

Zeitschrift: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Graubünden
Band: 19 (1874-1875)

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: 29.03.2026

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

I.
Monatliche und Jahres-Resultate
der
Meteorologischen Beobachtungen
in
Graubünden

vom 1. Dec. 1872 bis 30. Nov. 1873.

Nebst December 1873 als Nachtrag*).

Als Veränderungen gegenüber dem Contingent der vorjährigen Stationen sind der Wegfall der Beobachtungen von *Chur-Neubach*, *Savien-Platz* und *Fuldèra*, sowie der Eintritt der neuen Stationen *Pontresina* und *Ardez* nebst der Wiederaufnahme der Beobachtungen in *Davos* zu notiren.

Ein * bedeutet eine interpolirte Zahl.

*) Da vom folgenden Jahrgange 1874 an in den *Schweiz. Meteorol. Beobacht.* das Kalenderjahr (1. Jan. bis 31. Dec.) zu Grunde gelegt wird, musste der Monat December 1873 für sich isolirt als Nachtrag beigelegt werden.

Monat December.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	3.22	— 2.5	17.2
Castasegna	700	2.73	— 2.5	9.7
Brusio	777			
Bernina (Passhöhe) . .	2340	—5.67	—15.0	1.0
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	5.12	— 3.8	15.3
Reichenau	597	3.68	— 4.4	12.3
Chur	603	4.82	— 2.7	10.8
Thusis	711	3.81	— 4.2	12.7
Zillis	933	1.95	— 8.4	10.7
Flims	1102		— 4.2	10.4
Castiel	1201	2.63	— 4.5	11.0
Klosters	1207	0.71	— 9.9	9.0
Churwalden	1213	1.82	— 9.0	9.2
Platta-Medels	1379	0.56	—10.7	7.5
Splügen (Dorf)	1471	—0.01	— 8.0	5.1
Ardez	1471			
Schleins	1541	—0.40	— 8.1	7.0
Davos-Platz	1556			
Scanfs	1650	—5.25	—17.5	5.0
Guarda	1650	—2.50	—10.0	4.6
Bervers	1715	—4.86	—20.2	5.2
Pontresina	1803			
Sils-Maria	1810	—3.69	—16.2	4.0
Bernhardin (Passhöhe) .	2070	—4.36	—14.1	0.9
Julier (Veduta)	2244	—5.85	—20.2	1.0

Jahr 1872.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in o/o		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in o/o	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
735.76	721.9	748.7	89.4	54	55	17	379.0
698.22	685.3	710.0	77.4	43	67	16	251.6
561.79	551.8	571.6	.		70	12	
711.44	698.0	719.8	75.2	41	64	17	75.5
					68	15	161.3
709.71	697.3	718.5	71.1	37	63	15	92.5
695.27	682.1	704.5			69	15	182.4
					60	10	
						9	
					66	9	
655.46	643.5	664.9	77.5	35	47	12	99.2
655.67	644.0	664.7	74.1	40	61	9	53.5
642.98	631.1	651.9	78.8	43	65	13	299.8
					41	17	136.0
					56		
						12	
						19	
					57	9	
616.88	604.8	627.1	92.1	53	64	21	150.4
609.03	598.5	619.0	82.5	53	66	18	254.5
589.64	578.5	599.3			80	13	235.5
					67	14	

Monat Januar.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	2.72	— 4.0	7.9
Castasegna	700	2.35	— 2.2	8.8
Brusio	777			
Bernina (Passhöhe) . . .	2340	—6.36	—16.4	3.9
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	2.56	— 5.8	13.7
Reichenau	597	2.22	— 7.8	10.1
Chur	603	3.12	— 5.3	11.9
Thusis	711	2.92	— 5.8	10.3
Zillis	933	0.80	—11.2	8.7
Flims	1102	1.76	— 8.0	11.9
Castiel	1201	1.78	— 8.3	8.8
Klosters	1207	—0.59	—12.0	8.2
Churwalden	1213	0.79	— 8.0	10.2
Platta-Medels	1379	0.02	— 9.1	10.3
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez	1471			
Schleins	1541	—1.45	—12.0	7.2
Davos-Platz	1556			
Scanfs	1650	—8.53	—23.1	2.5
Guarda	1650	—4.01	—16.0	3.7
Bevers	1715	—7.88	—21.5	3.3
Pontresina	1803			
Sils-Maria	1810	—6.22	—17.2	2.4
Bernhardin (Passhöhe) . .	2070		—15.3	4.3
Julier (Veduta)	2244	—5.72	—17.4	2.0

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
739.43	714.7	748.6	86.0	51	39	9	45.0
701.49	678.2	710.4	73.7	35	50	8	86.5
564.15	544.2	575.0			53	8	32.8
	,						
715.20	689.4	726.6	76.1	34	54	10	14.5
					55	7	10.5
713.37	689.5	725.6	69.1	31	53	9	8.5
698.56	673.3	710.2			49	10	19.4
					49	6	
						8	
					43	9	
658.90	635.2	670.1	70.0	39	37	7	26.6
658.54	635.2	670.1	70.6	26	43	6	10.2
645.73	623.7	656.5	66.9	23	52	5	16.6
					32	3	
						11	
					41	1	
619.66	579.9	630.5	88.2	50	49	12	37.5
612.16	591.4	622.2	74.3	40	48	8	51.3
592.25	572.1	603.0			47	7	88.5
579.06	558.8	589.7			49	10	

Monat Februar.

