

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

August 1974

Nr. 8

Allgemeiner Witterungscharakter

Im Berichtsmenat herrschte antizyklonales Witterungsgepräge vor. Damit wurde der August im Gegensatz zu den beiden vorhergehenden Sommermonaten zu warm und zu trocken.

Während der antizyklonalen Südwestlage um die Monatsmitte wurde am 14. erstmalig in diesem Sommer der Schwellenwert von 30 °C überschritten und auch die Folgetage wiesen Höchstwerte von mehr als 30 °C auf. Die Zahl der Sommertage war im Berichtsmenat ebenfalls übernormal.

Zu Niederschlägen kam es nur während der zyklonalen Witterungsabschnitte am Ende der ersten und zweiten Dekade, wobei allerdings am 18. stellenweise Tagessummen von mehr als 30 mm beobachtet wurden.

Die Getreideernte mußte während dieser beiden Witterungsabschnitte vielerorts unterbrechen werden, konnte aber während der trockenen Perioden zügig fertiggesetzt werden, so daß am Monatsende in großen Teilen des Berichtsbereiches die Ernte abgeschlossen war. - Am Monatsanfang kam es mehrfach zu Bränden durch Blitzschlag und um die Monatsmitte zu einzelnen Feld- und Waldbränden. Die starken Niederschläge am 18. verursachten stellenweise Verschlämmungen von Straßen und Feldern.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Kletzsche			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	28,2	15,6	21,7	28,8	14,9	21,1	27,0	14,3	20,5
2. heiter bis wolbig,	26,1	15,0	19,0	25,7	15,1	19,4	25,1	13,3	18,0
3. nachmittags Gewitter	24,6	14,2	19,5	25,3	13,1	19,2	25,1	14,1	19,6
4.	31,4	17,5	23,2	31,6	14,8	22,6	31,3	15,5	22,4
5. stark bewölkt, ztw. Regen	24,4	16,2	18,6	23,9	14,3	18,2	21,2	14,5	16,7
6.	18,7	10,5	14,2	19,3	9,8	14,5	17,4	10,0	13,0
7. heiter und trocken	21,1	9,2	15,1	21,5	8,7	15,4	20,6	7,3	14,2
8.	23,7	10,7	17,8	23,3	10,1	16,5	22,2	12,0	16,2
9. überwiegend stark bewölkt,	20,7	15,0	17,4	21,6	13,6	16,9	19,2	12,6	15,0
10. ztw. Regen oder Schauer	19,2	14,2	15,7	18,5	13,5	15,1	17,5	12,0	14,3
11.	18,8	12,3	15,0	18,7	10,4	14,2	17,0	10,4	13,3
12.	19,6	12,7	15,6	20,8	11,9	15,7	18,4	11,0	14,6
13. heiter bis wolbig.	23,0	14,1	18,4	23,0	14,8	18,3	21,6	13,9	17,6
14. niederschlagsfrei	31,7	14,5	23,4	32,2	15,0	23,5	29,9	14,7	22,5
15.	32,2	20,8	25,9	33,0	19,6	25,8	30,2	17,6	24,2
16.	34,8	19,1	27,1	35,4	18,3	26,5	33,0	16,3	25,5
17.	33,9	20,5	26,8	32,7	19,5	24,2	31,1	18,6	24,3
18.	25,2	16,2	18,7	24,7	15,7	16,8	23,1	15,4	17,5
19. stark bewölkt bis bedeckt,	16,6	13,7	14,6	17,2	14,1	14,7	16,0	13,1	13,8
20. meist neblig-trüb,	15,6	12,8	13,8	14,7	10,9	12,3	13,2	10,8	11,8
21. ztw. Regen oder Sprühregen	14,7	12,4	13,4	15,0	11,0	13,4	15,0	10,4	12,6
22.	21,0	13,4	16,2	20,3	11,7	15,8	21,0	9,9	15,4
23. heiter bis wolbig.	21,2	13,1	17,0	20,5	10,1	15,8	20,0	12,1	15,6
24. niederschlagsfrei	23,4	13,7	18,0	23,7	11,3	17,4	22,4	10,7	17,0
25.	25,3	13,3	19,0	24,5	12,9	18,8	24,3	12,0	18,1
26.	26,3	14,0	20,0	26,5	12,8	19,3	26,0	12,3	19,2
27. stark bewölkt,	22,1	15,1	16,5	22,4	14,5	16,1	21,1	13,2	15,2
28. ztw. Regen	20,3	12,3	15,9	19,6	10,5	14,8	18,3	11,1	14,1
29. heiter bis wolbig.	22,5	12,0	17,5	23,1	11,0	16,5	23,4	12,0	17,4
30. niederschlagsfrei	27,3	16,1	21,1	27,6	12,4	20,0	25,7	15,7	20,3
31.	25,9	16,0	20,4	26,0	12,0	18,9	25,3	11,9	18,9

