

Zeitschrift: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Graubünden
Band: 11 (1864-1865)

Rubrik: Meteorologische Beobachtungen

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: 23.02.2026

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

81 Jahre alt und liegt in der dortigen Hauptkirche begraben. Seine letzten, ebenso originellen als seine Seelenruhe bezeichnenden Worte sollen gewesen sein: »Jetzt fällt die Barake zusammen.«

Ein Portrait *Spescha's* wurde unlängst der hiesigen Kantonsschule von Herrn Bundesstatthalter Sprecher in Jenins geschenkt, dessen Vater, Herr Bundeslandammann Sprecher, mit *Spescha* persönlich befreundet war.



V.

Meteorologische Beobachtungen.



1. Mittlere Märztemperaturen in Chur und Marschlins von 1783—1865.

Mitgetheilt von

U. A. Salis-Marschlins.

Der merkwürdig niedere Stand der Temperatur im Monat März 1865 veranlasste mich zu einer Zusammenstellung aller in Marschlins und Chur seit 1783 gemachten oder mir wenigstens bekannt gewordenen thermometrischen Aufzeichnungen. Für die fehlenden Jahre habe ich als theilweisen Ersatz die von Professor *Plieninger* in Stuttgart theils aus dem schwä-

bischen Merkur gezogenen, theils von 1825 an selbst gemachten Beobachtungen beigelegt, welche auch einigermaßen als Controle für die hiesigen von verschiedenen Beobachtern und nach verschiedenen Instrumenten von ungewisser Güte herrührenden Aufzeichnungen dienen mögen. Die bedeutendste Lücke könnte noch ausgefüllt werden, wenn es gelänge, die vom Herbst 1826 bis 1832 vom verstorbenen Professor T e s t e r in Chur gemachten und an Hofrath Horner in Zürich eingesandten Beobachtungen wieder aufzufinden. Dazu ist jedoch geringe Hoffnung, indem sowohl Professor Heer, als der verstorbene Staatsarchivar Meyer von Knonau auf meine an dieselben deshalb gerichtete Bitte nichts auszufinden vermochten. Die Beobachtungen Bovelin's in Bevers von jenen Jahren sind noch vorhanden, können aber wegen der zu grossen klimatischen Verschiedenheit hier nicht in Betracht kommen. Nur so viel, dass das niederste Maximum der 5 Jahre 1827 bis 1831 zu $+ 6,1$ R. für den März angegeben ist, also gewiss in unserer Gegend noch ziemlich höher sich herausstellen muss, wie auch die Stuttgarter Beobachtungen es schliessen lassen. Somit bleibt dem März 1865 die Ehre in dieser langen Reihe von Jahren der einzige zu sein, in welchem das Thermometer den Stand von $+ 5,5$ nicht überschritt, welcher noch $2\frac{1}{2}$ Grad tiefer ist, als derjenige von 1840.

Thermometer nach Réaumur im Monat März.

Marschlins	Monatsmittel	Höchst. Stand.	Tiefster Stand.	Stuttgard Monatsmittel.	Monatsmtl. zu Chur auf dem Sand.
1783	+2,8	+10	— 3 $\frac{1}{2}$		
Chur im Spaniöl					
1784		+11	— 5		
1785	+1,18	+10	—10		
1786	+2,9	+16 $\frac{1}{2}$	— 8		
1787	+4,5	+12	— 1		
1788	+5,7	+12	— 0		
1789	+1,0	+10	— 8		
1790	+3,3	+14	— 2 $\frac{1}{2}$		
Marschlins Schloss					
1791	+3,4	+ 9	— 2		
1792	+5,3	+16	— 7	+5,3	
1793	+4,7	+13	— 1 $\frac{1}{2}$	+4,3	
1794	+6,2	+15	— 1 $\frac{1}{4}$	+6,7	
1795	+5,3	+14	— 4	+4,6	
1796	+3,4	+12 $\frac{1}{2}$	— 8	+1,5	
1797	+3,5	+15	— 5	+3,7	
1798	+4,5	+15	— 3	+4,7	
1799				+3,2	
1800	+3,5	+17	— 4	+1,9	
1801				+6,0	
Marschlins Schlössli.					
1802	+6,3	+15 $\frac{1}{4}$	— 1	+4,8	
1803	+4,5	+17	— 4 $\frac{1}{2}$	+2,7	
1804	+5,7	+15	— 9	+2,9	
1805	+5,0	+16	— 6	+3,4	
1806	+5,3	+17 $\frac{1}{2}$	— 8	+5,1	
1807	+2,4	+11 $\frac{1}{4}$	— 3	+1,5	
1808	+1,3	+10	— 7	+0,4	
1809	+4,8	+16	— 2 $\frac{1}{2}$	+4,7	+0,4
1810	+7,0	+15	— 1 $\frac{1}{4}$	+6,1	+4,0
1811	+6,5	+16	— 1 $\frac{1}{4}$	+6,3	+6,3
1812	+4,8	+14 $\frac{3}{4}$	— 3 $\frac{1}{4}$	+3,7	+5,8
1813	+3,6	+16	—10	+3,6	+3,8
1814	+3,6	+12 $\frac{1}{4}$	— 5 $\frac{3}{4}$	+0,3	+3,0
1815	+5,8	+18 $\frac{1}{2}$	— 0 $\frac{1}{3}$	+6,1	+2,8
1816	+3,7	+14	— 8,9	+3,4	+5,4
1817				+3,3	+2,6

Thermometer nach Reaumur im Monat März.

Marschlins Schlössl.	Monatsmittel.	Höchst. Stand.	Tiefster Stand.	Stuttgrd. Monats- mittel.	Stuttgrd. Maxim.	Stuttgrd. Minim.
1818	+4,5	+13	— 3	+4,4		
1819	+5,2	+16	— 1/2	+4,9		
1820	+3,1	+16	— 6	+1,8		
1821	+5,1	+12 1/2	— 0	+4,2		
1822	+7,1	+14 1/2	+ 1	+6,6		
1823	+4,6	+13	— 1	+3,9		
1824	+3,6	+11	— 4	+3,1		
1825	+3,3	+12	— 5	+2,6	+15,7	—7,8
1826				+5,1	+15,0	—2,0
1827				+5,4	+13,4	—2,5
1828				+4,6	+14,6	—7,4
1829				+3,4	+14,3	—5,0
1830				+5,6	+17,7	—4,5
1831				+5,7	+12,7	—1,7
1832				+3,3	+13,0	—4,2
Chur in der Stadt.						
1833	+5,0	+15	— 3	+3,0	+13,5	—4,9
1834	+4,3	+12 1/2	— 6	+3,7	+13,7	—5,4
1835	+3,8	+13	— 3	+3,8	+11,6	—2,7
1836	+7,1	+17 1/2	— 0	+7,2	+17,9	—1,7
1837	+1,6	+13	— 6 1/2	+1,3	+12,9	—8,5
1838	+4,5	+12	— 2 1/2	+4,2	+11,9	—3,1
1839	+2,8	+15	— 5	+2,7	+14,0	—6,0
Marschlins Schloss.						
1840	+0,5	+ 8,0	— 6,5	+1,1	+18,7	—6,2
1841	+5,4	+15,5	— 6,0	+6,1	+16,5	— 6,8
1842	+3,7	+13,2	— 3,0	+5,3	+15,0	—0,8
1843	+3,6	+15,3	— 8,3	+3,9	+15,7	—5,7
1844	+2,5	+11,5	—10,2			
1845	+1,2	+12,8	—10,3			
1846	+5,3	+15,0	— 3,6			
1847	+2,8	+17,0	— 9,3			
1848	+4,6	+14,7	— 2,0			
1849	+2,0	+12,0	— 5,5			
1850*)	+1,6	+14,1	— 7,0			

*) Für die zweite Hälfte des Monats stellt sich die Mitteltemperatur auf $-1,39$ und der höchste Stand auf nur $+4,7$ R.

Thermometer nach Reaumur im Monat März.

Marschlins Schloss.	Monatsmittel.	Maximum.	Minimum.	Stuttgard Monatsmittel.	Monatsmtl. zu Chur auf dem Sand.
1851	+2,7	+14,0	— 9,1		
1852	+0,5	+14,7	—10,1		
Marschlins					
1853	+0,4	+11,5	— 8,7		
1854	+2,4	+11,1	— 7,2		
1855	+3,2	+12,8	— 5,0		
1856	+3,8	+12,0	— 4,3		
1857	+3,1	+14,5	— 9,2		
1858	+2,6	+13,7	— 6,1		
1859	+5,4	+15,1	— 2,1		
1860	+1,5	+13,7	—10,6		
1861	+4,0	+15,2	— 4,7		
1862	+7,2	+17,1	— 2,6		
1863	+4,1	+13,7	— 3,1		
1864	+5,1	+13,9	— 1,8		
1865	—0,2	+15,5	— 7,0		

1810.	Chur auf dem Sand.																								
	Südost.				Südwest.				Nordwest.				Nordost.				Ost.								
	Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends						
	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen					
Januar	5	7	6	18	10	2	3	3	8	4	9	8	9	26	14	6	5	5	16	12	9	8	8	25	11
Februar	1	5	2	8	6	5	8	7	20	12	13	5	3	21	15	4	6	10	20	12	5	4	6	15	11
März	10	7	22	13	12	9	13	34	21	9	4	8	7	24	14	0	0	0	0	0	5	4	4	13	9
April	17	10	31	21	4	5	5	12	9	4	3	2	5	12	1	0	0	2	3	3	17	5	5	10	20
Mai	23	12	41	25	12	4	9	25	18	5	2	5	12	8	0	0	0	0	0	8	2	5	15	10	
Juni	19	14	37	20	6	3	4	13	9	5	4	7	16	10	5	3	4	12	8	10	1	1	12	11	
Juli	19	10	32	19	7	2	2	14	12	9	10	10	29	16	4	0	3	7	7	8	0	3	11	11	
August	22	9	37	23	6	2	14	22	16	4	6	5	15	10	2	0	1	3	3	13	1	2	16	14	
September	22	5	30	22	8	3	7	18	15	1	0	5	6	5	7	1	5	13	8	11	4	8	23	18	
Oktober	2	8	2	12	10	9	8	26	17	7	8	7	22	10	5	5	8	18	9	8	1	6	15	13	
November	7	7	6	20	12	11	12	10	33	21	8	6	6	20	11	1	4	1	3	4	3	4	7	14	
Dezember	2	4	2	8	5	15	11	15	41	21	10	10	6	26	14	2	3	2	7	4	2	3	6	11	
Jahr	48	163	85	296	186	97	71	98	266	175	84	70	75	229	135	37	24	41	102	67	99	37	66	202	149

Südost und Südwest zusammengenommen wehten an 272 Tagen 562 mal in Chur, in Marschlin dagegen (wo die Zahl der Tage wegen nicht mehr vorhandenen Journals nicht angegeben werden kann) nur 460 mal. Der Nordwest eben da 362 und der Nordost 263 mal.

1811.	Chur.																							
	Südost.				Südwest.				Nordwest.				Nordost.				Ost.							
	Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends					
	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen				
Januar	6	7	7	20	9	8	5	6	19	12	8	5	6	19	12	8	13	10	31	15	3	2	7	5
Februar	7	5	9	21	14	10	13	8	31	17	3	1	3	7	6	2	1	2	2	5	5	6	6	20
März	4	11	7	22	11	5	2	4	11	8	3	5	3	11	8	16	1	3	20	16	2	2	12	14
April	6	9	7	22	15	6	12	7	25	17	8	12	12	32	21	1	1	1	3	2	2	3	2	8
Mai	9	20	15	44	24	6	4	2	12	11	5	4	6	15	11	1	0	1	2	2	10	3	7	20
Juni	16	19	12	47	27	5	7	8	20	14	5	3	8	16	11	2	0	0	2	2	10	3	7	20
Juli	10	21	15	46	25	7	5	8	20	14	6	5	5	16	11	2	0	0	0	0	8	0	3	11
August	9	12	14	35	12	9	10	6	25	11	4	6	6	16	16	0	2	0	0	2	2	7	3	5
September	2	12	7	21	12	4	5	7	16	9	6	6	3	15	1	0	4	5	5	17	7	9	33	
Oktober	8	9	3	20	14	9	10	29	19	2	3	2	7	7	3	0	4	7	6	9	9	12	30	
November	3	3	3	9	4	2	7	6	15	10	11	7	11	29	17	7	4	4	15	9	1	9	6	
Dezember	4	4	3	11	7	7	7	9	23	14	9	9	9	27	13	2	3	1	6	3	9	8	9	
Jahr	84	132	102	318	174	84	81	246	156	70	74	78	222	133	40	12	22	74	55	87	66	82	235	154

Südost und Südwest zusammen an 262 Tagen 564 mal, zu Marschlin nur 497 mal. Nord west zu Marschlin 311 und NO. 287 mal

1812.	Chur.																				Marschlin.																				
	Südost.				Südwest.				Nordwest.				Nordost.				Ost.				Südwind.				Nordwest.				Nordost.												
	Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends		Nachmittags		Abends						
	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen	Mal	an Tagen							
Januar	3	2	3	8	4	1	4	2	7	4	9	9	8	26	13	15	12	14	41	20	3	4	4	11	5	4	7	4	15	8	16	8	8	32	19	11	16	19	46	21	
Februar	6	8	8	22	12	9	11	9	29	14	5	5	5	15	9	4	1	3	8	4	5	4	4	13	11	9	16	10	35	20	9	9	8	26	18	11	4	11	26	18	
März	2	13	8	23	19	5	8	6	19	15	12	7	11	30	17	5	1	3	9	8	7	2	3	12	11	9	15	3	33	18	7	4	7	18	11	15	12	15	42	20	
April	3	8	4	15	13	7	10	7	24	13	9	5	10	24	13	7	1	5	13	8	4	6	4	14	11	4	11	8	23	12	8	7	10	25	16	18	12	12	42	22	
Mai	15	20	15	50	21	6	3	6	15	10	5	6	7	18	10	1	0	2	3	2	4	2	1	7	7	10	19	17	46	25	17	9	13	39	26	4	3	1	8	5	
Juni	8	16	8	32	19	7	2	10	19	16	5	8	9	22	11	0	0	1	1	1	10	4	2	2	16	11	14	17	16	47	23	12	8	9	29	20	4	5	5	14	8
Juli	4	13	6	23	16	9	1	10	20	16	9	14	9	32	18	2	0	4	6	6	7	3	2	12	10	11	12	16	39	24	13	10	6	29	21	7	9	9	25	15	
August	10	16	6	32	20	2	4	9	15	11	10	8	8	27	14	3	0	3	6	5	6	3	4	13	11	10	14	12	36	19	15	13	15	43	24	6	4	4	14	7	
September	5	12	7	24	13	6	2	7	15	11	7	8	6	22	13	6	2	3	11	8	8	15	13	36	19	19	13	15	47	25	3	2	2	7	4	2	7	4	4	7	4
Oktober	5	6	5	16	9	11	9	8	28	17	7	11	11	29	18	3	3	3	9	5	5	2	4	11	8	15	20	12	47	22	9	6	13	28	16	7	5	6	18	12	
November	6	6	3	15	8	7	5	3	15	9	11	12	11	34	15	4	3	6	13	7	2	4	7	13	9	7	15	8	30	18	2	3	2	7	4	21	12	20	53	23	
Dezember	5	3	2	10	7	6	7	8	21	13	5	10	10	25	15	6	5	4	15	9	9	6	7	22	12	7	9	5	21	14	2	3	5	15	11	22	14	21	57	26	
Jahr	72	123	75	270	161	76	66	85	227	149	94	103	107	304	166	56	28	51	135	83	68	46	48	162	118	108	170	130	408	222	129	98	111	338	211	129	98	126	352	181	

SO. und SW. zusammen an 233 Tagen.

