

STATISTISCHE BERICHTE



S/Witterung 6/70

14/8/70

Die Witterung im Juni 1970

Der Monat Juni 1970 war allgemein zu warm und brachte ausreichenden Sonnenschein bei sehr unterschiedlichen Niederschlagsverhältnissen.

Die ersten vier Tage des Monats blieben bei schon recht freundlichem Witterungscharakter noch ziemlich kühl, die am 5. einsetzende Warmluftzufuhr brachte dann bald Erwärmung auf sommerliche Temperaturwerte. Bis zum 27. blieben die Temperaturen in der Nähe und meist über den jahreszeitlichen Normalwerten; der hohe Feuchtigkeitsgehalt der Warmluftmassen bewirkte vielfach Schwüle und führte zur Entstehung häufiger Gewitter. Ein Kaltlufteinbruch am 28. beendete diese warme Periode und leitete einen bis in den Juli hinein andauernden Zeitraum kühler und unbeständiger Witterung ein.

Die Monatsmittel der Temperatur lagen im allgemeinen ein bis zwei Grad über dem langjährigen Mittelwert.

Die tiefsten Temperaturen wurden fast überall am 3. gemessen; sie lagen vielfach unter fünf Grad, in höheren Lagen gab es auch noch leichten Bodenfrost. Die höchsten Temperaturen mit Werten um 30 Grad wurden am 26. oder 27. beobachtet. Die damit registrierten ein bis zwei heißen Tage entsprachen in ihrer Anzahl der normalen Häufigkeit, die Zahl der Sommertage dagegen war in weiten Gebieten doppelt so groß wie im langjährigen Durchschnitt. Das Bewölkungsmittel entsprach meistens fast genau der Norm, nachdem sowohl heitere als auch trübe Tage in etwas zu geringer Anzahl aufgetreten waren. Die Sonnenscheindauer überschritt mit 200 bis 260 Stunden den Erfahrungswert im allgemeinen um 10 bis 20 Prozent.

Die Niederschlagsmengen kamen größtenteils durch Gewitterschauer von örtlich stark schwankender Intensität zustande, so daß ihre Verteilung ein sehr uneinheitliches Bild ergibt. Im Norden und Osten überwiegen die Stationen mit unternormalen Summen, im Westen und Süden diejenigen mit normalen und übernormalen Niederschlägen.

Die Zahl der Niederschlagstage war etwas zu gering, die Gewitterhäufigkeit dagegen erheblich zu groß. Anstatt fünf bis sechs wurden bis zu 16 Gewittertage gezählt. Auch Hagelschlag wurde auffallend häufig gemeldet.

Von den Gewitterböen abgesehen war die Luftbewegung im allgemeinen schwach. Die Winde aus westlichen Richtungen waren vorherrschend, doch kamen auch östliche und nördliche Winde verhältnismäßig häufig vor.

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

HERAUSGEBER: STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Die Witterung

