

STATISTISCHE BERICHTE



S/Witterung 5/70

24/7/70

Die Witterung im Mai 1970

Der Monat Mai war im ganzen Bereich zu kalt und zu trüb. Gebietsweise war er erheblich zu naß.

Nach dem Kaltlufteinbruch am Ende des Vormonats blieben die ersten Maitage noch kalt und unfreundlich, vom 5. ab kam es dann bei Warmluftzufuhr und Bewölkungsauflockerung zu stärkerer Erwärmung. Bereits am 11. setzte jedoch mit starken Regenfällen, die Hochwasser und Überschwemmungen verursachten, wieder kühles und unbeständiges Wetter ein. Zwar kamen im Laufe der zweiten und dritten Dekade noch ein paar sonnige und normal temperierte Tage zustande, doch blieb an der Mehrzahl der Tage die Mitteltemperatur unter dem jahreszeitlichen Durchschnittswert - am 22. und 23. sogar um 7 bis 8 Grad - und die Niederschlagstätigkeit erfuhr nur kurzdauernde Unterbrechungen.

Die negativen Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen 0,5 und 2,0 Grad und lagen an den meisten Stationen um 1,5 Grad.

Die höchsten Temperaturen wurden meist am 8. Mai, in Südbaden jedoch erst am 25. gemessen. Sommertage mit einem Tagesmaximum von 25 Grad ergaben sich dabei nur ganz vereinzelt, während drei bis fünf Sommertage im Mai normal gewesen wären. Die tiefsten Temperaturen traten allgemein am 1. oder 2. Mai auf, im Osten und Nordosten des Bereichs kam es dabei auch in tieferen Lagen zu leichtem Frost.

Das Bewölkungsmittel war allgemein um 1 bis 1,5 Zehntel der Himmelsfläche zu groß. Heitere Tage kamen an einer großen Zahl der Stationen überhaupt nicht vor, die Zahl der trübigen Tage betrug mit 10 bis 18 vielfach das Eineinhalbfache der Norm. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 160 bis 190 Stunden im allgemeinen 70 bis 80 Prozent des langjährigen Mittels.

Die Niederschlagsmengen blieben am Bodensee und im Nordosten des Bereichs gebietsweise etwas unter dem Normalwert, erreichten sonst aber bei großen örtlichen Schwankungen vielfach das Doppelte und stellenweise sogar das Dreifache des langjährigen Mittels.

Zu Monatsbeginn kam es in den Hochlagen nochmals zur Bildung einer Schneedecke, die sich aber auf vorher bereits schneefreiem Boden nur kurze Zeit hielt.

Trotz der kühlen Witterung kam es mit etwa normaler Häufigkeit durchschnittlich vier- bis sechsmal zu Gewitterbildungen, besonders verbreitet am 8., 16., 17. und 26. Mai. Vielerorts fiel dabei Hagel.

Die Luftbewegung war lebhaft bei Vorherrschen der Richtungen aus Südwest bis Nordwest. Stürmische Winde traten verbreitet am 11. und 12. auf, sonst örtlich in Verbindung mit Gewittern.

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

HERAUSGEBER: STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Die Witterung

Ort	Höhe über NN	Luftdruck		Lufttemperatur in Grad Celsius								Relative Feuchte in %		Bewölkung
		Monatsmittel	Abweichung v. langj. Mittelw.	Monatsmittel	Abweichung von langj. Mittelwert	Höchste	Tag	Tiefste	Tag	Minimum am Erdboden	Tag	Monatsmittel	langj. Mittelwert	Monatsmittel Zehntel

Nordbaden

Karlsruhe	114	751,5	+ 0,4	13,4	- 1,0	23,4	8.	1,5	1.	- 0,6	2.	72	70	6,9
Mannheim	97	752,9	- 0,1	14,1	- 0,5	25,1	8.	1,1	2.	- 1,9	2.	68	68	6,7
Pforzheim	243	-	-	11,8	- 0,9	22,5	14.	0,7	2.	- 1,1	2.	84	74	6,7
Eppingen	197	-	-	11,8	- 1,5	24,6	8.	0,1	2.	- 2,2	2.	-	-	7,2
Eberbach	176	-	-	12,1	- 1,0	25,5	8.	- 0,8	2.	- 3,6	2.	73	-	7,4
Heidelberg	112	751,5	- 0,2	13,9	- 1,1	25,0	8.	2,6	2.	0,1	2.	71	68	7,0
Buchen	350	730,5	- 0,1	11,7	- 0,7	23,9	8.	- 2,4	2.	- 4,4	2.	73	73	7,0
Wertheim	153	-	-	12,9	- 0,2	25,4	8.	- 0,1	2.	- 0,7	2.	70	72	6,8