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Sec- höhe m u.MN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer			
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Max. °C	Min. °C	Std.	% der astronom. mögl. Dauer	v. allen Terminen d. 13 bzw. 14 %	Monatsmittel Termin in %
Tergau	80	17,8	+ 0,5	34,9	7,2	210,4	47	79	62
Dresden-Pillnitz	120	18,2	+ 1,1	34,4	6,9	209,2	46	78	62
Leipzig-Schkeuditz	132	18,0	+ 0,8	35,4	8,7	190,2	42	76	59
Döbeln	201	18,3	+ 1,2	34,4	7,1	-	-	72	56
Bautzen	210	18,5	+ 1,1	33,5	8,6	207,8	46	78	66
Görlitz	237	18,0	+ 1,3	34,0	6,8	216,0	48	78	62
Dresden-Kletzsche	222	18,6	-	34,8	9,2	215,6	-	73	58
Karl-Marx-Stadt	357	17,4	+ 1,6	33,0	7,3	216,7	48	75	61
Freiberg	380	17,1	+ 1,5	32,7	6,7	-	-	74	59
Hinterhermsdorf	385	16,7	+ 1,2	32,2	8,7	-	-	73	57
Plauen	407	16,8	+ 1,3	32,8	4,9	205,3	46	77	62
Bad Elster	510	15,4	+ 1,2	21,2	3,0	196,3	45	80	61
Marienberg	632	15,8	-	30,0	5,6	-	-	77	63
Schmarrtanne-V.	708	15,1	+ 1,1	30,3	4,3	188,1	42	75	61
Zinnwald-Georgenfeld	877	14,2	+ 1,0	28,2	6,0	197,5	44	81	72
Fichtelberg	1213	12,2	+ 1,4	27,1	4,2	195,0	44	84	75

Station	Sec- höhe m u.MN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achtein)	Sommer- tage	Heiße Tage	Tage mit Gewitter	Zahl der Niederschlagstage		
						0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm und mehr
Tergau	80	4,1	11	5	4	13	10	1
Dresden-Pillnitz	120	4,5	14	5	5	14	10	1
Leipzig-Schkeuditz	132	4,5	11	5	4	14	7	3
Döbeln	201	5,1	10	5	6	10	7	1
Bautzen	210	4,7	8	5	4	16	10	2
Görlitz	237	4,5	11	4	10	17	12	2
Dresden-Kletzsche	222	4,1	12	5	7	15	10	1
Karl-Marx-Stadt	357	4,5	11	4	7	14	11	1
Freiberg	380	4,4	9	4	5	16	11	1
Hinterhermsdorf	385	5,2	10	4	4	16	14	1
Plauen	407	4,6	10	5	9	14	8	2
Bad Elster	510	5,0	8	2	4	14	11	.
Marienberg	632	4,7	4	1	7	14	10	3
Schmarrtanne-V.	708	4,3	7	2	8	15	13	2
Zinnwald-G.	877	4,8	5	.	6	16	13	1
Fichtelberg	1213	5,4	3	.	7	14	13	4

