

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

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

30. Jahrgang

März 1974



Nr. 3

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat war ebenso wie die beiden vorausgegangenen Monate erheblich zu warm und außerdem zu trocken. Bei vorwiegend antizyklonalem Witterungscharakter blieb auch der "Märzwinter" aus, deshalb lagen sowohl die Höchstwerte als auch die Tiefstwerte des Monats beträchtlich über den Normalwerten und im Tiefland sowie im Mittelgebirgsvorland traten keine Eistage mehr auf. - Im Tiefland überschritten die Tagesmittel der Lufttemperatur bereits mehrfach den Schwellenwert von 10 °C.

Bei wesentlich zu geringer Niederschlagshäufigkeit blieben fast im gesamten Berichtsgebiet die Niederschlagsmengen unter 60 % des Normalwertes. Nur auf der höchsten Erhebung des Erzgebirges konnte sich während des gesamten Berichtsmonats eine geschlossene Schneedecke halten, in den übrigen Höhenlagen taute die Schneedecke in der letzten Märzdekade ab. Im Tiefland und Mittelgebirgsvorland kam es nur an einem einzigen Tag des Berichtsmonats zur Ausbildung einer Schneedecke.

Begünstigt durch die warme Witterung hielt während des gesamten Berichtsmonats die Verfrühung in der Entwicklung der Vegetation weiter an.

Besonders die Niederschlagsarmut und z. T. auch die geringen Luftfeuchten, besonders in der dritten Dekade, führten verschiedentlich zu Wald- und Böschungsbränden.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	5,6	-1,4	1,6	5,3	-2,6	1,1	3,6	-2,4	0,4
2. heiter bis wolzig und trocken	6,3	-0,3	2,3	7,6	-0,5	3,0	5,7	-0,9	1,6
3.	6,4	0,2	2,4	6,7	-1,6	2,3	6,2	-0,9	1,8
4.	8,1	0,4	4,0	7,8	-0,6	3,0	7,0	-0,1	3,5
5.	8,6	5,4	6,5	8,4	1,0	5,1	6,8	3,9	4,9
6.	5,8	-0,9	1,7	5,4	0,8	2,3	4,3	-0,8	1,4
7. stark bewölkt bis bedeckt,	2,2	-0,4	0,5	3,6	0,0	1,4	0,6	-1,4	-0,4
8. vereinzelt geringer Niederschlag	0,5	-0,8	-0,5	2,8	-0,8	0,1	0,7	-1,8	-1,2
9.	3,2	-1,0	0,5	3,7	-1,1	0,8	3,5	-2,1	0,2
10.	3,6	-0,8	1,0	3,1	-1,4	1,1	2,8	-1,5	0,5
11. heiter und	4,7	-0,4	2,5	5,0	-0,2	2,1	4,2	0,4	1,7
12. trocken	9,3	0,4	4,1	10,9	-2,6	3,4	9,0	-1,4	3,6
13.	6,3	1,0	3,3	7,4	-0,6	3,6	5,6	-0,3	2,3
14. wechselnd wolzig,	5,4	1,7	3,4	7,1	1,5	4,2	4,5	0,2	2,3
15. ztw. Niederschlag	7,2	1,8	3,9	7,3	-1,0	3,8	5,5	1,3	2,7
16.	8,1	-0,4	3,9	8,7	0,3	4,6	6,9	-1,1	3,5
17. stark bewölkt,	11,3	6,7	7,6	12,9	6,0	8,4	9,6	4,6	7,0
18. ztw. Regen	15,0	4,4	10,1	15,6	5,1	9,3	14,6	3,8	9,9
19.	14,6	5,3	8,4	12,4	5,4	8,5	13,9	4,5	7,0
20.	18,6	6,5	11,4	18,9	6,1	11,9	19,2	6,1	12,0
21.	16,4	9,0	11,6	14,9	8,3	9,6	16,4	7,7	11,1
22. heiter bis wolzig,	11,6	6,8	8,6	10,9	3,0	7,0	12,3	7,2	9,1
23. niederschlagsfrei	13,3	4,2	8,5	13,1	5,4	8,8	14,3	5,2	9,1
24.	11,5	3,4	7,3	12,1	4,3	7,8	12,8	4,8	8,4
25.	15,3	2,6	8,1	14,9	2,5	8,1	18,0	6,4	11,9
26. heiter und trocken	19,0	5,4	11,7	18,4	3,5	10,2	17,5	8,4	12,6
27.	19,4	6,8	12,3	17,5	2,8	9,5	20,0	5,2	12,8
28.	18,3	5,4	11,3	17,5	2,9	9,3	19,7	8,1	13,5
29.	19,3	8,6	12,3	16,5	3,6	9,5	17,1	7,2	11,3
30. wechselnd wolzig,	19,0	8,0	12,4	16,8	4,4	10,5	17,5	3,5	10,7
31. einzelne Schauer	15,0	5,4	10,1	13,3	2,9	7,5	13,7	5,2	8,6

