

# STATISTISCHE BERICHTE

XX 1578



S/Witterung 7/70

18/9/70

## Die Witterung im Juli 1970

Der Monat Juli 1970 war trotz normaler Sonnenscheindauer insgesamt etwas zu kalt, dabei in großen Gebieten zu trocken.

Die seit dem Ende des Vormonats einströmende maritime Polarluft verursachte zunächst noch kühles und regnerisches Wetter, wurde dann aber am 5. durch Warmluft verdrängt. Ein sonniger und warmer Zeitraum schloß sich an, der bis zum 14. anhielt, am 8. und 9. jedoch durch Gewittertätigkeit unterbrochen war. In der Nacht zum 15. erfolgte ein Einbruch polarer Kaltluft, der einen Temperatursturz um 10 bis 13 Grad und Niederschläge zur Folge hatte. Erst am 23. stiegen die Temperaturen wieder über die jahreszeitlichen Normalwerte an; weitere, allerdings schwächere Kaltluftvorstöße am 25. und 29. ließen aber bis zum Monatsende keine länger als zwei Tage andauernde Schönwetterperiode näher aufkommen.

Obwohl die Anzahl der zu kühlen und der zu warmen Tage nahezu gleich war, ergaben sich überall etwas zu niedrige Monatsmittel der Temperatur. Die Abweichungen betrugen südlich der Donau nur wenige Zehntelgrade, sonst meist rund ein Grad. Die höchsten Temperaturen wurden meistenorts erst gegen Ende des Monats beobachtet, zum Teil aber auch schon vor der Monatsmitte. 30 Grad wurden nur an wenigen Stationen erreicht, sodaß die Zahl der heißen Tage allgemein zu gering ausfiel. Die Zahl der Sommertage dagegen entsprach der Norm. Die tiefsten Temperaturen ergaben sich fast überall in der Nacht zum 18. Juli, sie sanken in mittleren und höheren Lagen unter fünf Grad.

Das Bewölkungsmittel war um 0,5 bis 1 Zehntel der Himmelsfläche zu hoch, nachdem heitere Tage in etwas zu geringer und trübe Tage in etwas zu großer Anzahl aufgetreten waren. Die Sonnenscheindauer lag trotzdem mit Beträgen zwischen 200 und 250 Stunden in der Nähe der Erfahrungswerte.

Die Monatssummen des Niederschlags haben im Bereich des Schwarzwalds die langjährigen Mittelwerte etwas überschritten. Im übrigen Bereich lagen sie - von örtlichen Ausnahmen abgesehen - zwischen 50 und 100% der Normalmenge. Die Zahl der Niederschlagstage war dabei leicht übernormal, die der Gewittertage etwas geringer als normal. Hagelschlag trat in weiterer Verbreitung am 8. und 23. auf.

Die Winde kamen vorherrschend aus West und Südwest, Ostwinde waren ausgesprochen selten. Beim Durchzug der einzelnen Gewitterfronten kam es jeweils zu einem böigen Auffrischen des Windes, Sturmstärke erreichten diese Böen jedoch nur vereinzelt.

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**



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	752,0	+ 0,1	18,3	- 1,2	30,3	13.	8,1	1.	4,9	1.	72	72	6,4
Mannheim	97	753,3	- 0,4	18,5	- 1,1	30,7	8.	7,1	18.	5,3	18.	69	69	6,3
Pforzheim	243	.	.	17,2	- 0,2	28,9	7.	4,0	18.	2,7	18.	76	75	6,4
Eppingen	197	.	.	17,3	- 0,8	29,8	28.	5,0	18.	4,0	18.	-	-	6,6
Eberbach	176	.	.	16,4	- 1,6	29,9	8.	5,2	18.	4,2	18.	77	-	6,7
Heidelberg	112	752,0	- 0,4	18,4	- 1,4	30,4	13.	7,6	18.	2,1	18.	72	71	6,3
Buchen	350	731,6	+ 0,1	16,0	- 1,4	28,0	8.	4,6	21.	4,5	21.	75	76	6,4
Wertheim	175	-	-	17,2	- 1,1	30,1	13.	7,1	1.	5,8	1.	72	74	6,6

