

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Art für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 M vierteljährlich

30. Jahrgang

November 1974

Nr. 11

Allgemeiner Witterungscharakter

In Berichtsmonat zeichnete sich das Wettergeschehen durch zwei schwach ausgeprägte antizyklonale Wetterlagen (6.-8. und 11.-18.) und sonst zyklonal beeinflusste Perioden aus. - Allgemein fiel der November zu warm und bis auf den Nordwesten des Berichtsgebietes zu naß aus mit weit über 100 % der normalen Niederschlagssumme. Die Dauerniederschlagstage (1. und 2.) brachten allein in Zinnwald über 46 mm Niederschlag und auf dem Fichtelberg lag vom 3. bis 7. eine ungewöhnlich hohe Schneedecke von 120 cm. Sie ging bis zum 24./25. auf 45 cm zurück und stieg am 30. wieder auf 30 cm an. Die Schneefallgrenze reichte anfangs des Monats bis in etwa 300 m Seehöhe herab. Allgemein fiel der Niederschlag im Bergland als Schnee. - Im einzelnen lassen die Elementen erkennen, daß auch der November zu extremen Witterungserscheinungen neigte. Die Anzahl der Frosttage blieb unternormal. Eistage traten nur im Bergland und dort zu wenig auf. Niederschlagshäufigkeit, trübe Tage und Bewölkungsmittel überschritten die Normalwerte und heitere Tage wurden nur vereinzelt beobachtet. Daher unterschritt auch die Sonnenscheindauer allgemein den langjährigen Mittelwert. Infolge lebhafter Windbewegung blieb die Nebelhäufigkeit gering. Um die Monatsmitte wurden die höchsten Tagesmittel der Temperatur, örtlich über 10 °C, gemessen. Das bedeutete Abweichungen vom Normalwert bis zu mehreren Grad. - Die Feldarbeiten auf den schweren und mittleren Böden waren schwierig, außerdem wurden Rodeverluste und Rückstände in der Winterfurche verzeichnet. Andererseits traten verhältnismäßig nur geringe Frostschäden auf. Verkehrsunfälle konzentrierten sich auf den 23., an dem neblig-trübes Wetter herrschte.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Klotzsche			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. bedeckt, Dauerregen mit örtlich großen	3,6	1,7	2,8	4,9	2,8	3,6	2,6	0,3	1,3
2. Niederschlagsmengen; windig	5,2	1,7	3,3	6,2	2,8	4,6	4,4	0,1	2,2
3. stark bewölkt, ztw. bedeckt und	6,3	3,9	4,6	6,4	3,9	4,8	4,2	2,7	3,4
4. vielerorts Niederschlag; am 5.	6,8	2,8	4,4	6,2	3,2	4,3	4,1	1,8	3,1
5. verbreitet Frühnebel	4,4	1,1	2,7	4,9	1,6	3,1	3,8	1,0	2,0
6. wolkig, ztw. heiter und niederschlags-	6,1	2,1	2,9	5,9	0,3	2,6	3,9	- 0,2	1,5
7. frei; am 6. örtlich Frühnebel	6,7	- 2,2	2,2	6,0	- 1,6	1,8	5,8	- 2,5	0,7
8.	7,7	0,4	2,6	5,7	- 2,2	1,1	7,8	- 2,4	1,5
9. stark bewölkt, ztw. bedeckt und	6,1	- 0,7	2,7	7,6	1,1	4,0	8,4	0,1	4,6
10. verbreitet Niederschlag	8,4	3,6	6,6	9,6	4,4	7,1	10,4	4,9	7,0
11.	8,4	4,6	6,7	8,9	3,1	5,9	8,0	3,3	5,4
12.	9,9	6,4	7,9	9,9	4,8	7,1	9,3	5,3	7,6
13.	9,9	4,6	6,7	9,4	4,2	6,2	8,4	4,0	5,4
14. heiter, ztw. wolkig und niederschlags-	10,9	4,3	6,9	12,7	4,1	9,0	15,0	3,4	8,9
15. frei; vom 15.-17. windig	8,7	5,7	7,0	12,5	6,6	9,8	14,4	6,3	10,1
16.	11,6	6,4	9,1	15,1	5,2	9,9	17,1	6,4	10,2
17.	13,2	8,4	10,0	12,9	7,8	9,7	11,7	7,0	8,5
18.	9,0	4,5	7,2	12,2	3,4	7,8	13,6	3,4	8,3
19. stark bewölkt bis bedeckt und ztw.	8,6	5,2	6,7	9,9	4,5	6,5	9,4	3,4	5,5
20. Niederschlag; am 20. u. 21. ztw. wol-	8,0	2,6	4,5	7,8	2,1	4,2	6,5	1,3	3,0
21. lig bis heiter u. stellenweise geringer	9,1	1,2	5,1	9,2	2,0	5,8	8,1	1,5	5,2
22. Niederschlag	7,5	4,7	5,5	9,5	4,0	6,1	8,5	4,3	5,6
23. anfangs bedeckt, später ztw. Aufheite-	7,3	4,0	4,9	10,0	4,9	7,1	9,6	3,9	6,4
24. rungen; ztw. Niederschlag; örtl. Nebel	8,0	3,9	6,3	9,5	3,0	6,8	7,4	4,0	5,8
25.	10,3	4,0	5,8	8,5	5,1	6,6	7,5	2,5	5,5
26. stark bewölkt bis bedeckt, vielfach	5,5	2,5	4,2	6,2	3,6	4,9	4,6	1,5	2,9
27. z.T. ergiebiger Niederschlag; ztw.	4,6	2,6	3,5	6,1	3,4	4,4	3,5	1,2	2,6
28. windig	5,2	1,3	3,8	6,8	1,1	4,1	6,3	0,3	2,4
29.	4,4	2,0	3,1	5,5	3,0	3,7	3,7	0,8	2,3
30.	4,4	0,9	3,2	5,3	2,6	3,5	3,3	1,3	2,2

