

in den Gebirgstälern. Vom 17. - 23. fiel wieder Schnee und die Schneedecke hielt sich 4 - 5 Tage in den Donauniederungen und bis zum Monatsende im Alpenvorland. Die Zahl der Tage mit Schneedecke im ganzen Jahr lag zwischen 54 und 93 in den Niederungen (normal 52 - 76), im Alpenvorland meist zwischen 80 und 95 (normal 75 - 85) und in den Gebirgstälern zwischen 100 und 135 (normal 105 - 140).

Folgende Tabelle zeigt die Niederschlagsverhältnisse in den einzelnen Jahreszeiten:

	Winter (Dez.77 - Feb.78)		Frühling (Mrz. - Mai 78)		Sommer (Juni - Aug.78)		Herbst (Sept. - Nov.77)	
	Summe	%	Summe	%	Summe	%	Summe	%
Regensburg	106	82	166	126	279	112	118	87
Passau	155	73	209	111	308	94	188	96
Nördlingen	111	93	210	160	304	131	105	73
Krumbach	166	106	295	144	363	106	219	108
Mü-Riem	175	107	252	115	376	102	169	80
Oberstdorf	400	102	441	117	593	96	334	85
Gr.Falkenstein	272	-	300	-	476	-	231	-
Zugspitze	483	-	707	-	441	-	397	-

Insbesondere der Frühling und der Sommer waren überwiegend zu naß und der Herbst war zu trocken (sh. auch Graphik mit dem Jahresgang des Niederschlags).

Bei übernormaler Bewölkung lag die Sonnenscheindauer meist nur zwischen 1390 (Krumbach) und 1670 Stunden (Weißenstephan), in höheren Lagen bis 1760 Stunden. Das langjährige Mittel wurde nur zu 85 - 94 % erreicht, in den Gebirgstälern bis zu 97 %.

Die Witterungsverhältnisse in der großen Vegetationsperiode (April bis September) gibt die nachstehende Tabelle wieder.