Station	Höhe üb. Meer in Meter.	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	3.23	— 3.3	10.9
Castasegna	700	2.09	— 4.7	10.3
Brusio	777	1.37	— 8.0	9.8
Bernina (Passhöhe) . .	2340	—8.90	—20.2	0.3
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	0.47	— 9.2	13.1
Reichenau	597	0.87	— 7.4	12.0
Chur	603	1.53	— 6.7	12.7
Thusis	711	2.25	— 6.9	14.6
Zillis	933	—4.40	—10.0	8.4
Flims	1102		—10.0	10.9
Castiel	1201	—0.73	—12.6	9.2
Klosters	1207	—2.61	—13.7	9.5
Churwalden	1213	—1.77	—12.7	7.0
Platta-Medels	1379	—2.04	—12.4	9.5
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez				
Schleins	1541	—2.51	—15.0	6.0
Davos-Platz	1556			
Scanfs	1650	—8.82	—27.5	1.1
Guarda	1650	—5.09	—19.3	5.0
Bervers	1715	—8.78	—26.0	5.6
Pontresina	1803			
Sils-Maria	1810	—7.18	—19.4	5.8
Bernhardin (Passhöhe) .	2070	—6.27	—19.1	3.6
Julier (Veduta)	2244	—9.12	—23.0	2.0

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
737.62	722.8	753.7	79.0	37	32	10	64.5
699.88	686.6	715.4	60.6	29	45	6	56.2
					40	5	
562.09	551.3	577.4			48	7	
715.03	699.8	731.4	84.1	59	59	10	23.8
					64	11	12.5
712.69	697.7	729.5	77.0	16!	61	11	16.6
698.35	683.9	713.9			54	10	17.9
					53	3?	
						11	
					52	9	
658.12	645.1	673.4	75.5	28	47	8	49.8
644.71	633.5	659.6	74.6	27	55	9	20.5
					31	2	
						9	
					45	3	
617.97	606.7	633.6	87.5	42	42	10	22.0
610.06	600.4	625.4	73.8	32	47	3	40.2
590.37	579.5	605.5			58	2	10.0
576.87	565.8	592.0			46	7	

Monat März.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	9.27	2.4	17.6
Castasegna	700	6.62	1.3	14.3
Brusio	777	6.60	1.2	14.2
Bernina (Passhöhe) . .	2340	— 3.84	— 12.4	4.2
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	7.78	0.5	17.5
Reichenau	597	7.41	— 1.0	17.2
Chur	603	8.38	1.7	17.7
Thusis	711	7.50	0.1	16.7
Zillis	933	5.41	— 2.1	14.1
Flims	1102		— 1.0	15.0
Castiel	1201	5.26	— 3.2	15.9
Klosters	1207	3.97	— 5.7	12.8
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	3.14	— 4.7	12.0
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez	1471			
Schleins	1541	3.09	— 4.1	11.0
Davos-Platz	1556			
Scanfs	1650	— 0.85	— 13.7	7.5
Guarda	1650	1.39	— 8.0	10.0
Bervers	1715	— 1.20	— 14.1	7.6
Pontresina	1803			
Sils-Maria	1810	— 1.15	— 12.5	7.4
Bernhardin (Passhöhe) .	2070	— 1.46	— 8.8	5.6
Julier (Veduta)	2244	— 2.41	— 13.0	10.6

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
735.01	723.6	742.6	77.6	28	50	15	127.2
698.01	687.8	705.3	68.6	22	62	14	145.5
					56		
561.98	552.5	568.4			66	13	50.6
711.07	699.0	718.5	70.9	31	53	12	33.4
					66	9	38.8
709.27	697.2	716.8	65.9	30	61	10	29.5
695.07	684.0	702.7			57	11	37.0
					55	8	
						10	
					50	11	
655.93	644.5	663.1	68.4	23	49	9	44.7
642.83	632.0	649.4	70.1	39	56	7	36.8
					43	3	
						17	
					51	4	
616.81	606.5	623.5	81.4	42	55	13	36.6
609.07	600.5	615.5	77.8	36	58	10	83.4
589.86	579.1	596.6			67	6	47.7
576.66	566.9	584.8			48	8	

Monat April.

