

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

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR
Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul 2, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 M vierteljährlich

30. Jahrgang

September 1974

Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat zeigte im allgemeinen ein für den September untypisches Gepräge. In der ersten und letzten Dekade herrschten zyklonale Wetterlagen vor. Die zweite Dekade dagegen, in der meist häufig Südostwetterlagen mit Starkniederschlägen auftreten, blieb im Berichtsmonat unter Hochdruckeinfluß fast niederschlagsfrei. Die Niederschläge in den ersten und letzten Monatstagen waren so ergiebig, daß trotz der vielen niederschlagslosen Tage die Monatssummen im größten Teil des Berichtesgebietes den langjährigen Mittelwert übertrafen.

In den Kammlagen des Erzgebirges kam es am 2 bis 4 Tagen des Berichtsmonats zu Schneefall und auf dem Fichtelberg bildete sich am 29. - drei Wochen vor dem üblichen Termin - eine geschlossene Schneedecke aus.

Insgesamt war der Monat geringfügig zu warm, recht sonnenscheinreich mit meist übernormalen Niederschlägen.

Außer einigen wenigen Tagen mit verkehrsbehinderndem Nebel und örtlichen Verschlämmungen durch Starkregen traten im Berichtsmonat keine Wetterschäden auf.

Angaben der Lufttemperatur °C

Witterung	Dresden-Klotzsche			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. wechselnd wolbig,	24,5	14,6	19,1	22,9	13,6	17,7	22,0	12,4	16,5
2. zeitweise Schauer	26,3	13,5	18,9	25,6	14,0	18,7	24,7	13,0	18,2
3. -----	22,9	16,0	18,0	21,6	14,2	16,3	20,2	13,5	16,4
4. -----	18,7	11,8	14,5	18,9	11,6	14,3	16,2	10,6	12,8
5. wechselnd wolbig,	25,0	12,6	18,9	25,0	12,7	18,3	23,0	11,0	17,7
6. verbreitet Regen	25,3	15,0	18,4	24,0	13,2	16,9	26,6	12,5	18,0
7. heiter bis wolbig,	21,2	11,6	15,6	20,0	11,0	15,5	19,3	9,4	13,7
8. zeitweise Niederschlag	22,0	14,0	17,0	20,4	12,8	16,1	19,8	12,5	15,4
9. stark bewölkt,	25,3	8,8	17,8	26,8	9,0	16,8	25,0	8,8	17,8
10. verbreitet Niederschlag	22,5	11,6	14,0	19,8	11,7	14,1	21,6	10,3	12,7
11. heiter bis wolbig,	20,8	7,4	13,8	20,7	8,6	13,9	19,0	6,6	12,8
12. niederschlagsfrei	22,4	10,4	15,8	24,2	7,9	15,1	24,4	8,6	16,3
13. vereinzelt geringer Regen	28,0	13,3	19,9	26,4	12,6	19,1	26,0	12,8	19,0
14. -----	22,1	15,9	18,5	22,3	16,1	18,3	21,2	14,7	17,4
15. -----	21,5	11,7	16,6	21,9	12,6	16,4	22,4	11,8	16,0
16. heiter und niederschlagsfrei	23,8	12,7	17,7	24,6	10,2	17,0	24,3	13,1	18,1
17. -----	24,8	14,2	18,8	24,3	13,1	18,4	24,5	13,4	18,7
18. wechselnd wolbig,	21,4	14,7	16,8	20,0	11,8	14,9	20,4	12,9	15,3
19. zeitweise Niederschlag	16,0	8,1	12,2	15,6	5,6	10,5	14,4	10,1	12,0
20. -----	16,5	9,5	12,2	16,9	5,5	10,7	15,8	8,6	11,0
21. heiter bis wolbig,	17,9	7,4	11,9	18,0	5,9	11,1	16,2	4,3	10,5
22. überwiegend niederschlagsfrei	17,2	9,2	12,5	16,4	8,2	11,4	14,4	7,6	10,9
23. -----	17,5	7,7	12,1	16,4	5,7	11,3	16,3	6,2	10,9
24. -----	15,3	10,1	12,5	15,5	11,0	12,8	15,4	11,1	11,8
25. stark bewölkt bis bedeckt,	15,1	9,3	10,7	13,9	9,1	10,6	12,7	8,0	9,4
26. verbreitet Niederschlag	12,5	7,2	9,1	12,6	4,2	9,2	10,9	6,6	7,7
27. -----	15,1	6,1	10,4	13,4	5,9	9,8	12,3	4,2	9,3
28. heiter bis wolbig u. trocken	22,4	8,8	14,5	21,2	10,2	14,8	20,8	10,1	14,4
29. wolbig bis bedeckt,	16,9	6,3	8,6	14,5	7,1	9,3	13,7	5,4	8,1
30. zeitweise Regen	13,6	5,3	8,7	13,5	3,8	8,8	13,1	5,6	8,7

