Die atmosphärischen Niederschläge in Steiermark

in den Jahren 1890/91 und 1891/92.

Nach den Mittheilungen der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus zusammengestellt von Professor Dr. Gustav Wilhelm.

Die folgenden Tabellen enthalten die Zusammenstellung der in den Jahren 1890/91 und 1891/92 vorgenommenen Messungen der atmosphärischen Niederschläge von steiermärkischen Beobachtungsstationen, soweit die Ergebnisse derselben der k. k. Centralanstalt in Wien mitgetheilt und durch letztere dem Naturwissenschaftlichen Vereine bekanntgegeben wurden.

Leider ist in der Zahl der Beobachtungsstationen abermals eine Minderung zu bemerken. Während wir im Jahre 1889/90 noch 35 Stationen in der Tabelle verzeichnet hatten, sind für 1891 nur 28 Stationen aufgeführt, indem Donnersbach, Trieben, Admont, Wildalpe, St. Anna, Neuhaus und Sauerbrunn entfielen, und im Jahre 1891/92 ist die Zahl der Beobachtungsstationen auf 27 herabgesunken, weil auch in St. Lambrecht die Beobachtungen mit Juli 1891 aufgehört haben. Zugewachsen ist keine Station. Die Station Sillweg wurde im Laufe des Jahres 1892 nach Fohnsdorf verlegt. Für Graz sind abermals die Ergebnisse von drei Beobachtungsorten aufgenommen, und zwar sind unter Graz I die im physikalischen Institute der k. k. Universität unter Leitung des Herrn Privatdocenten Dr. *Paul Czermak* gemachten Messungen, unter Graz II die Regenmessungen in den Gartenanlagen der K. k. technischen Hochschule und unter Graz III die von Herrn

Professor *Karl Prohaska* in dem Garten des Hauses Heinrichstraße 48 vorgenommenen Messungen verzeichnet.

Die Station Neumarkt, welche, strenge genommen, dem Drauthale angehört, ist wie im Vorjahre unter die Stationen des oberen Murthales eingereiht worden, denen sie sich besser anschließt, als den weit entfernten übrigen Stationen des steirischen Drauthales.

Digitized by the Harvard University, Ernst Mayr Library of the Museum of Comparative Zoology (Cambridge, MA) Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/ www.biologiezentrum.at

Digitized by the Harvard University, Ernst Mayr Library of the Museum of Comparative Zoology (Cambridge, MA) Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