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u.MH	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abschwg. v.d.Norm grd	Max. °C	Min. °C	Std. %	der astronom. mögl. Dauer	v. allen Terminen d. 13 bzw. 14 Uhr- %	Monatsmittel Termin in %
Torgau	80	5,9	+ 2,3	18,3	- 2,2	126,7	34	76	63
Dresden-Pillnitz	120	7,1	+ 2,8	20,6	- 1,5	104,0	28	72	62
Leipzig-Schkeuditz	132	5,7	+ 2,3	18,9	- 2,6	90,6	25	78	67
Döbeln	201	7,1	+ 3,0	19,4	- 3,0	-	-	73	63
Bautzen	210	6,3	+ 2,8	19,4	- 2,6	108,5	29	75	62
Görlitz	237	5,7	+ 3,0	20,4	- 2,1	140,0	38	73	62
Wahnsdorf	246	6,2	+ 2,7	19,4	- 1,4	113,1	31	76	67
Karl-Marx-Stadt	357	5,9	+ 3,4	20,0	- 2,4	93,1	25	76	70
Freiberg	380	5,8	+ 3,2	19,3	- 3,4	-	-	76	65
Hinterhermsdorf	385	5,0	+ 3,0	19,9	- 3,9	-	-	71	62
Plauen	407	5,3	+ 3,3	18,6	- 3,2	96,9	26	80	70
Bad Elster	510	4,7	+ 3,3	21,5	- 4,4	108,9	27	80	66
Annaberg-B.	610	4,5	+ 2,5	18,7	- 5,3	87,0	24	82	74
Schnarrtanne-V.	708	3,8	+ 1,6	18,6	- 6,9	112,2	30	78	64
Zinnwald-G.	877	2,0	+ 2,7	16,8	- 7,1	90,3	24	87	82
Fichtelberg	1213	0,2	+ 2,5	15,4	- 9,0	83,1	23	92	86

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

Station	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,2	21,8	70
Dresden-Pillnitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6,0	17,9	44
Leipzig-Schkeuditz	0,0	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	10,3	29
Döbeln	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,4	.	.	17,8	43
Bautzen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	13,4	27,0	60
Görlitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	1,3	1,5	17,3	38
Wahnsdorf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,5	.	1,0	13,6	34
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	0,3	0,0	.	.	.	.	1,6	0,9	.	17,1	41
Freiberg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,6	.	0,0	14,8	30
Hinterhermsdorf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	8,7	32,0	56
Plauen	.	.	.	.	.	.	.	0,4	0,0	.	.	.	16,0	46
Bad Elster	.	.	.	.	.	.	.	.	3,4	0,0	.	1,2	29,1	59
Annaberg-B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,9	0,0	.	24,3	37
Schnarrtanne-V.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5,9	.	0,0	29,9	49
Zinnwald-G.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,3	0,8	.	33,8	55
Fichtelberg	.	.	.	.	.	0,2	.	.	2,8	0,4	10,5	8,1	64,7	75

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1,5 bis 3,5 grd zu warm  
 Maximum: allgemein 2 bis 6 grd zu hoch  
 Minimum: im Tiefland 4 bis 6 grd, im Bergland 2 bis 3 grd Übernormal  
 Frosttage: im Tiefland 2 bis 5 Tage, im Bergland 5 bis 10 Tage zu wenig  
 Eistage: allgemein 1 bis 2 Tage zu wenig, nur auf dem Fichtelberg 2 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme: in den meisten Kreisen des Berichtsgebietes 40 bis 60 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: im Tiefland 4 bis 8 Tage, im Bergland 1 bis 2 Tage zu wenig  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: allgemein 2 bis 6 Tage zu wenig  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0,5 bis 1,5 Tage zu wenig  
 Tage mit 0,1 mm Schneefall u. mehr: meist 2 bis 6 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: nur geringfügig vom Normalwert abweichend  
 Heitere Tage: meist 1 bis 3 Tage zuviel  
 Trübe Tage: vielfach 1 bis 2 Tage zuviel  
 Sonnenscheindauer: im Tiefland meist geringe Abweichungen vom Normalwert, im Bergland 15 bis 40 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: in Tiefland 2 bis 5 Tage zu wenig, im Bergland normal  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: allgemein 1 Tag zu wenig, Fichtelberg 5 Tage 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		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Wahnsdorf	17,2	- 0,6	5,5	14,8	0,0	5,7	12,6	0,7	5,2
Karl-Marx-Stadt	15,2	0,2	5,0	13,8	0,4	4,8	10,6	0,8	4,5
Plauen	16,1	- 0,4	4,8	12,9	- 0,1	4,5	10,9	0,6	4,4
Leipzig-Schkeuditz	17,1	- 0,4	5,2	15,0	0,2	5,1	11,8	0,4	4,8
Torgau	16,4	- 0,4	5,8	13,2	0,4	5,7	12,2	0,9	5,4
Görlitz	21,2	0,0	5,4	19,3	0,1	5,4	15,0	0,4	5,0

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

Station	10.			20.			30.		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	22,0	-	-	20,5	21,5	19,5	20,7	21,5	19,3
40 bis 100 cm Tiefe	19,5	-	-	16,5	17,0	16,5	17,6	17,3	16,5