	16.8	70	70	16	47
Juni . . . . .	624.7	11.1	4.0	21.9	63	43	8	44
Juli . . . . .	625.6	13.1	3.1	23.2	72	54	20	128
August . . . . .	623.7	10.7	2.0	22.0	72	41	10	166
September . . . . .	621.9	6.9	5.9	19.1	77	49	12	161
October . . . . .	619.8	1.4	-13.4	10.2	76	45	10	57
November . . . . .	615.5	4.7	-19.6	3.9	85	65	16	123
December . . . . .	615.5	-11.2	-28.2	5.9	78	48	11	49
Jahr . . . . .	620.5	0.1	-28.2	23.2	75.4	46	127	874

Barometer. Min.: 601.0 6/I.  
 Max.: 633.5 5/II.

Rel. Fchthgkt. Min.: 15% 23/IX.  
 Gewitter: 3. Hagel 0.  
 Tage mit Schneefall: 71.  
 Nebel an 19 Tagen.



# Sils-Maria, 1810 Met.

Beobachter: J. Caviezel.

1886	Baromet.		Temperatur (C.)		Relative Fchthgkt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.		
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum			Maximum	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	605.0	—	7.8	—19.2	0.8	82	58	13	92
Februar . . . . .	609.8	—	8.4	—23.0	1.9	80	43	4	12
März . . . . .	610.7	—	5.4	—21.5	8.6	76	36	4	18
April . . . . .	611.3	—	1.6	—8.2	10.1	76	58	8	36
Mai . . . . .	614.3	—	5.7	—4.4	18.3	69	39	8	51
Juni . . . . .	612.3	—	7.9	1.6	17.3	74	70	16	72
Juli . . . . .	616.4	—	11.4	2.1	23.5	70	43	8	113
August . . . . .	616.0	—	10.9	5.0	21.5	77	53	13	77
September . . . . .	617.6	—	8.7	—2.4	19.0	78	42	7	34
October . . . . .	614.1	—	3.9	—3.7	15.4	81	54	11	97
November*) . . . . .	612.1	—	2.3	—11.6	7.5	81	47	11	121
December . . . . .	606.5	—	7.1	—19.2	1.9	84	61	11	109
Jahr . . . . .	612.3	—	1.6	—23.0	23.5	77.4	50	114	832

Barometer. Min.: 593.5 20/l. Gewitter: 10. Hagel 1.  
 Max.: 623.2 29/X. Schneefall: 465 cm. an 51 Tagen.  
 Rel. Feuchthgkt. Min.: 25% 5.23/V. Nebel an 31 Tagen.



**(Sils-Maria.)**

1887	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 . . . . .	611.7	— 10.2	— 20.4	1.9	82	19	4	39
Februar . . . . .	615.1	— 8.6	— 19.1	4.4	77	23	3	13
März . . . . .	610.5	— 3.9	— 19.8	6.6	78	55	6	40
April . . . . .	610.5	— 0.6	— 11.8	8.5	76	52	9	63
Mai . . . . .	611.6	2.9	— 7.6	14.5	74	75	15	49
Juni . . . . .	616.9	10.7	3.9	20.2	62	36	5	30
Juli . . . . .	618.0	12.8	7.5	21.1	73	52	13	62
August . . . . .	616.0	10.4	1.7	21.8	73	42	7	99
September . . . . .	614.2	6.9	— 3.6	16.9	79	52	12	147
October . . . . .	611.8	— 1.0	— 10.0	8.2	74	45	7	49
November . . . . .	607.6	— 3.5	— 14.6	4.0	83	63	13	142
December . . . . .	607.4	— 9.3	— 21.5	4.7	77	55	7	35
Jahr . . . . .	612.6	0.5	— 21.5	20.2	75.8	47	101	768

Barometer: Min. 593.2 6/I.  
 Max. 652.3 5/II.