1890/91	Traunthal	Ennsthal							Mur-				
	Alt-Aussee	Ramsau	Schladming	Hohentauern	Radmer	St. Gallen	Mariazell	Bürgeralpe	St. Lambrecht	Neumarkt	Judenburg	Sillweg	Kraubath
Monatliche und jährliche													
December	10	9	8	6	10	15	11	19	42	32	30	25	48
Jänner	114	58	48	77	61	78	68	86	20	11	33	35	39
Februar	42	7	1	15	20	28	17	24	0	2	Spur	1	2
März	115	67	46	41	56	58	38	85	56	37	37	44	17
April	116	55	35	34	60	70	59	95	59	39	60	61	43
Mai	111	92	76	111	90	120	43	101	143	54	122	164	97
Juni	175	75	59	91	113	145	107	113	123	54	58	84	85
Juli	304	233	221	218	192	246	162	169	256	153	164	296	208
August	180	129	128	157	118	131	109	103	—	203	185	264	184
September	116	49	44	64	56	70	33	35	—	80	88	128	72
October	40	105	42	39	—	50	38	36	—	42	41	48	41
November	50	33	27	18	24	31	11	23	—	18	8	5	7
Jahr	1373	912	735	871	—	1042	696	889	—	725	826	1155	843
Summen der Jahres-													
Winter	166	74	57	98	91	121	96	129	62	45	63	61	89
Frühling	342	214	157	186	206	248	140	281	258	130	219	269	157
Sommer	659	437	408	466	423	522	378	385	—	410	407	644	477
Herbst	206	187	113	121	—	151	82	94	—	140	137	181	120
Jahr	1373	912	735	871	—	1042	696	889	—	725	826	1155	843
Procentische Vertheilung der Nieder-													
Winter	12·1	8·1	7·7	11·3	—	11·6	13·8	14·5	—	6·2	7·6	5·3	10·6
Frühling	24·9	23·5	21·3	21·3	—	23·8	20·1	31·6	—	17·9	26·5	23·3	18·6
Sommer	48·0	47·9	55·6	53·5	—	50·1	54·3	43·3	—	56·6	49·3	55·7	56·6
Herbst	15·0	20 5	15·4	13·9	—	14·5	11·8	10·6	—	19·3	16·6	15·7	14·2
Schneemengen													
December	10	5	6	6	10	15	10	15	17	26	30	21	48
Jänner	114	58	48	77	61	78	68	86	20	11	33	35	39
Februar	42	7	1	15	20	17	17	24	0	2	Spur	1	2
März	105	62	46	41	38	30	37	78	47	27	29	29	17
April	80	36	2	34	14	.	32	85	6	4	.	7	4
Mai	24	54	46	24	.	.	.	32	2	.	.	.	.
Juni	.	.	.	3	.	.	.	12	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.
September	.	.	.	.	.	.	.	2	—	.	.	.	2
October	9	86	4	14	—	10	15	20	—	.	.	.	4
November	50	23	9	9	4	4	4	23	—	Spur	4	1	
Jahr	434	334	162	224	—	154	183	377	—	70	96	94	116
Schneemengen in den einzelnen													
Winter	166	70	55	98	91	110	95	125	37	39	63	57	89
Frühling	209	152	94	99	52	30	69	195	55	31	29	36	21
Sommer	.	.	.	3	.	.	.	12	—	.	.	.	.
Herbst	59	112	13	23	—	14	19	45	—	Spur	4	1	6
Verhältnis der Schneemenge zur gesammten													
Winter	100·0	94·6	96·5	100·0	100·0	90·9	98·9	96·9	59·7	86·7	100·0	93·4	100·0
Frühling	61·1	71·0	59·9	53·2	25·2	12·1	49·3	61·7	21·3	23·8	13·2	13·4	13·4
Sommer	.	.	.	0·6	—	.	.	3·1	—	.	.	.	.
Herbst	28·6	59·9	11·5	19·0	—	9·3	23·2	47·9	—	.	2·9	0·6	5·0
Jahr	31·6	36·6	22·0	25·7	—	14·8	26·3	42·4	—	9·7	11·6	8·1	13·8