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü.NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchtigkeit	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grd	Max. °C	Min. °C	Std. %	der astronom. mögl. Dauer	v. allen Terminen %	Monats- d. 13 bzw. Termin in
Torgau	80	14,2	+0,2	26,8	5,4	188,8	50	78	61
Dresden-Pillnitz	120	14,3	+0,4	27,3	3,7	172,1	45	76	59
Leipzig-Schkeuditz	132	14,3	+0,7	26,8	3,8	178,0	47	75	57
Döbeln	201	14,8	+0,9	28,0	5,7	-	-	71	61
Bautzen	210	14,5	+0,4	27,1	5,5	181,3	48	78	65
Dresden-Kletzsche	222	14,9	-	28,0	5,3	182,1	-	71	54
Görlitz	237	14,0	+0,5	25,3	4,5	189,9	50	75	59
Karl-Marx-Stadt	357	13,9	+1,1	26,6	4,2	189,2	50	72	57
Freiberg	380	13,8	+1,2	26,1	5,1	-	-	70	53
Hinterhermsdorf	385	12,4	+0,2	24,4	0,0	-	-	72	58
Plauen	407	13,3	+0,9	26,5	1,0	194,1	51	74	59
Bad Elster	510	11,5	+0,3	25,3	0,4	174,8	46	79	58
Marienberg	632	12,0	-	24,8	3,1	200,5	-	75	58
Schnarrtanne-V.	708	11,4	+0,4	24,6	2,4	182,7	48	75	56
Zinnwald-Georgenf.	877	9,6	-0,3	23,3	0,5	171,9	45	85	72
Fichtelberg	1213	8,1	± 0	20,8	-1,0	194,5	51	86	74

Station	See- höhe m ü.NN	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Achteln)	Sommer- tage	Frost- tage	Tage mit Ge- witter	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlagstage				
							0,1 mm und mehr	1,0 mm und mehr	10 mm und mehr	Schnee 0,1 mm und me	Schnee 1 cm und me
Torgau	80	4,5	3	.	3	.	14	9	1	.	.
Dresden-Pillnitz	120	4,4	5	.	1	.	10	8	3	.	.
Leipzig-Schkeuditz	132	4,6	4	.	2	.	13	8	1	.	.
Döbeln	201	4,9	6	.	2	.	10	7	1	.	.
Bautzen	210	5,0	3	.	2	.	12	9	2	.	.
Dresden-Kletzsche	222	4,3	4	.	2	.	11	8	2	.	.
Görlitz	237	3,9	3	.	.	.	10	5	1	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	4,7	3	.	2	.	9	9	1	.	.
Freiberg	380	3,8	2	.	2	.	13	8	2	.	.
Hinterhermsdorf	385	4,5	.	.	.	1	12	9	2	.	.
Plauen	407	4,7	3	.	2	.	10	7	1	.	.
Bad Elster	510	5,0	1	.	1	3	9	8	2	.	.
Marienberg	632	4,7	.	.	4	3	9	8	3	.	.
Schnarrtanne-V.	708	4,5	.	.	2	.	11	8	2	.	.
Zinnwald-Georgenf.	877	5,0	.	.	5	.	18	10	2	2	.
Fichtelberg	1213	5,7	.	3	2	6	13	12	3	4	1

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.
Torgau	0,9	0,0	2,2	5,2	1,0	0,5	.	.	7,2	.	.	.	1,6	.	.	.	.	20,6
Dresden-Pillnitz	1,9	.	20,5	.	.	21,2	.	.	4,1	.	.	.	0,6	.	.	.	.	0,8
Leipzig-Schkeuditz	1,8	0,0	7,0	0,3	.	1,2	0,0	.	3,9	.	.	.	0,5	.	.	.	.	2,8
Döbeln	0,2	.	3,0	0,8	.	5,1	.	.	5,2	.	.	.	.	.	.	.	.	14,1
Bautzen	0,7	0,0	19,0	.	.	12,5	.	.	3,7	0,1	.	.	0,1	.	.	.	.	5,6
Görlitz	0,3	.	17,2	0,0	.	3,4	.	.	0,3	0,0	.	.	.	.	.	.	.	9,7
Dresden-Kletzsche	0,1	0,0	19,2	0,1	.	20,9	0,0	.	4,4	0,0	.	.	0,0	.	.	.	.	4,0
Karl-Marx-Stadt	0,0	0,0	4,5	0,0	.	2,0	0,0	.	8,3	.	.	.	3,5	.	.	.	.	7,1
Freiberg	0,1	.	8,8	0,1	.	16,6	.	.	7,2	.	.	.	0,6	.	.	.	.	4,3
Hinterhermsdorf	0,1	.	15,4	1,0	.	14,2	.	.	1,2	.	.	.	.	.	.	.	.	0,2
Plauen	0,0	.	5,1	0,4	.	2,8	0,0	.	5,4	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1
Bad Elster	.	.	5,2	.	.	2,8	.	.	12,1	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0
Marienberg	.	.	9,2	0,0	.	11,8	.	.	10,9	.	.	.	0,0	.	.	.	.	2,3
Schnarrtanne-V.	0,3	.	6,1	0,4	.	3,0	.	.	14,6	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1
Zinnwald-Georgenf.	0,6	0,2	38,7	0,4	.	24,0	.	.	8,4	0,4	.	.	1,7	.	0,1	.	.	4,1
Fichtelberg	.	.	11,9	1,7	.	7,9	0,4	.	11,0	.	.	.	2,7	0,0	.	.	.	2,6