1813.	Chur auf dem Sand.																			
	Südost.				Südwest.				Nordwest.				Nordost.				Ost.			
	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen
Januar	4	3	4	11	6	3	4	13	7	10	14	7	31	16	8	9	10	27	10	3
Februar	4	5	12	3	20	14	7	3	8	6	3	4	13	7	2	1	2	5	3	8
März	2	2	8	6	16	9	4	5	6	15	9	13	6	9	28	17	2	2	6	4
April	7	7	18	13	38	19	4	0	3	7	7	7	7	6	20	12	4	1	3	8
Mai	6	6	10	7	23	14	9	4	12	25	16	9	12	10	31	16	0	0	0	0
Juni	5	5	17	5	27	18	5	5	11	9	13	12	16	41	17	2	0	0	2	2
Juli	8	8	16	10	34	18	5	3	5	13	12	13	9	14	36	17	1	0	1	2
August	4	4	13	6	23	15	7	7	3	4	14	11	12	9	14	35	17	2	0	1
September	4	4	12	3	19	15	5	2	6	13	10	10	13	7	30	21	3	0	5	8
October	6	6	10	4	20	12	8	3	6	17	13	12	13	12	37	21	2	1	5	8
November	3	3	4	4	11	5	4	7	5	16	9	15	14	12	41	22	1	0	4	5
Dezember	4	4	3	3	10	6	4	8	8	20	11	13	12	7	32	15	5	4	5	14
Jahr	58	126	68	252	151	68	47	73	188	129	133	124	118	375	198	32	18	38	88	55

SO. und SW. (od. Föhn) wehten an Tagen in Chur:

12
20
18
21
23
21
23
20
19
13
15

225

Marschlins im Schlössli.																			
Föhnwind.				Nordwest (Steigluf).				Nordost (Brättigauer).											
Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen
Januar	2	8	4	14	9	11	12	11	34	16	18	11	16	45	22	2	8	4	14
Februar	11	19	13	43	21	12	6	8	26	15	5	3	7	15	10	11	19	13	43
März	1	7	6	14	10	4	5	3	12	8	26	19	22	67	28	1	7	6	14
April	7	17	12	36	20	18	10	15	43	22	5	3	3	11	6	7	17	12	36
Mai	8	19	21	48	23	18	9	5	32	21	5	3	5	13	7	8	19	21	48
Juni	6	10	13	29	15	15	13	10	38	21	9	7	7	23	11	6	10	13	29
Juli	12	16	17	45	23	11	8	6	25	17	8	7	8	23	13	12	16	17	45
August	7	9	11	27	14	18	15	14	47	21	6	7	6	19	10	7	9	11	27
September	11	23	21	55	25	14	4	5	23	18	5	3	4	12	6	11	23	21	55
October	16	22	19	57	25	7	4	5	16	12	8	5	7	20	12	16	22	19	57
November	6	13	9	28	14	2	1	3	6	5	22	16	18	56	25	6	13	9	28
Dezember	8	14	9	31	15	3	3	4	10	6	20	14	18	52	23	8	14	9	31
Jahr	95	177	155	427	214	133	90	89	312	182	137	98	121	356	173	95	177	155	427

An 225 Tagen war Morgens 126, Nachmittags 173 und Abends 141, zusammen 440 mal südliche Windrichtung.

1814.	Chur auf dem Sand.																			
	Südost.				Südwest.				Nordwest.				Nordost.				Ost.			
	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen
Januar	0	2	0	2	2	12	10	11	33	16	9	12	13	34	17	4	3	1	8	5
Februar	0	3	0	3	3	4	2	3	9	5	9	9	10	23	15	11	7	8	26	14
März	3	8	7	19	9	3	6	5	14	11	14	8	11	33	15	2	0	0	2	1
April	7	13	14	34	17	7	4	3	14	9	7	11	10	28	13	4	2	2	8	4
Mai	3	7	4	14	10	7	11	7	25	15	12	7	13	32	18	4	3	4	11	7
Juni	2	6	4	12	10	6	6	5	17	11	20	18	19	57	23	0	0	0	0	0
Juli	14	20	15	49	22	5	1	8	14	11	7	9	6	22	12	0	0	0	2	2
August	6	17	4	27	18	2	1	1	4	3	14	9	17	40	20	3	0	2	5	5
September	10	12	8	30	14	1	1	0	2	2	10	8	10	28	13	4	1	5	10	7
October	11	7	6	24	14	7	3	6	16	11	8	13	14	35	19	4	3	3	10	6
November	8	2	2	12	10	7	10	9	26	14	10	14	11	35	17	2	1	4	7	4
Dezember	6	5	5	16	8	6	9	2	17	10	12	11	12	35	16	1	1	1	3	1
Jahr	70	102	69	242	137	67	64	60	191	118	132	129	146	407	198	39	21	30	90	44

SO. und SW. (od. Föhn) wehten an Tagen in Chur:

17
7
16
20
22
13
16
20
15
19
17
16

433 mal an 208 Tagen Vormitt. 138, Nachm. 166 u. Abds. 129 mal südliche Windrichtung.

Marschlins im Schlössli.																			
Föhnwind.				Nordwest (Steigluf).				Nordost (Brättigauer).											
Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	an Tagen
Januar	12	16	14	42	18	8	7	8	23	12	11	8	9	28	16	12	16	14	42
Februar	3	5	5	13	6	12	12	11	35	17	13	11	12	36	15	3	5	5	13
März	10	18	8	36	20	7	5	6	18	10	14	8	17	39	20	10	18	8	36
April	8	17	15	40	20	13	6	6	25	15	9	7	9	25	11	8	17	15	40
Mai	8	14	12	34	15	19	13	14	46	22	4	4	5	13	7	8	14	12	34
Juni	11	14	14	39	17	15	14	10	39	22	4	2	6	12	7	11	14	14	39
Juli	20	23	23	66	30	9	4	6	19	15	2	4	2	8	4	20	23	23	66
August	13	15	16	44	22	12	8	8	28	18	6	8	7	21	13	13	15	16	44
September	8	13	10	31	17	14	11	12	27	19	8	6	8	22	11	8	13	10	31
October	14	19	15	48	23	6	5	7	18	10	11	7	9	27	17	14	19	15	48
November	11	16	11	38	17	8	6	5	19	10	11	8	14	33	17	11	16	11	38
Dezember	12	13	12	37	19	7	6	6	19	10	12	12	13	37	15	12	13	12	37
Jahr	130	183	155	468	224	130	97	99	326	180	105	85	111	301	153	130	183	155	468

1815.	Chur auf dem Sand.																				Chur	Marschlin im Schlössli.																			
	Südost.					Südwest.					Nordwest.					Nordost.						Ost.					Südwind.				Nordwest.				Nordost.						
	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen		Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen
Januar	2	3	2	7	3	4	3	2	9	4	14	15	17	46	21	8	8	9	25	10	3	2	1	6	3	6	4	8	4	16	8	1	1	3	5	3	26	22	24	72	27
Februar	5	14	7	26	16	10	9	10	29	16	8	4	3	15	13	0	0	0	0	0	5	1	8	14	10	25	7	24	9	40	26	13	2	12	27	17	8	2	7	17	12
März	4	14	6	24	15	6	2	6	14	10	9	12	10	31	16	2	0	2	4	4	10	3	7	20	12	22	10	21	11	42	25	10	4	7	21	17	11	6	13	30	17
April	9	10	10	29	12	3	4	1	9	5	11	12	10	33	13	1	0	2	3	3	6	4	6	16	8	15	5	17	13	35	18	14	8	8	30	18	11	5	9	25	13
Mai	9	21	8	38	22	8	1	11	20	16	4	9	7	20	11	0	0	0	0	0	10	0	5	15	13	29	9	16	22	47	24	21	13	8	42	24	1	2	1	4	2
Juni	6	13	6	25	15	8	6	10	24	15	12	10	12	34	14	0	0	1	1	1	4	1	1	6	5	21	15	20	20	55	23	13	7	8	28	16	2	3	2	7	4
Juli	3	9	5	17	12	8	4	8	20	13	14	13	17	49	21	1	0	0	1	1	5	0	1	6	6	19	16	15	18	49	22	6	11	7	24	16	9	5	6	20	11
August	9	15	8	32	19	4	3	5	12	9	9	12	10	31	16	1	0	2	3	3	8	1	6	15	11	22	12	19	20	51	24	15	11	8	34	22	4	1	3	8	6
September	7	11	8	26	14	6	5	6	17	12	4	7	9	20	12	6	1	3	10	7	7	2	6	17	14	21	10	21	17	48	23	14	7	8	29	20	6	2	5	13	8
Oktober	7	11	9	27	13	7	4	5	17	12	8	9	8	25	14	6	5	5	16	7	2	2	4	8	4	20	11	18	10	39	20	8	4	7	19	14	12	9	14	35	17
November	1	1	1	3	3	6	6	3	15	9	9	9	13	31	16	9	9	6	24	13	5	5	7	17	10	10	7	10	6	23	12	4	3	7	14	10	19	17	17	53	24
Dezember	3	4	2	9	5	6	6	8	20	11	14	13	13	40	18	0	0	1	1	1	8	8	7	23	12	13	11	16	13	40	18	4	1	2	7	7	16	14	16	46	22
Jahr	65	126	72	263	149	77	53	75	205	132	116	130	129	375	185	34	23	31	83	50	73	33	57	163	108	223	117	205	163	485	243	123	72	85	280	184	125	88	117	330	163

An 223 Tagen 470 Mal Fön, Morgens 142, Nachmittags 180 und Abends 148 Mal.

1816.	Chur auf dem Sand.																				Chur	Marschlin im Schlössli.																			
	Südost.					Südwest.					Nordwest.					Nordost.						Ost.					Südwind.				Nordwest.				Nordost.						
	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen		Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	an Tagen
Januar	0	2	0	2	2	7	8	6	21	13	13	11	14	38	18	2	2	3	7	3	9	8	8	25	15	15	7	11	9	27	13	12	11	12	35	18	12	9	10	31	15
Februar	0	1	0	1	1	5	8	3	16	8	15	11	15	41	18	6	3	4	13	8	3	6	7	16	9	9	6	11	9	26	12	13	13	9	33	19	10	5	11	26	17
März	3	5	3	11	7	1	5	4	10	7	19	13	13	45	22	3	4	7	14	8	5	4	4	13	10	10	9	12	9	30	15	10	8	10	28	18	12	11	12	35	19
April	5	8	5	18	13	5	10	10	25	16	10	6	6	22	15	2	0	2	4	2	8	6	7	21	16	20	13	20	17	50	24	9	8	9	26	15	8	2	4	14	10
Mai	10	16	10	36	19	6	3	4	13	10	13	7	11	31	17	0	0	3	3	3	2	5	3	10	9	22	8	17	12	37	19	21	9	16	46	24	2	5	3	10	6
Juni	7	14	7	28	16	4	1	5	11	9	14	12	15	41	19	0	0	0	0	0	5	3	3	11	10	18	14	17	16	47	22	13	11	12	36	20	3	2	2	7	5
Juli	7	13	8	28	13	6	4	7	17	10	15	13	11	39	16	0	0	1	1	1	3	1	4	8	8	18	18	23	22	63	25	12	7	7	26	14	1	1	2	4	2
August	10	13	10	33	13	2	0	2	4	3	13	12	12	37	16	2	0	2	4	3	4	6	5	15	8	15	16	17	18	51	22	8	10	5	23	17	7	4	8	19	10
September	4	8	4	16	9	13	8	13	34	10	11	11	13	35	16	6	3	4	13	7	3	4	3	10	9	14	13	21	13	47	22	11	7	13	31	18	6	2	4	12	8
Oktober	0	6	1	7	6	2	1	2	5	4	13	8	13	34	18	3	3	4	10	5	13	13	11	37	19	10	13	20	14	47	22	6	5	7	18	13	12	6	10	28	18
November	3	1	2	6	4	1	2	0	3	2	21	20	21	62	25	1	1	3	5	4	4	6	4	14	7	6	9	10	10	29	13	6	6	8	20	11	15	14	12	41	23
Dezember	2	5	3	10	6	0	0	0	0	0	10	9	11	30	13	11	7	11	29	13	8	10	6	24	12	6	6	12	8	26	13	7	7	7	21	11	18	12	16	46	22
Jahr	51	92	53	196	109	52	50	56	159	92	167	133	155	455	213	36	23	44	103	57	67	72	65	204	132	163	132	191	157	480	222	128	102	115	345	198	106	73	94	273	155

Zu Chur wurde an 164 Tagen 336 Mal südliche Richtung an der Windfahne bemerkt und zwar Vormittags 96 Mal, Nachmittags 138, Abends 102 Mal. In Marschlin bedeutend öfter.

