

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

April 1974

Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Monat April war bei durchschnittlich etwa normalen Temperaturen erheblich zu trocken.

In der ersten Monatshälfte hielt die milde Witterung des Vormonats weiter an. Es war meist sonnig und trocken, so daß die bereits verfrühte Entwicklung der Vegetation weiter rasche Fortschritte machte. Die am 12. 4. von Nordosten einfließende Kaltluft leitete einen kräftigen Temperatursturz ein, so daß es in den folgenden Nächten in der trockenen Festlandskaltluft zu leichten Nachtfrost- und mäßigen Bodenfrösten kam, während tagsüber außerordentlich große Lufttrockenheit herrschte.

Am 15. erfolgte eine Umstellung der Großwetterlage auf nördliche Luftzufuhr und leitete einen Witterungsabschnitt mit typischem Aprilwetter ein. In der gesamten 2. Hälfte des Berichtsmontats blieben die Lufttemperaturen unter dem Normalwert und ab und zu traten auch noch Nachtfrost- auf. Tagsüber kam es meist zu Regen- oder Schneeschauern, wobei sich auch im Tiefland vorübergehend nochmals eine Schneedecke ausbildete.

Die Verfrüfung der Vegetation von ca. 3 Wochen um die Monatsmitte ging durch die kühle Witterung der 2. Monatshälfte auf eine Woche zurück.

In der ersten Monatshälfte kam es infolge der außerordentlichen Lufttrockenheit vielfach zu Wald- und Büschungsbränden. Durch die Nachtfrost- (besonders in der Nacht vom 13. zum 14.) traten verbreitet Frostschäden an blühenden Obstbäumen aller Sorten, an Nußbäumen und z. T. auch an Freilandgemüse auf.

## Angaben der Lufttemperatur °C

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	16,4	5,6	10,7	16,4	5,8	9,9	16,4	4,4	9,4
2. heiter bis wolkig.	13,1	7,8	9,8	14,2	6,5	9,6	10,5	7,0	8,2
3. Überwiegend niederschlagsfrei	17,9	7,0	11,8	16,5	1,9	9,2	18,0	3,8	10,6
4.	17,0	4,7	10,8	16,7	2,2	9,9	16,4	4,3	10,7
5.	14,1	2,0	8,6	14,5	3,0	8,7	14,6	3,7	9,5
6. heiter und trocken	17,0	3,3	9,9	15,8	2,0	8,8	15,6	2,5	9,9
7.	17,2	3,4	10,0	16,4	1,6	9,4	15,5	2,9	9,6
8.	17,0	2,2	9,5	16,0	0,0	8,6	15,2	0,6	8,5
9. heiter bis wolkig, sehr warn.	19,5	3,7	11,2	20,6	2,5	11,4	19,0	0,7	10,0
10. nur vereinzelt Schauer	22,4	4,5	13,1	21,1	5,1	13,0	21,9	4,1	12,8
11.	23,1	7,8	15,3	21,9	6,5	13,5	21,6	7,9	14,9
12.	18,7	6,5	9,1	15,5	4,6	6,7	15,7	5,7	7,1
13. Überwiegend heiter und trocken	10,5	- 1,4	4,4	9,9	0,0	4,4	9,6	- 0,6	4,2
14.	11,6	- 2,1	4,7	10,9	- 3,8	4,0	9,6	- 2,3	4,6
15. stark bewölkt bis bedeckt.	7,0	- 0,3	1,8	8,4	- 0,5	3,7	7,4	- 2,6	0,7
16. ztw. Regen- oder Schneeschauer	7,3	0,0	2,5	8,6	2,4	4,9	5,6	0,1	2,4
17.	7,9	- 0,8	3,0	8,7	- 0,8	4,3	6,4	- 0,4	2,1
18.	10,8	- 0,9	4,6	10,7	- 2,2	4,7	8,5	- 2,0	3,1
19. heiter bis wolkig und trocken	13,0	2,6	7,6	13,9	1,6	8,0	12,3	0,7	6,0
20.	11,0	5,8	7,4	11,9	4,5	7,7	12,6	3,3	6,7
21.	14,1	3,4	7,6	13,6	2,6	7,6	12,1	2,3	6,6
22.	14,0	2,7	8,0	14,8	1,1	7,9	13,0	0,6	6,9
23. wechselnd wolkig, verbreitet	10,9	3,6	7,2	11,4	2,4	7,4	10,1	3,6	6,3
24. Schauer	10,0	3,7	6,2	10,5	3,0	6,5	8,1	1,4	4,7
25.	10,4	0,5	5,3	10,7	2,0	5,4	8,6	- 0,4	5,0
26.	9,3	0,0	4,9	9,3	- 0,8	4,2	7,4	- 0,2	3,7
27. stark bewölkt bis bedeckt.	8,1	1,9	4,5	7,5	- 0,6	3,9	8,7	0,9	4,5
28. ztw. Regen oder Schauer	13,0	1,8	7,8	14,2	1,0	8,4	15,1	3,8	9,7
29.	16,4	8,8	12,4	16,3	9,6	12,2	16,9	10,4	12,8
30.	17,8	11,2	14,3	17,9	7,9	13,1	17,5	9,2	12,8