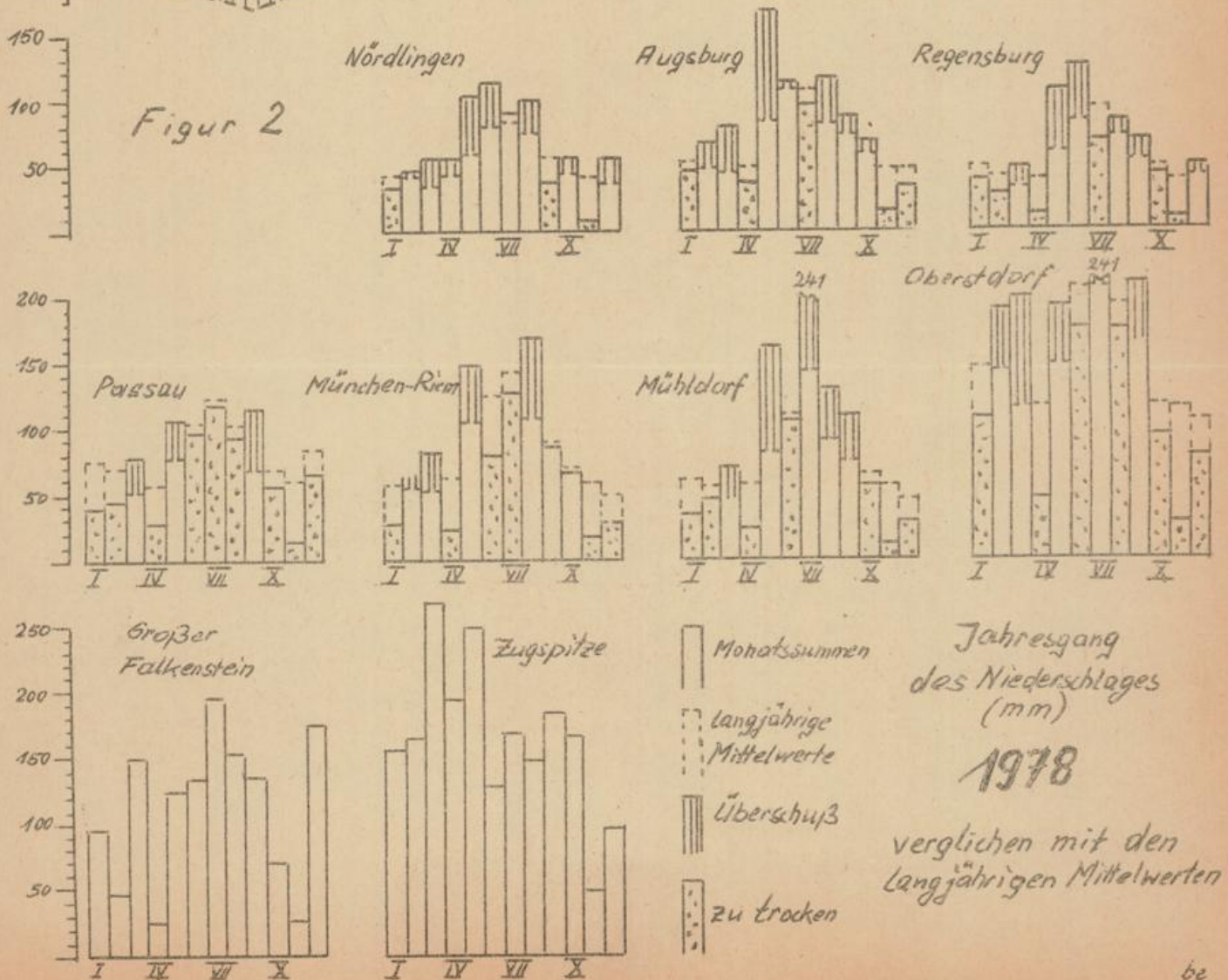
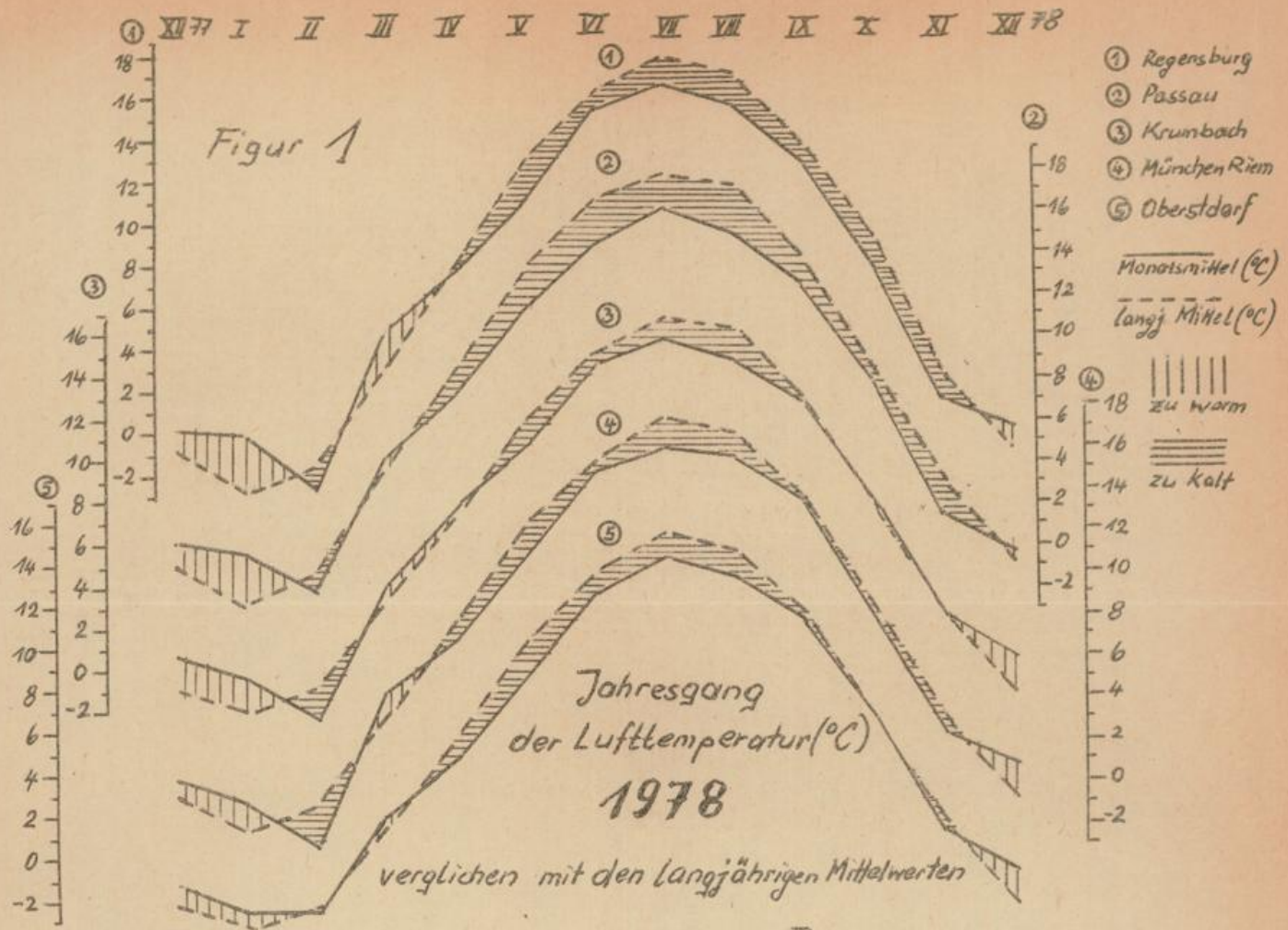
Sommerhalbjahr April - Sept.78	Mittel- temperatur	Abweichung v.Normalen	Niederschlags- summe	% des Normalen	Sonnenschein- dauer	% des Normalen
Nördlingen	12.9	-0.8	498	124	999	81
Ulm	12.5	-1.1	567	118	1194	97
Regensburg	13.2	-1.2	464	116	1155	94
Passau	12.7	-1.6	554	103	1125	92
Zwieselberg	10.6	-2.0	695	130	979	90
Augsburg	13.2	-1.1	612	123	1165	93
Kumhausen	13.0	-1.0	607	127	1171	-
München-Riem	12.7	-1.0	632	101	1122	98
Mühdorf	13.0	-1.2	641	118	1112	90
Kaufbeuren	11.7	-1.1	862	120	-	-
Rosenheim	13.5	-0.8	757	102	1051	95
Garmisch	11.3	-1.2	911	105	995	98
Oberstdorf	10.8	-1.0	1050	101	935	94

