

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

Preis: 1,95 M vierteljährlich



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

29. Jahrgang

September 1973

Nr. 9

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der September war bei teils zyklonalen, teils antizyklonalen Witterungsgeprägungen allgemein zu warm und verbreitet erheblich zu trocken. Damit bleibt das seit 15 Monaten andauernde Niederschlagsdefizit weiter bestehen. In der ersten Dekade des Monats kam es unter Hochdruckeinfluß bei meist südlicher Luftzufuhr zu trockener, sehr sonniger Witterung mit extrem hohen Tagestemperaturen. Die am 5. dieses Monats erreichten Tagesmaxima der Lufttemperatur stellen für alle Stationen des Berichtsbereiches - außer den Kammlagen des Erzgebirges - gleichzeitig die Jahreshöchsttemperaturen dar.

In der Zweiten und dritten Monatsdekade wechselten kühle, wolkenreiche und zu Niederschlägen neigende Witterungsabschnitte mehrfach mit wärmeren, sonnigen und trockenen Witterungsabschnitten ab.

Die überwiegend trockene Witterung des Berichtsmontats war für die Kartoffelernte recht günstig, verursachte aber an den Obstkulturen Dürreschäden durch vorzeitiges Abwerfen der Früchte. Durch das milde, sonnenscheinreiche Wetter kam es mehrfach zum erneuten Aufblühen von Frühlingsblumen und Sträuchern.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. stark bewölkt.	19,9	10,8	15,3	22,3	12,0	16,2	20,0	9,6	14,3
2. ztw. Regen oder Schauer	22,6	14,8	18,1	20,6	15,5	17,8	22,1	13,3	17,3
3.	22,9	14,8	18,3	23,2	14,1	18,7	23,9	14,9	18,6
4.	25,3	14,1	18,9	27,4	13,9	19,7	26,2	11,3	18,6
5.	32,0	15,5	22,5	32,0	15,4	23,2	30,6	16,5	23,2
6. vorwiegend heiter,	29,1	18,1	23,0	31,0	16,2	22,9	29,7	15,6	21,7
7. niederschlagsfrei	26,0	16,4	20,6	26,2	16,0	19,5	25,5	13,5	19,4
8.	26,1	13,0	18,6	25,3	12,3	18,6	25,0	10,6	17,9
9.	28,0	14,8	19,1	30,0	13,3	19,3	28,1	13,5	19,8
10. wechselnd bis stark bewölkt,	18,0	9,0	14,1	18,5	10,5	14,4	18,8	8,5	11,9
11. verbreitet leichter Regen	14,2	9,0	11,2	15,2	9,0	11,9	12,8	5,6	9,3
12.	13,9	6,6	10,3	15,1	6,5	11,3	14,5	5,9	10,1
13. heiter bis wolkig,	16,9	9,0	11,6	16,3	9,7	12,8	15,8	9,5	11,6
14. niederschlagsfrei	20,0	3,8	10,8	18,9	4,4	11,5	18,5	3,2	11,0
15.	23,9	5,6	13,4	22,2	5,3	13,8	22,7	4,8	13,5
16.	25,2	9,5	16,3	25,4	7,1	16,0	25,4	8,6	16,9
17. heiter bis wolkig.	19,5	11,0	14,4	19,1	14,9	15,5	18,8	13,0	14,5
18. örtliche Gewitter	19,0	8,2	13,4	18,9	10,9	14,5	21,0	11,2	15,7
19. wechselnd bewölkt.	22,9	12,5	17,2	21,1	10,7	15,7	21,7	12,8	16,4
20. verbreitet leichter Regen	19,8	13,0	15,3	19,9	11,9	15,5	19,5	12,0	15,0
21.	20,6	12,0	14,9	20,1	12,1	15,6	19,5	12,0	15,4
22. überwiegend wolkig,	15,9	10,0	12,5	15,1	10,1	11,9	15,8	8,5	11,9
23. ztw. leichter Regen	18,4	5,6	11,5	19,9	5,5	11,4	17,4	4,0	10,7
24.	13,4	8,3	10,5	13,9	9,1	10,3	13,6	8,8	10,1
25.	14,4	7,7	10,8	13,5	6,4	10,6	15,0	6,4	10,2
26. wechselnd bis stark bewölkt,	12,2	8,5	10,0	13,1	7,7	10,1	11,2	7,7	9,2
27. niederschlagsfrei	14,2	5,0	8,2	13,4	4,0	9,1	12,9	7,2	9,5
28.	20,0	3,9	11,5	16,7	5,4	12,5	17,5	6,4	12,4
29. wechselnd bewölkt,	20,4	12,8	15,2	15,9	11,6	13,5	18,0	12,0	14,1
30. ztw. Regen	15,7	8,5	11,2	14,6	7,8	10,7	14,6	7,3	10,1