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	Max. °C	Min. °C	Std. % der astronon. mögl. Dauer	von allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr Termin in %	
Torgau	80	5,6	+ 1,9	15,8	- 1,0	34,3	61	34	77
Dresden-Pillnitz	120	5,3	+ 1,2	19,5	- 1,3	41,5	79	82	77
Leipzig-Schkeuditz	132	5,5	+ 1,8	15,1	- 2,2	32,9	-	83	75
Döbeln	201	5,9	+ 2,0	16,7	- 1,4	-	-	77	70
Bautzen	210	5,2	+ 1,3	13,2	- 0,4	42,5	78	81	77
Görlitz	237	4,6	+ 1,4	13,0	- 2,7	56,1	92	85	78
Dresden-Klotzsche	222	5,1	-	13,2	- 2,2	39,6	-	85	77
Karl-Marx-Stadt	357	4,7	+ 1,7	17,1	- 2,5	40,3	68	81	74
Freiberg	380	4,8	+ 1,9	13,8	- 3,3	-	-	77	70
Hinterhermsdorf	385	3,0	+ 1,0	10,5	-	-	-	80	77
Plauen	407	4,1	+ 1,6	12,6	- 5,0	45,4	83	84	76
Bad Elster	510	2,6	+ 1,1	11,8	- 6,9	43,4	116	88	80
Marienberg	632	2,8	-	12,8	- 4,6	37,7	-	82	75
Schnarrtanne-V.	706	2,1	+ 0,8	12,2	- 4,9	37,2	63	83	77
Zinnwald-Georgenfeld	877	0,2	+ 0,4	5,6	- 4,5	37,0	66	94	93
Fichtelberg	1213	- 0,8	+ 0,4	8,4	- 6,0	37,4	64	90	89

