

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

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

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

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 Fehigtgt. 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.
 Max.: 754.7 4. 5/II.
 Rel. Feuchtigt. Min.: 20% 16/IV.
 Gewitter: 18. Hagel 2.
 Tage mit Schneefall: 14.
 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.					in %.	in %.	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
	Mittel		Red. Mittel	Minimum	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 Fchtightk. in %.	Bewölk. 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. Feuchtightk. 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. Feuchttigt. 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 Fchthgt. 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. Feuchthgt. 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 Fechtigk. in % Mittel	Bewölk. in % Mittel	Niederschlag.	
	Red. Mittel	Minimum	Maximum	Anzahl der Tage			Höhe in Millimeter	
Januar	656.7	-17.0	4.0	—	16	0	0	
Februar	660.5	-18.0	4.8	—	19	2	11	
März	654.8	-12.6	10.3	—	47	7	25	
April	654.2	-6.3	18.2	—	40	3	15	
Mai	654.8	-1.2	20.7	—	65	8	30	
Juni	659.6	8.3	24.6	—	38	3	21	
Juli	660.0	8.8	26.8	—	43	11	77	
August	658.0	5.0	26.0	—	35	8	87	
September	656.8	-0.1	22.8	—	43	8	87	
October	655.8	-8.2	12.8	—	42	2	14	
November	651.5	-10.6	6.0	—	57	11	116	
December	652.4	-21.1	3.4	—	42	6	58	
Jahr	656.3	-21.1	26.8	—	41	69	541	

Barometer. Min.: 636.9 6/I.
Max.: 670.8 5/II.

Gewitter: 1. Hagel 0.
Tage mit Schneefall: 28.
Nebel 0.

Churwalden, 1256 Met.

Beobachter: G. Brügger.

1886	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtigt. 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. Gewitter: 10. Hagel 3.
 Max.: 658.3 8/II. Tage mit Schneefall: 56.
 Rel. Feuchtigkt. Min.: 18% 20/V. Nebel an 219 Tagen.

(Platta.)

1887	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchtightk. in %.	Bewölkg. in %.	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet.		Mittel	Minimum	Maximum			Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
	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. Fchtightk. 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.

Gewitter: 6. Hagel: 3.

Tage mit Schneefall: 66.

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

Nebel an 38 Tagen.

(Davos-Platz.)

1887	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.)			Relative Fchtigt. 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.		Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt. in % Mittel	Bewölkg. in % Mittel	Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel		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 %.	Bewölk. 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. Gewitter: 3. Hagel 0.
 Max.: 633.5 5/II. Tage mit Schneefall: 71.
 Rel. Fchthgkt. Min.: 15% 23/IX. Nebel an 19 Tagen.

Sils-Maria, 1810 Met.

Beobachter: J. Caviezel.

1886	Baromet.		Temperatur (C.)			Relative Fchthgkt.		Bewölkg.		Niederschlag.	
	auf 0 in Millimet. Mittel		Red. Mittel	Minimum	Maximum	in % Mittel		in % Mittel		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	Bewökg. 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		2.6	—	6.1	—	48	10	685!
December	586.6		8.1	—	-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 eingiengen 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.