## Südbaden

Baden-Baden	211	.	.	17,4	- 1,0	29,1	7.	6,7	1.	6,3	18.	79	75	6,2
Gengenbach	175	.	.	17,8	- 0,9	30,5	28.	7,6	1./18	7,0	18.	78	73	5,4
Freiburg-Stadt	269	738,9	- 0,4	19,0	- 0,8	30,8	28.	8,5	18.	6,9	18.	69	69	6,1
Badenweiler	412	.	.	17,9	- 0,5	29,6	28.	6,3	18.	5,9	18.	72	72	5,6
Hornisgrinde	1 140	.	.	11,6	- 1,2	22,5	28.	2,6	15.	1,0	18.	88	-	6,9
Triberg	683	.	.	15,0	- 0,9	26,6	13.	3,4	18.	2,3	18.	79	76	5,2
Feldberg/Schw.	1 486	639,9	- 0,4	9,1	- 1,7	20,5	7.	0,7	17.	- 3,9	18.	87	84	7,1
St. Blasien	785	.	.	14,5	- 0,3	27,4	13.	0,8	18.	2,4	18.	76	77	6,0
Schopfheim	375	.	.	17,0	- 0,2	29,8	7.	3,2	18.	3,5	18.	74	-	5,3
Donaueschingen	710	.	.	15,5	- 0,5	28,4	30.	2,4	18.	0,5	18.	74	75	5,7
Konstanz	398	.	.	17,9	- 0,1	31,5	13.	3,7	18.	2,6	1.	73	-	6,4

## Nordwürttemberg

Stuttgart (Wetteramt)	305	735,4	- 0,2	18,3	- 0,8	29,8	28.	7,7	18.	-	-	65	70	5,9
Stuttgart-Hohenheim	401	727,5	+ 0,2	16,8	- 0,8	29,4	28.	5,2	18.	3,0	18.	73	74	6,2
Heilbronn	167	-	.	17,9	- 1,5	30,3	7.	6,6	18.	5,3	18.	73	75	5,9
Öhringen	276	737,3	.	17,0	- 1,0	29,1	13.	6,4	18.	4,2	18.	75	-	6,3
Bad-Mergentheim	203	.	.	17,1	- 0,8	30,0	8.	5,6	1.	4,9	1.	74	73	6,8
Schwäb. Gmünd	345	.	-	17,0	- 0,7	30,6	8.	5,5	1.	5,5	1.	-	-	5,5
Ellwangen	443	.	-	16,2	- 0,1	29,0	8.	4,0	1.	4,0	1.	75	-	5,8
Heidenheim	515	.	-	17,0	+ 0,0	28,6	8.	5,3	1.	2,1	18.	67	-	6,4
Ulm/Donau	522	716,9	- 0,5	16,7	- 0,3	28,3	28.	5,1	18.	4,0	18.	71	73	6,4
Stötten	734	700,1	-	14,8	- 0,9	25,6	28.	4,7	18.	3,8	18.	77	-	6,0

## Südwestfalen-Hohenzollern

Wildbad-Stadt	415	.	-	16,0	- 0,1	29,3	7.	3,8	18.	3,6	18.	78	75	5,6
Freudenstadt-Kienberg	797	694,1	- 0,2	14,3	- 0,7	25,8	28.	4,7	18.	2,9	18.	77	-	6,1
Tübingen-Schloß	370	730,5	-	17,2	- 0,8	29,2	28.	4,7	18.	3,3	18.	75	76	6,2
Hechingen	520	-	-	16,2	- 1,0	27,9	23.	3,8	18.	2,8	18.	76	74	6,3
Klippeneck	973	679,9	-	13,9	- 1,0	25,5	28.	2,9	18.	- 0,4	18.	79	-	6,0
Münsingen	721	700,4	- 0,1	15,0	- 0,4	28,0	28.	1,1	18.	0,0	18.	76	76	6,7
Sigmaringen	636	.	-	16,1	- 0,5	27,5	8.	2,3	18.	1,7	18.	75	-	5,8
Aulendorf	571	.	-	16,7	+ 0,0	28,8	8.	4,2	1.	2,1	1.	74	78	6,9
Ravensburg	504	.	-	17,2	- 0,6	30,0	13.	5,0	1.	4,9	1.	71	-	6,7
Friedrichshafen	401	727,6	- 0,1	18,2	- 0,4	29,6	14.	5,9	18.	4,5	18.	72	76	6,2
Isny	714	.	-	15,5	- 0,6	27,3	28.	3,0	1.	0,8	1.	78	-	5,9

