

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 M vierteljährlich

27. Jahrgang

Januar 1971

Allgemeiner Witterungscharakter

Das Ende Dezember einsetzende Frostwetter erreichte unter dem Einfluß eines osteuropäischen Hochdruckgebietes in der 1. Januardekade seinen Höhepunkt. Die tiefsten Temperaturen wurden dabei allgemein am 3. zwischen - 20 und - 23 °C gemessen und lagen unmittelbar über der Schneedecke noch um 4 grd tiefer. Erst ab Monatsmitte setzte sich allgemein von Westen her Milderung durch, die bis Monatsende anhielt. Bei Zufuhr von Meeresluft wurden am 27. verbreitet Tageshöchstwerte zwischen 10 und 13 °C gemessen. Die Schneedecke, die in der ersten Monatshälfte keinen wesentlichen Zuwachs erhalten hatte, taute dabei im Tiefland vollständig ab und ging in den Kammlagen auf 30 bis 45 cm am Monatsende zurück. - Insgesamt kann damit der Monat - außer im Bergland - als etwas zu kalt, sowie allgemein als erheblich zu trocken und sonnenscheinreich charakterisiert werden. Schäden im Gas- und Wassernetz, sowie erhebliche Störungen im Verkehrswesen und im Braunkohlentagebau waren die Folge der strengen Frostperiode zu Monatsanfang; weitere Behinderungen des Straßenverkehrs durch Glatteisbildung und Nebel traten um Monatsmitte auf.

71.532

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockkau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wolkig, vereinzelt leichter Schneefall	- 7.0	- 11.0	- 9.8	- 6.8	- 13.7	- 10.7	- 7.7	- 13.4	- 11.0
2.	- 8.1	- 12.3	- 10.1	- 6.8	- 12.0	- 9.5	- 6.2	- 15.9	- 10.7
3.	- 9.6	- 16.6	- 14.2	- 9.8	- 18.9	- 13.3	- 6.8	- 18.6	- 13.7
4.	- 8.4	- 17.1	- 13.6	- 8.6	- 21.5	- 15.3	- 9.9	- 19.2	- 14.5
5.	- 7.8	- 14.2	- 11.6	- 6.7	- 14.9	- 10.9	- 3.0	- 15.5	- 11.8
6.	- 8.1	- 15.0	- 12.4	- 10.7	- 17.6	- 15.1	- 3.0	- 17.5	- 12.0
7. Heiter bis wolkig, niederschlagsfrei	- 5.8	- 13.4	- 10.5	- 1.1	- 17.1	- 6.8	1.3	- 12.5	- 6.3
8.	- 2.8	- 10.2	- 6.2	2.6	- 4.2	0.0	3.0	- 9.0	- 2.1
9.	0.4	- 5.2	- 3.1	4.8	- 0.3	1.1	6.8	- 1.7	1.5
10.	2.9	- 7.2	- 3.6	3.3	- 8.3	- 4.3	7.5	- 6.8	0.1
11.	4.2	- 8.2	- 2.2	0.6	- 11.0	- 4.8	9.4	- 3.0	3.6
12.	4.6	- 0.2	1.8	3.5	- 8.0	- 2.1	4.5	- 0.6	1.2
13.	5.0	- 3.1	1.1	1.3	- 8.4	- 4.0	4.8	- 3.6	0.4
14.	4.2	- 0.3	2.1	1.6	- 7.1	- 2.8	6.5	0.4	4.5
15.	2.4	- 2.0	- 0.6	1.6	- 8.4	- 2.9	3.4	- 2.9	- 0.9
16.	2.8	- 2.7	1.7	2.8	- 1.0	1.7	2.1	- 2.2	1.2
17. Wechselnd, meist stark bewölkt,	4.9	0.4	2.0	5.0	1.0	1.8	4.0	0.4	0.7
18. vereinzelt leichter Schneefall	0.4	- 2.1	- 1.1	3.4	- 6.8	- 1.5	2.0	- 3.3	- 1.1
19. oder Regen, z. T. mit Glatteis-	0.9	- 1.8	- 0.7	4.8	- 1.6	1.9	5.4	- 2.9	1.7
20. bildung	6.3	- 0.6	2.3	7.3	2.9	4.0	4.4	2.4	3.4
21.	3.1	0.6	2.0	4.7	1.1	2.6	4.1	0.2	2.2
22.	6.1	1.9	3.5	6.5	- 0.5	3.1	5.3	0.4	2.6
23.	8.1	2.2	4.2	8.2	4.0	5.5	7.7	2.9	4.9
24.	9.1	3.8	6.6	10.3	4.4	7.4	9.0	3.8	6.7
25. Überwiegend stark bewölkt,	9.4	1.9	5.1	9.3	2.3	6.2	8.5	2.3	5.7
26. ztw. Regen oder Schauer,	9.3	3.8	6.5	9.4	4.1	7.0	8.2	3.9	5.9
27. im Bergland z. T. als Schnee	11.6	5.5	8.1	11.2	6.5	8.2	10.3	5.0	7.2
28.	6.9	4.8	5.9	7.8	4.8	6.1	6.8	3.8	4.7
29.	6.9	3.1	4.4	7.3	2.8	4.7	5.2	1.9	3.1
30. Heiter bis wolkig, niederschlagsfrei	6.0	- 0.6	2.9	6.8	- 3.0	1.8	8.0	- 0.8	2.1
31.	4.9	0.0	2.5	6.8	- 2.2	1.9	5.0	0.6	1.9

TA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel	Abweichg. v.d.Norm	Absolutes Max. Min.	Std.	% der mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %	
Torgau	80	- 2.0	- 1.4	11.3 - 22.6	105	40	84	77	
Dresden-Pillnitz	120	- 0.1	- 0.3	11.5 - 20.2	66	25	75	69	
Leipzig-Mockau	128	- 1.3	- 0.8	11.2 - 21.5	83	32	86	81	
Döbeln	201	- 0.7	+ 0.4	12.1 - 18.5	-	-	88	83	
Bautzen	210	- 0.3	+ 0.3	9.4 - 19.5	107	41	79	73	
Altenburg	224	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor							
Görlitz	237	- 1.7	- 0.4	9.7 - 22.3	102	39	81	75	
Wahnsdorf	246	- 1.2	- 0.4	11.6 - 17.1	130	49	78	71	
Karl-Marx-Stadt	357	- 0.6	+ 0.9	10.3 - 19.2	110	42	79	71	
Freiberg	380	- 0.1	+ 1.2	9.8 - 18.3	-	-	73	63	
Hinterhermsdorf	385	- 3.1	- 0.8	7.2 - 20.0	52	20	86	83	
Plauen	407	- 1.5	+ 0.4	10.0 - 19.7	96	36	82	73	
Bad Elster	510	- 2.9	- 0.5	8.0 - 20.9	80	30	86	79	
Marienberg	595	- 1.7	-	10.6 - 21.2	-	-	76	68	
Annaberg-B.	610	- 1.8	+ 0.2	7.8 - 18.2	-	-	80	76	
Schnarrtanne-V.	708	- 1.3	+ 1.6	10.6 - 16.3	117	44	74	65	
Zinnwald	877	- 4.1	+ 0.3	5.0 - 17.0	92	35	89	86	
Fichtelberg	1213	- 3.5	+ 1.8	7.7 - 18.4	119	45	81	79	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlagstage			Schnee 0,1 mm u. mehr	Schnee- decke 1 cm u. mehr	Schnee- decke 5 cm u. mehr
						0,1 mm	1 mm	10 mm			
Torgau	80	3.8	9	21	22	8	6	1	.	19	15
Dresden-Pillnitz	120	4.0	8	17	26	7	7	.	2	23	21
Leipzig-Mockau	128	4.2	7	22	22	8	6	.	.	19	10
Döbeln	201	3.8	6	19	23	9	7	.	1	22	7
Bautzen	210	4.4	8	17	21	9	3	.	1	21	21
Altenburg	224	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor									
Görlitz	237	4.3	8	20	27	10	6	.	3	23	16
Wahnsdorf	246	3.8	8	20	25	9	3	.	2	21	19
Karl-Marx-Stadt	357	4.0	11	18	23	8	4	.	3	21	19
Freiberg	380	3.3	6	20	27	10	5	.	3	23	22
Hinterhermsdorf	385	5.8	12	23	25	9	6	1	5	25	25
Plauen	407	4.5	8	20	23	9	3	.	4	22	20
Bad Elster	510	5.4	10	23	25	12	7	.	9	27	26
Marienberg	595	3.3	6	20	26	8	5	.	5	26	26
Annaberg-B.	610	3.4	8	22	27	9	5	.	5	27	24
Schnarrtanne-V.	708	3.9	8	23	29	10	6	.	7	26	26
Zinnwald	877	4.9	18	30	29	12	6	.	10	31	31
Fichtelberg	1213	5.2	18	30	31	11	8	1	11	31	31

Erklärung: Station Gessingberg wurde am 1. 1. 1971 aufgelöst und nach Zinnwald verlegt.

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	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.6	0.0	.
Dresden-Pillnitz	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.2	.	.
Leipzig-Mockau	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2.0	0.0	.
Döbeln	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.8	.	.
Bautzen	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	.	.
Altenburg	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor																	
Görlitz	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.4	.	.
Wahnsdorf	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.9	.	.
Karl-Marx-Stadt	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.0	.	.
Freiberg	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.5	.	.
Hinterhermsdorf	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	3.9	.	.
Plauen	0.4	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	0.5	.	.
Bad Elster	0.1	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	0.6	.	.
Marienberg	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.4	.	.
Schnarrtanne	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	1.5	.	.
Zinnwald	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.4	.	.
Fichtelberg	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	1.0	0.0	.

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Torgau	1.6	1.3	.	.	11.4	.	0.0	1.3	2.4	7.4	0.0	.	.	26.6	69	
Dresden-Pillnitz	.	0.3	.	.	1.4	0.1	.	1.4	0.0	0.0	.	.	.	9.7	22	
Leipzig-Mockau	1.1	0.1	.	.	3.2	0.0	.	0.8	5.8	3.8	.	.	.	17.9	49	
Döbeln	0.8	1.0	.	.	5.5	1.8	.	3.3	3.8	1.5	.	.	.	19.6	43	
Bautzen	0.0	0.9	.	.	3.0	0.2	.	2.6	1.9	0.2	0.0	.	.	9.8	20	
Altenburg	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor															
Görlitz	0.0	0.7	.	0.0	2.5	1.1	.	2.4	1.5	0.5	1.1	.	.	11.6	24	
Wahnsdorf	0.0	0.1	.	.	2.6	0.1	.	1.9	0.8	0.4	0.0	.	.	8.3	19	
Karl-Marx-Stadt	0.0	0.6	.	.	3.7	0.0	.	3.0	2.5	0.6	0.0	.	.	12.3	24	
Freiberg	0.8	0.5	.	.	6.5	0.4	.	4.3	2.6	0.6	0.2	.	0.0	18.5	32	
Hinterhermsdorf	.	1.1	.	.	10.2	.	.	5.6	2.9	1.1	0.3	.	.	25.7	34	
Plauen	1.3	0.1	.	.	0.4	0.4	.	0.5	1.1	0.0	0.0	.	.	7.2	16	
Bad Elster	3.1	0.3	.	0.1	3.5	1.5	.	6.3	5.1	1.4	0.4	.	0.0	26.4	51	
Marienberg	.	0.9	.	.	3.5	.	.	2.0	3.3	0.0	0.4	.	.	15.0	21	
Schnarrtanne-V.	1.3	0.1	.	.	3.1	0.0	.	1.0	2.4	0.2	0.1	.	0.0	15.0	22	
Zinnwald	0.2	2.4	0.9	.	5.0	0.2	.	3.7	3.8	1.0	0.4	.	0.0	19.6	40	
Fichtelberg	0.5	4.0	.	.	12.4	3.5	.	6.2	9.5	2.2	0.2	.	.	42.7	51	

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	5	15	Eilenburg	25	60	Karl-Marx-Stadt	15	25	Riesa	15	35
Annaberg-B.	20	25	Flöha	15	25	Klingenthal	20	35	Rochlitz	10	25
Aue	20	25	Freiberg	20	35	Leipzig	10	35	Schmölln	10	25
Auerbach	15	25	Freital	10	20	Löbau	15	35	Schwarzenberg	25	35
Bautzen	15	30	Geithain	10	25	Marienberg	15	20	Sebnitz	20	30
Bischofswerda	25	40	Glauchau	10	20	Meißen	10	25	Stollberg	10	15
Borna	5	15	Görlitz	15	30	Niesky	15	30	Torgau	25	65
Brand-Erbisdorf	15	25	Grimma	15	35	Oelsnitz	20	45	Werdau	10	20
Delitzsch	20	50	Großenhain	15	40	Oschatz	20	45	Wurzen	20	50
Dippoldiswalde	15	25	Hainichen	15	25	Pirna	5	15	Zittau	25	50
Döbeln	15	35	Hohenstein-E.	10	20	Plauen	10	25	Zschopau	15	25
Dresden	10	20	Kamenz	20	40	Reichenbach	10	20	Zwickau	10	20

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: im Tiefland bis 1.0 grd zu kalt  
im Bergland bis 1.5 grd zu warm

Maximum: meist 1 bis 2 grd übernormal

Minimum: allgemein 5 bis 10, in höheren Lagen bis zu 3 grd unternormal

Bodenfrostage: 21 bis 31

Frosttage: 17 bis 30, damit meist stärker um den Normalwert schwankend

Eistage: 7 bis 11, Gipfellagen 18, damit stärker um den Normalwert schwankend

Kalte Tage: 0 bis 3

Niederschlag

Monatssumme: 7 bis 27, Fichtelberg 43 mm, damit 15 bis 70 % des Normalwertes

Tage mit 0,1 mm und mehr: 7 bis 12, damit 6 bis 9 Tage zu wenig

Tage mit 1,0 mm und mehr: 3 bis 8, damit 2 bis 8 Tage zu wenig

Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 1, damit bis 2 Tage zu wenig

Tage mit Schnee 0,1 mm und mehr: 1 bis 11, damit 4 bis 8 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 3.5 bis 5 Achtel, damit 1 bis 2.5 Achtel zu wenig

Heitere Tage: 3 bis 12, damit allgemein bis 5 Tage zu viel

Trübe Tage: 2 bis 15, damit 3 bis 13 Tage zu wenig

Sonnenscheindauer: 65 bis 130 Stunden, damit 10 bis 75 Stunden zu viel

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 15, Fichtelberg 26

Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 6, Fichtelberg 9

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

Station	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Karl-Marx-Stadt	- 1.2	0.0	5.4	- 0.6	0.0	3.1	0.0	0.4	2.6
Plauen	- 3.4	- 0.5	4.8	- 2.8	- 0.7	3.3	- 1.8	- 0.4	2.6
Leipzig-Mockau	-	-	-	- 2.6	0.0	5.8	- 1.2	0.5	4.5
Torgau	- 3.2	- 0.2	6.8	- 2.2	0.0	4.9	- 1.5	- 0.1	3.6
Görlitz	- 4.3	- 0.4	5.3	- 2.9	- 0.2	4.1	- 1.2	0.1	2.9

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

Station	Torgau	
	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	20.5	21.5
40 bis 100 cm Tiefe	15.0	17.5

## 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, Schuchstr. 7

27. Jahrgang

Februar 1971

Nr. 2

## Allgemeiner Witterungscharakter

Die schon im Vormonat begonnene Periode milder Witterung, hervorgerufen durch überwiegende Zufuhr von Meeresluftmassen, hielt bis Mitte der 3. Dekade an. Die Niederschläge fielen bis zu diesem Zeitpunkt im Tiefland meist als Regen oder Sprühregen, auch im höheren Bergland kam es zu keiner wesentlichen Erhöhung der Schneedecke.

Einbruch arktischer Luftmassen führte am 26. zu einem Absinken der Tagesmitteltemperaturen um ca. 7 Grad und leitete eine erneute Periode winterlichen Wetters ein. Im Tiefland bildete sich dabei wieder eine geschlossene Schneedecke bis zu 10 cm aus; die Schneehöhen im höheren Bergland wuchsen bis auf 1 m an.

Insgesamt ist damit der Monat verbreitet als zu warm, im Bergland als zu naß und allgemein als sonnenscheinarm zu charakterisieren.

Wetterbedingte Behinderungen und Störungen im Verkehrswesen waren infolge Glatteisbildung Mitte der ersten Dekade, durch Schneeglätte und Verwehungen besonders im Bergland gegen Monatsende, zu verzeichnen.

