

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Leipzig/Karl-Marx-Stadt

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Eadebeul 2, Schuchstr. 7

30. Jahrgang

Februar 1974

Bibliothek
 des
 Besonderen Wetterdienstes
 Offenbach/M.

Nr. 2

Allgemeiner Witterungscharakter

Infolge anhaltender Zufuhr milder Luftmassen konnte sich im Februar 1974 keine ausgesprochene Periode winterlichen Wetters ausbilden. Im Tiefland kam es nur an wenigen Tagen des Berichtsmonats zu einer geschlossenen Schneedecke (meist zwischen 6. und 8. bzw. 20. und 22.); nur in den Kammagen des Erzgebirges blieb die Schneedecke während des gesamten Monats erhalten.

Insgesamt war der Februar 1974 wesentlich zu warm, wobei die Abweichung des Monatsminimums vom Normalwert besonders groß ausfiel.

Obwohl die Zahl der Tage mit Niederschlag unternormal war, übertraf die Monatssumme des Niederschlags - hauptsächlich wegen der ergiebigen anhaltenden Niederschläge am 19. sowie 22. und 23. - den Normalwert, wobei in einigen Kreisen des Bezirkes Leipzig sogar 150 % überschritten wurden.

Bemerkenswert ist weiterhin die negative Abweichung der monatlichen Sonnenscheindauer vom Normalwert, die auch in der hohen Zahl von trübem Tagen zum Ausdruck kommt.

Infolge der milden Witterung des Berichtsmonats kam es auch in den mittleren Lagen zum vorzeitigen Erblühen von Schneeglöckchen und Stäuben der Haselsträucher. Fast überall konnte auch bereits um die Monatsmitte mit den Feldarbeiten begonnen werden.

Wetterbedingte Schäden traten nur vereinzelt durch Nebel oder Straßenglätte auf.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Mahndorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. heiter bis wolkeig und trocken	5,3	1,0	2,5	10,9	2,0	5,8	10,4	1,3	4,8
3. wechselnd bis stark bewölkt, stw. Regen oder Schnee	3,8	-0,3	2,1	4,9	-0,2	2,1	3,9	-0,8	1,1
4. stw. Regen oder Schnee	3,8	0,6	1,9	4,9	0,3	2,0	2,5	0,0	1,2
5.	4,5	-1,8	0,8	6,7	-1,6	2,1	6,6	-1,8	2,0
6.	5,7	1,0	3,7	6,3	1,3	4,0	5,6	2,1	3,5
7.	4,4	-0,6	0,7	4,2	0,1	1,2	2,3	-1,0	-0,3
8.	2,3	-1,6	0,6	3,6	0,6	2,2	1,5	-1,1	0,3
9. wechselnd wolkeig, zeitweise Schauer	9,7	0,5	5,8	10,9	1,4	6,6	8,0	-0,8	4,9
10.	10,4	6,3	8,0	11,0	6,0	8,1	9,0	5,0	6,8
11. wolkeig bis heiter, überwiegend niederschlagsfrei	13,2	5,9	8,7	15,2	4,7	9,8	15,0	4,8	10,2
12.	12,6	5,1	8,3	12,4	8,1	9,5	12,5	7,1	9,5
13.	10,4	5,2	7,1	11,4	4,0	6,9	9,3	4,2	6,0
14. stark bewölkt, stw. Regen	6,5	1,8	4,6	8,9	2,4	5,6	7,9	0,0	4,1
15.	6,5	3,3	5,1	8,1	0,4	4,5	6,7	0,8	4,2
16. heiter und trocken	10,4	1,9	4,7	8,7	0,8	4,1	12,0	-0,2	4,6
17.	11,8	0,9	4,6	8,2	-1,4	1,6	7,0	-0,4	3,1
18. neblig-trüb, stw. Niederschlag	3,8	1,9	2,4	4,4	2,3	3,7	3,1	0,0	1,8
19. teils als Regen, teils als Schnee	3,3	0,0	1,9	3,8	1,4	2,5	2,8	0,1	1,4
20.	0,0	-3,6	-1,6	2,6	-1,6	0,0	0,3	-3,2	-1,9
21.	1,6	-4,7	-1,6	3,6	-2,5	0,6	2,4	-7,4	-1,9
22. überwiegend bedeckt, verbreitet Regen oder Schneefall	3,5	1,1	2,3	5,0	1,8	3,7	3,1	0,6	1,9
23.	3,9	1,9	2,9	4,9	2,8	3,9	2,7	0,0	1,1
24.	1,9	0,3	1,3	3,7	0,1	1,7	1,2	-1,4	0,0
25.	1,5	-0,2	0,5	3,0	0,8	1,5	0,8	-1,3	-0,3
26.	-0,2	-3,0	-1,6	2,0	-1,1	-0,2	-0,3	-2,2	-1,8
27. heiter bis wolkeig und trocken	1,6	-4,8	-1,5	3,2	-3,0	0,1	1,4	-4,1	-1,3
28.	5,9	-1,7	1,7	5,4	-2,0	1,1	4,3	-1,0	1,4

