

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

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

Preis: 1,95 M vierteljährlich

29. Jahrgang

Februar 1973

Nr. 2

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter

Im Berichtsmonat herrschte zyklonales Witterungsgepräge vor, so daß sich keine ausgesprochene Periode winterlichen Wetters einstellen konnte.

Die Schneefälle in der letzten Dekade führten im Tiefland nur kurzzeitig zur Ausbildung einer geschlossenen Schneedecke von maximal 10 bis 20 cm Höhe, während im höheren Bergland ein Anwachsen auf 100 bis 180 cm zu verzeichnen war.

Insgesamt kann der Monat Februar als zu warm charakterisiert werden; die Monatssummen des Niederschlages erreichten trotz großer Niederschlagshäufigkeit etwa nur den Normalwert, lediglich im höheren Bergland wurden übernormale Niederschlagsmengen gemessen. Bemerkenswert ist weiterhin die negative Abweichung der monatlichen Sonnenscheindauer vom Normalwert, die auch in der hohen Zahl der trüben Tage ihren Ausdruck findet.

Verkehrsbehinderungen infolge wechselnden Straßenzustandes waren während des ganzen Monats, besonders aber in der letzten Dekade zu verzeichnen, wobei es infolge Straßenglätte verschiedentlich zu Unfällen kam.

Die Felderbeiten wurden auf leichten Böden ab Monatsmitte begonnen, mußten aber bereits in der letzten Dekade wieder eingestellt werden.

Witterung	Angaben über die Lufttemperatur °C								
	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	3,8	0,2	1,5	4,5	0,9	2,2	2,5	0,0	0,5
2. Stark bewölkt bis bedeckt,	2,8	0,0	1,4	3,4	0,0	1,7	1,5	-0,9	0,3
3. ztw. neblig-trüb, l. Regen oder Schnee	3,7	-0,4	1,8	2,6	-1,0	0,4	2,8	-3,8	-0,5
4.	6,0	1,8	3,6	6,9	0,5	2,7	5,4	-0,6	1,4
5.	7,8	0,9	4,0	6,0	-1,5	1,5	6,2	-2,0	0,8
6.	4,4	-0,9	1,8	5,1	0,1	2,9	2,7	-2,4	0,7
7. Wechselnd, meist stark bewölkt,	6,9	3,4	5,6	7,5	4,2	5,9	4,6	1,6	3,5
8. ztw. Regen oder Schauer, im	6,0	4,4	5,3	6,9	5,1	5,8	4,4	3,0	3,5
9. Bergland als Schnee, verbreitet	9,2	4,4	6,2	9,4	4,5	6,3	6,5	3,2	4,5
10. starke bis stürmische Winde	6,2	1,8	3,1	6,9	1,0	2,8	5,2	0,6	1,9
11.	1,8	-0,3	0,5	4,1	0,3	1,6	1,5	-2,0	-0,4
12.	3,6	-0,3	1,9	4,6	0,0	2,8	2,6	-2,0	0,9
13.	6,0	2,2	4,6	5,1	2,0	3,5	4,6	0,9	2,6
14.	6,4	0,1	2,6	6,0	0,2	2,2	6,0	-1,6	1,4
15.	3,8	-0,3	1,6	4,1	-3,3	0,1	4,4	-2,6	-0,2
16. Überwiegend stark bewölkt,	1,6	-1,6	-0,7	1,0	-1,8	-0,6	0,6	-3,4	-1,6
17. vereinzelt l. Schneefall	0,0	-2,0	-0,8	1,6	-1,0	0,0	1,5	-3,3	-1,6
18.	2,3	-0,5	0,8	2,8	-2,0	0,7	1,6	-2,7	-0,5
19.	1,4	-0,4	0,3	1,8	0,1	0,4	0,4	-1,0	-0,3
20.	2,4	0,1	1,1	4,3	0,2	2,0	1,1	-0,6	0,3
21. Überwiegend bedeckt, verbreitet	5,4	2,1	4,2	6,3	3,0	5,2	3,4	0,8	2,5
22. l. Regen oder Sprühregen, ztw.	7,0	2,6	4,6	6,3	2,8	4,4	4,9	1,6	2,3
23. starke Winde	3,8	-0,4	0,4	2,8	0,2	1,0	1,7	-1,0	-0,5
24.	-0,2	-3,4	-1,2	0,5	-1,8	-0,5	-0,4	-4,6	-1,9
25. Wechselnd, meist stark	-0,5	-4,0	-2,5	0,2	-2,2	-1,5	-1,8	-7,0	-3,0
26. bewölkt, ztw. Schneefälle	-1,8	-4,1	-2,9	-0,6	-3,4	-1,8	-2,5	-9,2	-4,3
27.	-2,6	-7,2	-4,9	-0,3	-7,4	-4,2	-3,8	-9,8	-5,1
28.	0,8	-6,6	-2,2	2,8	-8,4	-1,6	0,4	-8,0	-3,0

