

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 vierteljährlich

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

29. Jahrgang

März 1973

Nr. 3



Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat war zu warm und zu trocken, so daß schon über ein halbes Jahr die Niederschlagssummen im allgemeinen unter den Normalwerten lagen.

Bei vorherrschend antizyklonalen Wettergeschehen blieb der "Märzwinter" aus, deshalb wiesen sowohl die Höchst- als auch die Tiefstwerte der Temperatur positive Abweichungen auf und Eistage wurden nur im Bergland beobachtet. Gegenüber den beiden ersten Dekaden erreichten die Tagesmitteltemperaturen in der 3. Dekade relativ hohe Werte: örtlich wurde an ein bzw. zwei Tagen (24. und 25.) die 10°-Grenze überschritten. Nur im hohen Bergland konnte sich eine Schneedecke halten und unter ca. 700 m über NN verblieben in der 3. Dekade nur noch Schneeflecken. Infolge geringer Niederschlagshäufigkeit - besonders in der 3. Dekade - fielen Niederschlagsmengen, die sich meist nur zwischen 40 und 80 % des Normalwertes bewegten.

Die zyklonale Wetterlage am Monatsende blieb auch aus, so daß dieser März einen anderen Verlauf als die übrigen Märzmonate der Nachkriegszeit aufzuweisen hatte.

Besonders die Niederschlagsarmut und die geringen Beträge der Luftfeuchtigkeit in der 3. Dekade führten örtlich zu Wald- und Böschungsbränden.

Angaben über die Lufttemperatur °C

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	2,4	-0,9	1,1	4,9	0,0	2,4	2,2	-3,0	0,1
2. Stark bewölkt, ztw. neblig-trüb,	3,7	0,9	2,2	4,2	1,0	2,3	2,2	-1,0	0,7
3. vielfach Regen oder Schnee,	4,3	0,3	2,0	4,9	1,4	3,0	2,3	0,0	1,1
4. ztw. windig	5,7	0,9	3,4	8,1	2,7	5,1	4,3	0,2	2,0
5.	10,6	4,3	6,8	10,3	2,4	6,6	9,3	2,0	4,9
6. Heiter bis wolkig, ztw. Nieder-	8,9	4,3	5,4	9,9	4,2	5,4	7,1	2,6	4,4
7. schlag	9,0	-0,5	2,6	8,3	0,6	3,0	8,0	-1,0	1,7
8. Wechselnd, meist stark bewölkt,	2,9	-1,3	1,3	3,8	-1,2	1,4	2,5	-1,8	0,5
9. ztw. Regen oder Schnee	4,2	-0,8	1,1	4,9	0,4	1,7	2,5	-1,2	0,2
10.	4,5	-3,0	-0,1	4,3	-2,2	0,5	3,6	-3,2	-0,5
11. Vielfach heiter bis wolkig,	3,2	-1,6	0,6	4,6	-1,4	1,7	4,5	-4,6	0,1
12. ztw. stark bewölkt oder	2,0	-1,3	0,6	2,9	-2,2	0,7	1,4	-1,9	0,2
13. neblig-trüb, meist trocken,	5,0	-1,2	0,7	5,7	-0,8	1,3	2,8	-1,5	0,1
14. vereinzelt Niederschlag als	6,1	-3,8	0,7	7,1	-2,4	1,9	5,0	-3,7	0,3
15. Regen, Schnee o. Schauer	6,3	-3,5	1,0	6,8	-2,5	1,9	4,5	-3,1	0,6
16.	5,3	-4,2	-0,3	7,3	-2,0	1,3	5,5	-2,4	0,5
17.	5,0	-0,1	2,3	5,4	-2,2	2,1	6,0	-4,1	0,8
18. Stark bewölkt bis bedeckt,	6,7	3,0	4,5	8,3	4,4	5,7	6,5	1,4	3,0
19. vielfach Regen o. Schnee,	3,8	0,3	1,5	6,2	0,8	3,1	2,0	-0,3	0,6
20. u. ztw. windig	5,9	0,6	3,0	7,3	0,5	4,2	5,6	-0,6	2,4
21.	8,6	3,9	5,9	10,5	3,8	6,6	7,5	2,2	4,2
22.	13,3	4,9	8,3	13,6	3,8	8,0	13,0	3,0	6,9
23.	17,4	2,0	8,4	16,3	0,1	8,5	16,6	-0,3	7,7
24.	18,1	3,6	10,8	18,9	2,4	10,5	18,5	0,3	9,6
25. Heiter bis wolkig, ztw.	17,4	5,1	11,0	19,4	4,0	11,7	17,7	2,7	10,1
26. wolkenlos, vereinzelt gering-	13,4	6,4	9,9	15,0	5,5	9,4	11,4	4,0	8,1
27. ffügiger Niederschlag, sonst	15,3	4,0	8,5	14,3	5,7	9,7	15,8	3,8	8,8
28. überwiegend trocken, gebiets-	14,3	5,6	9,4	13,4	5,1	8,8	13,2	4,6	8,9
29. weise Nebel	12,8	4,7	7,9	11,4	2,0	5,9	10,7	3,4	6,1
30.	15,0	0,5	7,0	14,9	0,3	7,0	13,5	1,1	6,4
31.	11,8	4,4	6,0	12,4	3,3	6,7	11,4	2,4	4,2

