

## Die atmosphärischen Niederschläge in Steiermark in den Jahren 1889 und 1890.

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

Nach zweijähriger, zum Theil durch das verspätete Einlangen der betreffenden Berichte veranlasster Unterbrechung veröffentlichen wir nachstehend wieder Zusammenstellungen über die in Steiermark gemessenen Niederschläge nach den Daten, welche in den Beobachtungsjahren 1888/89 und 1889/90 von den in unserem Lande bestehenden Stationen an die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien eingesendet und von dieser unserem Vereine mitgetheilt wurden.

Die Übersicht für das Jahr 1888/89 (1. December 1888 bis 30. November 1889) enthält Beobachtungen von 41 Stationen, von denen aber nur 34 das ganze Jahr hindurch ununterbrochen thätig waren. Außer den in die Tabelle aufgenommenen Stationen haben noch Thal bei Graz für Mai und Juni, Passail für December und Jänner und Rann für Jänner, Februar und März Berichte eingesendet, welche wir hier gesondert zusammenstellen.

		Gesamte Nieder- schlagshöhe	Tage mit Nieder- schlägen	Schnee- menge	Schnee- tage
<b>Thal.</b>					
Mai	1889	38 mm	9	—	—
Juni	1889	163 mm	?	—	—
<b>Passail.</b>					
December	1888	16 mm	3	2 mm	1
Jänner	1889	27 mm	5	27 mm	5
<b>Rann.</b>					
Jänner	1889	28 mm	5	28 mm	5
Februar	1889	25 mm	7	24 mm	6
März	1889	67 mm	10	12 mm	3

Die Zahl der Stationen ist leider im Rückgang begriffen; von den im Berichte für das Jahr 1888 aufgezählten Stationen haben Aussee, Eisenerz, Gusswerk, Mürzsteg, Passail, Radegund, Windischfeistritz und Gonobitz entweder die Beobachtungen eingestellt oder wenigstens nicht mehr über dieselben berichtet; in Tüffer endigten die Beobachtungen zu unserem Bedauern durch den im August 1889 erfolgten Tod des Herrn Beobachters.

An die Stelle der Regenmessungsstation im aufgelassenen Joanneumgarten in Graz, an welcher die Messungen mit Ende October 1888 eingestellt wurden, trat mit Anfang Mai 1889 eine neue Station in den Gartenanlagen der k. k. technischen Hochschule. Die dort von dem Berichterstatter gemachten Messungen sind in der Zusammenstellung mit Graz I bezeichnet, während unter Graz II die in der Körblergasse Nr. 24 gemachten Messungen des Herrn Professors Karl Prohaska aufgeführt sind.

Im Jahre 1889/90 (1. December 1889 bis 30. November 1890) fehlen außer den schon aufgezählten Stationen, von denen im Vorjahre keine oder nur lückenhafte Berichte einliefen, auch die Stationen Raxalpe, Aflenz, Pöls, Oberhaag und sämtliche Stationen des Raabthales. Von St. Anna am Lavantegg liegen nur bis Ende April Berichte vor. Zugewachsen sind als neue Stationen Neumarkt und

Bürgeralpe; für Graz sind Messungen von drei Beobachtungsplätzen mitgetheilt, indem außer den im Vorjahre aufgeführten Stationen auch unter Graz III die Regenmessungen des Herrn Fabriksbesitzer Andreas Rospini Aufnahme fanden. Herr Professor Karl Prohaska (Graz II) schloss seine Beobachtungen in der Körblergasse Nr. 24 am 30. Juni 1890 und übertrug seinen Regenschirm in die Heinrichstraße Nr 48, wo er vom 1. Juli an — mit Unterbrechung vom 15. Juli bis 15. September — die Messungen fortsetzte. Im ganzen konnten diesmal 35 Stationen in der Tabelle verzeichnet werden.

Wir hoffen, dass wir in dem nächstjährigen Berichte wieder eine Vermehrung der Stationenzahl anzeigen können, denn bei den so wechselnden Verhältnissen in den einzelnen Landestheilen bedarf es eines dichten Netzes von Stationen, um einen klaren Einblick in die Vertheilung der Niederschläge zu gewinnen.

Verhältnis der Schneemenge zum Gezei		Schneemenge in den		Verhältnis der Schneemenge zum Gezei	
Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Frühling
87,0	81,8	82,8	82,1	87,0	81,8
87,0	81,8	82,8	82,1	87,0	81,8
Verhältnis der Schneemenge zum Gezei					
Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Frühling
87,0	81,8	82,8	82,1	87,0	81,8
87,0	81,8	82,8	82,1	87,0	81,8
Schneemenge in den					
Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Frühling
87,0	81,8	82,8	82,1	87,0	81,8
87,0	81,8	82,8	82,1	87,0	81,8
Procentische Verhältnisse auf die Jahreshöhe					
Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Frühling
10,5	18,0	10,1	11,8	10,5	18,0
10,5	18,0	10,1	11,8	10,5	18,0
Gömmen der Gabelzellen in Millimeter					
Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Frühling
111	111	111	111	111	111
111	111	111	111	111	111
Mönchliche und zürliche Summe der Niederschläge					
Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Frühling
108	108	108	108	108	108
108	108	108	108	108	108

# NIEDERSCHLÄGE IN STEIERMARK

IM JAHRE 1889.

