

Monatliche und Jahres-Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **20 (1875-1876)**

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.

III.

Monatliche und Jahres-Resultate
der
Meteorologischen Beobachtungen
in
Graubünden.

JAHRGANG 1874.

Von den für 1873 aufgeführten Stationen fallen Brusio, Bernina (Passhöhe) und Castiel, wo die Beobachtungen aufgehört haben, sowie Churwalden, dessen Tabellen noch nicht berechnet worden sind, fort; doch hoffen wir die letzteren seiner Zeit nachtragen zu können, um so mehr als für diese Station bereits ein vieljähriges und sorgfältig beobachtetes Material vorliegt. Ferner sind in Guarda langjährige, sehr verdankenswerthe Notirungen mit dem Juni des vorliegenden Jahrganges vorläufig abgeschlossen worden. Dafür tritt das benachbarte Ardez in die Reihe, das sich noch speziell zur Vergleichung mit dem gleich hoch gelegenen Splügen eignet. Die phänologischen Erscheinungen bleiben fortan bei der neuen Einrichtung der Schweiz. Meteorol. Publicationen leider unberücksichtigt, so dass unsere Zusammenstellung nur sehr dürftig ausfallen konnte.

Einige interpolirte Zahlen sind mit einem * bezeichnet.

Monat Januar.

Station	Höhe üb. Meer in Meter.	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	0.43	— 6.6	14.2
Castasegna	700	1.02	— 6.4	12.8
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlin	545	0.34	— 8.4	10.1
Reichenau	597	0.30*	?	?
Chur	603	0.61	— 6.7	8.9
Thusis	711	—0.12	— 8.6	7.2
Zillis	933	—7.50	—11.2	6.2
Flims	1102		—10.5	10.0
Klosters	1207	—2.47	—15.0	8.4
Platta-Medels	1379	—1.48	—13.1	10.7
Splügen (Dorf)	1471	—5.86	—15.4	6.2
Ardez	1471	—5.00	—15.9	5.5
Schleins	1541	—4.00*		
Davos-Platz	1560	—7.05	—20.3	2.7
Scanfs	1650	—9.98	—25.0	2.5
Guarda	1650	—3.95	—15.3	5.0
Bervers	1715	—8.75	—24.4	3.6
Sils-Maria	1810	—7.00	—18.0	4.4
Pontresina	1820	—8.02	—21.4	2.0
Bernhardin (Passhöhe)	2070	—5.03	—13.4	4.8
Julier (Veduta)	2244	—7.12	—17.3	4.2

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in ‰		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in ‰	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
743.17	733.3	749.7	83.1	27	16	3	25.0
705.02	696.5	711.7	60.4	29	29	3	27.1
720.12	708.7	726.4	82.9	25	47	9	16.4
					55*	7*	?
715.40	704.8	722.3	78.1	25	56	8	17.8
					40	4	15.7
					30	2	
						5	
663.26	653.6	668.9	72.3	38	32	3	27.7
649.54	640.8	653.9	69.4	30	32	3	13.3
641.40	631.6	647.5			30	5	23.1
					39	4	
					30	5	
			81.4		43	3	57.3
						5	
						3	
623.00	613.1	630.3	83.3	36	31	5	16.2
615.06	609.9	622.0	74.7	46	31	3	20.0
613.69	603.6	620.6			27	2	9.5
595.23	586.2	602.0			34	2	26.0
582.13	572.7	588.1			28	5	

Monat Februar.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore . . .	268	2.77	— 6.4	12.6
Castasegna . . .	700	1.81	— 6.9	13.4
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins . . .	545	0.48	— 15.8	12.0
Reichenau . . .	597	0.12	— 16.2	11.8
Chur . . .	603	1.30	— 13.1	12.3
Thusis . . .	711	0.19	— 15.2	10.3
Zillis . . .	933	— 5.62	— 19.1	10.2
Flims . . .	1102		— 18.0	10.4
Klosters . . .	1207	— 3.40	— 20.0	8.9
Platta-Medels . . .	1379	— 3.03	— 24.5	6.3
Splügen (Dorf) . . .	1471	— 5.34	— 25.6	5.9
Ardez . . .	1471	— 4.50	— 21.0	6.9
Schleins . . .	1541	— 3.34	— 20.0	10.0
Davos-Platz . . .	1560	— 8.09	— 29.3	5.0
Scanfs . . .	1650	— 8.00	— 29.4	2.5
Guarda . . .	1650	— 4.98	— 21.5	6.2
Bevers . . .	1715	— 8.25	— 26.6	3.7
Sils-Maria . . .	1810	— 7.30	— 20.0	3.4
Pontresina . . .	1820	— 8.24	— 25.0	4.9
Bernhardin (Passhöhe) . . .	2070	— 7.56	— 20.8	1.2
Julier (Veduta) . . .	2244	— 9.46	— 27.0	0.0

