

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



Preis: 1,95 M vierteljährlich

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR
 Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul 2, Schuchstr. 7

29. Jahrgang

Dezember 1973

Nr. 12

Allgemeiner Witterungscharakter

In Monat Dezember war zyklonales Witterungsgepräge vorherrschend, antizyklonale Witterungsabschnitte hielten jeweils nur wenige Tage an. - Am Anfang des Monats hielt bei nördlicher Luftzufuhr die im Vormonat begonnene abnormal frühe Kälteperiode zunächst noch einige Tage an. Danach blieben die Tagestemperaturen während des gesamten Berichtsmonats über dem Gefrierpunkt, nur nachts kam es vielfach zu leichten Frösten.

Die Niederschlagshäufigkeit war beträchtlich zu hoch, während die Niederschlagsergiebigkeit nicht allzu sehr vom Normalwert abwich. In der Zeit vom 1. bis 4., 9. bis 16. sowie 15. und 16. fielen die Niederschläge auch im Tiefland ausschließlich als Schnee, so daß sich für den gesamten Monat eine abnormal hohe Zahl der Tage mit Schneedecke ergibt. In höheren Lagen (etwa ab 500 m über NN) lag an allen Tagen des Berichtsmonats eine geschlossene Schneedecke v. z. T. recht beträchtlicher Höhe.

Wetterbedingte Schäden und Verkehrsbehinderungen standen im wesentlichen mit dem Frostwetter und den Schneefällen am Monatsbeginn in Zusammenhang. Aber auch um die Monatsmitte und zu anderen Terminen kam es gebietsweise zu starken Verkehrsbehinderungen durch Schneeverwehungen.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Überwiegend stark bewölkt,	- 7,1	- 9,6	- 8,0	- 4,9	- 11,6	- 8,2	- 8,0	- 12,3	- 9,1
2. ztw. Schneefall	- 7,2	- 9,1	- 8,3	- 6,1	- 9,8	- 7,7	- 9,1	- 14,1	- 10,5
3.	- 2,1	- 9,7	- 4,9	- 2,4	- 10,1	- 5,0	- 4,2	- 12,2	- 7,3
4. stark bewölkt bis bedeckt,	2,7	- 2,0	0,7	4,6	- 2,6	2,1	2,4	- 5,1	- 0,3
5. verbreitet Regen oder Schnee	3,1	1,0	2,2	4,2	1,7	2,8	2,4	0,4	1,1
6.	6,0	0,4	3,7	7,9	- 0,6	4,5	4,7	- 0,8	3,1
7.	3,0	0,0	1,8	3,6	1,7	2,5	2,2	0,1	0,8
8.	8,4	- 0,2	3,5	7,9	- 0,2	4,2	7,5	- 1,5	4,0
9. Überwiegend heiter und trocken	5,0	- 4,7	- 2,6	5,9	- 3,6	- 2,5	4,7	- 5,3	- 4,0
10.	- 2,6	- 9,3	- 6,2	- 1,2	- 7,2	- 4,6	- 0,8	- 12,2	- 6,8
11.	- 0,5	- 6,7	- 3,6	0,5	- 5,1	- 2,1	0,7	- 9,2	- 3,8
12.	2,5	- 1,0	1,2	2,5	- 1,4	1,4	1,4	- 2,1	- 0,2
13. stark bewölkt bis bedeckt,	4,1	0,0	1,8	3,7	1,3	2,6	2,7	- 1,4	1,3
14. verbreitet Niederschlag meist als	3,9	0,0	1,5	4,0	0,6	1,3	2,2	- 1,1	- 0,1
15. Schnee, nur in niederen Lagen	0,0	- 2,2	- 1,3	0,9	- 1,1	0,3	- 0,6	- 3,6	- 2,6
16. z. T. als Regen	1,6	- 1,6	0,2	2,1	- 0,1	1,0	- 0,7	- 3,1	- 1,4
17.	3,5	1,0	2,1	3,2	0,8	2,1	1,4	- 1,2	0,4
18.	1,6	- 1,3	0,1	2,0	- 0,2	0,6	0,3	- 2,8	- 1,0
19. heiter und trocken	1,0	- 3,5	- 0,9	1,8	- 3,0	- 1,3	1,0	- 5,2	- 2,5
20.	0,9	- 2,0	- 1,2	3,8	- 3,3	- 1,0	3,3	- 4,3	- 1,6
21.	5,0	- 1,6	2,5	2,6	- 4,3	- 0,6	6,5	- 2,6	2,7
22. wechselnd wolkg.	6,4	2,8	4,5	5,7	- 0,6	4,0	6,0	3,3	4,6
23. anfangs noch geringfügiger Nieder-	7,8	3,5	5,6	7,5	3,0	4,7	8,0	2,1	5,0
24. schlag	4,4	1,3	2,5	5,5	- 0,5	2,2	6,5	2,1	3,4
25.	2,5	- 0,8	0,7	2,8	- 1,0	0,4	3,3	- 3,4	- 1,1
26. neblig-trüb, ztw. Sprühregen	0,9	- 0,4	0,4	1,1	0,6	0,9	0,2	- 1,0	0,0
27.	3,4	0,1	1,9	4,2	0,2	2,8	2,2	- 1,7	0,8
28.	4,5	3,2	4,0	5,1	3,0	4,4	2,9	1,2	2,3
29.	5,4	2,4	4,4	6,1	3,9	4,8	5,2	1,8	3,4
30. wechselnd wolkg. nur vereinzelt	4,0	0,2	2,0	5,3	0,1	1,3	4,6	- 0,3	1,0
31. geringfügiger Niederschlag	0,2	- 1,0	- 0,5	1,6	- 1,0	0,3	- 0,3	- 3,8	- 1,6

