

Meteorologische Beobachtungen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen
Naturwissenschaftlichen Gesellschaft**

Band (Jahr): **32 (1890-1891)**

PDF erstellt am: **15.09.2024**

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.

IX.

Meteorologische Beobachtungen.

Jahr 1891.

A.

Station Altstätten (470 M. ü. M.).

Beobachter: J. Haltiner-Graf.

1891	Luftdruck							
	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag	
Januar	723,2	722,8	723,4	723,1	708,2	21.	733,5	12.
Februar	731,0	730,4	730,8	730,7	724,0	26.	735,9	14.
März	717,3	716,9	717,3	717,2	705,2	11.	731,2	5.
April	718,4	718,2	718,8	718,5	710,2	28.	725,4	16.
Mai	717,1	716,5	717,0	716,9	708,0	9.	722,6	1.
Juni	721,4	720,7	721,3	721,1	714,1	7.	729,3	13.
Juli	721,8	721,4	722,0	721,7	716,6	27.	728,1	19.
August	721,6	721,2	721,6	721,5	712,6	23.	726,5	8. 13.
September	724,6	724,2	724,5	724,4	718,0	22.	729,2	25.
October	719,7	719,3	720,0	719,7	708,5	21.	731,1	31.
November	719,7	719,2	719,8	719,6	706,6	13.	729,3	5.
December	725,3	725,1	725,3	725,2	713,4	13.	735,2	19.
Jahr	721,8	721,3	721,8	721,6	705,2	III	735,9	II

1891	Lufttemperatur							
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag	
Januar	— 8,6	— 5,0	— 6,9	— 6,9	—19,3	18.	4,6	24.
Februar	— 6,2	— 1,2	— 3,7	— 3,7	—14,9	11.	4,3	2.
März	2,2	6,7	3,9	4,2	— 3,9	25.	15,4	10.
April	3,7	9,5	5,9	6,2	— 2,6	2.	19,4	30.
Mai	10,9	16,6	12,7	13,2	2,3	18.	25,0	2.
Juni	14,1	20,0	16,0	16,5	8,3	14.	30,5	30.
Juli	14,8	19,6	15,8	16,5	8,7	4. 5.	31,3	1.
August	13,3	18,8	15,7	15,9	8,9	25.	25,1	15.
September	11,3	18,0	13,9	14,3	4,9	26.	24,7	3.
October	8,0	13,9	9,8	10,4	— 5,0	31.	20,6	21.
November	1,4	5,1	2,4	2,8	— 7,0	7.	17,2	13.
December	— 1,4	1,0	— 0,9	— 0,5	—14,8	20.	11,4	31.
Jahr	5,3	10,3	7,1	7,4	—19,3	I	31,3	VII

Station **Altstätten.**

1891	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				
	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag	7h	1h	9h	Mittel	
Januar	93	82	92	89	49	24.	6,3	5,4	5,1	5,6
Februar	96	72	91	86	50	1.	3,6	3,0	2,1	2,9
März	75	57	68	67	26	17.25.	7,4	6,7	5,3	6,5
April	86	54	74	71	26	21.	7,1	6,7	5,2	6,3
Mai	82	56	74	71	24	2.	5,7	6,4	5,2	5,8
Juni	81	55	72	69	31	29.	5,1	5,5	5,5	5,4
Juli	86	63	79	76	40	14.	6,4	6,8	6,8	6,7
August	88	64	75	76	32	27.	5,7	5,9	5,7	5,8
September	90	66	81	79	38	14.	3,8	3,9	2,7	3,5
October	88	65	80	78	37	21.	4,1	4,5	2,9	3,8
November	86	72	85	81	32	9.	6,6	5,6	3,9	5,4
December	89	79	88	85	49	10.	6,2	6,4	5,3	6,0
Jahr	86,7	65,4	79,9	77,3	24	V	5,7	5,6	4,6	5,3

1891	Niederschlag		Zahl der Tage mit							
	Summe	Maximum Tag	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb	
Januar	47	10	12.	mm.* 0,3 1,0 11. 9	11	0	0	8	7	8
Februar	12	5	13.	5. 3	4	0	0	4	18	4
März	89	25	19.	11.10	11	0	0	0	5	14
April	64	10	7.	18.15	0	0	0	0	6	12
Mai	92	24	22.	14.11	1	0	1	0	5	10
Juni	165	101	19.	15.12	0	0	2	0	4	8
Juli	232	55	4.	22.17	0	0	7	0	4	13
August	152	20	19.	20.19	0	0	3	0	6	9
September	108	47	5.	9. 9	0	0	1	0	16	7
October	68	22	2.	9. 8	0	0	0	3	13	4
November	75	11	14.	15.13	2	0	0	6	5	5
December	177	43	30.	15.13	4	0	0	8	6	8
Jahr	1281	101	VI	164.139	33	0	14	29	95	102