I A 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u.NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Absolutes Max. °C	Min. °C	Std. % der astronom. mögl.Dauer	Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr Termin in %	
Torgau	80	1,8	+ 1,6	8,3	- 10,3	53	19	88	81
Dresden-Pillnitz	120	2,9	+ 1,9	11,7	- 7,8	32	11	80	72
Leipzig-Schkeuditz	132	1,6	+ 1,4	9,4	- 8,4	55	20	89	85
Döbeln	201	1,5	+ 0,9	9,0	- 6,8	-	-	84	80
Bautzen	210	1,8	+ 1,7	10,1	- 7,5	36	13	85	78
Görlitz	237	1,3	+ 2,0	8,9	- 8,9	28	10	87	83
Wahnsdorf	246	1,5	+ 1,5	9,8	- 7,2	54	19	83	76
Karl-Marx-Stadt	357	0,2	+ 1,0	6,5	- 9,8	41	15	88	83
Freiberg	380	0,6	+ 1,2	9,0	- 7,3	-	-	83	76
Hinterhermsdorf	385	0,2	+ 1,7	6,9	- 9,5	-	-	81	77
Plauen	407	0,1	+ 1,3	7,3	- 7,0	49	17	86	81
Bad Elster	510	- 0,9	+ 0,9	7,0	- 12,4	51	18	86	79
Annaberg-B.	610	- 1,3	0,0	8,6	- 5,8	29	10	89	85
Schnarrtanne-V.	708	- 2,2	0,0	6,7	- 8,0	34	12	90	83
Zinnwald-G.	877	- 3,0	+ 0,7	5,3	- 9,5	27	10	94	90
Fichtelberg	1213	- 5,0	0,0	2,3	- 12,0	30	11	97	97

Station	See- höhe m u.NN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlagstage			Schneedecke		
						0,1 mm	1,0 mm	10 mm	Schnee 0,1 mm	1 cm	5 cm
Torgau	80	7,0	2	11	16	19	9	.	13	7	3
Dresden-Pillnitz	120	7,1	.	13	16	13	8	1	11	7	4
Leipzig-Schkeuditz	132	6,4	2	13	20	16	6	.	12	7	2
Döbeln	201	6,9	2	13	19	17	12	.	11	9	4
Bautzen	210	7,1	3	11	19	22	12	.	17	7	4
Görlitz	237	7,2	3	17	14	26	10	.	17	8	4
Wahnsdorf	246	7,0	4	15	17	20	10	1	16	8	4
Karl-Marx-Stadt	357	6,9	4	21	20	20	11	.	17	15	6
Freiberg	380	7,0	6	19	21	21	13	.	19	13	5
Hinterhermsdorf	385	7,3	7	20	19	20	15	2	14	22	14
Plauen	407	6,5	4	21	22	17	12	.	14	14	5
Bad Elster	510	6,8	4	21	23	21	13	.	15	25	11
Annaberg-B.	610	6,9	11	24	22	22	15	1	21	25	15
Schnarrtanne-V.	708	6,8	13	25	25	23	18	1	19	28	26
Zinnwald-Georgenf.	877	7,4	9	28	28	26	15	2	24	28	28
Fichtelberg	1213	7,4	16	28	28	22	21	3	22	28	28