1888/89	Traunthal	Ennsthal									
	Alt-Aussee	Ramsau	Schladming	Donnersbach	Hohentauern	Trieben	Admont	Radmer	St. Gallen	Wildalpen	Mariazell

Monatliche und jährliche Summe der Niederschläge.											
December	56	18	28	2	25	27	58	32	62	40	3
Jänner	56	28	20	3	23	13	26	7	38	33	3
Februar	332	74	54	38	59	37	31	60	186	108	10
März	189	51	39	47	58	43	82	31	143	105	6
April	172	84	61	81	90	74	76	66	105	71	6
Mai	57	49	29	46	37	25	32	52	138	35	5
Juni	168	112	108	101	143	120	100	108	168	94	7
Juli	382	252	211	272	128	269	246	177	296	160	23
August	292	211	172	240	148	245	114	117	208	109	11
September	198	124	101	146	94	142	159	134	183	133	10
October	105	77	93	141	92	114	117	57	78	64	8
November	123	68	42	43	54	27	75	61	73	14	3
<b>Jahr</b>	<b>2130</b>	<b>1148</b>	<b>958</b>	<b>1160</b>	<b>951</b>	<b>1136</b>	<b>1116</b>	<b>902</b>	<b>1678</b>	<b>966</b>	<b>99</b>

Summen der Jahreszeiten in Millimeter.											
Winter	444	120	102	43	107	77	115	99	286	181	16
Frühling	418	184	129	174	185	142	190	149	386	211	17
Sommer	842	575	491	613	419	634	460	402	672	363	42
Herbst	426	269	236	330	240	283	351	252	334	211	22
<b>Jahr</b>	<b>2130</b>	<b>1148</b>	<b>958</b>	<b>1160</b>	<b>951</b>	<b>1136</b>	<b>1116</b>	<b>902</b>	<b>1678</b>	<b>966</b>	<b>99</b>

Procentische Vertheilung der Niederschläge auf die Jahreszeiten.											
Winter	20.9	10.5	10.6	3.7	11.2	6.8	10.3	11.0	17.0	18.7	16.8
Frühling	19.6	16.0	13.5	15.0	19.5	12.5	17.0	16.5	23.0	21.9	17.9
Sommer	39.5	50.1	51.3	52.8	44.1	55.8	41.2	44.6	40.0	37.5	42.8
Herbst	20.0	22.4	24.6	28.5	25.2	24.9	31.5	27.9	20.0	21.9	22.5

Schneemengen in Millimeter.											
December	54	18	28	2	25	20	37	30	17	35	29
Jänner	56	28	20	3	22	13	26	7	33	25	31
Februar	280	54	35	32	53	27	29	54	142	99	92
März	188	48	22	40	58	11	50	31	127	98	59
April	152	72	44	45	43	1	42	8	48	52	48
Mai	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juni	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September	Spur	42	2	4	20	.	Spur	.	.	.	3
October	98	10	.	20	67	.	17	32	.	.	20
November	31	43	38	23	30	14	36	30	19	13	10
<b>Jahr</b>	<b>859</b>	<b>315</b>	<b>189</b>	<b>169</b>	<b>318</b>	<b>86</b>	<b>237</b>	<b>192</b>	<b>386</b>	<b>322</b>	<b>328</b>

Schneemengen in den einzelnen Jahreszeiten.											
Winter	390	100	83	37	100	60	92	91	192	159	15
Frühling	340	120	66	85	101	12	92	39	175	150	10
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	129	95	40	47	117	14	53	62	19	13	6

Verhältnis der Schneemenge zur gesammten Niederschlagshöhe in Procenten.											
Winter	87.9	83.3	81.4	86.0	93.1	77.9	80.0	91.9	67.1	87.8	90.5
Frühling	81.3	65.2	51.2	48.8	54.6	8.5	48.4	26.2	45.3	71.1	60.1
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	30.3	35.3	16.9	14.3	48.8	4.9	15.1	24.6	5.7	6.2	30.8
<b>Jahr</b>	<b>40.3</b>	<b>27.4</b>	<b>19.7</b>	<b>14.6</b>	<b>33.4</b>	<b>7.6</b>	<b>21.2</b>	<b>21.3</b>	<b>23.0</b>	<b>33.3</b>	<b>32.9</b>

1888/89	Traunthal	Ennsthal									
	Alt-Aussee	Ramsau	Schladming	Donnersbach	Hohe Tauern	Trieben	Admont	Radmer	St. Gallen	Wildalpen	Mariazell
<b>Gesamtzahl der Tage mit Niederschlägen.</b>											
December	7	4	3	4	4	6	6	7	7	6	7
Jänner	12	7	7	9	8	7	9	5	6	8	15
Februar	21	14	15	14	12	18	13	12	22	17	21
März	15	9	9	9	10	11	10	11	15	11	18
April	18	10	6	16	9	14	12	12	10	9	16
Mai	11	13	6	12	7	13	8	11	12	9	15
Juni	20	20	15	16	20	15	15	19	15	16	20
Juli	22	20	22	22	18	19	18	17	23	18	19
August	23	18	16	21	16	21	13	15	20	18	20
September	22	16	11	20	15	20	13	14	16	19	20
October	18	10	10	17	10	15	10	4	7	11	16
November	11	6	5	10	7	9	7	7	8	6	6
<b>Jahr</b>	<b>200</b>	<b>147</b>	<b>125</b>	<b>170</b>	<b>136</b>	<b>168</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>161</b>	<b>148</b>	<b>193</b>
<b>Zahl der Tage mit Niederschlägen in den einzelnen Jahreszeiten.</b>											
Winter	40	25	25	27	24	31	28	24	35	31	43
Frühling	44	32	21	37	26	38	30	34	37	29	49
Sommer	65	58	53	59	54	55	46	51	58	52	59
Herbst	51	32	26	47	32	44	30	25	31	36	42
<b>Mittlere Niederschlagshöhe eines Tages (Millimeter).</b>											
Winter	11.1	4.8	4.1	1.6	4.5	2.5	4.1	4.1	8.2	5.8	3.9
Frühling	9.5	5.7	6.1	4.7	7.1	3.7	6.3	4.4	10.4	7.3	3.6
Sommer	12.9	9.9	9.3	10.4	7.8	11.5	10.0	7.9	11.6	7.0	7.2
Herbst	8.3	8.4	9.1	7.0	7.5	6.4	11.7	10.1	10.8	6.0	5.3
<b>Jahr</b>	<b>10.7</b>	<b>7.8</b>	<b>7.7</b>	<b>6.8</b>	<b>7.0</b>	<b>6.8</b>	<b>8.3</b>	<b>6.7</b>	<b>10.4</b>	<b>6.5</b>	<b>5.2</b>
<b>Zahl der Schneetage.</b>											
December	6	4	3	4	4	6	5	5	3	5	5
Jänner	11	7	7	9	7	7	9	5	5	7	14
Februar	19	9	12	13	11	16	12	11	19	16	20
März	14	9	5	7	10	6	5	11	11	9	16
April	6	7	3	3	7	3	6	5	3	6	11
Mai	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juni	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September	2	4	1	3	6	.	1	.	.	.	5
October	1	1	.	2	6	.	1	1	.	.	1
November	7	4	4	7	5	4	4	4	4	3	4
<b>Jahr</b>	<b>66</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>76</b>
<b>Vertheilung der Schneetage auf die Jahreszeiten.</b>											
Winter	36	20	22	26	22	29	26	21	27	28	39
Frühling	20	16	8	10	17	9	11	16	14	15	27
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	10	9	5	12	17	4	6	5	4	3	10

