

Meteorologische Beobachtungen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **11 (1864-1865)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.


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 ester 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 Schlössi.	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 Beaumur 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		

2. Resultat der täglichen dreimaligen Beobachtung des Windes zu Chur und zu Marschlin in den Jahren 1808—1816.

Von
U. A. von Salis-Marschlin.

1808.	Chur.															Marschlin.																													
	Der Südost wehte					Südwest.					Nordwest.					Nordost.					Ost.					Fön oder Südwind.					Nordwest.					Nordost.									
	an Tagen					an Tagen					an Tagen					an Tagen					an Tagen					an Tagen					an Tagen					an Tagen									
	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total					
Januar	4	9	4	4	17	10	6	8	5	19	14	12	9	9	30	16	6	3	6	15	11	5	2	5	12	9	6	15	5	26	16	13	7	9	29	18	12	9	17	38	21	12	9	17	38
Februar	4	8	4	4	16	9	4	3	4	11	5	11	6	6	23	14	6	6	11	23	11	4	6	4	14	7	4	12	4	20	14	15	12	14	41	19	10	5	11	26	13	10	5	11	26
März	3	8	4	4	15	12	7	4	7	18	13	6	5	5	16	11	11	8	10	29	15	4	6	5	15	11	6	12	5	23	14	5	3	5	13	9	20	16	21	57	25	20	16	21	57
April	8	15	9	9	32	18	4	8	9	21	16	9	6	9	24	14	3	0	0	3	3	6	2	3	11	9	9	19	9	37	19	10	4	10	24	16	11	7	11	29	17	11	7	11	29
Mai	17	17	17	51	23	10	13	11	34	19	1	1	2	4	4	4	0	0	0	0	0	3	0	1	4	4	13	20	23	56	25	17	10	7	34	19	1	1	3	2	2	1	1	3	2
Juni	14	20	14	48	24	11	8	9	28	17	5	2	5	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	8	12	13	33	16	12	11	10	33	18	10	7	7	24	12	10	7	7	24
Juli	15	20	21	56	27	7	8	4	19	14	3	2	3	8	6	6	1	0	1	2	2	5	1	2	8	6	14	18	27	59	27	10	12	1	23	15	7	3	3	13	7	7	3	3	13
August	10	17	15	42	21	7	12	8	27	18	6	2	5	13	8	2	0	1	3	3	6	6	0	2	8	6	13	18	19	50	26	10	5	6	21	17	8	8	8	22	12	17	8	8	22
September	4	13	8	25	16	4	8	6	18	11	9	7	9	25	13	6	0	4	10	8	7	2	3	12	9	6	14	18	15	47	24	9	5	5	20	11	7	6	10	23	14	7	6	10	23
Oktober	6	8	5	19	10	2	4	4	10	9	11	10	11	32	17	10	7	9	26	13	2	2	2	6	5	7	20	9	36	22	5	4	4	13	8	19	7	18	44	23	25	20	8	18	46
November	6	9	7	22	12	10	9	6	25	13	8	6	9	23	14	5	3	7	15	9	1	3	1	5	4	7	17	9	33	19	3	5	3	11	9	20	8	18	46	25	25	20	8	18	46
Dezember	0	1	5	6	4	3	6	3	12	10	17	13	12	42	19	7	8	6	21	11	4	3	5	12	8	8	3	8	4	15	9	8	7	3	18	12	20	16	24	60	26	20	16	24	60
Jahr	91	145	113	349	186	75	91	76	252	159	98	69	85	252	145	57	35	55	147	86	47	27	35	109	81	104	189	142	435	231	117	86	77	280	171	145	93	147	385	197	145	93	147	385	

SO. und SW., also Südwind überhaupt, wehte zu Chur an 268 Tagen also an 37 Tagen mehr als zu Marschlin, was sich aber ausgleichen dürfte durch den Umstand, dass zu Marschlin der Fön nicht selten aus dem Prättigau herkommt, wo dann die Windfahne NO. anzeigt, während der Thermometer gegen Nord grössere Wärme als derjenige gegen Süd angibt. (Vergl. J. B. V. p. 115.)