Station	See- höhe m u. NN	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Tage mit Gewitter	Boden- frost- tage	Anzahl der Tage mit Niederschlag			Schnee 0,1 mm u. mehr	Schneedecke	
							0,1 mm und mehr	1,0 mm und mehr	10,0 mm und mehr		1 cm und mehr	5 cm und mehr
Torgau	80	6,6	.	3	.	8	7	10	1	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	6,0	.	4	.	7	18	9	.	.	.	.
Leipzig-Schkeuditz	132	6,4	.	2	.	3	13	8	.	.	.	.
Döbeln	201	6,6	.	3	.	4	16	11	1	.	.	.
Bautzen	210	6,8	.	1	.	2	17	14	2	5	.	.
Görlitz	237	6,0	.	2	.	7	16	14	1	4	.	.
Dresden-Klotzsche	222	6,4	.	2	.	4	18	14	2	6	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	6,3	.	3	.	7	18	10	3	7	1	.
Freiberg	380	5,8	.	3	.	5	19	12	1	4	1	.
Hinterhermsdorf	385	7,0	.	-	.	17	19	16	3	5	1	.
Plauen	407	6,1	.	4	.	8	16	10	.	6	.	.
Bad Elster	510	6,9	.	11	.	22	20	11	1	11	5	.
Marienberg	632	6,4	.	12	.	22	18	13	2	10	14	6
Schnarrtanne-V.	706	6,5	2	15	.	16	19	14	2	11	13	12
Zinnwald-G.	877	6,6	6	24	.	25	21	14	3	12	30	30
Fichtelberg	1213	6,9	12	26	.	28	19	15	6	15	30	30

Tägliche Niederschlagssummen in mm = l/m^2 (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	18,7	4,8	0,0	0,4	0,4	.	.	.	0,9	1,3	.	0,1	.	.	.	.	.	2,1
Dresden-Pillnitz	5,0	9,5	0,7	0,4	1,3	.	.	.	0,6	0,8	.	.	.	.	.	.	.	0,8
Leipzig-Schkeuditz	9,6	1,7	.	.	.	.	.	.	1,6	1,8	.	0,2	.	.	.	.	.	0,5
Döbeln	12,8	5,7	0,2	.	.	.	.	.	0,1	0,5	.	.	.	.	.	.	.	1,8
Bautzen	11,8	5,4	1,0	0,0	0,3	.	.	.	2,7	1,6	.	0,0	.	.	.	.	.	.
Görlitz	12,6	4,6	1,1	.	.	.	.	.	1,1	2,5	.	0,0	.	.	.	.	.	.
Dresden-Klotzsche	24,1	10,1	3,7	0,5	1,4	.	.	.	0,9	2,0	.	.	.	.	.	.	.	0,0
Karl-Marx-Stadt	24,3	11,0	0,2	0,2	0,3	.	.	.	0,1	0,5	.	0,0	.	.	.	.	.	0,4
Freiberg	22,0	8,4	0,4	0,1	0,8	.	.	.	0,2	0,6	.	.	.	.	.	.	.	0,8
Hinterhermsdorf	19,9	10,1	2,3	0,4	.	.	.	.	1,9	2,7	.	.	.	0,1	0,1	.	.	0,0
Plauen	1,9	7,1	4,0	1,8	.	.	.	.	0,2	0,4	.	0,3	.	.	.	.	0,0	2,1
Bad Elster	2,3	9,2	3,8	0,5	0,3	.	.	.	0,0	1,6	.	0,8	0,0	.	.	0,3	.	2,2
Marienberg	10,2	22,3	2,0	0,2	0,2	.	.	.	0,0	0,8	.	0,3	.	.	.	.	.	3,0
Schnarrtanne-V.	9,0	15,2	2,2	1,4	0,1	.	.	.	0,1	1,7	.	1,2	.	.	.	.	.	1,8
Zinnwald-G.	21,4	24,7	0,6	0,0	0,4	.	.	.	1,4	1,3	.	0,3	0,0	.	0,2	0,1	.	0,5
Fichtelberg	18,7	22,7	3,6	0,5	1,0	.	.	.	0,6	2,1	.	1,0	.	.	.	.	.	1,6