Bibliothek  
des  
Deutschen Meteorologischen  
Dienstes

Witterung	Dresden-Mahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	3,6	-2,3	-0,8	2,3	-2,9	-0,5	1,8	-3,1	-1,8
2.	-0,5	-5,6	-3,3	1,7	-4,1	-1,6	-2,0	-6,0	-4,2
3. Stark bewölkt bis bedeckt,	0,7	-2,7	-0,8	2,4	-1,6	0,1	0,7	-6,0	-1,9
4. ztw. neblig-trüb, verbreitet	1,5	-3,2	-0,9	3,1	-1,6	0,2	1,0	-2,2	-0,8
5. leichter Regen oder Sprühregen,	2,9	-0,6	1,9	4,4	0,2	3,4	2,4	-1,9	1,2
6. z. T. mit Glatteisbildung	2,4	0,2	1,8	4,3	1,3	3,3	1,7	0,2	1,0
7.	2,2	0,9	1,6	4,3	1,3	2,9	2,0	0,3	0,8
8.	5,0	0,9	3,3	6,8	2,0	5,0	4,4	0,1	2,8
9.	4,9	4,0	4,5	6,5	4,0	5,6	4,4	3,0	3,3
10.	5,0	2,5	3,5	5,3	2,5	3,9	4,7	2,0	2,9
11. Wechselnd bewölkt,	7,0	1,9	3,8	5,9	-0,1	2,9	4,0	-1,9	0,8
12. Überwiegend trocken	6,4	-2,2	1,9	5,8	-1,3	1,8	5,8	-3,7	0,8
13.	7,4	3,4	6,4	8,8	2,5	6,7	6,7	2,4	5,4
14.	6,4	1,2	3,1	7,9	2,2	3,8	5,2	0,8	2,0
15. Wechselnd bewölkt, ztw.	7,2	0,7	3,8	8,3	1,0	3,5	6,7	-0,1	2,8
16. leichter Regen oder Schauer,	6,9	1,6	3,5	9,1	-0,2	3,5	6,8	0,8	2,2
17. z. T. mit Schnee vermischt	3,7	1,3	2,1	5,8	-0,6	3,5	3,5	0,2	1,6
18.	4,8	-1,0	1,8	5,8	-0,8	3,3	4,0	0,0	1,8
19.	5,6	1,8	3,4	5,6	2,1	3,5	5,4	0,7	2,7
20.	3,0	0,0	1,2	5,2	0,2	1,8	2,0	-0,3	0,9
21.	6,9	-3,3	1,6	6,3	-2,3	1,8	5,0	-3,4	0,6
22.	4,3	1,1	2,9	4,8	0,5	2,9	4,0	-0,2	1,7
23. Überwiegend bedeckt,	2,8	-0,6	0,7	4,0	0,0	1,4	2,1	-1,2	-0,5
24. ztw. Regen, im Bergland als	4,3	-1,2	1,0	4,1	-0,3	2,1	1,6	-2,6	-0,5
25. Schnee	3,4	0,0	2,5	5,1	1,8	3,3	2,4	0,2	1,2
26. Wechselnd, meist stark bewölkt, ztw.	2,2	-7,4	-4,5	2,9	-6,3	-3,6	1,0	-7,8	-6,1
27. Schneefall, starke bis stürmische Winde,	-5,1	-10,8	-7,9	-4,6	-8,6	-6,6	-7,1	-14,6	-9,4
28. im Bergland mit Verwehungen	-4,7	-8,0	-5,2	-3,5	-9,1	-4,4	-5,3	-7,8	-6,3

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel	Abweichg. v.d.Norm	Absolutes Max. Min.	Std. % der mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %	
Torgau	80	1.8	+ 1.6	9.1 - 10.6	60	22	86	78
Dresden-Pillnitz	120	2.2	+ 1.2	9.9 - 9.9	47	17	83	77
Leipzig-Mockau	128	1.9	+ 1.7	9.1 - 9.1	37	13	89	84
Döbeln	201	1.4	+ 0.8	9.2 - 9.2	-	-	89	86
Bautzen	210	1.7	+ 1.6	9.0 - 11.7	47	17	85	80
Görlitz	237	1.2	+ 1.9	8.6 - 12.9	49	18	87	83
Wahnsdorf	246	1.2	+ 1.2	7.4 - 10.8	54	19	86	80
Karl-Marx-Stadt	357	0.2	+ 1.0	6.8 - 14.6	43	15	87	82
Freiberg	380	0.4	+ 1.0	7.0 - 12.0	-	-	86	80
Hinterhermsdorf	385	0.0	+ 1.5	5.8 - 12.8	31	11	87	86
Plauen	407	0.2	+ 1.4	7.0 - 12.2	40	14	87	81
Bad Elster	510	- 0.8	+ 1.0	5.9 - 11.4	40	14	86	80
Marienberg	595	- 1.0	-	7.3 - 14.0	-	-	86	82
Annaberg-B.	610	- 1.4	- 0.1	5.9 - 15.4	-	-	90	87
Schnarrtanne-V.	708	- 1.9	+ 0.3	6.1 - 13.1	35	12	90	85
Zinnwald	823	- 3.3	+ 0.4	4.1 - 15.7	30	11	94	92
Fichtelberg	1213	- 5.1	- 0.1	4.7 - 17.7	39	14	97	98

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlagstage			Schnee	Schnee-	Schnee-
						0,1 mm u. mehr	1 mm	10 mm	0,1 mm u. mehr	decke 1 cm u. mehr	decke 5 cm u. mehr
Torgau	80	5.9	2	13	17	18	6	.	7	2	.
Dresden-Pillnitz	120	6.5	3	14	18	22	14	1	7	3	1
Leipzig-Mockau	128	6.1	2	14	20	19	10	.	9	3	.
Döbeln	201	6.3	4	12	15	18	11	.	9	5	.
Bautzen	210	7.0	3	9	19	19	13	.	9	3	2
Görlitz	237	6.6	3	14	20	18	10	.	11	3	2
Wahnsdorf	246	6.5	3	13	17	20	14	.	13	3	.
Karl-Marx-Stadt	357	6.2	3	16	22	22	9	.	14	11	4
Freiberg	380	6.2	3	15	21	22	15	.	17	12	4
Hinterhermsdorf	385	7.0	4	17	23	22	15	.	15	11	3
Plauen	407	6.8	4	18	26	18	10	.	16	11	2
Bad Elster	510	6.8	4	21	23	22	13	1	19	19	6
Marienberg	595	6.0	6	25	25	22	19	2	19	20	7
Annaberg-B.	610	6.1	5	25	27	23	14	1	17	20	9
Schnarrtanne-V.	708	6.5	10	26	27	23	18	3	20	23	14
Zinnwald	823	7.3	20	28	28	24	16	2	21	28	28
Fichtelberg	1213	7.3	23	28	28	25	18	2	20	28	28

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	0.4	.	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.8	0.0	0.0	1	0.2	1.4	0.1	.	.	0.1
Dresden-Pillnitz	0.5	.	1.5	0.5	1.6	0.8	1.0	3.6	1.0	.	.	0.2	2.8	0.0	.	.	3.2
Leipzig-Mockau	0.0	0.0	1.5	0.4	0.3	0.3	1.0	0.8	0.1	.	.	1.9	3.5	.	.	.	0.0
Döbeln	0.2	.	0.0	1.1	1.4	0.2	1.8	2.8	0.0	.	.	1.0	2.8	.	.	.	0.5
Bautzen	0.7	.	2.0	0.1	1.1	0.3	1.1	2.9	0.3	.	.	0.0	3.2	0.0	.	.	3.1
Görlitz	0.1	0.0	2.2	0.0	0.5	0.2	0.7	3.4	0.4	0.0	.	0.1	2.2	0.0	.	.	1.4
Wahnsdorf	1.2	0.0	1.2	0.4	1.2	0.9	1.3	3.1	0.4	.	.	0.0	2.1	0.0	.	.	1.7
Karl-Marx-Stadt	0.9	0.0	0.4	0.2	1.0	0.5	0.3	4.6	0.2	.	.	0.5	0.6	0.1	.	.	0.1
Freiberg	2.0	.	1.5	0.2	0.7	0.5	1.6	5.3	0.3	.	.	1.2	1.8	0.1	.	.	0.6
Hinterhermsdorf	0.1	.	3.8	0.8	0.9	1.2	1.8	6.8	1.7	0.2	.	1.3	5.9	0.7	.	.	3.9
Plauen	0.9	.	3.8	0.7	0.3	0.0	1.2	3.9	.	.	.	.	0.8	0.0	.	0.0	0.1
Bad Elster	0.9	0.0	6.2	0.5	0.4	0.2	2.8	9.2	0.1	.	.	.	2.3	0.2	.	.	0.5
Marienberg	2.4	0.0	2.8	0.8	1.5	1.8	2.6	15.6	3.9	.	.	1.0	1.1	.	.	.	1.4
Schmarrntanne	4.4	0.0	5.6	1.1	2.8	2.3	2.8	17.2	0.3	0.0	.	0.3	2.3	0.1	.	.	0.6
Zinnwald	1.7	0.0	4.7	0.8	0.5	1.6	4.2	17.0	2.2	.	0.1	0.8	1.9	0.4	.	.	3.3
Fichtelberg	2.6	0.1	2.8	0.8	0.9	4.1	3.4	16.4	4.3	0.4	.	1.2	5.0	0.1	.	.	2.3

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0.0	0.0	.	1.4	1.5	1.2	2.4	0.7	0.4	0.0	3.4	15.5	52
Dresden-Pillnitz	0.2	0.5	0.1	0.6	3.8	3.4	2.0	4.1	1.1	2.7	11.2	45.6	118
Leipzig-Mockau	0.1	0.7	.	3.1	3.0	2.0	3.3	2.4	0.1	0.2	2.1	26.8	84
Döbeln	0.0	6.7	.	0.8	4.8	2.9	3.8	4.8	0.3	0.4	2.8	39.1	111
Bautzen	0.2	.	.	0.8	2.5	3.2	3.3	7.1	4.0	4.7	9.2	49.8	132
Görlitz	.	.	.	0.3	3.2	0.4	4.8	4.9	2.1	2.6	3.0	32.5	80
Wahnsdorf	.	2.7	0.4	0.4	2.9	2.3	2.3	4.1	0.6	2.2	7.7	39.1	98
Karl-Marx-Stadt	0.0	5.5	0.2	1.0	4.4	5.8	4.4	9.8	0.9	0.1	2.4	43.9	98
Freiberg	.	7.6	0.2	1.1	8.0	4.4	5.1	4.8	1.7	1.3	5.3	55.3	108
Hinterhermsdorf	0.2	.	.	0.8	4.2	2.7	5.5	6.3	1.4	1.8	5.4	57.4	84
Plauen	0.0	3.1	0.2	1.5	2.2	1.7	0.5	2.0	1.1	0.7	3.1	27.8	78
Bad Elster	0.2	9.9	0.7	1.5	4.3	5.0	2.3	6.2	3.4	1.1	11.8	69.7	163
Marienberg	0.5	5.3	0.2	1.1	10.9	8.5	4.3	9.5	3.0	2.0	7.5	87.7	140
Schmarrntanne-V.	0.2	4.9	1.4	1.3	6.9	11.6	2.4	8.7	5.3	2.3	15.9	109.7	198
Zinnwald	0.8	3.0	0.1	0.7	9.2	6.2	7.7	14.7	7.0	3.2	8.0	99.8	189
Fichtelberg	0.6	5.0	0.8	1.9	11.9	6.1	2.6	3.6	3.0	1.0	3.1	84.0	109

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	40	120	Eilenburg	25	75	Karl-Marx-Stadt	65	130	Riesa	25	75
Annaberg-B.	85	125	Flöha	70	135	Klingenthal	110	185	Rochlitz	60	140
Aue	75	130	Freiberg	65	130	Leipzig	35	115	Schmölln	50	140
Auerbach	80	170	Freital	50	110	Löbau	50	120	Schwarzenberg	125	200
Bautzen	40	100	Geithain	55	150	Marienberg	80	125	Sebnitz	60	110
Bischofswerda	45	95	Glauchau	55	135	Meißen	35	95	Stollberg	85	155
Borna	35	110	Görlitz	45	110	Niesky	45	115	Torgau	20	55
Brand-Erbisdorf	90	145	Grimma	45	125	Oelsnitz	50	130	Werdau	55	140
Delitzsch	30	95	Großenhain	30	90	Oschatz	30	80	Wurzen	30	85
Dippoldiswalde	70	130	Hainichen	60	130	Pirna	50	125	Zittau	35	90
Döbeln	45	120	Hohenstein-E.	65	125	Plauen	40	105	Zschopau	85	155
Dresden	40	95	Kamenz	50	135	Reichenbach	60	135	Zwickau	70	155

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 2 grad zu warm, in höheren Bergland etwa normal  
 Maximum: 1 bis 4 grad unter normal  
 Minimum: stark um den Normalwert schwankend  
 Bodenfrosttage: 15 bis 28  
 Frosttage: 10 bis 28, damit 1 bis 7 Tage zu wenig, Gipfellagen etwa normal  
 Eistage: 2 bis 5, in höheren Lagen 10 bis 23, damit allgemein 2 bis 6 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme: allgemein 25 bis 100 mm, damit 80 bis 130, in höheren Bergland bis 200 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 17 bis 25, damit 3 bis 9 Tage zu viel  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 6 bis 10, damit meist 1 bis 5 Tage zu viel  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 3, damit meist 1 Tag zu wenig  
 Tage mit Schnee 0,1 mm u. mehr: 7 bis 21, damit in Tiefland 1 bis 3, in Bergland 4 bis 7 Tage zu viel  
Bewölkung und Sonnenschein  
 Bewölkungsmittel: allgemein 6 bis 7 Achtel, damit 0.5 bis 1.5 Achtel zu viel  
 Heitere Tage: 0 bis 2, damit allgemein 1 bis 3 Tage zu wenig  
 Trübe Tage: 12 bis 24, damit allgemein 1 bis 7 Tage zu viel  
 Sonnenscheindauer: 30 bis 60 Stunden, damit 15 bis 30 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 12, Fichtelberg 25  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 3, Fichtelberg 10

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

Station	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahndorf	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-
Karl-Marx-Stadt	- 1.2	0.7	4.2	- 0.2	0.6	2.8	0.1	0.9	2.2
Plauen	- 3.4	0.5	5.6	- 1.0	0.5	3.8	- 0.3	0.8	3.0
Leipzig-Mockau	- 1.4	1.7	6.1	- 0.8	1.9	5.1	0.3	2.2	4.6
Torgau	- 2.1	1.8	6.7	- 0.5	2.0	4.8	0.0	1.9	4.2
Görlitz	- 1.2	1.7	8.3	- 0.2	1.8	6.9	0.3	2.1	5.1

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

Station	T o r g a u	
	10.	20.
0 bis 40 cm Tiefe	21.0	21.0
40 bis 100 cm Tiefe	16.5	16.5

# 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, Schuchstr. 7

## Allgemeiner Witterungscharakter

Die Ende Februar eingeleitete Periode winterlichen Wetters erreichte Mitte der ersten Märzdekade ihren Höhepunkt. Die Minima der Lufttemperatur lagen dabei vielfach zwischen -15 und -20 °C, unmittelbar über der Schneedecke zwischen -20 und -25 °C. Im Flachland erreichten die Schneehöhen Werte zwischen 10 und 20, im Bergland zwischen 20 und 30 und in den Gipfellagen 100 bis 150 cm.

Bei Zufuhr arktischer Polarluft kam es Anfang der 2. Dekade verbreitet zu Schauerwetter; erst ab Dekadenmitte konnte sich kurzzeitig von SW her Erwärmung durchsetzen (Maximum der Lufttemperatur am 21. vielfach zwischen 18 und 20 °C), ehe der Einbruch von Polarluft erneut Temperaturrückgang brachte.

Insgesamt ist der Monat als erheblich zu kalt und zu trocken einzuschätzen.

Wetterbedingte Störungen und Behinderungen im Verkehrswesen traten bis etwa Monatsmitte infolge Glätte- und Spurrinnenbildung, im Bergland örtlich auch durch Verwehungen, sowie gegen Monatsende infolge Nebel auf. Stärkere Schäden verursachten Sturmböen (bis über 30 m/s) am 11. an Gebäuden und Einrichtungen.

Die Feldarbeiten konnten infolge trockenen Wetters schon Ende der 2. Dekade aufgenommen werden.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	-4.1	-7.8	-6.1	-2.4	-7.0	-4.2	-5.2	-7.7	-6.5
2.	-3.4	-7.8	-6.3	-2.5	-9.3	-5.9	-4.2	-8.3	-6.7
3. Überwiegend stark bewölkt	-6.5	-13.2	-10.0	-5.7	-11.3	-8.9	-6.5	-11.6	-9.9
4. bis bedeckt, ztw. Schneefall	-8.9	-14.8	-12.4	-6.1	-13.5	-9.3	-8.8	-17.0	-11.9
5.	-6.3	-13.2	-10.3	-6.2	-10.5	-9.5	-7.5	-13.6	-10.9
6.	-7.3	-14.5	-10.5	-5.8	-17.9	-11.1	-8.6	-15.4	-11.1
7.	-1.8	-8.3	-5.6	-1.1	-8.1	-5.1	-3.3	-9.0	-6.4
8.	1.9	-8.0	-2.7	1.4	-9.6	-2.5	1.4	-7.8	-4.2
-----									
9.	1.1	-3.6	-0.9	2.4	-0.2	1.2	0.5	-6.7	-1.4
10. Wechselnd bewölkt, verbreitet	1.4	-2.5	-0.4	2.7	-1.4	0.9	0.9	-3.7	-1.7
11. Schneeschauer mit starken bis	0.0	-4.4	-1.5	1.8	-2.5	-0.5	-0.9	-5.1	-3.3
12. stürmischen Winden	0.9	-6.0	-3.1	3.4	-7.5	-1.2	0.6	-10.1	-4.5
13.	5.4	-2.2	3.3	7.7	0.6	4.7	3.5	-2.0	2.1
-----									
14.	9.4	2.4	5.6	11.2	-0.4	5.5	10.6	-0.4	4.5
15.	12.4	2.4	6.3	13.3	-0.5	6.0	10.1	1.9	5.6
16.	6.8	2.2	3.9	8.5	4.2	6.1	6.8	1.9	2.8
17. Meist wolkg., z. T. auch heiter,	11.4	-0.3	5.1	11.3	-1.0	6.0	9.3	0.1	4.5
18. nur vereinzelt leichter Regen	13.1	2.8	8.0	15.0	3.0	8.6	11.4	2.9	7.4
19. oder Sprühregen	15.3	5.5	9.7	15.3	5.3	10.4	14.5	5.2	8.8
20.	16.0	3.4	9.2	14.5	0.8	8.2	14.1	1.8	8.0
21.	19.5	5.2	12.1	16.6	3.5	9.5	18.6	4.4	11.0
-----									
22.	14.3	1.6	4.6	12.6	2.7	4.4	14.4	1.4	3.6
23. Wechselnd meist stark bewölkt,	5.2	-2.4	0.8	6.0	-1.6	1.8	4.0	-2.8	0.0
24. ztw. Regen oder Schauer	9.4	-0.1	4.3	9.3	0.0	4.3	8.3	-0.6	3.7
25.	9.2	4.5	7.0	9.8	4.5	7.4	9.0	3.4	5.9
26.	9.5	3.0	5.0	9.3	2.4	5.7	6.5	2.7	3.8
27.	7.3	0.4	3.2	7.6	0.6	4.0	6.2	-0.8	2.5
-----									
28. Stark bewölkt bis bedeckt,	6.4	-0.8	1.7	8.1	-1.4	2.4	5.0	-2.0	1.1
29. z. T. neblig-trüb, ztw.	4.6	0.2	2.4	4.3	-1.2	1.1	3.9	-1.7	1.6
30. leichter Regen oder Sprühregen	4.6	1.6	2.9	5.5	1.4	3.3	3.5	0.8	2.2
31.	6.2	2.4	4.6	7.8	2.8	5.2	5.9	2.0	4.0

T A 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Absolutes Max. °C	Min. °C	Std. % derastronomisch mögl. Dauer	Terminen in % von allen Terminen	Monatsmittel des 14-Uhr Tern. in %	
Torgau	80	1.2	- 2.4	17.0	- 18.8	117	32	82	67
Dresden-Pillnitz	120	2.4	- 1.9	22.0	- 15.7	95	26	75	62
Leipzig-Mockau	128	1.6	- 1.8	16.6	- 17.9	96	26	82	73
Döbeln	201	1.7	- 2.4	20.1	- 14.5	-	-	87	81
Bautzen	210	1.6	- 1.9	19.5	- 16.0	94	26	78	67
Görlitz	237	0.6	- 2.1	20.5	- 18.2	107	29	82	74
Wahnsdorf	246	1.0	- 2.5	19.5	- 14.8	127	35	78	65
Karl-Marx-Stadt	357	0.1	- 2.4	18.6	- 17.0	98	27	80	69
Freiberg	380	0.4	- 2.2	18.4	- 18.4	-	-	78	65
Hinterhermsdorf	385	- 0.3	- 2.3	18.5	- 18.5	85	23	84	80
Plauen	407	- 0.4	- 2.4	14.3	- 19.3	100	27	82	72
Bad Elster	510	- 1.1	- 2.5	16.4	- 20.8	110	30	80	65
Annaberg-B.	610	- 1.5	- 3.5	16.2	- 17.8	-	-	85	77
Scharrtanne-V.	708	- 1.7	- 2.7	15.5	- 16.5	103	28	81	73
Zinnwald	823	- 3.6	- 2.9	10.6	- 18.4	106	29	90	84
Fichtelberg	1213	- 5.2	- 2.9	10.0	- 20.5	104	28	93	88