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü.MN	Lufttemperatur in 2 m Höhe.			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm °C	Max. °C	Min. °C	Std. % der astronom. mögl. Dauer	v. allen Terminen d. 13 bzw. 14 %	Monatsmittel Termin in %	
Torgau	80	7,6	- 0,3	22,8	- 5,9	212,6	51	71	52
Dresden-Pillnitz	120	8,4	- 0,2	23,4	- 4,8	158,2	38	69	53
Leipzig-Schkeuditz	132	7,9	-	21,9	- 3,8	185,7	45	69	53
Döbeln	201	8,8	+ 0,5	24,8	- 2,1	-	-	65	49
Bautzen	210	8,6	+ 0,6	23,4	- 3,4	175,1	42	64	49
Görlitz	237	7,5	+ 0,4	21,6	- 4,3	202,9	49	67	52
Wahnsdorf	246	8,1	+ 0,3	23,1	- 2,1	183,5	44	68	56
Karl-Marx-Stadt	357	7,5	+ 0,7	21,9	- 2,6	175,9	42	67	54
Freiberg	380	6,9	+ 0,2	22,0	- 4,6	-	-	68	51
Hinterhermsdorf	385	6,6	+ 0,2	20,6	- 5,0	-	-	65	52
Plauen	407	6,6	+ 0,4	21,7	- 4,2	172,0	42	72	55
Bad Elster	510	5,5	- 0,1	20,7	- 6,7	185,1	45	72	50
Annaberg-B.	610	5,9	- 0,3	19,8	- 4,2	162,8	39	76	63
Schnarrtanne-V.	708	5,0	- 0,2	19,6	- 4,1	160,5	39	71	54
Zinnwald-G.	877	3,9	+ 0,4	16,1	- 5,0	175,0	42	78	64
Fichtelberg	1213	1,7	+ 0,3	15,4	- 6,8	180,1	44	78	70

Station	See- höhe m ü.MN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Tage mit Gewitter	Boden- frost- tage	Zahl der Nieder- schlagstage			Schnee 0,1 mm	Schneedeckung 1 cm und mehr
							0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm		
Torgau	80	3,9	.	9	.	19	8	4	.	1	.
Dresden-Pillnitz	120	4,2	.	6	1	21	8	5	.	1	.
Leipzig-Schkeuditz	132	3,6	.	6	.	15	5	2	.	2	.
Döbeln	201	4,2	.	2	.	16	12	7	.	3	.
Bautzen	210	4,6	.	4	1	12	11	6	.	2	1
Görlitz	237	4,1	.	8	1	16	11	6	1	2	1
Wahnsdorf	246	4,4	.	5	1	13	10	4	.	3	.
Karl-Marx-Stadt	357	4,4	.	7	.	17	6	3	.	3	1
Freiberg	380	4,1	.	8	.	18	11	4	.	4	1
Hinterhermsdorf	385	4,6	.	8	1	15	10	3	.	2	.
Plauen	407	4,5	.	10	2	19	9	5	.	3	.
Bad Elster	510	4,7	.	19	2	24	10	3	.	5	2
Annaberg-B.	610	4,3	.	11	1	17	9	6	.	6	2
Schnarrtanne-V.	708	4,3	.	13	2	21	14	7	2	7	3
Zinnwald-G.	877	4,8	2	13	1	19	11	7	.	8	5
Fichtelberg	1213	5,3	4	17	2	25	10	10	.	8	12

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.
Torgau	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9,2	1,6	0,2
Dresden-Pillnitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3,7	1,9	0,0
Leipzig-Schkeuditz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	6,9	0,7	0,0
Döbeln	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9,0	7,2	1,4
Bautzen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,9	4,2	0,0
Görlitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,1	0,4	0,0
Wahnsdorf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	3,7	5,8	0,1
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,3	7,8	0,7
Freiberg	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,0	.	.	7,5	6,5	0,3
Hinterhermsdorf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,0	0,2	0,6
Plauen	6,4	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	5,6	4,0	1,1
Bad Elster	0,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8,1	6,1	0,2
Annaberg-B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	0,0	6,8	3,7	1,2
Schnarrtanne-V.	0,0	0,9	.	.	.	.	.	.	.	.	0,2	0,0	.	.	9,2	10,0	1,0
Zinnwald-G.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	0,0	.	.	5,8	3,4	0,8
Fichtelberg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6,8	6,8	2,8