Rel. Feuchtight.: Min. 23 % 19/VI.  
 Gewitter: 7. Hagel: 0.  
 Tage mit Schneefall: 58.  
 Nebel an 22 Tagen.

# St. Bernhardin (Passhöhe). 2070 Met.

Beobachter: Ch. Bellig. 1887: J. Stoffel-Bellig.

1886	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtigkeit. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.	Mittel	Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	585.1		7.7	-16.3	0.1	—	67	16	365
Februar . . . . .	589.9		7.6	-17.7	0.5	—	54	8	75
März . . . . .	590.9		5.5	-19.1	7.3	—	37	3	74
April . . . . .	592.1		0.4	—	8.7	—	55	12	213
Mai . . . . .	595.3		3.2	—	13.5	—	58	10	357
Juni . . . . .	593.6		5.3	—	13.5	—	65	13	115
Juli . . . . .	597.8		9.8	—	19.9	—	45	11	249
August . . . . .	597.4		9.0	—	16.9	—	43	12	105
September . . . . .	598.8		8.1	—	14.9	—	39	8	75
October . . . . .	594.9		2.8	—	12.3	—	53	15	517
November . . . . .	592.5		—	-10.7	6.1	—	48	10	685!
December . . . . .	586.6		—	-18.1	-0.4	—	56	10	434
Jahr . . . . .	592.9		0.6	-19.1	19.9	—	52	128	3264

Barometer. Min.: 572.9 20/I. Gewitter: 4. Hagel: 1.  
 Max.: 604.2 21/VII. Tage mit Schneefall: 70.  
 Nebel ?

# (St. Bernhardin.)

1887	Baromet. auf 0 in Millimet.		Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	Mittel	Mittel	Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	591.6	—	6.8	—17.3	3.3	—	27	4	87
Februar . . . . .	595.2	—	7.1	—19.1	4.3	—	28	3	21
März . . . . .	591.5	—	4.5	—16.1	4.9	—	58	8	99
April . . . . .	591.2	—	1.4	—12.9	6.5	—	61	10	267
Mai . . . . .	592.5	—	1.0	— 7.7	11.5	—	78	18	322
Juni . . . . .	598.3	—	8.6	1.1	16.9	—	40	7	45
Juli . . . . .	599.6	—	11.7	4.9	17.9	—	56	14	192
August . . . . .	597.3	—	9.3	1.3	17.9	—	52	7	244
September . . . . .	595.3	—	5.5	— 3.5	13.5	—	57	13	329
October . . . . .	592.4	—	2.3	—12.1	6.3	—	48	5	178
November . . . . .	588.0	—	3.9	—11.3	1.1	—	67	18	656!
December . . . . .	587.5	—	9.1	—22.3	2.1	—	59	4	79
Jahr . . . . .	593.4	—	0.1	—22.3	17.9	—	53	111	2519

Barometer. Min.: 573.2 6/I. Gewitter: 2. Hagel: 4.  
 Max.: 605.1 5/II. Tage mit Schneefall: 65.  
 Nebel ?

# Julier (Veduta) 2243 Met.

Beobachter: C. Spinass.

1886	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchthgk. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
		Red. Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar . . . . .	—	9.7	-19.0	-2.1	—	63	12	119
Februar . . . . .	—	9.7	-23.2	-3.2	—	44	4	11
März . . . . .	—	7.3	-24.1	8.2	—	44	4	16
April . . . . .	—	0.7	-9.4	10.2	—	60	6	43
Mai . . . . .	—	2.8	-10.2	16.4	—	43	9	100
Juni . . . . .	—	4.9	-2.1	15.2	—	75	20	209
Juli . . . . .	—	9.7	1.1	21.4	—	40	8	104
August . . . . .	—	8.4	0.0	20.1	—	52	10	118
September . . . . .	—	6.5	-3.1	17.2	—	41	7	42
October . . . . .	—	2.7	-5.2	16.2	—	52	14	126
November . . . . .	—	6.0	-16.0	6.2	—	53	12	115
December . . . . .	—	-11.0	-19.3	0.0	—	72	16	174
Jahr . . . . .	—	-0.8	-24.1	21.4	—	53	76	1177

Gewitter: 0. Hagel: 0.

