

STATISTISCHE BERICHTE

S/Witterung - m 4/72

26/6/72

Die Witterung im April 1972

Der April 1972 brachte nach vier zu trockenen Monaten zum erstenmal wieder reichlichen Niederschlag. Dabei war er etwas zu kalt und arm an Sonnenschein.

Die zum Monatswechsel in Gang gekommene Westwetterlage blieb zunächst bestehen. Sie brachte bei Zufuhr milder Meeresluftmassen bis zum 10. übernormale Temperaturen und fast tägliche Niederschläge. Als am 11. ein Schwall kühlerer Luft in die Strömung einbezogen wurde, gingen die Temperaturen auf etwa normale Werte zurück, und die Niederschläge ließen nach. Zur Monatsmitte erfolgte dann eine grundlegende Umstellung der Wetterlage derart, daß in der Folgezeit Kaltluftmassen aus nördlichen und nordöstlichen Richtungen in unseren Raum vordringen konnten. Bis zum 28. blieben danach die Temperaturen unter den jahreszeitlichen Normalwerten und gingen in der Nacht zum 26. zum Teil sogar unter minus 5 Grad zurück. Mehrfach kam es in diesem Zeitraum auch zu verbreiteten und ziemlich ergiebigen Niederschlägen. Ein am 29. plötzlich einsetzender Warmluftvorstoß brachte dann zum Monatsende rasche Erwärmung.

Die Monatsmittel der Temperatur lagen an einigen Talstationen in der Nähe der langjährigen Mittelwerte, im allgemeinen aber in tieferen Lagen etwa $1/2$ Grad, in höheren Lagen 1 bis $1\frac{1}{2}$ Grad darunter. Die höchsten Temperaturen wurden überall am Monatsletzten, die tiefsten am 26. gemessen; die Schwankung innerhalb dieser fünf Tage betrug bis zu 28 Grad. Die Zahl der Frosttage schwankte zwischen eins bis drei in den Niederungen und 10 bis 23 in den Hochlagen, sie blieb im allgemeinen unter der Normalzahl. Eistage gab es nur noch im Hochschwarzwald.

Die Bewölkungsmittel waren größtenteils um mehr als ein Achtel der Himmelsfläche zu hoch; heitere Tage gab es nur noch eins bis drei, trübe Tage dagegen in den Niederungen 10 bis 15, in den höheren Lagen 17 bis 23. Dementsprechend wurden im allgemeinen nur 100 bis 120 Sonnenscheinstunden registriert, gleich 55 bis 70 Prozent des Erfahrungswertes.

Die Monatssummen des Niederschlags blieben nur an einzelnen Stationen, hauptsächlich im Nordosten des Bereichs, etwas unter dem langjährigen Mittel. Sonst wurde überall die normale Monatsmenge überschritten und zwar im nördlichen und mittleren Teil des Landes um 20 bis 50 Prozent, im Süden um 50 bis 100 Prozent.

An ein bis drei Tagen war der Niederschlag auch in tiefen Lagen zum Teil noch mit Schnee vermischt. In höheren Lagen kam es gelegentlich und vorübergehend zur Bildung einer Schneedecke.

Gewitter traten am 4. ziemlich verbreitet auf, vereinzelt auch am 5. und 15. April.

Die Luftbewegung war während des ganzen Monats verhältnismäßig lebhaft; neben Südwest- und Westwinden traten häufig auch Winde aus nördlichen Richtungen auf. Im ersten Monatsdrittel und um den 25. wurde gelegentlich Sturmstärke erreicht.

Quelle: Deutscher Wetterdienst - Wetterämter Stuttgart und Freiburg

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

HERAUSGEBER: STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Die Witterung im April 1972