*) Bezüglich der Tage mit Niederschlag ist zu bemerken, dass bis anhin 0,3 mm. als untere Grenze festgesetzt war. Laut Mittheilung des Herrn Director Billwiller hat nun aber die Meteorologen-Conferenz in München mit Rücksicht auf den Umstand, dass in Folge Exposition (an der Sonne) mancher Ombrometer die ganz kleinen Niederschläge oft verdunsten, bevor sie gemessen werden, eine zweite Zählung mit 1,0 mm. als untere Grenze empfohlen, die dann besser vergleichbare Daten gibt. In unsern Tabellen, welche wir alle der grossen Freundlichkeit des Herrn Director Billwiller verdanken, sind nun *beide* Zählungsergebnisse publicirt. W.

Station **Altstätten.**

1890	Windvertheilung Zahl der Beobachtungen:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Januar	0	0	1	0	0	1	5	0	86
Februar	0	0	0	0	0	0	1	0	83
März	1	3	2	0	10	7	11	1	58
April	6	10	1	1	1	6	6	0	59
Mai	2	3	9	1	6	2	6	0	64
Juni	0	5	16	1	1	0	6	0	61
Juli	2	6	6	1	0	0	6	0	72
August	4	4	10	2	2	2	5	0	64
September	4	6	9	0	0	0	5	0	66
October	5	12	4	0	4	0	3	0	65
November	0	2	0	0	4	2	7	0	75
December	1	1	0	0	0	8	7	1	75
Jahr	25	52	58	6	28	28	68	2	828

B.

Station **Ebnat** (647 M. ü. M.).Beobachter: **J. J. Kuratle.**

1891	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	707,5	706,9	707,4	707,3	692,4	21.	717,8	11.
Februar	715,2	714,6	714,7	714,8	709,2	26.	720,3	2.
März	702,6	702,0	702,4	702,3	692,2	21.	716,4	5.
April	703,4	703,1	703,7	703,4	694,1	28.	709,8	15.
Mai	702,6	702,1	702,6	702,4	693,3	9.	707,8	1.
Juni	706,9	706,3	707,1	706,8	699,5	7.	713,9	13.
Juli	707,0	707,0	707,3	707,1	701,8	30.	713,2	19.
August	706,4	706,1	706,7	706,4	697,9	23.	712,0	8.
September	709,2	709,0	709,3	709,2	702,7	22.	713,2	25.
October	704,9	704,7	705,5	705,0	694,3	21.	714,6	30. 31.
November	704,4	703,8	704,3	704,2	691,7	13.	713,1	5.
December	710,0	709,8	709,8	709,9	698,7	13.	719,9	19.
Jahr	706,7	706,3	706,7	706,6	691,7	XI.	720,3	II.

Station **Ebnat.**

1891	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag	
Januar	—10,0	— 3,9	— 7,5	— 7,2	—20,2	18.	6,1	31.
Februar	— 9,4	— 0,9	— 6,6	— 5,4	—17,4	15.	7,4	28.
März	0,1	5,9	1,4	2,2	— 7,2	25.	14,0	10.
April	2,3	8,0	3,4	4,3	— 7,2	2.	16,6	30.
Mai	9,8	14,8	9,0	10,7	0,4	17.	23,4	21.
Juni	13,0	19,0	13,4	14,7	6,4	12.	28,6	30.
Juli	14,7	20,4	15,6	16,6	8,5	5.	31,2	1.
August	12,8	18,8	13,8	14,8	9,6	6.	30,3	15.
September	10,3	17,3	11,3	12,5	2,6	29.	25,0	2.
October	5,3	12,0	6,8	7,7	— 8,7	31.	18,3	14.
November	— 0,8	5,0	0,6	1,3	—11,0	7.	14,6	13.
December	— 3,2	1,2	— 2,6	— 1,8	—19,4	19.	9,6	4.
Jahr	3,7	10,0	4,9	5,9	—20,2	I.	31,2	VII.

1891	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung			
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	7 h	1 h	9 h	Mittel
Januar	—	—	—	—	—	5,4	5,3	5,9	5,5
Februar	—	—	—	—	—	2,9	2,0	2,6	2,5
März	—	—	—	—	—	7,1	6,3	6,5	6,6
April	—	—	—	—	—	7,2	7,0	6,5	6,9
Mai	—	—	—	—	—	6,2	7,1	6,4	6,6
Juni	—	—	—	—	—	5,9	5,9	6,3	6,0
Juli	—	—	—	—	—	7,0	7,1	7,3	7,1
August	—	—	—	—	—	5,6	6,0	5,9	5,8
September	—	—	—	—	—	3,3	3,7	2,8	3,3
October	—	—	—	—	—	4,1	3,5	4,0	3,9
November	—	—	—	—	—	5,4	5,2	5,2	5,3
December	—	—	—	—	—	5,1	4,8	4,8	4,9
Jahr	—	—	—	—	—	5,4	5,3	5,5	5,4