1888/89

	St. Lam- brecht	Juden- burg	St. Anna	Sill- weg	Kran- bath	Kall- wang	Leo- ben	Rax- alpe	Alten- berg	Afenz	Bruck	Neu- hof	Wald- stein	Gra- I
--	--------------------	----------------	----------	--------------	---------------	---------------	-------------	--------------	----------------	-------	-------	-------------	----------------	-----------

Monatliche und jährliche

December	26	32	23	31	22	33	18	32	34	19	23	35	28	
Jänner	21	20	19	17	18	22	8	20	16	26	16	37	25	
Februar	24	15	27	16	14	68	14	24	72	75	16	23	14	
März	37	28	8	28	24	37	17	23	56	23	16	37	26	
April	78	92	64	100	49	71	69	31	86	71	86	94	103	
Mai	106	51	47	53	72	39	30	—	53	30	62	219	84	98
Juni	153	64	80	99	108	147	75	68	93	91	92	182	96	87
Juli	166	145	151	238	122	125	124	150	180	144	142	187	128	194
August	173	140	151	172	109	92	70	113	88	88	60	152	125	124
September	131	84	82	124	108	56	83	96	137	96	72	95	51	95
October	206	134	137	170	109	88	125	92	88	116	128	145	110	128
November	38	44	—	46	27	41	32	58	37	36	34	12	11	41
<b>Jahr</b>	1159	849	—	1094	782	819	665	—	940	815	747	1218	801	—

Summen der Jahres-

Winter	71	67	69	64	54	123	40	76	122	120	55	95	67	—
Frühling	221	171	119	181	145	147	116	—	195	124	164	350	213	—
Sommer	492	349	382	509	339	364	269	331	361	323	294	521	349	405
Herbst	375	262	—	340	244	185	240	246	262	248	234	252	172	259
<b>Jahr</b>	1159	849	—	1094	782	819	665	—	940	815	747	1218	801	—

Procentische Vertheilung der Nieder-

Winter	6.1	7.9	—	5.8	6.9	15.0	6.0	—	13.0	14.7	7.4	7.8	8.6	—
Frühling	19.1	20.1	—	16.6	18.6	18.0	17.4	—	20.7	15.2	21.9	28.7	26.6	—
Sommer	42.5	41.1	—	46.5	43.3	44.4	40.5	—	38.4	39.7	39.4	42.8	43.5	—
Herbst	32.3	30.9	—	31.1	31.2	22.6	36.1	—	27.9	30.4	31.3	20.7	21.5	—

Schneemengen

December	26	32	23	31	22	29	18	32	14	15	21	26		
Jänner	21	20	19	17	17	22	8	20	10	23	16	37	25	
Februar	24	15	27	15	14	68	12	17	58	33	12	23	14	
März	8	7	0	18	16	2	15	23	54	12		4		
April	31	83	64	89	9	56	60	31	54	27	50	4		
Mai	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	
Juni	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
August	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
September	115	.	48	.	.	21	.	40	5	1	.	.	6	
October	191	.	23	19	.	.	25	53	.	Spur	.	.	.	
November	29	35	—	37	19	40	19	58	33	14	22	12	11	29.5
<b>Jahr</b>	445	192	—	226	97	232	157	—	228	125	121	106	56	—

Schneemengen in den einzelnen

Winter	71	67	69	63	53	119	38	69	82	71	49	86	39	—
Frühling	39	90	64	107	25	52	75	—	108	39	50	8	.	—
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	335	35	—	56	19	61	44	151	38	15	22	12	17	29.5

Verhältnis der Schneemenge zur gesammten

Winter	100.0	100.0	100.0	98.4	98.2	96.7	95.0	90.8	67.2	59.2	89.1	90.5	58.2	—
Frühling	17.7	52.6	53.8	59.1	17.2	35.4	64.7	—	55.4	31.5	30.5	2.3	.	—
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	89.4	13.4	—	16.5	7.8	33.0	18.3	59.0	14.5	6.0	9.4	4.8	9.9	11.4
<b>Jahr</b>	38.4	92.6	—	90.6	12.4	28.3	23.6	—	24.3	15.3	16.2	8.7	7.0	—

t h a l						Raabthal				Drauthal			Savethal		
Graz II	Voitsberg	Pöls	Oberhaag	Gleichenberg	Radkersburg	Gleisdorf	Fischbach	Fürstentfeld	Hartberg	Wind-Graz	Marburg	Pettau	Neuhaus	Tüffer	Ro-hitsch

**Summe der Niederschläge.**

39	31	34	33	11	36	38	32	25	—	52	12	—	45	58	39
28	27	30	27	22	24	24	40	5	—	36	31	27	31	32	.
25	11	27	35	27	36	23	24	14	—	34	39	54	54	114	.
35	42	37	60	52	75	31	27	30	27	138	62	87	62	101	.
108	120	94	91	99	74	77	41	53	73	165	85	81	120	214	46
89	87	90	82	100	109	97	144	46	79	136	74	54	69	128	121
78	43	132	148	63	70	138	99	88	53	88	55	89	77	169	111
194	170	160	131	176	190	153	182	126	—	231	128	167	230	268	193
118	96	125	96	73	77	122	99	83	—	108	94	71	113	85	104
73	76	99	155	141	148	79	62	93	—	111	107	148	189	—	92
129	142	137	166	141	100	130	165	113	—	319	137	130	209	—	175
41	42	42	48	30	63	53	6	32	—	9	44	53	83	—	12
957	887	1007	1072	935	1002	965	921	708	—	1427	868	—	1282	—	—

