

STATISTISCHE BERICHTE

S/Witterung - m 12/71

17/2/72

Die Witterung im Dezember 1971

Das zu Anfang des Monats herrschende trübe und teilweise neblige Wetter wurde am 8. durch die Zufuhr frischer arktischer Kaltluft beendet. Dabei kam es nach geringen Niederschlägen zu raschem Aufklaren und stärkeren Kahlfrösten. Bis zum 10. setzte sich jedoch mit verbreiteten Niederschlägen, die schnell von Schnee in Regen übergingen, bereits wieder milde Meeresluft durch. Unter zunehmendem Hochdruckeinfluß schloß sich ein störungsfreier und teilweise heiterer Zeitraum an, in dem die Mitteltemperaturen etwas über der Norm lagen und große Tagesschwankungen der Temperatur auftraten. Neuerliche Warmluftzufuhr ließ die Temperaturen zu Beginn des letzten Monatsdrittels stark ansteigen. Nach wenigen Tagen kam es jedoch zur Bildung einer Bodenkaltluftschicht mit verbreitetem Nebel und Hochnebel. Am 28. drang dann Polarluft in unseren Raum vor. Sie verursachte Schneefälle mit vorübergehender Schneedeckenbildung, wurde aber vom 30. an bereits wieder zurückgedrängt.

Im Mittel war der Monat überall zu warm. Die Abweichungen der Temperaturmonatsmittel von den Normalwerten betrugen in den Niederungen 1 bis 2 Grad, in den Hochlagen wegen der häufigen Inversionslagen 3 bis 4 Grad. Die höchsten Temperaturen lagen fast durchweg über +10 Grad und wurden in den Niederungen am 21. oder 22., in Hochlagen um die Monatsmitte erreicht. Die tiefsten Temperaturen traten am 9. oder 18. auf mit Werten zwischen -5 und -10 Grad.

Die Zahl der Frosttage war trotz der milden Gesamtwitterung nur zum Teil unternormal. Eistage gab es jedoch überall zu wenig.

Die Bewölkungsverhältnisse waren weitgehend bestimmt durch Inversionsbewölkung und unregelmäßig verteilte Nebelfelder. Die Bewölkungsmittel wichen verhältnismäßig wenig von den Normalwerten ab. Die Zahl der heiteren Tage war vielfach etwas zu hoch, die Zahl der trüben Tage teilweise etwas zu gering. Die Sonnenscheindauer lag in den Niederungen im allgemeinen in der Nähe des Erfahrungswertes und blieb in Oberschwaben und am Bodensee bis zu 30 Prozent darunter. In den Hochlagen dagegen ergaben sich erhebliche Überschüsse: In Isny und auf dem Feldberg wurde das Doppelte der Normaldauer erreicht.

Die Niederschlagsmenge erreichte nur in Friedrichshafen das Soll, sonst ergaben sich überall wieder beträchtliche Fehlbeträge. Während auf der Alb und im Oberland 50 bis 70 Prozent der Normalmenge gemessen wurden, waren es in den übrigen Landesteilen nur 30 bis 50 Prozent. Der Anteil an Schnee war sehr gering. Nur am 10. und gegen Monatsende blieb der Schnee auch in den tieferen Lagen kurze Zeit liegen.

Die Luftbewegung war im allgemeinen schwach, wobei die Häufigkeit der westlichen Winde nur wenig größer war als die der östlichen. Am 20. traten stellenweise stürmische Böen auf.

Quelle: Deutscher Wetterdienst - Wetterämter Stuttgart und Freiburg

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

HERAUSGEBER: STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Die Witterung im Dezember 1971

