Zeitschrift: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Graubünden

Band: 20 (1875-1876)

Rubrik: Monatliche und Jahres-Resultate der meteorologischen Beobachtungen

in Graubünden

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

III.

Monatliche und Jahres-Resultate

der

Meteorologischen Beobachtungen

in

Graubünden.

JAHRGANG 1874.

Von den für 1873 aufgeführten Stationon 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. Puclicationen leider unberücksichtigt, so dass unsere Zusammenstellung nur sehr dürftig ausfallen konnte.

Einige interpolirte Zahlen sind mit einem * bezeichnet.

Monat Januar.

Otation	Station				Temperatur (C.)			
Station		ü b. Meer in Meter.	Mittel	Minimum	Maximum			
Südliche Thäler:			(a)					
St. Vittore	•	268	0.43	- 6.6	14.2			
Castasegna	•	700	1.02	- 6.4	12.8			
$N\"{o}rdliche$ $Th\"{a}ler:$								
Marschlins		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			
Ardetz		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			
Bevers	•	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 tigkeit		Bewölkung	Niederschlag		
Mittel	Minimam	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in _o /°	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
			20.1		1.0		25.0
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
70010		7004	20.0	0.5	4 77	0	10.4
720.12	708.7	726.4	82.9	25	47	9	16.4
7		.			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	
	25					3	
623.00	613.1	630.3	83.3	36	31	5	16.2
615.06	100	622.0	74,7	46	31	3	20.0
613.69		620.6			27	2	9.5
595.23		602.0	:		34	2	26.0
582.13		588.1	1		28	5	

Monat Februar.

Otatia		Höhe	Temperatur (C.)			
Station		üb. Meer in Meter	Mittel	Minimam	Maximum	
Südliche Thäler:						
St. Vittore		268	2.77	- 6.4	12.6	
Castasegna	•	700	1.81	-6.9	13.4	
Nördliche Thäler:						
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	
Ardetz	•	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	Minimam	Mittel in%	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
740.10	728 4	752.3	74.0	26	36	4	25.0
702.22		712.2	56.3	4!	46	6	17.9
, 02,22		, , , , , ,					
717.28	706.5	727.9	77.5	38	49	8	32.4
11,20	100.0	121.0			56	6	17.5
712.18	702.0	723.8	72.9	31	57	10	15.4
					49	6	19.0
					50	6	
						7	2000 1000
660.29	650.5	669.6	74.4	40	43	7	49.4
646.62		655.1	72.7	30	50	4	7.5
638.47	629.4	647.4			51	8	18.8
					47	2	
			07.0		33	4	00.0
			87.3		46	8 7	22.0
						2	
619.67	610.3	628.5	79.7	44	45	7	12.2
611.70	1	620.3	72.4	31	49	4	16.4
610.28		619.0			45	3	13.5
591.91	583.0	600.3			65	3	23.0
578.60	[587.4			56	6	emulian environista 5000

Monat März.

OL -1	Höhe	Ten	Temperatur (C.)			
Station	üb. Meer in Meter	Mittel	Minimum	Maximum		
Südliche Thäler:						
St. Vittore	268	7.50	_ 2.0	22.1		
Castasegna	700	5.65	— 4.7	18.3		
Nördliche Thäler:						
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		
Ardetz	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		
Bevers	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
104.14	000.2	111.0	30.0	14	31	J	19.4
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	
			The state of the s			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	
600.10	00=0	205 5		10	•	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	il	1	40	6	1

Monat April.

01.11	Höhe	Ten	Temperatur (C.)			
Station	üb. Meer in Meter	Mittel	Minimum	Maximum		
Südliche Thäler:			ы			
St. Vittore	268	13.29	4.3	27.1		
Castasegna	700	11.20	2.8	22.8		
Nördliche Thäler:						
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		
Ardetz	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		
Bevers	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.

					1			
	Sarometer in Millim	ieter.	Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niedei	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimam	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	7,06.3	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		
27						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		
		2	77.8		51	8	45.2	
						8		
010.00						4		
618.32		626.6	69.4		53	11	93.3	
610.81		618.8	71.7	32	54	10	113.0	
608.74		616.8			56	8	49.9	
591.69	10-70 N.W. 70 N.W. 70.W.	599.2			62	7	186.5	
578.17	563.5	586.6	1	1	57	5		

Monat Mai.