**zeiten in Millimeter.**

92	69	91	95	60	96	85	96	44	—	122	82	—	130	204	—
232	249	221	233	251	258	205	212	129	179	439	221	222	251	443	—
390	309	417	375	312	337	413	380	297	—	427	277	327	420	522	408
243	260	278	369	312	311	262	233	238	—	439	288	331	481	—	279
957	887	1007	1072	935	1002	965	921	708	—	1427	868	—	1282	—	—

**schläge auf die Jahreszeiten.**

9·6	7·7	9·0	8·9	6·4	9·6	8·8	10·4	6·2	—	8·5	9·4	—	10·1	—	—
24·2	28·2	22·0	21·7	26·8	25·8	21·2	23·0	18·2	—	30·8	25·5	—	19·6	—	—
40·8	34·8	41·4	35·0	33·4	33·6	42·8	41·3	42·0	—	29·9	31·9	—	32·8	—	—
25·4	29·3	27·6	34·4	33·4	31·0	27·2	25·3	33·6	—	30·8	33·2	—	37·5	—	—

**in Millimeter.**

.	.	.	.	.	.	Spur	30	.	.	.	.	—	.	2	.
27	27	29	1	22	24	20	40	3	.	30	31	27	31	32	—
22	10	18	19	27	36	13	21	10	.	31	37	45	54	99	—
2	1	34	6	6	7	4	20	1	8	34	15	7	8	28	—
5	23	.	23	.	.	.	9	.	.	11	16	51	13	49	—
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	28	36	18	15	42	38	2	19	.	8	40	34	42	—	4
86	89	117	67	70	109	75	122	33	.	120	139	.	148	—	—

**Jahreszeiten.**

49	37	47	20	49	60	33	91	13	.	95	68	—	85	133	—
7	24	34	29	6	7	4	29	1	8	17	31	58	21	77	—
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	28	36	18	15	42	38	2	19	.	8	40	34	42	—	4

**Niederschlagshöhe in Procenten.**

53·2	53·6	51·7	21·1	70·0	62·5	38·8	94·8	29·5	.	77·9	82·9	—	65·4	65·2	—
3·0	9·6	15·4	12·5	2·4	2·7	2·0	13·7	0·8	4·5	3·9	14·0	26·1	8·4	17·4	—
12·3	10·7	12·9	4·9	4·8	13·5	14·5	0·9	8·0	.	1·9	13·9	10·3	8·7	—	1·4
9·0	10·0	11·6	6·2	7·5	10·9	7·8	13·2	4·7	.	8·4	16·0	.	11·5	—	—



## M u r -

1888/89	St. Lam-brecht	Juden-burg	St. Anna	Sill-weg	Krau-bath	Kall-wang	Leo-ben	Rax-alpe	Alten-berg	Aflenz	Bruck	Neu-hof	Wald-stein	Graz I
<b>Gesamtzahl der Tage</b>														
December	3	3	3	3	5	4	3	7	6	6	3	2	2	7
Jänner	4	6	4	7	11	8	6	5	11	8	4	4	3	16
Februar	8	8	2	8	8	12	13	4	19	15	10	7	3	9
März	8	6	3	5	8	10	8	4	13	11	5	6	2	12
April	10	17	6	14	9	11	8	6	13	13	10	4	6	20
Mai	16	17	11	15	12	19	14	—	17	17	17	18	14	23
Juni	15	15	7	18	16	13	14	10	16	15	12	12	7	17
Juli	19	13	10	20	16	13	18	12	23	18	13	18	10	19
August	14	13	9	18	17	12	19	8	23	17	15	16	9	14
September	13	11	8	12	12	13	13	8	24	21	11	9	9	13
October	17	14	13	20	19	13	19	9	18	16	14	15	8	18
November	5	6	—	8	6	5	7	4	9	8	5	3	3	6
<b>Jahr</b>	<b>132</b>	<b>129</b>	<b>—</b>	<b>148</b>	<b>139</b>	<b>133</b>	<b>142</b>	<b>—</b>	<b>192</b>	<b>165</b>	<b>119</b>	<b>114</b>	<b>76</b>	<b>174</b>
<b>Zahl der Tage mit Niederschlägen</b>														
Winter	15	17	9	18	24	24	22	16	36	29	17	13	8	32
Frühling	34	40	20	34	29	40	30	—	43	41	32	28	22	55
Sommer	48	41	26	56	49	38	51	30	62	50	40	46	26	50
Herbst	35	31	—	40	37	31	39	21	51	45	30	27	20	37
<b>Mittlere Niederschlagshöhe</b>														
Winter	4·7	3·9	7·7	3·6	2·3	5·1	1·8	4·8	3·4	4·1	3·2	7·3	8·4	—
Frühling	6·5	4·3	6·0	5·3	5·0	3·7	3·9	—	4·5	3·0	5·1	12·5	9·7	—
Sommer	10·3	8·5	14·7	9·1	6·9	9·6	5·3	11·0	5·8	6·5	7·4	11·3	13·4	8·1
Herbst	10·7	8·4	—	8·5	6·6	6·0	6·2	11·7	5·1	5·5	7·5	9·3	8·6	7·0
<b>Jahr</b>	<b>8·8</b>	<b>6·6</b>	<b>—</b>	<b>7·4</b>	<b>5·6</b>	<b>6·2</b>	<b>4·7</b>	<b>—</b>	<b>4·9</b>	<b>4·9</b>	<b>6·3</b>	<b>10·7</b>	<b>10·5</b>	<b>—</b>
<b>Zahl der</b>														
December	3	3	3	3	5	3	2	7	4	3	1	1	.	1
Jänner	4	6	4	7	9	8	5	5	10	6	4	4	3	4
Februar	8	7	2	7	8	12	9	3	17	12	9	7	3	7
März	8	3	.	2	5	7	4	4	11	7	1	2	.	5
April	5	3	6	4	2	5	3	6	5	7	1	1	.	3
Mai	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juni	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September	1	.	3	.	.	2	.	4	1	2	.	.	.	.
October	1	.	2	1	.	.	1	4	.	2	.	.	.	.
November	3	3	—	4	3	3	3	4	5	4	2	3	3	2
<b>Jahr</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>—</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>—</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>22</b>
<b>Vertheilung der Schneetage</b>														
Winter	15	16	9	17	22	23	16	15	31	21	14	12	6	12
Frühling	13	6	6	6	7	12	7	—	16	14	2	3	.	8
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	5	3	—	5	3	5	4	12	6	8	2	3	3	2

