

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

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

29. Jahrgang

J u l i 1973

des  
Deutschen Wetterdienstes  
Offenbach/M.

Nr. 7

## Allgemeiner Witterungscharakter

Während der ersten 6 Tage, der 9. und 10. sowie die letzten 3 Tage des Berichtsmonats unter Hochdruckeinfluß standen, herrschte zu den übrigen Zeiten wiederum zyklonales Wettergeschehen mit Zufuhr kühler Meeresluftmassen vor.

Die 1. Dekade fiel einige Grade zu warm aus und die Sonnenscheindauer erreichte vielfach über 100 Stunden, die 2. Dekade wurde bei nahezu normalen Temperaturen niederschlagsreich und die 3. Dekade glich die Monatsmittelttemperaturen durch kühles Wetter fast aus. Vielerorts war es außerdem zu naß und sonnenscheinarm.

Insgesamt gesehen wies der Monat fast normale mittlere Temperaturen auf, aber meist zu niedrige Maxima und Minima. Überwiegend erreichten die Niederschlagssummen 100 bis 180 % des Normalwertes. Stellenweise blieben die Summen infolge der unterschiedlichen Niederschlagsintensitäten, die durch die übernormale Gewittertätigkeit hervorgerufen wurden, unter 100 %. Bei Starkniederschlägen in Gewittern fielen am 7. in Pillnitz insgesamt 51,7 mm und am 26. in Zinnwald 72,8 mm. Die Sonnenscheindauer hielt sich unter dem Normalwert und die Zahl der trüben Tage lag im Tiefland meist darüber. - Besonders in der 1. Dekade kam es bei großer Trockenheit verbreitet zu Wald- und Wiesenbränden. Die Vielzahl gewittriger Erscheinungen verursachte vor allem in der Landwirtschaft Blitz- und Hagelschäden.

## Angaben über die Lufttemperatur °C

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	25,9	13,5	19,7	26,0	12,8	20,4	24,3	11,0	18,3
2.	28,0	14,4	21,8	28,0	14,1	21,8	26,4	13,5	20,7
3. Heiter bis wolkig und trocken	29,7	15,2	23,0	31,0	16,6	24,1	27,9	13,9	21,8
4.	30,1	17,7	23,1	29,8	17,2	22,8	27,1	16,2	20,8
5.	30,3	15,4	22,6	30,7	14,6	22,9	28,1	12,2	20,9
6.	29,0	15,9	23,2	30,2	16,0	23,8	28,3	14,9	22,5
7. Heiter; Bewölkungszunahme, verbreitet Ge-	26,2	17,2	21,4	29,0	15,9	20,4	25,6	15,8	20,0
8. witter mit Niederschl. u. Böen, örtl. Stark-	21,2	16,0	18,2	20,9	15,2	18,2	19,9	15,5	17,2
9. Heiter bis wolkig u. niederschlagsfrei	20,9	12,7	16,7	21,2	12,7	16,2	19,6	12,7	15,5
10.	24,7	10,0	17,2	22,9	9,9	16,9	23,2	6,2	15,8
11. Stark bewölkt, ztw. Regen o. Schauer;	25,3	12,4	18,1	24,8	14,8	18,3	24,1	12,5	17,7
12. am 12. verbreitet Gewitter	20,1	14,8	17,1	19,8	15,0	16,7	18,3	13,7	15,5
13.	19,1	14,5	16,0	19,2	14,2	15,7	16,9	13,4	14,5
14. Wolkig bis heiter, fast niederschlagsfrei	23,8	13,4	18,6	23,5	12,1	17,7	23,0	9,4	16,7
15.	26,0	14,0	20,3	25,3	13,3	19,6	25,5	14,6	19,0
16.	26,0	15,5	20,0	26,0	15,4	20,9	24,0	14,3	18,7
17.	23,1	14,0	16,1	26,0	15,8	18,4	23,0	13,4	15,7
18.	21,2	13,4	16,1	22,7	14,1	17,2	20,2	12,5	15,7
19.	20,5	12,8	16,9	21,9	11,1	16,9	21,4	11,8	15,7
20. Anfangs wolkig, ztw. heiter, später	22,0	14,8	18,0	22,9	15,0	18,7	21,4	13,7	16,9
21. vielfach stark bewölkt bis bedeckt.	22,8	14,6	18,3	23,1	14,1	18,7	21,6	13,5	17,3
22. Gewitter (bis 23. und am 28.) mit	22,8	14,0	16,5	21,8	13,4	16,8	21,1	11,7	14,9
23. Niederschlägen unterschiedlicher Inten-	17,2	12,0	13,8	19,1	10,0	13,4	17,0	10,5	12,6
24. sität; ztw. böiger Wind	15,5	10,4	12,1	15,9	8,5	12,3	15,5	9,3	12,0
25.	18,9	10,0	13,6	19,2	10,8	14,3	18,4	8,6	13,3
26.	16,4	11,7	13,2	17,5	13,1	14,6	16,4	10,6	12,3
27.	17,0	12,0	13,7	17,4	13,0	14,6	14,1	11,4	12,5
28.	14,8	10,7	12,7	21,0	12,1	15,7	13,3	10,0	11,8
29. Heiter bis wolkig u. nur örtl. geringfügiger	24,1	11,5	16,9	24,7	14,7	18,9	21,5	9,8	15,7
30. Niederschlag; stellenweise Frühnebel	23,9	11,6	17,9	25,0	13,1	18,1	21,9	11,9	16,4
31.	25,5	12,3	18,6	25,0	13,1	18,9	23,4	9,1	16,1