	-thal												Drauthal		
	Kallwang	Leoben	Altenberg	Bruck	Neuhof	Waldstein	Graz I	Graz II	Graz III	Voitsberg	Gleichenberg	Radkersburg	Wind.-Graz	Marburg	Pettau
Summe der Niederschläge.															
December	11	12	6	19	18	29	38	37	33	39	40	46	71	46	37
Jänner	10	39	51	45	41	32	39	44	43	37	67	71	88	76	91
Februar	25	3	16	5	4	7	4	4	4	1	6	3	15	3	4
März	35	22	27	25	36	34	49	41	44	44	56	45	94	66	79
April	21	54	61	54	88	67	43	33	37	50	75	58	152	92	101
Mai	31	121	86	119	144	181	98	100	105	40	93	164	233	131	133
Juni	62	58	100	117	84	65	84	75	87	53	62	63	90	106	78
Juli	41	150	218	172	220	176	196	208	—	208	132	168	169	143	121
August	25	152	113	144	145	179	152	138	—	156	173	196	197	121	149
September	35	54	52	72	126	69	115	142	—	85	65	54	90	83	67
October	8	37	37	45	41	34	58	52	57	67	55	39	115	33	44
November	9	8	23	6	13	11	21	17	20	26	43	59	158	61	67
Jahr	313	710	790	823	960	884	897	891	—	806	867	966	1472	961	971
zeiten in Millimeter.															
Winter	46	54	73	69	63	68	81	85	80	77	113	120	174	125	132
Frühling	87	197	174	198	268	282	190	174	186	134	224	267	479	289	313
Sommer	128	360	431	433	449	420	432	421	—	417	367	427	456	370	348
Herbst	52	99	112	123	180	114	194	211	—	178	163	152	363	177	178
Jahr	313	710	790	823	960	884	897	891	—	806	867	966	1472	961	971
schläge auf die Jahreszeiten.															
Winter	14·7	7·6	9·2	8·4	6·5	7·7	9·0	9·6	—	9·6	13·0	12·4	11·8	13·0	13·6
Frühling	27·8	27·7	22·0	24·1	27·9	31·9	21·2	19·4	—	16·6	25·9	27·7	32·5	30·1	32·2
Sommer	40·9	50·7	54·6	52·6	46·8	47·5	48·2	47·3	—	51·7	42·3	44·2	31·0	38·5	35·9
Herbst	16·6	14·0	14·2	14·9	18·8	12·9	21·6	23·7	—	22·1	18·8	15·7	24·7	18·4	18·3
in Millimeter.															
December	4	12	5	11	18	12	24	24	18	18	33	46	59	31	28
Jänner	10	39	51	45	41	32	39	44	43	37	67	71	88	76	91
Februar	25	3	16	5	4	7	4	4	4	1	6	3	15	3	3
März	35	4	23	9	30	16	13	12	17	21	28	} 1	31	17	17
April	3	1	13	.	19	24	.	1	3	.	.		.	.	.
Mai	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juni	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
October	4	1	10	Spur	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
November	5	.	9	2	9	.	2	2	2	2	8	4	3	4	7
Jahr	86	60	127	72	121	91	82	87	87	82	142	125	196	131	146
Jahreszeiten in Millimeter.															
Winter	39	54	72	61	63	51	67	72	65	56	106	120	162	110	122
Frühling	38	5	36	9	49	40	13	13	20	24	28	1	31	17	17
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	9	1	19	2	9	.	2	2	2	2	8	4	3	4	7
Niederschlagshöhe in Procenten.															
Winter	84·8	100·0	98·6	88·4	100·0	75·0	82·7	84·7	81·3	72·7	93·8	100·0	93·1	88·0	92·1
Frühling	43·6	2·5	20·7	4·5	18·3	14·2	6·4	7·5	10·7	17·9	12·5	0·4	6·4	5·9	5·4
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	17·3	1·0	17·0	1·6	5·0	.	1·0	0·9	—	1·1	4·8	2·6	0·8	2·2	3·9
Jahr	27·5	8·4	16·1	8·7	12·6	10·3	9·1	9·8	—	10·2	16·4	12·9	13·3	13·6	15·0

Digitized by the Harvard University, Ernst Mayr Library of the Museum of Comparative Zoology (Cambridge, MA) Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