Station **Ebnat.**

1891	Niederschlag			Zahl der Tage mit						
	Summe	Maximum Tag		Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb
				mm. 0,3 1,0						
Januar	52	11	12.	9. 6	8	0	0	2	6	10
Februar	12	4	12.	5. 4	4	0	0	0	19	5
März	167	26	19.	15. 14	13	0	0	0	3	14
April	121	22	7.	17. 16	7	0	0	0	5	16
Mai	169	28	22.	16. 16	2	1	2	0	1	11
Juni	183	53	19.	17. 15	0	0	1	0	2	7
Juli	253	60	4.	19. 19	0	0	0	1	2	16
August	168	34	19.	17. 16	0	0	1	0	4	8
September	123	53	5.	8. 8	0	0	0	0	17	6
October	98	31	2.	8. 8	0	0	0	0	13	7
November	95	18	17.	10. 10	0	0	0	3	6	7
December	281	57	29.	15. 14	3	0	1	0	11	8
Jahr	1722	60	VII.	156. 146.	37	1	5	6	89	115
	Windvertheilung									
	Zahl der Beobachtungen:									
1891	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
Januar	1	0	0	0	0	2	9	0	81	
Februar	1	0	0	0	0	0	4	2	77	
März	1	1	0	2	6	1	7	3	72	
April	1	0	0	1	1	0	5	0	82	
Mai	0	0	0	0	3	1	2	1	86	
Juni	1	0	0	0	0	1	4	1	83	
Juli	0	0	0	0	0	0	1	0	92	
August	0	0	0	0	0	0	0	0	93	
September	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
October	0	0	0	0	0	0	0	0	93	
November	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
December	0	1	0	0	0	1	7	1	83	
Jahr	5	2	0	3	10	6	39	8	1022	

C.

Station Gähris (1253 M. ü. M.).

Beobachter: C. Preisig.

1891	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	655,3	654,6	655,4	655,1	641,7	21.	665,0	31.
Februar	663,3	663,2	663,8	663,4	656,9	8.	668,4	2.3.
März	652,2	651,9	652,4	652,2	641,8	11.	665,4	5.
April	653,5	653,8	654,3	653,9	647,0	7.	660,7	30.
Mai	653,9	654,0	654,2	654,0	645,9	9.	660,0	1.
Juni	658,4	658,3	658,6	658,4	652,2	7.	665,0	18.
Juli	659,0	659,1	659,4	659,2	654,4	30.	664,0	19.
August	658,7	658,6	659,0	658,8	650,1	23.	663,7	14.
September	661,2	661,1	661,5	661,3	664,8	25.	654,0	22.
October	656,1	656,0	656,6	656,2	647,6	21.	663,3	31.
November	654,4	654,3	654,6	654,4	644,9	13.	663,4	18.
December	659,0	658,7	658,9	658,9	648,6	14.	666,2	5.22.
Jahr	657,1	657,0	657,4	657,2	641,7	I.	668,4	II.

1891	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	— 7,7	— 6,6	— 7,4	— 7,3	—22,2	19.	4,8	3.
Februar	— 3,2	1,3	— 2,6	— 1,8	—15,2	14.	8,8	26.
März	— 1,2	2,0	— 0,8	— 0,2	— 9,2	24.	10,6	9.
April	0,4	3,4	0,5	1,2	— 7,2	1.	12,2	27.
Mai	7,3	10,8	7,6	8,3	0,0	16.	18,6	1.2.
Juni	10,9	13,7	10,8	11,6	1,8	12.	24,4	30.
Juli	11,4	13,6	11,1	11,8	3,8	4.	25,2	1.
August	10,9	13,9	11,6	12,0	6,4	23.	21,8	18.
September	10,7	13,6	11,1	11,6	1,6	23.	21,2	3.
October	7,5	9,8	7,2	7,9	— 9,0	31.	16,4	15.
November	0,1	3,1	0,9	1,2	— 9,8	7.	14,0	19.
December	— 0,6	1,7	0,0	0,3	—15,8	21.	13,4	5.
Jahr	3,9	6,7	4,2	4,7	—22,2	I.	25,2	VII.

Station Gäbris.