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	.	0,0	0,0	1,1	0,4	.	0,0	0,2	3,8	0,1	.	16,6	44
Dresden-Pillnitz	.	.	.	0,0	1,8	0,2	0,3	.	1,2	0,0	0,2	.	3,4	12,7	27
Leipzig-Schkeuditz	.	.	.	0,2	.	0,0	0,0	.	.	.	1,0	0,3	.	9,1	-
Döbeln	1,2	0,4	.	1,1	0,0	0,4	1,4	.	0,2	0,8	3,7	0,4	.	27,2	61
Bautzen	.	.	0,3	0,8	1,5	.	2,0	0,0	4,1	0,2	3,4	0,1	1,4	18,9	37
Görlitz	.	.	0,5	1,2	0,2	0,0	1,1	.	3,3	0,1	10,1	1,1	0,1	20,2	38
Wahnsdorf	.	.	.	0,6	0,1	.	0,7	.	0,4	0,1	2,4	.	1,0	14,9	33
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	0,0	0,2	0,0	1,9	.	0,0	0,0	0,7	.	0,0	15,6	30
Freiberg	.	.	.	1,2	3,1	0,2	0,3	.	0,4	0,1	0,4	.	.	20,1	34
Hinterhermsdorf	.	.	0,0	2,1	0,2	.	.	.	0,3	.	2,1	0,1	0,3	7,0	11
Plauen	.	.	0,1	0,2	0,1	.	0,7	0,0	0,0	.	0,0	4,5	0,0	22,7	43
Bad Elster	.	.	.	0,2	0,2	.	0,0	0,5	0,2	.	0,6	3,3	0,0	20,0	34
Annaberg-B.	0,0	.	.	.	0,2	.	3,1	0,1	1,0	0,0	1,0	0,0	0,1	17,2	22
Schnarrtanne-V.	0,1	.	0,2	1,0	0,6	.	2,4	0,2	0,2	.	11,9	3,5	.	41,4	59
Zinnwald-G.	.	.	.	1,0	2,4	0,0	1,5	0,4	1,8	0,1	4,2	0,0	0,1	22,1	34
Fichtelberg	0,0	.	.	1,0	1,9	.	1,4	3,0	3,2	.	3,2	4,0	.	34,1	42

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	20	40	Eilenburg	15	30	Karl-Marx-Stadt	20	30	Riesa	20	45
Annaberg-B.	20	30	Flöha	20	30	Klingenthal	25	40	Rechlitz	20	35
Aue	25	35	Freiberg	20	30	Leipzig	15	30	Schmölln	25	55
Auerbach	35	50	Freital	20	35	Löbau	20	35	Schwarzenberg	30	40
Bautzen	20	35	Geithain	20	40	Marienberg	20	30	Sebnitz	20	30
Bischofswerda	15	25	Glauchau	15	30	Meißen	20	40	Stollberg	20	25
Borna	15	35	Görlitz	20	35	Niesky	15	35	Torgau	15	40
Brand-Erbisdorf	25	35	Grünna	20	40	Oelsnitz	20	40	Werdau	20	45
Delitzsch	15	35	Großenhain	10	30	Oschatz	25	50	Mürzen	15	30
Dippoldiswalde	25	40	Hainichen	20	35	Pirna	15	25	Zittau	10	20
Döbeln	20	45	Hohenstein-E.	15	30	Plauen	15	25	Zschopau	20	25
Dresden	15	30	Kamenz	20	40	Reichenbach	25	40	Zwickau	20	30

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: um den Normalwert schwankend  
 Maximum: allgemein 2 bis 3 grd zu hoch  
 Minimum: im Tiefland 2 bis 3 grd zu tief,  
 im Bergland meist 1 grd zu hoch  
 Frosttage: meist 1 bis 5 Tage zuviel, im höheren Bergland z. T. 2 bis 4 Tage  
 zu wenig  
 Eistage: nur im höheren Bergland 2 bis 4 Tage,  
 das entspricht etwa dem Normalwert

Niederschlag

Monatssumme: 20 bis 60 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: allgemein 3 bis 9 Tage zu wenig  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: überall 4 bis 9 Tage zu wenig  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: allgemein 1 bis 2 Tage zu wenig  
 Tage mit 0,1 mm Schneefall  
 und mehr: in Tiefland und Erzgebirgsvorland meist 1 Tag zu wenig,  
 in Gipfellagen 3 bis 5 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: allgemein 0,5 bis 1,5 Achtel zu wenig  
 Heitere Tage: meist 2 bis 7 Tage zuviel  
 Trübe Tage: allgemein 2 bis 5 Tage zu wenig  
 Sonnenscheindauer: meist 20 bis 40 Stunden zuviel

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: in Tiefland meist 1 Tag zu wenig, in Kammlagen 1 bis 2 Tage zuviel  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: keine aufgetreten, d. i. in Kammlagen 4 bis 5 Tage zu wenig

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

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Wahnsdorf	20,8	2,2	10,2	19,2	3,2	10,2	14,2	4,8	9,8
Karl-Marx-Stadt	19,1	1,6	8,0	17,4	2,6	8,0	12,9	4,3	7,9
Plauen	21,6	1,0	8,1	17,0	2,2	8,0	13,7	3,4	7,9
Leipzig-Schkeuditz	22,6	1,2	10,0	19,8	3,4	9,9	15,8	5,1	9,5
Torgau	21,2	2,0	10,3	17,0	3,3	10,1	15,6	4,6	9,8
Görlitz	26,7	0,2	10,2	24,5	1,3	10,1	19,5	3,5	9,8

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

Station	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	16,5	16,5	15,0	16,9	15,6	17,7
40 bis 100 cm Tiefe	16,0	15,5	15,0	16,3	16,2	16,2