1890, 91	Traunthal	Ennsthal						Mur.				
	Alt-Aussee	Ramsau	Schladming	Hohentauern	Radmer	St. Gallen	Mariazell	Bürgeralpe	St. Lambrecht	Neumarkt	Judenburg	Sillweg	Kraubath
Gesammtzahl der Tage													
December	4	2	4	4	5	6	4	11	4	8	6	7	8
Jänner	17	11	13	10	15	16	17	17	5	6	11	8	8
Februar	8	2	2	5	5	6	6	6	0	3	1	4	1
März	17	10	9	6	14	13	10	17	10	10	10	9	5
April	18	15	7	6	15	17	13	25	8	10	14	13	7
Mai	12	10	7	12	16	13	10	14	18	14	19	16	14
Juni	30	17	13	15	21	20	17	21	14	17	19	19	13
Juli	23	19	19	15	21	23	20	20	17	20	18	19	16
August	20	12	13	14	18	17	14	16	—	18	14	16	15
September	9	8	5	6	7	7	5	11	—	7	6	5	4
October	7	5	5	4	—	9	6	15	—	6	9	4	5
November	8	6	5	5	6	9	6	8	—	12	13	4	3
Jahr	173	117	102	102	—	156	128	181	—	131	140	124	99
Zahl der Tage mit Niederschlägen													
Winter	29	15	19	19	25	28	27	34	9	17	18	19	17
Frühling	47	35	23	24	45	43	33	56	36	34	43	38	26
Sommer	73	48	45	44	60	60	51	57	—	55	51	54	44
Herbst	24	19	15	15	—	25	17	34	—	25	28	13	12
Mittlere Niederschlagshöhe													
Winter	5·7	4·9	3·0	5·2	3·6	4·3	3·6	3·8	6·9	2·6	3·5	3·2	5·2
Frühling	7·3	6·1	6·8	7·8	4·5	5·8	4·2	5·0	7·2	3·8	5·1	7·1	6·0
Sommer	9·0	9·1	9·1	10·6	7·1	8·7	7·4	6·8	—	7·5	8·0	11·9	10·8
Herbst	8·6	9·8	7·5	8·1	—	6·0	4·8	2·8	—	5·6	4·9	13·9	10·0
Jahr	7·9	7·8	7·2	8·5	—	6·7	5·4	4·9	—	5·5	5·9	9·3	8·5
Zahl der													
December	4	1	2	4	5	4	3	7	2	6	6	6	8
Jänner	17	11	13	10	15	16	14	17	5	6	11	8	8
Februar	8	2	2	5	5	5	6	6	0	3	1	4	1
März	15	9	9	6	10	9	9	14	9	7	8	7	5
April	12	10	1	6	4	.	8	23	2	2	.	2	1
Mai	2	1	1	2	.	.	.	2	1	.	.	.	.
Juni	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.
September	.	.	.	.	.	.	.	1	—	.	.	.	.
October	3	2	2	2	—	3	2	5	—	.	.	.	1
November	8	3	2	5	2	2	3	8	—	4	1	1	2
Jahr	69	39	32	42	—	39	45	85	—	28	27	28	26
Vertheilung der Schnee-													
Winter	29	14	17	19	25	25	23	30	7	15	18	18	17
Frühling	29	20	11	14	14	9	17	39	12	9	8	9	6
Sommer	.	.	.	2	.	.	.	2	—	.	.	.	.
Herbst	11	5	4	7	—	5	5	14	—	4	1	1	3

thal												Drauthal		
Kallwang	Leoben	Altenberg	Bruck	Neuhof	Waldstein	Graz I	Graz II	Graz III	Voitsberg	Gleichenberg	Radkersburg	Wind.-Graz	Marburg	Pettau
mit Niederschlägen.														
3	3	9	9	6	10	8	16	14	21	9	5	12	14	8
8	10	17	9	9	5	8	11	10	11	10	8	12	12	14
10	3	8	4	3	2	3	4	4	4	3	3	4	5	4
9	8	13	7	12	7	15	15	16	16	13	9	9	13	13
13	13	22	14	12	11	17	22	16	22	18	11	11	13	15
10	17	15	15	13	15	16	15	16	16	13	9	13	11	13
14	21	22	17	19	12	14	20	15	18	13	10	7	15	16
11	16	25	16	18	11	18	22	—	19	19	14	14	18	16
8	16	18	15	10	13	17	15	—	18	12	10	10	15	11
5	5	11	4	5	4	6	8	—	5	7	6	5	7	9
4	8	12	8	1	5	8	9	9	8	6	4	7	6	6
5	5	8	6	6	4	11	15	13	13	12	8	11	12	14
100	125	180	124	114	99	141	172	—	171	135	97	115	141	139
in den einzelnen Jahreszeiten.														
21	16	34	22	18	17	19	31	28	36	22	16	28	31	26
32	38	50	36	37	33	48	52	48	54	44	29	33	37	41
33	53	65	48	47	36	49	57	—	55	44	34	31	48	43
14	18	31	18	12	13	25	32		26	25	18	23	25	29
eines Tages (Millimeter).														
2·2	3·4	2·1	3·1	3·5	4·0	4·3	2·7	2·9	2·1	5·1	7·5	6·2	4·0	5·1
2·7	5·2	3·5	5·5	7·2	8·5	4·0	3·3	4·2	2·5	5·1	9·2	14·5	7·8	7·6
3·9	6·8	6·6	9·0	9·6	11·7	8·8	7·4	—	7·6	8·3	12·6	14·7	7·7	8·1
3·7	5·5	3·6	6·8	15·0	8·8	7·8	6·6	—	6·8	6·5	8·4	15·8	7·1	6·1
3·1	5·7	4·4	6·6	8·4	8·8	6·4	5·2	—	4·7	6·4	10·0	12·8	6·7	7·0
Schneetage.														
1	3	7	6	5	5	4	13	9	14	8	5	11	10	5
8	10	17	9	9	5	8	11	10	11	10	8	12	12	14
10	3	7	4	3	2	3	4	4	4	3	3	4	4	3
9	6	10	2	10	2	6	7	7	8	6	1	4	6	5
4	1	15	.	4	6	.	2	1	.	.	1	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	1	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	5	1	4	.	1	2	2	3	3	1	2	3	3
37	24	65	23	35	20	22	39	33	40	30	19	33	35	30
tage auf die Jahreszeiten.														
19	16	31	19	17	12	15	28	23	29	21	16	27	26	22
13	7	25	2	14	8	6	9	8	8	6	2	4	6	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	1	9	2	4	.	1	2	2	3	3	1	2	3	3