1809.	Chur.															Marschlin.																												
	Südost.					Südwest.					Nordwest.					Nordost.					Ost.					Südwind.					Nordwest.					Nordost.								
	an Tagen					an Tagen					an Tagen					an Tagen					an Tagen					an Tagen					an Tagen													
	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total	Mal.	Mal.	Mal.	Mal.	Total									
Januar	12	14	14	40	20	11	8	7	26	15	3	5	4	12	3	6	2	1	5	3	3	2	5	10	7	16	20	15	51	22	6	8	7	16	12	9	8	9	26	12	9	8	9	26
Februar	13	16	16	45	22	4	7	1	12	10	4	4	1	10	6	2	0	1	3	3	2	2	5	7	15	11	16	12	39	21	11	8	9	28	15	6	3	8	17	10	6	3	8	17
März	5	15	8	28	17	5	3	4	12	10	3	4	1	8	5	6	6	4	13	15	1	0	1	2	2	6	14	9	29	16	6	9	9	24	16	9	14	17	48	19	7	14	17	48
April	8	13	8	29	18	7	6	9	22	14	9	7	8	24	12	5	4	4	13	5	5	4	4	13	6	6	15	4	25	16	6	6	6	15	11	48	12	20	50	24	14	12	20	50
Mai	9	23	15	45	26	5	4	4	13	11	7	3	10	20	12	1	1	1	3	2	9	0	3	12	11	5	15	10	30	18	12	9	9	25	17	14	12	12	38	18	14	12	12	38
Juni	7	21	9	37	23	4	2	3	9	8	5	5	9	19	13	7	0	3	10	10	7	2	6	15	8	4	13	9	26	18	12	12	12	33	21	14	8	9	31	18	14	8	9	31
Juli	14	25	18	57	26	7	2	5	14	10	4	4	8	16	11	1	0	1	1	5	0	0	0	5	5	10	13	20	43	26	15	12	5	33	20	6	8	6	17	10	6	8	6	17
August	9	22	15	46	23	5	3	3	11	9	7	2	5	14	13	9	1	2	12	10	1	3	6	10	7	4	18	16	38	21	14	10	10	34	22	13	3	5	21	16	13	3	5	21
September	3	15	5	23	15	5	1	4	10	7	10	12	10	32	17	7	1	4	12	7	5	1	7	13	9	12	13	16	41	22	9	6	5	20	15	9	11	9	29	18	9	11	9	29
Oktober	4	9	3	16	8	0	1	0	1	1	9	9	16	34	19	9	5	7	21	14	9	7	5	21	13	3	8	5	16	12	16	12	16	44	21	12	11	10	33	17	12	11	10	33
November	6	8	6	29	13	3	6	3	12	7	17	11	11	39	19	1	4	5	10	7	3	1	5	9	7	2	8	5	15	9	11	7	7	25	17	17	15	18	50	25	17	15	18	50
Dezember	2	8	4	14	9	9	10	15	34	23	9	5	5	19	13	5	1	7	13	11	6	7	0	13	12	9	19	14	42	20	7	3	4	14	10	15	9	13	37	18	10	15	9	37
Jahr	92	189	119	400	220	65	53	58	176	125	87	69	91	247	149	54	25	40	119	80	67	30	56	153	109	88	122	135	395	221	127	82	94	303	190	150	111	136	397	205	150	111	136	397

Fön oder Südwind überhaupt war in Chur an 275 Tagen mehr als zu Marschlin.