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norma
Torgau	0,4	0,0	0,0	3,3	0,6	0,9	3,2	0,7	1,1	2,0	3,6	3,1	47,2	112
Dresden-Pillnitz	5,1	.	0,0	5,3	0,6	3,9	0,5	0,6	4,4	1,1	2,7	0,7	44,0	102
Leipzig-Schkeuditz	0,3	0,0	.	8,0	.	2,8	2,2	0,0	1,1	0,3	0,7	0,7	31,5	87
Döbeln	.	0,8	0,0	6,1	1,2	0,9	1,4	1,4	4,8	2,8	4,5	1,7	46,7	112
Bautzen	6,7	0,0	0,3	2,3	1,7	0,7	1,8	3,6	10,5	5,0	5,4	3,8	64,6	141
Görlitz	3,8	.	0,1	3,7	2,4	0,7	1,8	4,0	7,7	7,1	6,1	3,9	63,2	117
Dresden-Klotzsche	6,4	0,0	0,2	4,5	1,3	3,8	0,8	2,2	8,0	4,4	6,1	4,0	84,4	-
Karl-Marx-Stadt	1,0	.	0,0	10,3	1,7	1,7	0,7	0,5	5,1	3,3	2,9	2,2	66,4	135
Freiberg	2,7	.	0,1	5,1	1,6	2,2	1,1	1,1	3,1	3,3	5,2	1,6	60,4	102
Hinterhermsdorf	4,2	.	1,1	6,8	1,6	4,5	3,2	6,0	8,3	6,9	12,8	9,1	102,0	137
Plauen	0,1	0,0	9,4	9,8	0,8	8,2	2,6	0,0	6,0	0,6	4,6	3,0	44,3	105
Bad Elster	0,4	0,2	.	13,6	0,2	0,5	8,9	0,7	8,0	5,4	3,9	3,4	66,2	135
Marienberg	1,7	.	0,0	9,7	1,5	2,2	1,6	0,7	7,4	2,8	9,2	2,0	77,8	128
Schnarrtanne-V.	1,5	0,0	.	8,3	0,1	0,1	3,7	0,2	10,2	1,6	6,8	4,1	69,3	121
Zinnwald-G.	4,3	.	3,9	7,1	1,9	3,2	2,0	0,9	9,5	6,9	17,1	4,1	111,8	175
Fichtelberg	2,2	.	.	15,4	0,7	0,8	7,6	2,7	15,2	10,2	11,8	5,2	123,6	165

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	45	110	Eilenburg	60	135	Karl-Marx-Stadt	65	120	Riesa	50	120
Ansbach-B.	90	140	Flöha	90	160	Klingenthal	100	155	Roschwitz	65	125
Aue	85	135	Freiberg	70	125	Leipzig	35	90	Schönbühl	50	115
Auerbach	70	130	Freital	65	135	Löbau	65	135	Schwarzenberg	90	150
Bautzen	65	145	Geithain	55	110	Marienberg	95	145	Sebnitz	80	135
Bischofswerda	95	175	Glauchau	40	85	Weissen	55	125	Stollberg	65	115
Borna	40	95	Görlitz	55	120	Niesky	60	130	Torgau	50	115
Brand-Erbisdorf	95	150	Grimma	50	110	Oelsnitz	60	140	Werlau	35	75
Delitzsch	45	125	Großenhain	55	135	Oschatz	50	115	Wurzen	50	110
Dippoldiswalde	80	135	Hainichen	65	120	Pirna	60	120	Zittau	80	160
Döbeln	55	115	Hohenstein-E.	50	90	Plauen	55	120	Zschopau	95	170
Dresden	70	150	Kamenz	95	200	Reichenbach	40	80	Zwickau	35	70

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 2 grd zu warm, im oberen Bergland 0,5 bis 1 grd
 Maximum: bis 2 grd zu hoch, im Bergland bis 3 grd zu niedrig
 Minimum: 2 bis 4 grd, örtlich bis 6,5 grd zu hoch
 Frosttage: 5 bis 10 Tage zu wenig, im hohen Bergland 1 bis 2 Tage zuviel
 Eistage: nur im Bergland aufgetreten und dort bis 3 Tage zu wenig

Niederschlag

Tage mit 0,1 mm und mehr: 1 bis 6 Tage zuviel
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 1 bis 5 Tage zuviel
 Tage mit 10,0 mm und mehr: im Flachland meist normal, im Bergland bis 4 Tage zuviel
 Tage mit 0,1 mm Schnee und mehr: im Flachland bis 3 Tage zu wenig, im Bergland bis 5 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: bis zu 1 Achtel zuviel
 Heitere Tage: nur örtlich aufgetreten; allgemein bis 3 Tage zu wenig
 Trübe Tage: bis 7 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: unterschiedlich 4 bis 21 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: unterschiedlich 1 bis 10 Tage zuviel
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: örtlich bis 3 Tage zuviel (Fichtelberg 5), sonst normal

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

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

Station	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	21,0	20,5	23,0	22,4	22,2	23,6
40 bis 100 cm Tiefe	17,0	16,5	17,0	17,4	17,1	17,5