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweicg. v. d. Norm °C grd	Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer	% der astronom. v. allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr- Termin in %	
Torgau	80	14,3	+ 0,3	32,6	1,0	159,2	42	76	56
Leipzig-Schkeuditz	132	14,8	+ 0,4	32,0	4,0	143,4	38	75	60
Döbeln	201	14,8	+ 0,9	32,3	1,5	-	-	71	55
Bautzen	210	15,3	+ 1,2	31,0	4,0	164,0	43	69	52
Görlitz	237	14,6	+ 1,1	30,3	1,5	187,1	49	71	52
Wahnsdorf	246	14,6	+ 0,8	32,0	3,8	172,3	45	71	56
Karl-Marx-Stadt	357	14,3	+ 1,5	30,6	3,2	180,8	48	74	59
Freiberg	380	14,0	+ 1,4	30,5	2,3	-	-	71	56
Hinterhermsdorf	385	12,7	+ 0,5	29,5	- 1,0	-	-	72	54
Plauen	407	14,1	+ 1,7	30,8	1,4	170,2	45	72	51
Bad Elster	510	12,2	+ 1,0	30,2	- 0,1	183,5	48	77	53
Annaberg-B.	610	12,7	+ 0,8	30,1	3,0	137,2	36	72	55
Schnarrtanne-V.	708	12,5	+ 1,5	29,0	2,9	166,0	44	71	52
Zinnwald-G.	877	11,0	+ 1,1	25,0	2,5	181,0	48	77	64
Fichtelberg	1213	9,4	+ 1,3	25,2	0,8	183,4	48	80	65

Station	See- höhe m u. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Sommer- tage	Heiße Tage	Frost- tage	Tage mit Boden- Gewitter frost- tage	Zahl der Niederschlagstage			
							0,1 mm	1,0 mm	10 mm und mehr	
Torgau	80	4,6	7	2	.	2	2	9	4	.
Leipzig-Schkeuditz	132	4,3	7	3	.	1	.	10	6	.
Döbeln	201	4,5	5	2	.	1	.	8	3	.
Bautzen	210	5,0	6	1	.	1	.	8	6	.
Görlitz	237	4,3	6	1	.	1	2	8	5	.
Wahnsdorf	246	4,3	.	1	.	1	.	12	5	.
Karl-Marx-Stadt	357	4,2	7	1	.	2	.	8	5	1
Freiberg	380	3,6	4	1	.	1	1	11	6	.
Hinterhermsdorf	385	5,0	5	.	1	1	4	8	4	.
Plauen	407	4,0	8	2	.	2	2	8	5	.
Bad Elster	510	4,4	6	1	1	1	6	6	5	.
Annaberg-B.	610	3,8	6	1	.	1	.	10	5	.
Schnarrtanne-V.	708	3,8	6	.	.	1	1	8	5	1
Zinnwald-G.	877	4,3	1	.	.	3	1	11	7	.
Fichtelberg	1213	5,0	1	.	.	1	1	11	7	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	0,7	0,7	0,0	.	.	.	.	.	5,4	0,5	.	.	.	.	.	.	.	.
Dresden-Pillnitz	Beobachtungsergebnisse liegen nicht vor																	
Leipzig-Schkeuditz	0,7	5,4	0,0	.	.	.	.	.	.	0,7	0,0	0,0	.	.	.	9,6	0,7	.
Döbeln	0,0	3,2	0,4	.	.	.	.	.	4,8	0,6	.	.	.	.	.	.	.	.
Bautzen	4,1	1,4	.	.	.	.	.	.	3,9	1,6	.	0,4	.	.	.	.	.	.
Görlitz	1,7	1,0	0,0	.	.	.	.	.	2,1	0,5	.	0,1	.	.	.	.	.	.
Wahnsdorf	0,2	6,1	.	.	.	.	.	.	6,1	0,5	.	0,2	.	.	.	3,5	1,8	.
Karl-Marx-Stadt	0,0	0,6	.	.	.	.	.	.	2,4	0,6	0,0	0,0	.	.	.	9,9	4,2	.
Freiberg	0,2	1,0	.	.	.	.	.	.	4,4	1,0	.	0,3	.	.	.	6,9	1,9	.
Hinterhermsdorf	0,4	3,8	.	.	.	.	.	.	0,4	0,7	.	0,6	.	.	.	.	.	.
Plauen	0,0	.	.	.	.	.	.	.	1,0	0,3	.	.	.	.	.	6,6	.	.
Bad Elster	.	.	.	.	.	0,0	.	.	0,9	.	.	0,0	0,0	.	.	1,0	.	.
Ansb.-B.	.	0,5	.	.	.	.	.	.	1,4	0,0	.	0,3	.	.	.	8,6	2,8	.
Schnarrtanne-V.	.	.	.	.	.	.	.	.	16,5	0,1	.	.	.	.	.	0,1	.	.
Zinnwald-G.	0,1	2,5	.	.	.	.	.	.	0,7	0,4	.	2,1	.	.	.	1,4	3,9	.
Fichtelberg	0,0	0,1	.	.	.	.	.	.	16,3	1,0	.	1,3	.	.	.	0,9	0,8	.