1810.	Chur auf dem Sand.																													
	Südost.						Südwest.						Nordwest.						Nordost.						Ost.					
	Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total		Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total		Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total	
	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma
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	6	6	15	8	7	20	12	15	5	3	21	15	4	6	10	20	12	5	4	6	15	11					
März	5	10	7	29	13	15	9	13	34	21	8	6	7	24	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
April	4	17	10	31	21	4	5	3	12	9	4	3	5	12	8	1	0	2	3	3	17	5	10	32	26					
Mai	6	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	4	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	3	19	10	32	19	7	2	5	14	12	9	10	10	29	16	4	0	3	7	7	8	0	3	11	11					
August	6	22	9	37	23	6	2	4	22	16	4	6	5	15	10	2	0	1	3	3	13	1	2	16	14					
September	3	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	9	8	26	17	7	8	7	22	10	5	5	8	18	9	8	1	6	15	13					
November	7	7	7	6	20	11	12	10	33	21	8	6	6	20	11	1	4	1	9	4	7	14	7	14	10					
Dezember	2	4	2	8	5	15	11	15	43	21	10	10	6	26	14	2	3	2	2	7	4	4	11	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 zusammengekommen weichen 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.					
	Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total		Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total		Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total	
	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma		
Januar	6	7	7	26	14	6	5	5	16	12	9	8	8	25	11															
Februar	7	5	9	21	14	10	15	8	31	17	8	4	4	13	9															
März	4	11	7	32	11	5	2	4	11	8	6	9	7	22	15	6	12	7	25	17	8	12	32	21	1	1	1	3		
April	6	9	7	32	15	6	12	7	25	17	8	9	20	15	44	24	6	4	2	12	11	5	4	6	15	11	1	0		
Mai	9	20	15	44	24	6	4	2	12	11	5	4	6	15	11	1	0	1	2	2	10	3	7	7	20	12				
Juni	16	19	12	47	27	5	7	8	20	14	5	3	8	16	11	2	0	0	0	0	2	2	2	2	5	4				
Juli	10	21	15	46	25	7	7	10	8	20	14	6	6	5	16	9	0	0	0	0	8	6	3	11	11					
August	9	12	14	35	12	8	10	6	25	11	4	7	16	9	9	6	6	3	15	11	2	0	4	7	6					
September	2	12	7	21	12	4	5	7	16	9	6	6	3	15	11	0	0	0	0	2	2	2	7	3	5	15	7			
Oktober	8	9	3	20	14	9	10	10	29	19	2	3	2	7	3	0	0	4	7	6	9	9	12	30	20					
November	3	3	3	9	4	2	7	6	15	10	11	7	11	29	15	7	4	4	15	9	7	9	6	22	16					
Dezember	4	4	3	11	7	7	9	23	14	9	9	9	27	13	2	3	1	6	3	9	5	9	26	13						
Jahr	84	132	102	318	174	84	81	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.											
	Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total		Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total		Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total		Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total		Kornges.		Nachmittags		Abends		an Tagen		Total	
	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma	Mal	Ma								
Januar	2	3	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	29	12	8	11	9	29	14	5	5	6	19	15	12	7	11	30	17	-5	1	3	8	4	4	13	11	9	15	3	33	18	7	4	7	18	11	15	12	15	42	20							
März	13	8	25	19	5	8	6	19	15	12	7	11	30	13	7	1	3	9	8	7	7	23	9	12	11	4	11	8	23	12	8	7	10	25	16	18	12	12	42	22										
April	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	10	19	17	46	25	17	9	13	39	26	4	5	5	14	8										
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	5	5	14	8										
Juni	16	8	32	19	7	2	10	19	16	5	8	9	22	11	0	0	1	1	10	4	2	16	11	14	17	16	47	23	12	8	9	29	20	4	4	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	3	9	25	15										
August	10	16	6	32	20	13	4	9	15	11	10	8	9	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	5	7	24	13	6	2	7	15	11	7	8	6	22	13	6	2	3	11	8	6	6	6	18	12	8	15	13	36	19	19	13	15	47	25	3	2	2	7	4										
Oktober	5	6	5	16	9	11	9	8	28	17	7	11	11	29	16	9	2	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	3	15	8	7	5	3	15	8	11	12	11	34	15	4	4	3	6	6	12	7	9	6	7	13	9	7	15	6	30	18	2	3	2	7	4	21	12	20	53	23									
Dezember	5	3	2	10	7	7	8	21	13	5	10	10	25	15	6	5	4	15	9	6	7	22	12	7	9	5	21	14	2	8	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.																				So. und SW. (od. Föhn) wehten an Tagen in Chur:	Marschlin im Schlössli.																						
	Südost.				Südwest.				Nordwest.				Nordost.				Ost.					Föhnwind.			Nordwest (Steigluft).			Nordost (Brättigauer).																
	an Tagen				an Tagen				an Tagen				an Tagen				an Tagen					an Tagen			an Tagen			an Tagen																
	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total		Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total							
Januar	4	3	4	11	6	6	3	3	4	13	7	10	14	7	31	16	8	9	10	27	10	3	2	6	11	8	12	2	8	4	14	9	11	12	11	34	16	18	11	16	45	23		
Februar	5	12	3	20	14	7	8	9	24	15	6	3	4	13	7	2	1	2	5	3	8	4	10	22	14	18	11	19	13	43	21	12	6	8	26	15	5	3	7	15	10			
März	2	2	8	6	16	9	4	5	6	3	3	9	28	17	2	2	2	2	6	4	10	10	8	28	17	18	1	7	6	14	10	4	5	3	12	8	26	19	22	67	28	28		
April	7	18	13	38	19	4	4	0	4	12	5	11	9	13	12	16	41	17	2	0	0	0	0	0	0	0	21	7	17	12	36	20	18	10	15	43	22	5	3	3	11	6	6	
Mai	6	10	7	23	14	9	4	12	5	16	9	12	10	31	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19	21	48	23	18	9	5	32	21	5	3	5	13	7	11		
Juni	5	17	5	27	13	5	5	11	9	13	12	16	41	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	13	29	15	15	13	10	38	21	9	7	7	8	23	13		
Juli	8	16	10	34	18	5	5	13	13	12	13	9	14	36	17	1	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	7	9	11	27	14	18	15	14	47	21	6	7	8	19	10		
August	4	13	6	23	15	5	5	14	11	12	9	14	35	17	2	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	12	16	17	45	23	11	8	6	25	17	8	7	8	23	13			
September	4	12	3	19	15	2	2	2	2	13	10	13	7	30	21	3	0	0	5	5	6	6	6	6	6	6	2	4	12	3	19	15	14	4	5	5	23	18	5	3	4	12	6	
October	6	10	4	20	12	2	2	2	2	17	13	12	13	37	21	2	1	0	5	5	5	5	5	5	5	5	1	16	22	19	57	25	7	7	1	3	6	12	5	23	16	7	20	12
November	3	4	4	11	5	4	4	4	4	8	15	14	12	41	22	1	1	0	4	4	4	4	4	4	4	4	3	6	6	9	28	14	2	2	4	6	6	6	20	14	18	56	25	
Dezember	4	3	3	10	6	4	4	4	4	8	11	13	12	7	32	15	5	4	5	14	9	5	5	5	5	5	5	8	14	9	31	15	3	3	3	3	3	3	20	14	18	52	23	
Jahr	58	126	68	252	151	68	47	73	188	129	133	124	118	375	198	32	18	38	88	55	74	50	68	192	131	225	95	177	155	427	214	133	90	89	312	182	137	98	121	356	173			