Tägliche Niederschlagssummen in mm = $1/m^2$ (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.
Tergau	.	0,3	.	.	2,8	.	.	1,0	0,6	2,4	3,3	1,2	.	.	.	.	9,0
Dresden-Pillnitz	5,4	5,0	.	0,8	4,8	.	.	0,9	1,2	1,0	0,2	.	.	.	.	.	11,5
Leipzig-Schkeuditz	.	0,2	.	0,4	0,6	.	.	0,3	0,3	2,5	3,3	0,2	.	.	.	.	10,3
Döbeln	.	0,0	.	0,8	4,4	.	.	0,0	0,2	1,4	.	.	.	.	.	.	14,4
Bautzen	0,2	3,3	0,1	0,3	4,2	.	.	.	6,6	1,1	0,3	1,0	.	.	.	.	13,0
Görlitz	3,0	3,0	0,5	2,7	1,6	.	.	0,6	3,2	0,1	1,6	2,2	.	.	.	.	15,0
Dresden-Kletsche	6,1	1,0	.	2,3	4,6	.	.	0,5	0,0	8,0	0,1	0,3	.	.	.	.	16,0
Karl-Marx-Stadt	4,1	1,6	.	3,8	0,8	.	.	0,5	4,0	2,6	0,0	0,0	.	.	.	.	17,2
Freiberg	2,2	3,0	.	9,2	5,5	.	.	0,5	9,1	2,5	0,2	0,8	.	.	.	.	13,1
Hinterhermsdorf	6,9	1,0	3,0	5,1	1,1	.	.	2,7	.	1,1	1,4	1,6	.	.	.	.	5,6
Plauen	0,0	.	.	0,0	1,8	.	.	0,5	0,1	0,2	2,2	0,2	0,0	.	.	.	20,5
Bad Elster	.	.	.	8,4	0,1	.	.	1,4	1,4	0,3	6,4	2,0	.	.	.	.	9,9
Marienberg	.	1,8	.	3,5	4,2	.	.	0,3	13,8	0,8	0,5	1,0	0,0	.	.	.	17,4
Schnarrtanne-V.	.	7,3	.	10,3	2,2	.	.	1,2	0,3	2,0	6,7	1,0	.	.	.	.	19,1
Zinnwald-G.	3,0	0,3	0,4	9,1	1,5	.	.	1,8	2,3	2,2	0,2	1,8	0,0	.	.	.	8,7
Fichtelberg	0,0	4,7	.	32,9	3,9	.	.	1,6	2,5	2,2	11,7	4,0	0,0	.	.	.	15,4

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Tergau	9,4	2,9	27,2	0,1	.	.	.	.	.	4,4	.	.	.	.	64,6	110
Dresden-Pillnitz	5,4	0,5	2,4	0,0	.	.	.	.	3,1	4,6	.	.	.	.	46,8	62
Leipzig-Schkeuditz	3,7	1,7	13,8	.	.	.	.	.	0,3	12,1	.	.	.	0,3	50,0	82
Döbeln	2,7	3,1	6,2	0,8	.	.	.	.	.	1,1	.	.	.	0,0	35,1	55
Bautzen	28,1	0,4	1,3	0,4	.	.	.	.	1,8	4,1	.	.	.	.	66,2	92
Görlitz	21,4	0,2	2,3	0,1	.	.	.	.	5,2	6,8	.	.	.	.	69,6	89
Dresden-Kletsche	7,0	0,5	4,9	0,4	.	.	.	.	1,0	9,5	.	.	.	.	62,2	-
Karl-Marx-Stadt	4,4	5,7	2,8	0,1	.	.	.	.	.	3,0	.	.	.	1,9	52,5	66
Freiberg	9,2	3,7	2,7	0,1	.	.	.	.	.	3,1	.	.	.	0,2	65,1	77
Hinterhermsdorf	35,1	0,6	1,7	0,6	.	.	.	.	1,4	2,2	.	.	.	.	71,7	81
Plauen	2,2	2,4	1,8	0,1	.	.	.	.	0,0	13,1	.	.	.	7,2	52,3	66
Bad Elster	2,2	3,6	1,6	.	.	.	.	.	0,1	3,0	.	.	.	1,1	41,5	45
Marienberg	9,7	0,7	1,2	.	.	.	.	.	.	10,8	.	.	.	1,0	66,7	71
Schnarrtanne-V.	4,1	5,6	4,1	0,4	.	.	.	.	0,0	7,0	.	.	.	1,0	72,3	73
Zinnwald-G.	24,6	2,0	1,5	.	.	.	.	.	1,6	7,4	.	.	.	0,0	68,4	74
Fichtelberg	10,3	1,5	1,3	.	.	.	.	.	.	6,0	0,0	.	.	0,1	98,1	83