Ort	Höhe über NN	Luftdruck		Lufttemperatur in Grad Celsius								Relative Feuchte in %		Bewölkung
		Monatsmittel	Abweichung v. langj. Mittels.	Monatsmittel	Abweichung vom langj. Mittelwert	Höchste	Tag	Tiefste	Tag	Minimum am Erdboden	Tag	Monatsmittel	langj. Mittelwert		Monatsmittel Achtel
Nordbaden														
Karlsruhe	114	759,7	+ 7,5	3,7	+ 2,0	12,4	21.	- 6,6	9.	- 8,1	9.	86	86	6,4
Mannheim	97	761,3	+ 7,3	3,9	+ 2,4	13,4	22.	- 5,4	9.	- 8,0	9.	84	87	6,3
Pforzheim	243	-	-	2,8	+ 1,7	13,4	21.	- 6,8	18.	- 9,2	9.	89	88	6,6
Eppingen	197	-	-	2,8	+ 1,8	12,2	22.	- 6,2	9.	- 9,0	9.	-	-	6,4
Eberbach	176	-	-	3,4	+ 2,1	11,9	21.	- 6,9	9.	- 9,2	9.	87	-	6,9
Heidelberg	112	760,0	+ 7,6	4,5	+ 2,1	12,6	22.	- 3,5	9.	- 5,4	9.	88	83	6,3
Buchen	350	738,1	+ 7,4	2,3	+ 2,2	10,2	21./22.	- 8,4	9.	- 9,8	9.	91	90	7,1
Wertheim	153	-	-	4,2	+ 3,1	13,4	21./22.	- 5,6	9.	- 8,0	9.	82	89	7,1
Südbaden														
Baden-Baden	211	-	-	3,4	+ 1,7	12,9	22.	- 6,8	18.	- 8,6	18.	89	86	6,1
Gengenbach	175	-	-	3,0	+ 1,2	14,4	21.	- 7,7	19.	-12,0	9.	89	83	6,0
Freiburg-Stadt	269	745,3	+ 6,3	3,8	+ 2,0	13,8	22.	- 5,4	18.	- 6,3	18.	83	82	5,8
Badenweiler	412	-	-	3,0	+ 1,6	13,2	19.	- 3,8	18.	- 5,4	18.	83	86	5,9
Hornisgrinde	1 140	-	-	1,2	+ 3,0	11,8	17.	- 12,5	9.	-13,2	9.	82	-	5,3
Triberg	683	-	-	1,1	+ 1,4	8,5	21.	- 8,5	9.	- 7,6	9.	87	89	4,4
Feldberg/Schw.	1 486	641,5	+ 6,5	1,6	+ 4,4	12,2	14.	- 10,5	9.	-17,3	9.	69	83	4,5
St.Blasien	785	-	-	0,3	+ 1,5	8,0	21.	- 9,5	18.	-10,3	18.	90	87	5,2
Schopfheim	375	-	-	1,2	+ 0,5	12,0	21.	- 9,4	18.	-10,7	18.	92	-	6,5
Donaueschingen	710	-	-	0,3	+ 1,6	9,8	21.	- 8,1	18.	-10,3	18.	88	93	6,1
Konstanz	398	-	-	1,6	+ 1,3	12,3	21.	- 5,0	19.	- 6,5	9.	87	-	7,0
Nordwürttemberg														
Stuttgart (Wetteramt)	305	742,1	+ 7,0	4,1	+ 2,3	12,8	22.	- 4,1	9.	-	-	79	85	5,7
Stuttgart-Hohenheim	401	733,4	+ 7,0	2,5	+ 2,2	11,1	21.	- 6,1	9.	- 8,0	9.	85	87	6,0
Heilbronn	167	-	-	3,5	+ 1,8	13,7	22.	- 5,5	9.	- 7,4	9.	87	87	6,4
Öhringen	276	744,2	-	2,8	+ 2,0	11,5	22.	- 6,7	9.	-10,1	9.	89	-	6,1
Bad Mergentheim	203	-	-	3,5	+ 2,9	11,4	21./22.	- 7,6	9.	- 8,2	9.	85	86	6,9
Schwäb. Gmünd	345	-	-	2,6	+ 2,0	11,3	21.	- 7,2	9.	- 8,0	9.	83	-	5,5
Ellwangen	439	-	-	1,9	+ 2,4	10,1	22.	- 9,5	9.	-10,6	9.	86	-	5,6
Heidenheim	515	-	-	1,4	+ 2,3	10,5	21.	- 9,9	9.	-11,8	9.	83	-	6,5
Ulm/Donau	522	722,7	+ 6,5	1,2	+ 2,4	9,6	21.	- 8,5	9.	-10,5	9.	89	85	6,2
Stötten	734	703,9	-	2,0	+ 3,2	12,2	15.	- 8,4	9.	-16,6	9.	82	-	5,9
Südwestfalen-Hohenzollern														
Wildbad-Stadt	415	-	-	2,6	+ 1,5	11,7	21.	- 5,4	9.	- 6,7	9.	87	86	5,1
Freudenstadt-Kienberg	797	698,2	+ 6,9	2,0	+ 2,6	12,2	14./17.	- 8,9	9.	-10,8	9.	82	-	5,9
Tübingen-Schloß	370	736,8	-	2,2	+ 1,9	11,7	21.	- 7,3	18.	- 9,2	18.	87	87	5,9
Hechingen	520	-	-	1,8	+ 1,4	11,8	21.	- 7,0	9.	-10,5	9.	82	86	5,5
Klippeneck	973	683,2	-	1,8	+ 3,0	14,5	15.	- 9,7	9.	-12,7	9.	80	-	5,6
Münsingen	721	704,7	+ 6,6	0,7	+ 2,2	9,2	22.	- 12,0	9.	-14,4	9.	88	89	6,2
Sigmaringen	636	-	-	0,6	+ 1,7	9,3	21.	- 7,9	9.	-10,6	9.	89	-	6,3
Aulendorf	571	-	-	0,2	+ 1,3	11,0	21.	- 8,0	18.	-10,5	9.	91	-	6,8
Ravensburg	504	-	-	0,8	+ 1,0	10,0	22.	- 5,5	9./18.	- 7,0	9.	88	-	6,8
Friedrichshafen	401	733,9	+ 6,7	1,6	+ 1,0	9,5	20.	- 3,5	9.	- 6,0	9.	89	86	6,9
Isny	714	-	-	0,3	+ 1,4	8,0	21.	- 10,6	9.	-13,0	9.	86	-	4,7