T A 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m U.MN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grd	Max. °C	Min. °C	Std. mögl.Dauer	% der astronom. Terminen	von allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr- Termin in %
Torgau	80	4,3	+ 0,7	19,2	- 5,3	125	34	81	65
Dresden-Pillnitz	120	5,1	+ 0,8	19,6	- 4,0	98	27	76	60
Leipzig-Schkeuditz	132	4,8	+ 1,4	19,4	- 2,5	122	33	78	66
Döbeln	201	4,8	+ 0,7	20,0	- 3,0	-	-	78	68
Bautzen	210	5,0	+ 1,5	17,8	- 4,1	109	30	76	66
Görlitz	237	4,2	+ 1,5	18,3	- 3,6	117	32	79	66
Wahnsdorf	246	4,3	+ 0,8	18,1	- 4,2	132	36	77	66
Karl-Marx-Stadt	357	3,4	+ 0,9	18,5	- 4,6	91	25	80	70
Freiberg	380	3,4	+ 0,8	17,5	- 4,4	-	-	77	65
Hinterhermsdorf	385	2,7	+ 0,7	16,5	- 8,5	-	-	76	65
Plauen	407	3,1	+ 1,1	18,2	- 5,2	100	27	81	69
Bad Elster	510	1,6	+ 0,2	16,2	- 10,1	106	29	81	63
Annaberg-B.	610	1,4	+ 0,6	14,7	- 9,6	103	28	84	75
Schnarrtanne-V.	708	1,0	+ 0,0	15,3	- 7,6	103	28	82	67
Zinnwald-G.	877	- 0,3	+ 0,4	10,4	- 7,1	119	32	87	78
Fichtelberg	1213	- 1,9	+ 0,4	11,9	- 10,7	123	33	91	85

Station	See- höhe m U.MN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. tage 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	5,0	.	12	21	10	5	.	4	2	.
Dresden-Pillnitz	120	5,4	.	9	14	14	8	.	5	2	1
Leipzig-Schkeuditz	132	4,8	.	10	18	13	8	.	5	1	.
Döbeln	201	5,8	.	12	15	14	8	.	4	1	.
Bautzen	210	5,7	.	11	15	12	8	.	9	2	1
Görlitz	237	5,5	.	12	18	12	7	.	9	5	1
Wahnsdorf	246	5,2	.	12	16	13	8	.	9	3	2
Karl-Marx-Stadt	357	5,5	.	16	20	14	9	.	9	9	4
Freiberg	380	5,1	.	14	20	15	7	.	11	9	6
Hinterhermsdorf	385	6,5	.	19	22	15	9	.	11	14	13
Plauen	407	5,3	.	17	21	12	5	.	8	7	4
Bad Elster	510	5,8	.	25	27	14	9	1	9	21	20
Annaberg-B.	610	5,1	1	19	25	15	8	.	11	26	24
Schnarrtanne-V.	708	5,3	4	23	24	16	8	1	13	27	26
Zinnwald	877	6,2	12	21	31	16	12	3	16	31	31
Fichtelberg	1213	6,2	16	26	30	19	13	1	15	31	31