Museum of Comparative Zoology (Cambridge, MA) original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biodiversitylibrary.org/

Digitized by the Harvard University, Ernst Mayr Library of the Museum of Comparative Zoology (Cambridge, MA) Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

1891/92	Traunthal	Ennsthal							Mur-			
	Alt-Aussee	Ramsau	Schladming	Hohentauern	Radmer	St. Gallen	Mariazell	Bürgeralpe	Neumarkt	Judenburg	Sillweg[1]	Kraubath
Monatliche und jährliche												
December	354	164	125	140	126	187	113	116	14	26	20	17
Jänner	254	83	73	66	96	146	81	51	27	42	66	23
Februar	428	161	81	251	194	177	155	81	45	43	74	57
März	104	56	12	51	31	48	23	57	33	49	57	29
April	141	123	85	84	79	88	54	123	88	125	146	74
Mai	161	87	93	70	115	110	59	100	106	78	154	70
Juni	504	277	153	163	—	454	176	329	82	97	220	114
Juli	226	146	144	154	205	191	92	122	185	156	296	140
August	106	98	90	82	—	57	61	75	36	41	0	41
September	234	212	198	185	208	216	165	205	120	104	145	117
October	80	55	43	52	62	53	37	48	46	49	58	41
November	72	26	43	14	46	46	43	40	20	29	18	20
Jahr	2664	1488	1140	1312	—	1773	1059	1347	802	839	1254	743
Summen der Jahres-												
Winter	1036	408	279	457	416	510	349	248	86	111	160	97
Frühling	406	266	190	205	225	246	136	280	227	252	357	173
Sommer	836	521	387	399	—	702	329	526	303	294	516	295
Herbst	386	293	284	251	316	315	245	293	186	182	221	178
Jahr	2664	1488	1140	1312	—	1773	1059	1347	802	839	1254	743
Procentische Vertheilung der Nieder-												
Winter	38·9	27·4	24·5	34·9	—	28·8	33·0	18·4	10·7	13·3	12·8	13·1
Frühling	15·2	17·9	16·6	15·6	—	13·9	12·8	20·8	28·3	30·0	28·4	23·3
Sommer	31·4	35·0	34·0	30·4	—	39·6	31·1	39·1	37·8	35·0	41·2	39·7
Herbst	14·5	19·7	24·9	19·1	—	17·7	23·1	21·7	23·2	21·7	17·6	23·9
Schneemengen												
December	354	164	125	140	59	84	113	105	11	26	15	17
Jänner	254	76	34	65	30	65	37	51	27	37	66	22
Februar	428	161	81	251	171	163	155	81	45	42	74	57
März	103	56	12	51	21	41	22	52	32	38	35	19
April	94	55	46	84	75	.	34	80	30	40	54	7
Mai	17	29	17	47	.	.	.	16	26	17	.	18
Juni	.	.	.	17	—	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
September	74	53	20	105	39	.	.	40	.	.	.	18
October	55	15	16	46	19	6	15	34	19	23	23	19
November	25	12	29	12	2	15	13	11	14	24	11	11
Jahr	1404	621	380	818	—	374	389	470	204	247	278	188
Schneemengen in den einzelnen												
Winter	1036	401	240	456	260	312	305	237	83	105	155	96
Frühling	214	140	75	182	96	41	56	148	88	95	89	44
Sommer	.	.	.	17	—	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	154	80	65	163	60	21	28	85	33	47	34	48
Verhältnis der Schneemenge zur gesammten												
Winter	100·0	98·3	86·0	99·8	62·5	61·2	87·4	95·6	96·5	94·6	96·9	98·9
Frühling	52·7	52·6	39·5	88·8	42·7	16·5	41·2	52·8	38·8	37·7	24·9	25·4
Sommer	.	.	.	4·3	—	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	39·9	27·3	22·9	64·9	19·0	6·7	11·2	29·0	17·7	25·8	15·4	26·9
Jahr	52·7	41·7	33·3	62·3	—	21·1	36·7	34·9	25·4	29·4	22·2	25·3