Ort	Höhe über NN	Luftdruck		Lufttemperatur in Grad Celsius							Relative Feuchte in %		Bewölkung	
		Monatsmittel	Abweichung v. langj. Mittelw.	Monatsmittel	Abweichung vom langj. Mittelwert	Höchste	Tag	Tiefste	Tag	Minimum am Erdboden	Tag	Monatsmittel		langj. Mittelwert	Monatsmittel	Achte!
Nordbaden														
Karlsruhe	114	748,6	- 0,9	9,6	- 0,5	24,6	30.	- 3,0	26.	- 5,8	26.	71	70	5,9
Mannheim	97	750,0	- 1,5	9,9	- 0,1	24,0	30.	- 2,1	26.	- 3,9	26.	64	58	5,6
Pforzheim	243	-	-	8,4	- 0,1	22,8	30.	- 3,5	26.	- 5,8	26.	75	75	5,5
Eppingen	197	-	-	8,8	- 0,3	22,6	30.	- 2,3	26.	- 5,4	26.	-	-	6,1
Eberbach	176	-	-	8,4	- 0,5	23,2	30.	- 3,6	26.	- 6,6	26.	72	-	6,0
Heidelberg	112	749,0	- 1,2	10,0	- 0,7	23,9	30.	- 0,5	26.	- 3,5	26.	73	68	6,5
Buchen	350	727,6	-	7,2	- 0,1	21,6	30.	- 5,3	26.	- 6,5	26.	79	75	6,2
Wertheim	153	-	-	9,2	+ 0,1	23,2	30.	- 3,5	26.	- 5,0	26.	69	73	5,8
Südbaden														
Baden-Baden	211	-	-	8,7	- 0,8	24,7	30.	- 1,5	26.	- 3,0	26.	78	74	6,0
Gengenbach	175	-	-	9,2	- 0,7	24,5	30.	- 2,5	26.	- 5,5	26.	74	70	6,1
Freiburg-Stadt	269	734,7	- 1,6	9,6	- 0,8	24,0	30.	- 0,1	26.	- 0,9	26.	70	69	6,1
Badenweiler	412	-	-	8,5	- 0,7	23,0	30.	- 3,1	26.	- 4,3	26.	72	74	6,0
Hornisgrinde	1 140	-	-	2,3	- 1,4	16,5	30.	- 7,8	25.	- 8,0	26.	89	-	6,8
Triberg	683	-	-	5,6	- 1,0	19,6	30.	- 4,5	26.	- 4,8	26.	82	79	6,1
Feldberg/Schw.	1 486	632,8	- 1,4	0,2	- 1,2	11,1	30.	-10,4	26.	- 10,4	26.	91	84	6,8
St. Blasien	785	-	-	5,3	+ 0,1	18,5	30.	- 3,8	29.	- 5,0	29.	83	76	5,9
Schopfheim	375	-	-	7,6	- 1,0	22,0	30.	- 1,7	27.	- 4,1	27.	79	-	6,0
Donaueschingen	710	-	-	5,9	- 0,4	18,2	30.	- 4,0	26.	- 6,0	26.	78	78	5,9
Konstanz	398	-	-	8,4	- 0,1	24,2	30.	- 0,8	27.	- 2,9	27.	74	-	6,3
Nordwürttemberg														
Stuttgart (Wetteramt)	305	731,2	- 1,5	9,1	- 0,8	22,9	30.	- 1,0	26.	-	-	68	70	6,1
Stuttgart-Hohenheim	401	722,6	- 1,7	7,7	- 0,8	21,6	30.	- 2,8	26.	- 5,0	26.	74	73	6,0
Heilbronn	167	-	-	9,4	- 0,8	24,2	30.	- 1,8	26.	- 4,5	26.	72	71	5,9
Öhringen	276	733,5	-	8,5	- 0,4	22,3	30.	- 4,0	26.	- 7,1	26.	72	-	5,8
Bad Mergentheim	203	-	-	8,7	+ 0,1	22,2	30.	- 5,4	26.	- 7,0	26.	73	71	6,2
Schwäb. Gmünd	345	-	-	8,2	- 0,3	23,5	30.	- 4,2	26.	- 4,5	26.	74	-	6,2
Ellwangen	439	-	-	7,2	- 0,1	20,8	30.	- 5,0	26.	- 6,6	26.	75	-	5,5
Heidenheim	515	-	-	7,3	- 0,2	20,4	30.	- 4,4	26.	- 5,7	26.	72	-	6,3
Ulm/Donau	522	712,4	- 1,5	7,5	- 0,1	20,3	30.	- 2,9	26.	- 4,8	26.	74	72	6,5
Stötten	734	694,3	-	5,5	- 1,0	17,9	30.	- 5,7	26.	- 7,3	26.	79	-	6,5
Südwürttemberg-Hohenzollern														
Wildbad-Stadt	415	-	-	6,9	- 0,7	22,0	30.	- 3,4	26.	- 5,3	26.	81	76	5,5
Freudenstadt-Kienberg	797	688,7	- 1,4	4,8	- 1,1	18,6	30.	- 6,2	26.	- 8,3	26.	81	-	6,3
Tübingen-Schloß	370	725,6	-	8,2	- 0,4	22,8	30.	- 2,4	26.	- 5,2	26.	73	73	6,2
Hechingen	520	-	-	7,0	- 0,9	20,7	30.	- 5,6	26.	- 8,3	26.	72	72	5,7
Klippeneck	973	673,4	-	4,2	- 1,2	16,7	30.	- 5,4	26.	- 6,8	26.	83	-	6,6
Münsingen	721	695,0	- 1,6	5,6	- 0,5	19,2	30.	- 4,7	26.	- 7,2	26.	79	78	6,3
Sigmaringen	636	-	-	6,5	- 0,7	20,0	30.	- 2,8	26.	- 4,1	26./29	78	-	6,3
Aulendorf	571	-	-	6,9	- 0,3	20,8	30.	- 3,7	26.	- 3,6	27.	77	-	6,6
Ravensburg	504	-	-	7,7	- 0,7	22,5	30.	- 2,4	26.	- 3,5	26.	73	-	5,9
Friedrichshafen	401	723,2	- 1,3	8,2	- 0,6	22,9	30.	- 1,2	26.	- 3,2	26.	76	75	6,5
Isny	712	-	-	5,9	- 0,6	20,5	30.	- 4,6	26.	- 7,0	26.	81	-	6,1