Station	Höhe üb. Meer in Meter.	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	11.73	4.5	21.1
Castasegna	700	6.62	1.3	14.3
Brusio	777	8.32	0.5	18.6
Bernina (Passhöhe)	2340	—3.82	—15.6	6.6
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	8.09	— 1.2	21.9
Reichenau	597	8.02	— 1.5	21.9
Chur	603	9.22	— 1.1	22.7
Thusis	711	8.49	— 0.8	19.2
Zillis	933	5.85	— 2.7	17.2
Flims	1102	6.06	— 4.0	19.3
Castiel	1201	5.47	— 3.3	18.3
Klosters	1207	3.94	— 6.4	18.2
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	3.51	— 6.7	14.9
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez	1471			
Schleins	1541	3.66	— 8.0	15.0
Davos-Platz	1556			
Scanfs	1650	1.09	—11.2	
Guarda	1650	1.96	— 9.0	14.0
Bervers	1715	0.05	—11.6	10.1
Pontresina	1803			
Sils-Maria	1810	—0.04	— 9.6	9.2
Bernhardin (Passhöhe) . .	2070	—1.12	—13.1	7.7
Julier (Veduta)	2244	—2.65	—13.2	8.0

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in ‰		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in ‰	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
733.56	722.1	740.2	63.0	28	35	8	62.3
698.01	687.8	705.3	68.6	22	62	14	145.5
					58		
561.35	551.1	568.5			66	9	
711.54	702.5	719.0	69.5	28	59	20	47.3
					69	16	49.6
709.40	700.8	717.3	63.3	23	61	6	16.5
695.26	685.8	702.7			61	12	18.7
					60	5	
						19	
					64	19	
655.89	646.2	663.7	72.9	17	64	16	69.6
642.68	633.4	649.8	70.0	27	62	15	40.0
					51	11	
						14	
					56	10	
616.23	606.0	620.4	77.5	33	58	14	17.2
608.51	598.5	615.9	68.3	33	58	10	33.4
589.29	578.9	596.4			67	5	
576.12	564.7	583.4			61	4	

Monat Mai.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	16.20	8.2	24.4
Castasegna	700	13.27	6.3	23.2
Brusio	777			22.3
Bernina (Passhöhe)	2340	—0.01	—7.3	8.2
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	10.57	3.1	22.7
Reichenau	597	10.79	2.6	22.6
Chur	603	11.36	2.9	24.1
Thusis	711	11.70	3.2	21.4
Zillis	933	8.50*	1.1	18.7
Flims	1102		2.0	20.3
Castiel	1201	8.05	2.7	?
Klosters	1207	6.74	0.2	19.6
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	5.52	—0.7	15.3
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez	1471			
Schleins	1541	7.12	—5.0	16.1
Davos-Platz	1556			
Scanfs	1650	5.21	—6.0	15.0
Guarda	1650	5.04	—4.0	15.6
Bervers	1715	4.75	—5.8	14.4
Pontresina	1803	3.86	—7.0	13.1
Sils-Maria	1810	4.20	—4.4	12.8
Bernhardin (Passhöhe)	2070	1.75	—4.9	8.5
Julier (Veduta)	2244	—0.18	—7.4	11.0

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
735.61	726.5	743.6	58.0	19	34	10	69.0
699.27	690.9	706.7	50.6	19	47	9	93.5
564.75	556.3	571.9			61	9	42.9
714.29	706.0	722.8	72.6		59	21	81.2
					73	19	70.2
712.51	704.6	721.4	66.7	30	69	16	56.6
697.99	689.9	706.0			63	15	64.9
					58	11	
						15	
					64	21	
659.08	651.7	667.1	72.5	20	66	17	119.7
645.90	638.2	653.3	73.6	27	63	20	71.4
					55	9	
						10	
619.35	611.1	627.0	68.9	25	60	13	
					56	15	54.5
					56	11	
611.87	603.3	619.5	65.7	25	57	12	33.4
592.73	584.4	599.7			70	5	62.1
?	570.9	587.2			64	?	

Monat Juni.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	20.14	11.1	28.6
Castasegna	700	17.23	9.4	27.3
Brusio	777			
Bernina (Passhöhe)	2340	5.47	—7.0	15.1
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	16.49	4.1	28.3
Reichenau	597	16.44	7.0	28.8
Chur	603	17.45	7.9	28.7
Thusis	711	17.87	8.4	29.0
Zillis	933	14.71	0.6	27.2
Flims	1102		5.0	
Castiel	1201	14.07	5.2	26.0
Klosters	1207	13.48	4.0	24.0
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	11.88	1.5	23.9
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez	1471			
Schleins	1541	12.55	0.0	24.1
Davos-Platz	1556			
Scanfs	1650	10.27	—3.7	23.5
Guarda	1650	10.77	—1.3	21.5
Bervers	1715	10.54	0.3	22.5
Pontresina	1803	9.06	—1.9	20.2
Sils-Maria	1810	9.44	—0.2	19.2
Bernhardin (Passhöhe)	2070	7.02	—1.1	16.5
Julier (Veduta)	2244	4.82	—4.0	20.0