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

Sommerscheindauer	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																	

40	-	3	2	5,0	11	15,9	.	.	.	.	12	24	9	16,9	.	2	1	Karlsruhe
31	-	4	1	4,6	12	14,2	.	.	.	.	17	44	8	14,6	.	2	2	Mannheim
33	-	8	.	4,8	16	18,0	.	.	.	.	15	30	8	15,0	.	3	3	Pforzheim
-	-		2	-	13	-	.	.	.	.	18	35	8	-	.	2	1	Eppingen
-	-		.	-	11	-	.	.	.	.	27	34	11	-	.	3	2	Eberbach
32	+	1	.	3,6	8	12,0	.	.	.	.	25	45	9	17,5	.	3	2	Heidelberg
31	-	4	2	6,6	16	20,7	.	.	.	.	18	30	16	15,9	.	5	2	Buchen
-	-		.	5,4	11	17,3	.	.	.	.	17	30	10	13,8	.	4	1	Wertheim

-	-	2	4,6	12	17,1	.	.	.	.	15	20	9	16,2	.	3	1	Baden-Baden
-	-	1	4,8	15	15,8	.	.	.	.	27	41	8	16,0	.	2	2	Gengenbach
65	+	15	.	4,4	12	15,2	.	.	.	26	53	8	15,8	.	4	1	Freiburg-Stadt
59	-	1	5,6	17	15,7	.	.	.	.	39	65	11	14,8	.	4	4	Badenweiler
-	-	8	-	17	-	.	.	.	.	57	-	9	-	.	5	31	Hornisgrinde
-	-	1	-	24	-	.	.	.	.	26	23	7	-	.	5	22	Triberg
140	+	58	8	17,2	16	26,8	.	.	.	51	42	16	18,1	.	12	31	Feldberg/Schw.
50	0	1	7,3	25	23,9	.	.	.	.	42	33	14	15,1	.	5	25	St. Blasien
-	-	0	-	20	-	.	.	.	.	44	52	9	-	.	3	2	Schopfheim
-	-	3	9,4	25	26,1	.	.	.	.	17	37	12	13,8	.	4	14	Donaueschingen
26	-	9	5	-	18	-	.	.	.	30	65	9	-	.	3	1	Konstanz

44	-	4	.	5,1	9	14,6	.	.	.	.	12	30	7	15,6	.	6	3	Stuttgart (Wetteramt)
55	-	5	1	7,5	19	19,0	.	.	.	.	20	52	9	15,4	.	8	5	Stuttgart-Hohenheim
-	-	1		5,3	12	15,6	.	.	.	.	18	35	8	17,2	.	7	1	Heilbronn
47	-	1	1	-	13	-	.	.	.	.	23	44	12	14,2	.	9	2	Öhringen
-	-	.	-		13	-	.	.	.	.	16	37	10	14,5	.	8	1	Bad Mergentheim
-	-	.	-		16	-	.	.	.	.	34	53	10	-	.	9	3	Schwäb. Gmünd
27	-	18	1	-	20	-	.	.	.	.	28	48	11	-	.	8	4	Ellwangen
-	-	.		9,5	18	21,9	.	.	.	.	34	58	13	-	.	11	7	Heidenheim
47	+	9	2	8,8	24	22,7	.	.	.	.	22	51	12	14,7	.	11	4	Ulm/Donau
61	+	12	4	-	18	-	.	.	.	.	35	51	17	-	.	13	14	Stötten

-	-	.	5,5	18	19,0	.	.	.	.	22	24	7	-	.	4	3	Wildbad-Stadt
73	+	16	6	-	17	-	.	.	.	35	27	14	-	.	5	23	Freudenstadt-Kienberg
59	+	8	.	6,1	19	20,6	.	.	.	19	47	9	13,5	.	3	5	Tübingen-Schloß
-	-	2	6,7	23	20,8	.	.	.	.	18	41	9	15,0	.	3	5	Hechingen
90	+	11	6	-	19	-	.	.	.	21	47	8	-	.	4	21	Klippeneck
-	-	1	10,4	25	24,0	.	.	.	.	34	63	11	12,6	.	5	14	Münsingen
-	-	1	-	25	-	.	.	.	.	21	49	19	-	.	6	8	Sigmaringen
30	-	9	7	-	25	-	.	.	.	24	52	12	-	.	4	6	Aulendorf
-	-	6	-	23	-	.	.	.	.	44	81	10	-	.	2	2	Ravensburg
34	-	5	5	7,1	17	20,5	.	.	.	54	100	13	14,0	.	3	2	Friedrichshafen
105	+	52	.	-	25	-	.	.	.	57	54	10	14,0	.	6	29	Isny