Sommerseindauer	Abweichung vom langj. Mittelwert	Eis-tage		Frost-tage		Sommer-tage		Heiße Tage		Nieder-schlag		Zahl der Tage mit					Ort
		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																	
120	- 68	.	.	1	3,0	.	0,3	.	.	70	119	17	14,6	1	.	.	Karlsruhe
139	- 65	.	.	1	2,2	.	0,3	.	.	56	124	16	14,3	1	.	.	Mannheim
119	- 42	.	.	2	6,0	.	0,3	.	.	83	140	14	14,7	.	.	.	Pforzheim
-	-	.	-	1	-	.	-	.	.	61	116	14	-	1	.	.	Eppingen
-	-	.	-	1	-	.	-	.	.	58	84	16	-	.	1	.	Eberbach
99	- 86	.	.	1	1,3	.	0,4	.	.	56	92	18	15,5	.	.	.	Heidelberg
115	- 76	.	.	5	8,3	.	0,3	.	.	60	108	19	14,5	.	1	.	Buchen
-	-	.	.	2	5,2	.	0,3	.	-	46	90	17	11,3	.	.	.	Wertheim
-	-	.	.	1	3,4	.	0,3	.	.	127	147	20	15,2	3	.	.	Baden-Baden
-	-	.	.	1	2,5	.	0,4	.	.	124	172	19	16,0	.	.	.	Gengenbach
121	- 59	.	0,0	1	2,2	.	0,3	.	.	83	141	20	17,1	2	2	.	Freiburg-Stadt
108	-	.	.	1	2,5	.	0,2	.	.	92	130	20	15,7	.	1	.	Badenweiler
-	-	3	-	14	-	.	-	.	.	187	-	18	-	3	10	13	Hornisgrinde
-	-	.	-	7	-	.	-	.	.	171	180	24	-	2	7	.	Triberg
79	- 75	8	6,2	23	18,7	.	.	.	.	201	181	25	17,7	2	22	28	Feldberg/Schw.
102	- 59	.	0,2	10	12,0	.	.	.	.	140	149	24	15,9	2	5	.	St. Blasien
-	-	.	-	4	-	.	-	.	.	108	133	16	-	1	.	.	Schopfheim
-	-	.	0,2	7	13,6	.	0,1	.	.	53	116	20	15,3	1	6	.	Donaueschingen
107	- 72	.	-	3	-	.	-	.	.	98	197	20	-	2	3	.	Konstanz
119	- 57	.	.	2	2,0	.	0,3	.	-	68	133	19	15,1	2	1	.	Stuttgart (Wetteramt)
121	- 60	.	0,1	2	3,8	.	0,2	.	-	60	122	18	15,3	2	1	.	Stuttgart-Hohenheim
-	-	.	.	1	3,2	.	0,5	.	-	48	91	16	14,5	.	.	.	Heilbronn
119	- 72	.	-	2	-	.	-	.	-	51	91	17	13,0	1	.	.	Öhringen
-	-	.	-	3	-	.	-	.	-	46	93	18	12,2	1	.	.	Bad Mergentheim
-	-	.	-	2	-	.	-	.	-	79	120	19	-	.	.	.	Schwäb. Gmünd
106	- 72	.	-	3	-	.	-	.	-	76	141	19	-	2	2	.	Ellwangen
-	-	.	0,1	4	8,6	.	.	.	-	103	186	23	-	1	1	.	Heidenheim
113	- 67	.	.	3	6,9	.	0,1	.	-	75	171	20	14,5	1	2	.	Ulm/Donau
103	- 59	.	-	5	-	.	-	.	-	124	168	22	-	2	8	1	Stötten
-	-	.	-	6	-	.	-	.	-	144	153	24	-	.	7	1	Wildbad-Stadt
115	- 54	.	-	6	-	.	-	.	-	148	140	22	-	1	9	3	Freudenstadt-Kienberg
120	- 56	.	.	4	6,2	.	0,2	.	-	69	138	23	13,1	1	.	.	Tübingen-Schloß
-	-	.	0,1	3	6,6	.	0,1	.	-	76	131	23	15,6	1	3	.	Hechingen
116	- 71	.	-	11	-	.	-	.	-	79	143	22	-	2	10	5	Klippeneck
-	-	.	0,3	9	10,2	.	0,1	.	-	102	165	23	14,0	2	8	1	Münsingen
-	-	.	-	4	-	.	-	.	-	82	167	21	-	2	5	.	Sigmaringen
109	- 61	.	-	4	-	.	-	.	-	92	161	19	-	1	3	.	Aulendorf
-	-	.	-	4	-	.	-	.	-	106	160	21	-	2	2	.	Ravensburg
113	- 73	.	.	1	3,6	.	0,1	.	.	103	172	22	14,9	2	3	1	Friedrichshafen
101	- 58	.	-	10	-	.	-	.	-	211	194	22	15,8	2	7	5	Isny