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m Üb. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Absolutes Max. Min. °C	Std. % der astron. mögl.Dauer	v. allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr Termin in %	
Torgau	80	3,4	+ 3,2	14,7 - 4,2	51,8	17	87	81
Dresden-Pillnitz	120	3,7	+ 2,7	12,6 - 4,2	44,0	16	82	74
Leipzig-Schkeuditz	132	3,6	+ 3,4	15,2 - 3,0	46,9	17	85	79
Döbeln	201	4,0	+ 3,4	16,7 - 5,1	-	-	81	76
Bautzen	210	3,2	+ 3,1	13,6 - 5,6	62,1	22	89	84
Görlitz	237	2,8	+ 3,5	13,6 - 5,4	68,0	24	86	79
Wahnsdorf	246	2,8	+ 2,8	13,2 - 4,8	53,1	19	85	79
Karl-Marx-Stadt	357	2,5	+ 3,3	15,0 - 7,4	49,4	17	84	79
Freiberg	380	2,5	+ 3,1	13,5 - 7,0	-	-	83	76
Hinterhermsdorf	385	1,6	+ 3,1	10,8 - 5,6	-	-	80	76
Plauen	407	2,2	+ 3,4	12,6 - 6,0	49,9	18	87	80
Bad Elster	510	1,3	+ 3,1	12,0 - 4,5	42,3	15	86	79
Annaberg-B.	610	1,0	+ 2,3	12,3 - 9,4	36,1	13	88	84
Schnarrtanne-V.	708	0,4	+ 2,6	11,3 - 6,3	56,0	20	85	77
Zianwald-G.	877	- 1,4	+ 2,3	6,3 - 9,0	35,5	13	97	96
Fichtelberg	1213	- 2,2	+ 2,8	7,6 - 10,4	48,4	17	91	88

Station	See- höhe m Üb. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlagstage			Schnee Schneedecke		
						0,1 mm und mehr	1,0 mm und mehr	10,0 mm und mehr	0,1 cm u. mehr	1 cm und mehr	5 cm und mehr
Torgau	80	6,5	.	11	14	16	7	1	6	1	.
Dresden-Pillnitz	120	6,1	.	7	14	13	10	1	6	1	.
Leipzig-Schkeuditz	132	6,1	.	8	10	12	8	1	6	1	.
Döbeln	201	6,3	1	8	14	15	7	3	4	.	.
Bautzen	210	6,5	1	10	16	15	8	1	8	6	2
Görlitz	237	5,8	1	12	16	13	8	1	8	4	.
Wahnsdorf	246	6,0	1	10	12	14	8	1	7	2	1
Karl-Marx-Stadt	357	6,1	1	14	15	14	10	3	12	8	4
Freiberg	380	5,8	2	12	17	18	10	2	9	9	2
Hinterhermsdorf	385	7,2	3	14	13	18	9	2	10	8	3
Plauen	407	6,4	.	15	17	16	7	1	10	9	1
Bad Elster	510	7,1	2	18	21	15	10	2	12	13	12
Annaberg-B.	610	6,2	3	18	23	17	10	1	13	12	11
Schnarrtanne-V.	708	5,9	7	24	23	18	13	1	14	14	12
Zianwald-G.	877	7,3	17	25	26	22	12	2	13	28	28
Fichtelberg	1213	6,9	14	27	28	18	15	3	16	28	28