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
737.99	728.4	743.4	67.2	29	41	10	66.7
701.98	692.4	706.9	60.7	14	15	12	52.2
569.05	559.3	575.2			59	7	27.3
715.70	705.5	721.4	71.2	32	53	18	42.3
					67	9	51.5
713.99	703.9	719.9	66.4	26	60	10	52.5
699.79	689.5	705.7			60	11	49.6
					53	6	
						8	
					61	13	
661.29	652.0	667.1	68.3	26	50	11	86.7
648.50	640.1	654.0	69.4	33	55	11	57.4
					46	7	
						6	
					58	11	
622.71	612.9	628.8	68.7	28	53	12	29.0
613.35	604.2	619.4	70.3	27	51	11	23.5
615.30	605.7	620.9	68.9	28	57	12	42.0
596.64	587.2	602.6			74	?	
583.68	574.7	589.7			64	?	

Monat Juli.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	22.73	15.0	33.1
Castasegna	700	20.71	12.0	29.7
Brusio	777			
Bernina (Passhöhe) . . .	2340	10.01	0.9	19.0
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	19.32	11.4	28.5
Reichenau	597	19.29	12.3	30.2
Chur	603	20.60	13.7	30.2
Thusis	711	20.88	12.4	29.6
Zillis	933	16.94	10.0	28.5
Flims	1102	17.00	9.4	28.5
Castiel	1201	17.98	10.6	26.6
Klosters	1207	16.52	7.5	25.4
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	15.41	5.7	26.0
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez	1471			
Schleins	1541	16.23	7.8	25.0
Davos-Platz	1556	14.76	5.0	24.2
Scanfs	1650	13.55	2.5	25.0
Guarda	1650	16.17	7.6	26.0!
Bervers	1715	13.75	5.4	24.6
Pontresina	1803	11.92	3.2	22.3
Sils-Maria	1810	13.08	5.8	21.4
Bernhardin (Passhöhe) . .	2070	11.96	3.0	19.3
Julier (Veduta)	2244	11.49	0.2	21.6

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
739.22	735.4	745.0	72.1	33	27	12	216.5
703.72	699.5	708.4	64.7	33	38	14	238.0
572.51	567.1	576.4			43	7	
717.62	710.1	723.4	76.8	48	41	20	126.9
					51	16	207.3
716.01	710.7	722.0	66.7	41	47	12	148.8
701.81	695.4	707.4			35	15	148.5
					38	7	
						10	
					43	19	
663.69	658.6	668.3	68.5	30	39	14	106.7
651.41	646.3	655.4	72.5	35	43	14	232.3
					43	5	
629.71	625.5	633.6	72.3	34	38	20	135.6
						7	
						13	
625.73	621.5	629.7	69.4	29	43	17	151.3
616.50	612.0	620.6	72.7	29	41	15	135.7
618.41	613.7	622.3	69.8	30	42	15	104.3
599.67	594.7	603.6			54	?	
586.84	583.3	591.3			51	10	161.8

Monat August.

Station	Höhe üb. Meer in Meter.	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	22.14	15.0	31.6
Castasegna	700	19.61	13.3	27.6
Brusio	777			
Bernina (Passhöhe)	2340	9.93	1.8	18.8
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	17.97	9.5	29.7
Reichenau	597	18.42	11.0	30.2
Chur	603	20.60	13.7	30.2
Thusis	711	19.20	11.6	30.8
Zillis	933	16.20	7.5	29.6
Flims	1102	16.76	10.0	27.0
Castiel	1201	16.87	9.0	26.3
Klosters	1207	15.32	6.6	25.4
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	14.67	5.9	24.8
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez	1471			
Schleins	1541	15.85	6.3	24.5
Davos-Platz	1556	13.31	6.4	24.0
Scanfs	1650	12.95	1.0	33.7
Guarda	1650	14.00	3.5	25.2
Bevers	1715	12.48	1.8	24.2
Pontresina	1803	11.24	1.1	22.4
Sils-Maria	1810	11.93	4.1	21.3
Bernhardin (Passhöhe) . . .	2070	10.92	1.1	18.3
Julier (Veduta)	2244	9.16	2.9	20.0

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in ‰		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in ‰	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
739.47	733.1	744.0	71.8	28	30	12	160.4
703.76	698.4	707.7	67.0	39	40	19	190.2
572.14	566.9	576.7			49	8	96.9
717.61	712.9	722.5	79.0	45	45	18	110.5
					53	18	174.0
716.01	710.7	722.0	66.7	41	47	12	148.8
701.66	697.3	706.1			46	16	186.8
					41	8	
						15	
					42	17	
663.48	659.4	667.8	72.2	33	37	13	147.1
650.82	646.6	655.6	73.8	34	43	13	181.3
					38	6	
629.55	625.3	632.1	78.3	32	44	15	149.6
						12	
						13	
625.47	620.1	630.3	74.3	31	45	16	100.7
616.07	611.2	620.7			37	15	79.3
618.08	613.1	622.4		31	50	15	104.8
599.55	594.7	604.2	75.3		51	?	
588.24	583.0	592.1			49	10	148.6