t h a l						Raabthal				Drauthal			Savethal		
Graz II	Voitsberg	Pöls	Oberhaag	Gleichenberg	Radkersburg	Gleisdorf	Fischbach	Fürstentfeld	Hartberg	Wind-Graz	Marburg	Pettau	Neuhaus	Tüffer	Ro-hitsch
mit Niederschlägen.															
11	7	4	3	2	3	14	8	2	—	5	5	—	4	8	6
12	9	11	10	8	5	13	16	7	—	9	10	6	8	8	—
8	7	5	7	6	6	10	15	5	—	7	8	5	8	12	—
9	9	7	10	11	7	10	13	7	—	10	8	11	11	14	—
16	14	10	13	14	15	19	15	14	—	14	8	16	13	18	4
17	8	16	13	12	14	16	15	11	—	20	13	13	14	16	14
17	14	16	14	14	10	15	9	13	—	16	9	9	13	17	13
17	19	16	13	13	12	16	15	14	—	14	9	10	18	14	11
13	10	14	12	12	10	17	13	15	—	12	9	9	12	11	6
14	9	14	12	17	12	14	15	14	—	16	14	16	20	—	10
19	22	20	16	17	13	19	14	17	—	16	12	19	17	—	18
6	7	7	8	6	5	7	9	6	—	7	4	5	8	—	6
159	135	140	131	132	112	170	157	125	—	146	109	—	146	—	—
in den einzelnen Jahreszeiten.															
31	23	20	20	16	14	37	39	14	—	21	23	—	20	28	—
42	31	33	36	37	36	45	43	32	—	44	29	40	38	48	—
47	43	46	39	39	32	48	37	42	—	42	27	28	43	42	30
39	38	41	36	40	30	40	38	37	—	39	30	40	45	—	34
eines Tages in Millimeter.															
3·0	3·0	4·1	4·8	3·8	6·8	2·3	2·5	3·1	—	5·8	3·6	—	6·5	7·3	—
5·5	8·0	6·7	6·5	6·8	7·2	4·6	4·9	4·0	—	10·0	7·6	5·5	6·6	9·2	—
8·3	7·2	9·1	9·6	8·0	10·5	8·6	10·3	7·1	—	10·2	10·3	11·7	9·8	12·4	13·6
6·2	6·8	6·8	10·3	7·8	10·4	6·6	6·1	6·4	—	11·3	9·6	8·3	10·7	—	8·2
6·0	6·6	7·2	8·2	7·1	8·9	5·7	5·9	5·7	—	9·8	8·0	—	8·8	—	—
Schneetage.															
0	.	.	0	0	0	1	8	0	—	1	1	0	0	2	—
9	9	10	1	7	5	9	16	6	—	8	10	5	8	8	—
6	6	5	1	6	6	6	14	3	—	7	7	4	8	11	—
3	2	1	1	3	2	3	11	1	4	2	3	3	4	6	—
2	2	.	2	.	.	.	6	.	.	1	2	2	2	3	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	5	3	1	2	3	3	8	3	—	1	3	3	3	—	3
23	24	19	6	18	16	22	63	13	—	20	26	17	25	—	—
auf die Jahreszeiten.															
15	15	15	2	13	11	16	38	9	—	16	18	9	16	21	—
5	4	1	3	3	2	3	17	1	—	3	5	5	6	9	—
3	5	3	1	2	3	3	8	3	—	1	3	3	3	—	3



