

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

Bibliothek
des

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

Deutsches Wetterdienstes
Offenbach/M.

29. Jahrgang

April 1973

Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat gehört zu den kältesten in diesem Jahrhundert (Kältester: 1929), und seit über einem halben Jahr fiel wieder häufig und reichlich Niederschlag, so daß der April verbreitet zu naß war.

Im Gegensatz zum Vormonat herrschte zyklonales und recht wechselhaftes Wettergeschehen vor. Sowohl die Höchst- als auch die Tiefsttemperaturen blieben unter den Normalwerten, und es gab zu viele Frost- und vor allem Schneefalltage. Eßtage wurden nur in den höchsten Lagen und dort mehr als normal beobachtet. Bei hohen Bedeckungsgraden dominierten auf Kosten der heiteren Tage die trüben Tage, und die Sonnenscheindauer lag örtlich beträchtlich unter den normalen Stundenwerten.

An besonderen Witterungserscheinungen wären zu nennen, daß erst im April im höheren Bergland der größte Zuwachs der Schneedecke in diesem Winter zu verzeichnen war. Dazu trugen auch die außerordentlich starken Schneefälle am 10. bei, die örtlich mit Sturm und Gewitter begleitet waren.

Bei sehr niedrigen Luftdruckwerten am 2./3. bildeten sich Sturmböen aus, die vielerorts 30 m/s überschritten. Es kam dadurch zu Schäden an Bäumen und Freileitungen, die durch die Last des meist nassen Schnees am 10. noch größer wurden und an vielen Orten auch Energie- und Nachrichtenverbindungen empfindlich in Mitleidenschaft zogen. Nebenbei traten verbreitet Verkehrsbehinderungen auf.

Station	Angaben über die Lufttemperatur °C								
	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. meist stark bewölkt, ztw. Regen;	11,4	- 0,1	5,7	10,9	- 0,2	5,8	11,1	- 1,6	4,7
2. am 2./3. stürmisch	9,3	3,5	5,9	10,1	4,1	5,9	8,1	2,1	5,3
3.	8,8	1,9	3,9	7,4	0,9	3,4	8,0	0,1	1,8
4. heiter bis wolzig, vereinzelt Niederschlag	6,9	- 0,6	2,3	7,1	- 0,2	3,6	4,5	- 1,7	1,1
5.	10,0	- 0,5	5,5	8,7	3,0	6,3	10,2	- 0,1	5,3
6.	13,0	5,3	8,7	12,5	3,5	8,4	14,0	6,4	9,1
7. überwiegend stark bewölkt, viel-	10,4	3,6	5,8	10,2	3,0	5,4	9,9	1,2	5,3
8. fach Regen und Schauer; ztw.	8,0	1,3	4,4	7,9	0,8	4,3	7,8	- 1,0	2,6
9. starkwindig; am 10. starker	8,7	0,0	3,1	8,6	- 0,6	4,1	6,4	- 1,4	2,5
10. Schneefall und vereinzelt	3,6	0,0	1,3	7,6	2,6	3,7	3,8	- 0,4	0,6
11. Gewitter	2,5	- 2,1	0,5	4,6	0,2	2,2	1,3	- 3,7	- 0,6
12.	4,4	- 1,3	0,8	5,1	0,0	1,9	3,3	- 3,6	- 0,1
13. anfangs verbreitet Fröhnnebel,	4,5	- 3,5	- 0,2	6,9	- 1,4	2,2	5,1	- 2,4	- 0,3
14. sonst heiter bis wolzig u. bis	8,0	- 1,5	2,9	8,9	- 2,3	3,1	5,4	- 4,5	0,0
15. 15. kaum Niederschlag	9,5	1,2	5,1	8,4	0,0	4,4	8,4	- 0,6	3,5
16.	9,9	0,1	5,1	9,3	2,2	6,0	9,1	0,0	4,1
17.	6,7	2,5	4,8	8,2	4,0	5,4	7,6	2,4	4,1
18.	6,4	1,4	3,1	8,0	2,1	4,2	6,5	- 0,2	2,0
19. überwiegend stark bewölkt; häufig	7,2	2,0	3,7	6,4	0,1	3,3	6,2	0,0	2,5
20. Schauer, später regnerisch	5,6	2,4	3,6	8,3	0,9	4,4	5,9	0,6	2,6
21.	6,6	0,8	3,7	9,7	0,2	5,3	6,8	- 0,6	3,0
22.	4,9	1,6	3,2	8,1	3,0	4,6	5,7	0,3	2,5
23.	15,2	0,3	7,0	13,9	- 1,2	7,1	13,7	1,1	7,5
24. meist heiter bis wolzig und nur	14,4	1,9	8,4	13,3	2,0	7,5	13,4	- 0,5	7,0
25. vereinzelt geringfügiger Nieder-	9,7	2,4	4,6	11,1	2,3	5,9	9,8	2,5	4,6
26. schlag	13,0	2,9	7,1	12,6	2,0	7,3	12,4	- 0,2	6,6
27.	16,4	1,9	8,9	16,5	1,6	10,5	16,3	1,0	8,7
28. meist stark bewölkt, später	18,4	8,4	11,8	16,7	5,1	11,1	16,6	6,5	11,5
29. heiter; anfangs Regen und örtl.	18,4	9,7	12,7	17,7	9,5	13,0	18,2	9,2	12,3
30. Gewitter	16,4	6,0	12,1	16,9	4,8	11,5	18,6	5,5	11,5