Tage mit Schneefall: 76.

Nebel an 258 Tagen.

## Aus der Naturchronik.

1886.

Die Tage vom 25.—31./XII zeichneten sich durch einen ungewöhnlichen **Schneefall** aus, welcher vielfache Unterbrechungen im Postverkehr zur Folge hatte, namentlich auf den Engadiner Pässen. Am schwersten wurde die Gemeinde Soglio betroffen, in deren Majensässen an 30 Ställen mit den Futtervorräthen, sowie 4 Hütten durch eine **Lawine** in die Tiefe gerissen wurden. — Bei Chur wüthete am 5./III ein ungewöhnlich heftiger **Sturm**, der an Dächern und Schornsteinen erheblichen Schaden anrichtete. — Bei einem heftigen Gewitter schlug der **Blitz** am 8./IX Abends in das mit Schindeln gedeckte Kirchthurmdach zu Schuls, die brennenden Schindeln, die ein strömender Regen zum Glück unschädlich machte, weit umher streuend. — Ein schönes **Meteor** wurde den 23./VIII bei Chur beobachtet. — Ueber **Erdstösse** sind Herrn Prof. Brügger nachstehende Fälle einberichtet worden: \*) Am 2./I Abends 8 Uhr 35—40 Min. dem Unterengadin entlang von Schuls-Zuoz. Am 17./III 9 Uhr 38—40 Min. Morgens in Schleins, Ardez und Süs. Am 27./VIII. 10 Uhr 36 Min. Abends in Poschiavo und Bergell (und weiterhin am Südrand der Alpen und an deren Nordrand bis Lausanne, als ein Ausläufer des grossen Erdbebens von Morea). Am 8./IX um 11 Uhr 27 Min. Abends in Schiers, St. Peter, Arosa, von Churwal-

---

\*) Vergl. die Schweiz. Erdbeben im Jahre 1886, von Dr. J. Früh. (Bern 1887.)

den über Alveneu bis Filisur. Am 29./IX um 11 Uhr 30—32 Minut. Morgens von Guarda bis Scanfs, um 2 Uhr 44 Min. Nachmittags eine schwache Erschütterung in St. Peter, um 6 Uhr 28 Min. Abends starke Erschütterung im ganzen Kanton östlich der Linie Chur-Bergün-Poschiavo. Am 30./IX 5 Uhr 30 Min. Morgens schwache Erschütterung in Süss und Zernez. \*) Am 23./XI Abds. 8 Uhr 49 Min. abermals Erschütterung im Unterengadin von Vetan bis Süs; Tags darauf den 24./XI um 11 Uhr 30 Min. Abends Wahrnehmung eines schwachen Stosses in Poschiavo, dann nochmals am 25./XI gegen 4 Uhr früh Erschütterung von Poschiavo bis Pontresina, am 28./XI um 4 Uhr früh ein starker Stoss auf dem Bernina-Hospiz, dann um 4 Uhr 50—52 Min. früh Erschütterungen in Chur, Schanfigg, Davos, Churwalden, Sils-Domleschg, Tinzen, Bergün, Oberengadin. Am 28./XI um 10 Uhr 50 Min. bis 11 Uhr Abends Erschütterung in Graubünden an vielen Punkten nördlich der Linie Chur-Martinsbruck, gleichzeitig wie in der Nordost-Schweiz, Süddeutschland und Tirol. Endlich wurden vom 6.—25./XII 6 Mal von Pontresina und 1 Mal von Scanfs Stösse einberichtet.