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (vom 7,00 Uhr des angegebenen Tages bis 7,00 Uhr des folgenden Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Torgau	.	0,0	.	.	0,9	7,6	0,3	5,4	2,7	.	.	0,1	.	0,1	.	.
Dresden-Pillnitz	0,0	2,6	5,8	1,0	0,4	.	.	.	.	1,1	0,0	.
Leipzig-Schkeuditz	.	0,1	0,0	0,0	.	1,3	6,6	4,6	5,0	0,9	.	.	.	0,0	.	.
Döbeln	.	.	0,3	0,0	0,8	6,4	5,7	3,2	0,4	.	.	0,4	.	.	.	.
Bautzen	.	0,0	0,0	0,0	0,4	3,9	2,2	3,6	2,3	0,0	.	.	.	0,3	0,0	.
Görlitz	.	.	0,2	0,0	0,0	2,2	3,8	3,7	3,6	.	.	.	.	0,7	0,9	.
Wahnsdorf	.	.	0,2	.	0,0	4,4	6,0	1,3	0,7	.	.	0,2	.	2,0	.	.
Karl-Marx-Stadt	.	0,0	0,4	0,0	0,0	2,4	1,8	2,0	1,2	.	.	0,0	0,0	0,0	.	.
Freiberg	.	.	0,5	0,1	0,2	3,4	2,6	5,0	1,2	.	.	0,6	.	1,4	.	.
Hinterhermsdorf	.	.	0,1	0,1	0,2	8,1	9,8	9,7	10,2	.	.	0,1	.	3,5	.	0,1
Plauen	.	0,0	0,0	0,4	0,8	6,6	1,0	2,2	0,8	.	.	0,2	0,0	.	.	.
Bad Elster	.	.	0,8	0,1	3,5	9,5	2,7	1,7	4,1	.	.	.	.	.	.	.
Annaberg-B.	.	.	0,3	0,2	0,1	7,9	5,0	5,6	3,6	0,0	.	.	0,0	1,7	.	.
Schnarrtanne-V.	.	.	1,0	0,2	1,0	7,0	3,5	2,2	1,9	.	.	0,1	0,4	.	.	.
Zinnwald-G.	0,4	0,4	1,1	0,4	1,5	9,6	10,2	7,8	6,4	.	.	0,4	.	1,1	0,1	0,1
Fichtelberg	.	0,0	.	1,2	6,8	15,2	12,0	4,9	5,8	0,0	.	0,1	.	1,2	.	.

Station	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monatssumme	% der Norm
Torgau	0,2	0,4	6,9	.	1,5	12,7	5,3	0,1	0,1	0,1	.	.	44,4	142
Dresden-Pillnitz	.	0,2	13,3	1,0	0,7	3,0	8,5	1,9	1,3	0,0	.	.	40,8	105
Leipzig-Schkeuditz	.	0,1	5,6	.	1,9	14,8	2,8	0,0	0,1	0,0	.	.	43,8	137
Döbeln	0,8	1,0	11,4	.	0,4	10,8	11,1	0,5	1,4	0,0	.	.	54,6	156
Bautzen	0,3	0,5	26,1	0,1	0,1	0,3	4,4	4,8	3,0	0,0	.	.	52,9	182
Görlitz	.	0,7	18,3	0,0	.	.	1,9	3,9	2,0	0,1	.	.	42,0	102
Wahnsdorf	.	0,7	14,5	0,0	0,7	7,2	8,8	1,4	0,6	0,0	.	.	53,1	133
Karl-Marx-Stadt	0,0	0,5	12,8	0,2	1,0	12,0	12,2	1,1	1,4	0,4	.	.	49,4	109
Freiberg	0,2	0,9	15,4	0,2	0,8	7,7	11,3	2,7	2,8	.	.	.	57,0	112
Hinterhermsdorf	0,1	0,1	12,6	.	0,4	.	6,1	3,7	4,5	0,4	.	.	69,8	103
Plauen	0,1	0,3	3,6	0,0	0,6	11,6	9,1	0,2	1,0	0,1	.	.	38,6	108
Bad Elster	0,0	0,2	11,4	0,2	1,9	14,3	7,7	0,4	1,6	0,0	.	.	60,1	140
Annaberg-B.	0,0	0,3	11,6	0,9	0,4	7,4	9,6	1,9	3,2	0,3	.	.	60,0	90
Schnarrtanne-V.	.	1,8	8,0	0,4	1,0	9,5	19,9	2,0	3,9	0,5	.	.	64,3	126
Zinnwald-G.	0,1	0,5	11,9	0,0	0,4	1,9	7,6	1,4	7,6	0,1	.	.	71,0	134
Fichtelberg	.	0,6	6,6	1,0	1,2	7,4	10,8	2,5	5,0	2,2	0,2	.	84,7	110