Aus dem Meteorolog. Archiv von Dr. Chr. G. Brügger.
(Fortsetzung.)

1. Meteorologische Beobachtungen in Platta (4600' ü. M.).
Beobachter: Herr Pfarrer N. J. Huonder.

1859.	Temperatur (R.)					Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere		desj. Monats.	Höchste	Niedrigste	klar	vermisch	trüb	Regen	Schnee	Höhe desselben	Thau	Reif	Gewitter
	Morgns.	Mittags.												
Januar	-5,47	-0,67	-4,44	5,0	-12,9	15	14	2	-	5	4 ¹ / ₂	-	-	-
Februar	-2,54	0,92	-2,36	6,8	-9,0	11	10	7	-	10	45"	-	-	-
März	-0,97	4,28	0,62	8,5	-6,0	7	20	4	3	8	22"	-	-	-
April	0,70	6,72	2,54	11,9	-10,0	4	21	5	6	8	20"	-	-	2
Mai	4,71	10,22	6,20	14,2	-0,3	2	22	7	9	1	3"	17	5	1
Juni	6,86	13,08	8,77	20,2	2,4	2	24	4	14	-	-	13	-	4
Juli	9,40	18,32	12,26	24,0	6,0	11	18	2	8	-	-	14	-	6
August	9,15	16,27	11,11	20,9	5,5	9	22	-	14	-	-	8	-	8
Septbr.	5,37	12,34	7,12	19,0	8,8	7	19	4	8	-	-	5	4	-
Oktober	4,28	9,03	5,22	18,5	-4,8	5	21	5	4	5	31"	8	5	-
Novembr.	0,59	4,45	1,67	9,5	-6,6	9	18	3	2	5	7 ¹ / ₂	-	2	-
Dezembr.	-5,48	-2,32	-4,88	5,5	-16,0	5	8	8	1	8	32 ¹ / ₂ "	-	-	-
Jahr	2,22	7,72	3,61	24,0	-16,0	87	227	51	60	50	165 ¹ / ₂ "	62	6	21

Platta.

1860.	Temperatur (R.)						Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere				Höchste	Niedrig- ste	klar	vermischt	früh	Regen	Schnee	Höhe desselben	Thau	Reif	Gewitter
	Morgns.	Mittags	Abends	des Monats											
Januar	-2,07	1,20	-1,16	-0,75	5,0	- 6,4	5	24	2	—	10	17"	—	—	—
Februar	-7,79	- 2,41	-6,17	-5,46	3,2	-13,2	7	18	4	—	5	10 ¹ / ₂ "	—	—	—
März	-4,47	2,33	-3,08	-1,74	9,0	-14,7	8	18	5	—	9	48"	—	—	—
April	-0,04	4,58	1,54	2,03	9,0	- 5,2	1	25	4	4	7	9 ¹ / ₂ "	—	—	—
Mai	4,68	10,83	6,80	7,42	17,0	- 1,0	2	25	4	11	1	1"	4	2	—
Juni	6,58	12,25	8,99	9,27	21,9	2,8	3	23	4	10	—	—	10	—	1
Juli	6,13	13,74	8,83	9,57	20,9	3,3	1	25	5	13	—	—	8	—	1
August	6,96	13,17	8,85	9,66	19,5	3,0	4	20	7	11	—	—	8	—	2
Septbr.	6,41	9,51	7,40	7,77	14,8	3,0	1	19	10	14	—	—	3	—	2
Oktober	2,77	8,07	3,51	4,78	13,8	- 3,0	8	20	3	4	3	11"	1	7	—
Novembr.	-0,39	2,46	0,03	0,70	10,5	- 9,6	4	20	6	1	6	28 ¹ / ₂ "	—	3	—
Dezembr.	-3,55	- 1,12	-3,13	-2,60	9,0	-11,3	—	21	10	2	6	15"	—	—	—
Jahr	1,26	6,20	2,70	3,39	21,9	-14,7	44	258	64	70	47	140 ¹ / ₂ "	34	12	6

Platta.

1861.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:						
	Mittlere		des Monats	Niedrigst.	Höchste	Klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Höhe desselben	Thau	Reif	Gewitter
	Morgens.	Mittags												
Januar	-3,93	0,38	-2,36	-1,97	-14,8	14	13	4	-	4	9 ¹¹ / ₂ "	-	-	-
Februar	-0,05	3,11	0,42	1,17	-10,0	5	17	6	1	7	22 ¹¹ / ₂ "	-	-	-
März	-1,27	2,12	-1,05	0,07	7,0	2	22	7	1	12	44 ¹¹ / ₂ "	-	-	-
April	0,02	6,23	2,49	2,91	3,5	8	17	5	1	2	3"	5	6	2
Mai	3,73	10,52	5,53	6,59	3,0	4	23	4	6	3	4"	5	4	2
Juni	7,58	12,82	8,97	9,79	3,1	2	21	7	12	1	3"	5	-	-
Juli	7,88	14,37	9,25	10,50	3,9	3	23	5	12	-	-	11	-	2
August	9,21	17,63	11,16	12,66	4,0	15	15	1	5	-	-	17	-	-
Septbr.	5,36	11,87	7,37	8,20	0,0	10	14	6	4	2	19"	8	3	-
Oktober	4,47	10,99	5,46	6,97	0,4	13	16	2	2	1	3"	6	4	-
Novembr.	0,37	3,51	0,96	1,61	5,0	4	19	7	2	5	9"	-	1	-
Dezember	-2,82	1,68	-2,20	1,11	-10,8	17	13	1	-	3	7"	-	2	-
Jahr	2,55	7,94	3,83	4,77	-14,8	97	213	55	46	40	124 ¹¹ / ₂ "	52	20	4

27

Platta.

1862.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:							
	Mittlere		Höchste	Niedrigst	klar	vermisch	trüb	Regen	Schnee	Höhe desselben	Thau	Reif	Gewitter		
	Morgns.	Mittags												Abends	des Monats
Januar	-3,64	-0,70	-2,71	-2,35	4,4	-13,0	5	19	7	4	6	13"	—	—	—
Februar	-2,42	1,38	-0,61	-0,55	7,0	-14,5	4	24	—	—	1	4"	1	—	—
März	1,90	5,78	2,43	3,37	9,2	-6,7	1	24	6	4	2	2"	2	—	—
April	3,13	9,87	5,34	6,11	16,0	-5,0	4	24	2	5	2	6"	2	—	—
Mai	6,26	11,89	7,99	8,71	16,5	3,9	3	18	10	14	—	—	—	1	—
Juni	6,80	11,85	8,09	8,91	17,3	2,3	—	18	12	14	—	—	—	1	—
Juli	9,01	15,78	10,97	11,92	21,0	5,1	6	22	3	9	—	—	—	7	—
August	8,78	13,89	9,48	10,72	21,2	5,0	3	23	5	11	—	—	—	2	—
Septmbr.	6,90	11,91	7,89	8,90	16,0	3,8	1	20	9	10	—	—	—	—	—
Oktober	5,30	9,97	6,26	7,18	16,3	-1,0	3	24	4	7	2	6 ¹¹ / ₂ "	2	—	—
Novembr.	0,65	4,51	1,16	2,11	12,0	-8,2	1	22	7	1	4	19 ¹¹ / ₂ "	6	—	—
Dezembr.	-2,57	1,16	-2,10	-1,17	5,5	-12,0	6	18	7	1	7	24"	—	—	—
Jahr	3,34	8,11	4,35	5,27	21,2	-14,5	37	256	72	80	24	75"	54	14	12

Platta.

1863.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:							
	Mittlere				Niedrigst	Höchste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Höhe desselben	Thau	Reif	Gewitter
	Morgns.	Mittags	Abends	des Monats											
Januar	2,19	2,22	0,73	0,23	7,8	8,8	3	17	11	—	10	80 ¹ / ₂	—	—	—
Februar	4,71	3,46	3,95	1,73	10,1	8,0	19	9	—	—	1	1"	—	—	—
März	1,50	4,66	0,85	0,77	5,0	9,0	4	18	9	—	6	24 ¹ / ₂	—	—	—
April	2,55	8,54	3,64	4,91	1,0	13,0	6	21	3	3	4	14"	1	3	—
Mai	6,06	11,50	7,29	8,28	1,1	17,5	3	24	4	8	2	4 ¹ / ₂	17	—	1
Juni	7,38	13,54	8,51	9,81	3,0	19,0	2	23	5	10	—	—	7	1	2
Juli	8,28	14,78	9,69	10,92	4,5	19,2	6	24	1	6	—	—	13	1	1
August	9,36	15,80	10,55	11,90	4,2	22,0	6	19	6	9	—	—	12	—	4
Septmbr.	5,79	10,53	6,72	7,68	0,8	15,0	7	15	8	4	3	2 ¹ / ₂	5	2	—
Oktober	4,50	9,94	5,83	6,76	1,0	17,0	7	20	4	4	1	2"	6	3	—
Novembr.	0,08	4,64	0,76	1,83	3,0	9,3	10	15	5	1	4	16 ¹ / ₂	—	5	—
Dezembr.	2,64	1,26	1,83	1,07	9,3	7,3	8	21	2	—	8	11"	—	—	—
Jahr	2,75	8,41	3,80	4,99	10,1	22,0	81	226	58	45	39	156 ¹ / ₂	61	15	8

2. Meteorologische Beobachtungen in Zillis (3110' Schweiz ü. M.)

Beobachter: Herr Pfarrer Beat River*).

1859.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:				Niederschl. an Tagen:			Windricht. vorwiegend an Tagen aus:					
	Mittlere		des Monats	Höchste	Niedrigste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Nieder- schläge überhpt.	N. S.	ge- mscht.	trüb.			
	Morgens.	Mittags													Abends		
Januar	3,5	8,7	4,8	5,7	15	—	0,2	4	24	2	6	2	7	15	3	—	
Februar	6,8	11,7	7,2	8,6	16	—	4	—	18	13	—	5	5	13	—	—	
März	8,2	13,9	9,1	10,4	20	—	5	—	26	4	—	14	14	13	1	2	
April	10,5	18,0	12,2	13,6	24	9	6	9	21	1	—	8	8	22	—	—	
Mai	9,6	17,8	11,5	13,0	23	4	5	4	25	2	—	7	7	13	5	—	
Juni	5,2	12,3	7,8	8,4	17	5	1,5	5	22	3	—	9	9	21	—	—	
August	4,5	10,5	5,2	6,7	15,5	4	—	4	24	3	3	6	8	5	1	1	
Septbr.																	
Oktober																	
Novembr.																	
Dezembr.																	

*.) Vide Jahrgang VIII. p. 223 u. f.

3. Temperaturbeobachtungen auf Schloss Baldenstein (2350' Schw. ü. M.)

Beobachter: Hauptmann Th. Conrad-Baldenstein.

Jahr.	Monat.	Temperatur (R.).						Niederste.	Höchste.	Monatsmittel. *)	Witterungs-Character.
		Morgns.	Mittags.	u. 1 Uhr.	Mittlere	u. 2 Uhr.	Abends.				
1858	Mai	5,91	11,77	12,04	12,29	7,99	21	2	8,73	Vorwieg. trüb, viel Reg.	
	Juni	11,68	19,22	19,77	20,17	14,97	25	10	15,61	Warm, hell.	
	Juli	10,32	16,32	17,09	17,22	12,88	23	3	13,47	Kühl, regnerisch.	
	August	10,08	17,24	16,91	17,13	12,79	22	6	13,26	Vorwiegend günstig.	
	September	10,37	16,07	16,83	17,40	11,78	21	9	13,18	Sehr klar und warm.	
	Oktober	6,90	11,14	11,26	11,34	8,72	18	4	8,98	Veränderlich, nass.	
	November	0,17	5,32	4,25	3,60	1,47	11	5	1,75	Trüb, feucht.	
	Dezember	—	0,98	2,56	2,16	-0,09	9	7	0,36	Vorwiegend heiter.	
	Januar	—	3,38	3,03	1,43	-2,17	10	8	-1,37	Sehr klar.	
	Februar	0,09	5,27	5,44	5,34	2,21	10	5	2,55	Vorwiegend trüb.	
	März	3,09	8,09	8,66	9,22	4,74	15	1	5,68	Veränderlich, nass.	
	April	4,63	11,00	11,41	11,37	6,62	19	1	7,54	Unbeständig, nass.	
Jahresmittel:		4,91	10,59	10,65	10,72	6,83	25	8	7,49		
Mittel aus den fünfmaligen Beobachtungen									8,74.		

*) Aus Morg., Mittag 2 Uhr und Abend.