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in%	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
740.10	728.4	752.3	74.0	26	36	4	25.0
702.22	690.9	712.2	56.3	41	46	6	17.9
717.28	706.5	727.9	77.5	38	49	8	32.4
					56	6	17.5
712.18	702.0	723.8	72.9	31	57	10	15.4
					49	6	19.0
					50	6	
						7	
660.29	650.5	669.6	74.4	40	43	7	49.4
646.62	637.4	655.1	72.7	30	50	4	7.5
638.47	629.4	647.4			51	8	18.8
					47	2	
					33	4	
			87.3		46	8	22.0
						7	
						2	
619.67	610.3	628.5	79.7	44	45	7	12.2
611.70	603.8	620.3	72.4	31	49	4	16.4
610.28	601.8	619.0			45	3	13.5
591.91	583.0	600.3			65	3	23.0
578.60	570.2	587.4			56	6	

Monat März.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	7.50	— 2.0	22.1
Castasegna	700	5.65	— 4.7	18.3
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	3.63	— 6.5	17.7
Reichenau	597	3.43	— 6.3	17.4
Chur	603	4.46	— 3.7	17.7
Thusis	711	3.71	— 6.5	15.2
Zillis	933	1.62	— 9.7	14.0
Flims	1102		— 8.0	15.0
Klosters	1207	—0.51	—11.4	11.5
Platta-Medels	1379	—0.65	—11.9	12.3
Splügen (Dorf)	1471	—2.35	—15.2	11.2
Ardez	1471	—0.27	—13.4	12.4
Schleins	1541	—0.03	—14.0	11.0
Davos-Platz	1560	—4.23	—18.3	7.7
Scanfs	1650	—4.87	—23.7	8.6
Guarda	1650	—1.57	—12.2	9.0
Bervers	1715	—4.69	—21.3	8.3
Sils-Maria	1810	—4.45	—19.0	9.0
Pontresina	1820	—5.14	—19.4	7.8
Bernhardin (Passhöhe)	2070	—4.49	—15.8	7.8
Julier (Veduta)	2244	—7.13	—22.0	8.0

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
741.67	726.9	749.9	59.9	21	23	3	7.5
704.14	689.2	711.5	50.0	14	37	5	19.2
719.83	705.5	726.2	75.8	27	51	12	46.1
					52	7	24.7
714.40	700.0	721.3	67.9	17	53	8	8.3
					46	5	2.6
					40	8	
						8	
663.03	648.2	668.7	73.1	28	44	10	63.3
649.18	634.6	654.0	71.7	27	43	6	12.2
641.02	626.9	646.9			38	4	15.2
					44	3	
					34	4	
			77.7		44	6	21.5
						12	
						3	
622.13	607.6	627.7	73.6	19	39	7	7.7
614.26	602.4	619.4	70.0	24	41	5	11.1
612.63	598.3	618.4			38	3	2.2
594.92	580.0	599.5			43	2	41.0
581.40	566.5	587.3			40	6	

Monat April.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	13.29	4.3	27.1
Castasegna	700	11.20	2.8	22.8
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	10.04	0.8	22.6
Reichenau	597	10.26	1.2	22.2
Chur	603	10.46	2.3	23.3
Thusis	711	9.92	1.2	22.0
Zillis	933	7.37	—1.5	22.0
Flims	1102		—1.0	20.3
Klosters	1207	6.30	—0.4	18.7
Platta-Medels	1379	5.02	—2.0	16.7
Splügen (Dorf)	1471	4.42	—3.8	16.7
Ardez	1471	6.19	—2.8	18.1
Schleins	1541	6.71	0.0	17.0
Davos-Platz	1560	3.35	—2.9	14.1
Scanfs	1650	3.37	—7.5	15.0
Guarda	1650	5.41	—3.0	15.7
Bervers	1715	2.69	—6.9	14.8
Sils-Maria	1810	2.15	—6.0	11.6
Pontresina	1820	2.40	—6.0	13.2
Bernhardin (Passhöhe)	2070	1.68	—5.0	11.3
Julier (Veduta)	2244	—0.36	—8.1	11.0