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. % der astronom. mögl. Dauer	von allen Terminen °C	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr- Termin in %	
Torgau	80	18,2	+ 0,1	31,1	8,2	209,0	42	74	56
Dresden-Pillnitz	120	17,5	- 0,7	31,0	8,3	-	-	-	-
Leipzig-Schkeuditz	132	18,2	+ 0,2	31,0	8,5	194,1	39	72	60
Döbeln	201	17,5	- 0,6	29,5	8,0	-	-	71	58
Görlitz	237	17,4	+ 0,1	29,9	7,8	212,0	43	75	62
Wahnsdorf	246	17,8	+ 0,0	30,3	10,0	215,0	43	73	60
Karl-Marx-Stadt	357	16,6	- 0,1	28,3	6,2	197,8	40	76	64
Freiberg	380	16,6	+ 0,1	29,0	8,0	-	-	75	61
Hinterhermsdorf	385	15,8	- 0,7	28,0	5,8	-	-	73	61
Plauen	407	16,4	+ 0,2	28,5	6,3	205,9	42	76	62
Bad Elster	510	15,3	+ 0,1	28,1	3,5	193,2	39	80	63
Annaberg-B.	610	15,2	- 0,3	27,2	5,0	181,4	37	76	64
Schnarrtanne-V.	708	14,5	- 0,3	27,0	5,6	183,6	37	75	59
Zinnwald-G.	877	13,4	- 0,4	23,4	6,4	196,2	40	80	71
Fichtelberg	1213	11,1	- 0,2	22,2	3,8	180,4	37	85	77

Station	See- höhe m u.MN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Sommer- tage	Heiße Tage	Tage mit Gewitter	Zahl der Niederschlagstage		
						0,1 mm	1,0 mm und mehr	10 mm
Torgau	80	4,9	11	4	10	16	11	1
Dresden-Pillnitz	120	4,9	12	4	7	18	15	4
Leipzig-Schkeuditz	132	4,8	12	3	6	17	12	2
Döbeln	201	5,2	9	.	8	17	15	2
Görlitz	237	4,9	8	.	11	19	13	6
Wahnsdorf	246	5,2	11	2	8	17	16	3
Karl-Marx-Stadt	357	4,9	7	.	8	17	11	4
Freiberg	380	4,6	7	.	4	19	15	3
Hinterhermsdorf	385	5,8	6	.	6	18	17	5
Plauen	407	5,2	5	.	7	14	12	2
Bad Elster	510	5,4	5	.	3	16	11	3
Annaberg-B.	610	4,6	3	.	5	17	11	3
Schnarrtanne-V.	708	5,0	5	.	10	17	13	5
Zinnwald-Georgenf.	877	5,2	.	.	7	19	15	4
Fichtelberg	1213	5,8	.	.	6	18	13	3