1889/90	Traunthal	Ennsthal										
	Alt-Aussee	Ramsau	Schlading	Donnersbach	Hohentauern	Trieben	Admont	Radmer	St. Gallen	Wildalpen	Mariazell	Bürgeralpe
<b>Monatliche und jährliche Summe der Niederschläge.</b>												
December	55	21	22	24	34	16	70	35	44	38	28	—
Jänner	187	52	39	68	64	57	82	49	102	57	50	97
Februar	13	5	3	3	15	2	4	6	7	6	11	—
März	87	114	40	53	45	41	78	35	68	53	53	79
April	186	98	66	120	108	93	87	60	143	130	137	149
Mai	152	54	42	20	64	78	96	96	162	83	95	114
Juni	410	168	159	192	149	189	169	167	229	112	149	161
Juli	245	219	201	282	244	199	155	155	199	97	178	205
August	258	203	143	335	224	278	283	—	219	190	220	250
September	300	107	97	161	124	117	87	—	158	143	129	155
October	218	105	82	85	79	70	73	—	98	—	63	74
November	288	146	118	—	125	105	74	92	135	—	120	130
<b>Jahr</b>	<b>2399</b>	<b>1292</b>	<b>1012</b>	<b>—</b>	<b>1275</b>	<b>1245</b>	<b>1258</b>	<b>—</b>	<b>1564</b>	<b>—</b>	<b>1233</b>	<b>—</b>
<b>Summen der Jahreszeiten in Millimeter.</b>												
Winter	255	78	64	95	113	75	156	90	153	101	89	—
Frühling	425	266	148	193	217	212	261	191	373	266	285	342
Sommer	913	590	503	809	617	666	607	—	647	399	547	616
Herbst	806	358	297	—	328	292	234	—	391	—	312	359
<b>Jahr</b>	<b>2399</b>	<b>1292</b>	<b>1012</b>	<b>—</b>	<b>1275</b>	<b>1245</b>	<b>1258</b>	<b>—</b>	<b>1564</b>	<b>—</b>	<b>1233</b>	<b>—</b>
<b>Procentische Vertheilung der Niederschläge auf die Jahreszeiten.</b>												
Winter	10.6	6.0	6.3	—	8.9	6.0	12.4	—	9.8	—	7.2	—
Frühling	17.7	20.6	14.6	—	17.0	17.0	20.8	—	23.8	—	23.1	—
Sommer	38.1	45.7	49.7	—	48.4	53.5	48.3	—	41.4	—	44.4	—
Herbst	33.6	27.7	29.4	—	25.7	23.5	18.5	—	25.0	—	25.3	—
<b>Schneemengen in Millimeter.</b>												
December	43	21	22	18	34	16	70	21	43	28	28	—
Jänner	112	40	33	14	64	22	82	40	11	19	20	82
Februar	13	5	3	3	15	2	4	6	7	6	11	—
März	68	29	28	3	34	13	54	14	38	34	34	74
April	33	67	3	.	83	6	21	1	.	10	10	88
Mai	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.
Juni	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
October	74	106	43	5	68	37	14	—	18	—	18	49
November	48	44	15	—	81	28	46	6	13	—	14	64
<b>Jahr</b>	<b>391</b>	<b>312</b>	<b>147</b>	<b>—</b>	<b>411</b>	<b>124</b>	<b>291</b>	<b>—</b>	<b>130</b>	<b>—</b>	<b>135</b>	<b>—</b>
<b>Schneemengen in den einzelnen Jahreszeiten.</b>												
Winter	168	66	58	35	113	40	156	67	61	53	59	—
Frühling	101	96	31	3	149	19	75	15	38	44	44	162
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	122	150	58	—	149	65	60	—	31	—	32	135
<b>Verhältnis der Schneemenge zur gesammten Niederschlagshöhe in Procenten.</b>												
Winter	65.9	84.6	90.6	36.8	100.0	53.3	100.0	74.4	39.8	52.5	66.3	—
Frühling	23.8	36.1	20.9	1.5	68.7	8.9	34.1	7.8	10.2	16.6	15.4	47.4
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	15.1	41.9	19.7	—	45.4	15.5	66.2	—	7.9	—	10.3	37.6
<b>Jahr</b>	<b>16.3</b>	<b>24.8</b>	<b>14.5</b>	<b>—</b>	<b>32.2</b>	<b>10.0</b>	<b>23.1</b>	<b>—</b>	<b>8.3</b>	<b>—</b>	<b>10.9</b>	<b>—</b>

1889/90	Traunthal	Ennsthal										
	Alt-Aussee	Ramsau	Schladming	Donnersbach	Hohentauern	Trieben	Admont	Radmer	St. Gallen	Wildalpen	Mariazell	Bürgeralpe
<b>Gesamtzahl der Tage mit Niederschlägen.</b>												
December	13	4	4	10	6	10	10	7	7	8	7	—
Jänner	17	7	6	15	7	14	11	7	15	12	11	15
Februar	4	3	3	3	4	4	1	2	3	3	7	—
März	12	9	9	12	8	17	11	9	9	11	7	14
April	16	10	9	13	10	15	12	10	9	13	15	17
Mai	15	9	12	10	8	18	8	10	13	13	12	15
Juni	20	15	18	21	12	19	17	20	19	20	18	19
Juli	18	18	13	19	13	19	13	11	21	17	17	19
August	13	15	13	17	15	18	9	—	17	13	17	16
September	12	9	13	12	11	14	12	—	15	12	15	17
October	15	11	14	16	11	16	11	—	15	—	16	13
November	19	13	14	—	9	19	16	15	16	—	17	15
<b>Jahr</b>	<b>174</b>	<b>123</b>	<b>128</b>	<b>—</b>	<b>114</b>	<b>183</b>	<b>131</b>	<b>—</b>	<b>159</b>	<b>—</b>	<b>159</b>	<b>—</b>
<b>Zahl der Tage mit Niederschlägen in den einzelnen Jahreszeiten</b>												
Winter	34	14	13	28	17	28	22	16	25	23	25	—
Frühling	43	28	30	35	26	50	31	29	31	37	34	46
Sommer	51	48	44	57	40	56	39	—	57	50	52	54
Herbst	46	33	41	—	31	49	39	—	46	—	48	45
<b>Mittlere Niederschlagshöhe eines Tages.</b>												
Winter	7.5	5.6	4.9	3.4	6.6	2.7	7.1	5.6	6.1	4.4	3.6	—
Frühling	9.9	9.5	4.9	5.5	8.2	4.2	8.4	6.6	12.0	7.2	8.4	7.4
Sommer	17.9	12.3	11.4	14.2	15.4	11.9	15.6	—	11.4	8.0	10.5	11.4
Herbst	17.5	10.8	7.2	—	10.6	5.9	6.0	—	8.5	—	6.5	8.0
<b>Jahr</b>	<b>13.8</b>	<b>10.5</b>	<b>7.9</b>	<b>—</b>	<b>11.2</b>	<b>6.8</b>	<b>9.6</b>	<b>—</b>	<b>9.8</b>	<b>—</b>	<b>7.7</b>	<b>—</b>
<b>Zahl der Schneetage.</b>												
December	12	4	4	7	6	10	10	5	6	5	7	—
Jänner	11	4	4	6	7	3	11	4	4	6	5	12
Februar	4	3	3	3	4	4	1	2	3	3	7	—
März	6	6	4	3	7	4	6	4	4	4	5	11
April	7	5	1	.	6	2	3	1	.	2	4	9
Mai	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.
Juni	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
October	11	7	4	4	9	6	4	—	4	—	5	10
November	13	8	3	—	7	8	9	3	4	—	6	9
<b>Jahr</b>	<b>64</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>—</b>	<b>52</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>—</b>	<b>39</b>	<b>—</b>
<b>Vertheilung der Schneetage auf die Jahreszeiten.</b>												
Winter	27	11	11	16	17	17	22	11	13	14	19	—
Frühling	13	11	5	3	19	6	9	5	4	6	9	20
Sommer	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	24	15	7	—	16	14	13	—	8	—	11	22

M u r.