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		v. allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Termin in %	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm grad	Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer			% der astronou.
Torgau	80	0,7	+ 0,2	9,3	- 12,1	39,3	16	86	82
Dresden-Pillnitz	120	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor							
Leipzig-Schkeuditz	132	0,6	+ 0,0	4,8	- 11,6	46,9	19	85	80
Döbeln	201	1,0	+ 0,3	10,1	- 9,4	-	-	84	84
Bautzen	210	0,9	+ 0,2	7,4	- 10,5	39,9	16	90	87
Görlitz	237	- 0,1	- 0,1	6,8	- 13,3	43,0	17	84	82
Wahnsdorf	246	0,3	+ 0,0	8,4	- 9,7	48,5	20	83	81
Karl-Marx-Stadt	357	- 0,6	- 0,4	8,0	- 14,1	41,7	17	85	82
Freiberg	380	0,1	+ 0,3	8,0	- 12,7	-	-	80	76
Hinterhermsdorf	385	- 1,0	+ 0,2	7,4	- 13,5	-	-	81	80
Plauen	497	- 1,1	- 0,6	8,0	- 17,1	41,8	17	87	81
Bad Elster	510	- 2,0	- 0,6	6,1	- 20,7	30,7	12	87	84
Annaberg-B.	610	- 1,7	- 0,8	9,3	- 17,8	30,8	12	90	88
Schmarrtanne-V.	708	- 2,3	- 0,5	9,1	- 14,8	35,0	14	83	78
Zinnwald	877	- 4,1	- 1,0	3,1	- 15,1	16,6	7	96	96
Fichtelberg	1213	- 4,7	- 0,6	8,3	- 17,0	49,6	20	90	88

Station	See- höhe m ü. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln	Eis- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Zahl der Niederschlagstage			Schnee- fall		
						0,1 mm und mehr	1,0 mm und mehr	10,0 mm und mehr	0,1 mm u. mehr	1 cm u. mehr	
Torgau	80	5,8	4	14	20	19	9	.	12	14	
Dresden-Pillnitz	120	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor							.		
Leipzig-Schkeuditz	132	5,7	4	20	25	20	6	.	12	16	
Döbeln	201	6,3	5	18	24	18	11	.	14	14	
Bautzen	210	6,4	5	15	19	20	12	.	15	18	
Görlitz	237	6,1	5	20	26	21	13	1	17	21	
Wahnsdorf	246	6,0	5	18	21	21	13	.	17	13	
Karl-Marx-Stadt	357	6,0	7	24	27	21	9	.	15	23	
Freiberg	380	6,0	5	22	27	22	12	.	17	25	
Hinterhermsdorf	385	7,4	10	25	25	20	15	1	15	31	
Plauen	407	5,8	7	24	26	15	6	.	12	20	
Bad Elster	510	7,0	11	29	28	21	14	2	19	31	
Annaberg-B.	610	6,2	11	27	27	20	11	1	15	31	
Schmarrtanne-V.	708	6,2	16	27	30	19	14	1	17	31	
Zinnwald-Gw	877	7,3	21	30	30	27	15	2	17	31	
Fichtelberg	1213	6,6	21	30	31	20	16	3	18	31	