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	45	70	Eilenburg	75	125	Karl-Marx-Stadt	60	70	Riesa	50	75
Annaberg-B.	75	70	Flöha	85	95	Klingenthal	60	60	Rechlitz	45	55
Aue	85	80	Freiberg	65	75	Leipzig	50	90	Schmölln	80	115
Auerbach	70	70	Freital	50	65	Löbau	90	140	Schwarzenberg	65	65
Bautzen	55	80	Geithain	55	75	Marienberg	70	70	Sebnitz	65	80
Bischofswerda	50	55	Glauchau	60	75	Meißen	45	60	Stellberg	75	75
Borna	40	65	Görlitz	70	90	Niesky	65	90	Tergau	65	105
Brand-Erbisdorf	70	70	Grimma	50	75	Oelsnitz	40	45	Werdau	70	95
Döhlitzsch	65	110	Greußenhain	50	75	Oschatz	50	75	Wurzen	60	90
Dippoldiswalde	75	85	Hainichen	50	65	Pirna	60	75	Zittau	85	105
Döbeln	40	55	Hehenstein-E.	60	65	Plauen	60	75	Zschopau	65	65
Dresden	50	70	Kamenz	45	65	Reichenbach	80	95	Zwickau	95	105

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	0,5 bis 1,5 grd übernormal
Maximum:	3 bis 5 grd zu hoch
Minimum:	1 bis 3 grd zu hoch
Sommertage:	2 bis 5 Tage zuviel
Heiße Tage:	1 bis 3 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme:	meist 60 bis 80 %, gebietsweise 80 bis 100 % des Normalwertes
Tage mit 0,1 mm und mehr:	meist 1 bis 3 Tage zu wenig, in der Lausitz bis 2 Tage zuviel
Tage mit 1,0 mm und mehr:	meist 1 bis 2 Tage zu wenig
Tage mit 10,0 mm und mehr:	meist 1 bis 2 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	allgemein 0,5 Achtel zu wenig
Heitere Tage:	1 bis 2 Tage zuviel
Trübe Tage:	um den Normalwert schwankend

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter:	1 bis 4 Tage zuviel
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	1 bis 2 Tage zuviel
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	nur geringfügige Abweichungen vom Normalwert

E r d b e d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte)

S t a t i o n	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Karl-Marx-Stadt	28,5	11,2	17,4	25,3	12,6	17,3	22,4	13,8	16,9
Plauen	33,2	11,7	18,7	28,2	12,6	18,3	24,5	13,7	18,1
Leipzig-Schkeuditz	32,6	11,9	19,4	30,2	13,1	19,2	26,0	14,0	18,7
Torgau	32,3	12,7	19,9	28,7	13,8	19,5	26,6	14,8	19,1
Görlitz	33,3	11,7	19,2	30,7	12,9	19,2	26,6	13,8	18,8

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

S t a t i o n	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	12,5	14,5	16,0	-	-	19,4
40 bis 100 cm Tiefe	13,0	12,5	14,0	-	-	16,1