1891	Relative Feuchtigkeit						Bewölkung			
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	7 h	1 h	9 h	Mittel	
Januar	—	—	—	—	—	5,7	5,4	5,2	5,4	
Februar	—	—	—	—	—	3,0	2,4	2,2	2,5	
März	—	—	—	—	—	7,9	7,9	6,9	7,6	
April	—	—	—	—	—	7,6	8,2	6,5	7,4	
Mai	—	—	—	—	—	6,9	7,3	7,0	7,1	
Juni	—	—	—	—	—	6,0	5,8	6,8	6,2	
Juli	—	—	—	—	—	6,8	7,3	7,5	7,2	
August	—	—	—	—	—	6,0	6,5	7,0	6,5	
September	—	—	—	—	—	4,0	4,1	3,3	3,8	
October	—	—	—	—	—	4,0	4,7	3,9	4,2	
November	—	—	—	—	—	6,2	4,7	3,9	4,9	
December	—	—	—	—	—	5,9	5,9	4,0	5,3	
Jahr	—	—	—	—	—	5,8	5,9	5,4	5,7	

1891	Niederschlag		Zahl der Tage mit							
	Summe	Maximum Tag	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb	
Januar	31	9	12.	mm. 0,3 1,0 11. 9	11	0	0	14	8	8
Februar	9	3	4.	5. 4	5	0	0	6	20	6
März	43?	14	19.	14. 9?	14	0	0	12	4	18
April	53	7	10.	17. 13	14	0	0	14	3	16
Mai	99	22	7.	17. 15	5	0	0	13	1	14
Juni	194	98	19.	17. 14	0	0	3	9	2	7
Juli	350	92	4.	18. 18	0	1	2	5	3	16
August	205	27	18.	21. 19	0	0	3	5	3	15
September	203	89	5.	9. 9	0	0	1	5	13	6
October	110	38	2.	10. 9	0	0	0	11	12	5
November	62	15	14.	16. 13	16	0	0	10	8	3
December	57	15	15.	11. 9	8	0	0	8	9	9
Jahr	1416	98	VI.	166. 141	73	1	9	112	86	123

Station Gäbris.

1891	Windvertheilung Zahl der Beobachtungen:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Januar	21	12	11	3	1	1	36	1	7
Februar	5	23	23	1	0	0	5	9	18
März	8	3	1	5	15	4	46	4	7
April	22	17	7	3	2	2	18	10	9
Mai	15	14	4	13	11	1	10	11	14
Juni	24	12	3	7	3	0	17	12	12
Juli	23	7	6	2	3	5	25	11	11
August	17	13	5	10	2	3	25	10	8
September	22	13	12	3	5	3	14	8	10
October	11	9	9	8	14	1	17	3	21
November	5	10	10	7	8	1	20	1	28
December	1	6	9	7	4	5	33	6	22
Jahr	174	139	100	69	68	26	266	86	167

D.

Station Heiden (800 M. ü. M.).

Beobachter: J. Niederer.

1891	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	693,7	693,4	694,0	693,7	679,8	21.	703,4	12.
Februar	701,4	701,3	701,7	701,5	695,7	8.	706,4	2.
März	689,3	688,9	689,2	689,1	679,1	11.	702,8	5.
April	690,3	690,4	690,8	690,5	683,1	7.	697,1	16.
Mai	689,6	689,5	689,8	689,6	681,2	1.	694,9	9.
Juni	694,2	693,9	694,1	694,1	687,3	7.	701,1	13. 17.
Juli	694,6	694,6	694,8	694,7	690,0	30.	700,5	18.
August	694,2	694,2	694,5	694,3	685,5	23.	700,0	19.
September	697,1	697,1	697,3	697,2	690,2	22.	701,2	8.
October	692,0	691,9	692,5	692,1	681,7	21.	701,6	25.
November	691,3	691,0	691,4	691,2	679,7	13.	699,8	31.
December	696,4	696,1	696,2	696,2	685,5	13.	704,3	18.
Jahr	693,7	693,5	693,9	693,7	679,1	III.	706,4	II.

Station Heiden.

1891	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	— 7,6	— 2,9	— 7,0	— 6,1	—20,5	18.	7,4	30.
Februar	— 7,1	1,4	— 5,7	— 4,3	— 15,4	9.	8,6	26.
März	0,9	5,3	1,8	2,5	— 6,0	24.	12,9	10.
April	2,5	6,8	2,4	3,5	— 6,4	1.	18,3	30.
Mai	10,0	14,1	9,4	10,7	0,0	17.	23,0	2.
Juni	13,2	17,0	12,3	13,7	5,2	12.	26,6	30.
Juli	13,8	17,2	12,6	14,1	6,2	4.	28,8	1.
August	13,0	16,4	12,9	13,8	8,8	5.	24,0	15.
September	11,1	16,0	10,5	12,0	2,6	25.	24,5	14.
October	7,4	12,6	7,5	8,7	— 8,0	31.	20,6	25.
November	— 0,1	4,6	0,7	1,5	— 9,8	7.	17,0	13.
December	— 1,9	2,2	— 1,2	— 0,5	—18,4	21.	11,6	6.
Jahr	4,6	9,2	4,7	5,8	—20,5	I.	28,8	VII.