[1]) Im Laufe des Jahres nach Fohnsdorf verlegt.

1891/92	thal												Drauthal		
	Kallwang	Leoben	Alteuberg	Bruck	Neuhof	Waldstein	Graz I	Graz II	Graz III	Voitsberg	Gleichenberg	Radkersburg	Wind.-Graz	Marburg	Pettau
Summe der Niederschläge.															
December	26	40	135	44	23	17	7	7	11	4	12	4	20	10	8
Jänner	159	23	86	36	25	27	39	41	45	49	40	77	60	74	74
Februar	148	68	142	92	26	63	66	49	64	57	37	53	90	61	59
März	20	42	39	58	41	51	75	68	62	46	96	63	132	86	61
April	78	71	83	78	79	98	87	89	91	163	69	83	196	122	106
Mai	83	94	109	92	83	68	96	89	93	109	107	89	214	111	91
Juni	82	103	288	113	135	178	223	227	209	78	176	149	236	142	134
Juli	73	98	129	96	115	126	209	194	—	219	160	206	209	208	146
August	77	40	60	70	88	82	96	86	—	60	55	76	70	109	79
September	54	164	182	186	243	181	141	130	140	164	67	88	120	119	99
October	50	37	44	61	59	61	64	65	62	59	49	62	160	71	64
November	14	28	21	21	12	29	37	34	36	31	26	11	27	34	28
Jahr	864	808	1318	947	929	981	1140	1079	—	1039	894	961	1534	1147	952
zeiten in Millimeter.															
Winter	333	131	363	172	74	107	112	97	120	110	89	134	170	145	141
Frühling	181	207	231	228	203	217	258	246	246	318	272	235	542	319	261
Sommer	232	241	477	279	338	386	528	507	—	357	391	431	515	459	359
Herbst	118	229	247	268	314	271	242	229	238	254	142	161	307	224	191
Jahr	864	808	1318	947	929	981	1140	1079	—	1039	894	961	1534	1147	952
schläge auf die Jahreszeiten.															
Winter	38·5	16·2	27·5	18·2	7·9	10·9	9·8	9·0	—	10·6	10·0	13·9	11·1	12·6	14·8
Frühling	21·1	25·6	17·5	24·1	21·9	22·1	22·6	22·8	—	30·6	30·4	24·5	35·3	27·9	27·4
Sommer	26·8	29·8	36·2	29·4	36·4	39·3	46·3	47·0	—	34·4	43·7	44·9	33·6	40·0	37·7
Herbst	13·6	28·4	18·8	28·3	33·8	27·7	21·3	21·2	—	24·4	15·9	16·7	20·0	19·5	20·1
in Millimeter.															
December	8	11	135	17	4	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Jänner	68	16	70	26	21	27	39	37	35	49	40	74	60	73	70
Februar	142	68	137	92	26	61	63	40	52	53	36	53	90	59	58
März	14	30	25	34	41	23	54	46	41	27	72	52	57	64	64
April	4	9	5	.	26	5	0	Spur	.	14	.	.	.	17	.
Mai	.	.	10	8	26	5	6	6	9	.	.	.	4	.	8
Juni	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
October	11	20	19	38	19	20	37	25	21	36	31	38	10	21	23
November	11	18	9	5	12	9	16	13	15	13	10	11	12	11	.
Jahr	268	172	410	220	175	150	215	167	173	192	197	228	233	245	223
Jahreszeiten in Millimeter.															
Winter	218	95	342	135	51	88	102	77	87	102	84	127	150	132	128
Frühling	18	39	40	42	93	33	60	52	50	41	72	52	61	81	72
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	32	38	28	43	31	29	53	38	36	49	41	49	22	32	23
Niederschlagshöhe in Procenten.															
Winter	65·5	72·5	94·2	78·5	68·9	82·3	91·1	79·4	72·5	92·7	94·4	94·8	88·2	91·0	90·8
Frühling	9·9	18·8	17·3	18·4	45·8	15·2	24·4	21·1	20·3	12·9	26·5	22·1	11·2	25·4	27·6
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	27·1	16·6	11·3	16·0	9·9	10·7	21·9	16·6	15·2	19·3	28·9	29·3	7.2	14·3	12·0
Jahr	31·0	21·3	31·1	23·2	18·8	15·3	18·9	15·5	—	18.5	22·0	23·7	15·2	21·4	23·4