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Sec- höhe m u. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm grad	Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer	% der astronom. von allen Terminen	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr- Termin in %	
Torgau	80	5,6	- 2,3	17,5	- 3,8	131	31	78	64
Dresden-Pillnitz	120	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor							
Leipzig-Schkeuditz	132	5,7	- 1,9	17,7	- 2,3	112	27	75	62
Döbeln	201	5,9	- 2,4	18,8	- 2,8	-	-	74	60
Bautzen	210	6,0	- 2,0	18,6	- 2,7	118	28	74	60
Görlitz	237	5,2	- 1,9	18,7	- 5,6	152	37	76	64
Wahnsdorf	246	5,2	- 2,6	18,4	- 3,5	124	30	74	62
Karl-Marx-Stadt	357	4,4	- 2,4	18,6	- 4,5	108	26	77	67
Freiberg	380	4,5	- 2,2	17,5	- 4,0	-	-	74	61
Hinterhermsdorf	385	3,8	- 2,6	18,0	- 5,1	-	-	74	63
Plauen	407	4,3	- 1,9	18,2	- 7,5	130	31	78	66
Bad Elster	510	3,2	- 2,4	17,8	- 9,6	128	31	79	63
Annaberg-B.	610	2,9	- 3,3	16,3	- 6,8	135	33	79	67
Schnarrtanne-V.	708	2,2	- 3,0	15,3	- 6,5	114	28	78	62
Zinnwald-Georgenf.	877	0,5	- 3,0	12,2	- 5,4	112	27	83	73
Fichtelberg	1213	- 1,6	- 3,0	10,3	- 7,8	127	31	91	86

Station	Sec- höhe m u. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Tage mit Gewitter	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlagstage					Schneedeck	
							0,1 mm	1,0 mm	10 mm	Schnee 0,1 mm	1 cm	5 cm	
Torgau	80	5,4	.	8	1	15	18	14	1	6	1	.	
Dresden-Pillnitz	120	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor											
Leipzig-Schkeuditz	132	5,5	.	8	1	13	19	8	.	5	.	.	
Döbeln	201	5,4	.	6	.	14	20	13	1	8	4	1	
Bautzen	210	6,6	.	7	2	10	19	12	2	8	4	4	
Görlitz	237	5,8	.	9	2	16	21	13	2	12	3	3	
Wahnsdorf	246	6,0	.	9	2	12	19	13	1	7	5	4	
Karl-Marx-Stadt	357	5,9	.	15	1	19	19	12	1	13	5	3	
Freiberg	380	5,4	.	10	.	18	20	13	1	9	7	4	
Hinterhermsdorf	385	6,3	.	18	2	19	18	15	1	8	5	5	
Plauen	407	5,6	.	15	1	18	19	13	1	14	9	5	
Bad Elster	510	5,4	.	20	1	24	18	10	1	12	10	5	
Annaberg-B.	610	5,7	.	22	.	24	17	14	2	15	14	13	
Schnarrtanne-V.	708	5,8	1	23	2	24	21	17	1	17	15	15	
Zinnwald-G.	877	6,3	5	24	1	27	18	15	4	16	30	30	
Fichtelberg	1213	6,5	13	26	2	28	21	17	4	18	30	30	