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (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.	15.	16.	17.
Torgau	.	2,3	4,1	0,2	0,0	0,0	1,2	0,3	0,0	.	0,8	0,8	.	.	0,0	.	1,0
Dresden-Pillnitz	0,4	3,9	6,5	1,5	.	.	3,2	2,1	0,6	.	0,8	0,3	.	.	.	.	1,8
Leipzig-Schkeuditz	.	2,0	4,1	0,1	3,4	.	0,2	2,8	0,3	.	1,8	0,5	.	.	.	.	3,9
Döbeln	.	2,7	7,8	1,1	.	.	.	3,3	0,0	0,3	0,2	0,7	.	.	0,0	0,3	3,7
Bautzen	.	3,6	5,1	1,3	.	0,1	0,9	0,0	0,0	.	3,5	1,3	.	.	0,0	.	1,9
Görlitz	0,0	3,2	3,1	1,3	.	.	2,3	0,9	0,6	.	1,1	0,4	.	.	0,0	.	2,8
Wahnsdorf	.	2,9	6,5	1,0	.	0,0	1,7	2,0	0,0	.	0,1	1,0	.	.	0,1	.	2,7
Karl-Marx-Stadt	.	1,9	6,0	0,2	.	0,0	0,4	4,7	1,2	.	1,2	0,3	0,0	.	0,0	.	3,2
Freiberg	.	3,8	6,1	1,2	.	0,1	0,9	3,0	0,1	.	1,3	0,2	.	.	0,1	.	3,3
Hinterhermsdorf	0,2	4,1	6,6	1,6	.	0,0	3,5	3,1	0,5	.	0,6	0,2	.	.	0,2	.	5,2
Plauen	.	2,2	6,0	0,2	.	0,0	0,9	2,6	0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	.	0,0	.	1,5
Bad Elster	.	4,3	11,1	1,2	.	0,1	1,8	3,6	0,1	.	2,7	0,0	.	.	.	.	1,9
Annaberg-Buchholz	0,0	3,0	0,4	4,5	0,0	0,2	3,1	5,5	0,3	.	1,4	0,8	0,0	.	0,0	.	5,0
Schnarrtanne-V.	.	5,1	11,4	0,0	.	0,9	2,9	7,2	0,5	.	2,6	0,6	0,0	.	0,1	.	5,1
Zinnwald-G.	0,1	6,1	10,2	1,6	.	0,3	3,4	10,4	1,0	.	4,5	1,8	.	.	0,3	.	4,5
Fichtelberg	.	2,2	9,1	0,8	.	0,7	7,5	9,7	2,2	.	3,0	1,8	0,1	.	0,5	.	5,8

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Torgau	2,2	0,3	0,0	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	13,2	42
Dresden-Pillnitz	8,4	1,6	0,3	0,1	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	0,0	31,5	78
Leipzig-Schkeuditz	2,0	2,0	0,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23,3	66
Döbeln	4,4	2,4	0,3	.	.	.	.	.	.	0,0	1,0	0,5	.	.	28,7	71
Bautzen	9,0	2,7	0,3	.	.	.	.	.	0,0	0,0	.	.	.	0,0	30,5	69
Görlitz	2,8	0,6	0,3	0,0	.	.	.	.	.	0,0	0,0	.	.	.	19,4	42
Wahnsdorf	8,5	0,8	0,3	0,0	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	0,3	27,9	70
Karl-Marx-Stadt	4,7	1,3	0,5	0,0	.	.	.	.	.	.	1,0	0,0	.	0,2	26,8	64
Freiberg	1,9	0,9	0,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,3	23,5	48
Hinterhermsdorf	8,6	1,7	1,2	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	37,4	65
Plauen	2,1	0,5	0,2	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	0,2	17,7	51
Bad Elster	3,5	1,3	0,3	0,1	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.	0,0	32,1	65
Annaberg-B.	6,0	2,9	0,5	.	.	.	.	.	.	.	0,4	0,0	.	0,2	34,2	52
Schnarrtanne-V.	5,1	3,2	0,9	.	.	.	.	.	0,0	.	0,2	.	0,1	0,4	46,3	75
Zinnwald-Georgenfeld	24,8	3,0	1,3	0,1	.	.	.	.	0,0	0,0	.	0,0	.	0,0	73,4	118
Fichtelberg	13,4	2,8	1,5	1,3	.	.	.	.	.	0,1	2,6	.	.	0,8	65,9	77