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
734.87	718.4	743.0	65.2	16	38	7	167.0
698.51	681.9	706.3	64.4	20	48	11	121.8
712.78	697.2	720.9	67.5	25	51	13	75.2
					60	6	141.7
707.33	694.1	715.4	63.7	23	60	9	69.5
					54	5	98.8
					51	5	
						9	
657.59	643.2	665.6	65.4	20	53	7	67.2
644.59	631.7	651.5	71.3	26	51	7	136.5
637.40	622.6	644.4			53	9	177.9
					62	10	
					46	5	
			77.8		51	8	45.2
						8	
						4	
618.32	603.5	626.6	69.4	21	53	11	93.3
610.81	596.7	618.8	71.7	32	54	10	113.0
608.74	594.4	616.8			56	8	49.9
591.69	577.4	599.2			62	7	186.5
578.17	563.5	586.6			57	5	

Monat Mai.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	13.82	7.1	27.2
Castasegna	700	10.86	5.1	22.4
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	9.56	0.7	28.2
Reichenau	597	9.64	2.3	27.8
Chur	603	9.47	0.5	28.9
Thusis	711	10.20	3.3	25.6
Zillis	933	7.50	— 1.7	25.9
Flims	1102		1.0	24.0
Klosters	1207	5.28	— 2.4	24.3
Platta-Medels	1379	4.71	— 2.7	21.2
Splügen (Dorf)	1471	4.23	— 2.4	21.0
Ardez	1471	6.34	— 4.2	21.8
Schleins	1541	5.24	— 4.0	17.5
Davos-Platz	1560	3.78	— 2.1	20.3
Scanfs	1650	3.53	— 8.1	18.7
Guarda	1650	6.02	— 5.3	21.8
Bervers	1715	3.16	— 5.8	20.4
Sils-Maria	1810	2.49	— 6.4	17.4
Pontresina	1820	2.02	— 8.0	18.6
Bernhardin (Passhöhe)	2070	0.39	— 8.0	13.4
Julier (Veduta)	2244	—1.09	—16.0	15.0

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
734.19	723.1	744.6	62.1	26	40	10	30.5
697.12	688.4	708.9	49.7	24	57	11	45.9
712.62	703.4	721.4	70.6	33	60	17	44.4
					69	7	44.3
707.45	698.2	716.3	67.1	26	66	17	23.7
					63	12	20.2
					59	15	
						17	
657.16	648.0	668.1	71.2	25	62	16	71.9
643.88	635.4	654.4	70.7	26	60	13	35.6
636.18	627.3	647.2			63	11	38.8
					63	12	
					59	5	
			67.7		66	19	51.0
						7	
						4	
617.40	608.2	629.7	70.3	25	60	12	20.1
609.79	600.8	621.9	69.5	32	62	12	30.8
607.80	598.8	620.6			55	6	18.6
590.66	581.5	603.3			78	8	32.5
577.25	566.5	590.2			65	8	

Monat Juni.

Station	Höhe üb. Meer in Meter.	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore . . .	268	20.15	9.3	32.1
Castasegna . . .	700	17.78	7.0	29.3
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins . . .	545	16.64	7.0	29.3
Reichenau . . .	597	16.51	7.6	28.4
Chur . . .	603	17.58	6.7	29.7
Thusis . . .	711	17.74	7.3	30.4
Zillis . . .	933	13.87	4.1	28.0
Flims . . .	1102			
Klosters . . .	1207	13.15	2.0	24.9
Platta-Medels . . .	1379	11.70	0.3	25.0
Splügen (Dorf) . . .	1471	11.20	0.9	23.8
Ardez . . .	1471	13.12	3.5	23.0
Schleins . . .	1541	12.96	2.5	23.0
Davos-Platz . . .	1560	11.16	0.9	22.0
Scanfs . . .	1650	10.23	0.0	23.7
Guarda . . .	1650	14.03	1.3	23.0
Bervers . . .	1715	9.97	—0.4	22.5
Sils-Maria . . .	1810	9.59	0.1	21.0
Pontresina . . .	1820	9.20	—0.2	21.6
Bernhardin (Passhöhe) . . .	2070	7.98	—2.6	17.8
Julier (Veduta) . . .	2244	6.14	—9.0	18.0

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in ‰		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in ‰	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
739.06	729.3	746.9	68.7	32	37	15	237.0
703.28	694.4	709.8	62.4	28	49	14	230.8
717.29	706.4	724.5	72.7	32	56	15	106.8
					61	8	127.9
712.19	700.9	719.6	61.0	25	61	12	73.8
					54	10	158.3
					52	12	
662.93	652.6	669.9	65.7	20	57	8	145.3
649.94	639.2	656.9	69.9	29	53	9	146.6
642.61	633.3	649.5			49	16	230.4
					59	11	
					44	6	
			62.5		52	12	105.9
						14	
						10	
624.35	615.3	632.0	70.5	29	54	13	107.6
616.78	609.4	624.4	68.7	29	57	16	130.2
614.90	606.3	622.6			47	10	78.6
598.11	589.8	605.7			62	6	162.0
585.23	576.0	592.1			49	10	120.0