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qu (von 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.
Torgau	3,4	.	.	0,0	.	0,0	1,3	0,7	0,9	1,2	1,0	3,5	0,3	.
Dresden-Pillnitz	5,4	0,6	.	.	0,4	0,1	0,1	0,4	.	.	3,0	0,4	.	0,3
Leipzig-Schkeuditz	0,1	0,0	.	4,4	.	0,2	.	0,8	0,1	.
Döbeln	4,4	0,5	0,4	.	.	0,0	0,0	0,0	1,0	0,1	1,2	2,0	.	.
Bautzen	3,1	0,2	.	.	0,1	0,0	1,6	0,1	0,4	0,2	3,1	1,4	0,0	0,8
Görlitz	3,9	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,9	0,3	0,2	0,4	4,0	1,8	0,2	0,5
Wahnsdorf	3,7	0,4	.	.	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	4,0	0,2	.	0,0
Karl-Marx-Stadt	5,3	0,0	.	.	0,1	0,0	0,0	5,6	2,0	0,4	0,7	0,4	.	.
Freiberg	4,1	0,1	.	.	0,2	0,0	0,0	0,5	3,3	0,2	1,3	1,9	.	.
Hinterhermsdorf	0,2	.	.	.	0,3	.	0,9	3,4	.	1,0	5,6	1,7	0,4	.
Plauen	1,8	0,2	.	.	.	0,0	.	0,3	1,0	0,1	1,3	1,7	0,0	.
Bad Elster	2,1	.	.	.	0,0	0,3	0,3	0,4	0,6	1,2	2,1	4,0	0,2	.
Annaberg-B.	5,4	0,0	0,0	.	0,3	0,3	0,1	3,8	2,0	0,9	4,5	0,4	0,0	.
Schnarrtanne-V.	5,5	0,0	.	.	0,2	0,2	0,3	3,2	1,6	1,2	5,1	1,5	0,1	.
Zinnwald-Georgenf.	3,0	0,2	0,1	.	0,3	0,3	1,0	0,9	0,8	0,5	8,6	3,3	0,1	0,2
Fichtelberg	3,8	1,0	.	.	0,4	3,0	.	6,3	1,8	2,2	8,4	4,6	2,0	.

Station	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- summe	% der Norma
Torgau	.	.	0,1	4,6	0,5	0,1	0,9	0,4	4,1	4,1	0,6	1,2	0,0	0,1	29,8	97
Dresden-Pillnitz	0,0	0,2	0,2	3,6	0,8	4,2	4,9	0,8	4,4	12,3	3,6	1,1	0,2	0,4	47,4	121
Leipzig-Schkeuditz	.	0,1	0,5	1,1	3,7	0,0	0,7	1,1	2,6	6,0	0,6	0,2	.	0,1	22,3	-
Döbeln	.	.	0,7	4,0	0,4	2,4	4,8	2,1	5,7	5,1	1,1	1,4	.	.	37,3	106
Bautzen	.	0,4	0,0	2,6	0,2	4,7	2,6	0,5	2,7	3,7	3,4	1,8	2,2	0,7	36,5	97
Görlitz	0,0	0,0	0,5	1,6	0,5	5,3	3,3	0,2	2,9	3,5	1,5	1,4	0,3	0,6	34,5	85
Wahnsdorf	.	0,1	0,4	4,5	0,1	2,6	4,2	1,1	4,5	13,9	2,1	4,1	0,8	0,5	47,7	120
Karl-Marx-Stadt	.	0,1	0,2	4,0	0,1	3,6	5,0	1,7	4,0	3,0	5,6	2,0	0,1	0,2	44,1	98
Freiberg	.	0,1	0,3	3,6	0,2	3,8	4,5	2,2	6,4	4,1	1,0	2,0	1,7	0,2	41,7	82
Hinterhermsdorf	.	0,0	1,0	4,6	0,6	5,9	10,5	3,9	8,5	12,8	4,2	1,1	5,2	2,2	74,0	109
Plauen	.	0,0	0,7	3,7	2,1	3,0	0,5	2,1	5,7	2,6	3,8	2,6	0,0	0,0	31,9	89
Bad Elster	.	0,0	0,4	4,2	1,4	5,6	4,2	3,7	7,4	6,4	7,2	2,3	0,9	0,4	55,3	128
Annaberg-B.	.	0,2	1,1	4,1	1,0	2,2	9,8	3,4	7,8	23,4	3,5	5,1	1,6	0,9	81,8	122
Schnarrtanne-V.	.	0,3	1,2	4,5	2,5	7,0	2,8	2,8	9,8	11,9	3,8	5,7	3,5	1,2	75,9	149
Zinnwald-G.	.	0,3	2,3	5,1	0,7	6,7	7,6	7,2	10,1	10,6	3,4	3,7	3,9	4,0	84,9	160
Fichtelberg	.	.	4,0	5,1	4,0	4,0	14,9	3,1	19,0	10,6	5,6	5,6	2,4	2,6	115,2	149