Digitized by the Harvard University, Ernst Mayr Library of the Museum of Comparative Zoology (Cambridge, MA) Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

1891/92	Traunthal	Ennsthal							Mur-thal								Draunthal		
	Alt-Aussee	Ramsau	Schladming	Hohentauern	Radmer	St. Gallen	Mariazell	Bürgeralpe	Neumarkt	Judenburg	Sillweg	Kraubath	Kallwang	Lenben	Altenberg	Brneck	Neuhof	Waldstein	Graz I	Graz II	Graz III	Voitsberg	Gleichenberg	Radkersburg	Wind.-Graz	Marburg	Pettau
	Gesammtzahl der Tage mit Niederschlägen.																										
December	13	7	9	12	12	14	10	14	6	3	3	3	10	7	13	8	5	2	4	4	8	5	5	2	2	8	4
Jänner	17	11	11	11	10	16	12	13	7	5	6	7	14	8	17	8	10	5	9	11	12	11	10	10	7	11	11
Februar	16	8	12	17	16	15	12	19	15	12	12	9	18	15	20	16	7	8	13	13	15	17	8	6	8	16	11
März	12	7	4	10	6	11	4	13	8	11	6	9	8	9	17	8	6	6	10	10	10	8	12	9	8	10	7
April	16	14	11	11	20	15	8	15	9	14	14	13	15	14	17	12	9	12	12	14	13	11	12	11	13	12	15
Mai	19	11	11	13	18	18	9	19	11	15	11	12	20	15	18	17	9	10	16	20	18	15	20	15	16	15	18
Juni	26	19	7	16	—	25	20	25	20	23	27	22	21	23	26	21	15	19	23	24	23	24	24	17	16	19	19
Juli	13	15	7	14	9	13	10	16	15	14	12	12	13	14	18	15	11	10	13	15	13	15	12	10	13	13	14
August	8	10	9	9	—	10	8	13	10	9	0	6	17	11	9	10	9	8	9	8	9	14	7	7	7	10	8
September	14	13	9	11	13	13	11	15	12	12	11	8	9	12	11	10	8	11	12	12	12	12	7	7	9	9	7
October	17	9	7	7	13	10	7	13	16	15	11	7	12	13	11	9	11	9	12	18	14	14	12	8	7	2	13
November	8	3	7	3	7	6	3	5	5	8	7	4	4	5	9	8	2	3	11	11	10	9	7	4	7	9	6
Jahr	179	127	104	134	—	166	114	180	134	141	120	112	161	146	186	142	102	103	144	160	157	155	136	106	113	134	133
	Zahl der Tage mit Niederschlägen												**in den einzelnen Jahreszeiten.**														
Winter	46	26	32	40	38	45	34	46	28	20	21	19	42	30	50	32	22	15	26	28	35	33	23	18	17	35	26
Frühling	47	32	26	34	44	44	21	47	28	40	31	34	43	38	52	37	24	28	38	44	41	34	44	35	37	37	40
Sommer	47	44	23	39	—	48	38	54	45	46	39	40	51	48	53	46	35	37	45	47	45	53	43	34	36	42	41
Herbst	39	25	23	21	33	29	21	33	33	35	29	19	25	30	31	27	21	23	35	41	36	35	26	19	23	20	26
	Procentische Vertheilung der Nieder-												**schläge auf die Jahreszeiten.**														