Monat Juli.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore . . .	268	23.23	13.9	31.6
Castasegna . . .	700	20.41	14.5	27.8
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins . . .	545	19.62	11.4	30.0
Reichenau . . .	597	19.67	10.2	30.8
Chur . . .	603	20.53	11.9	30.5
Thusis . . .	711	20.59	12.0	32.2
Zillis . . .	933	17.50	9.5	30.3
Flims . . .	1102		7.0	28.0
Klosters . . .	1207	16.62	7.8	26.8
Platta-Medels . . .	1379	15.84	5.9	27.3
Splügen (Dorf) . . .	1471	15.33	5.0	27.7
Ardez . . .	1471	16.69	7.8	27.5
Schleins . . .	1541	17.13	7.0	25.5
Davos-Platz . . .	1560	15.01	4.3	24.3
Scanfs . . .	1650	13.87	2.5	25.0
Guarda . . .	1650			
Bervers . . .	1715	13.87	3.7	26.6
Sils-Maria . . .	1810	13.37	5.7	23.4
Pontresina . . .	1820	12.40	3.0	24.7
Bernhardin (Passhöhe) . . .	2070	12.28	0.8	21.4
Julier (Veduta) . . .	2244	11.03	1.1	23.1

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
738.08	729.8	744.4	70.5	42	32	11	265.0
703.03	693.9	707.6	68.3	40	45	16	200.9
716.58	708.3	722.3	76.6	42	45	15	174.1
711.80	704.1	717.4	69.7	35	52	11	191.6
					52	16	156.1
					48	16	238.3
					45	9	
					15		
663.09	654.4	668.2	71.9	33	44	12	194.7
650.08	642.0	655.3	73.1	34	42	8	131.3
643.07	835.6	647.7			45	15	277.4
					54	17	
					45	7	
					65.8	12	111.2
					49	11	
625.03	617.3	630.3	72.2	25	51	16	133.5
617.55	611.4	622.6	72.2	30	54	17	127.5
615.75	607.6	620.7			47	13	136.7
599.11	591.1	604.2			63	7	151.0
586.11	577.8	592.2			43	6	

Monat August.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore . . .	268	19.59	13.2	28.7
Castasegna . . .	700	17.69	12.2	25.8
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins . . .	545	15.43	7.9	25.2
Reichenau . . .	597	15.49	9.2	25.2
Chur	603	16.03	9.0	26.0
Thusis	711	16.33	8.2	26.2
Zillis	933	14.12	5.3	25.0
Flims	1102			24.0
Klosters	1207	12.09	4.0	21.8
Platta-Medels	1379	12.02	4.5	23.4
Splügen (Dorf)	1471	11.60	3.8	22.4
Ardez	1471	12.91	4.8	21.5
Schleins	1541	12.43	6.0	24.0
Davos-Platz	1560	10.36	2.3	19.7
Scanfs	1650	10.50	0.0	21.2
Guarda	1650			
Bevers	1715	10.12	0.3	21.8
Sils-Maria	1810	10.00	2.1	19.0
Pontresina	1820	9.11	0.1	19.6
Bernhardin (Passhöhe)	2070	7.97	0.0	15.4
Julier (Veduta)	2244	6.67	0.2	15.2

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
737.57	733.0	743.7	74.2	37	29	9	195.0
701.96	697.6	705.6	65.5	25	44	11	175.0
716.83	711.5	722.3	80.9	51	57	12	149.7
					58	9	139.4
711.81	708.5	717.3	74.2	43	59	11	138.8
					52	10	172.2
					52	9	
						9	
662.12	658.2	666.9	79.1	46	55	10	156.9
649.11	645.1	653.4	78.2	42	49	11	144.7
641.64	638.2	646.0			51	11	256.6
					55	12	
					45	9	
			71.6		56	8	70.4
						12	
623.39	619.3	628.1	73.0	36	53	9	109.2
615.72	611.5	620.7	73.1	26	51	12	142.6
613.95	610.0	619.0			45	8	103.9
597.09	594.5	601.6			59	10	293.5
584.01	580.8	588.7			65	9	