Station	See- höhe m u. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Tage mit Frost in Bodennähe	Zahl der Niederschlagstage			Zahl der Tage mit Schneefall		
						mit 0,1 mm und mehr	1,0 mm und mehr	10,0 mm und mehr	0,1 mm u. mehr	Schnee- decke 1 cm und mehr	Schnee- decke 5 cm und mehr
Torgau	80	5.8	7	16	20	13	6	.	5	12	6
Dresden-Pillnitz	120	6.1	7	16	19	17	9	.	9	14	13
Leipzig-Mockau	128	5.7	7	18	23	12	6	.	7	11	7
Döbeln	201	5.8	7	18	20	15	8	.	8	12	6
Bautzen	210	7.2	7	16	17	18	13	.	11	13	13
Görlitz	237	6.2	9	16	19	20	10	.	12	15	14
Wahnsdorf	246	6.7	7	17	19	18	7	.	11	13	12
Karl-Marx-Stadt	357	6.2	8	19	23	17	8	.	11	15	14
Freiberg	380	5.8	8	17	23	22	11	.	14	16	15
Hinterhermsdorf	385	7.0	11	23	24	16	7	.	13	17	17
Plauen	407	6.0	8	20	23	14	5	.	11	14	14
Bad Elster	510	6.4	8	25	26	18	7	.	14	20	18
Annaberg-B.	610	5.7	8	25	27	19	10	.	16	24	23
Scharrtanne-V.	708	5.7	11	25	26	21	12	.	18	24	22
Zinnwald	823	7.0	16	27	30	21	14	1	19	31	31
Fichtelberg	1213	7.1	20	28	30	22	12	.	21	31	31

Tage mit Frost in Bodennähe: Minimum der Lufttemperatur in 5 cm über Grund bzw. über der Schneedecke unter 0,0 °C

Frosttage: Minimum der Lufttemperatur unter 0,0 °C

Eistage: Maximum der Lufttemperatur unter 0,0 °C

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	0.1	0.0	0.1	2.4	0.0	0.0	.	0.0	1.1	1.8	0.0	1.7	0.2	.	0.0	0.0	0.0	.
Dresden-Pillnitz	1.0	0.3	0.8	1.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	1.8	1.7	0.0	.	0.0	5.6	.	.
Leipzig-Mockau	0.1	0.0	0.0	2.8	0.0	0.1	.	.	0.9	0.5	0.0	1.2	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Döbeln	2.2	0.0	0.8	2.5	0.1	0.1	.	.	1.8	0.4	.	0.7	.	.	0.4	1.7	.	.
Bautzen	1.7	0.4	0.8	2.5	1.5	1.2	0.2	.	1.2	1.9	3.6	3.0	1.2	.	0.1	4.6	.	.
Görlitz	1.3	0.1	0.6	0.9	0.6	0.5	2.2	.	1.9	1.2	.	6.9	1.4	.	.	2.4	.	.
Wahnsdorf	1.4	0.1	0.3	2.9	0.3	0.0	0.7	0.0	0.1	3.3	1.1	0.8	0.0	.	0.1	5.7	.	.
Karl-Marx-Stadt	1.7	0.0	0.3	4.7	0.8	0.1	0.6	0.0	2.2	0.2	0.0	0.4	0.0	.	0.0	2.5	.	.
Freiberg	2.2	0.1	0.8	3.2	1.1	0.2	1.2	0.1	2.0	1.3	0.1	0.7	.	.	0.1	4.4	.	.
Hinterhermsdorf	1.3	0.1	0.5	1.3	0.7	0.2	0.1	.	3.5	3.0	0.4	6.5	.	.	.	4.8	.	.
Plauen	0.5	0.1	0.2	1.8	0.5	0.7	1.0	.	0.5	0.4	0.0	0.0	.	.	.	2.0	0.0	.
Bad Elster	1.5	0.8	0.9	2.1	0.2	0.5	1.0	.	3.5	2.0	0.0	0.1	.	.	.	3.3	.	.
Schnarrtanne-V.	4.1	0.2	2.0	5.7	1.5	3.1	6.6	.	4.9	2.9	0.4	0.5	.	.	0.1	5.1	.	.
Zinnwald-Georgenfeld	3.0	0.4	3.4	3.3	1.4	4.1	0.9	0.0	3.3	5.0	4.3	2.4	0.4	.	0.1	7.5	.	.
Fichtelberg	3.9	0.4	2.7	3.7	2.5	2.7	5.4	.	4.8	0.6	0.1	1.6	0.0	.	0.1	7.5	.	.

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	.	0.7	0.0	0.4	5.5	0.8	0.0	.	.	0.1	3.6	18.5	61
Dresden-Pillnitz	0.1	.	.	3.4	.	0.8	0.0	0.1	0.1	.	.	0.6	3.8	24.4	59
Leipzig-Mockau	0.6	0.0	.	1.2	0.0	1.7	2.2	0.0	.	.	.	0.1	1.3	12.7	37
Döbeln	.	.	0.0	2.4	.	0.0	1.4	5.0	.	.	.	0.5	3.8	23.8	59
Bautzen	.	.	.	3.1	0.0	.	4.0	0.0	.	.	0.0	0.6	2.6	34.2	76
Görlitz	0.0	.	.	1.8	0.3	0.0	2.1	.	0.6	0.6	0.1	0.4	1.8	27.7	62
Wahnsdorf	0.1	.	0.0	4.1	.	0.3	0.2	0.0	.	.	.	0.4	3.5	25.4	63
Karl-Marx-Stadt	0.0	.	0.0	7.8	1.4	0.5	2.4	0.1	0.0	.	0.0	0.2	1.4	27.3	64
Freiberg	1.7	.	0.1	4.5	0.2	0.0	1.3	0.1	.	.	.	0.3	3.5	29.2	58
Hinterhermsdorf	.	.	.	0.5	0.0	.	8.4	.	.	0.0	.	0.2	0.3	31.8	56
Plauen	.	.	0.1	4.1	0.0	0.0	0.0	2.3	.	.	0.0	0.2	.	14.4	40
Bad Elster	.	.	0.0	3.9	0.2	0.1	0.6	0.1	.	.	.	0.7	0.1	21.6	45
Schnarrtanne-V.	.	.	0.5	9.4	0.3	0.4	1.4	0.4	.	.	0.1	1.2	.	50.8	84
Zinnwald-Georgenf.	.	.	.	3.0	0.3	0.0	1.5	0.0	0.7	.	0.3	1.9	10.0	57.2	92
Fichtelberg	0.5	.	.	3.4	0.8	0.6	1.5	0.7	0.4	0.0	.	1.1	0.3	45.3	52

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	15	40	Eilenburg	20	55	Karl-Marx-Stadt	35	65	Riesa	20	55
Annaberg-B.	40	60	Flöha	40	70	Klingenthal	35	60	Rochlitz	20	50
Aue	50	75	Freiberg	30	50	Leipzig	10	35	Schmölln	15	40
Auerbach	45	85	Freital	30	55	Löbau	35	70	Schwarzenberg	60	90
Bautzen	30	70	Geithain	20	50	Marienberg	40	65	Sebnitz	35	65
Bischofswerda	40	80	Glauchau	20	40	Meißen	25	55	Stollberg	40	70
Borna	15	35	Görlitz	25	55	Niesky	30	75	Torgau	20	60
Brand-Erbisdorf	50	80	Grimma	15	40	Oelsnitz	25	55	Werdau	20	50
Delitzsch	15	55	Großenhain	20	55	Oschütz	20	55	Wurzen	20	55
Dippoldiswalde	45	75	Hainichen	25	50	Pirna	30	65	Zittau	30	65
Döbeln	20	50	Hohenstein-E.	30	55	Plauen	30	75	Zschopau	45	70
Dresden	25	60	Kamenz	25	60	Reichenbach	25	55	Zwickau	40	80

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: allgemein 2 bis 3 grd zu kalt  
 Maximum: allgemein 1 bis 4 grd übernormal, Bezirk Leipzig etwas unternormal  
 Minimum: 6 bis 12 grd unternormal  
 Frosttage: allgemein 1 bis 4 Tage zu viel  
 Eistage: 5 bis 7 Tage zu viel

Niederschlag

Monatssumme: allgemein 40 bis 80 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: " 1 bis 6 Tage zu viel, Bez. Leipzig bis 2 Tage zu wenig  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: " 1 bis 4 Tage zu wenig  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: " 1 Tag zu wenig  
 Tage mit 0,1 mm Schneefall u. mehr: allgemein 1 bis 7 Tage zu viel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 0.5 bis 1.5 Achtel zu viel  
 Heitere Tage: 0 bis 1, damit 2 bis 4 Tage zu wenig  
 Trübe Tage: 12 bis 24, damit allgemein 1 bis 7 Tage zu viel  
 Sonnenscheindauer: allgemein 5 bis 20 Stunden zu wenig

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter: 0 bis 1, damit etwa normal  
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 1 bis 9, Fichtelberg 18  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 2, Fichtelberg 6

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	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-
Karl-Marx-Stadt	- 0.8	2.4	14.2	- 0.2	2.1	10.2	0.0	2.6	8.2
Plauen	- 1.2	1.7	11.7	- 0.4	1.7	8.4	- 0.1	1.8	6.6
Leipzig-Mockau	- 2.4	2.9	14.1	- 1.0	3.0	12.1	0.0	3.1	9.0
Torgau	- 2.0	3.2	15.0	- 0.5	3.3	10.8	- 0.2	3.1	9.8
Görlitz	- 0.4	3.0	18.9	0.0	3.0	15.0	0.3	3.0	11.3

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	-	20.0	21.0	21.0	21.0	20.5	-	20.9	20.2
40 bis 100 cm Tiefe	-	18.0	20.0	17.0	17.0	16.5	-	16.0	16.4



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

Herausgegeben von Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

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

27. Jahrgang

April 1971

Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei meist antizyklonalem Witterungsgepräge war der Monat April etwas zu warm, verbreitet zu trocken und recht sonnenscheinreich. In der ersten Monatshälfte kam es unter dem Einfluß eines Hochdruckgebietes über Nordosteuropa zu trockener Witterung mit häufigen Frühnebeln; dadurch waren günstige Voraussetzungen für die Entwicklung der Vegetation gegeben. Nach kurzer zyklonaler Phase um die Monatsmitte mit verbreiteten Niederschlägen setzte sich im Zeitraum vom 18. bis 23. wieder antizyklonales Wetter durch. Dieser Witterungsabschnitt war außerordentlich sonnenscheinreich mit großen Tagesschwankungen der Lufttemperatur. Eine zyklonale Westwetterlage verursachte am 24. und 25. des Berichtsmontats verbreitet länger anhaltende Regenfälle und leitete einen besonders kalten Witterungsabschnitt ein, wobei in der Zeit vom 26. - 28. auch im Tiefland nochmals Schneefall beobachtet wurde. Dadurch mußten die Feldarbeiten unterbrochen werden und in der Entwicklung der Vegetation trat eine Stagnation ein. Während der in diesen Zeitraum fallenden Baumblüte war der Bienenflug zunächst durch Dauerragen und dann durch die niedrige Temperatur stark behindert.

Durch starke Nebel kam es in der ersten Monatshälfte zu lokalen Verkehrsbehinderungen, die Nächte mit Bodenfrost der 2. Monatshälfte hatten leichte Frostschäden zur Folge.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wechselnd bewölkt, zeitweise auch heiter, nur vereinzelt geringer Niederschlag	13.4	3.9	8.4	15.1	-0.2	6.7	12.0	2.2	7.0
2.	10.9	6.8	8.8	11.3	0.7	7.2	9.1	5.4	7.4
3.	14.0	6.2	9.4	13.0	5.5	8.7	13.8	5.7	9.0
4.	17.7	6.8	11.6	18.5	1.5	9.8	17.4	4.5	10.2
5. stark bewölkt bis bedeckt, vielfach Regen oder Sprühregen	15.2	7.5	10.9	16.1	5.9	10.4	13.6	6.5	10.0
6.	11.2	5.9	7.7	11.9	5.6	7.7	12.0	6.2	7.6
7.	14.3	6.0	9.2	12.0	6.5	8.4	14.1	4.8	9.3
8.	15.6	2.0	8.8	16.4	4.2	8.8	16.4	4.2	10.3
9.	18.0	5.1	10.8	17.2	4.7	9.7	15.0	4.4	9.4
10. Meist heiter, ztw. Frühnebel, niederschlagsfrei	12.6	5.0	7.8	12.5	3.2	7.3	13.0	6.0	7.7
11.	9.8	4.8	6.9	10.9	5.4	7.6	9.0	4.5	6.4
12.	11.8	3.2	7.4	14.0	1.7	7.5	11.6	2.4	6.6
13.	12.2	4.8	8.0	13.6	5.2	8.6	12.7	4.0	7.8
14.	11.4	-1.2	5.4	12.4	-1.8	6.2	11.1	-1.0	5.5
15.	16.2	0.8	7.9	17.5	-1.2	8.4	17.4	-0.2	8.4
16. wolkig bis bedeckt, ztw. Regen oder Schauer	20.9	4.8	12.6	22.6	2.4	13.1	20.7	3.9	13.0
17.	17.3	2.6	9.8	19.5	4.0	8.0	17.3	3.3	8.0
18.	13.5	1.1	6.7	15.1	1.0	7.6	14.4	0.0	7.0
19.	20.0	4.4	12.1	20.5	1.4	11.6	20.7	2.8	11.6
20. Meist heiter, überwiegend niederschlagsfrei	16.3	7.5	10.5	15.7	5.8	8.5	16.5	6.6	9.1
21.	16.1	5.0	9.7	16.6	2.0	9.8	16.0	3.3	10.0
22.	20.0	5.8	13.1	20.4	4.2	13.0	20.1	8.0	14.2
23.	22.3	10.0	15.9	22.5	6.7	15.1	21.6	10.8	16.5
24. stark bewölkt bis bedeckt, länger anhaltender Regen	17.5	6.2	8.8	18.9	5.9	8.3	18.5	6.0	9.3
25.	6.8	3.4	4.7	6.9	3.3	4.6	6.0	2.4	3.8
26. wechselnd bewölkt, ztw. Regen oder Schneeschauer	7.1	0.1	3.5	7.8	1.3	4.3	6.4	0.4	3.2
27.	8.9	1.0	3.5	6.4	1.4	3.8	9.0	2.0	4.3
28.	7.2	0.4	3.5	8.9	0.9	4.6	6.6	0.0	2.4
29. wolkig bis heiter, vereinzelt Regenschauer	10.5	1.5	5.1	11.3	0.7	5.7	11.5	-0.4	4.8
30.	10.3	-0.3	4.7	10.9	-1.0	5.3	9.5	-2.0	4.1

T 11 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü.NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grd	Absolutes Max. Min. °C °C	Std.	% der astronomisch mögl. Dauer	von allen Terminen in %	Monatsmittel des 14-Uhr Tern. in %
Torgau	80	7.8	+ 0.1	21.5 - 2.9	175	42	78	60
Dresden-Pillnitz	120	9.8	+ 1.2	25.5 - 1.2	170	41	72	57
Leipzig-Mockau	128	8.2	+ 0.6	22.6 - 1.8	157	38	77	63
Döbeln	201	8.4	+ 0.1	22.5 - 1.4	-	-	77	67
Bautzen	210	9.0	+ 1.0	21.5 - 1.1	178	43	71	58
Görlitz	237	8.3	+ 1.2	20.4 - 2.2	185	45	75	63
Wahnsdorf	246	8.4	+ 0.6	22.3 - 1.2	193	46	72	57
Karl-Marx-Stadt	357	8.1	+ 1.3	21.6 - 2.0	175	42	74	62
Freiberg	380	7.8	+ 1.1	21.6 - 2.6	-	-	72	60
Hinterhermsdorf	385	6.9	+ 0.5	21.9 - 4.1	161	39	84	72
Plauen	407	7.5	+ 1.3	22.6 - 2.8	167	40	75	59
Bad Elster	510	6.5	+ 0.9	19.9 - 4.5	183	44	74	55
Marienberg	595	nicht beobachtet						
Annaberg-B.	610	6.4	+ 0.2	19.4 - 3.4	186	45	78	66
Schnarrtanne-V.	708	6.2	+ 1.0	19.5 - 3.4	176	42	77	58
Zinnwald-Georgenf.	877	4.4	+ 0.9	16.5 - 3.6	172	41	78	68
Fichtelberg	1213	2.7	+ 1.3	14.6 - 5.7	190	46	82	74

Station	See- höhe m ü.NN	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Sommer- tage	Frost- tage	Frost in Bodennähe	Tage mit Zahl der Niederschlagstage mit			Zahl der Tage mit Schneefall Schnee-Schnee-		
						0,1 mm und mehr	1,0 mm	10,0 mm	0,1 mm und mehr	decke	decke
Torgau	80	4.4	.	7	13	10	6	2	4	.	.
Dresden-Pillnitz	120	4.3	1	4	6	10	9	1	1	.	.
Leipzig-Mockau	128	4.5	.	4	11	10	5	1	3	.	.
Döbeln	201	4.5	.	3	5	10	7	1	1	.	.
Bautzen	210	5.6	.	1	6	12	9	2	3	.	.
Görlitz	237	4.9	.	6	7	10	7	2	1	.	.
Wahnsdorf	246	4.7	.	2	5	10	8	1	3	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	4.6	.	4	10	8	6	1	4	1	.
Freiberg	380	4.4	.	2	8	11	8	1	4	.	.
Hinterhermsdorf	385	4.8	.	11	12	10	9	.	3	.	.
Plauen	407	4.7	.	9	10	8	7	1	3	.	.
Bad Elster	510	4.6	.	11	16	12	10	1	4	.	.
Marienberg	595	nicht beobachtet									
Annaberg-B.	610	3.9	.	8	13	8	7	.	5	2	.
Schnarrtanne-V.	708	4.2	.	10	16	12	8	1	5	3	.
Zinnwald-Georgenf.	877	5.4	.	10	11	12	10	2	6	9	5
Fichtelberg	1213	5.8	.	15	25	9	8	.	6	29	29

Erklärung:

Tage mit Frost in Bodennähe: Minimum der Lufttemperatur in 5 cm über Grund bzw. über der Schneedecke unter 0,0 °C  
 Frosttage: Minimum der Lufttemperatur unter 0,0 °C  
 Sommertage: Maximum der Lufttemperatur 25,0 °C und mehr