1891	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	7 h	1 h	9 h	Mittel	
Januar	74	65	73	71	25	30.	5,6	5,0	4,8	5,1
Februar	77	53	75	68	25	26.	2,4	2,2	1,8	2,1
März	63	49	60	57	18	17.	6,7	6,2	5,0	6,0
April	69	50	71	63	21	30.	6,6	6,2	5,5	6,1
Mai	66	52	72	63	20	20.	5,9	6,0	6,1	6,0
Juni	64	47	69	60	26	29.	4,8	5,0	5,5	5,1
Juli	73	56	76	68	29	1.	6,3	6,2	6,1	6,2
August	70	60	70	67	24	26.	5,4	5,5	5,1	5,3
September	77	66	79	74	13	14.	3,3	3,3	2,7	3,1
October	76	57	74	69	20	25.	3,2	4,1	2,2	3,2
November	78	68	79	75	24	13.	6,0	4,3	3,9	4,7
December	77	69	74	73	25	10.	5,5	5,6	4,2	5,1
Jahr	72,0	57,7	72,7	67,5	13	IX.	5,2	5,0	4,4	4,9

Station Heiden.

1891	Niederschlag			Zahl der Tage mit						
	Summe	Maximum Tag		Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb
Januar	52	13	5.	mm. 10. 8	10	0	0	3	9	10
Februar	15	8	13.	0,3 1,0 4. 3	3	0	0	3	20	4
März	150	25	21.	15. 4	15	0	0	0	6	11
April	118	39	24.	18. 17	8	0	0	3	5	13
Mai	132	23	22.	16. 15	2	0	4	2	4	13
Juni	189	65	19.	15. 15	0	0	5	0	7	8
Juli	283	71	4.	21. 19	0	0	7	0	4	10
August	179	33	19.	21. 19	0	0	4	0	9	7
September	211	100	5.	10. 9	0	0	1	2	17	6
October	103	32	21.	8. 8	0	0	0	3	17	3
November	70	13	13.	12. 12	5	0	0	5	7	3
December	145	26	15.	14. 13	7	0	0	4	8	8
Jahr	1647	100	IX.	164. 152.	50	0	21	25	113	96
1891	Windvertheilung									
	Zahl der Beobachtungen:									
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
Januar	3	1	3	2	5	3	26	4	46	
Februar	11	0	5	2	0	0	5	5	56	
März	1	1	2	2	19	5	27	2	34	
April	9	3	0	2	5	2	22	10	37	
Mai	10	1	1	1	11	7	26	4	32	
Juni	14	1	2	2	4	1	18	7	41	
Juli	13	0	2	2	2	2	18	9	45	
August	16	1	0	1	6	2	26	0	41	
September	22	1	3	3	6	2	9	5	39	
October	12	3	2	8	13	2	7	9	37	
November	6	1	1	1	11	2	9	4	55	
December	3	0	1	0	5	7	22	3	52	
Jahr	120	13	22	26	87	35	215	62	515	

E.

Station Säntis (2500 M. ü. M.).

Beobachter: J. Bommer.

1891	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	557,1	557,0	557,6	557,2	544,9	16.	568,1	31.
Februar	566,1	566,2	566,3	566,2	558,9	8.	571,5	23.
März	555,7	555,8	556,0	555,8	547,1	11.21.	567,5	5.
April	557,0	557,6	558,0	557,5	525,7	7.	567,1	30.
Mai	559,9	560,3	560,4	560,2	550,6	17.	566,6	1.
Juni	564,8	565,2	565,5	565,2	560,8	8.	570,6	30.
Juli	565,6	565,9	565,9	565,8	560,3	30.	570,3	18.
August	565,1	565,5	565,8	565,5	557,1	23.	570,3	14.
September	567,8	568,2	568,3	568,1	559,0	22.	571,1	10.11.
October	562,5	562,6	562,8	562,6	565,4	21.	567,8	15.
November	558,9	558,8	559,3	559,0	549,8	14.	569,1	19.
December	562,2	562,5	562,5	562,4	551,7	14.	570,7	4.
Jahr	561,9	562,1	562,4	562,1	544,9	I.	571,5	II.