Monat September.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore . . .	268	17.87	10.5	27.8
Castasegna . . .	700	15.97	9.4	24.2
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins . . .	545	15.64	6.3	27.2
Reichenau . . .	597	15.50	7.2	25.4
Chur . . .	603	16.45	7.3	31.2
Thusis . . .	711	15.92	7.2	27.8
Zillis . . .	933	13.75	3.2	27.2
Flims . . .	1102			27.0
Klosters . . .	1207	12.81	4.6	25.5
Platta-Medels . . .	1379	11.96	2.7	24.6
Splügen (Dorf) . . .	1471	10.99	0.6	24.0
Ardez . . .	1471	12.34	1.5	23.9
Schleins . . .	1541	13.15	3.0	25.0
Davos-Platz . . .	1560	10.10	0.9	23.1
Scanfs . . .	1650	9.92	—3.7	20.6
Guarda . . .	1650			
Bevers . . .	1715	9.21	—2.2	22.6
Sils-Maria . . .	1810	8.58	—0.5	18.8
Pontresina . . .	1820	8.29	—2.8	20.2
Bernhardin (Passhöhe) . . .	2070	7.59	—1.4	16.0
Julier (Veduta) . . .	2244	6.62	—1.0	19.7

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
740.76	732.4	746.0	85.0	46	39	7	77.0
704.76	696.6	709.8	79.6	49	53	9*	90.0*
717.95	711.4	723.7	74.7	41	43	7	53.1
					42	5	45.7
713.08	706.7	719.5	67.7	30	45	6	41.4
					40	6	56.5
					38	5	
						3	
663.32	657.5	668.8	70.4	34	35	5	74.2
650.68	645.3	655.2	72.8	33	42	8	54.5
643.53	637.6	647.9			44	8	98.1
					45	4	
					35	3	
			69.5		41	4	21.5
						3	
625.40	619.1	630.2	76.2	29	44	5	30.9
617.84	611.2	622.6	78.8	33	49	8	44.4
616.00	609.9	620.6			29	6	37.6
599.07	592.7	603.7			66	7	230.0
585.98	579.7	590.6			39	2	

Monat October.

Station	Höhe üb. Meer in Meter.	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore . . .	268	11.85	2.3	20.8
Castasegna . . .	700	10.84	2.9	18.5
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins . . .	545	10.54	— 0.4	24.9
Reichenau . . .	597	10.20	— 0.3	23.3
Chur . . .	603	11.07	1.9	25.1
Thusis . . .	711	10.38	0.6	21.5
Zillis . . .	933	8.10	— 3.1	19.0
Flims . . .	1102		2.6	
Klosters . . .	1207	7.77	0.6	21.2
Platta-Medels . . .	1379	7.82	— 0.3	19.0
Splügen (Dorf) . . .	1471	6.11	— 4.2	17.5
Ardez . . .	1471	6.50	— 4.5	17.5
Schleins . . .	1541	8.19	— 1.0	17.0
Davos-Plätz . . .	1560	5.10	— 5.1	18.1
Scanfs . . .	1650	4.38	— 10.0	15.0
Guarda . . .	1650			
Bervers . . .	1715	3.89	— 9.3	16.4
Sils-Maria . . .	1810	3.77	— 4.2	13.8
Pontresina . . .	1820	3.31	— 4.8	15.4
Bernhardin (Passhöhe) . . .	2070	3.01	— 5.0	9.6
Julier (Veduta) . . .	2244	2.73	— 6.1	14.1

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in ‰		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in ‰	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
740.67	728.1	751.1	84.4	41	32	6	72.5
703.77	692.2	712.4	74.7	27	46	7	64.5
717.18	705.3	725.8	71.7	40	40	6	20.6
					42	4	25.6
712.13	700.9	721.5	67.3	38	51	6	19.2
					35	4	43.2
					35	6	
						7	
662.04	650.5	669.2	62.8	19	32	4	20.4
649.12	638.5	655.6	66.1	26	36	6	137.7
641.88	632.3	648.9			30	6	97.4
					34	3	
					26	4	
			63.4		35	7	14.0
						3	
623.55	612.3	631.6	75.9	12!	40	7	29.1
615.91	605.6	623.7	72.7	18	39	5	35.5
614.11	603.1	622.0			35	4	27.7
596.94	586.0	604.4			39	9	174.0
583.61	573.7	591.2			38	3	

Monat November.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore . . .	268	3.88	— 6.9	15.4
Castasegna . . .	700	2.92	— 6.8	14.1
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins . . .	545	—0.14	—15.8	12.1
Reichenau . . .	597	—0.14	—15.8	12.8
Chur	603	0.44	—13.0	10.7
Thusis	711	0.07	—13.6	13.0
Zillis	933	—2.37	—19.6	11.5
Flims	1102		—14.0	
Klosters	1207	—2.51	—18.8	13.8
Platta-Medels	1379	—1.32	—15.7	14.8
Splügen (Dorf)	1471	—4.41	—25.5	12.0
Ardez	1471	—4.24	—20.1	8.8
Schleins	1541	—1.67	—17.0	13.0
Davos-Platz	1560	—5.02	—20.7	11.5
Scanfs	1650	—6.81	—31.2!	11.1
Guarda	1650			
Bervers	1715	—6.79	—27.4	11.6
Sils-Maria	1810	—5.57	—22.0	8.6
Pontresina	1820	—6.22	—23.0	9.8
Bernhardin (Passhöhe)	2070	—5.23	—18.8	7.4
Julier (Veduta)	2244	—6.66	—20.1	7.1