Tabelle der Luftmassenhäufigkeiten in % über München im Jahre 1978:

cPa	cP	cPt	cTp	cT	cTs	mTs	mT	mTp	mPt	mP	mPa
1	2	7	15	.	.	3	11	8	21	19	13

Anschrift:

Deutscher Wetterdienst, Wetteramt München,
Bavariaring 10, 8000 München 2
Postfach 20 05 02, Tel.: 089/ 530084 - 88



Jahr 1978	Ort	Höhe (m)	Lufttemperatur (Grad Celsius)						Bevölkerungsmittel (Achtel)	Sonnenschein				Zahl der Tage mit												
			Mittel	Abweichung von Normalen	höchste	am	tieftre	am		Sonnenschein dauer		Nieder- schlags- menge		Niederschlag			0 cm Schneedecke	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	nebel	Sommer-	Frost-	Eis-	0.1mm Schneefall
										-Summe (Std.)	% des Normalen	Summe (mm)	% des Normalen	0.1mm	1.0mm	10.0mm										
Metten	313	7.0	-0.6	29.6	1.8.	-20.6	21.2.	5.9	1515	86	1055	117	205	127	26	83	60	26	25	196	19	118	31	48		
Aiterhofen/Leiblf.	339	7.6		29.4	1.8.	-21.5	21.2.	5.5	-	-	837	123	172	128	22	75	73	23	33	159	24	103	42	31		
Regensburg	376	7.6	-0.4	29.3	1.8.	-16.6	21.2.	5.8	1463	86	680	105	194	114	16	75	78	31	24	188	23	109	36	41		
Passau-Oberhaus	409	7.2	-0.8	28.5	28.7.	-15.6	21.2.	5.8	1498	87	871	94	182	133	27	93	132	28	25	170	19	119	36	52		
Kumhausen/Landshut	436	7.4	-0.4	30.0	1.8.	-16.9	21.2.	5.5	1535	-	858	-	203	123	22	60	49	38	36	159	1	22	114	37	46	
Falkenberg	490	7.4	-0.6	24.8	1.8.	-13.4	19.2.	5.1	-	-	919	112	177	119	28	67	69	18	40	140	21	117	37	39		
Zwieselberg	615	5.5	-1.0	27.4	1.8.	-21.8	21.2.	5.5	1456	89	1071	106	192	138	35	110	51	22	25	159	7	154	42	57		
Gr.Falkenstein	1307	3.0	-0.6	23.4	1.8.	-15.0	5.1.	5.5	1498	85	1322	-	214	162	48	185	237	28	32	162		154	77	99		
Friedrichshafen	401	8.0	-1.0	29.4	29.7.	-11.8	7.1.	5.1	1561	89	1016	106	174	134	28	46	87	12	29	168	24	93	30	41		
Nördlingen	425	7.5	-0.3	28.3	29.7.	-20.0	21.2.	5.6	1433	-	752	120	171	107	19	54	64	18	21	161	19	109	38	34		
Augsburg-Krhbr.	477	7.8	-0.4	29.4	6.6.	-13.8	18.2.	5.6	1582	89	919	117	189	131	25	82	53	28	22	155	21	105	40	54		
Krumbach/Schw.	511	7.2	-0.3	28.5	26.7.	-14.5	6.1.	5.8	1393	85	1051	116	176	139	29	66	49	17	14	160	18	107	33	38		
Ulm/Württ.	522	7.1	-0.4	28.2	26.7.	-15.6	6.1.	5.9	1557	-	874	116	200	134	25	84	57	32	12	171	18	117	40	57		
Kempen	705	6.4	-0.3	27.3	6.6.	-17.5	7.12.	5.6	1646	92	1317	102	200	152	43	107	38	30	23	163	13	133	39	67		
Kaufbeuren	720	6.5	-0.6	26.7	26.7.	-16.3	7.12.	5.6	-	-	1328	120	182	140	47	93	37	24	27	175	9	127	46	58		
Füssen/Horn	796	6.3	-0.2	27.2	26.7.	-18.2	5.2.	5.4	1506	89	1449	106	203	152	48	109	40	32	35	161	15	137	34	66		
Oberstdorf	810	5.7	-0.4	27.2	6.6.	-18.2	6.12.	5.3	1484	93	1746	98	201	165	63	130	19	34	45	152	13	155	26	71		
Eichstätt	397	7.3	-0.8	28.8	29.7.	-17.0	21.2.	5.8	-	-	853	125	227	126	22	55	72	29	20	172	18	118	37	55		
Mühdorf	401	7.4	-0.5	28.8	1.8.	-20.0	21.2.	5.8	1501	87	891	103	180	127	24	79	86	30	25	181	21	119	41	42		
Kösching	417	7.1	-0.8	28.0	1.8.	-14.9	14.2.	6.2	1466	83	775	-	173	119	23	60	60	20		198	21	123	41	43		
Rosenheim	446	7.8	-0.3	31.2	29.7.	-13.7	6.1.	5.6	1488	93	1123	100	179	137	37	77	48	24	29	169	39	101	43	48		
Bad Reichenhall	455	7.5	-0.4	29.9	1.8.	-16.2	18.12.	5.6	1360	87	1494	97	212	161	48	91	27	37	31	173	24	115	30	53		
Weihenstephan	467	7.0	-0.3	28.3	26.7.	-16.1	18.2.	5.7	1670	94	759	93	192	123	21	79	56	37	24	162	16	120	43	46		
München-Riem	527	7.3	-0.3	28.1	26.7.	-16.4	18.2.	5.5	1596	90	936	97	198	128	25	79	61	45	24	150	16	120	47	58		
Puch/FFB	550	7.4	-0.6	28.5	29.7.	-15.1	21.2.	5.9	1619	90	992	111	202	135	29	90	35	31	20	178	18	104	47	52		
Kotzing/Traunstein	611	7.2	-0.3	28.6	1.8.	-14.0	8.12.	5.5	1661	-	1238	82	211	149	41	97	34	34	45	173	17	108	41	57		
Attenkam	665	6.8	-0.5	27.9	1.8.	-13.3	6.1.	5.2	-	-	1079	97	204	138	33	90	48	20	35	140	15	119	43	59		
Reit im Winkl	695	5.6	-0.8	27.8	31.7.	-18.2	6.1.	5.1	-	-	1520	84	209	158	49	136	31	30	48	147	12	156	41	49		
Garmisch-Partenk.	719	5.8	-0.5	27.8	31.7.	-16.1	7.12.	5.4	1602	97	1373	99	214	158	44	118	15	35	36	156	14	148	31	65		
Rottach-Egern	736	6.2	-0.1	29.0	1.8.	-18.2	6.1.	5.3	1449	91	1653	97	201	158	59	103	40	25	42	159	20	138	32	66		
Mittenwald	914	6.2	-0.2	26.1	6.6.	-13.3	7.12.	5.1	-	-	1352	102	206	163	42	101	4	32	46	138	9	120	22	64		
Hohenpeißenberg	997	5.8	-0.6	25.3	7.6.	-12.1	7.12.	5.4	1755	96	1326	115	200	151	44	121	179	44	35	155	2	116	49	70		
Wendelstein	1832	1.7	-0.3	19.3	1.8.	-16.2	5.1.	5.4	1550	91	1515	62	208	162	51	221	247	40	41	148		195	85	143		
Zugspitze	2960	-5.3	-0.6	12.7	10.10.	-23.4	15.2.	5.4	1757	97	1953	100	244	189	71	365	295	33	41	164		324	233	219		