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



-Württemberg Juli 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	Gewitter	Schneefall	Schneedecke	
Stunden										mm							
237	- 2	.	.	.	.	15	13,0	3	3,1	73	96	19	14,4	5	.	.	Karlsruhe
213	- 24	.	.	.	.	12	12,6	4	3,5	43	65	18	14,4	6	.	.	Mannheim
235	+ 23	.	.	.	.	12	11,3	.	2,7	73	85	14	14,3	4	.	.	Pforzheim
-	-	.	.	.	.	10	-	.	-	56	76	16	-	6	.	.	Eppingen
-	-	.	.	.	.	12	-	.	-	70	78	19	-	3	.	.	Eberbach
201	- 20	.	.	.	.	12	13,2	2	3,5	64	73	20	15,8	3	.	.	Heidelberg
201	- 29	.	.	.	.	7	9,6	.	1,7	66	82	19	15,2	1	.	.	Buchen
-	-	.	.	.	.	11	12,6	2	3,1	58	68	16	12,3	2	.	.	Wertheim
-	-	.	.	.	.	10	12,4	.	2,9	145	126	19	14,5	7	.	.	Baden-Baden
-	-	.	.	.	.	14	13,7	2	3,3	126	101	15	15,0	4	.	.	Gengenbach
244	+ 9	.	.	.	.	15	14,2	2	3,8	79	83	17	15,4	5	.	.	Freiburg-Stadt
217	-	.	.	.	.	13	10,8	.	2,5	74	73	16	14,8	4	.	.	Badenweiler
-	-	.	.	.	0,0	.	-	.	-	295	142	17	-	5	.	.	Hornisgrinde
-	-	.	.	.	.	7	-	.	-	149	113	15	-	3	.	.	Triberg
208	+ 12	.	.	.	0,0	.	0,2	.	.	259	158	20	17,7	6	2	.	Feldberg/Schw.
203	- 3	.	.	.	.	8	5,4	.	0,2	136	118	19	15,3	5	.	.	St. Blasien
-	-	.	.	.	.	11	-	.	-	115	92	16	-	5	.	.	Schopfheim
-	-	.	.	.	.	8	7,6	.	1,0	50	57	12	14,3	5	.	.	Donaueschingen
237	+ 2	.	.	.	0,0	16	-	2	-	69	63	17	-	6	.	.	Konstanz
237	+ 4	.	.	.	.	12	12,7	.	3,1	56	71	16	14,2	5	.	.	Stuttgart (Wetteramt)
240	+ 4	.	.	.	.	8	10,5	.	2,4	44	54	17	14,3	6	.	.	Stuttgart-Hohenheim
-	-	.	.	.	.	13	13,2	3	4,0	48	60	15	14,1	4	.	.	Heilbronn
200	- 39	.	.	.	.	11	-	.	-	98	111	19	13,2	6	.	.	Öhringen
-	-	.	.	.	.	10	-	1	-	73	99	14	13,0	3	.	.	Bad-Mergentheim
-	-	.	.	.	.	13	-	1	-	88	77	22	-	5	.	.	Schwäb. Gmünd
-	-	.	.	.	.	11	-	.	-	69	68	17	-	3	.	.	Ellwangen
-	-	.	.	.	.	11	8,3	.	1,0	64	67	18	-	2	.	.	Heidenheim
243	+ 4	.	.	.	.	11	9,5	.	1,8	49	44	19	15,1	6	.	.	Ulm/Donau
244	+ 21	.	.	.	.	4	-	.	-	96	86	17	-	7	.	.	Stötten
-	-	.	.	.	.	9	8,0	.	1,1	115	106	16	-	4	.	.	Wildbad-Stadt
241	+ 17	.	.	.	.	2	-	.	-	155	127	17	-	5	.	.	Freudenstadt-Kienberg
226	- 6	.	.	.	.	12	9,7	.	3,2	64	73	16	14,3	5	.	.	Tübingen-Schloß
-	-	.	.	.	.	8	9,8	.	2,0	80	81	16	.	5	.	.	Hechingen
232	- 11	.	.	.	.	3	-	.	-	77	70	13	-	6	.	.	Klippeneck
-	-	.	.	.	.	8	4,9	.	0,9	60	59	15	14,0	4	.	.	Münsingen
-	-	.	.	.	.	10	-	.	-	77	76	16	-	5	.	.	Sigmaringen
241	+ 9	.	.	.	.	11	-	.	-	67	56	18	-	5	.	.	Aulendorf
-	-	.	.	.	.	14	-	.	-	102	77	17	-	6	.	.	Ravensburg
235	- 4	.	.	.	.	10	10,5	.	1,2	67	49	20	14,6	7	.	.	Friedrichshafen
203	0	.	.	.	.	7	-	.	-	194	94	19	15,8	1	.	.	Isny