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/Qu (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	.	0.1	.	.	7.6	0.6	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	10.5
Dresden-Pillnitz	.	0.3	0.0	.	3.3	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5
Leipzig-Mockau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	6.9
Döbeln	.	.	.	.	3.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5
Bautzen	.	0.1	.	.	10.1	1.6	0.1	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	1.0	4.7
Görlitz	.	0.7	.	.	11.3	1.1	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	3.0
Wahnsdorf	.	0.5	0.0	.	3.4	2.6	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	7.6
Karl-Marx-Stadt	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	4.0
Freiberg	.	0.1	.	.	6.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4
Hinterhermsdorf	.	0.2	.	.	9.0	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6
Plauen	.	.	.	.	0.0	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	4.1
Bad Elster	.	.	.	.	0.5	4.2	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.5
Schnarrtanne-V.	0.1	.	.	.	2.0	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	3.9
Zinnwald-Georgenfeld	.	1.3	.	.	11.4	0.2	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	3.5
Fichtelberg	.	.	.	0.0	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	3.9	.	.	13.6	1.6	3.4	0.3	0.1	0.0	.	.	41.7	108
Dresden-Pillnitz	.	.	3.4	.	.	14.1	5.6	2.5	1.1	1.5	0.0	.	.	36.8	76
Leipzig-Mockau	.	.	8.4	.	0.1	17.5	2.6	4.7	0.2	0.5	0.8	.	.	42.1	102
Döbeln	.	.	4.7	.	0.2	17.1	4.0	4.4	1.1	0.5	0.1	.	.	40.7	93
Bautzen	.	.	4.7	.	.	12.6	3.6	1.8	1.9	0.2	0.0	.	.	42.4	82
Görlitz	.	.	4.9	.	.	11.9	2.3	0.0	6.5	0.8	0.0	.	.	43.3	81
Wahnsdorf	.	.	3.3	.	.	14.9	5.1	2.6	1.0	0.7	0.0	.	.	41.7	93
Karl-Marx-Stadt	.	.	3.8	.	0.4	16.9	5.2	1.0	1.8	0.9	0.0	.	.	34.0	63
Freiberg	.	.	4.2	.	0.3	16.1	4.5	3.1	1.3	1.1	.	.	.	42.7	74
Hinterhermsdorf	.	.	3.0	.	.	8.4	5.8	1.5	1.3	1.5	0.0	.	.	35.7	57
Plauen	.	.	4.2	.	2.4	10.5	3.4	2.5	3.5	0.0	.	.	.	31.3	57
Bad Elster	.	.	1.8	.	1.3	22.1	9.2	3.6	2.5	1.0	.	.	.	49.1	83
Schnarrtanne-V.	.	.	3.0	.	3.4	13.7	7.7	2.3	4.9	0.4	.	.	.	41.8	60
Zinnwald-Georgenfeld	.	.	3.0	.	3.2	11.4	5.0	2.6	3.5	1.6	0.0	.	.	46.8	73
Fichtelberg	.	.	2.2	.	0.4	6.8	6.4	3.5	5.9	6.4	0.0	.	.	37.8	47

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	45	95	Eilenburg	35	85	Karl-Marx-Stadt	40	70	Riesa	45	105
Annaberg	35	45	Flöha	40	65	Klingenthal	50	70	Rochlitz	40	80
Aue	45	60	Freiberg	45	75	Leipzig	50	120	Schmölln	40	80
Auerbach	45	65	Freital	40	75	Löbau	45	75	Schwarzenberg	45	60
Bautzen	40	75	Geithain	50	105	Marienberg	35	50	Sebnitz	40	65
Bischofswerda	45	75	Glauchau	40	75	Meißen	45	95	Stollberg	40	60
Borna	55	120	Görlitz	45	80	Miesky	50	105	Torgau	40	100
Brand-Erbisdorf	40	55	Grimma	45	100	Oelsnitz	50	90	Werdau	35	65
Delitzsch	40	95	Großenhain	40	90	Oschatz	45	95	Wurzen	45	95
Dippoldiswalde	40	60	Hainichen	45	80	Pirna	35	60	Zittau	45	80
Döbeln	40	85	Hohenstein-E.	40	65	Plauen	40	70	Zschopau	45	60
Dresden	40	85	Kamenz	35	75	Reichenbach	35	60	Zwickau	40	70

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	0 bis 1 grd Übernormal
Maximum:	0 bis 3 grd Übernormal
Minimum:	0 bis 2 grd Übernormal
Eistage:	im gesamten Berichtsgebiet keine Eistage (unternormal)
Frosttage:	2 bis 15 Tage (im Tiefland 1 bis 3 Tage zuviel, im Mittelgebirgsvorland und Bergland bis 5 Tage zu wenig)
Sommertage:	nur in besonders begünstigter Lage ein Sommertag (leicht unternormal)

Niederschlag

Monatssumme:	30 bis 80 mm (40 bis 120 Prozent des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	8 bis 12 Tage (4 bis 10 Tage zu wenig)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	6 bis 10 Tage (2 bis 7 Tage zu wenig)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0 bis 2 Tage (2 Tage zu wenig bis 1 Tag zuviel)
Tage mit 0,1 mm Schneefall und mehr:	1 bis 6 Tage (im Tiefland 1 bis 2 Tage zuviel, im Mittelgebirge bis 7 Tage zu wenig)
Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr:	0 bis 1 Tag im Tiefland, 2 bis 29 Tage im Mittelgebirge

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	4 bis 6 Achtel (0,3 bis 1,1 Achtel unternormal)
Heitere Tage:	1 bis 9 Tage (im Tiefland 0 bis 2 Tage zu wenig, im Mittelgebirgsvorland bis 6 Tage zuviel)
Trübe Tage:	5 bis 14 Tage (meist 1 bis 4 Tage zu wenig)
Sonnenscheindauer:	170 bis 200 Stunden (im höheren Bergland bis 55 Stunden zuviel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0 bis 4 Tage (Fichtelberg 17 Tage)
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	nur auf dem Fichtelberg 2 Tage

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	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-
Karl-Marx-Stadt	1.0	8.4	20.1	2.0	7.9	14.4	2.8	7.7	12.7
Plauen	0.3	8.8	21.7	1.5	8.6	16.8	2.3	8.3	14.5
Leipzig-Mockau	1.8	9.4	21.8	2.8	9.2	18.4	3.9	8.9	15.0
Torgau	2.6	9.4	21.9	3.6	9.2	17.3	4.8	9.0	14.6
Görlitz	3.8	9.7	24.5	4.7	9.6	19.4	5.1	9.5	18.4

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	20.0	19.0	21.0	21.0	20.0	21.5	21.0	18.9	20.8
40 bis 100 cm Tiefe	19.0	19.5	19.5	16.5	16.5	16.5	16.8	16.4	16.6

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

29 JUNI 1971

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

Ant für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

27. Jahrgang

Ma i 1971

Nr. 5

## Allgemeiner Witterungscharakter

Während in der ersten Maihälfte fast durchweg störungsfreies Hochdruckwetter herrschte, kam ab Mitte der 2. Dekade infolge Zufuhr feuchtwarmer Tropikluft verbreitet zu Ausbildung von Gewittern, wobei örtlich stark unterschiedliche Intensitäten beobachtet wurden. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen im Tiefland von 5 °C am Monatsanfang auf 20 bis 22 °C gegen Ende der 2. Dekade an, wobei Tageshöchstwerte von 30 bis 32 °C gemessen wurden. In der 3. Dekade führte überwiegend zyklonales Witterungsgepräge mit häufigen Niederschlägen bei zurückgehenden Temperaturen zu einem weiteren Abbau des Niederschlagsdefizits.

Insgesamt ist der Monat als zu warm und verbreitet als zu trocken zu charakterisieren.

Während es infolge der trockenen Witterung in der ersten und teilweise auch in der 2. Dekade zu Waldbränden kam und Einschränkungen in der Wasserversorgung sich notwendig machten, führten Gewitter nur örtlich zu Schäden oder Störungen. Die Trockenperiode wirkte sich im Berichtsraum nur gering auf die Vegetation aus, da die nachfolgenden Witterungsabschnitte für einen raschen Ablauf der Entwicklungsphasen im Pflanzenwachstum sorgten. Die Bestellarbeiten wurden gegen Monatsende im wesentlichen abgeschlossen und der erste Wiesenchnitt durchgeführt.



Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Hockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wechselnd bewölkt, vereinzelt	9.8	0.6	5.4	11.8	0.0	6.0	9.4	0.7	5.4
2. leichter Regen	7.0	3.8	4.7	10.3	2.2	6.1	7.3	3.0	3.9
3.	13.5	3.8	7.8	15.1	1.5	9.0	11.1	4.0	7.0
4.	15.2	1.5	9.5	16.7	1.5	10.6	14.6	0.5	8.0
5.	16.4	4.8	10.5	17.4	5.4	11.7	15.6	3.5	10.6
6.	17.0	6.0	10.7	17.9	6.9	12.4	16.9	8.4	11.9
7. Heiter bis wolkig, überwiegend	16.6	4.8	10.8	21.0	4.7	12.3	17.7	5.7	11.5
8. trocken	19.8	6.0	13.8	21.4	4.7	13.6	19.5	7.2	13.9
9.	22.4	10.0	16.2	23.8	8.9	16.3	23.2	10.6	16.8
10.	19.4	12.0	13.0	19.9	11.1	14.6	20.2	11.0	12.7
11.	23.4	9.4	16.2	24.3	7.8	15.9	22.7	9.5	16.1
12.	26.7	12.3	20.1	27.2	9.7	19.6	25.8	11.4	18.8
13.	25.6	15.0	20.1	27.2	13.4	19.8	24.7	12.4	17.0
14.	25.7	12.5	18.0	24.3	13.7	17.6	23.2	10.1	16.2
15. Überwiegend heiter bis wolkig,	21.1	11.1	16.0	24.4	10.8	17.2	22.5	9.8	15.4
16. anfangs verbreitet,	23.8	12.8	18.4	25.4	12.9	18.7	24.2	11.2	18.0
17. später vereinzelt Gewitter	29.5	13.2	21.7	31.0	11.4	21.7	29.3	12.0	22.3
18.	31.1	16.0	23.7	30.0	13.8	21.5	29.0	13.4	21.2
19.	26.3	15.0	20.0	25.2	15.9	19.4	24.1	14.0	18.5
20.	25.4	13.8	19.0	25.3	13.8	19.2	24.6	13.5	19.1
21.	20.0	12.6	15.3	21.5	14.0	16.0	21.2	13.2	15.1
22. Wechselnd, meist stark bewölkt,	17.7	11.5	14.5	19.3	9.2	14.3	15.0	11.1	13.3
23. ztw. Regen oder Schauer, örtlich	16.5	10.0	11.4	17.9	9.3	11.3	14.4	10.9	11.9
24. gewittrig	16.6	9.6	11.9	13.3	8.7	10.6	11.8	8.9	10.1
25.	18.5	10.0	12.9	16.9	9.5	12.2	17.4	9.4	12.4
26.	17.2	9.6	12.1	15.5	8.7	11.5	16.2	9.8	12.4
27.	22.9	8.8	14.5	20.9	10.8	15.4	19.9	6.0	13.7
28.	20.2	15.5	17.5	19.8	13.2	16.4	18.2	12.4	16.3
29. Überwiegend bedeckt, ztw. leichter	16.1	11.6	13.1	17.9	12.3	13.9	15.8	9.9	11.8
30. Regen oder Sprühregen	14.0	10.0	11.6	16.3	10.5	13.4	14.5	10.2	12.4
31.	14.9	11.2	13.2	18.4	12.0	14.2	13.9	11.5	12.7

TA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü.MN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer				
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grd	Absolutes Max. °C	Min. °C	Std.	% der astronomisch mögl. Dauer	von allen Terminen in %	Monatsmittel des 14-Uhr Tern. in %
Torgau	80	14.5	+ 1.4	30.8	- 0.9	223	46	77	60
Dresden-Pillnitz	120	15.0	+ 1.1	32.3	- 2.7	162	33	74	59
Leipzig-Mockau	128	14.6	+ 1.7	31.0	0.0	201	42	77	64
Döbeln	201	14.8	+ 1.3	31.5	- 1.0	-	-	73	62
Bautzen	210	15.0	+ 1.5	31.1	- 1.2	189	39	73	59
Görlitz	237	14.3	+ 1.8	30.0	- 0.1	217	45	75	61
Wahnsdorf	246	14.3	+ 1.2	31.1	- 0.6	181	37	75	63
Karl-Marx-Stadt	357	13.7	+ 1.6	29.3	- 0.5	168	35	77	64
Freiberg	380	13.6	+ 1.8	30.2	- 1.3	-	-	76	63
Hinterhermsdorf	385	12.8	+ 1.1	28.6	- 2.1	154	32	84	76
Plauen	407	12.9	+ 1.4	29.6	- 2.1	160	33	77	64
Bad Elster	510	12.2	+ 1.4	29.0	- 2.0	152	32	76	57
Annaberg-B.	610	12.7	+ 1.5	28.3	- 1.2	151	31	78	66
Schnarrtanne-V.	708	11.6	+ 1.2	27.3	- 2.0	146	30	-	-
Zinnwald-Georgenf.	877	10.2	+ 1.6	23.0	- 2.9	154	32	82	75
Fichtelberg	1213	8.4	+ 1.9	24.2	- 5.4	165	34	84	77

Station	See- höhe m ü.MN	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Sommer- tage	Frost- tage	Tage mit Frost in Bodennähe	Zahl der Niederschlagstage			Zahl der Tage mit Schneefall Schneedecke		
						0,1 mm und mehr	1,0 mm	10,0 mm	0,1 mm	1 cm	5 cm
Torgau	80	4.6	5	3	3	11	8	1	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	5.2	9	2	2	16	9	1	.	.	.
Leipzig-Mockau	128	4.8	7	.	4	12	7	.	.	.	.
Döbeln	201	5.0	7	4	2	13	7	1	.	.	.
Bautzen	210	5.5	7	1	3	18	8	1	.	.	.
Görlitz	237	4.7	5	2	3	12	8	1	.	.	.
Wahnsdorf	246	5.1	7	1	1	15	9	1	.	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	5.2	3	1	2	14	8	2	.	.	.
Freiberg	380	4.8	4	1	5	12	11	2	.	.	.
Hinterhermsdorf	385	5.1	5	2	3	20	11	3	.	.	.
Plauen	407	5.4	3	3	3	16	13	1	.	.	.
Bad Elster	510	5.8	3	1	4	19	11	5	.	.	.
Annaberg-B.	610	5.1	2	2	3	20	13	3	1	.	.
Schnarrtanne-V.	708	5.2	2	3	5	17	11	4	1	.	.
Zinnwald-Georgenf.	877	5.7	.	3	5	19	14	1	2	2	2
Fichtelberg	1213	6.0	.	4	5	21	15	4	2	4	4

Erklärung:

Tage mit Frost in Bodennähe: Minimum der Lufttemperatur in 5 cm über Grund bzw. über der Schneedecke unter 0.0 °C

Frosttage: Minimum der Lufttemperatur unter 0.0 °C

Sommertage: Maximum der Lufttemperatur 25.0 °C und mehr

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	.	.	.	1.5	.	.	.	0.2	.	5.1	.	.
Dresden-Pillnitz	.	3.7	.	.	.	3.0	.	.	3.4	0.5	.	.	.	.	0.8	4.5	.
Leipzig-Mockau	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	2.0	0.0	0.4	.	.
Döbeln	.	0.0	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	9.4	.	.
Bautzen	0.0	0.8	.	.	.	0.0	.	.	2.6	0.2	.	.	.	0.4	0.2	1.5	.
Görlitz	0.2	0.1	.	.	.	0.0	.	.	1.1	0.0	.	.	0.3	.	.	0.0	.
Wahnsdorf	.	0.9	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	1.8	0.5	0.1	.
Karl-Marx-Stadt	.	1.4	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	0.4	0.0	1.1	.	.
Freiberg	.	1.2	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	26.4	.	.
Hinterhermsdorf	0.3	4.0	.	.	0.1	8.6	.	.	1.5	0.2	.	.	.	11.8	2.1	0.7	.
Plauen	0.0	0.1	.	.	.	0.0	.	.	0.1	0.0	.	.	6.3	7.5	4.2	.	.
Bad Elster	0.6	0.1	.	.	.	0.3	.	.	0.4	0.0	.	.	13.6	29.4	11.8	.	.
Schnarrtanne-V.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	2.3	0.1	.	.	12.0	2.9	6.0	.	.
Zinnwald-Georgenfeld	1.0	4.4	.	.	0.0	5.2	.	.	3.7	1.8	.	.	0.0	4.6	0.9	36.9	.
Fichtelberg	2.2	0.2	0.0	.	0.2	0.8	.	.	1.8	6.8	.	.	9.7	0.3	2.5	.	.

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0.1	.	17.9	.	.	1.1	4.2	.	6.1	0.0	2.8	0.2	1.5	0.0	40.7	88
Dresden-Pillnitz	.	0.4	2.4	0.3	.	1.3	0.0	0.8	12.6	4.8	.	2.5	0.8	0.6	42.4	69
Leipzig-Mockau	3.2	.	1.8	.	.	0.2	3.4	.	3.6	.	0.5	6.0	0.7	0.8	25.8	46
Döbeln	2.0	.	0.7	.	0.3	1.3	1.0	0.2	10.8	.	1.4	0.4	0.4	0.5	32.2	55
Bautzen	0.0	1.4	3.8	0.2	.	0.8	10.2	0.9	1.6	0.2	7.2	0.2	4.2	0.4	36.8	64
Görlitz	.	.	0.0	0.0	.	1.6	2.9	11.9	8.4	0.0	4.8	0.5	4.8	2.8	39.4	61
Wahnsdorf	.	1.6	20.2	.	0.7	1.0	1.5	.	9.3	.	5.2	6.3	0.5	0.5	55.1	87
Karl-Marx-Stadt	3.4	.	.	4.0	0.3	11.9	0.2	0.0	14.8	.	0.3	5.3	0.1	0.1	45.0	67
Freiberg	3.8	0.0	7.0	1.2	.	0.4	2.3	0.0	13.2	.	2.0	5.8	1.3	0.0	69.0	97
Hinterhermsdorf	0.0	.	12.0	0.8	0.3	0.1	6.1	2.6	1.6	.	11.9	0.6	1.3	0.6	67.2	103
Plauen	4.8	.	7.8	12.8	4.5	7.3	0.4	9.1	3.1	3.2	7.5	1.5	.	0.0	80.3	115
Bad Elster	1.2	0.1	0.3	39.9	11.7	7.1	0.9	4.3	1.0	3.4	0.2	1.9	.	.	128.2	168
Schnarrtanne-V.	7.2	.	.	17.3	4.2	7.1	0.2	23.7	0.1	.	26.8	0.1	1.0	0.2	111.4	139
Zinnwald-Georgenf.	0.2	0.0	.	4.0	4.5	5.8	0.7	0.7	2.2	.	4.7	3.6	2.9	0.4	88.2	117
Fichtelberg	21.8	48.6	.	35.6	4.8	11.1	0.5	6.7	4.4	0.1	2.9	1.0	2.5	0.0	164.5	168

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	40	70	Eilenburg	70	145	Karl-Marx-Stadt	50	65	Riesa	40	75
Annaberg-B.	100	110	Flöha	60	75	Klingenthal	120	145	Rochlitz	40	65
Aue	80	90	Freiberg	50	70	Leipzig	45	85	Schmölln	45	70
Auerbach	105	130	Freital	30	45	Löbau	30	45	Schwarzenberg	90	105
Bautzen	35	60	Geithain	35	55	Marienberg	70	85	Sebnitz	60	90
Bischofswerda	35	55	Glauchau	50	75	Meißen	40	60	Stollberg	55	70
Borna	30	55	Görlitz	40	60	Niesky	40	70	Torgau	50	100
Brand-Erbisdorf	65	76	Grimma	35	65	Oelsnitz	130	180	Werdau	65	95
Delitzsch	80	170	Großenhain	30	50	Oschatz	55	90	Wurzen	45	85
Dippoldiswalde	55	70	Hainichen	40	60	Pirna	55	80	Zittau	45	60
Döbeln	35	55	Hohenstein-E.	50	70	Plauen	85	120	Zschopau	75	90
Dresden	40	70	Kamenz	40	70	Reichenbach	80	110	Zwickau	50	65