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
734.46	723.8	748.8	76.8	31	25	3	35.0
699.02	687.5	711.4	58.6	33	37	7	49.8
714.20	702.4	726.0	85.6	53	49	10	252.6
					48	9	55.1
708.84	697.3	721.5	79.6	54	56	10	108.0
					42	9	159.8
					40	7	
657.24	647.1	669.6	77.0	26	39	9	281.4
644.17	633.0	655.8	70.0	28	41	9	219.9
636.47	625.5	648.7			38	8	204.7
					42	7	
			76.2		37	9	
					44	10	250.4
						9	
617.52	606.4	630.2	83.7	16	40	9	142.4
609.78	599.7	622.8	78.2	23	41	7	124.6
607.78	597.2	619.8			40	8	132.5
590.13	579.5	602.5			43	2	
576.80	567.0	590.0			43	8	

Monat December.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore . . .	268	1.20	— 5.4	8.1
Castasegna . . .	700	0.41	— 5.3	8.6
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins . . .	545	—2.22	—11.1	11.7
Reichenau . . .	597	—3.02	—11.8	6.2
Chur . . .	603	—2.04	—10.4	10.8
Thusis . . .	711	—3.26	—11.6	9.3
Zillis . . .	933	—4.62	—12.5	6.1
Flims . . .	1102		—13.0	7.4
Klosters . . .	1207	—5.85	—16.6	10.8
Platta-Medels . . .	1379	—5.82	—16.5	4.7
Splügen (Dorf) . . .	1471	—7.95	—21.3	2.7
Ardez . . .	1471	—8.12	—19.2	3.3
Schleins . . .	1541	—6.99	—16.0	4.0
Davos-Platz . . .	1560	—8.83	—22.7	6.7
Scanfs . . .	1650	—11.25	—26.9	1.5
Guarda . . .	1650			
Bervers . . .	1715	—11.42	—25.4	1.9
Sils-Maria . . .	1810	—9.62	—20.0	0.9
Pontresina . . .	1820	—10.39	—22.0	2.4
Bernhardin (Passhöhe) . . .	2070	—9.91	—18.0	—0.4
Julier (Veduta) . . .	2244	—11.95	—22.0	0.0

Jahr 1874.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
730.66	717.6	749.9	83.2	38	54	10	137.4
693.28	680.4	704.1	57.3	34	64	12	135.4
709.14	694.9	719.9	89.5	51	70	18	118.1
					76	11	83.3
703.10	689.1	711.7	89.7	53	79	21	103.1
					75	10	112.4
					68	14	
652.09	639.8	659.4	83.9	35	62	12	119.2
639.79	626.8	648.3	81.8	46	70	16	95.1
630.95	618.7	640.4			66	19	271.4
					64	6	
					50	6	
			84.8		72	11	34.0
						18	
611.82	599.7	620.7	91.4	47	64	14	108.1
603.87	592.5	612.7	89.0	56	64	10	169.8
602.07	589.7	611.9			62	5	132.4
583.99	572.8	593.2			64	12	
570.40	561.0	579.9			66	9	

Jahrgang 1874.

Jahresmittel

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	11.30	— 6.9	32.1
Castasegna	700	9.71	— 6.9	29.3
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	8.29	— 15.8	30.0
Reichenau	597	8.11	— 16.2	30.8
Chur	603	8.86	— 13.1	31.2
Thusis	711	8.48	— 15.2	32.2
Zillis	933	6.03	— 19.6	30.3
Flims	1102		— 18.0	28.0
Klosters	1207	4.94	— 20.0	26.8
Platta-Medels	1379	4.74	— 24.5	27.3
Splügen (Dorf)	1471	3.18	— 25.6	27.7
Ardez	1471	4.33	— 21.0	27.5
Schleins	1541	4.98	— 20.0	25.5
Davos-Platz	1560	2.13	— 29.3	24.3
Scanfs	1650	1.42	— 31.2	25.0
Guarda	1650		— 21.5	
Bervers	1715	1.08	— 27.4	26.6
Sils-Maria	1810	1.33	— 22.0	23.4
Pontresina	1820	0.73	— 25.0	24.7
Bernhardin (Passhöhe)	2070	0.70	— 20.8	21.4
Julier (Veduta)	2244	0.84	— 27.0	23.1

