

Die Witterung in Baden-Württemberg im Juli 1963

Mitgeteilt vom Deutschen Wetterdienst in Stuttgart und Freiburg im Breisgau

Ort	Höhe über NN m	Luftdruck		Lufttemperatur in Grad Celsius										Relative Feuchte in %		Be- wöl- kung	Sonnenscheindauer Stunden	Abweichung vom langj. Mittelwert	Eis- tage	Fröst- tage	Som- mer- tage	Heiße Tage	Nieder- schlag		Zahl der Tage mit										
		Monatsmittel mm	Abweichung v. langj. Mittelwert mm	Monatsmittel	Abweichung vom langj. Mittelwert	Höchst	Tag	Tiefste	Tag	Minimum am Erdboden	Tag	Monatsmittel	Langj. Mittelwert	Monatsmittel Zehntel	im Monat								Langj. Mittelwert	im Monat	Langj. Mittelwert	im Monat	Langj. Mittelwert	im Monat	Langj. Mittelwert	in % d. langj. Mittelw.	Niederschlag 0,1 mm	Langj. Mittelwert	Gewitter	Schneefall	Schneedecke
Nordbaden																																			
Karlsruhe	114	753,3	+1,0	20,9	+2,1	32,8	22.	8,5	27.	4,5	27.	62	72	4,6	307	+57							21	13,0	5	3,1	17	22	9	14,4	6				
Mannheim	97	755,1	+1,4	20,6	+1,7	32,8	24.	9,2	27.	7,0	27.	61	69	5,0	290	+40							17	12,6	5	3,5	24	31	8	14,4	6				
Pforzheim	243			18,5	+0,9	30,8	24.	6,4	27.	4,7	27.	72	75	4,7	288	+62							14	11,3	2	2,7	50	67	12	14,3	11				
Eppingen	197			19,0	+1,2	32,0	24.	7,5	27.	5,0	27.			5,0								18		3		29	42	7		5					
Philippsburg	98			20,1	+1,4	32,5	22.	8,0	27.	7,0	27.			2,7								22		5		27	9		3						
Heidelberg	112	753,7	+1,3	20,9	+1,7	33,4	24.	13,0	12.	12,2	9.	62	71	5,0	285	+46							18	13,2	4	3,5	46	54	12	15,8	5				
Wertheim	147	751,4	+2,2	19,2	+1,7	32,4	24,25.	7,9	27.	5,2	27.	66	74	4,1								19	12,6	4	3,1	22	35	8	12,3	3					
Buchen	350	733,7	+2,2	17,6	+0,2	30,4	24.	6,6	27.	5,6	27.	74	76	5,4	297	+67							14	9,6	2	1,7	49	69	11	15,2	5				
Südbaden																																			
Baden-Baden	211			18,8	+0,8	31,6	23.	8,3	27.	7,3	27.	73	75	5,1								17	12,4	3	2,9	62	54	13	14,5	5					
Gengenbach	175			19,0	+0,9	31,6	24.	9,0	27.	7,5	27.	78	73	4,1								18	13,7	5	3,3	106	91	10	15,0	5					
Freiburg (Stadt)	252	741,5	+0,6	20,7	+1,7	32,2	23.	8,4	27.	6,3	27.	65	69	5,3	328	+78							21	14,2	5	3,8	88	88	9	15,4	7				
Badenweiler	412			19,6	+1,7	31,0	23.	8,3	27.	7,5	27.	70	72	4,5	314								21	10,8	1	2,5	54	41	11	14,8	4				
Hornisgrinde	1140			13,7		23,7	24.	4,4	26.	4,0	15.	79		4,8												137	11		6						
Triberg	683			16,5	+0,7	28,2	24.	6,6	27.	6,0	27.	74	76	4,5	248							8				104	71	12		4					
Feldberg/Schw.	1486	641,5	+1,2	11,5	+1,1	20,7	22.	4,2	14.	0,9	15.	82		6,1	256	+48										110	56	20		8					
St. Blasien	785			15,6	+1,1	28,2	23.	4,8	9.	4,2	30.	80	77	5,8	269	+64							7	5,4		0,2	98	82	9		2				
Schopfheim	375			19,3	+1,4	31,2	23.	8,3	29.	7,0	29.	69		4,5								18		3		54	42	9		5					
Donauwiesingen	710			16,5	+0,7	27,6	24.	5,9	15.	4,2	15.	73	75	5,4								6	7,6	1,0		64	78	15	14,3	10					
Konstanz	398	729,1		19,0	+1,4	31,1	17.	7,6	29.	7,0	29.	73		5,4	286	+29							19		5		62	69	13		12				
Nordwürttemberg																																			
Stuttgart (Wetteramt)	305	738,0	+2,4	19,7	+0,7	30,5	24.	10,1	27.			64	36	5,0	271	+38							15	12,7	2	3,1	76	96	13	14,2	11				
Stuttgart-Hohenheim	401	729,0	+1,7	18,2	+0,6	29,7	24.	9,5	9.	6,8	27.	72	74	5,6	268	+32							10	10,5		2,4	93	106	14	14,3	13				
Heilbronn	167			19,7	+0,5	31,9	24.	9,2	27.	8,5	29.	70	75	4,2								17	13,2	4	4,0	49	71	12	14,1	8					
Ohringen	248	742,0		18,9	+0,7	31,9	24.	7,9	27.	6,4	27.	69		4,2	314	+75							17		3		50	68	11	13,2	10				
Bad Mergentheim	203			18,3	+0,4	32,2	24.	5,2	29.	4,0	29.	76	73	5,6								17		3		51	71	10	13,0	5					
Schwäb. Gmünd	345			18,2	+0,5	31,3	24.	8,0	9.	6,7	29.			4,1								16		2		166	151	11		9					
Ellwangen	439	725,9		17,4	+0,5	31,3	24.	7,1	29.	6,2	29.	74		4,6	285	+56							11		2		107	117	10		8				
Heidenheim	532			16,9	-0,1	29,2	24.	6,5	29.	5,9	29.	76		4,8								9	8,3		1,0	94	112	13		9					
Ulm/Donau	480	722,0	+1,0	18,4	+0,7	30,5	24.	8,5	15.	7,1	15.	73	73	5,2	261	+22							12	9,5	1	1,8	104	118	13	15,1	8				
Stöten	734	701,1		16,5	+0,7	27,3	24.	8,1	27.	6,8	9.	75		4,9	276	+53							2				115		12		12				
Südwürtt.-Hohenzollern																																			
Wildbad-Stadt	420			17,1	+0,7	31,0	24.	5,7	27.	4,4	27.	75	75	4,5								13	8,0	2	1,1	80	65	15		8					
Freudenstadt-Kienberg	797	696,0	+1,7	15,9	+0,9	26,5	23.	6,5	7.	4,9	27.	74		5,2	305	+81							4				111	84	13		13				
Tübingen-Schloß	370	731,6		18,4	+0,6	31,3	24.	7,2	27.	6,3	29.	74	76	5,4	264	+32							15	9,7	2	3,2	155	176	12	14,3	12				
Hechingen	537			17,3	+0,1	30,6	24.	8,1	27,28.	7,3	27.	77	74	4,5								14	9,8	1	2,0	98	107	13	15,1	9					
Klippeneck	973	681,4		15,4	+0,7	27,1	22.	6,6	26.	5,9	9.	74		5,1	286	+43							3				99	97	18		11				
Münsingen	721	702,3	+1,7	15,7	+0,3	28,0	25.	5,9	9.	3,6	27.	77	76	5,3								7	4,9		0,9	159	157	15	14,0	10					
Sigmaringen-Gorheim	600			17,1	+0,5	29,0	25.	7,3	15.	7,3	15.	74		5,2								9				99	109	17		12					
Aulendorf	571			17,4	+0,7	29,4	25.	7,4	9,15.	5,4	15.	77		5,8	287	+57							10				126	106	13		10				
Ravensburg	461	724,6		18,3	+0,5	29,8	23.	7,9	15.	7,9	15.	73		5,4	290	+37							15				115	97	15		7				
Friedrichshafen	401	728,5	+1,1	19,7	+1,3	30,9	25.	10,2	15.	8,1	15.	70	76	4,6	294	+55							14	10,5	1	1,2	96	78	14	14,6	7				
Isny	714			17,1	+0,9	28,0	25.	5,3	15.	4,8	15.	72		4,9	253	+51							9				135	65	13	15,8	5				