Monat September.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	16.86	8.6	26.3
Castasegna	700	14.36	7.8	23.7
Brusio	777			
Bernina (Passhöhe)	2340	5.03	—2.8	13.9
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	13.23	5.1	23.4
Reichenau	597	12.77	5.2	24.0
Chur	603	13.76	6.3	25.5
Thusis	711	13.44	5.8	23.3
Zillis	933	11.44	2.5	20.3
Flims	1102		5.8	22.6
Castiel	1201	11.47	6.0	?
Klosters	1207	10.34	3.5	21.3
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	10.19	2.8	20.8
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez	1471			
Schleins	1541	10.80	2.0	20.2
Davos-Platz	1556	7.93	—1.0	17.0
Scanfs	1650	7.76	—1.0	21.0
Guarda	1650	9.15	0.8	20.0
Bevers	1715	7.61	—3.7	19.9
Pontresina	1803	6.62	—3.5	15.6
Sils-Maria	1810	7.08	—1.0	17.6
Bernhardin (Passhöhe)	2070	6.08	—1.1	14.2
Julier (Veduta)	2244	4.39	—1.3	9.0

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
738.93	732.3	745.1	82.2	42	38	11	175.0
702.84	696.0	708.7	76.0	32	47	15	245.8
569.74	562.4	576.2			41	13	493.6?
717.21	710.2	722.7	83.5	49	49	20	113.5
					46	17	196.6
715.22	709.3	721.5	79.5	24	53	12	146.5
701.00	694.7	706.8			50	16	236.8
					49	9	
						11	
					51	11	
662.04	655.6	667.5	81.5	30	50	15	144.8
649.09	643.0	654.2	77.9	29	42	13	176.8
					50	4	
627.51	621.5	632.7	82.2	36	46	13	129.9
						20	
						16	
623.32	617.1	629.2	77.4	31	46	15	149.1
614.02	607.9	629.9	77.9	28	31	14	152.6
615.88	609.2	621.7	79.1	30	41	16	168.8
596.86	590.0	602.9			52	10	
					61	7	

Monat October.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	12.89	2.8	22.8
Castasegna	700	11.00	4.2	18.9
Brusio	777			
Bernina (Passhöhe) . .	2340	2.26	—10.0	12.8
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	10.28	— 0.4	22.1
Reichenau	597	9.94	— 0.5	22.2
Chur	603	10.92	0.9	23.7
Thusis	711	10.04	— 1.2	21.6
Zillis	933	8.57	— 5.0	19.7
Flims	1102			
Castiel	1201	8.74	?	18.1
Klosters	1207	7.56	— 5.2	19.8
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	6.96	— 6.1	20.6
Splügen (Dorf)	1471			
Ardez	1471			
Schleins	1541	8.57	— 4.0	19.2
Davos-Platz	1556	4.68	— 9.2	18.0
Scanfs	1650	4.89	—11.8	17.5
Guarda	1650	6.70	— 6.2	18.6
Bervers	1715	4.69	—10.4	18.0
Pontresina	1803	4.14	— 9.5	16.0
Sils-Maria	1810	4.22	— 9.4	15.6
Bernhardin (Passhöhe) .	2070	3.00	— 7.5	12.9
Julier (Veduta)	2244	—0.31	— 8.0	9.8

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
737.80	724.2	744.4	88.9	67	67	22	415.0
701.14	688.6	707.2	86.6	39	70	19	302.7
567.21	556.0	573.6			48	13	110.4
714.76	701.4	721.6	82.1	44	52	12	135.7
					64	11	238.5
712.97	701.6	719.8	77.1	46	63	10	143.4
698.61	686.5	705.5			61	12	215.8
					61	8	
					60	10	
659.45	647.8	665.9	81.5	30	50	15	144.8
647.07	635.9	652.6	76.7	30	64	12	432.7!
					51	6	
624.72	613.4	631.2	74.6	32	58	11	63.0
						11	
						7	
621.11	608.8	627.5	81.6	32	58	13	108.1
611.61	600.0	618.1	79.8	36	57	12	135.6
613.66	603.6	619.6	83.5	41	66	15	169.1
594.44	582.9	600.8			81	12	326.6
					80	7	