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.	15.	16.	17.	18.
Torgau	0,1	.	4,5	2,0	0,7	1,3	9,0	3,0	0,0	.	0,9	1,6	4,6	0,1	1,2	3,9	0,2	.
Dresden-Pillnitz	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor																	
Leipzig-Schkeuditz	0,8	0,1	3,2	1,6	0,3	3,1	3,4	1,1	0,0	.	0,7	0,1	0,9	0,3	0,1	2,3	0,3	.
Döbeln	0,8	.	1,1	2,0	0,0	8,8	6,8	5,1	2,4	.	1,1	0,8	4,8	2,2	1,4	2,0	0,3	.
Bautzen	3,4	.	4,0	6,2	0,3	2,4	3,9	8,5	5,0	.	1,5	0,5	0,3	3,4	4,7	3,1	0,5	0,2
Görlitz	2,4	0,1	5,4	1,8	0,4	2,6	5,0	12,1	1,6	.	1,3	0,1	4,3	2,5	2,9	4,4	0,8	0,3
Wahnsdorf	1,6	0,0	1,0	4,5	0,1	3,5	4,9	5,4	3,1	.	1,2	0,1	2,4	1,6	1,9	1,1	0,2	0,2
Karl-Marx-Stadt	0,3	0,0	4,4	4,5	0,2	5,1	4,1	4,8	0,2	.	0,9	0,0	5,0	3,4	2,5	4,0	0,0	0,2
Freiberg	1,1	0,0	2,0	6,5	0,5	2,9	7,4	8,4	1,1	.	1,2	0,6	4,6	3,7	3,0	2,0	0,2	0,5
Hinterhermsdorf	8,0	.	6,3	9,5	4,4	5,1	9,4	13,2	5,4	.	2,8	0,0	4,1	1,6	1,8	8,3	0,1	0,1
Plauen	0,8	0,0	0,3	5,4	0,0	6,5	5,1	6,2	0,0	.	0,7	0,0	4,7	1,9	0,7	0,2	0,0	.
Bad Elster	2,0	0,2	2,8	10,3	0,3	6,0	1,4	13,3	0,5	.	0,5	1,8	8,0	3,4	3,0	3,7	0,9	0,0
Annaberg-Buchholz	1,0	.	8,7	9,8	0,3	1,9	5,8	9,4	0,9	.	1,8	0,0	8,4	2,7	4,5	13,1	0,2	0,0
Schnarrtanne-V.	4,0	0,1	2,2	7,2	0,0	7,2	2,3	15,0	1,9	.	1,3	.	3,8	5,0	4,3	4,8	0,0	0,0
Zinnwald-Georgenf.	2,8	0,0	6,2	19,4	2,3	5,2	6,7	7,1	5,7	0,6	1,2	0,9	10,0	9,2	9,7	4,5	1,2	0,8
Fichtelberg	3,4	.	4,8	10,3	1,1	7,7	3,7	6,5	1,6	.	1,0	3,8	12,1	4,9	6,8	21,5	0,9	0,7