Ort	Höhe über NN m	Luftdruck			Lufttemperatur in Grad Celsius								Relative Feuchte in %		Bewölkung
		Monatsmittel mm	Abweichung v. langj. Mittelw. mm	Monatsmittel	Abweichung von langj. Mittelwert	Höchste	Tag	Tiefste	Tag	Minimum an Erdboden	Tag	Monatsmittel	langj. Mittelwert	Monatsmittel Zehntel	
Nordbaden															
Karlsruhe	114	752,5	+ 0,7	19,0	+ 1,3	30,4	27.	5,8	3.	1,5	3.	68	71	5,4	
Mannheim	97	754,0	+ 0,4	19,3	+ 1,4	31,4	27.	5,7	3.	3,6	3.	66	67	5,3	
Pforzheim	243	-	-	17,4	+ 1,7	28,4	27.	3,0	3.	1,0	3.	77	74	6,5	
Eppingen	197	-	-	18,1	+ 1,7	29,5	27.	4,2	3.	2,6	3.	-	-	5,8	
Eberbach	176	-	-	17,6	+ 1,3	30,9	27.	3,2	3.	0,7	3.	70	-	6,2	
Heidelberg	112	752,6	+ 0,3	19,8	+ 1,7	30,3	27.	8,7	3.	5,0	3.	72	69	5,3	
Buchen	350	732,5	- 1,1	17,4	+ 1,6	29,0	22.	2,4	3.	2,1	3.	69	74	5,3	
Wertheim	175	-	-	18,5	+ 1,8	31,4	22.	3,8	3.	2,5	3.	68	73	4,8	
Südbaden															
Baden-Baden	211	-	-	17,9	+ 1,1	29,0	27.	5,2	3.	4,1	3.	77	75	5,9	
Gengenbach	175	-	-	18,1	+ 0,9	29,5	22.	6,1	3.	5,2	3.	78	72	5,4	
Freiburg-Stadt	269	738,9	- 0,1	19,3	+ 1,2	29,6	27.	8,3	3.	6,8	3.	68	70	6,2	
Badenweiler	412	-	-	18,0	+ 1,9	29,2	27.	5,5	3.	3,9	3.	69	74	5,7	
Hornisgrinde	1 140	-	-	12,4	+ 1,4	22,5	27.	2,5	3.	1,0	3.	82	-	6,5	
Triberg	683	-	-	15,2	+ 1,0	25,4	26.	2,9	3.	0,8	3.	78	78	4,8	
Feldberg/Schw.	1 486	640,1	+ 0,8	10,2	+ 1,2	18,5	27.	1,0	4.	0,0	3.	83	84	7,3	
St. Blasien	785	-	-	14,9	+ 1,7	28,0	27.	2,9	3.	0,0	3.	74	77	6,1	
Schopfheim	375	-	-	17,2	+ 1,0	30,8	27.	5,0	3.	4,1	3.	71	-	5,1	
Donaueschingen	710	-	-	15,4	+ 1,2	26,1	22.	1,3	3.	0,4	3.	76	75	5,7	
Konstanz	398	-	-	17,9	+ 1,5	30,8	26.	3,1	5.	1,9	3.	73	-	5,9	
Nordwürttemberg															
Stuttgart (Wetteramt)	305	736,0	+ 0,7	18,8	+ 1,6	30,0	27.	6,5	3.	-	-	64	70	5,5	
Stuttgart-Hohenheim	401	728,0	+ 0,9	17,4	+ 1,6	28,6	27.	5,5	3.	3,1	3.	71	74	6,0	
Heilbronn	167	-	-	18,9	+ 1,1	31,8	27.	6,2	3.	4,0	3.	68	73	5,0	
Öhringen	276	738,0	-	18,1	+ 1,7	30,5	27.	5,6	3.	3,2	3.	70	-	4,7	
Bad-Mergentheim	203	.	.	18,3	+ 2,1	31,2	27.	1,5	3.	0,8	3.	67	72	5,9	
Schwäb. Gmünd	345	-	-	17,3	+ 1,2	31,0	27.	2,8	3.	2,6	3.	-	.	4,9	
Ellwangen	439	-	-	16,8	+ 1,5	29,4	27.	6,3	5.	4,0	5.	72	.	4,9	
Heidenheim	515	-	-	17,4	+ 2,2	28,4	27.	1,8	3.	0,2	3.	64	.	5,8	
Ulm/Donau	522	717,4	+ 0,5	16,9	+ 1,6	29,0	27.	2,4	3.	1,0	3.	70	72	5,7	
Stötten	734	700,0	-	15,3	+ 1,5	25,6	27.	4,0	3.	0,0	3.	73	.	5,6	
Südwestwürttemberg-Hohenzollern															
Wildbad-Stadt	415	-	-	16,3	+ 1,7	28,2	27.	2,7	3.	2,3	3.	76	75	5,4	
Freudenstadt-Kienberg	798	694,7	+ 0,8	14,5	+ 1,3	25,1	27.	4,3	3.	-0,1	3.	76	-	6,2	
Tübingen-Schloß	370	731,0	-	17,4	+ 1,2	29,5	27.	3,4	3.	2,4	3.	75	76	6,2	
Hechingen	520	-	-	16,0	+ 0,6	27,3	27.	2,2	3.	-0,3	3.	75	74	5,6	
Klippeneck	973	680,2	-	14,2	+ 1,2	24,4	27.	4,6	3,4.	2,1	3.	75	-	5,6	
Münsingen	721	700,8	+ 0,8	15,2	+ 1,5	27,5	27.	0,3	3.	-1,0	3.	75	77	6,2	
Sigmaringen	636	-	-	16,2	+ 1,4	28,3	27.	2,6	3.	0,6	3.	73	-	5,6	
Aulendorf	571	-	-	16,6	+ 1,7	28,4	27.	4,3	3.	1,4	3.	76	77	6,4	
Ravensburg	504	-	-	17,4	+ 1,3	29,0	27.	4,5	3.	3,0	3.	70	-	5,5	
Friedrichshafen	401	727,7	+ 0,4	18,0	+ 1,2	28,1	26.	6,3	3.	4,2	3.	73	75	6,0	
Isny	714	-	-	17,1	+ 2,6	27,5	27.	3,0	5.	-1,0	5.	72	-	5,2	