Monat November.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	6.41	— 2.3	15.8
Castasegna	700	4.85	— 1.8	15.3
Brusio	777			
Bernina (Passhöhe)	2340	2.36	—10.0	12.8
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	4.90	— 5.8	17.2
Reichenau	597	4.06	— 6.0	13.6
Chur	603	5.09	— 4.1	14.9
Thusis	711	3.85	— 3.9	12.7
Zillis	933	2.90	— 5.4	10.5
Flims	1102			
Castiel	1201	3.19	— 4.5	13.5
Klosters	1207	1.67	— 7.2	11.0
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	1.99	— 6.3	9.2
Splügen (Dorf)	1471			
Ardetz	1471			
Schleins	1541	1.40	— 8.0	8.0
Davos-Platz	1556	—1.04	— 9.0	9.0
Scanfs	1650	—2.53	—12.5	3.7
Guarda	1650	0.12	— 7.8	7.5
Bevers	1715	—2.66	—12.8	5.1
Pontresina	1803	—2.96	—12.7	3.6
Sils-Maria	1810	—1.84	—10.1	5.4
Bernhardin (Passhöhe)	2070	—2.34	— 7.7	2.9
Julier (Veduta)	2244	—4.27	—16.0	3.0

Jahr 1873.

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
737.40	724.6	746.5	88.7	35	53	13	128.6
699.88	687.0	708.6	83.2	12	65	16	161.6
567.21	556.0	573.6			48	13	110.4
714.38	703.0	722.8	78.8	39	58	13	75.6
					60	12	149.8
711.82	702.0	720.1	79.7	46	61	8	69.4
697.49	687.7	706.8			57	17	47.8
					57	9	
					52	11	
657.97	646.0	666.7	74.8	36	46	12	135.0
645.00	634.2	652.9	74.4	31	58	12	72.7
					43	6	
622.44	612.2	630.7	77.4	42	48	10	111.5
						16	
						10	
618.86	606.4	627.8	86.3	55	54	16	71.2
609.53	597.0	618.1	81.6	55	56	15	54.8
611.23	601.7	619.7	80.2	38	60	15	99.3
591.59	580.8	600.2			60	6	331.0
578.47	566.7	587.1			54	11	

Jahrgang 1873.

Jahresmittel

Station	Höhe üb. Meer in Meter.	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	12.30	— 4.0	33.1
Castasegna	700	10.32	— 4.7	29.7
Brusio	777	?	?	?
Bernina (Passhöhe) . .	2340	0.07	—20.2	19.0
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	9.73	— 9.2	29.7
Reichenau	597	9.50	— 7.8	30.2
Chur	603	10.45	— 6.7	30.5
Thusis	711	10.16	— 5.8	30.8
Zillis	933	7.41	—11.2	29.6
Flims	1102	?	—10.0	28.5
Castiel	1201	7.89	—12.6	26.6
Klosters	1207	6.42	—13.7	25.4
Churwalden	1213			
Platta-Medels	1379	6.07	—12.4	26.0
Splügen (Dorf)	1471	?	?	?
Ardez	1471			
Schleins	1541	6.28	—12.0	25.0
Davos-Platz	1556	?	?	?
Scanfs	1650	2.48	—27.5	25.0
Guarda	1650	4.84	—19.3	26.0
Bervers	1715	2.37	—26.0	24.6
Pontresina	1803	?	?	?
Sils-Maria	1810	2.48	—19.4	21.4
Bernhardin (Passhöhe) .	2070	1.68	—19.1	19.3
Julier (Veduta)	2244	—0.05	—23.0	21.6

Anmerkung. Ein — bedeutet, dass in der betreffenden Rubrik keine Beob- denselben die Angabe der mittleren Werthe u. s. w. entneh-

und Extreme.

Barometer auf 0 in Millimeter.			Relative Feuch- tigkeit in o/o		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in o/o	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
737.06	714.7	753.7	76.9	19	42	149	1908.1
700.60	678.2	715.4	68.6	12	54	160	1901.8
—	—	—	—	—	?	?	?
565.88	544.2	577.4	—	—	55	116	?
714.65	689.4	731.4	76.6	28	54	191	880.2
—	—	—	—	—	61	160	1360.5
712.74	687.5	729.5	71.1	16	58	132	922.3
698.40	673.3	713.9	—	—	55	160	1225.6
—	—	—	—	—	53	90	—
—	—	—	—	—	—	?	—
—	—	—	—	—	54	157	—
659.25	635.2	673.4	73.3	17	48	146	1153.0
647.26	623.7	659.6	73.1	23	55	144	1638.3
?	?	?	?	?	?	?	?
—	—	—	—	—	45	74?	—
?	?	?	?	?	?	?	?
—	—	—	—	—	—	152	—
—	—	—	—	—	?	110	—
620.29	597.9	633.6	73.9	25	52	174	927.1
?	?	?	?	?	?	?	?
612.69	591.4	625.4	74.9	25	54	149	1213.1
593.57	572.1	604.2	—	—	63	?	?
?	558.8	592.1	—	—	58	?	?

achtungen stattgefunden haben, ein ? dass dieselben zu unvollständig sind, um
men zu können.

Monat December.