1891	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	−12,2	−11,0	−11,6	−11,6	−26,3	17.	− 2,6	3.31.
Februar	− 6,7	− 5,4	− 6,5	− 6,3	−20,8	14.	1,8	25.
März	− 8,7	− 6,5	− 8,1	− 7,9	−18,1	24.	0,3	2.
April	− 7,6	− 4,8	− 7,1	− 6,7	−15,3	1.	1,8	30.
Mai	− 0,2	1,8	− 0,7	0,1	−11,5	17.	7,3	13.
Juni	2,4	4,4	2,4	2,9	− 5,0	12.	14,9	30.
Juli	3,1	5,2	2,7	3,4	− 2,4	4.	16,3	1.
August	2,3	4,3	2,9	3,1	− 1,5	5.24.	11,1	18.
September	4,1	5,7	3,8	4,3	− 5,6	23.	13,4	3.
October	0,7	2,7	0,6	1,2	−13,6	30.	9,4	1.
November	− 5,3	− 3,7	− 4,6	− 4,6	−11,4	1.	2,5	20.
December	− 6,1	− 5,1	− 5,8	− 5,7	−17,6	20.	2,3	7.
Jahr	− 2,9	− 1,0	− 2,7	− 2,3	−26,3	I.	16,3	VII.

Station Sântis.

1891	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	7 h	1 h	9 h	Mittel	
Januar	77	72	76	75	13	1.	4,4	5,5	4,6	4,8
Februar	43	46	48	46	10	16.22.	2,1	2,0	1,6	1,9
März	85	84	83	84	32	1.	8,0	7,7	7,2	7,6
April	86	88	92	89	27	20.	7,3	8,0	7,3	7,5
Mai	88	83	87	86	42	1.	6,7	8,2	7,0	7,3
Juni	79	82	86	82	21	18.	7,5	7,9	7,6	7,7
Juli	88	90	95	91	31	27.	7,7	9,2	8,3	8,4
August	87	86	91	88	38	27.	6,8	8,3	7,6	7,6
September	62	73	70	68	15	18.	4,9	5,5	4,2	4,9
October	68	69	72	70	12	23.	4,1	4,8	3,7	4,2
November	76	71	73	73	15	29.	5,7	5,5	5,1	5,4
December	80	74	77	77	19	22.	6,4	5,6	4,9	5,6
Jahr	76,6	76,5	79,2	77,4	10	II.	6,0	6,5	5,8	6,1

1891	Niederschlag		Zahl der Tage mit							
	Summe	Maximum Tag	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb	
Januar	111	27	23.	mm. 0,3 1,0 11. 11	11	0	0	17	11	7
Februar	21	9	12.	4. 4	4	0	0	5	23	3
März	148	28	3.	21. 20	21	0	0	19	0	18
April	187	30	7.	23. 21	23	0	0	22	1	18
Mai	134	32	15.	15. 15	14	0	1	20	0	10
Juni	201	47	19.	18. 17	10	0	2	20	0	15
Juli	363	44	3.	26. 24	10	0	3	26	1	22
August	304	38	3.	22. 19	12	0	4	25	2	19
September	145	38	27.	8. 8	6	0	1	11	9	7
October	57	18	21.	9. 8	9	0	0	9	10	6
November	124	35	17.	14. 13	14	0	0	16	6	8
December	347	82	15.	18. 16	18	0	0	14	7	10
Jahr	2142	82	XII.	189. 176	152	0	11	204	70	143

Station **Säntis.**

1891	Windvertheilung Zahl der Beobachtungen:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Januar	4	22	23	2	2	14	27	8	1
Februar	9	29	13	3	4	4	6	4	2
März	2	5	1	2	9	28	37	7	2
April	2	10	3	3	6	16	35	10	5
Mai	2	3	8	8	20	26	19	4	3
Juni	7	3	0	2	14	28	27	9	0
Juli	2	1	0	2	6	28	41	13	0
August	3	0	1	3	12	35	35	4	0
September	2	4	3	6	14	36	20	4	1
October	4	9	8	9	20	28	11	1	3
November	1	8	6	4	15	37	18	0	1
December	6	7	3	4	10	38	22	1	2
Jahr	44	101	69	48	132	318	298	65	20

F.

Station **St. Gallen** (703 M. ü. M.).Beobachter: **J. G. Kessler.**

1891	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	702,2	702,0	702,5	702,2	688,5	21.	712,2	12.
Februar	709,9	709,7	710,0	709,9	704,1	26.	714,8	2.
März	697,4	697,1	697,3	697,3	687,0	11.	711,1	5.
April	698,6	698,6	699,0	698,7	691,2	7.	705,3	16.
Mai	697,7	697,3	697,7	697,6	688,4	9.	702,9	1.
Juni	702,1	701,7	702,1	702,0	695,3	2.	709,3	13.
Juli	702,5	702,4	702,7	702,5	697,8	30.	708,6	19.
August	702,1	702,0	702,3	702,1	693,6	23.	707,2	13.
September	705,0	704,9	705,2	705,0	698,3	22.	708,8	25.
October	700,1	699,9	700,4	700,1	689,8	21.	710,1	30. 31.
November	699,4	699,2	699,6	699,4	687,2	13.	708,7	5.
December	704,6	704,5	704,7	704,6	693,6	14.	713,3	22.
Jahr	701,8	701,61	701,96	701,79	687,0	III.	714,8	II.