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

Juni 1970

Sommerscheindauer	Abweichung von langj. Mittelwert	Eis-tage		Frost-tage		Sommer-tage		Heiße Tage		Nieder-schlag		Zahl der Tage mit					Or t
		in Monat	langj. Mittelwert	in Monat	langj. Mittelwert	in Monat	langj. Mittelwert	in Monat	langj. Mittelwert	in Monat	in % d. langj. Mittelwerts	Niederschlag 0,1 mm	langj. Mittelwert	Gewitter	Schneefall	Schneedecke	
Stunden																	
244	+ 30	.	.	.	.	18	9,1	2	0,9	62	74	13	14,4	9	.	.	Karlsruhe
242	+ 20	.	.	.	.	18	8,5	2	1,1	41	56	12	14,2	8	.	.	Mannheim
237	+ 50	.	.	.	.	15	7,2	.	0,3	80	87	13	15,0	8	.	.	Pforzheim
-	-	.	.	.	.	14	-	-	-	46	57	11	-	7	.	.	Eppingen
-	-	.	.	.	.	18	-	2	-	54	62	10	-	9	.	.	Eberbach
253	+ 45	.	.	.	.	18	9,7	2	1,3	32	35	8	15,0	5	.	.	Heidelberg
251	+ 37	.	.	.	.	14	6,6	.	0,4	48	64	11	-	7	.	.	Buchen
-	-	.	.	.	.	18	8,3	2	1,2	40	59	11	-	4	.	.	Wertheim
-	-	.	.	.	.	15	8,8	.	1,0	114	96	14	15,1	12	.	.	Baden-Baden
-	-	.	.	.	.	15	9,7	.	1,1	131	116	16	15,3	8	.	.	Gengenbach
232	+ 15	.	.	.	.	15	9,9	-	-	164	156	14	16,2	12	.	.	Freiburg-Stadt
210	-	.	.	.	.	14	6,9	.	0,5	107	94	9	15,7	7	.	.	Badenweiler
-	-	.	.	.	.	.	-	-	-	220	-	16	-	10	.	.	Hornisgrinde
-	-	.	.	.	.	4	-	-	-	132	96	15	-	10	.	.	Triberg
197	+ 29	.	.	.	.	.	0,1	.	.	129	79	14	17,9	15	.	.	Feldberg/Schw.
179	+ 4	.	.	.	.	3	2,0	.	.	71	61	14	16,1	10	.	.	St. Blasien
-	-	.	.	.	.	16	-	1	.	74	56	14	-	9	.	.	Schopfheim
-	-	.	.	.	.	3	4,1	.	0,1	119	124	13	147	9	.	.	Donaueschingen
239	+ 32	.	.	.	.	14	-	2	-	61	65	16	-	12	.	.	Konstanz
247	+ 47	.	.	.	.	14	8,9	1	0,9	48	51	12	14,4	13	.	.	Stuttgart (Wetteramt)
248	+ 44	.	.	.	.	9	6,2	.	0,5	61	66	14	15,0	12	.	.	Stuttgart-Hohenheim
-	-	.	.	.	.	18	10,0	2	1,7	62	76	11	14,5	5	.	.	Heilbronn
264	+ 41	.	.	.	.	16	.	1	.	23	25	10	13,0	9	.	.	Öhringen
-	-	.	.	.	.	17	.	2	.	43	58	7	11,9	3	.	.	Bad-Mergentheim
-	-	.	.	.	.	17	.	.	.	93	85	13	.	8	.	.	Schwäb. Gmünd
-	-	.	.	.	.	10	.	.	.	47	51	13	.	8	.	.	Ellwangen
-	-	.	.	.	.	11	4,7	.	0,2	62	62	12	.	5	.	.	Heidenheim
235	+ 32	.	.	.	.	9	5,8	.	0,3	92	91	11	14,9	10	.	.	Ulm/Donau
258	+ 65	.	.	.	.	1	.	.	.	79	70	13	.	11	.	.	Stötten
-	-	.	.	.	.	10	5,1	.	0,1	130	111	14	-	8	.	.	Wildbad-Stadt
220	+ 30	.	.	.	.	1	-	.	-	130	104	16	-	11	.	.	Freudenstadt-Kienberg
241	+ 42	.	.	.	.	13	7,1	.	0,6	95	94	13	-	14	.	.	Tübingen-Schloß
-	-	.	.	.	.	7	5,7	.	0,4	149	118	14	-	14	.	.	Hechingen
235	+ 24	.	.	.	.	.	-	.	-	127	110	17	-	13	.	.	Klippeneck
-	-	.	.	.	.	4	3,1	.	0,1	112	108	16	-	14	.	.	Münsingen
-	-	.	.	.	.	5	-	.	-	105	122	17	-	14	.	.	Sigmaringen
246	+ 49	.	.	.	.	6	-	.	-	55	49	16	-	12	.	.	Aulendorf
248	+ 37	.	.	.	.	13	-	.	-	81	76	15	-	12	.	.	Ravensburg
254	+ 38	.	.	.	.	10	7,0	.	0,2	90	80	16	15,1	9	.	.	Friedrichshafen
220	+ 43	.	.	.	.	5	-	.	-	107	67	15	-	7	.	.	Isny