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

1814.	Chur auf dem Sand.																				So. und SW. (od. Föhn) wehten an Tagen in Chur:	Marschlin im Schlössli.																				
	Südost.				Südwest.				Nordwest.				Nordost.				Ost.					Föhnwind.			Nordwest (Steigluft).			Nordost (Brättigauer).														
	an Tagen				an Tagen				an Tagen				an Tagen				an Tagen					an Tagen			an Tagen			an Tagen														
	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total		Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	Morgens	Nachmittags	Abends	Total	
Januar	0	2	0	2	2	12	10	11	33	16	9	12	13	34	17	4	3	1	8	5	6	4	6	16	10	17	0	3	0	2	12	8	7	8	23	12	11	8	9	28	16	
Februar	0	3	0	3	3	4	2	3	9	5	9	10	28	15	11	7	8	26	14	4	4	7	7	18	11	16	3	8	5	13	6	12	12	11	35	17	13	11	12	36	15	
März	3	8	7	19	9	3	6	5	14	11	14	8	11	33	15	2	0	0	2	1	8	9	8	25	12	10	18	8	8	36	20	7	5	6	18	10	14	8	17	39	20	
April	7	13	14	34	17	7	4	3	14	9	7	11	10	28	13	4	2	2	8	4	5	0	1	6	5	20	8	17	15	40	20	13	6	6	25	15	9	7	9	25	11	
Mai	3	7	4	14	10	7	11	7	25	15	12	7	13	32	18	4	3	4	11	7	5	3	3	11	8	22	8	14	12	34	15	19	13	14	46	22	4	4	5	13	7	
Juni	2	6	4	12	10	6	6	6	17	11	20	18	19	57	23	0	0	0	0	0	2	0	2	4	4	16	11	14	14	39	17	15	14	10	39	22	4	2	6	12	7	
Juli	14	20	15	49	22	5	5	1	1	8	14	11	7	9	6	22	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	17	17	44	22	12	6	6	19	15	2	4	2	8	4	
August	6	17	4	27	18	1	1	0	2	14	9	17	40	20	3	0	0	5	5	6	4	7	7	17	13	20	13	15	16	44	22	12	6	8	25	18	6	6	8	7	21	13
September	10	12	8	30	14	1	1	0	2	10	8	10	28	13	4	1	5	10	7	5	5	5	5	5	5	5	15	8	13	10	31	17	14	11	12	27	19	8	6	8	22	11
October	11	7	6	24	14	7	3	6	16	11	8	13	14	35	19	4	3	3	10	6	1	5	2	8	6	19	14	19	15	48	23	6	5	7	18	10	11	7	9	27	17	
November	8	2	2	12	10	7	10	9	26	14	10	14	11	35	17	2	1	4	7	4	3	3	4	10	6	17	11	16	11	38	17	8	6	5	19	10	11	8	14	33	17	
Dezember	6	5	5	16	8	6	9	2	17	10	12	11	12	35	16	1	1	1	3	1	6	5	11	22	15	16	12	13	12	37	19	7	6	6	19	10	12	12	13	37	15	
Jahr	70	102	69	242	137	67	64	60	191	118	132	129	146	407	198	39	21	30	90	44	56	60	165	109	433 mal an 208 Tagen Vormitt. 138, Nachm. 166 u. Abds. 129 mal südliche Windrichtung.	130	183	155	468	224	130	97	99	326	180	105	85	111	301	153		

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															
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	6	14	10	5	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	1	3	5	4	2	2	2	7	4
Juni	6	13	6	25	15	6	10	6	22	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	2	3	7	4					
Juli	3	9	5	17	12	8	4	8	20	13	14	18	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	1	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	0	7	7	7	7	6	20	14	21	10	21	17	48	23	14	7	8	29	20	6	2	3	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	8	20	11	14	13	13	31	16	9	9	6	24	13	5	5	5	15	5	17	10	10	10	37	17	10	7	7	24	10	19	17	17	53	24					
Dezember	2	1	2	5	5	6	6	6	18	9	14	13	13	40	18	0	0	1	1	1	8	8	7	23	12	13	11	16	13	40	18	13	11	16	16	13	16	14	16	46	22					
Jahr	65	126	72	263	149	77	53	75	205	132	116	130	129	375	185	34	23	31	88	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										
Januar	0	2	0	2	2	7	8	6	21	13	13	11	14	38	18	2	2	3	7	3	3	9	8	20	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	8	15	11	34	18	6	4	4	14	8	2	2	6	10	9	9	6	11	9	26	12	13	13	9	35	19	10	5	11	26	17
März	3	5	5	13	7	1	5	4	10	7	19	13	13	45	22	3	4	7	14	8	3	5	4	12	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	2	2	4	8	7	21	16	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	3	7	6	4	1	2	7	3	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	490	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	Niedrigste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Höhe desselben	Thau	Reif	Gewitter
	Morgens	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

Platta.