Südbaden

Baden-Baden	211	-	-	12,4	- 1,1	23,3	6.	0,6	1.	- 0,6	2.	75	74	6,6
Gengenbach	175	-	-	12,6	- 1,4	23,5	25.	1,3	1.	1,3	1.	79	72	6,2
Freiburg-Stadt	269	737,9	- 0,2	13,6	- 1,1	23,8	25.	2,2	1.	- 0,4	1.	67	69	7,1
Badenweiler	412	-	-	12,4	- 0,4	24,0	14.	1,8	1.	0,9	1.	68	74	6,3
Hornisgrinde	1 140	-	-	6,9	- 2,0	15,5	25.	- 4,7	2.	- 6,5	2.	85	-	7,2
Triberg	683	-	-	9,6	- 1,4	20,7	25.	- 1,0	1.	- 1,4	1. u. 24.	78	77	6,1
Feldberg/Schw.	1 486	637,1	- 0,2	4,1	- 1,7	13,3	25.	- 6,4	1.	- 7,0	1.	89	83	7,7
St. Blasien	785	-	-	8,2	- 1,6	22,5	25.	- 1,9	1.	- 4,5	1.	77	76	6,8
Schopfheim	375	-	-	11,3	- 1,5	23,5	25.	0,0	1.	- 1,0	1.	75	-	6,4
Donaueschingen	710	-	-	9,5	- 1,3	21,5	25.	- 1,8	1.	- 4,0	1.	75	75	6,5
Konstanz	398	-	-	11,8	- 1,2	23,1	25.	1,2	11.	- 1,1	1.	75	-	7,3

Nordwürttemberg

Stuttgart (Wetteramt)	305	735,2	+ 0,7	12,8	- 1,4	24,2	8.	2,3	1.	-	-	67	70	7,1
Stuttgart-Hohenheim	401	726,5	+ 0,4	11,6	- 1,1	22,3	8.	0,5	1.	- 1,6	2.	72	73	6,9
Heilbronn	167	-	-	13,2	- 1,4	24,6	8.	0,5	2.	- 1,6	2.	72	72	6,5
Öhringen	276	736,5	-	12,1	- 1,1	24,1	8.	- 0,6	2.	- 2,0	2.	74	-	6,9
Bad-Mergentheim	203	-	-	12,5	- 0,4	25,0	8.	- 0,5	2.	- 1,8	2.	73	71	7,5
Schwäb. Gmünd	345	-	-	11,3	- 1,5	24,5	8.	- 1,0	2.	- 1,7	2.	-	-	6,4
Ellwangen	439	723,4	-	10,7	- 1,2	22,5	8.	- 1,3	2.	- 2,6	2.	76	-	7,5
Heidenheim	515	-	-	10,7	- 1,5	21,9	8.	- 1,2	2.	- 1,1	2.	72	-	7,3
Ulm/Donau	522	715,7	- 0,2	10,6	- 1,5	21,0	8.	0,6	1.	- 0,8	2.	73	71	7,4
Stötten	734	697,6	-	9,0	- 1,7	19,6	8.	- 1,6	1.	- 3,6	2.	76	-	7,6

Südwestfalen-Hohenzollern

Wildbad-Stadt	415	-	-	10,8	- 0,5	22,5	8.	0,1	2.	- 0,3	2.	75	74	7,2
Freudenstadt-Kienberg	797	692,3	- 0,1	8,6	- 1,5	18,7	25.	- 2,1	1.	- 5,2	1.	77	-	7,0
Tübingen-Schloß	370	729,6	-	11,8	- 1,2	23,3	8.	1,2	1.	- 0,9	1.	73	75	7,2
Hechingen	520	-	-	10,7	- 2,6	23,0	8.	- 0,6	1.	- 1,0	1.	73	73	6,5
Klippeneck	973	677,8	-	8,1	- 1,7	19,1	25.	- 2,7	1.	- 4,4	2.	77	-	7,2
Münsingen	721	698,5	- 0,4	9,0	- 1,6	20,9	8.	- 2,3	2.	- 4,0	2.	76	75	7,4
Sigmaringen	636	-	-	9,9	- 1,7	21,2	8.	- 0,6	2.	- 2,5	1.	76	-	6,4
Aulendorf	571	-	-	10,1	- 1,5	21,2	8./25.	- 1,0	2.	- 3,4	2.	77	73	7,4
Ravensburg	504	-	-	10,9	- 1,7	22,1	14.	0,0	1.	- 2,0	1.	75	-	7,2
Friedrichshafen	401	726,5	+ 0,2	11,7	- 1,6	22,2	7.	1,8	1.	- 0,6	1.	72	74	7,4
Isny	714	-	-	10,2	- 0,8	20,5	8.	- 0,5	12.	- 1,5	19.23.24.	76	-	6,9

Ab Januar 1970 werden für die Bestimmung der Prozentwerte des Niederschlags die neuberechneten Mittelwerte aus der Periode 1931 - 1960 verwendet.