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 2 grd zu warm  
 Maximum: 2 bis 4 grd übernormal  
 Minimum: 1 bis 3 grd unternormal  
 Bodenfrosttage: 1 bis 5  
 Frosttage: 1 bis 4, damit im Tiefland 1 bis 2 Tage zuviel, im höheren Bergland 1 bis 3 Tage zu wenig  
 Sommertage: 2 bis 9 (in Gipfellagen keine), damit 1 bis 4 Tage zuviel  
 Heiße Tage: 0 bis 2 (nur im Tiefland), damit 1 bis 2 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme: 30 bis 160 mm, damit 50 bis 80 %, im Bergland und in den Gipfellagen 100 bis 170 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 11 bis 21, damit im Tiefland teils bis 2 Tage zu wenig, teils bis 2 Tage zuviel, im Bergland 1 bis 5 Tage zuviel  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 7 bis 15, damit im Flachland 1 bis 2 Tage zu wenig, im Bergland 1 bis 2 Tage zuviel  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 5, im Flachland etwa 1 Tag zu wenig, im Bergland 1 bis 2 Tage zuviel  
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 1 bis 2 (nur im Bergland)  
 Tage mit Schneedecke: 2 bis 4 (nur in den Gipfellagen)  
 Gewittertage: 5 bis 10, damit 3 bis 5 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 5 bis 6 Achtel, Damit nur wenig über dem Normalwert  
 Heitere Tage: 0 bis 6, damit örtlich leicht übernormal, oder auch unternormal  
 Trübe Tage: 8 bis 15, damit 1 bis 9 Tage zuviel  
 Sonnenscheindauer: 150 bis 220 Stunden, damit 20 bis 60 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 4, Fichtelberg 18  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 1, Fichtelberg 0

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	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-	-	-	-	-	-	-	14.9	-
Karl-Marx-Stadt	1.9	14.3	28.9	3.7	13.7	23.6	4.8	13.3	21.0
Plauen	1.9	14.3	33.9	3.3	13.9	26.8	5.1	13.5	22.8
Leipzig-Hockau	2.2	17.4	36.2	3.8	17.0	31.9	5.8	16.2	25.6
Torgau	4.0	17.0	33.5	5.0	16.4	26.9	6.6	15.7	24.3
Görlitz	1.6	16.6	33.3	3.4	16.2	29.1	5.0	15.6	25.2

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

Station	10.			20.			30.		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	19.0	12.5	21.5	17.5	13.5	16.0	18.5	13.6	16.9
40 bis 100 cm Tiefe	19.4	18.0	19.5	15.5	15.5	15.5	16.5	15.6	16.0

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 vierteljährlich

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

27. Jahrgang

Juni 1971

Bibliothek  
des  
Deutschen Wetterdienstes  
Offenbach/AM

Nr. 6

Allgemeiner Witterungscharakter

Im Monatsmonat herrschte durchweg zyklonales Witterungsgepräge vor. Während jedoch in der ersten Dekade noch feucht-warme Luftmassen zu verbreiteter Gewittertätigkeit führten - am 4. und 6. wurden örtlich Tagessummen des Niederschlages über 50 mm gemessen -, setzte sich in der Folgezeit kühlere Meeresluft in unserem Raum durch, wobei die Tagesmitteltemperaturen auch im Tiefland zeitweilig unter 10 °C zurückgingen. Diese als "Schafskälte" bekannte Periode kühler und regenreicher Witterung hielt bis Monatsende an und führte bei mangelnder Sonneneinstrahlung zu einer Abweichung der Monatsmitteltemperatur von 1 bis 2 Grad von den Normalwerten, sowie infolge länger anhaltender Niederschläge zu erheblich übernormalen monatlichen Niederschlagsmengen (Görlitz 280 % des Normalwertes). Die Starkniederschläge Mitte der ersten Dekade richteten örtlich - infolge Überschwemmungen und Ausspülungen - Schäden in den Kulturen an, Windschäden traten vorwiegend in der letzten Dekade auf. Die Heuernte wurde während des gesamten Monats infolge der großen Niederschlagshäufigkeit stark behindert, am Frühhobst waren verbreitet Fäulniserscheinungen zu verzeichnen.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	24.0	13.5	17.6	24.3	11.7	17.6	21.9	12.8	15.7
2.	25.8	13.2	17.9	28.0	12.0	19.2	25.5	10.4	17.3
3. Wechselnd bewölkt,	25.5	11.8	17.9	26.3	12.8	18.6	24.8	11.5	18.4
4. verbreitet Gewitter	24.7	12.3	18.1	24.3	11.8	18.5	22.6	11.4	17.5
5.	23.1	14.0	18.1	23.3	13.9	18.2	22.6	12.5	16.9
6.	21.8	14.8	16.7	20.6	14.1	15.8	19.6	13.2	16.1
7.	16.3	14.9	15.7	19.2	12.7	15.2	17.0	12.8	14.5
8.	21.4	12.2	16.2	21.4	12.7	16.4	19.9	12.4	15.9
9.	22.0	12.2	15.9	20.8	12.7	15.8	19.0	12.4	14.3
10. Überwiegend stark bewölkt bis	16.9	12.4	14.5	17.2	13.3	14.3	18.1	12.1	13.4
11. bedeckt, ztw. Regen oder Schauer	19.8	12.0	15.4	19.1	12.5	15.4	18.4	9.4	14.0
12.	16.0	10.4	12.1	17.7	11.0	12.4	14.9	9.4	11.4
13.	14.5	9.5	11.4	17.0	10.3	12.6	13.7	8.8	10.4
14.	20.0	9.4	15.0	21.0	9.2	14.9	20.2	7.0	14.4
15.	18.8	11.9	13.9	19.4	10.0	14.0	18.6	10.6	13.2
16.	14.0	8.0	11.3	14.9	8.9	11.4	13.8	6.9	9.9
17.	17.4	7.8	11.9	20.1	7.9	12.8	16.3	6.4	11.2
18. Wechselnd,	14.2	9.0	11.3	15.5	9.6	10.7	12.4	6.9	8.8
19. meist stark bewölkt, verbreitet	12.0	7.2	9.5	12.5	7.8	9.9	10.0	5.2	8.7
20. Regen oder Schauer, örtlich	15.4	8.6	11.5	16.2	9.3	12.1	15.1	8.2	10.6
21. Gewitter mit starken bis	14.1	10.8	12.1	14.3	12.1	13.1	13.5	10.5	12.2
22. stürmischen Winden	18.6	9.3	12.1	18.2	9.1	13.2	18.2	6.9	12.0
23.	16.0	9.4	12.2	16.7	10.9	13.5	14.8	9.8	11.7
24.	21.0	8.2	14.6	19.9	7.7	14.5	20.6	6.4	14.1
25. Heiter bis wolkgig u. trocken	24.5	10.0	17.8	25.1	9.8	18.4	23.1	8.6	16.9
26. Überwiegend stark bewölkt,	25.2	14.0	18.7	26.5	12.3	19.5	23.7	13.2	18.7
27. verbreitet Regen z. T. länger	20.2	13.8	16.4	20.7	14.6	16.2	21.7	11.5	15.1
28. anhaltend, ztw. starke bis	20.1	10.5	14.3	19.3	10.6	13.7	18.5	8.5	12.9
29. stürmische Winde	13.9	8.4	10.2	15.7	9.4	12.1	14.3	8.2	10.1
30.	15.2	8.2	10.9	16.2	8.6	12.1	14.2	8.1	10.5

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Absolutes		Std.	% der astronomisch mögl. Dauer	von allen Terminen in %	Monatsmittel des 14-Uhr Termins in %
				Max. °C	Min. °C				
Torgau	80	14.7	- 1.4	27.0	7.0	130	26	82	67
Dresden-Pillnitz	120	15.1	- 1.5	27.7	6.0	129	26	80	68
Leipzig-Mockau	128	14.7	- 1.1	28.0	7.7	129	26	82	71
Döbeln	201	14.6	- 1.7	26.8	6.4	-	-	80	73
Bautzen	210	14.8	- 1.7	27.0	7.4	140	28	77	67
Görlitz	237	14.4	- 1.2	26.4	6.2	156	31	80	70
Wahnsdorf	246	14.4	- 1.6	25.8	7.2	132	27	80	68
Karl-Marx-Stadt	357	13.6	- 1.3	25.5	5.2	126	26	82	69
Freiberg	380	13.3	- 1.3	25.7	6.4	-	-	81	72
Hinterhermsdorf	385	13.0	- 1.7	25.1	4.9	115	23	85	74
Plauen	407	13.1	- 1.3	24.4	2.9	128	26	81	71
Bad Elster	510	12.2	- 1.3	23.6	3.2	119	24	82	70
Annaberg-B.	610	11.9	- 1.9	24.2	4.0	-	-	82	73
Schnarrtanne-V.	708	11.4	- 1.7	23.4	3.9	106	22	84	74
Zinnwald-Georgenfeld	877	10.0	- 1.8	19.3	3.0	116	24	85	78
Fichtelberg	1213	7.9	- 1.5	19.0	0.2	108	22	92	85

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Sommer- tage	Tage mit Gewitter	Zahl der Niederschlagstage mit				Zahl der Tage mit Schneefall 0,1 mm u. mehr
					0,1 mm und mehr	1,0 mm	10,0 mm	20,0 mm	
Torgau	80	6.2	3	9	20	11	2	.	.
Dresden-Pillnitz	120	6.5	7	7	24	20	5	1	.
Leipzig-Mockau	128	5.8	4	7	23	19	1	.	.
Döbeln	201	6.2	4	12	25	17	4	1	.
Bautzen	210	6.8	2	13	25	16	5	1	.
Görlitz	237	6.0	2	11	23	19	5	3	.
Wahnsdorf	246	6.3	3	9	23	18	3	1	.
Karl-Marx-Stadt	357	6.1	1	11	26	20	4	1	.
Freiberg	380	6.1	1	8	26	22	5	2	.
Hinterhermsdorf	385	6.6	1	7	22	20	4	3	.
Plauen	407	6.0	.	12	25	19	2	.	.
Bad Elster	510	6.2	.	10	24	21	6	1	.
Annaberg-B.	610	5.9	.	9	26	24	4	1	.
Schnarrtanne-V.	708	5.7	.	8	25	22	5	1	.
Zinnwald-Georgenfeld	877	6.3	.	12	24	23	7	2	.
Fichtelberg	1213	7.0	.	10	25	21	8	.	2

Erklärung:

Sommertage: Maximum der Lufttemperatur 25,0 °C und mehr

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qu (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	0.1	0.7	.	.	0.3	0.0	0.0	14.1	8.8	0.2	0.0	0.0	0.1	2.4	1.3	0.3
Dresden-Pillnitz	1.8	9.6	0.2	0.8	8.0	2.3	1.4	0.0	6.8	21.1	1.4	5.1	6.7	.	2.6	1.7	0.8
Leipzig-Mockau	1.1	0.0	0.1	0.0	1.0	4.7	7.0	6.8	10.3	9.1	0.0	2.5	1.5	0.0	2.4	4.5	0.7
Döbeln	0.2	0.2	.	0.1	.	34.0	0.7	0.5	14.9	7.0	0.5	1.5	8.4	0.8	3.0	1.8	2.2
Bautzen	0.2	3.8	18.4	1.1	0.5	1.5	0.4	.	13.8	12.7	0.0	1.4	0.1	.	6.4	2.2	0.3
Görlitz	.	.	5.0	7.8	6.1	54.8	18.4	0.0	3.6	23.0	0.2	1.2	1.5	.	9.4	1.0	0.2
Wahnsdorf	.	1.3	0.2	.	0.0	42.7	4.7	.	4.8	7.6	0.1	5.1	3.2	0.3	5.5	1.8	0.1
Karl-Marx-Stadt	5.4	0.3	.	0.5	0.4	18.8	2.0	8.3	8.1	25.5	18.8	6.4	2.8	0.4	3.5	2.0	0.7
Freiberg	4.0	7.8	.	0.1	12.2	0.3	13.1	.	13.3	29.4	0.3	5.4	8.3	1.6	4.3	1.8	1.0
Hinterhermsdorf	.	.	26.1	2.6	0.2	3.7	0.0	.	2.6	6.9	2.4	6.7	7.0	.	6.1	1.4	1.6
Plauen	7.2	7.8	0.0	0.6	0.4	3.0	4.5	0.0	19.3	9.6	8.6	0.5	3.2	1.6	1.2	2.2	1.7
Bad Elster	11.5	0.3	.	12.2	21.2	1.8	2.8	0.5	3.0	1.6	4.2	13.6	0.7	1.2	1.5	1.9	.
Schnarrtanne-V.	16.2	.	10.6	0.3	9.8	6.3	7.4	0.4	22.8	5.5	10.5	4.0	5.9	1.7	.	7.3	1.7
Zinnwald-Georgenf.	1.1	4.1	.	1.3	7.5	1.6	2.3	.	5.7	9.7	14.5	7.9	6.3	.	12.6	2.1	0.6
Fichtelberg	9.1	.	.	7.1	10.6	10.7	9.1	0.2	5.3	7.9	11.4	4.2	6.0	2.0	3.5	3.3	0.5

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monatssumme	% der Norm
Torgau	3.1	0.9	3.6	0.2	6.3	0.0	.	.	8.1	0.8	11.5	7.9	7.3	78.0	139
Dresden-Pillnitz	1.6	2.2	4.7	0.0	3.3	.	.	.	0.6	3.7	6.3	13.2	15.9	121.8	163
Leipzig-Mockau	0.5	6.3	5.1	0.1	7.0	.	.	.	6.3	1.4	6.2	6.4	3.1	94.1	157
Döbeln	5.1	4.0	4.4	0.2	2.5	.	.	.	10.4	1.5	4.0	5.8	11.5	125.2	192
Bautzen	0.2	0.2	4.4	2.4	6.0	0.1	.	.	0.4	1.9	7.9	28.8	11.6	126.7	181
Görlitz	2.0	0.1	4.6	2.5	6.5	0.1	.	.	.	10.5	4.5	39.8	9.5	212.3	279
Wahnsdorf	3.5	2.5	3.4	0.5	6.2	.	.	.	2.6	3.7	6.3	14.0	13.5	133.6	186
Karl-Marx-Stadt	13.1	7.4	2.9	0.1	1.6	.	.	.	6.5	2.4	9.9	8.0	8.2	164.0	219
Freiberg	7.4	5.1	2.8	2.8	4.0	0.1	.	.	4.5	1.6	8.1	8.4	21.2	168.9	214
Hinterhermsdorf	4.9	2.7	9.6	6.0	4.0	0.0	.	.	0.1	3.1	17.3	31.2	22.4	168.6	180
Plauen	5.3	8.4	5.3	0.1	1.0	.	.	.	5.1	0.2	16.1	0.1	6.0	119.0	155
Bad Elster	6.1	11.1	8.4	0.0	1.4	.	.	.	12.8	1.8	8.2	1.3	4.2	133.3	146
Schnarrtanne-V.	8.8	8.6	6.4	0.8	2.0	.	.	.	2.4	1.3	12.4	4.0	8.4	165.5	177
Zinnwald-G.	2.9	13.2	11.4	4.2	5.0	0.0	.	.	2.3	2.3	13.6	22.9	30.1	185.2	215
Fichtelberg	3.1	16.9	11.6	0.8	4.1	.	.	.	11.7	0.2	15.0	7.0	14.8	176.1	171

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	85	130	Eilenburg	120	210	Karl-Marx-Stadt	160	190	Riesa	105	165
Annaberg-B.	155	150	Flöha	160	180	Klingenthal	140	140	Rochlitz	125	175
Aue	160	155	Freiberg	155	190	Leipzig	180	165	Schmölln	115	165
Auerbach	145	145	Freital	120	145	Löbtau	135	160	Schwarzenberg	170	170
Bautzen	120	165	Geithain	115	160	Marienberg	180	190	Sebnitz	150	170
Bischofswerda	155	185	Glauchau	100	135	Meißen	130	180	Stollberg	165	170
Borna	100	150	Görlitz	160	210	Niesky	135	185	Torgau	100	170
Brand-Erbisdorf	165	170	Grimma	110	160	Oelsnitz	110	135	Werdau	105	140
Delitzsch	90	155	Großenhain	110	165	Oschatz	110	175	Wurzen	95	155
Dippoldiswalde	135	150	Hainichen	140	185	Pirna	125	150	Zittau	125	150
Döbeln	120	175	Hohenstein-E.	120	140	Plauen	115	145	Zschopau	200	210
Dresden	105	145	Kamenz	120	165	Reichenbach	110	130	Zwickau	105	115

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 2 grd unternormal  
 Maximum: allgemein 2 bis 4 grd unternormal  
 Minimum: allgemein 1 bis 2 grd übertormal  
 Sommertage: 2 bis 6 Tage zu wenig, Gipfellagen normal  
 Heiße Tage: keine, damit allgemein 1 Tag zu wenig

Niederschlag

Monatssumme: 140 bis 280 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 7 bis 12 Tage zuviel  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 2 bis 12 Tage zuviel  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: meist 1 bis 2 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: Allgemein 1 bis 2 Achtel zuviel  
 Heitere Tage: 0 bis 1, damit 2 bis 4 Tage zu wenig  
 Trübe Tage: 10 bis 18 (Fichtelberg 23), damit allgemein 3 bis 9 Tage zuviel  
 Sonnenscheindauer: 75 bis 110 Stunden zu wenig

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter: allgemein 3 bis 8 Tage zuviel  
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 10, Fichtelberg 19  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 4, Fichtelberg 7

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-	-	-	-	-	-	-	15.8	-
Karl-Marx-Stadt	7.4	14.4	24.0	9.0	14.3	20.5	10.4	14.3	18.9
Plauen	7.4	14.5	26.7	8.9	14.4	22.5	10.0	14.3	19.5
Leipzig-Mockau	9.2	16.4	30.4	10.6	16.3	27.4	11.7	16.1	23.2
Torgau	9.6	16.7	31.8	11.3	16.5	24.9	12.0	16.3	23.0
Görlitz	8.5	16.3	28.3	10.3	16.3	25.3	11.7	16.2	22.2

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	5.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	24.0	24.5	23.5	14.0	16.0	18.0	23.1	19.0	18.9
40 bis 100 cm Tiefe	21.0	21.0	21.0	15.0	15.0	15.0	19.1	16.8	16.0

## 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, Schuchstr. 7

27. Jahrgang

Juli 1971



Nr. 7

## Allgemeiner Witterungscharakter

Die im Vormonat begonnene Periode kühler und regenreicher Witterung wurde Mitte der 1. Dekade durch sommerliches Hochdruckwetter abgelöst, welches mit kurzen Unterbrechungen den ganzen Monat über anhielt. Infolgedessen lagen die monatlichen Niederschlagssummen weit unter den langjährigen Normalwerten, an einigen Stationen wurde sogar der niederschlagsärmste Juli in diesem Jahrhundert registriert und somit die entsprechenden Werte aus den Jahren 1904 und 1969 unterboten.