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.
Torgau	4,2	4,5	2,1	0,0	0,8	0,0	1,1	0,2	2,6	10,9	1,5	5,8	.	.	.	0,6	1,7
Dresden-Pillnitz	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor																
Leipzig-Schkeuditz	1,6	5,3	3,3	0,4	0,4	0,0	0,2	.	0,3	5,1	0,8	0,7	.	.	0,1	0,9	2,1
Döbeln	1,8	4,4	2,1	0,5	0,5	0,3	0,4	.	5,1	23,5	2,1	3,1	0,5	.	.	1,5	6,8
Bautzen	1,4	5,2	4,2	.	0,9	0,7	0,5	0,1	6,8	45,2	1,8	3,2	.	.	.	2,0	6,0
Görlitz	2,0	3,4	0,4	0,3	1,5	1,0	0,5	0,1	7,9	23,6	2,1	5,1	0,0	.	.	1,2	5,2
Wahnsdorf	1,2	3,5	3,2	.	0,8	0,1	0,4	.	4,0	46,7	0,6	7,9	.	.	.	1,2	2,2
Karl-Marx-Stadt	1,9	0,8	5,5	.	0,1	0,2	0,2	0,0	6,5	27,0	0,6	6,2	.	.	.	1,6	4,0
Freiberg	2,7	3,5	2,2	.	0,9	0,8	0,1	.	6,9	31,0	1,3	4,7	.	.	.	3,2	7,0
Hinterhermsdorf	1,6	0,7	4,2	.	0,6	1,7	1,1	.	6,2	25,0	5,7	4,5	.	.	.	1,6	4,4
Plauen	4,0	4,0	5,9	.	0,2	0,0	0,0	1,8	3,1	16,1	1,4	6,7	0,6	.	0,0	0,1	8,0
Bad Elster	0,8	5,3	5,6	.	0,2	0,4	0,7	0,0	6,1	20,4	2,3	9,5	0,4	.	.	0,5	5,3
Annaberg-B.	2,3	0,5	7,5	.	0,0	.	0,1	0,3	8,9	29,4	4,3	9,4	0,0	.	.	1,3	9,2
Schnarrtanne-V.	2,0	3,0	7,5	.	0,8	0,0	0,1	2,0	9,0	33,8	3,8	8,9	0,2	.	0,0	3,2	9,3
Zinnwald-G.	3,5	3,6	8,4	0,1	1,8	0,0	0,4	0,0	8,6	24,2	7,3	4,6	.	.	.	2,4	14,2
Fichtelberg	1,8	7,6	5,2	0,3	2,1	1,3	0,2	1,1	12,1	22,3	8,0	8,8	.	.	.	0,0	11,2

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	d.Norm
Torgau	1,6	2,0	.	5,2	1,8	.	0,0	.	.	.	0,4	3,1	.	56,1	128
Dresden-Pillnitz	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor														
Leipzig-Schkeuditz	2,8	1,3	0,1	0,5	.	.	0,0	.	.	0,0	0,6	3,8	.	30,3	74
Döbeln	3,7	1,7	0,8	4,4	0,2	.	.	.	.	.	1,3	.	.	64,7	147
Bautzen	3,2	0,8	0,0	18,7	0,3	.	.	0,0	.	.	0,2	0,8	.	104,0	204
Görlitz	2,6	0,9	0,7	18,5	0,1	.	.	.	.	.	0,2	2,4	.	79,7	151
Wahnsdorf	1,7	0,1	1,1	9,9	0,1	.	.	0,0	0,0	.	2,3	1,4	.	88,4	196
Karl-Marx-Stadt	3,8	4,4	0,6	5,4	1,4	.	.	.	.	0,0	1,4	0,9	.	72,5	135
Freiberg	6,4	1,4	0,3	7,1	0,3	.	.	.	.	0,1	4,6	0,1	.	84,6	146
Hinterhermsdorf	5,3	2,4	.	9,9	1,2	.	.	.	.	.	0,9	2,6	.	79,6	126
Plauen	2,4	5,8	0,3	0,8	1,6	.	.	.	.	0,0	0,7	1,5	.	62,0	115
Bad Elster	2,1	0,8	0,0	0,0	0,3	.	.	.	.	0,0	1,0	3,8	.	65,5	111
Annaberg-Buchholz	6,3	3,6	4,0	10,9	0,3	.	.	.	.	.	1,7	2,5	.	102,5	136
Schnarrtanne-V.	5,0	3,4	2,1	6,8	1,3	.	.	0,0	.	0,2	4,2	4,3	.	110,9	158
Zinnwald-Georgenf.	10,3	0,8	0,0	12,8	1,4	.	.	.	.	.	3,2	1,4	.	109,0	171
Fichtelberg	16,6	3,6	0,5	4,1	1,9	.	.	0,0	.	0,2	4,6	6,5	.	130,0	160