1862.	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:							
	Mittlere		des Monats	Höchste	Niedrigst	klar	vermisch	trüb	Regen	Schnee	Höhe desselben	Thau	Reif	Gewitter	
	Morgens.	Mittags													Abends
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	1	-
März	1,90	5,78	2,43	3,37	9,2	-6,7	1	24	6	4	2	2"	2	2	-
April	3,13	9,87	5,34	6,11	16,0	-5,0	4	24	2	5	2	6"	6	2	-
Mai	6,26	11,89	7,99	8,71	16,5	3,9	3	18	10	14	-	-	9	1	1
Juni	6,80	11,85	8,09	8,91	17,3	2,3	-	18	12	14	-	-	2	1	7
Juli	9,01	15,78	10,97	11,92	21,0	5,1	6	22	3	9	-	-	14	2	2
August	8,78	13,89	9,48	10,72	21,2	5,0	3	23	5	11	-	-	11	-	-
Septmbr.	6,90	11,91	7,89	8,90	16,0	3,8	1	20	9	10	-	-	8	-	-
Oktober	5,30	9,97	6,26	7,18	16,3	-1,0	3	24	4	7	2	6 ¹¹ / ₂ "	4	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	—	—
Mai	6,06	11,50	7,29	8,28	1,1	17,5	3	24	4	8	2	4 ¹ / ₂	17	—	—
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												
Januar	3,5	8,7	4,8	5,7	15	—0,2	4	24	2	6	2	15	—	—
Februar	6,8	11,7	7,2	8,6	16	4	—	18	13	—	5	13	—	—
März	8,2	13,9	9,1	10,4	20	5	—	26	4	—	14	13	1	2
April	10,5	18,0	12,2	13,6	24	6	9	21	1	—	8	22	—	—
Mai	9,6	17,8	11,5	13,0	23	5	4	25	2	—	7	13	—	—
Juni	5,2	12,3	7,8	8,4	17	1,5	5	22	3	—	9	21	5	—
August	4,5	10,5	5,2	6,7	15,5	—4	4	24	3	3	6	5	—	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.	Witterungs- Character.
		Mittlere			Monats- mittel. *)	Niederste.	Höchste.			
		Morgns.	Mittags. u. 1 Uhr.	u. 2 Uhr. Abends.						
1858	Mai	5,91	11,77	12,04	12,29	7,99	21	2	Vorwieg. trüb, viel Reg.	
	Juni	11,68	19,22	19,77	20,17	14,97	25	10	Warm, hell.	
	Juli	10,32	16,32	17,09	17,22	12,88	23	3	Kühl, regnerisch.	
	August	10,08	17,24	16,91	17,13	12,79	22	6	Vorwiegend günstig.	
	September	10,37	16,07	16,83	17,40	11,78	21	9	Sehr klar und warm.	
	Oktober	6,90	11,14	11,26	11,34	8,72	18	4	Veränderlich, nass.	
	November	0,17	5,32	4,25	3,60	1,47	11	5	Trüb, feucht.	
	Dezember	—	0,98	2,56	2,16	-0,09	9	7	Vorwiegend heiter.	
	Januar	—	3,38	3,03	1,43	-2,17	10	8	Sehr klar.	
	Februar	0,09	5,27	5,44	5,34	2,21	10	5	Vorwiegend trüb.	
	März	3,09	8,09	8,66	9,22	4,74	15	1	Veränderlich, nass.	
	April	4,63	11,00	11,41	11,37	6,62	19	1	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		des Monats	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	S	u	W	N	u.	O
	Morgens.	Mittags														
Januar	-8,03	-1,77	-7,15	-5,65	3,5	-15,0	14	14	3	—	7	5	26			
Februar																
März	3,75	10,89	4,78	6,47	16,7	-0,3	10	16	4	6	5	23	7			
April	3,54	10,04	4,78	6,12	15,8	-3,8	10	12	9	10	4	8	23			
Mai	7,61	18,13	11,85	12,53	23,0	3,3	14	12	4	2	—	17	13			
Juni	7,82	14,82	9,58	10,74	20,2	2,7	7	21	3	15	—	13	18			
Juli	7,66	14,35	8,91	10,31	19,0	0,7	7	19	5	9	—	20	11			
August	6,51	15,29	8,81	10,20	18,0	2,9	10	15	5	5	—	19	11			
Septmbr.																
Oktober																
Novembr.	-3,43	2,15	-1,68	-0,99	8,0	-13,8	18	17	5	2	2	17	13			
Dezember	-4,96	0,54	4,23	-2,88	5,0	-10,3	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.

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

Savognino.

1859.	Temperatur (R.).						Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:			
	Mittlere				Höchste	Niederste	Klar	vermischts	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter
	Morgns.	Mittags	Abends	des Monats									
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	—	—	—
Septmbr.	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	—	—
Juni	6,90	14,52	8,10	9,84	18	+	10	16	4	1	—	—	—	—
Juli	6,17	12,10	6,98	8,42	17	4	2	25	4	2	—	—	—	10
August	5,60	12,58	7,33	8,50	17	1,5	3	26	3	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
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				
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" 6"	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		Minim.	Maxim.	an Tagen:			an Tagen:					
	am Morgen.	am Mittag			am Abend	des Monats	Reif	Regen	Schn.	Höhe d. Schn. in Par."	Niederschlag überh.		
Januar	-5,44	1,34	4,65	-3,81	5,1	-13,2	4	25	2	1	7	17" 4"	7
Februar	-8,27	2,75	6,46	-5,83	3,2	-13,9	6	20	2	—	7	13" 2"	7
März	-7,03	0,92	5,90	-4,62	2,5	-12,7	3	23	5	—	10	24" 2"	10
April	+1,65	9,72	4,47	5,28	14,6	-11,8	17	12	1	4	—	—	4
Mai	6,09	12,69	7,55	8,78	17,8	+ 1,0	5	22	4	9	—	—	9
Juni	7,01	12,93	7,80	9,25	18,0	+ 2,2	8	20	2	6	1	2"	6
Juli	9,07	16,11	10,65	11,94	20,9	4,1	11	14	6	10	—	—	10
August	7,62	13,17	8,80	9,86	20,0	2,3	3	22	6	13	1	—	13
September	6,07	14,80	8,84	9,90	18,1	2,1	18	12	—	1	—	—	1
Oktober	+1,90	7,14	3,24	4,09	11,1	- 2,2	4	25	2	9	2	2" 6"	11
November	-0,68	3,26	+ 0,25	+ 0,94	6,1	- 5,7	7	16	7	5	7	6"	9
Dezember	-4,56	-0,45	-3,67	-2,89	4,1	-11,8	21	9	1	—	3	3" 5"	3
	r -1,04	7,03	2,58	3,55	20,9	-13,9	107	220	38	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- Kend.	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	

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

Beobachter: Herr Landamm. J. Nolf.