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	35	105	Eilenburg	35	100	Karl-Marx-Stadt	55	115	Riesa	30	90
Annaberg-B.	90	135	Flöha	70	140	Klingenthal	85	145	Rochlitz	45	110
Aue	85	145	Freiberg	50	105	Leipzig	30	95	Schmölln	40	110
Auerbach	70	145	Freital	45	105	Löbau	50	120	Schwarzenberg	105	165
Bautzen	35	85	Geithain	50	130	Marienberg	80	125	Sebnitz	60	110
Bischofswerda	50	105	Glauchau	40	100	Meißen	40	105	Stollberg	75	140
Borna	35	100	Görlitz	35	90	Miesky	35	100	Torgau	30	80
Brand-Erbisdorf	75	120	Grimma	35	95	Oelsnitz	50	125	Werdau	80	110
Delitzsch	35	115	Großenhain	30	85	Oschatz	35	90	Wurzen	35	105
Dippoldiswalde	60	115	Hainichen	50	105	Pirna	55	130	Zittau	50	120
Döbeln	50	130	Hohenstein-E.	60	115	Plauen	50	130	Zschopau	90	160
Dresden	40	110	Kamenz	55	140	Reichenbach	55	125	Zwickau	60	130

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	1,0 bis 2,0 grd zu waru, höheres Bergland etwa normal
Maximum:	0,5 bis 3,0 grd zu tief
Minimum:	2,0 bis 6,0 grd zu hoch
Frosttage:	meist 1 bis 3 Tage zu wenig
Eistage:	meist 2 bis 5 Tage zu wenig, im höheren Bergland bis 5 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme:	allgemein 80 bis 120 %, im höheren Bergland bis 150 % des Normalwertes
Tage mit 0,1 mm und mehr:	meist 2 bis 7 Tage zuviel
Tage mit 1,0 mm und mehr:	meist 1 bis 4, im höheren Bergland bis 7 Tage zuviel
Tage mit 10,0 mm und mehr:	meist 1 Tag zu wenig
Tage mit 0,1 mm Schneefall und mehr:	3 bis 9 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	allgemein 1 bis 2 Achtel zuviel
Heitere Tage:	1 bis 3 Tage zu wenig
Trübe Tage:	6 bis 12 Tage zuviel
Sonnenscheindauer:	10 bis 60 Stunden zu wenig

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte) °C

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

B o d e n f e u c h t i g k e i t in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	28.	10.	20.	28.	10.	20.	28.
0 - 40 cm Tiefe	-	-	-	20,5	21,5	21,0	20,5	21,2	-
40 - 100 cm Tiefe	-	-	-	14,0	14,5	15,0	14,2	15,2	-