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	.	0,0	0,5	.	0,1	4,1	0,1	9,4	3,4	.	53,8	128
Dresden-Pillnitz	0,0	3,0	5,7	.	12,7	4,0	.	82,5	145
Leipzig-Schkeuditz	0,2	0,1	0,2	4,6	0,0	13,2	1,4	.	37,2	83
Döbeln	0,0	0,5	7,1	.	8,4	3,8	.	48,2	93
Bautzen	1,2	.	1,3	4,0	0,0	1,3	7,3	.	56,8	95
Görlitz	0,3	0,3	0,1	1,4	.	0,0	2,6	.	35,6	67
Dresden-Kletzsche	.	.	.	0,0	0,1	0,0	3,4	2,1	.	7,0	6,7	.	68,0	-
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	0,0	0,0	0,0	1,7	2,7	.	13,5	3,5	.	46,8	87
Freiberg	0,1	.	.	0,2	.	0,0	3,8	8,8	.	11,8	2,2	.	64,6	110
Hinterhermsdorf	1,0	0,2	1,5	4,1	.	1,1	5,7	.	46,7	74
Plauen	.	.	.	0,0	0,0	1,5	0,2	6,2	.	19,2	2,9	.	44,5	95
Bad Elster	.	.	.	0,0	0,4	4,2	6,7	5,3	0,0	23,1	2,5	.	62,3	101
Marienberg	0,1	.	.	.	0,0	0,0	1,5	7,1	.	14,3	3,8	.	61,0	85
Schnarrtanne-V.	0,0	3,4	1,4	5,1	.	21,0	4,6	.	60,0	82
Zinnwald-Georgenf.	0,1	0,1	.	.	0,4	1,3	6,0	8,5	.	9,8	7,0	.	111,8	141
Fichtelberg	.	.	.	0,0	2,8	6,9	7,8	5,2	.	15,8	4,8	.	81,5	94

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	45	95	Eilenburg	45	105	Karl-Marx-Stadt	50	80	Riesa	65	130
Annaberg-B.	65	85	Fischa	60	85	Klingenthal	70	95	Rechlitz	55	100
Aue	65	90	Freiberg	70	115	Leipzig	40	95	Schmölln	75	150
Auerbach	55	85	Freital	70	115	Löbau	40	75	Schwarzenberg	65	90
Bautzen	50	90	Geithain	50	100	Marienberg	70	95	Sebnitz	65	105
Bischofswerden	65	105	Glauchau	55	100	Meißen	65	120	Stollberg	60	85
Borna	40	85	Görlitz	30	55	Mieske	40	75	Torgau	45	105
Brand-Erbisdorf	80	105	Grimma	45	85	Oelsnitz	60	105	Werdau	50	90
Delitzsch	40	100	Großenhain	70	140	Oschätz	45	90	Wurzen	45	90
Dippoldiswalde	90	130	Hainichen	55	95	Pirna	75	125	Zittau	45	80
Döbeln	75	135	Hehenstein-E.	60	95	Plauen	55	105	Zschopau	65	90
Dresden	70	125	Kamenz	80	145	Reichenbach	45	75	Zwickau	50	80

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: meist 0,5 bis 1,5 grad zu warm
 Maximum: 0,5 bis 1,0 grad zu niedrig
 Minimum: meist 1 bis 3 grad zu hoch

 Sonnertage: 0,5 bis 1,0 Tage zu wenig
 Heiße Tage: 0,5 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme: 80 bis 140 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 2 bis 4 Tage zu wenig
 Tage mit 1,0 mm und mehr: meist 1 bis 3 Tage zu wenig
 Tage mit 10,0 mm und mehr: um den Normalwert schwankend

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: um den Normalwert schwankend
 Heitere Tage: allgemein 2 bis 5 Tage zu wenig
 Trübe Tage: 3 bis 7 Tage zu wenig
 Sonnenscheindauer: allgemein 20 bis 40 Stunden zu viel

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter: meist 1 bis 2 Tage zu viel
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 3 bis 4 Tage zu viel
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: um den Normalwert schwankend

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Karl-Marx-Stadt	22,5	7,0	14,1	20,0	8,2	14,2	18,2	9,7	14,3
Plauen	25,1	5,3	14,3	21,7	7,1	14,3	19,4	8,9	14,6
Leipzig-Schk.	25,6	6,8	15,0	23,8	7,0	15,1	21,2	9,2	15,2
Tergau	26,2	6,8	15,7	22,8	8,2	15,8	21,8	9,6	15,9
Görlitz	26,7	5,6	14,9	25,1	6,4	15,2	21,3	8,6	15,2

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Tergau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	13,5	14,0	15,0	18,8	17,7	16,5
40 bis 100 cm Tiefe	13,0	14,0	13,5	16,0	15,7	14,2