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	5,6	.	5,0	.	.	6,4	.	.	.	0,8	0,7	.	25,8	61
Dresden-Pillnitz	Beobachtungsergebnisse liegen nicht vor													
Leipzig-Schkeuditz	4,4	0,0	7,2	.	4,8	7,2	0,0	.	.	.	0,9	.	40,4	90
Döbeln	0,4	.	0,2	.	.	8,8	.	.	.	.	0,8	.	19,2	38
Bautzen	0,0	.	0,0	.	.	3,5	.	.	.	.	6,4	0,4	21,7	35
Görlitz	.	.	0,1	.	0,0	4,0	.	.	.	.	5,6	.	15,1	28
Wahnsdorf	0,1	.	0,3	.	.	0,2	.	.	.	0,1	3,2	.	22,3	39
Karl-Marx-Stadt	0,2	.	0,0	.	0,0	13,6	.	0,0	.	.	2,0	.	33,5	62
Freiberg	0,2	.	0,2	.	.	0,3	.	.	.	.	3,8	.	20,2	34
Hinterhermsdorf	0,0	.	1,0	.	.	1,7	.	.	.	.	8,6	.	17,2	27
Plauen	0,1	.	0,3	0,0	2,8	2,3	.	.	.	.	1,4	.	15,0	32
Bad Elster	0,0	.	2,0	0,0	4,1	1,4	.	.	.	.	4,4	.	13,4	22
Ansb.-B.	0,1	.	0,2	.	0,3	5,0	0,0	.	.	.	3,1	0,0	22,3	30
Schnarrtanne-V.	0,1	.	2,5	.	2,1	3,0	.	.	.	.	4,2	0,0	28,6	39
Zinnwald-G.	0,5	.	2,9	.	.	1,2	.	0,0	.	.	5,0	0,0	20,7	26
Fichtelberg	0,7	.	1,1	.	1,2	4,5	.	.	.	.	3,0	0,0	30,9	36

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Aitenburg	50	100	Eilenburg	25	55	Karl-Marx-Stadt	50	80	Riesa	15	30
Ansb.-B.	20	30	Flöha	30	40	Klingenthal	25	30	Rochlitz	30	55
Aue	40	50	Freiberg	25	40	Leipzig	35	75	Schmölln	25	50
Auerbach	25	40	Freital	20	35	Löbau	30	45	Schwarzenberg	35	50
Bautzen	20	40	Geithain	35	70	Marienberg	25	35	Sebnitz	20	35
Bischofswerda	20	30	Glauchau	35	60	Meißen	20	35	Stollberg	40	55
Borna	25	60	Görlitz	20	30	Niesky	20	40	Torgau	25	55
Brand-Erbisdorf	30	40	Grimma	25	50	Oelsnitz	20	35	Werdau	25	45
Delitzsch	40	100	Großenhain	15	35	Oschatz	30	55	Wunszen	30	55
Dippoldiswalde	20	30	Hainichen	30	50	Pirna	20	30	Zittau	20	30
Döbeln	25	45	Hohenstein-E.	35	55	Plauen	20	35	Zschopau	30	40
Dresden	20	40	Kamenz	20	40	Reichenbach	25	40	Zwickau	25	45

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 0,5 bis 1,5 grd zu warm  
 Maximum: 3 bis 5 grd zu hoch  
 Minimum: meist bis 2 grd zu tief  
 Sommertage: allgemein 2 bis 5 Tage zuviel  
 Heiße Tage: meist 1 bis 2 Tage zuviel  
 Frosttage: im Bergland 1 bis 2 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme: meist 20 bis 60 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: allgemein 2 bis 8 Tage zu wenig  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: allgemein 3 bis 6 Tage zu wenig  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: allgemein 1 bis 2 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: meist 0,5 bis 1,5 Achtel zu wenig  
 Heitere Tage: im Tiefland bis 1 Tag zu wenig,  
 im Bergland bis 4 Tage zuviel  
 Trübe Tage: meist 1 bis 3 Tage zu wenig  
 Sonnenscheindauer: meist 10 bis 50 Stunden zuviel

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 11 Tage, Fichtelberg 14 Tage  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: nur vereinzelt 1 Tag

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	28,6	7,8	16,4	27,0	8,6	16,6	24,2	10,8	16,4
Karl-Marx-Stadt	28,5	6,4	14,4	23,3	8,6	14,6	20,6	10,7	14,8
Plauen	30,2	7,0	15,6	25,9	8,8	15,3	22,0	10,2	15,4
Leipzig-Schkeuditz	27,4	7,6	15,0	25,0	9,2	15,1	22,3	10,0	15,0
Torgau	28,6	7,4	15,7	25,2	8,4	15,8	22,8	9,0	15,7
Görlitz	29,6	4,6	15,9	27,3	5,9	16,0	23,1	8,2	15,8

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	19,0	15,0	15,5	-	-	10,0	6,6	5,2	6,3
40 bis 100 cm Tiefe	18,0	17,0	16,5	-	-	9,0	11,6	11,0	10,6