4. Meteorologische Beobachtungen in Reichenau (1953' ü. M.).

Beobachter: Herr J. Welz, Gärtner*)

1868.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:				Niederschläge an Tagen:				Windricht.			
	Mittlere		Abends. 9 Uhr.	des Monats.	Höchste	Niedrigste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Thau	Reif	Nebel.	vorwiegend an Tagen**) aus:	
	Morgns. 7-8.	Mittags. 12-1.													N. u. O.	S. u. W.
Januar	0,40	4,25	1,07	1,91	8	-3	5	15	11	5	6	—	—	—	5	26
Februar	—	4,44	—	0,75	9	-7	20	7	1	1	2	—	—	—	3	25
März	1,40	7,37	2,59	3,79	12	-2	6	15	10	4	7	—	4	—	17	14
April	4,40	12,68	6,93	8,00	16	+0,5	5	17	8	2	2	4	1	—	16	12
Mai	7,68	19,59	10,24	12,50	21	5	10	17	4	—	—	14	—	—	15	16
Juni	9,30	16,66	10,91	12,29	23	6	3	21	6	—	—	8	—	—	25	5
Juli	9,81	17,36	12,54	13,24	23	6	4	25	2	—	—	15	—	—	28	3
August	10,86	19,36	13,22	14,49	25	5,5	10	18	3	—	—	7	—	—	10	21
Septbr.	7,64	14,12	9,46	10,41	20	5,5	10	12	8	—	1	15	—	—	12	18
Oktober	6,04	12,39	7,38	8,60	17,5	0	11	16	4	—	—	4	4	—	7	24
Novembr.	2,15	5,81	2,62	3,53	10,5	-2	7	18	5	—	1	6	12	5	16	14
Dezembr.	—	1,25	-0,28	0,18	6,5	-7	4	20	7	—	7	—	—	2	6	25
Jahr	4,66	11,34	6,32	7,44	25	-7	95	201	69	78	26	83	21	7	160	203

*) Vergleiche Jahresberichte VII, VIII u. X.

**) 2 Tage mit gemischter Windrichtung.

5. Meteorologische Beobachtungen in Conters (Oberhalbstein) 4000' ü. M.

Beobachter: Herr Pfarrer Fr. A. Laim.

1857.	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen				Tage mit		Windrichtung vorwiegend an Tagen aus		
	Mittlere		Abends	des Monats	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	S u. W	N u. O
	Morgns.	Mittags											
Januar	-8,31	-2,40	-7,36	-6,09	2,0	-17,3	5	24	2	-	8	17	14
Februar	-7,99	2,92	-5,28	-4,12	7,2	-18,1	18	8	2	-	1	16	12
März	-2,97	5,14	-0,84	1,08	10,7	-17,8	10	10	11	-	6	18	13
April	0,84	7,33	1,85	3,34	12,5	-5,3	7	12	11	5	9	18	12
Mai	5,10	13,16	7,23	8,50	17,7	1,0	3	17	11	4	1	26	5
Juni	6,34	15,27	9,19	10,27	21,7	-0,8	12	15	3	10	1	15	15
Juli	7,88	16,82	10,72	11,81	23,0	4,7	11	18	2	5	-	13	18
August	6,02	17,20	11,42	14,55	24,8	3,0	14	12	5	7	-	18	13
Septmbr.	6,62	14,82	9,11	10,18	17,7	0,7	12	13	5	6	-	20	10
Oktober	4,42	10,31	5,63	6,78	18,8	-0,6	7	18	6	6	1	17	14
Novembr.	-0,98	6,22	0,05	1,76	12,7	-6,8	16	12	2	-	2	12	18
Dezember	-5,57	1,67	-4,58	-2,99	3,7	-10,1	24	5	2	-	2	13	18
Jahr	0,95	9,04	3,09	4,36	24,0	-18,1	139	164	62	45	31	203	162

Conters.

1858.	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:				Tage mit			Windrichtung vorwiegend an Tagen aus:					
	Mittlere				Niederste	Höchste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	S	u	W	N	u.	O
	Morgens.	Mittags	Abends	des Monats													
Januar	-8,03	-1,77	-7,15	-5,65	-15,0	3,5	14	14	3	—	7	5	26				
Februar																	
März	3,75	10,89	4,78	6,47	— 0,3	16,7	10	16	4	6	5	23	7				
April	3,54	10,04	4,78	6,12!	— 3,8	15,8	10	12	9	10	4	8	23				
Mai	7,61	18,13	11,85	12,53	— 3,3	23,0	14	12	4	2	—	17	13				
Juni	7,82	14,82	9,58	10,74	2,7	20,2	7	21	3	15	—	13	18				
Juli	7,66	14,35	8,91	10,31	0,7	19,0	7	19	5	9	—	20	11				
August	6,51	15,29	8,81	10,20	2,9	18,0	10	15	5	5	—	19	11				
Septmbr.																	
Oktober																	
Novembr.	-3,43	2,15	-1,68	-0,99	-13,8	8,0	18	17	5	2	2	17	13				
Dezember	-4,96	0,54	4,23	-2,88	-10,3	5,0	15	15	3	—	8	13	18				

6. Meteorologische Beobachtungen in Savognino (4123' Sch. ü. M.)

Beobachterin: Frä. v. P.

1857.	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:				
	Mittlere		des Monats	Niederste	Höchste	klar	vermisch	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter
	Morgens	Mittags										
Januar	-6,44	-2,84	-6,15	-13,2	1,8	5	22	4	-	8	-	-
Februar	-5,13	1,63	-3,47	-13,2	5,6	13	14	1	-	1	-	-
März	-2,04	3,21	-0,62	-13,7	8,6	6	16	9	1	5	-	-
April	0,99	5,78	2,03	6,2	12,8	4	15	11	2	10	-	-
Mai	5,28	11,96	6,99	1,8	16,7	3	25	3	8	-	3	-
Juni	7,28	14,21	9,01	1,3	20,8	8	14	8	8	1	1	-
Juli	8,97	18,36	11,81	5,8	24,8	6	22	3	12	-	-	3
August*)	8,90	16,58	11,43	4,8	24,3	10	16	5	9	1	1	-
Septmbr.	7,33	15,23	8,90	2,5	18,0	7	15	8	9	10	10	-
Oktober	5,50	10,42	6,34	0,2	17,1	2	19	10	10	5	5	-
Novembr.	0,18	6,18	1,22	4,9	13,3	14	11	5	2	3	3	-
Dezembr.	-3,29	1,56	-2,45	8,5	4,8	18	10	3	-	-	-	-
Jahr	2,29	8,52	3,75	-13,7	24,8	96	199	70	61	31	31	3

*) Einige Daten unter Vergleichung mit Conters interpolirt.

Savognino.

1858.	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere		Abends	des Monats	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter
	Morgns.	Mittags											
Januar	-6,49	-2,15	-5,88	-4,84	2,5	-10,7	11	15	5	-	8	-	-
Februar	-4,61	1,83	-3,53	-2,10	4,5	-9,2	7	19	2	-	1	-	-
März	-2,19	4,65	-0,49	0,65	11,3	-9,0	8	15	8	1	11	-	-
April	3,57	10,49	5,97	6,67	16,1	-0,8	5	18	7	10	5	9	-
Mai	3,83	9,77	4,98	6,19	17,1	-2,2	1	19	11	12	4	5	-
Juni	8,87	17,09	11,56	12,51	22,8	3,5	7	17	6	10	-	-	1
Juli	7,77	14,25	9,52	10,51	20,7	2,8	3	12	16	15	-	-	-
August	7,42	13,43	9,25	10,03	19,8	1,3	2	21	8	12	-	3	-
Septmbr.	6,85	15,43	9,26	10,51	19,8	4,2	6	19	5	8	-	4	-
Oktober	3,83	9,04	5,16	6,01	15,0	-5,0	8	14	9	6	3	7	-
Novembr.	2,23	2,03	-1,49	-0,56	8,8	-10,4	5	12	13	4	4	-	-
Dezembr.	-3,69	0,25	-3,27	-2,24	6,7	-8,4	9	15	7	-	9	-	-
Jahr	1,91	8,01	3,42	4,45	22,8	-10,7	72	196	97	78	45	28	1

Savognino.

1859.	Temperatur (R.).						Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:			
	Mittlere			des Monats	Höchste	Niederste	Klar	bermischte	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter
	Morgns.	Mittags	Abends										
Januar	— 7,32	— 1,76	— 5,94	— 5,01	4,8	— 13,6	17	11	3	1	2	—	—
Februar	— 3,80	2,32	— 2,47	— 1,32	6,1	— 11,2	5	15	8	—	6	—	—
März	— 1,39	5,40	2,12	2,04	11,5	— 8,6	6	20	5	2	7	—	—
April	2,34	8,77	3,27	4,79	15,8	— 8,8	4	19	7	5	6	—	—
Mai	6,06	12,10	7,29	8,48	16,0	3,2	—	17	14	11	—	—	—
Juni	7,64	14,40	9,00	10,35	22,6	4,3	2	17	11	17	—	—	—
Juli	10,46	19,70	12,09	14,08	25,6	6,8	11	18	2	6	—	—	—
August	10,42	18,75	11,20	13,46	23,8	6,8	12	15	4	7	—	—	—
Septbr.	5,89	13,69	7,93	9,17	19,8	— 0,2	6	19	5	11	—	5	—
Oktober	3,99	11,64	6,08	7,04	18,6	— 4,9	7	17	7	5	2	3	—
Novembr.	— 0,72	5,13	0,58	1,70	11,1	— 5,9	10	14	6	3	3	2	—
Dezember	— 5,63	— 1,98	— 5,18	— 4,26	4,3	— 15,4	3	21	7	—	12	—	—
Jahr	2,33	8,96	3,25	4,85	25,6	— 15,4	83	203	79	68	38	10	—

Savognino.

1860.	Temperatur (R.).			Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere		des Monats	Höchste	Niederste	klar	vermisch	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter
	Morgns.	Mittags										
Januar	-3,18	1,25	-1,69	4,6	-6,4	2	22	7	1	4	—	—
Februar	-7,82	-2,94	-6,17	4,4	-13,2	6	16	7	—	6	—	—
März	-3,92	2,54	-2,71	9,2	-14,7	6	18	7	—	8	—	—

7. Meteorologische Beobachtungen in Samnaun-Compatsch (5680'Schw.ü.M.)

Beobachter: Herr Kreispräsident M. Malloth.

1857.	Temperatur (R.)				Witterung			Niederschlag			Windrichtung.				
	Mittlere		Niedrigst.	Höchste	an Tagen:			an Tagen:			Zahl der Notirung. aus:				
	Morgens. Sonnen- Aufgang	Mittags 1-2			Abends 9 Uhr	des Tages	klar	ver- mischt	trüb	Regen	Schne.	Reif	N, O u. No.	NW. SW u. SO	S-W
Januar	-0,76	4,33	+0,85	1,47	8	-4	5	14	11	2	15	-	43	22	25
Februar	3,81	7,98	5,33	5,71	13,5	-0,5	4	16	11	12	6	6	22	27	44
März	5,95	10,99	7,63	8,19	17	-3!	12	10	8	7	4	4	24	22	44
April	7,97	14,36	9,94	10,76	19,4	5	9	16	6	15	-	-	15	32	46
Mai	8,03	13,66	9,67	10,45	19	5	12	11	8	12	-	-	11	41	41
Juni	6,50	11,07	8,31	8,62	16	3	9	14	7	10	-	2	26	32	32
Juli	3,75	8,57	5,61	5,98	13	0	10	12	9	3	6	2	13	38	42
August	-1,82	2,95	-0,13	+0,33	8,5	-7,5	16	8	6	1	4	16	23	19	48
September	-4,21	+1,48	-2,06	-1,59	7	-11	23	6	2	-	6	-	-	17	76

8. Meteorologische Beobachtungen in Martinsbruck (3397' Schw. ü. M.)

Beobachter: Herr A. Bärtsch, Zolleinnehmer.

1858.	Temperatur (B.)				Witterung			Niederschlag			Windrichtung.				
	Mittlere		Abends 9 Uhr	des Tages	Höchste	Niedrigst.	an Tagen:			Zahl der Notirung. aus:					
	Morgens. Sonnen- Aufgang	Mittags 1-2					klar	verm.	trüb	Regen	Schne.	Reif	N. O NO.	N. W. SW u. SO	S. W
Januar	1,78	8,30	3,78	4,62	10,8	-2,5	6	22	2	16	4	43	33	4	33
Februar	3,64	11,48	4,98	6,70	17	-1	4	22	5	13	6	35	22	33	22
März	7,38	19,47	9,90	12,25	25	4	8	22	-	12	-	18	57	15	57
April	7,99	17,55	9,70	11,75	21	5	3	23	5	22	-	34	45	14	45
Mai	7,70	19,66	9,71	12,36	20	4	5	23	3	17	-	32	45	16	45
Juni	5,27	14,10	9,12	9,59	17	3	8	17	5	10	-	28	34	27	34
Juli	4,32	8,34	4,94	5,87	13	-5	12	14	5	6	6	36	39	18	39
August															
September															
Oktober															

*) Durch Versetzung des Beobachters ging diese interessante Station leider wieder ~~bold~~ ein.

9. Meteorologische Beobachtungen in Fettau (5490' Schw. ü. M.)

Beobachter: Herr Pfarrer J. Ros. a Porta.

1858/59.	Temperatur (R.)				Witterung			Niederschläge an Tagen:						
	Mittlere		Abends 9 Uhr	des Tages	Höchste	Niedrigst.	an Tagen:			Thau	Regen	Schnee	Reif	Nebel
	Morgens. Sonnen- Aufgang	Mittags 1—2					klar	verm.	trüb					
April	+1,34	8,25	2,42	4,00	13	—	3	21	6	—	6	—	2	8
Mai	1,29	8,07	2,59	3,98	14	—	4	21	6	—	10	1	8	2
Juni	6,90	14,52	8,10	9,84	18	+	10	16	4	1	—	—	2	2
Juli	6,17	12,10	6,98	8,42	17	4	2	25	4	2	—	—	10	10
August	5,60	12,58	7,33	8,50	17	1,5	3	26	3	7	—	—	7	7
September	5,44	13,22	7,17	8,61	15	2	6	20	5	19	—	—	2	3
Oktober	2,12	8,42	2,86	4,47	13	—	7	21	3	—	2	1	2	2
November	—3,92	+0,13	—3,23	—2,34	6	—12	6	22	2	—	6	—	—	5
Dezember	—5,42	—1,45	—4,31	—3,73	2	—9	10	18	3	—	7	—	—	—
Januar														
Februar	—3,66	+0,39	—3,25	—2,17	5	—12	6	18	4	—	2	—	—	—
März	—2,23	4,28	—0,94	+0,37	10	—9	11	16	4	—	3	—	—	—

Notizen. 1858 22/4 Kukuksruf. 14/5 Hausschwalbe angekommen. Im Mai 11 Mal über Nacht gefroren. 21/6 Alpfahrt. 13/7 Beginn der Heuerndte. 9/8 Roggenerndte. 21/11 Alpentladung. 1859 17/3 Crocus und Tussilago farfara an sonnigen Stellen.