C1-1!		Höhe	Temperatur (C.)			
Station		üb. Meer` in Meter	Mittel	Minimum	Maximum	
Südliche Thäle	er:					
St. Vittore		268	13.82	7.1	27.2	
Castasegna		700	10.86	5.1	22.4	
Nördliche Thäle	xr:					
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	10.30	3.3	25.6	
Zillis	•	933	7.50	— 1.7	25.9	
Flims		1102		1.0	24.0	
Klosters	ě	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	
Ardetz	•	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	
Bevers		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		1	e Feuch- in %	Bewölkung	Niede	rschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
734.19	793 1	744.6	62.1	26	40	10	30.5
697.12		708.9	49.7	$\frac{20}{24}$	57	11	45.9
091.12	000.4	108.9	49.7	4	51	11	40.8
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	6 2	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	*	629.7	70.3	25	60	12	20.1
609.79		621.9	69.5	32	62	12	30.8
607.80		620.6	1		55	6	18.6
590.66		603.3			78	8	32.5
577.25	566.5	590.2			65	8	

Monat Juni.

OL 12		Höhe	Tei	mperatur (C.)
Station		ü b. Meer in Meter.	Mittel	Minimum	Maximum
Südliche Thäler:					
St. Vittore	•	268	20.15	9.3	32.1
Castasegna		700	17.78	7.0	29.3
$N\"{o}rdliche$ $Th\"{a}ler$:					
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
Ardetz	•	1471	13.12	3.5	2 3. 0
Schleins	•	1541	12.96	2.5	23.0
Davos-Platz	X•	1560	11.16	0.9	22.0
Scanfs	•	1650	10.23	0.0	23.7
Guarda	•	1650	14.03	1.3	23.0
Bevers	•	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)	٠	2070	7.98	-2.6	17.8
Julier (Veduta) .	•	2244	6.14	-9.0	18.0

Jahr 1874.

							===
	Barometer in Millim	eter.	Relative tigkeit		Bewölkung	Niede	schlag
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimam	Mittel in o/°	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
	51			Á			
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
				8	59	11	
					44	6	
			62.5		52	12	105.9
		20				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.

OL. I'		Höhe	Temperatur (C)			
Station	üb. Meer in Meter	Mittel	Minimum	Maximum		
Südliche Thäler:						
St. Vittore		268	23.23	13.9	31.6	
Castasegna		700	20.41	14.5	27.8	
Nördliche Thäler:				3		
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	
Ardetz	•	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				
Bevers	•	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 in Millim	eter	Security State Material	Feuch- in °/0	Bewölkung	Niede	rschlag
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
				0.00			
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
					27		
716.58	708.3	722.3	76.6	42	45	15	174.1
					52	11	191.6
711.80	704.1	717.4	69.7	35	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	1.7	
	s				45	7	
			65.8		49	12	111.2
						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		j	43	6	
	5						7

Monat August.

Otatia		Höhe	Temperatur (C.)			
Station		üb. Meer in Meter	Mittel	Minimum	Maximum	
Südliche Thäler:						
St. Vittore	()	268	19.59	13.2	28.7	
Castasegna	٠	700	17.69	12.2	25.8	
Nördliche Thäler:			Ť			
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	ıě	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	
Ardetz	•	1471	12.91	4.8	21.5	
Schleins	•	1541	12.43	6.0	24.0	
Davos-Platz	ě	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 tigkeit		Bewölkung	Nieder	Niederschlag	
Mittel	Minimam	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		705.6	65.5	25	44	11	175.0	
٠								
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	1.0	172.2	
				-	52	9		
						9		
662.12		666.9	79.1	46	55	10	156.9	
649.11		653.4	78.2	42	49	11	144.7	
641.64	638.2	646. 0			51	11	256.6	
					55 45	12		
			71.6		56	8	70.4	
			11.0			12	10.1	
623.39	619.3	628.1	73.0	36	53	9	109.2	
615.72		620.7	73.1	26	51	12	142.6	
613.95		619.0			45	8	103.9	
597.09	AND SECTION OF THE PARTY OF THE	601.6			59	10	293.5	
584.01	580.8	588.7			65	9	1	

84

Monat September.

0(=1)		Höhe	Tem	Temperatur (C.)			
Station		in Meter	Mittel	Minimum	Maximum		
Südliche Thäler:					10		
St. Vittore		268	17.87	10.5	27.8		
Castasegna	ě	700	15.97	9.4	24.2		
Nördliche Thäler:					si.		
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) .	• 1	1471	10.99	0.6	24.0		
Ardetz		1471	12.34	1.5	23.9		
Schleins	•	1541	13.15	3.0	25.0		
Davos-Platz	•	156 0	10.10	0.9	23.1		
Scanfs	• 1	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 0 in Milli	meter		e Feuch- in %	Bewölkung	Niede	rschlag
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
		s.					
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
121100	, , , ,	120.1			$\frac{10}{42}$	5	45.7
713.08	706.7	719.5	67.7	30	45	6	41.4
			20		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	
a			20.5		35	3	01 5
			69.5		41	4	21.5
			95 93			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	9)		29	6	37.6
599.07	592.7	603.7			66	7	230.0
585.98	579.7	590.6			39	2	

Monat October.