Während um Monatsmitte das Einfließen kühlerer Meeresluft kurzzeitig einen erheblichen Rückgang der Tagesmitteltemperaturen verursachte, hatte gegen Monatsende die Zufuhr von Tropikluft ein Ansteigen der Tageshöchstwerte auf 31 bis 34 Grad zur Folge.

Insgesamt ist der Monat als zu warm und infolge geringer Bewölkung als sehr sonnenscheinreich zu beurteilen, was besonders in der hohen Zahl der heiteren Tage seinen Ausdruck findet. Stark übernormal war auch die Zahl der heißen und Sommertage. - Verbunden mit der extremen Trockenheit kam es demzufolge neben einem beschleunigten Reifeprozess des Getreides zu Dürreschäden in den Hackfrucht-, Gemüse- und Feldfutterkulturen, zugleich war ein beträchtliches Ansteigen der Brandgefahr zu verzeichnen. Teilweise machten sich Einschränkungen in der Wasserversorgung notwendig.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wechselnd, meist stark bewölkt,	17,0	8,6	12,4	18,7	9,7	13,7	15,3	7,8	11,3
2. ztw. leichter Regen oder Schauer	19,3	9,0	13,4	20,9	8,9	15,0	19,0	7,6	13,3
3.	19,1	12,6	15,6	21,3	12,7	16,1	18,8	11,8	14,5
4.	23,1	12,2	17,5	24,3	12,6	17,9	21,4	11,2	16,0
5.	23,9	11,0	17,7	25,0	9,2	17,6	22,6	8,0	16,7
6.	26,0	13,5	20,0	26,1	12,6	20,3	24,4	11,2	18,1
7. Überwiegend heiter	25,4	14,4	20,2	26,0	13,5	20,2	23,9	10,8	17,6
8. und trocken	27,5	14,8	21,4	27,6	13,0	21,5	26,4	11,2	19,4
9.	29,4	14,0	22,5	30,0	14,7	23,1	28,9	12,7	21,9
10.	29,7	16,7	23,3	30,0	16,2	23,3	29,4	13,7	21,9
11.	27,9	16,7	22,1	26,6	16,0	21,7	26,9	15,2	21,1
12.	28,2	16,1	22,2	28,5	14,4	21,8	26,4	14,7	20,8
13.	24,5	14,3	16,9	24,8	13,3	16,8	24,4	13,1	15,3
14. Wechselnd bewölkt, vereinzelt	18,6	9,5	14,0	20,3	9,0	14,5	17,6	6,9	12,7
15. leichter Regen oder Schauer	18,2	11,6	14,5	20,5	13,6	16,3	18,3	11,4	14,4
16.	18,4	13,8	16,3	20,1	13,7	16,4	19,4	11,4	15,1
17.	18,8	8,5	14,0	19,4	7,7	13,7	18,4	7,1	12,7
18.	21,0	8,0	14,6	19,9	7,7	14,2	19,5	5,4	13,4
19.	18,9	10,0	14,7	19,6	10,9	14,7	18,3	9,5	14,0
20.	18,5	9,6	14,0	20,1	9,5	15,1	18,7	7,2	12,9
21.	22,1	10,0	15,4	22,1	11,2	16,6	20,7	8,4	14,3
22. Heiter bis überwiegend	21,4	11,6	16,2	21,6	12,3	16,7	21,3	10,8	15,7
23. wolkg trocken	27,2	11,3	19,7	28,4	8,9	19,6	26,5	9,6	19,1
24.	28,8	15,0	22,2	29,5	12,5	21,7	28,2	13,7	21,8
25.	29,1	15,9	23,3	31,5	16,8	24,2	28,9	14,4	22,1
26.	29,5	18,5	24,1	30,5	19,6	23,5	29,0	17,4	23,5
27.	32,9	16,4	25,7	34,1	16,3	25,2	31,7	15,5	24,6
28.	32,4	20,7	25,8	32,9	18,1	23,5	31,1	16,6	23,8
29. vereinzelt	28,1	15,9	20,1	26,0	16,3	20,1	24,7	16,3	18,8
30. Gewitter	27,7	14,3	20,6	27,4	14,8	20,9	26,4	12,0	19,2
31.	32,1	15,3	24,4	33,8	14,2	24,1	31,3	15,1	24,0

T A 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm grd	Absolutes Max. Min. °C °C	Std. % der astronomisch mögl. Dauer	% von allen Terminen	Monatsmittel d. 14-Uhr Tern. in %	
Torgau	80	18,8	+ 0,7	33,9 3,8	307	61	68	47
Dresden-Pillnitz	120	18,7	+ 0,5	35,0 6,4	279	59	66	46
Leipzig-Mockau	128	19,0	+ 1,0	34,1 7,7	275	55	67	51
Döbeln	201	19,2	+ 1,1	33,5 6,0	-	-	63	45
Bautzen	210	19,3	+ 0,9	33,4 8,9	292	59	61	45
Görlitz	237	18,1	+ 0,6	31,5 7,7	304	61	69	53
Wahnsdorf	246	18,9	+ 1,1	32,9 8,0	320	64	64	49
Karl-Marx-Stadt	357	17,7	+ 1,0	31,7 5,4	289	58	68	51
Freiberg	380	17,6	+ 1,1	32,0 6,5	-	-	67	50
Hinterhermsdorf	385	16,6	+ 0,1	31,4 4,8	249	50	75	-
Plauen	407	17,2	+ 1,0	33,3 4,2	308	62	68	52
Bad Elster	510	15,9	+ 0,7	31,6 2,4	288	64	71	48
Annaberg-B.	610	15,9	+ 0,4	29,3 3,3	277	56	70	54
Schnarrtanne-V.	708	16,1	+ 1,3	30,6 2,3	272	55	70	54
Zinnwald-Georgenf.	877	14,6	+ 0,8	26,5 4,5	282	57	70	63
Fichtelberg	1213	12,8	+ 1,5	25,4 2,0	288	58	74	65

Station	See- höhe m ü. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Heiße Tage	Sommer- tage	Gewitter- Tage	Zahl der Niederschlagstage mit		
						0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm und mehr
Torgau	80							
Dresden-Pillnitz	120	3,5	5	16	.	4	3	.
Leipzig-Mockau	128	3,7	8	16	.	4	2	.
Döbeln	201	3,6	7	17	1	5	2	.
Bautzen	210	3,4	5	16	.	5	2	.
Görlitz	237	4,2	4	16	.	6	5	.
Wahnsdorf	246	3,3	4	16	2	5	4	1
Karl-Marx-Stadt	357	3,2	3	13	.	7	4	.
Freiberg	380	3,2	3	13	.	5	4	1
Hinterhermsdorf	385	3,4	3	13	1	4	3	.
Plauen	407	2,9	3	14	3	7	3	.
Bad Elster	510	3,0	1	13	1	6	3	.
Annaberg-B.	610	3,0	.	11	.	7	2	1
Schnarrtanne-V.	708	3,0	1	11	3	4	3	.
Zinnwald-Georgenf.	877	3,8	.	4	.	7	6	1
Fichtelberg	1213	4,3	.	2	1	12	4	1

Erklärung: Sommertage: Maximum der Lufttemperatur 25,0 °C und mehr

Heiße Tage: Maximum der Lufttemperatur 30,0 °C und mehr

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	0,0	4,8	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	.	5,1	.	.	.	.
Dresden-Pillnitz	0,8	8,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,7	0,0	.	.	.
Leipzig-Mockau	.	5,2	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	0,0	.	1,2	.	.	.	.
Döbeln	0,5	5,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,4	.	.	.	.
Bautzen	2,1	1,8	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	5,0	.	3,4	0,1	0,0	.	.
Görlitz	40,9	2,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,7	.	4,1	0,1	0,0	.	.
Wahnsdorf	0,1	9,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,0	.	3,1	0,2	0,0	.	.
Karl-Marx-Stadt	0,9	7,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,0	0,5	.	.	.
Freiberg	.	14,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,7	0,1	.	.	.
Hinterhermsdorf	0,7	2,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	.	.	.	.
Plauen	0,6	4,5	0,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,4	0,0	.	.	.
Bad Elster	0,9	2,7	0,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,8	0,0	.	.	.
Marienberg	Beobachtungen ausgefallen																	
Schnarrtanne-V.	0,1	2,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,9	.	0,0	.	.
Zinnwald-Georgenf.	1,2	11,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,0	1,5	1,1	.	.	.
Fichtelberg	4,0	11,3	0,8	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,1	0,2	0,9	0,9	0,3	.	.

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	.	0,0	.	.	.	0,0	.	0,2	1,3	.	.	11,4	15
Dresden-Pillnitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,3	.	.	12,4	13
Leipzig-Mockau	.	0,0	.	.	.	0,5	.	0,0	.	0,5	0,4	.	.	7,8	11
Döbeln	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	0,1	.	.	7,2	9
Bautzen	.	.	.	1,5	.	.	.	.	.	.	0,0	.	.	13,9	17
Görlitz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	.	0,0	.	51,8	63
Wahnsdorf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	2,0	.	.	19,4	21
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,3	.	.	.	11,8	14
Freiberg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,0	1,5	.	.	21,4	24
Hinterhermsdorf	.	.	.	2,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7,4	7
Plauen	.	.	.	0,5	.	0,4	.	.	.	7,6	0,2	.	.	15,7	19
Bad Elster	.	0,0	.	0,0	.	.	.	.	.	3,9	0,2	.	.	9,7	11
Schnarrtanne-V.	.	.	.	0,0	.	0,0	.	.	.	4,4	.	.	.	9,5	9
Zinnwald-Georgenf.	.	.	.	0,3	.	.	.	.	.	2,3	1,7	.	0,0	19,3	19
Fichtelberg	.	.	0,2	1,8	.	.	.	.	.	3,5	0,3	.	.	24,3	20

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	5	10	Eilenburg	10	15	Karl-Marx-Stadt	15	15	Riesa	10	10
Annaberg-B.	15	10	Flöha	10	10	Klingenthal	10	10	Rochlitz	10	10
Aue	15	15	Freiberg	15	15	Leipzig	20	25	Schmölln	10	10
Auerbach	10	10	Freital	10	15	Löbau	10	10	Schwarzenberg	15	15
Bautzen	10	10	Geithain	10	10	Marienberg	20	20	Sebnitz	10	10
Bischofswerda	10	10	Glauchau	10	10	Meißen	15	15	Stollberg	20	20
Borna	10	15	Görlitz	45	50	Niesky	10	15	Torgau	10	15
Brand-Erbisdorf	20	20	Grimma	10	10	Oelsnitz	10	10	Werdau	20	25
Delitzsch	15	20	Großenhain	10	15	Oschatz	10	10	Wurzen	10	10
Dippoldiswalde	15	15	Hainichen	10	10	Pirna	15	15	Zittau	10	10
Döbeln	5	10	Hohenstein-E.	20	20	Plauen	20	25	Zschopau	20	15
Dresden	15	15	Kamenz	10	10	Reichenbach	15	15	Zwickau	20	20

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: allgemein 0,5 bis 1,0 ; in höheren Bergland bis 1,5 grad Übernormal  
 Maximum: allgemein 1 bis 3 grad Übernormal  
 Minimum: allgemein 1,0 bis 3,5 grad unternormal  
 Sommertage: 2 bis 8 Tage zuviel  
 Heiße Tage: allgemein 1 bis 4 zuviel

Niederschlag

Monatssumme: 7 bis 60 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 6 bis 13 Tage zu wenig  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 7 bis 11 Tage zu wenig  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 4 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 1 bis 2,5 Achtel zu wenig  
 Heitere Tage: allgemein 6 bis 11, damit 3 bis 8 Tage zuviel  
 Trübe Tage: 0 bis 4, damit 5 bis 10 Tage zu wenig  
 Sonnenscheindauer: 60 bis 110 Stunden zuviel

Gewitter und Wind

Gewittertage: 3 bis 7 Tage zu wenig  
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 5, Fichtelberg 11  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0, Fichtelberg 1

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	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	Min.	Mittel in 5 cm	Max.	Min.	Mittel in 10 cm	Max.	Min.	Mittel in 20 cm	Max.
Karl-Marx-Stadt	8,2	19,4	33,9	9,4	18,6	29,5	10,4	17,9	24,8
Plauen	9,3	21,4	37,8	9,4	20,6	32,1	10,8	19,9	28,2
Leipzig-Mockau	9,8	2,7	36,6	10,2	22,1	32,8	12,6	21,2	27,7
Torgau	11,2	23,0	37,7	12,2	22,1	30,2	13,0	21,4	27,6
Görlitz	10,6	21,8	39,6	11,3	21,3	33,9	12,1	20,5	29,2

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	22,0	18,0	12,0	15,0	11,5	10,0	15,7	12,9	-
40 bis 100 cm Tiefe	20,5	20,0	17,0	15,0	13,5	11,5	17,3	16,5	14,2

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

Herausgegeben von Meteorologischen Dienst der DDR

Preis 1,95 M vierteljährlich

Ant für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

27. Jahrgang

August 1971

Nr. 8

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat war insgesamt erheblich zu warm mit unternormalen Niederschlägen und recht sonnenscheinreich. Das bereits im Vormonat begonnene hochsommerliche Wetter hielt bis zum Ende der 2. Augustdekade an. Diese Witterung begünstigte die verlustlose Bergung des Getreides, behinderte aber den Zwischenfruchtanbau und verursachte vielerorts den vorzeitigen Abfall unreifen Obstes. Durch die enorme Trockenheit kam es gebietsweise zu Wald- und Feldbränden sowie zur Selbstentzündung von Kohlenhalden. Die in Verbindung mit örtlichen Gewittern gefallenen Niederschlagsmengen waren äußerst gering, so daß sie den Gesamtcharakter der Trockenperiode nicht beeinflussten. Nur die Gewitterfront in den Abendstunden des 14. brachte gebietsweise stärkere Niederschläge und stellenweise Hagel. Durch kräftige Windböen in Verbindung mit diesen Gewittern entstanden Schäden an Dächern sowie Freileitungen und Verkehrsbehinderungen durch entwurzelte Bäume.

In der letzten Dekade des Berichtsmonats herrschte wesentlich kühleres Wetter mit verbreiteten Niederschlägen, die aber im allgemeinen nicht besonders ergiebig waren. Nur in den Abendstunden des 22. fielen in Verbindung mit Gewittern stärkere Niederschläge von teilweise mehr als 30 mm, so daß an diesen Tage an allen Stationen die höchste Tagessumme des Berichtsmonats gemessen wurde.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. heiter bis wolkig	27,7	17,4	22,0	30,6	15,4	22,3	28,2	16,6	21,3
2. trocken	29,7	16,0	23,0	29,8	16,1	23,1	28,7	17,2	22,8
3.	33,0	16,4	25,2	34,6	14,9	24,7	31,6	15,8	24,2
4. wechselnd wolkig	29,5	19,0	21,8	29,8	18,8	21,8	29,1	17,4	20,2
5. örtlich Gewitter	27,8	15,0	29,6	28,0	14,0	21,0	26,0	12,0	18,5
6.	31,4	15,0	22,7	31,5	14,8	23,8	31,5	12,9	22,6
7.	32,6	21,0	24,8	31,2	18,2	23,9	31,3	20,0	23,8
8. überwiegend heiter	33,3	15,7	18,4	24,3	15,1	18,7	20,7	13,6	16,5
9. und trocken	34,0	12,4	18,0	25,2	11,8	18,6	23,6	10,5	17,1
10. nur vereinzelte Gewitter	29,8	14,4	21,6	30,2	13,4	21,7	28,7	11,0	20,3
11.	27,7	17,8	22,4	28,6	15,4	22,6	27,7	15,0	21,0
12.	24,7	14,3	17,0	25,5	14,8	17,5	21,6	11,4	15,7
13.	26,2	13,5	19,8	26,9	11,8	19,9	25,3	8,6	17,5
14. heiter bis wolkig	31,6	15,9	23,8	32,4	15,7	24,6	30,9	13,3	22,4
15. verbreitet Gewitter	29,9	17,8	22,1	30,9	17,0	21,6	27,7	16,2	20,5
16. wechselnd bis stark bewölkt	23,5	13,0	16,9	24,1	13,3	16,6	22,8	11,9	15,5
17. niederschlagsfrei	22,0	9,8	15,5	22,0	8,5	15,6	22,3	6,8	14,8
18.	27,0	10,8	18,3	27,4	8,9	18,6	25,5	10,3	18,5
19. heiter und trocken	30,7	14,0	21,4	30,8	10,6	21,2	30,5	12,5	21,8
20.	31,8	19,0	24,8	33,5	14,7	24,0	31,5	15,8	24,1
21. wechselnd bewölkt	27,1	18,0	21,8	28,7	17,2	20,6	26,9	15,3	19,3
22. verbreitet Gewitter	27,2	16,6	19,5	22,8	15,2	18,9	22,0	14,6	17,2
23.	17,0	12,7	15,6	21,1	13,2	15,5	17,5	12,6	15,1
24. wechselnd bewölkt	18,8	7,8	12,2	19,4	8,4	12,8	15,0	8,9	11,5
25.	21,3	7,0	14,1	22,1	6,8	15,2	20,7	5,4	14,2
26. zeitweise Regen oder Schauer	21,9	12,0	16,6	22,3	10,7	16,1	20,6	10,7	16,0
27.	20,2	15,0	16,8	21,9	12,3	17,0	20,0	14,3	16,3
28. stark bewölkt	20,0	11,0	15,4	20,3	11,2	16,0	18,8	9,5	13,9
29. niederschlagsfrei	20,4	14,0	17,0	22,3	14,4	17,8	21,4	11,4	16,5
30. stark bewölkt	23,9	13,5	17,8	23,9	13,6	17,7	22,6	12,6	16,8
31. zeitw. Regen od. Schauer s.T.m.Gewitter	18,3	12,4	14,4	19,5	13,2	15,7	17,4	10,9	13,8

IA10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Stationen	See- höhe m ü.MN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm °C	Absolutes		Std.	% der astronomisch mögl. Dauer	von allen Terminen %	Monatsmittel d. 14-Uhr Tem. in %
				Max.	Min.				
Torgau	80	19,5	+ 2,2	34,2	6,6	255	57	65	48
Dresden-Pillnitz	120	19,3	+ 2,2	35,0	5,1	222	49	67	47
Leipzig-Mockau	128	19,5	+ 2,3	34,6	4,1	224	50	65	52
Döbeln	201	19,5	+ 2,1	34,8	6,1	-	-	64	48
Bautzen	210	19,6	+ 2,2	33,7	6,4	231	51	63	48
Görlitz	237	18,9	+ 2,2	33,5	5,4	256	57	68	51
Wahnsdorf	246	19,4	+ 2,4	33,0	7,0	229	51	63	49
Karl-Marx-Stadt	357	18,4	+ 2,6	31,6	5,4	235	52	67	52
Freiberg	380	18,3	+ 2,7	31,6	5,3	-	-	65	51
Hinterhermsdorf	385	17,1	+ 1,6	35,0	3,1	224	50	75	55
Plauen	407	18,0	+ 2,5	33,5	5,9	228	51	67	51
Bad Elster	510	16,1	+ 1,9	31,2	3,9	235	52	74	53
Annaberg-B.	610	16,5	+ 1,7	29,6	4,3	-	-	68	53
Schnarrtanne-V.	708	16,3	+ 2,3	31,1	4,9	213	47	71	56
Zinnwald-Georgenf.	877	15,1	+ 1,9	26,6	5,1	241	54	72	62
Fichtelberg	1213	13,2	+ 2,4	25,9	4,5	233	52	77	65