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	50	110	Eilenburg	45	105	Karl-Marx-Stadt	70	115	Riesa	60	140
Annaberg-Buchholz	110	145	Fischa	80	120	Klingenthal	100	140	Rochlitz	65	125
Aue	115	155	Freiberg	90	150	Leipzig	35	90	Schmölln	55	115
Auerbach	110	160	Freital	95	170	Löbau	100	175	Schwarzenberg	125	175
Bautzen	90	175	Geithain	65	140	Marienberg	105	140	Sebnitz	75	130
Bischofswerda	95	160	Glauchau	50	100	Meißen	65	145	Stollberg	90	135
Borna	50	115	Görlitz	85	160	Niesky	85	180	Torgau	50	120
Brand-Erbisdorf	100	135	Grimma	65	130	Oelsnitz	65	115	Werdau	60	120
Delitzsch	40	100	Großenhain	70	160	Oschatz	60	130	Murzen	50	105
Dippoldiswalde	115	170	Hainichen	75	130	Pirna	75	130	Zittau	85	160
Döbeln	70	150	Hohenstein-E.	65	105	Plauen	65	125	Zschopau	110	160
Dresden	80	165	Kamenz	85	170	Reichenbach	75	130	Zwickau	80	135

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 2,0 bis 3,5 grd zu kalt
 Maximum: 1,0 bis 4,5 grd unternormal
 Minimum: im Hügelland bis 3,5 grd unternormal, sonst vielfach nur bis 2,0 grd unternormal

Frosttage: 2 bis 10 Tage zuviel
 Eistage: nur im hohen Bergland; bis 7 Tage (Fichtelberg) zuviel

Niederschlag

Monatssumme: Überwiegend 110 bis 205 % des Normalwertes; Raum Leipzig nur 75 %, Lausitz mehr als 175 %

Tage mit 0,1 mm und mehr: 1 bis 7 Tage zuviel
 Tage mit 1,0 mm und mehr: überwiegend 1 bis 5 Tage zuviel
 Tage mit 10,0 mm und mehr: allgemein bis 1 Tag um den Normalwert schwankend
 Tage mit 0,1 mm Schneefall u. mehr: 3 bis 11 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: allgemein 0,5 bis 1,0 Achtel zuviel
 Heitere Tage: 1 bis 4 Tage zu wenig
 Trübe Tage: 1 bis 8 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: 10 bis 40 Stunden, örtlich bis knapp 70 Stunden zu wenig
 Gewitter: bis 1 Tag unternormal

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	0,4	5,9	18,1	1,1	6,0	16,6	1,5	5,7	12,0
Karl-Marx-Stadt	0,4	4,7	17,7	0,6	4,4	14,0	1,2	4,5	12,1
Plauen	0,2	4,7	17,8	0,3	4,5	14,4	1,0	4,4	11,9
Leipzig-Schkeuditz	0,4	6,2	17,6	1,4	6,3	15,0	2,0	5,9	12,8
Torgau	1,0	7,3	20,0	1,7	7,2	16,4	2,5	6,8	13,8
Görlitz	0,3	6,2	20,7	0,9	6,2	18,1	0,6	5,8	13,9

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	24,5	24,0	23,0	20,0	21,5	21,0
40 bis 100 cm Tiefe	19,5	22,0	20,0	15,5	16,5	16,0