Station St. Gallen.

1891	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	— 7,9	— 3,9	— 6,1	— 6,0	—17,5	19.	7,0	30.
Februar	— 5,8	0,4	— 4,3	— 2,6	—13,6	15.	7,2	26.
März	1,1	5,7	1,7	2,5	— 6,5	24.	12,5	18.
April	2,7	7,4	3,4	4,2	— 5,6	2.	17,8	30.
Mai	10,6	14,6	9,9	11,3	0,4	17.	23,4	2.
Juni	13,8	18,2	13,3	14,7	6,5	12.	27,6	30.
Juli	14,7	18,1	13,6	15,0	8,6	4.	28,5	1.
August	13,5	17,3	13,3	14,3	9,4	1.	23,7	15.
September	11,3	16,5	11,3	12,6	4,1	25.	23,7	14.
October	7,3	12,4	7,6	8,7	— 6,4	31.	19,3	7.
November	0,1	4,6	1,2	1,8	— 7,6	6.	17,7	13.
December	— 1,4	1,8	— 0,7	— 0,3	—15,5	19.	11,5	13.
Jahr	5,1	9,4	5,4	6,4	—17,5	I.	28,5	VII.

1891	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	7 h	1 h	9 h	Mittel	
Januar	85	75	83	81	38	30.	6,5	6,2	6,6	6,4
Februar	86	65	79	77	44	26.	4,4	3,1	2,4	3,3
März	73	58	74	68	25	17.	7,4	7,4	5,8	6,9
April	82	60	79	74	31	30.	7,6	7,3	5,5	6,8
Mai	77	64	81	74	30	2.	6,6	6,9	6,6	6,7
Juni	78	60	82	73	36	29.	6,0	5,8	6,6	6,1
Juli	81	67	85	78	36	1.	7,1	6,7	7,7	7,2
August	81	68	82	77	33	26.	6,5	6,3	6,3	6,4
September	87	72	89	83	47	27.	4,9	3,8	3,3	4,0
October	88	72	88	83	40	7.	5,3	4,9	4,3	4,8
November	89	76	87	84	32	13.	7,0	6,6	6,1	6,6
December	86	77	82	82	37	10.	7,0	6,4	6,5	6,6
Jahr	82,8	67,8	82,6	77,7	25	III.	6,4	6,0	5,6	6,0

Station St. Gallen.

1891	Niederschlag			Zahl der Tage mit						
	Summe	Maximum Tag		Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb
Januar	57	12	12.	mm. 0,3 1,0 15. 11	15	0	0	3	6	14
Februar	15	6	12.	4. 3	4	0	0	7	14	4
März	137	21	21.	15. 13	15	0	0	0	4	15
April	127	44	24.	16. 15	10	0	0	2	4	14
Mai	112	23	7.	17. 13	1	0	6	2	2	13
Juni	174	49	19.	17. 14	0	1	7	0	3	9
Juli	223	58	4.	20. 18	0	0	6	0	3	18
August	139	25	19.	20. 18	0	0	5	0	3	13
September	116	46	5.	9. 9	0	0	1	7	13	7
October	89	28	2.	10. 8	0	0	0	4	9	8
November	66	11	21.	15. 13	5	0	0	6	3	10
December	121	24	30.	13. 13	7	0	0	7	3	10
Jahr	1376	58	VII.	171. 148.	57	1	25	38	67	135
1891	Windvertheilung									
	Zahl der Beobachtungen:									
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
Januar	14	9	1	0	2	10	13	25	19	
Februar	19	6	3	0	0	3	5	32	16	
März	17	0	0	7	1	23	21	13	11	
April	31	3	0	1	4	10	9	13	19	
Mai	20	6	0	5	4	1	15	29	13	
Juni	23	4	1	2	1	4	14	19	22	
Juli	13	8	0	0	0	4	19	25	24	
August	13	1	1	1	2	6	14	21	34	
September	17	4	0	0	0	3	5	30	31	
October	20	5	0	3	1	2	9	14	39	
November	16	3	0	1	0	8	10	10	42	
December	7	1	0	0	1	26	13	2	43	
Jahr	210	50	6	20	16	100	147	233	313	

G.