Stationen	See- höhe m ü.MN	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Heiße Tage	Sommer- tage	Gewitter- tage	Zahl der Niederschlagstage mit		
						0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm
						und mehr		
Torgau	80	-	7	18	9	11	8	1
Dresden-Pillnitz	120	3,9	8	19	7	11	9	1
Leipzig-Mockau	128	3,9	9	18	6	10	6	2
Döbeln	201	3,9	7	16	7	11	8	1
Bautzen	210	5,0	7	18	12	15	10	1
Görlitz	237	3,9	6	17	11	11	10	1
Wahnsdorf	246	4,5	6	17	10	11	6	1
Karl-Marx-Stadt	357	4,2	6	16	9	11	9	4
Freiberg	380	3,7	6	14	3	11	7	2
Hinterhermsdorf	385	4,2	2	13	7	11	8	1
Plauen	407	4,2	5	15	9	11	8	3
Bad Elster	510	4,7	1	11	6	14	9	1
Annaberg-B.	610	3,4	•	9	8	11	9	3
Schnarrtanne-V.	708	4,5	2	9	12	13	11	4
Zinnwald-Georgenf.	877	4,4	•	5	12	12	10	1
Fichtelberg	1213	5,2	•	5	13	11	10	3

Erklärung: Sommertage: Maximum der Lufttemperatur 25,0° C und mehr  
 Heiße Tage: Maximum der Lufttemperatur 30,0° C und mehr

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.
Torgau							1,7	0,4		0,0						
Dresden-Pillnitz			0,4		6,0		2,2	0,9			0,0			9,6		
Leipzig-Mockau			0,0				0,9	0,1						3,8		
Döbeln							0,1				0,0	0,0		1,2	0,0	0,0
Bautzen	0,1		0,3	1,0	0,7		6,7	3,3			0,5			5,0		
Görlitz					4,9		7,4	3,5			0,8			10,3		
Wahnsdorf					2,2			0,0	0,2					1,7		
Karl-Marx-Stadt			0,0				1,1	0,3						4,0	0,0	
Freiberg			0,2	0,0							0,0			12,0		
Hinterhermsdorf			2,6		0,1						0,0			6,3		
Plauen			0,9	0,0				0,3			8,7			2,5		
Bad Elster			0,6	0,0		0,0	0,0	2,1			0,0			14,1		
Schnarrtanne-W.			4,2				0,2	4,1			0,6			9,6		
Zinnwald-Georgenf.	0,0	1,2	2,1	0,0	2,0		0,3	0,0			4,7			9,7		
Fichteberg			4,0		0,0		0,4	7,4			0,0			5,5		

Station	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	der Norm
Torgau					7,9	21,8	1,6		1,2	0,9	2,7		0,0	5,8	0,3	53,9	92
Dresden-Pillnitz						34,3	1,7			1,1	1,1	0,0		1,5	2,8	55,8	74
Leipzig-Mockau					18,4	11,6	1,3		0,3	5,7	1,3			0,1		40,9	67
Döbeln					13,4	8,2	4,0		1,4	1,2	1,3			0,4	4,8	40,3	63
Bautzen						2,6	4,7		3,4	1,5	1,0			2,8	0,6	39,8	56
Görlitz						5,3	6,5			2,0	0,8		0,0	4,9	1,5	50,0	63
Wahnsdorf					0,2	16,5	2,7		0,5	0,4	6,1			0,4	2,9	35,2	49
Karl-Marx-Stadt					29,5	10,0	12,4	0,0	0,6	3,7	6,0			1,6	2,6	72,8	100
Freiberg					12,0	13,7	2,4	0,1	0,1	1,7	2,2			0,2	1,5	40,4	47
Hinterhermsdorf						22,7	7,5			3,8	2,5			1,5	0,4	52,0	60
Plauen					16,5	0,5	10,8	0,4	9,3	4,4	0,0			1,2	4,6	64,8	82
Bad Elster					21,4	1,0	8,6	0,4	8,7	6,7	0,7			2,7	1,8	67,0	72
Schnarrtanne-W.					13,6	17,4	7,1	0,1	1,6	6,3	2,3			2,9	10,1	96,0	98
Zinnwald-Georgenf.					0,5	28,6	7,4	0,0		4,9	3,1			8,5	0,0	71,4	77
Fichteberg					13,6	8,3	29,5	0,0	0,0	15,4	1,0			8,6	6,7	99,8	85

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	50	75	Eilenburg	70	115	Karl-Marx-Stadt	75	85	Riesa	40	60
Annaberg-B.	80	75	Flöha	70	75	Klingenthal	85	80	Rochlitz	85	105
Aue	70	70	Freiberg	50	55	Leipzig	60	100	Schmölln	60	85
Auerbach	70	70	Freital	50	65	Löbau	50	60	Schwarzenberg	85	80
Bautzen	45	60	Geithain	90	125	Marienberg	80	85	Sebnitz	65	80
Bischofsverda	75	90	Glauchau	60	75	Meißen	40	55	Stollberg	90	90
Borna	75	115	Görlitz	60	75	Mieky	60	80	Torgau	55	90
Brand-Erbisdorf	50	50	Grimma	65	95	Oelsnitz	65	80	Werdau	60	80
Delitzsch	75	120	Großenhain	60	90	Oschatz	40	60	Wurzen	55	85
Dippoldiswalde	60	70	Hainichen	55	70	Pirna	55	70	Zittau	45	55
Döbeln	45	65	Hohenstein-E.	65	70	Plauen	65	85	Zschopau	90	95
Dresden	50	65	Kamenz	35	45	Reichenbach	65	75	Zwickau	65	70

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: allgemein 2,0 bis 2,5 grad übernormal  
 Maximum: allgemein 3 bis 5 grad übernormal  
 Minimum: in Tiefland 1 bis 4 grad unternormal  
 in Bergland leicht übernormal  
 Sommertage: in höheren Lagen 4 - 6, in Tiefland 8 - 12 Tage zuviel  
 Heiße Tage: in höheren Lagen 2 - 4, in Tiefland 4 - 8 Tage zuviel

Niederschlag:

Monatssumme: 50 bis 100 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: allgemein 3 - 5 Tage zu wenig  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: allgemein 1 - 4 Tage zu wenig  
 Tage mit 10,0 mm u. mehr: 1 Tag zu wenig bis 1 Tag zuviel

Bevölkerung und Sonnenschein

Bevölkerungsmittel: 0,5 bis 1,0 Achtel zu wenig  
 Heitere Tage: meist 3 - 5, damit normal bis 2 Tage zuviel  
 Trübe Tage: allgemein 3 - 5, damit 3 - 5 Tage zu wenig  
 Sonnenscheindauer: 30 - 70 Stunden zu viel

Gewitter und Wind

Gewittertage: 4 bis 9 Tage zuviel  
 Tage mit Windstärke 6 u. mehr: 0 bis 8, Pichtelberg 22  
 Tage mit Windstärke 8 u. mehr: 0 bis 2, Pichtelberg 4

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Karl-Marx-Stadt	8,2	19,7	34,7	9,6	19,4	29,6	12,6	19,1	24,8
Plauen	9,6	20,4	36,0	11,4	20,1	30,7	13,1	20,0	27,2
Leipzig-Mockau	10,4	22,0	36,4	11,6	21,8	32,4	14,2	21,4	27,9
Torgau	9,7	-	36,5	11,8	-	30,2	14,2	21,5	28,0
Görlitz	9,9	21,2	36,3	11,7	21,2	33,3	14,3	21,1	29,0

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	7,0	6,5	12,5	8,5	8,0	10,0	11,4	8,9	11,9
40 bis 100 cm Tiefe	15,0	13,5	13,5	10,0	9,0	11,0	15,1	13,5	13,6

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 M vierteljährlich

27. Jahrgang

September 1971

Nr. 9

## Allgemeiner Witterungscharakter

Im Gegensatz zu den relativ störungsfreien Perioden in der ersten und anfangs der dritten Dekade herrschte in der zweiten Dekade und gegen Monatsende zyklonales Witterungsgepräge vor. Infolge häufiger Zufuhr von trockener Polarluft und der hohen nächtlichen Ausstrahlung fiel der Monat insgesamt zu kalt aus.

Die Niederschlagsmengen blieben dabei in den meisten Gebieten unter den Normalwerten, was zu einer weiteren Vergrößerung des Niederschlagsdefizits führte. Die ersten Bodenfröste traten vereinzelt schon am 7., die ersten Nachfröste in der Zeit vom 16. bis 18. auf, richteten jedoch an den Kulturen keine nennenswerten Schäden an. Am 15. und 16. konnte sich in den Kammlagen kurzzeitig eine Schneedecke ausbilden.

Aufgrund der allgemein günstigen Witterung konnten die Feldarbeiten ohne wesentliche Behinderung fortgeführt werden. Gegen Monatsende traten vereinzelt Behinderungen des Straßenverkehrs durch Nebel auf.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	20,5	10,4	14,6	21,7	10,2	15,8	19,2	8,6	13,9
2.	19,4	13,5	16,2	20,0	13,8	16,6	18,7	16,4	14,1
3.	21,9	10,9	16,4	24,1	10,0	16,3	21,8	9,2	15,4
4. Heiter bis wolkig.	25,3	14,2	18,9	23,4	10,6	17,4	24,5	10,6	17,2
5. Überwiegend trocken	19,2	11,9	14,9	19,7	10,7	15,0	19,1	11,6	13,6
6.	18,9	11,0	13,5	21,4	11,6	14,6	17,1	9,4	12,5
7.	19,2	5,6	11,4	21,1	4,5	12,8	17,3	2,1	10,0
8.	17,0	8,0	11,5	18,6	10,1	13,8	16,7	5,6	11,3
-----									
9.	13,6	5,1	8,8	15,3	5,8	9,8	13,8	3,0	8,2
10.	14,3	7,8	11,1	14,2	8,7	11,7	12,0	7,2	10,0
11. Wechselnd, meist stark bewölkt.	15,2	10,1	11,5	19,7	9,4	11,9	13,9	9,3	10,3
12. anfangs verbreitet, später ver-	14,4	7,0	10,5	13,4	7,0	10,8	12,4	4,4	8,9
13. einzelt Regen oder Schauer	15,4	9,8	12,1	15,8	10,4	12,3	13,0	10,0	10,9
14.	14,0	8,0	9,5	14,9	9,0	11,0	11,3	7,0	8,8
15.	12,9	5,4	7,8	13,6	5,8	8,9	10,9	6,2	7,0
16.	12,0	4,5	7,1	13,8	3,3	8,6	11,1	1,4	6,0
17.	11,4	2,9	7,2	15,1	2,4	7,8	11,0	4,2	6,8
18.	9,1	2,9	6,5	10,6	4,4	8,3	9,4	2,1	6,9
-----									
19.	15,4	8,6	10,8	16,3	9,0	11,6	15,4	7,4	10,6
20. Überwiegend heiter und trocken	18,0	7,6	11,8	19,1	6,9	13,2	17,3	6,4	10,7
21.	21,6	8,0	13,4	20,5	6,8	13,4	20,7	5,2	12,6
22.	21,5	8,8	14,5	22,7	6,2	13,9	22,3	7,7	14,8
-----									
23.	23,1	10,6	16,0	25,1	8,9	16,3	23,1	9,4	16,1
24. Überwiegend stark bewölkt oder	19,9	12,6	15,9	20,3	14,1	16,4	18,8	10,0	15,5
25. neblig-trüb, ztw. leichter Regen	18,2	10,0	14,1	18,9	9,4	13,9	18,6	10,4	14,1
26. oder Sprühregen	15,8	8,4	10,9	16,0	7,9	10,4	15,5	8,2	10,1
27.	18,5	5,9	11,2	19,2	6,4	12,0	19,8	5,4	12,2
28.	14,2	10,0	12,2	18,8	10,9	13,7	14,0	10,8	12,2
29.	12,0	9,0	10,6	14,4	10,9	12,1	11,2	9,3	10,3
30.	12,7	10,1	11,0	15,8	10,0	11,8	15,1	9,5	11,0

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Stationen	See- höhe m u. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm grad	Absolutes Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer	% der astronomisch	von allen Terminen %	Monatsmittel d. 14-Uhr Term. in %
Torgau	80	12,2	- 1,8	24,6	0,6	164	43	81	60
Dresden-Pillnitz	120	12,3	- 1,6	27,7	1,4	143	38	79	60
Leipzig-Mockau	128	12,7	- 0,9	25,1	2,4	149	39	82	65
Döbeln	201	12,7	- 1,2	25,6	1,0	-	-	77	61
Bautzen	210	12,5	- 1,6	26,3	1,6	154	41	76	61
Görlitz	237	11,8	- 1,7	26,7	1,4	148	39	78	61
Wahnsdorf	246	12,1	- 1,7	25,3	2,9	163	43	78	61
Karl-Marx-Stadt	357	11,4	- 1,4	24,5	1,4	160	42	82	67
Freiberg	380	11,3	- 1,3	25,2	1,8	-	-	78	63
Hinterhermsdorf	385	10,4	- 1,8	24,7	- 2,5	135	36	81	67
Plauen	407	11,1	- 1,3	25,6	- 0,4	160	42	79	63
Bad Elster	510	9,4	- 1,8	24,2	- 2,4	161	42	83	62
Annaberg-B.	610	9,4	- 2,5	23,3	- 0,6	-	-	83	69
Schnarrtanne-V.	708	9,3	- 1,7	22,4	- 0,7	150	40	84	67
Zinnwald-Georgenf.	877	7,8	- 2,1	21,2	0,3	144	38	87	75
Fichtelberg	1 213	6,3	- 1,8	20,9	- 1,6	165	44	89	82

Stationen	See- höhe m u. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Heiße Tage	Sommer- tage	Frost- tage	Zahl der Niederschlagstage			Gewitter- Wage	Schnee- decke 1 cm u. mehr
						0,1 mm und mehr	1 mm und mehr	10, mm Schnee 0,1 mm u. mehr		
Torgau	80	.	.	.	.	10	5	1	.	.
Dresden-Pillnitz	120	3,8	.	1	.	15	9	3	.	1
Leipzig-Mockau	128	4,5	.	1	.	9	6	.	.	.
Döbeln	201	4,5	.	2	.	13	9	2	.	1
Bautzen	210	5,6	.	1	.	12	8	3	.	.
Görlitz	237	5,2	.	1	.	15	12	2	.	3
Wahnsdorf	246	5,0	.	1	.	13	9	3	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	4,8	.	2	.	17	9	1	.	.
Freiberg	380	4,7	.	1	.	17	12	2	.	.
Hinterhermsdorf	385	5,3	.	.	2	15	9	3	.	.
Plauen	407	4,7	.	1	1	15	7	.	.	.
Bad Elster	510	5,1	.	.	2	14	10	1	.	.
Annaberg-B.	610	4,6	.	.	1	17	11	.	3	.
Schnarrtanne-V.	708	4,4	.	.	1	15	13	1	1	.
Zinnwald-Georgenf.	877	5,4	.	.	.	18	14	2	4	1
Fichtelberg	1 213	5,7	.	.	4	20	14	.	3	2

Erklärung: Sommertage: Maximum der Lufttemperatur 25,0 °C und mehr

Heiße Tage: Maximum der Lufttemperatur 30,0 °C und mehr

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/m<sup>2</sup> (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	.	.	.	.	.	.	.	.	8,0	0,1	.	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Dresden-Pillnitz	.	.	.	.	.	.	.	.	18,0	1,3	0,3	1,0	0,1	0,2	1,1	0,5	0,3
Leipzig-Mockau	.	.	.	.	.	.	.	.	8,4	0,1	.	1,5	.	0,0	0,1	.	0,0
Döbeln	.	.	.	.	.	.	.	.	13,3	3,5	0,1	0,8	.	2,2	3,5	0,3	.
Bautzen	.	.	.	.	1,0	.	.	0,0	11,1	3,8	.	.	.	0,6	0,9	0,8	0,4
Görlitz	.	.	.	.	1,1	.	.	0,1	13,4	4,5	0,2	1,2	.	0,4	1,4	2,2	1,5
Wahnsdorf	.	.	.	.	.	.	.	.	14,9	3,1	0,0	1,2	.	0,3	0,1	0,5	0,1
Karl-Marx-Stadt	.	0,1	.	.	0,0	0,1	.	.	13,0	8,9	0,6	2,4	0,2	0,1	1,6	0,1	.
Freiberg	.	.	.	.	0,7	.	.	.	20,0	4,1	0,6	2,2	.	4,1	2,5	2,8	0,2
Hinterhermsdorf	.	.	.	.	1,3	.	.	.	15,4	5,0	0,9	0,7	.	0,5	0,5	2,0	0,5
Plauen	.	0,3	.	.	0,0	0,0	.	.	1,9	2,8	0,3	2,6	1,4	0,9	0,0	0,1	0,0
Bad Elster	.	0,5	.	.	.	0,0	.	.	1,3	1,9	0,1	3,4	0,6	2,1	0,0	2,2	.
Schnarrtanne-V.	.	1,0	.	.	.	.	.	.	14,6	7,0	0,7	6,9	0,1	2,0	2,0	2,0	.
Zinnwald-Georgenf.	.	0,7	.	.	1,4	0,2	.	.	24,2	4,8	1,8	2,9	0,0	3,5	2,6	3,6	1,0
Fichtelberg	.	1,2	.	0,1	0,3	0,4	.	0,0	7,6	7,9	1,8	3,1	1,0	3,4	6,6	3,1	.