und Extreme.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
738.11	717.6	752.3	79.3	16	34	88	1273.7
701.40	680.4	712.4	62.4	4!	46	112	1178.3
716.15	694.9	727.9	77.1	27	51	142	1089.5
					56	90	900—920*
710.81	689.1	723.8	71.5	17	58	134	775.1
					50	97	1097.0
					47	98	
						112*	
660.35	639.8	669.9	72.2	19	46	103	1261.9
647.23	626.8	656.9	72.3	26	47	100	1132.9
639.55	618.7	649.5			46	120	1709.8
					51	91	
					40	67?	
			72.5		50	109	804.6
						109	
621.80	599.7	632.0	76.9	12	48	115	810.3
613.26	592.5	624.4	74.2	18	49	109	965.9
611.48	589.7	622.6			44	76	743.1
594.03	572.8	605.7			56	75	1500—1600*
580.80	561.0	592.2			49	52	

Periodische Erscheinungen und Naturereignisse.

- Erste Blüthe des Märzblümchens, (*Primul. acaulis*) bei
Chur am 26/II.
- „ „ der Erle, bei *Chur* den 27/II.
- „ „ des Schneeglöckchens, (*Galanth. nival.*)
bei *Chur* den 27/II.
- „ „ des Haselstrauches, bei *Chur* den 28/II.
- „ „ des Huflattigs (*Tussil. Farfara*), bei *Ardez*
den 17/III, bei *Scanfs* den 30/III.
- „ „ des Frühlingsafrans (*Crocus vernus*),
am 17/III unterhalb *Vetan*, am 20/III
bei *Ardez*, am 30/III bei *Scanfs*.
- „ „ der Cornelkirsche, bei *Chur* am 28/III.
- „ „ des Veilchens (*Viola odor.*), bei *Chur* am
29/III.
- „ „ der Allée-Pappel am 11/IV bei *Chur*.
- „ „ des Kirschbaums am 27/IV bei *Andeer*.
- Ankunft der Staare, bei *Chur* am 25/2.
- „ der Bachstelze (*Motac. alba*), bei *Chur* 13 — 19/III.
- „ des Hausrothschwanzes, bei *Chur* am 20/III.
- „ des Schwarzkopfs (*Sylvia atric.*), bei *Chur* am
11/IV.
- Erster Kukuksruf, bei *Chur* 24/IV, bei *Guarda* am 28/IV.

Das bemerkenswertheste meteorologische Ereigniss dieses Jahrganges bildet der enorme **Schneefall des Winters 1874/75**, schon durch den Umstand ausgezeichnet, dass derselbe sich sehr früh, d. h. schon mit dem 15. November einstellte. (Es mag hier eingeschaltet werden, dass noch der Monat Mai dieses Jahrganges auffallend viele Schneetage zeigte: 15 Tage in *Davos*, 10 in *Bevers*, *Klosters* und *Platta*, 7 in *Splügen*, 4 in *Chur* u. s. w.) Die grösste Schneemasse fiel gleich von Anfang an und die ein Mal gebildete Schneeschichte erhielt sich selbst bei Chur bis in den Monat März hinein, wo die den ganzen Winter über auf dem Strassenpflaster lagernde schlittbare Bahn durch die Strassenpolizei weggeräumt wurde. Beispielsweise betrug die Menge des je frisch gefallenen und gemessenen Schnee's:

Station.	Höhe in M.	Schneemenge 1874 auf 1875 in Centm.					
		XI	XII	I	II	III	Summa
Chur	603	84	91	36	34	25	270
Platta	1379	178	114	?	?	?	?
Bevers	1715	215	101	95	17	2	430
Bernhardin	2070	100	190	96	15	?	wohl an 500

Zur Vergleichung mit dem gewöhnlichen Schneefall erwähnen wir, dass für Chur das jährliche Mittel desselben keine 100 Centimeter beträgt, somit die obigen Zahlen auf mehr als das Doppelte der gewöhnlichen Schneemasse hinweisen. Nicht nur die aussergewöhnliche Schneemenge an sich, sondern auch der Umstand, dass dieselbe sich auf einen Schlag und zu ungewohnt früher Zeit einstellte, das

Alles brachte der Bevölkerung, namentlich in den höheren Thallagen, mannigfaches Ungemach und fast unüberwindliche Verkehrsstörungen. Vielfach konnten die Holzvorräthe nicht mehr aus den Waldungen bezogen werden; nach abgelegenen Ställen und Mayensässen musste ein Weg mit der äussersten Anstrengung, oft der Lavinen wegen mit Lebensgefahr erzwungen werden, sollte die dort winternde Viehhabe nicht wegen mangelnder Wartung zu Grunde gehen; gelegentlich fand der Verkehr zwischen Nachbarn mittelst Schnee-Tunnels statt; vielerorts brachen die Dächer unter der ungeheuren Schneelast ein, so dass dieselben in manchen Gemeinden vorsichtshalber abgeräumt werden mussten. Einige Notizen aus den Tagesblättern mögen noch die damalige Calamität illustriren:

(November 1874.) In *Frauenkirch* ging eine Lawine nieder, die zwei Ställe mit sich fortriss.