Station **Sargans** (504 M. ü. M.).Beobachter: **J. A. Albrecht.**

1891	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	720,5	719,8	720,7	720,3	705,7	21.	730,6	12.
Februar	725,3	724,6	725,3	725,1	721,4	26.	733,1	14.
März	715,0	714,1	714,8	714,6	703,1	11.	728,6	5.
April	715,7	715,2	716,0	715,6	707,5	28.	722,7	16.
Mai	714,5	713,6	714,5	714,2	704,5	9.	719,8	1.
Juni	718,8	717,8	718,8	718,5	711,9	2.	726,4	13.
Juli	719,2	718,5	719,4	719,0	713,8	27.	725,1	19.
August	718,9	718,3	719,0	718,7	710,0	23.	723,9	8.
September	721,8	721,0	721,9	721,6	714,7	22.	726,1	25.
October	717,0	716,2	717,3	716,8	707,0	25.	727,7	31.
November	716,9	716,3	717,0	716,7	705,2	14.	726,3	5.
December	722,6	721,9	722,5	722,3	711,2	13.	732,4	19.
Jahr	718,9	718,1	718,9	718,6	703,1	III.	733,1	II.

1891	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	— 8,6	— 4,0	— 6,8	— 6,6	—21,8	18.	4,0	25.
Februar	— 5,6	0,4	— 2,6	— 2,6	—13,4	9.	5,3	28.
März	1,9	7,0	3,4	3,9	— 5,0	25.	14,6	9.
April	3,8	10,1	5,6	6,3	— 2,1	1.	19,8	30.
Mai	10,8	17,9	12,4	13,4	2,6	17.	25,1	2.
Juni	13,8	21,4	15,2	16,4	8,8	13.	31,7	30.
Juli	14,5	20,7	14,9	16,2	8,1	5.	32,8	1.
August	13,2	19,5	14,8	15,6	8,6	5.	26,9	27.
September	11,4	19,3	13,5	14,4	4,4	25.	26,8	14.
October	8,7	15,7	10,2	11,2	— 5,4	31.	21,7	16.
November	1,4	6,5	2,8	3,4	— 6,7	7.	18,2	13.
December	— 1,4	2,0	— 0,6	— 0,2	—14,9	20.	8,9	11.
Jahr	5,3	11,4	6,9	7,6	—21,8	I.	32,8	VII.

Station Sargans.

1891	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	7 h	1 h	9 h	Mittel	
Januar	95	91	96	94	58	24.	5,3	4,2	5,4	5,0
Februar	94	85	82	87	66	24.	2,7	2,1	2,2	2,3
März	79	61	75	72	30	17.	7,1	6,4	5,6	6,4
April	83	63	80	75	35	30.	6,5	6,5	5,8	6,3
Mai	79	58	75	71	27	2.	5,8	6,0	5,9	5,9
Juni	83	60	79	74	38	25.	5,0	5,7	5,9	5,5
Juli	88	70	89	82	38	1.	6,1	6,1	7,3	6,5
August	89	71	87	82	31	27.	5,7	5,4	6,2	5,8
September	88	70	89	82	39	14.	3,5	3,4	2,8	3,3
October	83	64	82	76	38	20.	3,5	3,9	3,7	3,7
November	87	72	87	82	34	11.	5,7	5,1	4,7	5,2
December	85	81	82	83	40	13.	6,0	5,1	4,7	5,3
Jahr	86,1	70,5	83,6	80,1	27	V.	5,2	5,0	5,0	5,1

1891	Niederschlag		Zahl der Tage mit							
	Summe	Maximum Tag	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb	
Januar	78	15	21.	mm. 0,3 1.0 11. 10	11	0	0	4	8	8
Februar	18	7	4.	4. 3	3	0	0	2	18	3
März	127	38	11.	14. 14	13	0	0	0	3	12
April	97	18	17.	18. 15	4	0	0	0	8	13
Mai	78	17	22.	15. 11	1	0	1	0	2	8
Juni	96	44	19.	18. 12	0	0	3	1	3	8
Juli	261	77	4.	21. 19	0	0	5	0	3	11
August	127	16	22.	20. 16	0	0	2	0	5	10
September	122	62	5.	10. 10	0	0	0	0	17	6
October	69	23	21.	9. 8	0	0	0	0	11	5
November	89	19	14.	11. 10	2	0	0	2	6	5
December	192	45	30.	12. 10	5	0	0	6	6	8
Jahr	1354	77	VII.	163. 138	39	0	11	15	90	97

Station **Sargans.**

1891	Windvertheilung: Zahl der Beobachtungen:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Januar	0	0	34	7	1	0	15	3	33
Februar	0	0	36	11	1	0	6	0	30
März	0	0	7	1	20	1	33	1	30
April	0	0	14	5	4	0	30	0	37
Mai	0	0	7	11	18	0	32	0	25
Juni	0	0	7	3	21	0	27	2	30
Juli	0	0	14	6	1	0	27	0	45
August	0	0	6	13	11	0	27	0	36
September	0	0	5	11	15	0	23	1	35
October	0	0	17	11	28	0	15	0	22
November	0	1	20	5	16	0	17	0	31
December	0	0	22	6	11	3	18	1	32
Jahr	0	1	189	90	147	4	270	8	386