1859/60.	Temperatur (R.)				Witterung				Ndrschl.				Windrichtung.			
	Mittlere		des Tages.		an Tagen:		an Tagen:		an Tagen:		an Tagen:		Anzahl Notirungen aus:			
	Morgens 4-5.	Mittags 1-3.	Abends 9.	des Tages.	klar	verm.	trüb	Regen	Schn.	Thau	Reif	S.	SW.	SO.	W.	NO.
Juni	12,10	19,50	14,19	15,26	3	20	7	11	—	—	—	5	24	9	5	17
Juli	10,86	17,56	12,42	13,61	7	23	1	6	14	—	—	6	27	3	9	27
August	6,66	12,91	8,34	9,30	7	21	3	12	15	—	—	4	15	2	30	33
September	5,44	9,50	5,90	6,95	7	20	3	7	15	3	—	4	12	—	13	44
Oktober	— 0,41	2,86	— 0,27	+ 0,39	6	20	5	5	2	—	—	12	28	—	15	29
Novembr.	— 5,02	— 3,19	— 5,11	— 4,44	10	14	6	3	—	—	—	19	29	1	20	14
Dezembr.	— 3,42	— 1,19	— 3,76	— 2,79	10	15	6	—	—	—	—	14	40	—	19	7
Januar	— 6,68	— 1,62	— 5,86	— 4,72	8	20	3	—	—	—	—	18	32	1	21	8
Februar					9	16	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	3
Juli	5,77	14,86	8,61	9,75	+1,5	12	18	1	10	8	1	2	3	2
August	6,16	14,68	8,56	9,80	0,0	15	13	3	10	6	-	4	-	1
September	3,52	11,50	5,83	6,95	-2,0	8	15	7	4	10	-	8	4	-
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		des Tages	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Reif	Nebel	Gewitter
	Morgns.	Mittags											
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		des Monats	Höchste	Niederste	klar	vermischt	trüb	Regen	Schnee	Reif	Nebel	Gewitter
	Morgens.	Mittags											
1860.													
Januar	-8,65	-3,18	-9,68	+0,8	-15,2	5	25	1	-	8	-	1	-
Februar	-13,91	+5,59	-10,05	+1	-23,8	14	12	3	-	10	-	-	-
März													
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	-0,5	6	17	7	8	1	2	1	1
Juli	4,33	12,38	7,28	7,99	-0,5	4	23	4	11	1	5	1	-
August*)	4,54	12,46	7,94	8,31	+0,5	6	22	3	10	-	3	-	-
Septmbr.	4,22	10,22	6,18	6,87	0	7	16	7	13	-	5	-	1
Oktober	-0,78	+7,52	+0,95	+2,56	+3,5	19	9	3	2	2	13	-	-
Novembr.	-4,24	+1,54	-2,73	-1,81	-15	11	10	9	1	9	11	1	-
Dezembr.	-9,71	-5,37	-7,67	-7,58	-23,5	11	17	3	-	11	-	-	-
Jahr				+0,82	-23,8								

(Die Mitteltemperaturen unter Vergleichung mit Bevers ergänzt.)

(Scanfs.)