Ähnlich wie im Juni war die Gewitterhäufigkeit im Juli 1963 groß, weshalb die Niederschläge recht verschiedenartig ausgefallen sind. Fast überall konnten diesmal positive Temperaturabweichungen festgestellt werden. So war auch die Zahl der Sommertage im Gegensatz zum Juni ziemlich hoch und übernormal: Vor allem vom 15. an war der Witterungscharakter überwiegend freundlich und warm.

Die höchsten Temperaturen sind in der Zeit vom 22. bis 25. gemessen worden. In der Rheinebene bei Karlsruhe und Mannheim wurden 33° Grad erreicht. In den wärmsten Lagen, zu denen auch das untere Tauerngebiet gehörte, wurden 4 bis 5 heiße Tage mit Höchsttemperaturen von mindestens 30 Grad gezählt. Die tiefsten Temperaturen sind größtenteils bald nach der warmen Zeit am 27. oder 29. festgestellt worden, nachdem in Begleitung von verbreiteten Gewittern am 25. Kaltluft die Oberhand gewonnen hatte.

Hochdruckwetterlagen waren nicht selten, und daher war die Zahl der trüben Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 8 Zehnteln der Himmelsfläche sehr gering. Die Sonnenscheindauer wies einen durchschnittlichen täglichen Überschuß von 1 bis 2 Stunden auf. Sonnenlose Tage gab es stellenweise überhaupt nicht.

Im Norden und Nordwesten war die Trockenheit sehr spürbar. In der Nordhälfte der Rheinebene und im Gebiet des Odenwalds haben die Niederschlagssummen stellenweise we-

niger als 30% der Normalwerte betragen. Sehr im Gegensatz dazu standen Teile der Schwäbischen Alb und ihres nördlichen Vorlandes, der Ostrand des Schwarzwalds und die Mitte Oberschwabens. In diesen Gebieten wurden da und dort 150% der Regelwerte überprüft.

In der Gegend von Karlsruhe und Mannheim wurden vereinzelt nicht einmal 20 mm erreicht, wogegen in Westerheim Kreis Münsingen 201 mm gemessen worden sind. Größere Teile der Schwäbischen Alb und ihres nördlichen Vorlandes, sowie der Südosten Oberschwabens haben mehr als 150 mm empfangen.

Die weitaus meisten Niederschläge sind als Gewitterregen gefallen. Eine bemerkenswert große Zahl von Stationen hat am 25. Wolkenbrüche mit mehr als 50 mm Niederschlag erlebt. Die Hauptgewitter