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	20	55	Eilenburg	20	55	Karl-Marx-Stadt	35	70	Riesa	20	55
Annaberg-B.	50	70	Flöha	45	75	Klingenthal	55	95	Rochlitz	25	60
Aue	55	85	Freiberg	40	70	Leipzig	25	70	Schmölln	25	65
Auerbach	30	55	Freital	35	70	Löbau	35	70	Schwarzenberg	60	95
Bautzen	30	70	Geithain	35	80	Marienberg	50	75	Sebnitz	35	65
Bischofswerda	35	65	Glauchau	25	55	Meißen	25	55	Stollberg	45	80
Borna	25	75	Görlitz	25	50	Niesky	25	60	Torgau	15	40
Brand-Erbisdorf	55	90	Grimma	25	65	Oelsnitz	25	60	Werdau	25	55
Delitzsch	20	65	Großenhain	20	55	Oschatz	20	55	Wurzen	20	60
Dippoldiswalde	45	75	Hainichen	35	70	Pirna	35	75	Zittau	30	65
Döbeln	30	65	Hohenstein-B.	40	80	Plauen	20	55	Zschopau	50	80
Dresden	25	65	Kamenz	30	70	Reichenbach	30	65	Zwickau	40	80

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatssittel: 1,0 bis 1,5 grad zu warm, im Bergland bis 1,0 grad
 Maximum: allgemein 0,5 bis 2,0 grad übernormal
 Minimum: allgemein 0,5 bis 3,5 grad übernormal
 Frosttage: allgemein 1 bis 4 Tage zu wenig
 Eistage: nur im Bergland und dort normal (Fichtelberg 4 Tage zuviel)

Niederschlag

Monatssumme: allgemeine 40 bis 80 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: meist 1 bis 4 Tage zu wenig
 Tage mit 1,0 mm und mehr: vielfach 1 bis 4 Tage zu wenig, gebietsweise bis 3 Tage zuviel
 Tage mit 10,0 mm und mehr: allgemein 1 bis 2 Tage zu wenig
 Tage mit 0,1 mm Schneefall) und mehr: überwiegend 1 bis 3 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: vereinzelt bis 0,5 Achtel übernormal, sonst normal
 Heitere Tage: vielfach 1 bis 2 Tage zu wenig, gebietsweise 1 bis 2 Tage zuviel
 Trübe Tage: 1 bis 2 Tage um den Normalwert schwankend
 Sonnenscheindauer: mit einigen Stunden um den Normalwert schwankend

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

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	- 0,8	4,1	12,7	0,3	4,2	11,8	0,3	3,8	9,7
Karl-Marx-Stadt	0,2	3,5	15,0	0,2	3,2	10,3	0,4	3,1	8,1
Plauen	- 1,3	3,0	14,5	- 0,4	2,7	10,7	0,0	2,7	8,3
Leipzig-Schkeuditz	- 0,2	4,5	15,5	0,0	4,4	12,4	0,0	4,1	9,9
Torgau	- 0,2	5,0	15,3	0,5	4,9	13,1	1,4	4,4	11,4
Görlitz	- 0,2	4,3	17,4	0,2	4,3	15,0	0,4	3,9	10,6

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.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 - 40 cm Tiefe	24,5	25,0	24,0	21,5	21,5	20,0	22,6	22,0	20,2
40 - 100 cm Tiefe	21,5	21,5	19,0	15,5	16,0	15,5	17,6	16,6	16,0