1861.	Temperatur [R.]				Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:						
	Mittlere		Abends	des Tages	Höchste	Niedrigst.	Klar	vermisch	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter	Nebel
	Morgns.	Mittags												
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	-	-	-
Mai	+0,73	8,34	3,29	4,12	16	-7	8	19	4	4	4	11	-	-
Juni	4,50	12,11	7,53	8,05	19,8	+ 1	4	19	7	1	1	1	1	-
Juli	5,08	12,64	8,34	8,69	18,5	0	5	19	7	2	2	2	2	-
August	5,20	16,94	9,73	10,62	21	+0,5	23	6	2	4	-	6	4	4
Septmbr.	2,52	11,30	5,59	6,47	18,5	-3	12	12	6	5	4	10	-	-
Oktober	+0,60	9,90	3,65	4,72	15,5	-5,5	24	5	2	1	1	24	-	-
Novembr.	-3,98	+1,02	-1,86	-1,61	4,5	-10	13	12	5	3	6	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		Abends	des Tages	Höchste	Niedrigste	klar	verm.	trüb	Regen	Schnee	Reif	Gewitter	Nebel	
	Morgns.	Mittags													
Januar	-14,82	-7,29	-12,23	-11,45	+	0,5	-21,8	25	5	1	—	—	—	—	
Februar	-10,48	-2,45	-6,12	-6,35	+	3,8	-22,5	9	17	3	—	—	—	—	
März	-6,49	+2,20	-2,00	-2,10	+	4,5	-14	8	19	4	—	—	—	—	
April	-4,00	+5,00	0,00	+0,33	+	11	-11	18	6	6	1	—	—	—	
Mai	+1,43	9,66	4,70	5,26	+	14	-3,5	7	17	7	4	—	—	1	
Juni	+5,00	11,49	7,27	7,92	+	16,2	0	4	22	4	5	1	1	3	
Juli	4,95	14,39	8,71	9,35	+	18	1	9	21	1	4	1	2	3	
August	3,84	12,88	8,36	8,36	+	19	2	11	18	2	1	8	1	1	
September	3,10	10,90	6,22	6,74	+	16,5	-3	12	15	3	14	1	1	—	
Oktober	-1,26	6,79	2,05	2,53	+	10	-6,5	12	15	4	5	—	—	—	
November	-4,30	+1,78	-2,85	-1,79	+	7	-13	9	14	7	—	—	—	—	
Dezember	-12,00	-5,71	-9,16	-8,96	+	4	-18	16	13	2	—	—	—	—	
Jahr	-2,92	+4,97	+0,41	+0,82	+	19	-22,5	140	182	44	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												Abends
Januar	-10,01	-4,37	-7,32	-7,23	+2	-19	13	11	5	-	10	-	-	-
Februar	-11,92	-4,44	-8,37	-8,24	+1	-19,5	11	14	3	-	9	-	-	-
März	-10,36	-2,19	-6,66	-6,40	+2	-18	8	14	9	-	13	-	-	-
April	-2,77	7,85	3,48	+2,85	13,5	-17,5	21	8	1	5	-	2	-	-
Mai	+3,05	11,26	7,19	+7,17	16,5	-2	11	17	3	9	-	8	1	1
Juni	3,55	12,52	7,47	+7,85	16	-1,5	11	13	6	7	-	12	5	2
Juli	5,31	14,83	10,19	+10,11	20	-1,5	14	11	6	11	1	2	5	3
August	5,22	12,45	8,29	+8,65	17,5	-1	6	12	12	11	1	3	5	2
Septmbr.	2,50	10,45	6,99	+6,65	17,0	-3	22	8	-	2	-	-	21	2
Oktober	+0,11	6,65	2,94	+3,23	10,5	-4	8	16	7	10	5	-	11	2
Novembr.	-2,88	+2,22	-0,75	-0,47	5	-10	9	12	9	1	7	-	-	-
Dezember	-10,94	-4,84	-8,42	-8,07	+2	-20,5	22	5	4	-	6	-	-	-
Jahr	-2,43	+5,20	+1,25	+1,34	20	-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		des Tages	Höchste	Niedrgrst.	an Tagen:			an Tagen:			stark an Tagen aus:				
	Morgns.	Mittags				Abends	klar	vermisch	trüb	Regen	Schne.	Reif	N, u. NO.	NW.	S u. SW	
Januar	- 3,86	- 0,90	- 3,37	- 2,71	4	- 9,1	18	7	6	-	3	-	-	9	-	1
Februar	- 4,50	- 1,46	- 3,57	- 3,18	1,8	- 8	8	10	10	-	7	-	-	1	-	5
März	- 0,26	5,50	+ 1,60	+ 2,28	12	- 6,1	10	14	7	1	6	1	1	8	-	10
April	4,82	10,52	6,88	7,41	16	+ 1,5	1	25	4	6	-	11	2	7	16	24
Mai	6,41	11,18	8,42	8,67	16,8	1,2	6	20	4	4	-	9	3	3	10	10
Juni	11,50	20,04	15,53	15,69	23	7	16	14	-	3	-	4	-	11	-	-
Juli	11,24	16,98	13,17	13,80	22	7	12	16	7	2	-	9	-	7	-	-
August	10,13	16,76	13,25	13,38	20	6	12	17	2	4	-	6	-	8	-	-
September	9,20	15,86	11,50	12,19	17	7	11	15	4	4	-	4	-	3	-	-
Oktober	5,55	11,36	7,94	8,28	15	0	7	18	6	6	-	6	1	4	-	2
November	+ 0,53	4,96	1,78	2,42	9,8	- 4,8	11	15	4	4	3	4	4	11	3	-
Dezember	- 1,77	+ 4,12	+ 0,52	+ 0,96	8	- 5	11	17	3	-	-	-	4	7	1	-
Jahr	4,08	9,58	6,14	6,60	23	- 9,1	124	188	53	54	23	16	4	79	4	68

Poschiavo.