Station	Höhe üb. Meer in Meter	Temperatur (C.)		
		Mittel	Minimum	Maximum
<i>Südliche Thäler:</i>				
St. Vittore	268	1.36	— 6.6	14.0
Castasegna	700	2.28	— 7.0	14.0
Brusio	777			
Bernina (Passhöhe)	2340	— 4.88	—18.4	3.8
<i>Nördliche Thäler:</i>				
Marschlins	545	— 1.84	—10.9	7.0
Reichenau	597	— 1.59	—13.4	7.0
Chur	603	— 1.58	—10.3	6.3
Thusis	711	— 1.82	—11.2	4.4
Zillis	933			
Flims	1102			
Castiel	1201			
Klosters	1207	— 3.32	—14.5	4.2
Churwalden	1213	— 1.77	—10.6	4.8
Platta-Medels	1379	— 0.971	—11.6	7.5
Splügen (Dorf)	1471	— 6.42	—18.4	5.0
Ardez	1471	— 5.68	—16.8	4.1
Schleins	1541	— 1.91?	—14.0	7.1
Davos-Platz	1556	— 7.38	—19.6	2.2
Scanfs	1650	—10.56	—26.2	2.5
Guarda	1650	— 3.84	—16.5	4.4
Bervers	1715	— 8.95	—24.0	4.4
Pontresina	1803	— 7.16		
Sils-Maria	1810	— 5.87!	—18.7	4.8
Bernhardin (Passhöhe) . . .	2070	— 3.29	—16.1	4.3
Julier (Veduta)	2244	— 5.83	—17.4	1.3

Jahr 1873. (Nachtrag).

Barometer auf 0 in Millimeter			Relative Feuch- tigkeit in %		Bewölkung	Niederschlag	
Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Mittel in %	Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
744.41	732.9	754.5	80.7	24	18	0	0.0
706.30	694.6	715.1	52.7	19	18	1	0.2
569.11	558.1	575.1	—	—	18	1	?
722.25	712.7	728.4	89.4	33	51	7	36.1
—	—	—	—	—	43	4	55.6
720.00	711.5	725.5	85.2	44	46		21.8
705.06	695.5	711.6	—	—	31	4	19.5
664.61	655.9	670.4	74.4	46	22	4	58.3
—	—	—	—	—	23	5	19.0
650.99	641.4	656.6	67.4	31	27	3	52.6
—	—	—	—	—	18	4	24.0
—	—	—	—	—	18	2	
—	—	—	—	—	12	2	—
629.01	618.7	633.8	81.1	49	23	5	50.5
—	—	—	—	—	—	3	—
—	—	—	—	—	—	2	—
624.82	613.6	631.0	81.9	49	19	3	13.4
					20	3	5.1
616.71	605.7	622.2	7.05	50	16	3	18.7
597.02	586.5	602.5	—	—	12	1	Unmess- bar
583.74	573.9	589.7	—	—	20	3	?

Periodische Erscheinungen und Naturereignisse 1873.

- Erste Blüthe des Haselstrauches: *Chur* am 28/12 (1872)
dann mit Beginn Februar, *Castasegna* am 18/2,
Thusis am 24/2.
- „ „ der Weisserle: *Chur* wie oben.
- „ „ der Alpenerle: *Guarda* am 24/4.
- „ „ des *Leucojum vernum*: *Marschlins* am
24/2.
- „ „ des *Galanth. nivalis*: *Chur* am 20/2.
- „ „ des *Crocus vernus* (Frühlingssafran): *Chur*
bereits Ende Dec. 1872, sodann in Menge
am 5/1, *Thusis* am 3/3, *Guarda* am 23/3,
Bervers und *Scanfs* am 27/3.
- „ „ der *Tussilago Farfara* (Sand-Plakte):
Thusis am 4/3, *Ardez* am 14/3, *Scanfs* am
3/4.
- „ „ der *Anemone nemorosa*: *Marschlins* am
4/3.
- „ „ der *A. vernalis*: *Guarda* am 31/3.
- „ „ der *A. hepatica*: *Thusis* am 7/3.
- „ „ der Cornelkirsche: *Marschlins* am 26/2.