Mai 1970

Sonnenscheindauer	Abweichung vom langj. Mittelwert	Eis-tage		Frost-tage		Sommer-tage		Heiße Tage		Nieder-schlag		Zahl der Tage mit					Ort
		im Monat	langj. Mittelwert	im Monat	langj. Mittelwert	im Monat	langj. Mittelwert	im Monat	langj. Mittelwert	im Monat	in % d. langj. Mittelwerts	Niederschlag 0,1 mm	langj. Mittelwert	Geritter	Schneefall	Schneedecke	
Stunden										mm							
202	- 34	.	.	.	0,3	.	4,7	.	.	162	245	20	14,4	5	.	.	Karlsruhe
187	- 61	.	.	.	0,0	.	4,7	.	.	104	189	19	14,2	4	.	.	Mannheim
186	- 21	.	.	.	0,7	.	4,1	.	.	123	176	19	14,3	5	.	.	Pforzheim
-	-	.	.	.	.	.	-	.	.	124	194	18	-	6	.	.	Eppingen
-	-	.	.	1	.	.	-	.	.	79	119	20	-	2	1	.	Eberbach
172	- 63	.	.	.	.	.	5,3	.	.	129	177	19	15,0	2	1	.	Heidelberg
186	- 51	.	.	1	1,9	.	2,6	.	0,1	84	146	18	14,6	4	.	.	Buchen
-	-	.	.	1	0,6	.	3,9	.	0,4	49	88	16	11,2	4	.	.	Wertheim
-	-	.	.	.	0,3	.	4,8	.	.	193	201	19	15,0	4	.	.	Baden-Baden
-	-	.	.	.	0,1	6	4,8	.	.	218	246	20	15,6	3	.	.	Gengenbach
191	- 40	.	.	.	0,1	.	5,0	.	.	153	201	20	17,2	6	.	.	Freiburg-Stadt
165	-	.	.	.	0,1	.	3,0	.	.	116	132	19	15,8	3	.	.	Badenweiler
-	-	1	.	4	.	.	-	.	.	363	-	19	-	2	3	14	Hornisgrinde
-	-	.	.	2	.	.	-	.	.	227	226	21	-	2	1	1	Triberg
168	- 26	1	1,1	6	7,7	.	..	.	.	257	202	21	19,1	6	11	31	Feldberg/Schw.
149	- 43	.	.	3	2,9	.	0,7	.	.	190	198	19	16,7	3	2	1	St. Blasien
-	-	.	.	.	.	.	-	.	.	174	183	18	-	7	.	.	Schopfheim
-	-	.	.	3	4,1	.	1,6	.	.	79	113	16	14,8	3	.	1	Donaueschingen
172	- 48	.	.	.	.	.	-	.	.	108	137	19	-	6	.	.	Konstanz
178	- 45	.	.	.	0,2	.	4,7	.	0,4	99	134	19	14,9	2	.	.	Stuttgart (Wetteramt)
184	- 41	.	.	.	0,3	.	3,1	.	0,2	101	138	21	15,3	5	.	.	Stuttgart-Hohenheim
-	-	.	.	.	0,4	.	5,4	.	0,8	105	148	20	13,1	4	.	.	Heilbronn
188	- 50	.	.	1	.	.	.	.	.	132	191	19	13,2	5	.	.	Öhringen
-	-	.	.	1	.	.	.	.	.	81	131	13	12,0	1	.	.	Bad-Mergentheim
-	-	.	.	1	.	.	.	.	.	147	177	21	-	3	.	.	Schwäb. Gmünd
182	- 36	.	.	1	..	.	.	.	.	126	166	18	-	4	.	.	Ellwangen
-	-	.	.	1	1,6	.	1,8	.	0,3	119	167	24	-	4	.	1	Heidenheim
165	- 56	.	.	.	1,0	.	2,8	.	0,1	103	134	21	15,0	6	1	.	Ulm/Donau
171	- 40	.	.	2	.	.	.	.	.	179	187	22	-	8	1	2	Stötten
-	-	.	.	.	1,2	.	2,5	.	0,0	157	172	21	-	4	.	.	Wildbad-Stadt
192	- 25	.	.	2	.	.	.	.	.	206	206	20	-	4	1	3	Freudenstadt-Kienberg
191	- 23	.	.	.	0,9	.	3,9	.	0,3	133	175	23	14,4	5	.	.	Tübingen-Schloß
-	-	.	.	1	0,9	.	2,5	.	0,1	117	133	19	16,2	2	.	.	Hechingen
168	- 58	.	.	2	.	.	.	.	.	105	128	21	-	4	1	2	Klippeneck
-	-	.	.	4	1,5	.	0,8	.	.	121	136	20	14,5	3	1	1	Münsingen
-	-	.	.	2	.	.	.	.	.	99	128	20	-	5	.	1	Sigmaringen
169	- 47	.	.	1	.	.	.	.	.	146	170	21	-	7	.	.	Aulendorf
147	- 77	.	.	.	.	.	.	.	.	149	147	21	-	4	.	.	Ravensburg
170	- 62	.	.	.	0,4	.	2,2	.	.	96	101	20	15,1	7	.	.	Friedrichshafen
136	- 62	.	.	2	.	.	.	.	.	221	140	20	16,5	3	1	1	Isny