1889/90

	St. Lam-brecht	Neu-markt	Juder-burg	St. Anna	Sill-weg	Krau-bath	Kall-wang	Leo-ben	Alten-burg	Bruck	Neu-hof
<b>Monatliche und jährliche</b>											
December	30	14	22	26	16	17	21	8	27	11	12
Jänner	15	4	10	3	13	23	54	23	57	18	20
Februar	6	1	6	8	9	5	13	4	8	3	9
März	95	35	42	52	45	35	41	58	47	62	82
April	73	48	60	19	86	84	34	119	130	135	116
Mai	56	43	78	—	84	66	68	100	126	105	186
Juni	125	121	97	—	135	78	110	77	205	70	124
Juli	215	205	186	—	255	165	103	163	143	193	185
August	166	168	181	—	244	187	87	213	199	190	139
September	72	36	71	—	102	93	36	78	152	70	91
October	89	64	56	—	83	42	33	49	61	40	64
November	118	92	75	—	86	70	42	61	122	76	64
<b>Jahr</b>	1060	831	884	—	1158	865	642	953	1277	973	1092

	<b>Summen der Jahres-</b>										
Winter	51	19	38	37	38	45	88	35	92	32	41
Frühling	224	126	180	—	215	185	143	277	303	302	384
Sommer	506	494	464	—	634	430	300	453	547	453	448
Herbst	279	192	202	—	271	205	111	188	335	186	219
<b>Jahr</b>	1060	831	884	—	1158	865	642	953	1277	973	1092

	<b>Procentische Vertheilung der Nieder-</b>										
Winter	4·8	2·3	4·3	—	3·3	5·2	13·7	3·7	7·2	3·3	3·7
Frühling	21·1	15·2	20·4	—	18·6	21·4	22·3	29·1	23·7	31·0	35·2
Sommer	47·8	59·4	52·5	—	54·7	49·7	46·7	47·5	42·9	46·6	41·1
Herbst	26·3	23·1	22·8	—	23·4	23·7	17·3	19·7	26·2	19·1	20·0

	<b>Schneemengen</b>										
December	30	14	22	26	16	17	21	8	27	11	12
Jänner	15	4	10	3	10	21	49	22	44	18	3
Februar	6	1	6	8	9	4	13	4	8	3	9
März	13	12	7	48	10	11	20	11	25	13	22
April	1	13	22	18	.	8	10	20	65	.	3
Mai	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
Juni	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
September	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
October	59	37	29	—	60	42	8	12	15	16	32
November	95	73	50	—	47	27	26	16	68	27	64
<b>Jahr</b>	219	154	146	—	152	130	147	93	252	88	145

	<b>Schneemengen in den einzelnen</b>										
Winter	51	19	38	37	35	42	83	34	79	32	24
Frühling	14	25	29	—	10	19	30	31	90	13	25
Sommer	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	154	110	79	—	107	69	34	28	83	43	96

	<b>Verhältnis der Schneemenge zur gesammten</b>										
Winter	100·0	100·0	100·0	100·0	92·1	93·3	94·3	97·1	85·9	100·0	58·5
Frühling	6·3	19·9	16·1	—	4·7	10·3	21·0	11·2	29·7	4·3	6·5
Sommer	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	55·2	57·3	39·2	—	39·5	33·7	30·6	14·9	24·8	23·1	43·9
<b>Jahr</b>	20·7	18·5	16·5	—	13·1	15·0	22·9	9·8	19·7	9·0	13·3

t h a l							D r a u t h a l			S a v e t h a l	
Wald-stein	Graz I	Graz II	Graz III	Voits-berg	Glei-chen-berg	Rad-kers-burg	Wind -Graz	Mar-burg	Pettau	Neu-haus	Sauer-brunn

**Summe der Niederschläge.**

11	21	—	15	31	19	15	10	30	14	23	2
1	2	3	3	5	1	7	.	—	9	Spur	Spur
5	7	9	14	10	8	18	10	—	14	23	2
71	41	47	26	74	32	77	67	—	61	25	41
118	116	125	75	104	130	186	175	—	142	147	168
119	93	102	88	85	174	133	127	155	100	71	59
77	89	76	97	105	93	55	124	87	85	106	130
125	119	—	132	177	72	74	106	60	75	122	86
130	137	—	205	165	106	73	112	81	60	93	90
80	72	—	78	58	90	56	106	67	56	47	61
66	83	80	74	101	156	140	91	149	148	168	196
65	74	68	40	83	108	97	136	123	124	127	100
868	854	—	847	998	989	931	1064	—	888	952	935

**zeiten in Millimeter.**

17	30	—	32	46	28	40	20	—	37	46	4
308	250	274	189	263	336	396	369	—	303	243	268
332	345	—	434	447	271	202	342	228	220	321	306
211	229	—	192	242	354	293	333	339	328	342	357
868	854	—	847	998	989	931	—	—	—	952	935

**schläge auf die Jahreszeiten.**

2.0	3.5	—	3.8	4.6	2.8	4.3	1.9	—	4.2	4.9	0.4
35.5	29.3	—	22.3	26.3	34.0	42.5	34.7	—	34.1	25.5	28.7
38.2	40.4	—	51.2	44.8	27.4	21.7	32.1	—	24.8	33.7	32.7
24.3	26.8	—	22.7	24.3	35.8	31.5	31.3	—	36.9	35.9	33.2

**in Millimeter.**

11	20	—	8	31	19	15	8	30	14	23	2
1	.	.	.	1	1	.	—	—	1	Spur	.
5	8	8	14	10	8	1	10	—	14	23	2
4	1	1	1	.	2	1	—	—	5	2	2
.	.	.	.	.	.	.	—	—	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35	27	20	15	50	.	66	1	.	.	53	.
32	31	20	10	42	49	45	17	29	23	50	16
88	87	—	48	134	79	128	36	—	57	151	22

**Jahreszeiten.**

17	28	—	22	42	28	26	18	—	29	46	4
4	1	1	1	.	2	1	—	—	5	2	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
67	58	40	25	92	49	111	18	29	23	103	16