Otal!		Höhe	Tei	Temperatur (C.)			
Station		ü b. Meer in Meter.	Mittel	Minimum	Maximum		
Südliche Thäler:							
St. Vittore	•	268	11.85	2.3	20.8		
Castasegna	•	700	10.84	2.9	18.5		
Nördliche Thäler:							
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	(4)		
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		
Ardetz	•	1471	6.50	— 4.5	17.5		
Schleins	•	1541	8.19	- 1.0	17.0		
Davos-Platz	•	1560	5.10	_ 5.1	18.1		
Scanfs	•	1650	4.38	-10.0	15.0		
Guarda	•	1650					
Bevers	•	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		Relative	Feuch-				
	in Millim	eter.	tigkeit		Bewölkung	Niedeı	schlag
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimam	Mittel in 6/°	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
111110	100.0	120.0	, 2.,		42	4	25.6
712.13	700.9	721.5	67.3	38	51	6	19.2
, 12,10	100.0	, 21.0			35	4	43.2
	8.	N.			35	6	10.2
		ĺ				7	
662.04	650.5	669.2	62.8	19	32	4	20.4
649.12		655,6	66.1	26	36	6	137.7
641.88		648.9			30	6	97.4
				rs.	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	97	623.7	72.7	18	39	5	35.5
614.11		622.0	. 4.1		35	4	27.7
596.94	C 100 UN OUTSTAND	604.4			39	9	174.0
	573.7	591.2			38	3	1.0
00.01	010.1	001.4	11	l	00	J	1

Monat November.

0			Höhe	Temperatur (C)			
Station			üb. Meer in Meter	Mittel	Minimum	Maximum	
Südliche The	üler:						
St. Vittore .	•		268	3.88	- 6.9	15.4	
Castasegna .	•	•	700	2.92	6.8	14.1	
Nördliche Th	äler:						
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	•	• 1	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	
Ardetz	ě		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				
Bevers	•	.	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 (Passhöh	e) .		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	Ninimam	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
	1						
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
		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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		38	8	204.7
					42	7	
					37	9	
	,		76.2		44	10	2 5 0. 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.

OL-1!-		Höhe	Ter	nperatur	(C.)
Station		üb. Meer in Meter	Mittel	Minimam	Maximum
Südliche Thäler:					
St. Vittore		268	1.20	5.4	8.1
Castasegna		700	0.41	_ 5.3	8.6
Nördliche Thäler:					
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	-4.6 2		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
Ardetz		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			
Bevers		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 in Millim	ieter.	Relative tigkeit	Feuch- in °/ ₀	Bewölkung	Nieder	schlag
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
		29					
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	an n n
			84.8		72	11	34.0
						18	
611.82	20110 12000 NEGROVNIN NO	620.7	91.4	47	64	14	108.1
603.87		612.7	89.0	56	64	10	169.8
602.07		611.9			62	5	132.4
583.99	97967 - 1155 - ASTAURIO VISIONISTA	593.2			64	12	
570.40	561.0	579.9			66	9	

Jahrgang 1874.

Jahresmittel

Station			Höhe	" Temperatur (C.)				
			üb. Meer in Meter	Mittel	Minimum	Maximum		
Südliche I	Thäler:							
St. Vittore .	3.●	•	268	11.30	— 6.9	32.1		
Castasegna .	•	s € .	700	9.71	- 6.9	29.3		
Nördliche I	Thäler:							
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		
Ardetz	•	•	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			
Bevers		•	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 (Passh	öhe)	<u></u>	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	Minimam	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
110.15	094.9	121.9	11.1	21	56	90	900—920*
710.81	689.1	723.8	71.5	17	58	134	775.1
120.01	000.1	120.0	11.0	•	50	97	1097.0
					47	98	
		i				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	
			2000		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 Erscheinnugen 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 Frühlingssafrans (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. 99
- 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	Schneemenge 1874 auf 1875 in Centm.					
Station.	in M.	XI	XII	I	II	Ш	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 10,0 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 Knieen 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. 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 Savierthal 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 Nachbaren 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 sausendem 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.