Winter	22·5	15·7	8·7	11·4	10·9	11·3	10·3	5·4	3·1	5·6	7·6	5·1	7·9	4·4	7·2	5·4	3·4	7·1	4·3	3·5	3·4	3·3	3·9	7·4	10·0	4·2	5·4
Frühling	8·6	8·3	7·3	6·0	5·1	5·6	6·5	6·0	8·1	6·3	11·5	5·1	4·2	5·4	4·4	6·2	8·5	7·8	6·8	5·6	6·0	9·4	6·2	6·7	14·7	8·6	6·5
Sommer	17·8	11·9	16·8	10·2	—	14·6	8·7	9·7	6·7	6·4	13·2	7·4	4·5	5·0	9·0	6·1	9·7	10·5	11·8	10·8	—	6·7	9·1	12·7	14·3	10·9	8·8
Herbst	9·9	11·7	12·3	11·9	9·6	10·8	11·7	5·5	5·6	5·2	7·6	9·4	4·7	7·6	7·9	9·9	15·0	11·8	6·9	5·6	6·6	7·3	5·5	8·5	13·4	11·2	7·3
Jahr	14·9	11·7	10·9	9·8	—	10·7	9·3	7·5	6·0	5·9	10·5	6·6	5·4	5·5	7·1	6·7	9·1	9·5	7·9	6·8	—	6·7	6·6	9·1	13·6	8·6	7·2
	Zahl der												**Schneetage.**														
December	13	7	10	11	8	10	10	12	4	3	3	3	6	3	13	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Jänner	17	10	8	10	5	11	8	13	6	4	6	6	8	6	14	6	9	5	9	9	11	10	10	9	7	10	10
Februar	16	8	12	17	13	12	12	19	14	11	12	9	17	15	18	16	7	7	10	10	11	14	7	6	8	14	10
März	11	7	4	10	5	9	3	11	7	10	4	7	6	8	15	6	6	4	8	6	7	5	8	8	4	8	7
April	9	9	5	11	1	.	3	6	6	5	5	2	2	1	2	.	4	1	0	1	.	1	.	.	.	1	.
Mai	1	2	1	6	.	.	.	5	1	3	.	2	.	.	1	1	2	1	1	2	1	0	.	.	1	.	1
Juni	.	.	.	1	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September	1	3	2	5	1	.	.	3	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
October	8	4	3	6	3	2	2	6	4	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	7	1	1	2
November	3	2	4	2	1	2	2	2	2	3	1	2	3	2	3	2	2	1	3	4	3	3	2	4	2	2	.
Jahr	79	52	49	79	—	46	40	77	44	42	34	35	45	37	69	38	35	21	34	34	35	35	31	34	23	36	30
	Vertheilung der Schnee-												**tage auf die Jahreszeiten.**														
Winter	46	25	30	38	26	33	30	44	24	18	21	18	31	24	45	26	18	12	19	19	22	24	18	15	15	24	20
Frühling	21	18	10	27	6	9	6	22	14	18	9	11	8	9	18	7	12	6	9	9	8	6	8	8	5	9	8
Sommer	.	.	.	1	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	12	9	9	13	5	4	4	11	6	6	4	6	6	4	6	5	5	3	6	6	5	5	5	11	3	3	2

Museum of Comparative Zoology, Cambridge, MA. Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 29

Autor(en)/Author(s): Wilhelm Gustav

Artikel/Article: Die atmosphärischen Niederschläge in Steiermark in den Jahren 1890/91 und 1891/92. 370-379