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	40	120	Eilenburg	50	145	Karl-Marx-Stadt	55	115	Riesa	50	145
Annaberg-B.	65	95	Flöha	60	115	Klingenthal	60	100	Wöchlitz	55	135
Aue	65	110	Freiberg	60	120	Leipzig	50	175	Schmölln	55	145
Auerbach	65	145	Freital	55	130	Löbau	45	110	Schwarzenberg	70	115
Bautzen	45	115	Geithain	55	150	Marlenberg	60	90	Sebnitz	55	105
Bischofsverda	55	115	Glauchau	45	110	Meißen	45	125	Stollberg	60	110
Borna	50	130	Görlitz	35	90	Niesky	45	115	Torgau	50	135
Brand-Erbisdorf	80	125	Grimma	60	165	Oelsnitz	50	130	Werdau	50	130
Delitzsch	50	160	Großenhain	50	140	Oschatz	50	130	Wurzen	45	135
Dippoldiswalde	65	120	Hainichen	70	145	Pirna	50	125	Zittau	55	135
Döbeln	60	155	Hohenstein-E.	45	90	Plauen	45	125	Zschopau	70	130
Dresden	45	115	Kamenz	55	140	Reichenbach	50	120	Zwickau	55	115

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigsten Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	allgemein 2,5 bis 3,5 grad zu hoch
Maximum:	meist 2 bis 4 grad zu hoch
Minimum:	5 bis 10 grad zu hoch
Feuertage:	meist 3 bis 8 Tage zu wenig, in Sammlagen etwa normal
Eistage:	allgemein 4 bis 8 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme:	meist 100 bis 150 % des Normalwertes
Tage mit 0,1 mm und mehr:	meist 1 bis 3 Tage zu wenig
Tage mit 1,0 mm und mehr:	um den Normalwert schwankend
Tage mit 10,0 mm und mehr:	meist 1 Tag zuviel
Tage mit 0,1 mm Schneefall, und mehr:	in Tiefland 1 bis 2 Tage zu wenig, in Bergland 1 Tag zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	meist 0,5 bis 1,5 Achtel zuviel
Heitere Tage:	allgemein 2 bis 3 Tage zu wenig
Trübe Tage:	meist 2 bis 4 Tage zuviel
Sonnenscheindauer:	meist 10 bis 30 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr:	in Tiefland 1 bis 2 Tage zuviel, in Bergland 4 bis 6 Tage zu wenig
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	in Tiefland 0 bis 2 Tage, in Bergland 4 Tage zu wenig

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extrame) °C

Station	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahndorf	7,5	- 2,8	2,4	6,6	0,0	2,6	6,0	0,4	2,6
Karl-Marx-Stadt	12,0	0,0	2,4	8,4	0,4	2,4	5,6	0,8	2,5
Plauen	8,1	- 0,4	1,9	7,1	- 0,1	1,8	5,6	0,5	2,1
Leipzig-Schkeuditz	9,4	- 0,4	3,0	8,2	0,4	3,2	6,8	0,7	3,1
Görlitz	9,8	- 0,6	2,5	9,2	0,0	2,6	7,2	0,3	2,6
Torgau	9,4	- 0,2	3,2	7,4	0,6	3,4	6,5	1,0	3,4

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	22,0	22,0	21,5	23,0	22,3	20,6
40 bis 100 cm Tiefe	17,0	17,0	17,0	17,8	17,5	17,3