Tägliche Niederschlagsmengen 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.
Torgau	.	.	.	.	.	0,0	0,0	.	.	2,0	2,1	1,2	.	3,8	2,7	0,2	0,7	
Dresden-Pillnitz	.	.	.	.	.	51,7	0,7	.	.	2,3	5,7	.	0,0	7,4	1,9	2,0	4,6	
Leipzig-Schkeuditz	.	.	.	0,1	.	8,4	.	.	.	2,7	21,5	1,5	.	15,3	1,0	0,0	0,9	
Döbeln	.	.	.	.	.	2,4	.	.	.	5,2	0,7	1,5	.	9,5	1,8	0,4	4,4	
Görlitz	.	.	.	.	0,5	7,4	11,9	.	.	0,2	0,8	1,9	.	11,8	.	15,4	13,1	
Wahnsdorf	.	.	.	.	.	1,4	0,0	.	.	2,5	7,5	0,1	.	14,2	1,3	1,9	4,1	
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.	1,9	5,4	0,1	.	36,3	1,0	0,9	5,8	
Freiberg	.	.	.	.	.	1,1	1,4	.	.	1,9	3,1	0,3	.	8,8	0,3	1,0	4,7	
Hinterhermsdorf	.	.	.	.	.	1,0	3,1	.	.	1,7	7,1	0,2	.	17,4	.	3,1	16,0	
Plauen	.	.	.	.	.	5,6	0,0	.	.	0,9	4,7	0,0	.	34,9	7,0	3,5	9,1	
Bad Elster	.	.	.	.	.	13,9	.	.	0,0	4,4	1,7	0,0	0,1	21,4	0,3	0,7	0,0	
Annaberg-B.	.	.	.	.	.	0,5	.	.	.	3,1	0,3	0,3	.	15,4	0,4	3,7	0,7	
Schnarrtanne-V.	.	.	.	.	.	3,1	0,0	.	.	1,0	10,7	0,5	0,0	49,0	0,3	0,5	1,3	
Zinnwald-Georgenfeld	.	.	.	.	0,0	2,7	0,9	.	.	12,6	2,8	0,3	.	7,4	0,3	5,3	6,7	
Fichtelberg	.	.	.	.	.	0,6	.	.	.	8,4	4,0	0,6	.	37,0	0,5	5,4	4,1	

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,8	1,3	.	0,1	6,0	0,3	1,6	8,3	3,6	24,0	.	.	.	58,7	80
Dresden-Pillnitz	0,2	18,3	0,1	4,6	7,3	3,2	1,9	25,7	7,1	15,7	.	.	.	160,4	176
Leipzig-Schkeuditz	0,1	0,9	.	0,8	1,5	1,6	4,9	3,5	1,0	2,8	.	.	.	68,5	91
Döbeln	2,7	4,2	.	2,0	6,0	1,8	1,4	25,2	3,4	26,1	.	.	.	98,7	117
Görlitz	0,1	0,2	10,2	1,3	7,1	1,8	0,5	4,7	12,4	7,0	.	.	.	108,3	131
Wahnsdorf	4,6	6,4	.	1,0	6,4	2,2	1,1	27,2	5,9	11,7	.	.	.	99,5	112
Karl-Marx-Stadt	0,7	14,7	.	2,6	3,6	0,1	4,7	32,5	0,7	25,6	.	.	.	137,5	162
Freiberg	0,1	17,1	.	2,5	4,1	1,1	3,0	40,5	3,0	14,3	0,1	.	.	108,4	122
Hinterhermsdorf	2,1	1,6	7,0	6,7	14,8	2,0	2,4	23,9	8,2	14,2	.	.	.	132,5	133
Plauen	4,7	7,3	.	2,2	6,7	0,0	3,4	11,1	0,0	6,7	.	.	0,0	98,8	124
Bad Elster	1,5	0,0	0,4	5,0	4,4	0,2	4,5	11,1	1,3	9,1	.	.	.	80,0	84
Annaberg-B.	5,3	1,8	.	4,5	5,1	0,4	4,5	37,2	4,5	11,9	0,0	.	.	99,6	89
Schnarrtanne-V.	2,6	6,4	.	2,9	11,9	0,8	4,1	23,3	3,2	13,7	.	.	.	135,3	118
Zinnwald-G.	5,7	1,0	0,2	11,5	3,0	1,1	2,3	72,8	5,1	11,2	0,0	.	.	152,9	150
Fichtelberg	2,1	0,3	0,1	7,7	7,5	2,0	3,0	52,9	8,0	17,3	.	.	.	161,5	131

Kreisnittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	80	95	Eilenburg	80	105	Karl-Marx-Stadt	135	140	Riesa	70	85
Annaberg-B.	125	110	Flöha	140	135	Klingenthal	145	130	Rochlitz	115	155
Aue	125	100	Freiberg	115	120	Leipzig	80	105	Schörlitz	90	105
Auerbach	135	120	Freital	115	120	Lößau	125	120	Schwarzenberg	140	125
Bautzen	125	140	Geithain	100	110	Marienberg	130	120	Sebnitz	140	140
Bischofsverda	150	150	Glauchau	125	135	Meißen	90	100	Stollberg	130	115
Borna	95	115	Görlitz	120	135	Mieske	145	170	Torgau	60	80
Brand-Orbisdorf	135	120	Grimma	80	95	Oelsnitz	90	105	Werdau	70	80
Delitzsch	65	85	Großenhain	75	90	Oschätz	75	80	Murzen	35	100
Dippoldiswalde	125	125	Hainichen	125	130	Pirna	130	135	Zittau	120	135
Döbeln	95	105	Hohenstein-E.	130	125	Plauen	90	105	Zschopau	120	115
Dresden	105	120	Kamenz	105	120	Reichenbach	105	110	Zwickau	115	115

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: allgemein 0,1 bis 0,5 grad um den Normalwert schwankend  
 Maximum: Überwiegend 0,5 bis 3,0 grad zu niedrig  
 Minimum: im Tiefland Überwiegend 0,5 bis 1,5 grad zu niedrig, im höheren Bergland bis 1,0 grad zu hoch  
 Sommertage: stark um den Normalwert schwankend  
 Heiße Tage: in Elbtal bis 1,5 Tage zuviel, sonst allgemein bis 2,5 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme: Überwiegend 100 bis 180 % des Normalwertes, stellenweise nur 80 bis 100 %  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: in Tiefland 1,0 bis 4,5 Tage zuviel, im Bergland bis 1,0 Tage zu wenig  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: in Tiefland 1 bis 6 Tage zuviel, im Bergland bis 3 Tage zu wenig  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0,5 bis 3,0 Tage um den Normalwert schwankend

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: Überwiegend bis 1 Achtel um den Normalwert schwankend  
 Heitere Tage: stark um den Normalwert schwankend  
 Trübe Tage: im Tiefland Überwiegend bis 6 Tage zuviel, im hohen Bergland bis 4 Tage zu wenig  
 Sonnenscheindauer: Überwiegend 5 bis 30 Stunden zu wenig  
 Gewitter: in Tiefland 1 bis 6 Tage zuviel, im Bergland meist normal

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: stellenweise 2 bis 13 Tage (Fichtelberg 16)  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: vereinzelt 1 bis 2 Tage (Fichtelberg 2)

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	33,4	12,4	20,8	32,4	13,0	20,9	29,4	13,6	20,3
Karl-Marx-Stadt	33,9	10,4	18,0	29,6	11,6	17,8	26,0	12,4	17,6
Plauen	34,0	11,2	18,9	29,0	12,2	18,5	25,4	12,9	18,2
Leipzig-Schkeuditz	36,0	9,6	19,9	31,8	10,4	19,7	27,6	12,0	19,4
Torgau	35,2	13,4	21,7	31,8	13,8	21,3	28,7	15,1	20,4
Görlitz	35,0	11,5	19,6	31,4	12,4	19,6	26,9	12,8	19,0

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.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	12,5	17,0	21,0	10,5	10,5	13,0	11,2	19,0	17,2
40 bis 100 cm Tiefe	18,0	16,5	18,5	13,0	12,5	13,5	16,0	14,4	12,8