10. Meteorologische Beobachtungen in Guarda (5500' Schw. ü. M.)

Beobachter: Herr C. Regi.
(Vergl. Ber. IX u. X.)

1859.	Temperatur (R.)					Witterung			Niederschläge an Tagen:			
	Mittlere		Höchste	Niedrigst.	an Tagen:			Regen	Schnee	Höhe des Schnees in Par."	Nieder- schläge überhaupt	
	Morgens- Aufgang	Mittags 1—2			Abends 9 Uhr	des Tages	klar					verm.
Januar	-8,25	-3,79	-5,07	+1,7	-14,7	23	8	—	1	?	1	
Februar	-5,25	+0,53	-4,09	4,7	-12,5	8	15	—	4	22"	4	
März	-1,77	3,90	-0,08	9,2	-7,0	12	15	4	3	6"	4	
April	+0,04	6,31	+2,14	11,9	-12,3	8	19	3	5	6"	8	
Mai	4,31	9,33	5,45	11,4	-0,7	1	24	6	2	6"	14	
Juni	6,35	12,81	8,60	19,0	3,0	5	20	5	1	—	13	
Juli	9,01	16,81	12,33	22,0	5,1	15	12	4	—	—	11	
August	8,04	15,93	10,70	20,4	4,0	7	23	1	1	6"	14	
September	3,87	11,10	6,74	16,0	-1,2	11	14	5	1	—	10	
Oktober	2,76	8,77	4,94	15,8	-6,2	13	13	5	6	7"	12	
November	-2,07	2,29	-0,91	8,6	-9,4	16	10	4	2	2"	5	
Dezember	-7,53	-4,76	-6,52	+0,7	-16,8	10	14	7	8	23"	8	
Jahr	+0,76	6,56	2,85	22,0	-16,8	129	187	49	34	63" 5"	104*)	

*) Nämlich an 7 Tagen Regen und Schnee; ausserdem am 13. April und 8 Juni Hagel.

Guarda.

1865.	Temperatur (R.)				Witterung			Niederschläge					
	Mittlere		Maxim.	Minim.	an Tagen:			an Tagen:					
	am Morgen.	am Mittag			am Abend	des Monats	ganz klar	vermisch	ganz trüb	Reif	Regen	Schn.	Höhe d. Schn. in Par."
Januar	-5,44	1,34	4,65	5,1	-13,2	4	25	2	—	1	7	17" 4"	7
Februar	-8,27	2,75	6,46	3,2	-13,9	6	20	2	—	—	7	13" 2"	7
März	-7,03	0,92	5,90	2,5	-12,7	3	23	5	—	—	10	24" 2"	10
April	+1,65	9,72	4,47	14,6	-11,8	17	12	1	1	4	—	—	4
Mai	6,09	12,69	7,55	17,8	+ 1,0	5	22	4	1	9	—	—	9
Juni	7,01	12,93	7,80	18,0	+ 2,2	8	20	2	2	6	1	2"	6
Juli	9,07	16,11	10,65	20,9	4,1	11	14	6	—	10	—	—	10
August	7,62	13,17	8,80	20,0	2,3	3	22	6	1	13	—	—	13
September	6,07	14,80	8,84	18,1	2,1	18	12	—	7	1	—	—	1
Oktober	+1,90	7,14	3,24	11,1	- 2,2	4	25	2	5	9	2	2" 6"	11
November	-0,68	3,26	+ 0,25	6,1	- 5,7	7	16	7	—	5	7	6"	9
Dezember	-4,56	-0,45	-3,67	4,1	-11,8	21	9	1	—	—	3	3" 5"	3
	r -1,04	7,03	2,58	20,9	-13,9	107	220	38	17	58	38	66 "9"	90*)

*) Nämlich an 6 Tagen Regen und Schnee zusammen.

Guarda.

1865.	Windrichtung vorherrschend an Tagen aus:								Notizen.
	N.W.	SO.	S. u. SW.	W.	NO.u. O.	Schnee- kand	Still	Sturm	
Januar	14	—	1	14	2	—	—	4	18/3 Amselschlag 8/4 Crocus vernus. 15/4 Ank. d. Hausschwalbe. 29/4 Kukuk. 2/5 Traubenkirsche blüht. 7/6 Alpfahrt. 13/6 Eis am Brunnen. 7/7 Gerste steht in Aehren. 14/8 Beginn der Roggenerndte. 20/9 der Hanf reif. 23/9 Alpentladung.
Februar	13	—	—	7	7	1	—	3	
März	8	2	1	7	9	4	—	1	
April	5	2	2	17	1	3	—	3	
Mai	6	—	2	11	9	3	—	1	
Juni	9	2	2	—	14	3	—	1	
Juli	4	—	2	11	11	3	—	—	
August	6	1	3	15	6	—	—	—	
September	4	—	1	9	16	—	—	1	
Oktober	3	3	5	6	13	1	—	—	
November	9	—	3	15	3	—	—	—	
Dezember	8	—	—	18	5	—	—	—	
Jahr	89	10	22	130	96	18	—	14	

11. Meteorologische Beobachtungen in Zernetz (4900' Schw. ü. M.)
 Beobachter: die Herren Pfarrer Conradin 1856/57 und Pfarrer Guidon 1858/59.

	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:				Niederschläge an Tagen:				Windricht. Anzahl Notirungen aus:			
	Mittlere		Höchste	Niederste	klar	vermisch	trüb	Thau	Regen	Schnee	Reif	N. O. u. NO.	S. W. SW. u. SO.	N. O. u. NO.	S. W. SW. u. SO.	
	Morgns.	Mittags.														Abends.
1856/57																
Novembr.	-3,65	+1,30	-3,15	-1,83	5,0	-13,4	10	15	5	-	3	6	-	-	-	-
Dezembr.	-7,10	-0,80	-5,13	-4,34	5,0	-17,0	14	13	4	-	-	5	-	-	-	-
Januar	-7,27	-3,42	-6,14	-5,61	0,5	-17,0	12	17	2	-	-	6	-	-	-	-
Februar	-9,19	+1,87	-6,43	-4,58	6,0	-18,0	19	5	4	-	-	2	-	-	-	-
1858/59.																
Mai	+1,41	9,13	3,96	4,83	+15,3	-4,4	10	15	6	-	9	4	9	39	5	32
August	+5,90	14,52	8,98	9,80	+19,0	+0,9	9	19	3	-	1	-	1	33	3	36
Novembr.	-4,14	+0,82	-2,71	-2,01	6,1	-12,0	12	16	2	-	2	4	-	35	3	31
Dezembr.	-7,18	-2,60	-6,13	-5,30	0,9	-12,1	7	22	2	-	-	7	-	8	-	56
Januar	-11,86	-4,55	-9,80	-8,74	4,6	-19,1	24	7	-	-	-	1	-	4	-	53
Februar	-7,10	+0,86	-5,03	-3,76	5,7	-15,9	8	18	2	-	-	4	-	22	-	32

12. Meteorologische Beobachtungen in St. Maria (Münsterthal) (4627' Schw. ü. M.)

Beobachter: Herr Landamm. J. Nolf.

1859/60.	Temperatur (R.)				Witterung				Ndrschl.				Windrichtung.			
	Mittlere		Niederste		an Tagen:		an Tagen:		an Tagen:		an Tagen:		Anzahl Notirungen aus:			
	Morgns 4-5.	Mittags 1-3.	Abends 9.	des Tages.	Höchste	klar	verm.	trüb	Regen	Schn.	Thau	Reif	S.	SW.	SO.	W.
Juni	12,10	19,50	14,19	15,26	23,9	3	20	7	11	—	—	5	24	9	5	17
Juli	10,86	17,56	12,42	13,61	21,4	7	23	1	6	14	—	6	27	3	9	27
August	6,66	12,91	8,34	9,30	17,2	7	21	3	12	15	—	4	15	2	30	33
September	5,44	9,50	5,90	6,95	15,8	7	20	3	7	15	3	4	12	—	13	44
Oktober	— 0,41	2,86	— 0,27	+ 0,39	8,0	6	20	5	5	2	—	12	28	—	15	29
Novembr.	— 5,02	— 3,19	— 5,11	— 4,44	4,5	10	14	6	3	—	—	19	29	1	20	14
Dezembr.	— 3,42	— 1,19	— 3,76	— 2,79	5,3	8	15	6	—	—	—	14	40	—	19	7
Januar	— 6,68	— 1,62	— 5,86	— 4,72	3,5!	9	16	3	—	—	—	18	32	1	21	8
Februar								4	—	—	—	20	22	—	29	10

13. Meteorologische Beobachtungen in Scans (5500' Schw. ü. M.)

Beobachter: Herr Pfarrer Tramèr.

1857.	Temperatur (R.)					Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere					ganz klar	vermisch	ganz trüb	Thau	Regen	Schn.	Reif	Nebel	Gewitter
	am Morgen	am Mittag	am Abend	des Monats	Minim.									
Januar	-13,56	-6,54	-10,65	-10,25	-21,2	16	11	4	-	-	3	-	1	-
Februar	-13,00	-3,19	-5,83	-7,34	-23,2	22	5	1	-	-	3	-	-	-
März	-4,56	+1,99	-1,57	-1,38	-21,0	10	9	12	-	-	4	-	1	-
April	-1,59	+4,40	+0,26	+1,02	-7,3	9	12	9	-	2	11	-	2	-
Mai	+1,92	8,21	3,73	4,62	-2,5	10	19	2	-	8	-	3	-	1
Juni	3,29	10,67	6,73	6,90	-5,0	16	9	5	7	6	2	12	1	-
Juli	5,77	14,86	8,61	9,75	+1,5	12	18	1	10	8	1	2	3	3
August	6,16	14,68	8,56	9,80	0,0	15	13	3	10	6	-	4	-	2
September	3,52	11,50	5,83	6,95	-2,0	8	15	7	4	10	-	8	4	1
Oktober	1,34	8,38	2,86	4,19	-5,0	12	15	4	1	8	5	7	3	-
November	-4,08	3,38	-2,97	-1,22	-10,0	23	4	3	-	1	4	17	1	-
Dezember	-10,96	-4,61	-9,33	-8,30	-19,5	25	5	1	-	-	1	-	-	-
Jahr	-2,15	+5,31	+0,52	+1,23	-23,2	178	135	52	32	49	34	53	16	7

(Scanfs.)

1858.	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere		des Monats		klar	vermisch	trüb	Thau	Regen	Schnee	Reif	Nebel	Gewitter
	Morgns.	Mittags	Abends	Monats									
Januar	-12,77	-6,23	-10,94	-9,98	17	10	4	-	-	7	-	1	-
Februar	-11,71	-2,37	-8,61	-7,56	19	8	1	+	-	-	-	-	-
März	-7,04	+1,74	-4,39	-3,23	14	11	6	-	-	9	2	-	-
April	-0,23	+7,52	+1,72	+3,00	8	15	7	-	7	8	8	-	-
Mai	+0,25	7,65	3,22	3,71	11	13	7	-	8	10	8	-	-
Juni	4,37	14,46	7,45	8,76	17	13	-	+	9	-	3	1	4
Juli	4,94	12,66	7,19	8,26	9	16	6	+	17	-	3	2	3
August	4,80	12,00	7,66	7,99	11	19	1	-	13	-	5	4	1
September	3,85	12,23	6,36	7,48	12	15	3	-	6	-	11	6	-
Oktober	2,18	8,08	2,76	4,34	13	12	6	-	3	4	13	1	-
November	-5,32	+1,37	-4,33	-2,76	10	16	4	-	3	7	12	-	-
Dezember	-8,69	-4,99	-8,00	-7,23	13	12	6	-	-	8	-	-	-
Jahr	-2,15	+5,34	+0,01	+1,07	155	160	51		66	53	57	15	8

1858.

(Scanfs.)

1859.	Temperatur (R.).			Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:							
	Mittlere			Niederste	Höchste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Reif	Nebel	Gewitter	
	Morgns.	Mittags	Abends											des Tages
Januar	-14,57	-7,28	-11,14	-11,00	0	-25	22	9	—	1	—	—	—	—
Februar	-9,62	-1,57	-5,46	-5,55	+8	-20	10	15	3	5	—	—	—	—
März	-3,82	+4,18	+0,87	+0,41	8,5	-10,5	13	15	3	8	—	—	—	—
April	-1,52	7,10	+1,73	2,44	13	-18	9	16	5	8	2	—	—	—
Mai				6,07										
Juni	4,49	11,53	6,95	7,66	22	+1,0	11	14	5	—	1	2	—	2
Juli				11,24										
August	5,96	15,80	10,47	10,74	20	0	12	18	1	1	2	4	—	—
Septmbr.	2,12	11,18	5,32	6,21	16	-3	12	13	5	2	3	—	—	—
Oktober	+0,50	8,20	2,85	3,85	15,8	-11,5	8	19	4	7	10	—	—	—
Novembr.	-3,29	+2,07	-2,39	-1,20	7	-10,2	15	13	2	2	16	—	—	—
Dezembr.	-11,37	-6,50	-8,79	-8,89	0	-25,5	15	12	4	9	—	1	—	—
Jahr				+1,38	22?	-25,5								

(Die mittleren Temperaturen sind auf Basis der Beobachtungen im benachbarten Bevers interpolirt.)

(Scanfs.)