In Betreff der Jagdergebnisse ist von zwei **Hirschen** zu berichten, welche in der Seewiser Alp Vals erlegt worden sind. Zum ersten Male unseres Wissens sind die im Kanton trotz geringer Schonung immer weiter herum sich ansiedelnden **Rehe** auch im Engadin constatirt worden; so in der Charnadura-Schlucht bei St. Moritz, bei Zernez und Schuls gegenüber auf St. Jon.

\*) Das Einlässlichere über dieses „Bündnerbeben“ l. c. p. 13.

1887.

Für diesen Jahrgang finden sich nachstehende **Erdstöße** verzeichnet: \*) Am 31./I zwischen 4 und 7 Uhr Abends drei Stöße in Davos-Dörfli. Am 1./II 4 Uhr 57 Min. Abends ein Stoss in Davos-Platz. Das ligurische Erdbeben vom 23./II ist, wie durch die ganze Schweiz, auch vielfach in Bünden wahrgenommen worden (Chur, Sils-Domleschg, Vicosoprano, Maloja, Hinterrhein u. s. w.). Am 7./III am 12 Uhr 34 Min. Mittags Erdbeben im Domleschg und Savien. Am 23./III zwischen 11 Uhr Morgens und 11 Uhr 30 Min. Abends wiederholte Erschütterungen im Oberengadin. Am 9./IV vom Mittag bis 2 Uhr 54 Min. wiederholte Stöße im Oberengadin, auf dem Julier und in Tinzen. Am 4./V nach Mitternacht Erschütterung in Ruschein. Am 9./VI Abends 9 Uhr 13 Min. zwei horizontale Stöße in Cierfs. Am 16./VIII 11 Uhr 10 Min. Abends Erdbeben im Oberengadin, dann am 17./VIII 11 Uhr 19 Min. Abends Stoss in Poschiavo, und ebenda am 3./XI 9 Uhr 20 Min. früh. Am 14./XII nach 7 Uhr Morgens Erdstöße im Engadin von Martinsbruck bis Sils, im ganzen Puschlav, im Bergell, Bergün und Filisur. — Ende August wurden in Tavetsch drei Kälber, die sich vor dem Gewitter unter eine Tanne geflüchtet hatten, durch den **Blitz** erschlagen. — Wieder wurden im Vorderprätigau schöne **Hirsche**, worunter zwei stattliche Zwölfender, erlegt, in der Drusen-, Muten- und Seewiser-Alp. Das eine der Thiere wog 168 Kilo. — Erfreulicher ist der gegen

---

\*) Vergl. die Schweizerischen Erdbeben im Jahre 1887 von *Chr. Tarnutzer*.

den **Fischotter** erzielte Erfolg, von dessen Erlegung resp. Fang nachgerade aus allen unseren Thälern, cisalpinen wie transalpinen, Berichte eingingen und noch fortwährend eingehen. Ein energisches Einschreiten gegen diesen für unsere fischarmen Gewässer doppelt verderblichen Räuber war (J.-B. XXX p. XVIII) von der Naturf. Gesellschaft angeregt worden. Der zunächst mit Otterhunden unternommene Versuch erwies sich bei der Beschaffenheit unserer vielfach mit Dämmen eingefassten Flussufern, welche dem Thiere zahlreiche Verstecke darbieten, als erfolglos; doch wurde wenigstens hiebei die Menge des schädlichen Wildes als eine ungleich bedeutendere festgestellt, als man dieselbe früher angenommen hatte. So griff man zum Fallen-System, das sich nun ganz ausgezeichnet bewährt. -- In Val Pargära ob Chur erlag im Dezember eine uralte, riesige **Weisstanne**, die „alte Nana“ (Grossmutter) genannt, dem Sturme, im Sturze noch eine bedeutende Menge junger Stämme niederreissend. Das Holzquantum wurde auf  $28\frac{1}{2} \text{ m}^3$  (= 14 Klafter) berechnet.

K.