	Temperatur (R.)				Witterung an Tagen:				Niederschl. 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	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	—	

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.				10,50		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				6,23	-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	
	Morgns.	Mittags														Abends
186 0.																
Januar	2,32	+ 1,20	- 1,22	- 0,78	4,5	7,7	3	26	2	10	1	-	6	23	2	3
Februar	6,89	- 1,55	- 5,28	- 4,57	4,3	12,0	6	16	7	11	-	-	12	14	3	3
März	3,22	+ 4,92	- 2,08	- 0,13	10,8	13,0	5	21	5	13	1	-	14	14	2	2
April	2,13	8,29	+ 3,88	+ 4,76	13,3	2,7	-	26	4	7	2	-	16	12	3	3
Mai	7,09	14,50	9,47	10,35	20	2,8	3	25	3	1	4	-	12	16	1	1
Juni	9,48	16,23	11,56	12,42	23,8	5,3	2	24	4	-	5	1	13	16	2	-
Juli	9,29	15,57	11,13	11,99	22,3	6,8	3	23	5	-	13	3	29	9	2	-
August	9,35	15,73	10,87	11,98	22,8	5,1	2	24	5	-	14	2	20	11	2	2
Septmbr.	7,97	13,43	9,15	10,18	16,8	4,6	3	22	5	-	17	2	17	11	2	4
Oktober	3,31	9,61	4,67	5,86	14	1,7	9	16	6	2	10	-	16	11	4	1
Novembr.	0,39	+ 3,59	+ 0,48	+ 1,23	9,1	7,2	2	22	6	3	9	-	13	16	1	6
Dezember	- 1,86	+ 0,11	- 1,85	- 1,20	7	10,5	1	25	5	7	6	-	8	17	6	6
Jahr	2,83	8,47	4,23	5,18	23,8	13,0	39	270	57	81	89	9	176	161	29	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	vermisch	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	-	2	3	-	6	22	3
April				8,0	?	?		?	4	4	23	3	-	5	3	-	16	11	3
Mai	9,57	15,25	10,42	11,75	?	?		?	5	5	21	5	1	16	2	1	11	12	8
Juni	9,21	14,38	10,33	11,31	21,3	5,8		5,8	-	3	19	11	1	16	3	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	18	8	5	
August	10,73	15,78	11,70	12,74	23,3	8,3		8,3	6	6	19	6	12	-	6	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			Niederschlag					Windrichtung.						
	Mittlere		des Tages	Höchste	Niedrgrst.	an Tagen:			an Tagen:					O	W	schwan- kend			
	Morgens.	Mittags				Abends	klar	verm.	trüb	Thau	Reif	Regen	Schne.				Nebel	Gewtt.	
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	4	-	1	1	9	-	-	16	12	-
März	+ 1,20	7,89	+ 2,76	+ 3,95	14,2	- 6,4	8	18	5	5	-	11	8	5	1	-	22	9	-
April	3,43	11,79	5,55	6,92	18	- 5,4	6	21	3	3	-	4	11	4	1	-	13	17	-
Mai	6,96	14,59	8,84	10,13	19,9	+ 3,0	-	25	6	6	-	7	19	-	-	-	19	10	2
Juni	8,84	18,08	10,82	12,58	25,5	6,9	3	22	5	5	-	4	21	-	2	1	23	5	2
Juli	11,61	20,70	13,99	14,33	25,4	8,9	13	17	1	1	-	18	9	-	1	2	21	8	2
August	9,86	19,95	12,39	14,07	26,0	5,5	12	18	1	1	-	16	8	-	2	1	18	9	4
Septmbr.	6,45	15,72	8,80	10,32	21,4	1,1	7	19	5	5	-	13	11	-	4	-	25	5	-
Oktober	5,15	11,44	6,60	7,73	19,5	- 1,1	7	19	4	4	-	9	10	3	-	-	19	12	-
Novembr.	- 0,16	5,00	+ 0,91	1,92	12,5	- 4,9	9	17	4	4	-	-	6	3	4	-	15	15	-
Dezembr.	- 4,11	- 1,04	- 3,51	- 2,88	3,5	- 13,3	4	17	10	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	—	4	2	—	1	—	—	14	16	1	
Juni	9,24	17,21	11,53	12,66	2	21	7	—	7	—	—	1	—	—	15	15	—	
Juli	9,32	15,98	11,01	12,10	3	22	6	—	6	—	—	1	—	—	24	4	3	
August	9,22	15,46	11,45	12,04	5	20	6	—	6	—	—	9	1	—	18	11	2	
Septbr.	7,12	14,05	9,03	10,07	4	18	8	—	8	—	—	14	1	—	20	9	1	
Oktober	3,49	10,50	5,01	6,33	10	17	4	—	4	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	—	10	—	—	1	—	—	8	20	3	
Jahr	2,85	9,18	4,95	5,66	50	241	75	—	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:			Niedersch. 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	+ 1,97	+ 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	—	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	—	9	4	—	3	4
Oktober	3,65	8,15	4,14	5,31	12	— 0,3	1	17	13	—	—	—	7	1	—	1	8
Novembr.	— 0,67	4,95	+ 0,45	+ 1,58	13,2	— 6,8	15	12	3	—	—	—	—	—	—	—	2
Dezember	— 2,93	3,36	— 2,83	— 0,80	8,5	— 8	16	13	2	—	—	—	—	—	—	—	1
Januar	— 7,15	— 1,15	— 7,33	— 5,21	6,5	— 16,5	12	16	6	—	—	—	—	—	—	—	5
Februar	— 6,05	+ 1,63	— 4,06	— 2,83	7	— 11,5	6	17	5	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	6	1	—	—	14
Mai	+ 1,03	8,35	+ 2,02	3,79	16	— 2,8	1	17	13	—	—	—	8	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.

Peist.

1858	Temperatur (R.).							Witterung an Tagen:			Niederschläge an Tagen:			
	Mittlere				Höchste	Niedrigste	Grösste Schwank.	Klar	vermischt	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