	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:							
	Mittlere				Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Reif	Nebel	Gewitter	
	Morgns.	Mittags	Abends	des Monats											
1860.															
Januar	-8,65	-3,18	-9,68	-7,17	+0,8	-15,2	5	25	1	-	8	-	1	-	-
Februar	-13,91	+5,59	-10,05	-9,85	+1	-23,8	14	12	3	-	10	-	-	-	-
März				-4,40											
April	-1,67	+4,68	+0,17	+1,06											
Mai	+2,80	+10,25	+5,32	+6,12											
Juni	4,34	11,89	7,14	7,79	19,5	-0,5	6	17	7	8	1	2	1	-	1
Juli	4,33	12,38	7,28	7,99	19	-0,5	4	23	4	11	1	5	1	-	-
August*)	4,54	12,46	7,94	8,31	18	+0,5	6	22	3	10	-	3	-	-	-
Septmbr.	4,22	10,22	6,18	6,87	14	0	7	16	7	13	-	5	-	-	1
Oktober	-0,78	+7,52	+0,95	+2,56	12	+3,5	19	9	3	2	2	13	2	1	-
Novembr.	-4,24	+1,54	-2,73	-1,81	6	-15	11	10	9	1	9	11	1	1	-
Dezembr.	-9,71	-5,37	-7,67	-7,58	+2	-23,5	11	17	3	-	11	-	-	-	-
Jahr				+0,82	19,5	-23,8									

(Die Mitteltemperaturen unter Vergleichung mit Bevers ergänzt.)

(Scanfs.)

1861.	Temperatur [R.]				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:						
	Mittlere		des Tages	Höchste	Niedrigst.	Klar	vermisch	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter	Nebel	
	Morgns.	Mittags												Abends
Januar	-11,26	-4,40	-8,63	-8,10	+2,5	-20,8	21	6	4	-	5	-	-	-
Februar	-7,54	+0,29	-3,43	-3,56	4	-18,5	9	18	1	6	-	-	-	-
März	-5,32	+0,90	-3,00	-2,47	5,5	-15,5	9	19	3	14	-	-	-	-
April	-3,84	5,07	+0,40	+0,54	8,8	-11,1	17	11	2	4	4	-	-	-
Mai	+0,73	8,34	3,29	4,12	16	7	8	19	4	4	1	-	-	-
Juni	4,50	12,11	7,53	8,05	19,8	+1	4	19	7	1	1	1	-	-
Juli	5,08	12,64	8,34	8,69	18,5	0	5	19	7	2	2	2	-	-
August	5,20	16,94	9,73	10,62	21	+0,5	23	6	2	-	6	4	-	4
Septmbr.	2,52	11,30	5,59	6,47	18,5	3	12	12	6	4	10	-	-	1
Oktober	+0,60	9,90	3,65	4,72	15,5	-5,5	24	5	2	1	24	-	-	-
Novembr.	-3,98	+1,02	-1,86	-1,61	4,5	-10	13	12	5	3	3	-	-	-
Dezember	-10,64	-4,18	-7,60	-7,47	+1,5	-17,5	24	6	1	-	3	-	-	-
Jahr	-1,99	5,82	+1,17	+1,67	21	-20,8	169	152	44	35	48	57	7	-

(Scanfs.)

1862.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere		des Tages	Höchste	Niedrigst.	klar	vermisch	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter	Nebel
	Morgns.	Mittags											
Januar	-10,23	-3,86	-7,60	-7,23	+3	-21	15	8	2	9	-	-	-
Februar	-6,35	+0,36	-4,08	-3,36	6	-17	8	-	-	7	-	-	-
März	-3,40	3,37	-0,32	-0,83	6	-10	14	6	6	13	-	1	-
April	-0,57	8,07	3,13	3,54	14	-12	13	2	2	5	13	-	-
Mai	3,12	10,89	6,08	6,70	16	-1	16	2	2	-	4	2	-
Juni	4,88	12,00	7,53	8,14	19,5	+1	16	2	2	-	2	2	-
Juli	5,76	16,90	10,63	11,10	21	0	10	6	6	-	2	2	1
August	5,24	13,00	8,35	11,07	15	+0,5	8	8	8	-	3	-	-
September	4,57	11,20	6,58	7,45	14	-4,5	7	4	3	4	5	-	1
Oktober	1,72	7,95	4,34	4,67	8,5	-12,5	9	5	5	3	7	-	1
November	-3,73	2,40	-1,56	-0,96	1,5	-21	7	5	5	5	-	-	-
Dezember	-8,43	-3,65	-6,79	-6,29	1,5	-21	7	5	5	5	-	-	-
Jahr	-0,62	6,54	2,19	+2,70	+21	-21	46	46	46	46	46	46	46

(Die Juni-Temperatur ergänzt wie oben.)

(Scanfs.)

	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere		des Tages	Höchste	Niedrigst.	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter	Nebel
	Morgns.	Mittags											
1868.													
Januar	-6,82	-2,78	-5,31	-4,97	+0,5	-18	9	11	-	13	-	-	-
Februar	-13,41	-2,21	-7,05	-7,56	+1	-19,5	24	4	-	1	-	-	-
März	-9,32	+0,95	-2,40	-3,59	4	-13,5	11	16	-	15	-	-	-
April	-0,89	5,57	-1,75	+0,98	11	-9	10	13	1	10	3	-	-
Mai	+1,89	10,31	5,49	5,89	15	-1,5	18	10	3	1	14	1	-
Juni	3,93	11,60	6,88	7,47	17	-0,5	6	20	8	2	2	-	-
Juli	4,36	13,50	8,09	8,65	18	-1	17	11	6	-	6	2	-
August	4,11	14,18	8,79	9,03	19,5	-1,5	12	14	9	-	4	4	2
September	2,08	10,75	5,12	5,98	15	-3	12	12	5	3	11	-	4
Oktober	+0,78	8,50	4,08	4,45	12	-5	16	11	4	2	13	-	3
November	-4,55	+0,84	-1,50	-1,74	6	-12	16	9	2	8	5	-	1
Dezember	-7,78	-2,91	-5,44	-5,38	+2,5	-15	13	16	1	9	-	-	1
Jahr	-2,20	+5,69	+1,25	+1,58	19,5	-19,5	164	147	54	64	58	7	11

Scanfs.

1864.	Temperatur (R.)				Niedrigste			Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere		des Tages		Höchste	Niedrigste		klar	verm.	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter	Nebel	
	Morgns.	Mittags	Abends													
Januar	-14,82	-7,29	-12,23	-11,45	+	0,5	-21,8	25	5	1	-	4	-	-	-	-
Februar	-10,48	-2,45	-6,12	-6,35	+	3,8	-22,5	9	17	3	-	8	-	-	-	-
März	-6,49	+2,20	-2,00	-2,10		4,5	-14	8	19	4	1	10	-	-	-	-
April	-4,00	+5,00	0,00	+0,33		11	-11	18	6	6	4	8	1	-	-	-
Mai	+1,43	+9,66	4,70	5,26		14	-3,5	7	17	7	12	4	9	5	1	3
Juni	+5,00	+11,49	7,27	7,92	+	16,2	0	4	22	4	17	-	4	1	1	3
Juli	4,95	+14,39	8,71	9,35		18	1	9	21	1	13	-	1	2	1	1
August	3,84	+12,88	8,36	8,36		19	2	11	18	2	8	1	1	1	-	-
September	3,10	+10,90	6,22	6,74		16,5	-	12	15	3	10	1	8	1	-	-
Oktober	-1,26	+6,79	2,05	2,53		10	-6,5	12	15	4	3	3	14	1	-	-
November	-4,30	+1,78	-2,85	-1,79		7	-13	9	14	7	-	9	5	-	-	-
Dezember	-12,00	-5,71	-9,16	-8,96	+	4	-18	16	13	2	-	3	-	-	-	-
Jahr	-2,92	+4,97	+0,41	+0,82	+	19	-22,5	140	182	44	68	51	47	6	-	8

Am 12. Hagel.

Scanfs.

1865.	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:					
	Mittlere		des Tages	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter	Nebel
	Morgns.	Mittags											
Januar	-10,01	-4,37	-7,32	+7,23	-19	13	11	5	-	10	-	-	-
Februar	-11,92	-4,44	-8,37	+8,24	-19,5	11	14	3	-	9	-	-	-
März	-10,36	-2,19	-6,66	+6,40	-18	8	14	9	-	13	-	-	-
April	-2,77	7,85	3,48	+2,85	-17,5	21	8	1	5	-	2	-	-
Mai	+3,05	11,26	7,19	+7,17	-2	11	17	3	9	-	8	1	1
Juni	3,55	12,52	7,47	+7,85	-1,5	11	13	6	7	-	12	5	2
Juli	5,31	14,83	10,19	+10,11	-1,5	14	11	6	11	1	2	3	2
August	5,22	12,45	8,29	+8,65	-1	6	12	12	11	1	5	3	2
Septmbr.	2,50	10,45	6,99	+6,65	-3	22	8	-	2	-	21	-	2
Oktober	+0,11	6,65	2,94	+3,23	-4	8	16	7	10	5	11	-	2
Novembr.	-2,88	+2,22	-0,75	-0,47	-10	9	12	9	1	7	-	-	-
Dezember	-10,94	-4,84	-8,42	+8,07	-20,5	22	5	4	-	6	-	-	-
Jahr	-2,43	+5,20	+1,25	+1,34	-20,5	157	141	67	56	52	61	9	7

Notizen.

1857. 25/3 *Crocus vernus*. 26/3 Erster Postwagen. 3/4 *Tussilago farfara*. 28/4 Beginn der Feldarbeit. 4/5 Schwalben. 22/7 Heuerndte beginnt. 20/9 Herbstzeitlosen. 24/9 Gerstenerndte. 15/9 Schwalben ab. 16/9 Alpentladung in Griatschouls. 1/11 Abends 9 $\frac{1}{2}$ Uhr ein Erdstoss. 27/11 Erster Schlitten.
1858. 1/3 Erster Postwagen. 12/4 Beginn der Feldarbeit. 15/4 *Crocus vernus*. 19/4 Schwalben. 22/4 *Gentiana verna*. 24/6 Alp Griatschouls geladen. 16/9 Dieselbe entladen. 18/9 Schwalben ab. 29/9 Getreideerndte fertig. 3/10 Komet. 28/11 Schlitten.
1859. 17/3 Postwagen. 22/3 Lerchensang. 23/4 Schwalben. 18/6 Alp Griatschouls geladen. 18/7 Beginn der Heuerndte. 7/8 Erste Zeitlosen. 12/8 Beginn der Gerstenerndte. 14/9 Alp Griatschouls entladen. 21/9 Schwalben ab. 2/12 Bleibende Schlittbahn.
1860. 4/4 Lerchensang. 10/4 Postwagen. 9/4 Schwalben. 15/5 Kukuk.
1861. 6/4 *Crocus vernus*.
1862. 14/8 Beginn der Gerstenerndte. 8/9 Alp Griatschouls entladen.
1863. 15—20/7 Höhenrauch. 1/8 Erste Rosen im Garten. 16/8 Erste Zeitlosen. 14/9 Alpentladung.
1864. 12/3 Postwagen. 12/4 Erste Schwalben. 13/4 *Crocus vernus*. 14/4 Finken- und Amselschlag. 24/7 Höhenrauch. 17 und 18/8 ebenso. 30/8 Gerstenerndte. 13/9 Alpentladung. 25/11 Eingeschneit.
- 1865.- 4/4 *Crocus vernus*. 7/4 Amsel-, Finken- und Lerchenschlag. 14/4 Postwagen. 17/4 Rauchschwalben angekommen. 29/4 Kukuk. 6/5 Lärchenblüthe. 9/6 Alp Griatschouls geladen; Feuerilie blüht. 7/8 Erste Zeitlose. 29/8 Beginn der Gerstenerndte. 14/9 Alpentladung. 1/12 Eingeschneit.

14. Meteorologische Beobachtungen in Poschiavo (3370' Schw. ü. M.)
 Beobachter: 1858—59 Herr Podestat Th. Lardelli.
 1860—61 Herr Lehrer Aliesch.

1858.	Temperatur (R.)			Witterung			Niederschlag			Windströmung,					
	Mittlere			an Tagen:			an Tagen:			stark an Tagen aus:					
	Morgns.	Mittags	Abends	klar	ver- misch	trüb	Regen	Schne.	Reif	N, u. NO.	NW.	S u. SW			
			Höchste	Niedrgrst.											
			des Tages												
Januar	— 3,86	— 0,90	— 3,37	— 2,71	— 9,1	18	7	6	—	—	—	—	9	1	—
Februar	— 4,50	— 1,46	— 3,57	— 3,18	— 8	8	10	10	—	—	—	—	1	5	—
März	— 0,26	5,50	+ 1,60	+ 2,28	— 6,1	10	14	7	1	—	—	—	8	10	—
April	4,82	10,52	6,88	7,41	+ 1,5	1	25	4	11	—	—	—	7	16	—
Mai	6,41	11,18	8,42	8,67	1,2	6	20	4	9	—	—	—	3	24	—
Juni	11,50	20,04	15,53	15,69	7	16	14	—	4	—	—	—	11	10	—
Juli	11,24	16,98	13,17	13,80	7	12	16	3	9	—	—	—	7	—	—
August	10,13	16,76	13,25	13,38	6	12	17	2	6	—	—	—	8	—	—
September	9,20	15,86	11,50	12,19	7	11	15	4	4	—	—	—	3	—	—
Oktober	5,55	11,36	7,94	8,28	0	7	18	6	6	—	—	—	4	—	—
November	+ 0,53	4,96	1,78	2,42	— 4,8	11	15	4	4	—	—	—	11	2	—
Dezember	— 1,77	+ 4,12	+ 0,52	+ 0,96	— 5	11	17	3	—	—	—	—	7	—	—
Jahr	4,08	9,58	6,14	6,60	— 9,1	124	188	53	54	23	16	4	79	68	—

Poschiavo.

	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:				Niederschlag an Tagen:			Stark. Windströmung vorwieg. an Tagen aus:		
	Mittlere		Höchste	Niedrigste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Reif	Nu.No	NW	SW	
	Morgns.	Mittags												Abends
1859.														
Januar	-3,80	+1,95	-1,85	-1,23	5	-8,8	20	9	2	—	—	9	—	
Februar	-0,88	+3,33	+1,74	+1,40	10	-8	11	13	4	—	4	10	—	
März	-3,59	9,49	6,07	6,38	15	0	15	14	2	—	—	11	6	
1860.														
Oktober	+2,86	7,29	3,95	4,70	12,2	-5	15	13	3	12	—	6	2	
November	-0,15	-2,76	+0,14	-0,92	6	-5	3	20	7	—	—	4	—	

Poschiavo.