- Erstes Buchenlaub: *Marchlins* am 14/4.
 Roggenblüthe: *Das.* am 5/6.
 Rebenblüthe: *Das.* am 22/6.
 Roggenerndte: *Das.* am 29/7; *Guarda* am 6/8.
 Gerstenerndte: *Das.* am 30/7; *Bevers* am 30/9.
 Hanf reif: *Guarda* am 12/9.
 Staare angelangt: *Chur* und *Fürstenau* am 25/2.
 Erster Amselschlag: *Chur* am 19/2, *Marschlins* am 4/3, *Klosters* 9/3.
 Erster Finkenschlag: *Chur* am 19/2, *Marschlins* am 4/3, *Klosters* am 17/3.
 Schwalben angelangt: *Chur* 6/4, *St. Vittore* am 12/4, *Sils-Maria* am 14/4, *Bevers* 19/4, *Klosters* am 21/4, *Thusis* am 27/4.
 Lerchen angelangt: *Fürstenau* am 6/3.
 Hausrothschwanz angelangt: *Das.* am 17/3.
 Banthrothschwanz „ *Das.* am 3/4.
 Erster Kukuksruf: *Marschlins* am 13/4, *Chur* am 19/4, *Fürstenau* am 22/4, *Platta* am 23/4, *Thusis* am 30/4, *Guarda* am 1/5, *Schleins* am 2/5.
 Ankunft der Spyren (Cypselus): *Fürstenau* am 13/4, in *Chur* am 12/4.
 Abreise ders.: *Chur* am 12/8 die letzten Ex. abgezogen.

Der Beginn des meteorologischen Jahrganges war durch eine ausserordentlich **milde Decembertemperatur** (1872) ausgezeichnet, welche im Mittel um 4° über dem gewöhnlichen Monatsmittel stand, indessen doch noch um 1° hinter dem Decemberrmittel von 1868 zurück blieb. In *Chur* blieb

die mittlere Temperatur stets über 0°, wie denn das Thermometer überhaupt nur 7 Mal minus wies. Eine Reihe von Föntagen, mit leichtem Regen abwechselnd, lockte bis Ende des Monats auf den überall grünenden Wiesen eine ganze Frühlingsflora hervor (Crocus, Taraxacum off., Viola odorata, Primula acaul. und off., Anthriscus sylvestris, Bellis, Lamium macul. etc.), welcher entsprechend auch die ersten Boten der Insectenwelt zum Vorschein kamen. Die milde Witterung hielt auch nach dem Neujahr an, später blieb sie, den Monat März ausgenommen, vorwiegend kühl und unter dem Mittel. Grosse Bestürzung erregte der **Frost** vom 26. und 27. April, welcher allerwärts empfindlichen Schaden anrichtete, wenn derselbe auch, den Ertrag der Nussbäume davon ausgenommen, sich im Verlauf der weiteren Vegetationsepoche besser ausglich, als man sich's regelmässig im ersten Schrecken vorstellt. Die tiefsten Thermometerstände des April (s. Tabelle p. 36) fallen auf die Morgenstunde dieser zwei Tage.

Im Anfang December stürzten viele **Lawinen** zu Thal, so namentlich im hintern *Oberland*; die grösste Masse fiel ob Poschiavo bei *Orezza* herunter und sperrte weithin die Strasse. — Bei *Sils-Maria* wurde am 18/3 **rother Schnee** bemerkt, leider fehlen alle näheren Angaben. — Eine andere ganz ungewöhnliche Erscheinung zur Winterszeit war ein ausserordentlich heftiges **Gewitter**, das am 2/12 im *Ober-Engadin* (namentlich bei Sulsanna), sowie im *Oberland* zur Beobachtung gelangte. Sehr häufig waren die Gewitter im Sommer, und führten zu häufigem, verheerendem Austreten der **Rüfen**, so am Sonntag den 27/7 gleichzeitig in *Churwalden*, und nach einem förmlichen

Wolkenbruch in *Poschiavo*. Hier war es besonders die Rufe von Prada, die an zwei Stunden tobte und etwa 100,000 Quadratmeter Wiesboden verheerte. — Ebenso wurde öfters von **Blitzschlägen** berichtet, und zwar besonders aus dem Oberland. So schlug der Blitz (am 2/8) in den Kirchthurm zu *Bonaduz* und zersplitterte dessen Spitze ohne ihn anzuzünden; bei *Flims* zerbrach er eine Anzahl Telegraphenstangen, zwischen *Ems* und *Chur* zündete er einen Stall an, fuhr hier auch an der „Halde“ in einen Baum ohne ihn in Brand zu setzen, während er in *Taretsch* nahe daran war, einen Waldbrand zu verursachen. Mässigen **Hagelschlag** haben die Beobachter in *Chur* (18/8) und *Guarda* (28/8) notirt. Am 15/1 Abends 10 Uhr wurden in *Chur* zwei schöne **Nebenmonde**, am 2/6 in *Castasegna* ein **Sonnenhof** beobachtet. Am 29. Juni Morgens zwischen 4 und 5 Uhr wurden gleichzeitig mit einem starken Erdbeben in Norditalien ein heftiger **Erdstoss** im *Engadin*, *Prätigau*, *Marschlins* u. s. w. gespürt. — **Bären** wurden wieder eine Anzahl erlegt, so ein Exemplar von 2 $\frac{1}{4}$ Centner durch Jäger Leonhardi von Filisur, zwei Stunden ob *Bergün*. Ein streifender **Hirsch** wurde im März bei *Valzaina*, ein anderer Anfangs November bei *Calfreisen* gesehen.

Killias.