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	0,0	0,4	.	.	0,7	0,0	0,1	0,1	.	0,5	0,0	34,9	89
Dresden-Pillnitz	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor														
Leipzig-Schkeuditz	.	.	0,1	.	.	.	0,9	0,1	0,1	0,2	.	.	.	19,7	53
Döbeln	.	.	.	0,0	.	.	0,7	0,8	0,1	.	.	0,3	.	41,4	90
Bautzen	.	.	.	0,0	.	.	0,0	0,2	0,0	0,5	.	0,5	0,2	55,3	113
Görlitz	.	.	.	0,0	.	.	0,5	0,2	0,0	1,1	.	.	0,1	49,9	96
Wahnsdorf	.	.	0,0	.	.	.	0,1	0,5	0,1	1,3	0,0	0,0	0,6	35,4	78
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	0,1	.	.	0,5	0,1	0,1	0,5	0,1	0,0	0,3	41,3	84
Freiberg	.	.	.	0,4	.	.	0,2	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,2	47,1	82
Hinterhermsdorf	.	.	.	1,0	.	.	.	0,1	0,8	3,3	0,2	.	.	97,5	130
Plauen	.	.	.	0,0	.	.	0,2	0,4	0,0	0,6	0,0	0,0	0,2	33,9	81
Bad Elster	.	.	.	2,7	.	.	1,5	0,2	0,3	1,1	.	.	0,0	64,1	119
Annaberg-B.	.	.	0,5	.	.	.	0,2	0,1	0,1	0,4	.	.	0,2	70,0	97
Schnarrtanne-V.	.	.	0,0	0,1	.	.	0,1	0,9	0,4	2,1	0,0	.	1,0	63,7	104
Zinnwald-Georgenf.	0,3	0,2	0,2	0,7	.	.	0,2	0,4	0,2	2,3	0,0	0,1	0,1	98,2	205
Fichtelberg	.	.	.	7,6	.	.	.	0,1	.	3,7	.	.	0,1	102,3	134

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	30	80	Eilenburg	35	85	Karl-Marx-Stadt	45	80	Riesa	40	100
Annaberg-B.	85	115	Flöha	60	100	Klingenthal	85	135	Rochlitz	55	110
Aus	75	105	Freiberg	55	100	Leipzig	25	75	Schneeclin	40	100
Auerbach	65	115	Freital	50	90	Löbau	55	105	Schwarzenberg	95	130
Bautzen	45	95	Geithain	40	85	Marienbergr	65	95	Sebnitz	65	95
Bischofswerda	65	110	Glauchau	30	60	Weißer	35	80	Stollberg	55	95
Borna	25	70	Görlitz	45	90	Hiesky	50	105	Torgau	40	90
Brand-Erbisdorf	80	135	Grimma	40	85	Oelsnitz	55	115	Werdau	40	90
Delitzsch	30	85	Großenhain	35	80	Oschätz	40	90	Wurzen	35	75
Dippoldiswalde	65	100	Hainichen	60	110	Pirna	50	90	Zittau	60	105
Döbeln	50	100	Hohenstein-E.	50	95	Plauen	45	105	Zschopau	80	130
Dresden	40	85	Kamenz	60	115	Reichenbach	45	90	Zwickau	50	100

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: in Tiefland geringfügig zu warm, in Bergland 0,5 bis 1,0 grad zu kalt
 Maximum: meist 2 bis 3 grad zu tief
 Minimum: in Tiefland 0 bis 3 grad, in Bergland 3 bis 7 grad zu tief
 Frosttage: allgemein 1 bis 7 Tage zuviel
 Eistage: meist 1 bis 3 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme: meist 80 bis 130 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: meist 1 bis 5 Tage zuviel
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 2 Tage zu wenig bis 4 Tage zuviel
 Tage mit 10,0 mm und mehr: meist 1 Tag zu wenig
 Tage mit 0,1 mm Schneefall und mehr: allgemein 3 bis 9 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: um den Normalwert schwankend
 Heitere Tage: in Tiefland meist 1 bis 2 Tage zuviel, in Bergland vielfach 1 bis 2 Tage zu wenig
 Trübe Tage: meist 2 bis 6 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: meist 5 bis 15 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: meist 8 bis 20 Tage, Fichtelberg 28 Tage
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 10 Tage, Fichtelberg 15 Tage

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) °C

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

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	-	-	22,0	20,0	20,0	20,0	-	-	-
40 bis 100 cm Tiefe	-	-	20,0	15,5	17,0	16,0	-	-	-