61 1858.	Temperatur (R.)				Niedr- gst.	Höchste	Witterung an Tagen:			Niederschlag an Tagen:			Stark. Windricht. an Tagen aus:	
	Mittlere		des Tages	klar			verm.	trüb	Regen	Schne.	Reif	N. und NO.	N-W.	S. und SW.
	Morgens- Aufgang	Mittags 1-2												
Januar	- 3,86	+ 2,52	- 4,08	- 1,81	- 10,5	10!	26	3	2	-	-	-	-	2
Februar	- 0,86	+ 3,49	- 0,04	+ 0,86	- 6,5	7	5	18	1	-	-	-	-	4
März	+ 0,46	5,46	1,61	2,51	- 4,5	10	7	18	4	-	-	-	-	4
April	2,94	7,84	4,06	4,95	0	11	24	5	-	-	-	-	-	7
Mai	5,99	12,75	7,49	8,74	1,2	18,8	10	18	-	-	-	-	-	-
Juni	10,48	15,82	18,32	12,54	+ 6	21,8	3	24	-	-	-	-	-	-
Juli	10,45	15,68	16,60	12,58	+ 6,2	18,8	5	25	-	-	-	-	-	-
August														
September	7,78	13,20	9,30	10,09	4	19,6	10	17	-	-	-	-	3	6
Oktober	4,33	10,93	6,10	7,12	+ 0,5	15,5	20	11	-	-	-	-	?	-

15. Meteorologische Beobachtungen in Brusio (2517' Schw. ü. M.)

Beobachter: Herr Pfarrer G. Leonhardi.

1858/59.	Temperatur (R.)				Witterung				Niederschläge				Windricht.			
	Mittlere		Höchste.	Niederste	an Tagen:			an Tagen:				vorwiegend an Tagen aus:				
	Morgns	Mittags			Abends	im Tag	klar	verm.	trüb	Regen	Schne.	Nebel	Gewtt.	N.	S.	gem.
Juni	12,78	19,95	14,24	15,66	23,3	9	6	23	1	5	—	—	—	12	7	6
Juli	11,37	17,01	13,24	13,87	22	8	2	26	3	17	—	2	—	10	11	8
August	10,96	15,92	12,37	13,08	20,5	7	8	20	3	11	—	1	—	17	8	6
Sept.	10,58	15,85	11,88	12,77	18	9	1ü	17	2	4	—	1	—	18	5	6
Oktobr.	7,54	11,18	8,44	9,05	15,5	2	9	17	5	9	—	—	—	17	6	5
Novembr.	+ 0,83	3,48	2,51	2,27	9	4,2	14	13	3	2	1	—	—	21	3	1
Dezembr.	+ 0,52	2,60	+ 0,75	1,29	6,5	—	11	10	10	3	5	—	—	23	5	—
Januar	— 1,73	2,11	— 0,91	— 0,18	6	—	20	9	2	—	3	—	—	25	—	2
Februar	+ 0,14	3,64	+ 0,75	+ 1,51	11,5	—	13	10	5	—	2	—	—	22	—	—
März	+ 3,95	9,98	5,64	6,52	16	0	17	11	3	2	—	3	—	21	—	1

Notizen. 1858. 25/6 Linden blühen. 5/7 Roggenerndte. 30/8 Reife Brombeeren. 20/9 Reife Kastanien. 22/9 Tabakerndte. 30/9 Haidekornrdte. 9/10 Felssturz in Val Sanzana. 25/10 Reife Erdbeeren gefunden. 16/12 Vom Gewicht des Reifs brachen Baumäste. 1859. 16—23/1 See von Poschiavo eingefroren. 17/2 Schmetterlinge. 4/3 Aprikosen blühen.

16. Meteorologische Beobachtungen in Vallendas* (2743' ü. M.).
 Beobachter: Herr Pfarrer M. Pitschi.

1859.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:				Niederschläge an Tagen:				Windricht. an Tagen aus:		
	Mittlere		im Tag	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Nebel	Gewitter	O	W	unbestimmt
	Morgns.	Mittags													
Januar	- 7,52	- 3,72	- 6,39	4,1	- 14,2	10	19	2	-	5	1	-	3	26	2
Februar	- 2,68	+ 2,10	- 1,65	6,2	- 8,5	1	23	4	-	8	4	-	3	23	2
März	+ 0,32	6,70	+ 2,30	12,5	- 5,2	5	21	5	3	6	6	-	11	16	4
April	2,85	10,32	4,96	17,1	- 5,9	4	20	6	9	8	1	-	9	15	6
Mai	7,18	13,50	9,13	19,5	3,0	-	29	2	20	-	5	-	21	7	3
Juni	9,33	17,04	11,62	24,6	6,0	2	26	2	18	-	8	2	17	8	5
Juli	11,98	21,67	14,29	26,0	9,4	12	19	-	7	-	2	5	18	10	3
August				25,8		11	19	1	9	-	2	?	18	9	4
Septbr.						6	21	3	11	-	5	-	25	5	-
Oktober	5,20	11,75	6,45	20,0	- 1,5	5	22	4	6	3	8	-	12	14	5
Novembr.	- 0,36	4,78	+ 0,82	12,2	- 4,9	9	18	3	7	4	3	-	9	14	7
Dezembr.	- 5,09	- 2,60	- 3,44	3,2	- 15,2	1	23	7	2	14	9	-	12	19	-
Jahr				26,0	- 14,2	66	260	39	93	48	54	?	158	166	41

*) Einzelne Lücken wurden durch Vergleichung mit der Station Kästris und Laax interpolirt.

Vallendas.

	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:				Niederschläge an Tagen:				Windrichtung an Tagen aus			
	Mittlere		im Tag	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Nebel	Gewitter	0	W	unbestimmt	
	Morgens.	Mittags														Abends
186 0.																
Januar	2,32	+ 1,20	- 1,22	4,5	7,7	3	26	2	10	1	-	6	23	2	3	
Februar	6,89	- 1,55	- 5,28	4,3	12,0	6	16	7	11	-	-	12	14	3	3	
März	3,22	+ 4,92	- 2,08	10,8	13,0	5	21	5	13	1	-	14	14	2	2	
April	2,13	8,29	+ 3,88	13,3	2,7	-	26	4	7	2	-	16	12	3	3	
Mai	7,09	14,50	9,47	20	2,8	3	25	3	1	4	-	12	16	1	1	
Juni	9,48	16,23	11,56	23,8	5,3	2	24	4	-	5	1	13	16	2	-	
Juli	9,29	15,57	11,13	22,3	6,8	3	23	5	-	13	3	29	9	9	-	
August	9,35	15,73	10,87	22,8	5,1	2	24	5	-	14	2	20	11	2	2	
Septmbr.	7,97	13,43	9,15	16,8	4,6	3	22	5	-	11	2	17	11	4	4	
Oktober	3,31	9,61	4,67	14	1,7	9	16	6	2	10	-	16	11	1	1	
Novembr.	0,39	+ 3,59	+ 0,48	9,1	7,2	2	22	6	3	9	-	13	16	6	6	
Dezember	1,86	+ 0,11	- 1,85	7	10,5	1	25	5	4	6	-	8	17	17	6	
Jahr	2,83	8,47	4,23	23,8	13,0	39	270	57	81	54	89	9	176	161	29	

Vallendas.

1861.	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:				Niederschläge an Tagen:				Windrichtung an Tagen aus:		
	Mittlere		im Tag	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Nebel	Gewitter	Ø	W	unbestimmt
	Morgens.	Mittags													
Januar	- 5,96	- 2,91	- 4,84	- 4,57	- 12,4	8	17	6	1	6	—	—	9	18	4
Februar	- 0,84	+ 5,19	+ 0,36	+ 1,57	6,7	5	19	4	3	2	—	—	6	19	3
März	- 0,40	+ 4,83	+ 0,89	+ 1,77	5,2	2	23	6	1	16	—	—	11	13	7
April	+ 2,68	10,33	5,16	6,06	0,7	9	20	1	4	2	—	—	20	8	2
Mai	5,96	13,51	8,68	9,38	0,1	2	24	5	4	2	—	—	23	5	3
Juni	9,79	16,83	11,92	12,85	6,3	1	24	5	13	—	—	—	10	10	10
Juli	10,29	17,12	12,59	13,33	7,3	5	24	2	9	—	—	—	16	12	3
August	11,41	19,30	13,75	14,82	6,8	14	16	1	5	—	—	—	15	8	8
Septmbr.	7,39	13,99	9,20	10,19	0,1	8	16	6	7	2	—	—	15	10	5
Oktober	4,44	13,21	7,06	8,23	0,2	12	17	2	—	—	—	—	7	19	5
Novembr.	+ 0,54	4,60	1,38	2,17	4,2	4	21	5	3	3	—	—	7	18	5
Dezember	- 3,95	+ 0,75	- 3,16	- 2,12	9,5	13	17	1	—	4	—	—	13	11	7
Jahr	3,45	9,73	5,25	6,14	- 12,4	83	298	44	50	37	11	—	152	151	62

Vallendas.

1862.	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:				Windricht. an Tagen aus:								
	Mittlere		des Tages	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Nebel	Gewitter	0	W	unbestimmt					
	Morgns.	Mittags														Abends				
Januar	-4,20	-1,13	-3,27	-2,87	+	5,8	-	12,2	4	2	18	9	3	6	13	-	-	8	14	9
Februar	-2,37	+3,11	-0,32	+0,14	+	8,8	-	11,7	2	2	22	4	-	4	7	-	-	13	10	5
März	+2,13	9,40	3,97	5,17	16	?	-	3,7	3	3	24	4	8	2	3	-	-	6	22	3
April				8,0	?	?		?	4	4	23	3	5	5	3	-	-	16	11	3
Mai	9,57	15,25	10,42	11,75	?	?		?	5	5	21	5	16	-	2	1	1	11	12	8
Juni	9,21	14,38	10,33	11,31	21,3	5,8		5,8	-	3	19	11	16	-	3	1	1	18	8	4
Juli	11,59	18,62	13,39	14,53	25,7	8,5		8,5	3	3	26	3	8	-	1	5	5	18	8	5
August	10,73	15,78	11,70	12,74	23,3	8,3		8,3	6	6	19	6	12	-	6	1	1	20	7	4
Septbr.	8,65	14,17	9,80	10,87	19,5	6,1		6,1	-	10	20	10	16	-	9	-	-	10	15	5
Oktober	5,35	10,95	6,80	7,70	18,8	0,3	+	0,3	2	4	25	4	8	2	12	-	-	11	15	5
Novembr.	2,01	5,27	2,58	3,27	13,4	2,7	-	2,7	-	7	23	7	4	2	20	-	-	14	13	3
Dezember	-2,77	-0,29	-1,78	-1,61	4	10,2	-	10,2	5	8	18	8	3	7	6	-	-	9	20	2
Jahr				6,75	25,7	12,2	-	12,2	34	258	73	99	28	85	8	154	155	56		

Kästris.

1859.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:			Niederschlag an Tagen:					Windrichtung an Tagen aus:					
	Mittlere		des Tages	Niedrgrst.	Höchste	klar	verm.	trüb	Thau	Reif	Regen	Schne.	Nebel	Gewtt.	O	W	schwan- kend	
	Morgns.	Mittags																Abends
Januar	- 8,40	- 4,11	- 5,74	- 6,08	+ 3,8	- 15,8	21	8	2	-	3	1	4	1	-	16	15	-
Februar	- 2,56	+ 3,15	- 0,76	- 0,06	7,4	- 12,0	6	18	4	1	1	9	-	-	16	12	-	
März	+ 1,20	7,89	+ 2,76	+ 3,95	14,2	- 6,4	8	18	5	1	8	5	1	-	22	9	-	
April	3,43	11,79	5,55	6,92	18	- 5,4	6	21	3	3	11	4	1	-	13	17	-	
Mai	6,96	14,59	8,84	10,13	19,9	+ 3,0	-	25	6	7	19	-	-	-	19	10	2	
Juni	8,84	18,08	10,82	12,58	25,5	6,9	3	22	5	4	21	-	2	1	23	5	2	
Juli	11,61	20,70	13,99	14,33	25,4	8,9	13	17	1	18	9	-	1	2	21	8	2	
August	9,86	19,95	12,39	14,07	26,0	5,5	12	18	1	16	8	-	2	1	18	9	4	
Septmbr.	6,45	15,72	8,80	10,32	21,4	1,1	7	19	5	13	11	-	4	-	25	5	-	
Oktober	5,15	11,44	6,60	7,73	19,5	1,1	7	19	4	9	10	3	-	-	19	12	-	
Novembr.	- 0,16	5,00	+ 0,91	1,92	12,5	- 4,9	9	17	4	-	6	3	4	-	15	15	-	
Dezembr.	- 4,11	- 1,04	- 3,51	- 2,88	3,5	- 13,3	4	17	10	-	2	8	4	-	14	16	1	
Jahr	3,19	9,43	5,08	5,90	26	- 15,8	96	219	50	71	44	107	36	20	4	221	133	11

Kästris.