Zur Oeffnung der Strasse *Klosters-Davos* mussten 100 Mann drei volle Tage verwendet werden.

Die *Taminser* hatten ungewöhnliche Strapazen zu bestehen, um in die Maiensässe auf Kunkels den Weg zu öffnen; 40 Mann waren damit beschäftigt. Sie sanken so tief ein, dass sie den Schnee mit ihren Knien festdrücken und dann sich der Länge nach auf den Schnee werfen mussten, um mit der Brust zu bahnen.

Von *Churwalden* nach *Parpan* brauchte die Post 3 Stunden Zeit. Von *Scanfs* nach *Zuz* (ca. $\frac{1}{4}$ Stunde sonst zu laufen) brauchte die Post 4 Stunden.

Auf der *Lenzer Heide* liegen solche Schneemassen, dass letzten Freitag 40 Mann nicht im Stande waren, Bahn

zu brechen für die Post. Am nämlichen Tage brauchte dieselbe von Lenz weg bis auf den Marktplatz (Lenzer Heide) 4 Stunden.

Der Schnee liegt dort 8 Fuss hoch. Ein bewohntes Berghäuschen nebst Stall mussten förmlich hervorgeschaufelt werden.

In *Katzis* soll der Schnee 3 Fuss und in Flims 7 Fuss hoch liegen.

Die Gemeinde *Ems* hat fast all ihr Vieh aus den Maiensässen herunterholen müssen.

Im nämlichen Dorfe wurden 2 und berghalb 3 Ställe eingedrückt u. s. w.

Mannigfach waren auch die Unglücksfälle durch Lawinen, denen mancherorts Menschenleben zum Opfer fielen. — Eine eigenthümliche Katastrophe, aller Wahrscheinlichkeit nach durch eine **Windhose** veranlasst, ereignete sich im *Saviethal*, bei dem gegen 6000' hoch liegenden sog. „Hof“ hinter dem Hauptorte des Thales am linken Ufer der *Rabiusa* gelegen. In der Nacht vom 19/20. November wurden unter heftigem Brausen und Toben 1 Wohnhaus, 2 Alphütten und 26 Ställe plötzlich von einem Wirbelsturm erfasst, zum Theil verschoben und zum Theil vollständig zerrissen und zerstreut. Das Zerstörungsfeld soll eine halbe Stunde breit gewesen sein und von den Alphütten sich bis zum Bachufer hinuntergezogen haben. Glücklicher Weise war kein Menschenleben zu beklagen; immerhin waren aber die Noth und der Schaden der wenigen Einwohner durch Vernichtung ihrer Wintervorräthe und Einbusse an Vieh empfindlich genug. Zudem war es ihnen des grossen Schnee's wegen nur erst nach mehreren Tagen möglich, mit ihren

unterhalb wohnenden Nachbarn in Verkehr zu kommen. Während des Ereignisses sollen glaubwürdige Beobachter Blitze wahrgenommen haben; auch wurde der Umstand hervorgehoben, dass die Trümmer der Gebäude nicht wie in Folge des Luftdrucks durch Lavinen nach einer, sondern nach verschiedenen Richtungen hingeschleudert worden seien. Ganz aufgeklärt wird die Sache wohl nie werden; beiläufig wollen wir nur daran erinnern, dass kleine Wirbelwinde durch welche Heuhaufen, schwere Steine und dergl. unter sausen-dem Geräusch ein Stück weit in die Luft gehoben werden, in unseren Bergen dann und wann zur Beobachtung gelangen.

Eine starke Windhose soll auch ob *Mathon* im Mayensäss Zuppols am 2/VII Mittags aufgetreten sein.

Erdstösse wurden am 4/IV in *Poschiavo*, am 29/IV 11 Uhr Vormittags in *Ardez* und am 21/IX in *Samaden* notirt. —

Aus der Thierwelt sei noch erwähnt, dass durch den grossen Schnee ein **Hirsch** oberhalb *Furna* so abgemattet wurde, dass er durch einige kräftige Männer eingefangen und nach dem Dorfe herunter gebracht werden konnte. — In ähnlicher Weise wurde in *St. Antönien* drei **Rehe** eingefangen und vor dem Hungertode gerettet.