**Niederschlagshöhe in Procenten.**

100.0	93.3	—	68.8	91.3	100.0	40.0	90.0	—	78.4	100.0	100.0
1.0	0.4	0.4	0.5	.	0.6	0.3	—	—	1.6	0.8	0.4
31.8	38.0	—	13.0	38.0	13.8	37.8	5.4	8.6	7.0	30.1	4.5
10.1	10.2	—	5.7	13.4	8.0	13.7	3.4	—	6.4	15.9	2.4

1889/90	M u r										
	St. Lam-brecht	Neu-markt	Juden-burg	St. Anna	Sill-weg	Krau-bath	Kall-wang	Leo-ben	Alten-berg	Bruck	Neu-hof
	<b>Gesamtzahl der Tage</b>										
December	6	5	5	5	6	7	4	9	13	8	3
Jänner	2	2	2	1	5	6	8	8	14	8	2
Februar	4	2	4	4	4	2	3	3	6	5	4
März	11	6	8	7	9	4	6	7	13	11	7
April	6	8	9	6	14	12	14	15	18	14	10
Mai	13	10	10	—	16	14	9	14	16	13	11
Juni	19	11	15	—	16	13	18	16	19	16	9
Juli	15	14	13	—	16	11	17	16	20	12	14
August	14	10	12	—	14	13	12	16	16	12	7
September	7	6	10	—	13	10	12	16	14	10	6
October	4	5	6	—	6	6	9	6	17	10	3
November	12	11	15	—	11	13	15	16	20	16	6
<b>Jahr</b>	113	90	109	—	130	111	127	142	186	135	82
	<b>Zahl der Tage mit Niederschlägen</b>										
Winter	12	9	11	10	15	15	15	20	33	21	9
Frühling	30	24	27	—	39	30	29	36	47	38	28
Sommer	48	35	40	—	46	37	47	48	55	40	30
Herbst	23	22	31	—	30	29	36	38	51	36	15
	<b>Mittlere Niederschlagshöhe</b>										
Winter	4.3	2.1	3.5	3.7	2.5	3.0	5.9	1.8	2.8	1.5	4.6
Frühling	7.5	5.3	6.7	—	5.5	6.2	4.9	7.7	6.5	8.0	13.7
Sommer	10.5	14.1	11.6	—	13.7	11.6	6.4	9.4	9.9	11.3	14.9
Herbst	12.1	8.7	6.5	—	9.0	7.1	3.1	4.9	6.6	5.2	14.6
<b>Jahr</b>	9.4	9.2	8.1	—	8.9	7.8	5.1	6.7	6.9	7.2	13.3
	<b>Zahl der</b>										
December	6	5	5	5	6	7	4	9	8	8	3
Jänner	2	2	2	1	4	4	6	5	10	7	1
Februar	4	2	4	4	4	2	3	3	6	5	4
März	2	1	2	6	2	1	3	2	7	1	2
April	1	1	2	5	.	1	3	1	8	.	1
Mai	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juni	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
Juli	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
August	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
September	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
October	3	3	2	—	3	6	2	1	7	3	1
November	8	6	5	—	5	4	11	3	8	4	6
<b>Jahr</b>	26	20	22	—	24	25	32	24	54	28	18
	<b>Vertheilung der Schnee-</b>										
Winter	12	9	11	10	14	13	13	17	24	20	8
Frühling	3	2	4	11	2	2	6	3	15	1	3
Sommer	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
Herbst	11	9	7	—	8	10	13	4	15	7	7



t h a l							Drauthal			Savethal	
Wald- stein	Graz I	Graz II	Graz III	Voits- berg	Glei- chen- berg	Rad- kers- burg	Wind- Graz	Mar- burg	Pettau	Neu- haus	Sauer- brunn
<b>mit Niederschlägen.</b>											
3	12	—	6	8	8	6	7	6	5	5	5
3	5	6	2	4	1	1	.	—	5	2	1
3	11	6	7	6	3	4	5	—	4	7	5
5	12	9	5	8	11	5	6	—	10	7	8
11	18	12	9	12	12	9	12	—	12	12	16
13	19	15	14	11	13	15	13	15	15	15	11
11	15	12	8	17	11	10	14	12	15	16	14
15	18	—	14	17	16	10	10	10	11	11	6
15	12	—	11	18	10	8	10	11	10	11	7
12	16	—	8	12	13	7	10	12	12	6	7
4	10	9	5	12	11	6	4	9	9	7	9
12	15	14	11	16	12	11	11	14	15	15	16
107	163	—	100	141	121	92	102	—	123	114	105
<b>in den einzelnen Jahreszeiten.</b>											
9	28	—	15	18	12	11	12	—	14	14	11
29	49	36	28	31	36	29	31	—	37	34	35
41	45	—	33	52	37	28	34	33	36	38	27
28	41	—	24	40	36	24	25	35	36	28	32
<b>eines Tages.</b>											
2·9	1·1	—	2·1	2·6	2·3	3·6	1·7	—	2·7	3·3	0·4
10·6	5·1	7·6	6·8	8·5	9·3	13·7	11·9	—	8·2	7·1	7·7
8·1	7·7	—	13·2	8·6	7·3	7·2	10·1	6·9	6·1	8·4	11·3
7·3	5·6	—	8·0	6·1	9·8	12·2	13·3	9·7	9·1	13·6	11·2
8·1	5·2	—	8·5	7·1	8·2	10·1	10·4	—	7·2	8·4	8·9
<b>Schneetage.</b>											
3	11	—	5	8	8	6	6	6	5	4	4
1	1	.	.	1	1	.	.	—	1	1	.
3	10	6	7	6	3	1	5	—	4	7	5
1	1	1	1	.	2	1	—	—	2	2	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	5	2	2	4	.	2	2	.	.	3	.
5	3	2	3	4	4	3	3	2	2	3	4
15	30	—	18	23	18	13	16	—	14	20	.
<b>tage auf die Jahreszeiten.</b>											
4	21	—	12	15	12	7	11	—	10	12	9
4	1	1	1	.	2	1	—	—	2	2	2
7	8	4	5	8	4	5	5	2	2	6	4

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [28](#)

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

Artikel/Article: [Die atmosphärischen Niederschläge in Steiermark in den Jahren 1889 und 1890. 350-367](#)