1860	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:						Windricht. an Tagen aus:			
	Mittlere		des Tages		klar	vermisch	trüb	Thau	Reif	Regen	Schnee	Nebel	Gewitter	O.	W.	Schw. kn.	
	Morgens.	Mittags	Abends														
			Höchste	Niederste													
Januar	-1,58	2,38	-0,79	0,0	1	25	5	—	5	4	7	—	—	9	22	—	
Februar	-5,04	-2,97	-3,38	-3,79	9	15	5	—	5	—	8	—	—	16	12	1	
März	-2,60	3,45	-0,01	+0,28	4	22	5	—	5	3	10	1	—	16	13	2	
April	2,54	11,11	4,69	6,11	1	24	5	—	4	9	5	1	—	20	10	—	
Mai	4,16	16,03	9,97	10,05	5	22	4	—	2	14	—	1	—	14	16	1	
Juni	9,24	17,21	11,53	12,66	2	21	7	—	—	14	—	1	—	15	15	—	
Juli	9,32	15,98	11,01	12,10	3	22	6	—	—	17	—	1	2	24	4	3	
August	9,22	15,46	11,45	12,04	5	20	6	—	—	18	—	9	1	18	11	2	
Septbr.	7,12	14,05	9,03	10,07	4	18	8	—	2	16	—	14	1	20	9	1	
Oktober	3,49	10,50	5,01	6,33	10	17	4	—	17	6	2	15	—	24	7	—	
Novembr.	+0,21	4,56	1,17	1,98	5	15	10	—	10	2	6	6	—	11	19	—	
Dezember	-1,05	2,50	-0,25	+0,40	1	20	10	—	—	4	5	1	—	8	20	3	
Jahr	2,85	9,18	4,95	5,66	50	241	75	—	56	61	108	44	50	4	195	158	13

18. Meteorologische Beobachtungen in Laax (3410' ü. M.)

Beobachterin: Frl. R. de M.

1859/60.	Temperatur (R).						Witterung an Tagen:			Niederschl. an Tagen:				Windrichtung. Anzahl Notirung. aus:			
	Mittlere				Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Thau	Regen	Reif	Schnee	N u. N-O.	S, W und S-W	SO	NW
	Morgns.	Mittags	Abends	im Tag													
Juli	15,10	20,33	15,47	16,97	25	10	16	13	2	15	10	—	—	29	21	13	3
August	14,04	18,79	13,64	15,49	24,5	8,5	8	20	3	20	13	—	—	33	21	10	6
September	9,39	14,31	10,12	11,27	19,5	5,3	7	20	4	10	8	4	—	35	18	5	6
Oktober	7,64	12,07	8,01	9,24	18,5	+ 2	14	10	7	8	8	—	5	24	18	5	16
November	+ 1,63	6,26	2,69	3,53	10	— 4	16	19	6	—	7	1	5	35	22	3	4
Dezember	— 3,49	— 0,15	— 2,46	— 2,03	6	— 13	12	4	15	—	2	—	11	48	18	—	2
Januar	— 0,00	+ 2,81	+ 1,07	+ 1,29	6	— 3	11	12	8	—	5	—	10	31	27	—	—
Februar	— 5,71	— 0,86	— 3,53	— 3,37	4	— 9	9	8	12	—	—	—	13	45	18	— 1	5
März	— 1,38	+ 2,46	+ 0,50	+ 0,53	7	— 11	18	5	8	—	3	—	8	37	26	6	4

Gewitter: im Juli 6, im August 2.

19. Meteorologische Beobachtungen in Flerden (4277' Schweiz ü. M.)

Beobachterin: Fräulein C. F.

1856/57.	Temperatur (R.).				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:							
	Mittlere		Abends	des Monats	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Thau	Regen	Reif	Schnee	Gewitter	Nebel
	Morgens.	Mittags													
Juni	8,00	14,68	10,41	11,03	20	2,2	2	21	7	6	6	—	—	2	11
Juli	7,80	14,14	9,93	10,62	21	4	1	21	9	9	13	—	—	2	15
August	9,61	16,89	12,05	12,85	23,2	6	2	27	2	21	6	—	—	5	5
September	5,50	10,45	6,66	7,54	19	0	1	19	10	6	8	—	—	1	11
Oktober	4,74	10,71	5,29	6,91	17	+ 0,5	10	19	2	—	3	—	—	2	4
November	-3,96	-0,25	-3,65	-2,62	6	- 8,8	3	18	9	—	1	3	10	—	7
Dezember	-3,39	+0,60	-2,51	-1,77!	10,7	-13,3	6	20	5	—	1	—	4	—	4
Januar	-6,03	-0,85	-5,77	-4,22	3,8	-13,8	2	23	6	—	—	—	4	—	4
Februar	-3,74	+3,05	-2,74	-1,14	8,7	-11,3	12	15	1	—	—	—	2	—	1

Notizen. 16/6 Winterroggen blüht. 17/7 Kartoffelblüthe. 22/8 Blitzschlag in einen Stall der mit 2 Stücken Vieh und einigen Vorräthen abbrannte. Vom 26. auf den 27/11 heftiger Schneesturm.

21. Meteorologische Beobachtungen in Tschappina (5283' Schw. ü. M.)
 Beobachterin: Frl. C. F.

1857/58.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:							
	Mittlere		des Tages	Höchste	Niedrigst.	Klar	vermischt	trüb	Thau	Regen	Reif	Schnee	Gewitter	Nebel	
	Morgns.	Mittags													Abends
Septbr.	+5,82	12,02	7,22	8,35	16	2,2	7	19	4	—	4	—	—	—	4
Oktober	3,65	8,15	4,14	5,31	12	— 0,3	1	17	13	—	1	5	—	—	8
Novembr.	— 0,67	4,95	+ 0,45	+ 1,58	13,2	— 6,8	15	12	3	—	3	2	—	—	2
Dezember	— 2,93	3,36	— 2,83	— 0,80	8,5	— 8	16	13	2	—	—	1	—	—	1
Januar	— 7,15	— 1,15	— 7,33	— 5,21	6,5	— 16,5	12	16	6	—	—	6	—	—	5
Februar	— 6,05	+ 1,63	— 4,06	— 2,83	7	— 11,5	6	17	5	—	—	1	—	—	4
März	— 4,51	+ 3,02	— 3,80	— 1,76	10,5	— 12,5	8	14	9	—	—	—	—	—	8
April	+ 1,18	8,23	2,33	3,91	14	— 3,8	4	15	11	—	1	—	—	—	14
Mai	+ 1,03	8,35	+ 2,02	3,79	16	— 2,8	1	17	13	—	1	—	—	—	14

Notizen 17/9 Alpentladung. 1/10 Kartoffelerndte.
 19/3 Erstes Quacken der Frösche. 26/4 Kukuksruf. 28/4 Anpflanzen der Kartoffeln. Im April fiel der Thermometer nur 10 Mal, im Mai dagegen 12 Mal unter Null.

22. Meteorologische Beobachtungen in St. Salvator bei Chur (1960' Schw. ü. M.)

Beobachter: Herr Chr. Brügger.

Zusammengestellt mit gleichzeitigen Temperaturbeobachtungen

in der Stadt: Obere Gasse (Prof. Wehrli*), beim Freyek: (Herr Dekan Herold) im Kloster St. Luzi: (Herr Benefiziat Nigg.)
ca. 1990' Schw. ü. M. (ebenso) ca. 2170' Schw. ü. M. •

1856/57.	Mittlere Temperaturen (R.)																		Witterung			Niederschläge			Menge der Niederschläge.		Windrichtung.							
	Morgens Sonnen-Aufgang				Mittags 2 Uhr				Abends 9 Uhr				des Tages				Maxima			Minima			Tage:			Tage mit:			Regen und Schneewasser. Millimeter.	Schneehöhe Centimeter	Verhältniss der warmen (S u. W) zu den kalten (N u. O) Winden***).			
	St. Salvat.	Ob. Gasse	Freyek	St. Luzi	St. Salvat.	Ob. Gasse	Freyek	St. Luzi	St. Salvat.	Ob. Gasse	Freyek	St. Luzi	St. Salvat.	Ob. Gasse	Freyek	St. Luzi	St. Salvat.	Ob. Gasse	Freyek	St. Luzi	St. Salvat.	Ob. Gasse	Freyek	St. Luzi	Klar	vermischt	trübe	Regen					Nebel	Schnee
Dezember**)	-1,61	-0,51	—	—	0,93	2,26	—	—	-1,14	—	—	—	-0,62	—	—	—	6,8	8,3	—	—	-7,1	-7,5	—	—	4	23	4	2	2	5	23	18,9	70 : 100	—
Januar	-4,14	-2,52	—	-3,70	-0,83	0,19	—	-1,37	-2,55	—	—	-2,86	-2,52	—	-2,64	4,0	4,1	4,1	—	4,5	-11,0	-8,2	—	-8,5	2	26	2	2	—	12	24,6	36	84 : 100	—
Februar	-2,62	-2,06	-1,33	-1,69	2,38	2,88	3,58	2,76	-1,22	—	0,03	-0,88	-0,42	—	1,12	0,63	9,0	9,6	9,6	10,5	-12,2	-9,2	-9,5	-9,5	15	12	1	1	2	2	3,1	2,7	135 : 100	8 Föhntage
März	0,67	1,47	—	0,91	6,35	6,72	—	5,92	2,35	—	—	2,65	3,12	—	3,16	13,4	13,5	13,4	—	14	-8,0	-6,6	—	-7,0	6	17	8	7	1	6	12,6	7,8	50 : 100	8 Föhntage
April	3,85	4,64	4,83	3,38	8,91	9,65	9,90	8,64	4,38	—	—	5,75	4,20	—	5,71	16,0	14,7	16,8	15	15	0,1	1,2	1,4	-0,5	4	21	6	16	—	6	104,7	5,4	64 : 100	—
Mai	7,99	9,67	9,26	7,52	15,11	16,12	15,93	14,40	9,48	—	—	10,76	9,02	—	10,86	11,78	10,31	20,7	21,6	21,7	2,8	4,7	4,0	2,2	4	25	2	15	—	—	48,7	—	79 : 100	—
Juni	9,42	11,32	11,06	9,60	16,77	17,72	17,30	16,34	11,68	—	—	12,64	11,74	—	13,36	13,66	12,56	24,0	25,2	24,4	4,0	7,0	5,6	4,5	11	16	3	14	—	—	79	—	49 : 100	—
Juli	—	13,98	13,76	12,43	—	20,69	20,61	18,26	—	—	—	15,59	14,57	—	16,66	15,09	—	25,4	26,4	24	—	10,0	10,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
August	—	13,05	13,44	11,89	—	19,60	19,23	17,62	—	—	—	15,60	13,61	—	16,09	14,37	—	25,6	23,6	25	—	9,6	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
September	—	10,49	—	9,70	—	16,72	—	15,43	—	—	—	—	—	—	11,23	—	—	—	22	—	6,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Oktober	—	8,21	—	7,40	—	12,99	—	12,63	—	—	—	—	—	—	9,34	—	—	—	19	—	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
November	—	2,46	—	1,83	—	6,08	—	6,47	—	—	—	—	—	—	2,67	—	—	—	14	—	5,1	-3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Dezember	—	-1,54	—	-1,42	—	1,44	—	0,50	—	—	—	—	—	—	-1,18	—	—	—	7	—	-5,6	-6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1858.																																		
Januar	-5,01	-3,71	-2,77	—	-1,63	-0,74	-0,32	—	-4,57	-2,91	-2,40	—	-3,74	-2,45	-1,81	—	5,0	4,08	4,5	—	-10,6	-7,5	-7,2	—	10	19	2	—	1	10	50,2	50,8	80 : 100	—
Februar	-1,92	-1,58	—	—	2,14	3,14	—	—	-1,88	-0,55	—	—	-0,55	0,36	—	—	7,9	8,0	—	—	-7,9	-5,2	—	—	7	19	2	1	1	5	Nicht messbar	—	103 : 100	8 Föhntage
März	0,34	0,76	—	—	6,29	6,76	—	—	1,12	2,85	—	—	—	2,58	3,15	—	13,0	12,4	—	—	-7,1	-4,1	—	—	8	17	6	4	—	12	24,5	21,5	66 : 100	8 Föhntage
April	5,41	6,88	—	—	12,50	13,52	—	—	7,24	8,91	—	—	—	8,38	9,76	—	17,8	18,2	—	—	0,6	2,8	—	—	6	17	7	20	—	—	85,9	—	71 : 100	—
Mai	6,77	7,05	—	—	13,42	13,36	—	—	7,61	9,07	—	—	—	9,27	9,83	—	19,1	20,0	—	—	0,6	3,1	—	—	3	21	7	14	—	3	135,8	24,5	64 : 100	—

*) Reduziert nach den Mittheilungen im Jahresberichte X. pag. 183.

**) Für März-Mai 1858 vergl. noch die Beobachtungen in Plankis bei Chur (im nämlichen Heft).

***) Die Beobachtungen wurden mit dem 12. Dezember begonnen; vom 16. Dezember an hat diese Station wegen ihrer Lage am Fusse des steil ansteigenden Pizokelberges keinen Sonnenschein bis zum 16. Januar, wo der erste Sonnenstrahl notirt wurde. Am 19. Januar scheint die Sonne bloss 1/4 Stunde (von 9 h. 30—45 M. notirt), am 26. Januar schon 1 St. 40 M. (8 h. 55—10 h. 35") und am 28. Januar geht sie sogar täglich zwei Mal auf und unter (8 h. 40—10 h. 40' und 2 h. 41—1 h.), bis sie endlich am 14. Februar den Pizokel übersteigt.

Peist.

1858	Temperatur (R.).							Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:			
	Mittlere				Höchste	Niederste	Grösste Schwank.	klar	vermisch	trüb	Regen	Schnee	Reif	Nebel
	Morgns.	Mittags	Abends	des Tages										
Januar	?	?	?	-3,00	8,0	-12,5	11,0	16	8	7	—	—	6	6
Februar	-3,20	2,25	-2,1	-0,35	6,0	-8,5	9,0	9	12	7	—	—	3	4
März	-2,05	4,10	-0,57	0,49	11,5	-8,5	11,5	9	7	15	—	1	8	7
April	3,10	9,50	5,10	5,90	16,0	0,0	12,3	8	11	11	—	11	6	4
Mai	2,82	8,36	4,59	5,26	16,5	-2,0	13,6	6	9	16	4	11	7	7
Novembr.	-1,37	2,26	-0,94	-0,02	7	-10,5		9	20	1	5	5	6	17
Dezembr.	-1,97	1,44	-1,86	-0,80	6	-8,0		11	15	5	1	—	11	4
1859.														
Januar														
Februar	-1,69	2,70	-1,53	-0,17	9	-9		8	15	5	—	—	8	1