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats-Summe	% der Norm
Torgau	6,5	.	.	.	.	2,6	0,3	6,9	.	0,0	10,3	0,1	.	35,0	83
Dresden-Pillnitz	10,3	0,0	.	.	.	0,2	3,0	5,1	.	0,0	16,2	4,4	.	62,0	109
Leipzig-Mockau	6,7	.	.	.	.	2,6	0,0	4,6	.	.	9,1	0,1	.	33,2	73
Döbeln	5,4	.	.	.	.	0,8	2,0	5,4	.	.	14,1	2,1	.	53,5	96
Bautzen	12,5	.	.	.	.	.	4,7	6,1	.	.	14,4	2,9	.	59,2	98
Görlitz	6,2	0,0	.	.	.	.	2,2	1,4	.	.	12,3	2,3	.	58,4	109
Wahnsdorf	11,1	.	.	.	.	2,4	5,2	5,4	.	0,0	14,2	4,1	.	62,6	111
Karl-Marx-Stadt	7,6	0,3	.	.	.	1,0	4,3	0,2	.	.	8,3	2,5	.	51,3	94
Freiberg	9,4	0,1	.	.	.	5,8	4,8	2,4	.	0,1	15,5	3,0	.	78,3	132
Hinterhermsdorf	12,9	.	.	.	.	0,1	1,8	2,6	.	0,0	16,0	5,0	.	65,2	103
Plauen	9,1	.	.	.	.	0,1	1,0	0,9	.	0,9	0,3	1,2	.	23,8	51
Bad Elster	10,2	.	.	.	.	2,5	.	3,9	.	0,6	1,3	2,3	.	32,9	53
Schnarrtanne-V.	9,4	.	.	.	.	2,6	1,5	3,0	.	.	4,4	8,8	.	66,0	90
Zinnwald-Georgenf.	9,7	.	.	.	.	0,7	2,5	3,2	.	0,2	13,3	3,1	.	79,4	100
Fichtelberg	4,5	0,2	.	.	.	4,0	0,1	4,1	.	0,1	9,3	7,1	.	65,9	76

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	40	90	Eilenburg	40	85	Karl-Marx-Stadt	60	95	Riesa	45	90
Annaberg-B.	60	80	Flöha	70	100	Klingenthal	55	80	Rochlitz	65	120
Aue	55	70	Freiberg	80	130	Leipzig	35	75	Schmölln	45	90
Auerbach	55	75	Freital	65	110	Löbau	55	90	Schwarzenberg	60	80
Bautzen	60	105	Geithain	60	110	Marienberg	65	90	Sebnitz	60	95
Bischofsverda	65	100	Glauchau	55	100	Meißen	60	110	Stollberg	65	95
Borna	35	75	Görlitz	55	95	Niesky	60	110	Torgau	40	85
Brand-Erbisdorf	80	105	Grimma	45	90	Oelsnitz	35	60	Werdau	40	75
Delitzsch	35	80	Großenhain	55	110	Oschatz	40	75	Wurzen	35	70
Dippoldiswalde	70	105	Hainichen	70	115	Pirna	70	120	Zittau	50	85
Döbeln	45	85	Hohenstein-E.	65	105	Plauen	30	55	Zschopau	70	95
Dresden	60	110	Kamenz	55	105	Reichenbach	45	70	Zwickau	50	80

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: allgemein 1 bis 2 grd unternormal  
 Maximum: meist 1 bis 2 grd unternormal  
 Minimum: allgemein 1 bis 3 grd unternormal  
 Sommertage: 1 bis 4 Tage zu wenig  
 Frosttage: etwa normal

Niederschlag

Monatssumme: allgemein 50 bis 100 %, örtlich bis 130 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: meist 1 bis 4 Tage zuviel  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: stärker um den Normalwert schwankend  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: stärker um den Normalwert schwankend

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: meist etwas übernormal  
 Heitere Tage: meist 1 bis 2 Tage zu wenig  
 Trübe Tage: stärker um den Normalwert schwankend  
 Sonnenscheindauer: meist 10 bis 20 Stunden zuviel

Gewitter und Wind

Gewittertage: meist 1 bis 2 Tage zu wenig  
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 3, Fichtelberg 15  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: keine

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	Min.	Mittel		Max.	Min.	Mittel		Max.	Min.	Mittel		Max.
		in 5 cm				in 10 cm				in 20 cm		
Wahnsdorf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	-	-
Karl-Marx-Stadt	4,2	12,7	27,4	6,3	12,5	23,2	8,3	12,7	18,4	20,1	20,1	20,1
Plauen	3,8	12,6	27,6	5,7	12,6	23,1	7,8	12,9	14,8	20,0	20,0	20,0
Leipzig-Meckau	6,2	14,4	26,1	8,0	14,6	24,6	9,9	14,8	20,4	20,4	20,4	20,4
Torgau	-	-	-	-	-	-	10,2	14,7	20,4	20,4	20,4	20,4
Görlitz	4,3	13,3	28,1	5,8	13,5	29,0	8,0	13,7	21,7	21,7	21,7	21,7

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

Station	Wahnsdorf			Torgau		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	12,5	17,5	18,0	11,0	10,5	11,5
40 bis 100 cm Tiefe	14,0	14,0	14,5	10,5	10,0	10,0



18. NOV. 1971

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

27. Jahrgang

Oktober 1971

Nr. 10

## Allgemeiner Witterungscharakter

Während in der ersten Dekade antizyklonaler Einfluß vorherrschte, setzte sich gegen Monatsmitte zyklonales Wettergeschehen durch, welches in der letzten Dekade wiederum von einer herbstlichen Hochdruckperiode abgelöst wurde.

Insgesamt fiel dadurch der Monat zu warm und infolge der geringen Niederschlagsmenge erheblich zu trocken aus. Bemerkenswert ist die hohe Sonnenscheindauer, die vielfach dem Doppelten des Normalwerts entsprach; sowie die übernormale Zahl der Starkwindtage.

Nachfröste traten am 6., sowie zwischen den 15. und 17. und gegen Monatsende auf und führten zu Schäden an frostempfindlichen Kulturen.

Starke bis stürmische Winde riefen besonders anfangs der letzten Dekade Schäden an Dächern und Freileitungen hervor, während gegen Dekadenende Nebel den Straßenverkehr stärker behinderte.

Die Feldarbeiten wurden ohne wesentliche Behinderungen fortgesetzt; die Kartoffelernte konnte überall abgeschlossen werden.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Heiter und trocken.	18,7	7,0	12,6	20,9	8,3	13,1	19,4	4,9	11,6
2. örtlich Frühnebel	22,4	8,2	14,0	22,9	7,7	14,6	21,6	7,6	14,1
3.	22,3	9,8	14,9	22,7	8,1	14,9	20,7	7,6	13,9
4. Wechselnd bewölkt, ztw. leichter	16,5	7,0	10,4	16,1	8,8	11,1	13,6	7,3	9,3
5. Regen oder Schauer	11,3	2,8	5,2	11,2	1,4	6,2	9,7	0,4	4,4
6.	11,7	-0,6	5,3	12,8	-2,7	5,3	11,7	-1,1	4,6
7.	17,6	4,0	9,7	18,4	3,5	10,3	16,7	1,6	8,6
8. Überwiegend heiter bis wolkig und trocken	17,8	10,0	12,5	18,9	10,0	13,2	17,8	5,1	11,3
9.	15,9	7,4	11,3	17,1	5,5	11,3	16,3	4,8	10,1
10.	17,6	10,5	13,8	18,5	6,8	12,7	17,1	7,6	11,6
11.	20,0	11,8	15,2	21,4	10,7	14,5	19,4	8,4	13,6
12.	21,5	10,0	14,5	21,1	8,6	14,8	20,4	7,4	13,8
13. Stark bewölkt bis bedeckt, z. T. länger	16,5	10,4	13,6	17,0	9,1	12,1	15,7	10,3	11,9
14. anhaltender Regen, im Bergland mit Schnee	12,8	2,6	6,1	12,9	3,6	5,3	11,4	1,0	5,6
15.	7,5	0,8	3,4	8,0	0,1	3,8	6,0	0,2	1,7
16.	9,0	-2,6	2,5	8,4	-2,7	2,8	7,5	-3,1	1,4
17.	9,6	-0,1	3,9	12,3	-1,5	5,2	11,2	-0,6	4,4
18. Wechselnd bewölkt, vereinzelt leichter	14,0	3,4	8,2	15,2	7,3	11,5	13,5	4,4	10,5
19. Regen oder Schauer, ztw. starke bis	17,9	12,8	14,5	18,1	12,6	15,2	17,1	11,5	13,9
20. stürmische Winde	15,8	11,5	13,8	15,8	10,9	12,9	15,0	10,4	12,5
21.	12,2	5,8	9,1	13,3	7,2	9,9	11,0	6,0	7,9
22.	15,7	7,9	12,5	16,2	8,7	13,3	15,0	6,1	11,3
23.	16,0	10,5	13,5	15,8	9,4	13,3	14,5	10,0	12,4
24.	17,4	6,1	11,2	18,2	5,7	11,1	18,4	6,3	11,0
25.	14,9	9,4	11,1	14,0	9,6	10,9	13,9	8,1	10,8
26. Überwiegend heiter bis wolkig.	11,4	5,1	6,9	11,2	5,3	7,5	10,6	5,0	6,7
27. örtlich neblig-trüb und trocken	7,0	0,3	3,2	9,6	-0,7	3,6	6,8	-1,5	2,3
28.	9,2	-0,7	3,4	7,9	-2,7	2,3	10,3	-2,0	3,1
29.	8,3	0,5	4,1	9,1	-2,0	4,0	9,8	-0,6	4,1
30.	11,0	0,8	4,8	12,0	-1,5	4,3	11,0	1,9	5,7
31.	10,5	1,8	5,5	9,0	-1,0	4,3	11,0	-0,4	4,5

T A 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm grd	Absolutes Max. Min. °C °C	Std.	% derastronomisch mögl. Dauer	von allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14-Uhr Term. in %
Torgau	80	8,9	+ 0,1	22,1 - 3,7	178	54	79	63
Dresden-Pillnitz	120	8,9	+ 0,1	24,5 - 2,2	160	48	77	59
Leipzig-Mockau	128	9,5	+ 0,8	22,9 - 2,7	153	46	79	65
Döbeln	201	9,3	+ 0,4	22,8 - 3,0	-	-	73	60
Bautzen	210	9,6	+ 0,6	23,6 - 2,6	164	49	74	63
Görlitz	237	8,7	+ 0,3	21,8 - 2,9	168	51	78	66
Wahnsdorf	246	9,4	+ 0,7	22,4 - 2,6	179	54	74	61
Karl-Marx-Stadt	357	8,7	+ 0,7	21,6 - 5,3	176	53	77	63
Freiberg	380	8,6	+ 0,8	22,4 - 3,6	-	-	73	59
Plauen	407	8,0	+ 0,5	24,1 - 5,1	188	56	77	61
Bad Elster	510	6,0	+ 0,3	21,2 - 6,6	178	54	79	57
Annaberg-B.	610	7,0	+ 0,1	21,8 - 4,5	162	49	78	65
Schnarrtanne-V.	708	6,9	+ 0,7	21,5 - 4,7	190	57	80	63
Zinnwald-Georgenf.	877	5,7	+ 0,9	17,5 - 5,6	177	53	82	70
Fichtelberg	1213	4,4	+ 0,9	18,9 - 6,1	194	58	80	68

Station	See- höhe m ü. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Zahl der Niederschlagstage				Schneedecke	
						0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm	Schnee 0,1 mm	1 cm u. mehr	5 cm
Torgau	80	3,4	.	8	11	7	4	.	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	4,0	.	6	8	8	5	1	.	.	.
Leipzig-Mockau	128	3,2	.	9	10	7	3	2	.	.	.
Döbeln	201	3,2	.	7	9	6	4	1	.	.	.
Bautzen	210	4,4	.	3	9	8	4	1	.	.	.
Görlitz	237	3,6	.	6	8	6	3	1	.	.	.
Wahnsdorf	246	3,7	.	4	8	7	6	1	1	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	3,1	.	8	10	6	3	1	2	.	.
Freiberg	380	2,7	.	6	10	7	4	1	.	.	.
Plauen	407	3,0	.	9	12	5	3	2	1	.	.
Bad Elster	510	3,8	.	14	15	9	3	1	3	.	.
Annaberg-B.	610	2,4	.	11	12	6	6	1	2	1	1
Schnarrtanne-V.	708	2,7	.	11	11	8	6	1	3	2	2
Zinnwald-Georgenf.	877	3,5	.	12	12	8	6	1	3	4	.
Fichtelberg	1213	4,2	2	13	12	8	5	1	3	5	.

Hinterhermsdorf 385 ü. NN: Meldungen lagen noch nicht vor

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	.	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.	0,0	7,9	9,0	.	.	.
Dresden-Pillnitz	0,3	.	.	1,7	.	.	.	.	0,1	.	.	.	1,6	18,6	0,9	.	.
Leipzig-Mockau	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.	.	0,0	11,1	10,1	0,0	.	0,2
Döbeln	.	.	.	1,4	.	.	.	.	.	.	.	.	8,0	14,5	0,4	.	.
Bautzen	.	.	0,0	1,3	0,1	.	0,0	0,0	.	.	.	.	0,4	21,7	0,2	.	.
Görlitz	.	.	0,0	0,9	0,7	.	0,0	0,0	.	.	.	.	0,0	26,3	0,6	.	.
Wahnsdorf	.	.	.	1,8	0,2	.	.	.	.	.	.	0,0	1,9	19,2	1,3	.	.
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	0,2	0,0	.	.	.	.	.	.	.	4,0	18,1	0,2	.	0,0
Freiberg	.	.	0,0	1,5	0,3	.	.	.	.	.	.	0,0	3,6	21,7	0,1	.	.
Hinterhermsdorf	Meldungen lagen noch nicht vor																
Plauen	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.	.	.	11,1	10,2	0,2	.	.
Bad Elster	.	.	.	0,5	0,1	.	.	.	.	.	.	0,1	9,8	10,8	0,2	.	.
Schnarrtanne-V.	.	.	.	3,0	0,1	.	.	.	.	.	.	.	7,7	17,5	1,4	.	.
Zinnwald-Georgenf.	.	.	.	2,5	1,1	.	.	.	.	.	.	.	1,6	18,2	1,2	.	.
Fichtelberg	.	.	.	3,0	0,0	.	.	.	.	.	.	0,0	9,9	18,0	0,9	.	.

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Torgau	.	0,3	2,0	1,7	0,0	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.	21,4	47	
Dresden-Pillnitz	0,0	0,0	1,4	2,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26,9	53	
Leipzig-Mockau	.	0,5	1,4	0,8	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	24,3	53	
Döbeln	.	.	2,0	0,7	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	27,0	60	
Bautzen	.	0,3	3,3	1,6	0,0	.	.	0,0	.	0,0	.	.	.	.	28,9	53	
Görlitz	.	.	3,4	6,0	0,0	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	37,9	68	
Wahnsdorf	.	0,0	1,6	2,7	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	28,7	58	
Karl-Marx-Stadt	.	0,0	0,8	3,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26,6	51	
Freiberg	.	0,0	1,5	0,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29,2	50	
Hinterhermsdorf	Meldungen lagen noch nicht vor																
Plauen	0,0	0,0	0,0	3,6	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	25,3	54	
Bad Elster	0,0	0,3	0,1	1,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23,0	39	
Schnarrtanne-V.	0,0	0,0	1,2	4,0	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.	35,0	52	
Zinnwald-Georgenf.	.	0,0	0,6	5,3	0,2	0,0	.	0,0	.	.	.	.	.	.	30,7	49	
Fichtelberg	.	0,1	2,0	4,3	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.	38,4	45	

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	30	60	Eilenburg	20	45	Karl-Marx-Stadt	30	50	Riesa	25	55
Annaberg-B.	35	50	Flöha	30	50	Klingenthal	30	40	Rochlitz	20	40
Aue	30	45	Freiberg	30	50	Leipzig	25	60	Schmölin	25	50
Auerbach	30	45	Freital	35	60	Löbau	40	70	Schwarzenberg	30	45
Bautzen	30	55	Geithain	25	50	Marienberg	35	50	Sebnitz	30	50
Bischofswerda	35	60	Glauchau	25	45	Meißen	30	55	Stollberg	30	50
Borna	25	55	Görlitz	35	60	Niesky	30	55	Torgau	25	50
Brand-Erbisdorf	35	50	Grimma	30	55	Oelsnitz	25	45	Werdau	25	50
Delitzsch	25	55	Großenhain	25	50	Oschätz	25	50	Wurzen	25	50
Dippoldiswalde	35	60	Hainichen	30	50	Pirna	30	55	Zittau	35	60
Döbeln	25	50	Heheinstein-E.	25	45	Plauen	30	60	Zschopau	35	55
Dresden	25	55	Kamenz	30	55	Reichenbach	30	50	Zwickau	30	50

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: allgemein etwa 0,5 grad übernormal  
 Maximum: 1 bis 4 grad übernormal  
 Minimum: allgemein 1 bis 2 grad unternormal  
 Frosttage: allgemein 1 bis 5 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme: 40 bis 70 % des Normalwertes  
 Zahl der Tage mit  
 0,1 mm und mehr: 6 bis 8 Tage zu wenig  
 1,0 mm und mehr: 3 bis 7 Tage zu wenig  
 10,0 mm und mehr: normal bis 1 Tag zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: meist 2 Achtel unternormal  
 Heitere Tage: 2 bis 10 Tage zuviel  
 Trübe Tage: 7 bis 12 Tage zu wenig  
 Sonnenscheindauer: 50 bis 100 Stunden übernormal

Gewitter und Wind

Zahl der Gewittertage: 0 bis 1, damit um den Normalwert schwankend  
 Zahl der Tage mit Windstärke 6 und mehr: allgemein 2 bis 10, Fichtelberg 21  
 Zahl der Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 6, Fichtelberg 10

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-	-	-	-	-	-	5,9	10,1	14,5
Karl-Marx-Stadt	0,4	8,0	22,9	1,7	8,2	18,4	3,5	8,8	19,6
Plauen	- 0,2	7,7	22,4	1,8	8,0	17,2	3,0	8,4	14,9
Leipzig-Mockau	0,8	9,2	20,2	2,0	9,5	18,5	4,4	9,9	15,5
Torgau	0,9	9,1	19,8	3,0	9,4	15,6	4,6	9,8	15,0
Görlitz	0,8	8,3	20,1	1,9	8,6	18,0	3,9	9,1	15,6

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 bis 40 cm Tiefe	17,0	19,5	18,0	10,5	12,0	12,0	-	18,5	19,0
40 bis 100 cm Tiefe	15,0	15,5	16,5	10,0	10,5	10,5	-	13,0	12,9

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 vierteljährlich

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

27. Jahrgang

November 1971

Nr. 11

## Allgemeiner Witterungscharakter

Die Ende Oktober begonnene spätherbstliche Hochdrucklage hielt bis Mitte der ersten Dekade an und führte am 4./5. zu Tageshöchstwerten der Temperatur zwischen 15 und 18 °C. Dagegen sanken ~~bei~~ Zustrom von arktischer Polarluft Ende der 2. Dekade die Tagesminima der Lufttemperatur örtlich unter -10 °C ab.

Während die Niederschläge in der ersten Monatshälfte vorwiegend als Regen oder Sprühregen fielen, bildete sich Anfang der 3. Dekade auch im Tiefland eine geschlossene Schneedecke von 5 bis 10 cm Höhe aus, die bis Dekadenmitte anhielt. Im Bergland wurden Maximalwerte zwischen 30 und 50 cm erreicht.

Insgesamt ist der Monat als normal bis etwas zu warm, im höheren Bergland als etwas zu kalt, sowie verbreitet als zu nass zu beurteilen.

Wetterbedingte Störungen des Straßen- und Schienenverkehrs traten infolge Schnee- und Eisglätte zwischen dem 18. u. 25., infolge Nebel verbreitet in der 1. Dekade und am 12./13. auf.

Schäden an Freileitungen und Dächern traten durch Sturmwirkungen vor allem zwischen dem 16. und 18. auf.

Die noch ausstehenden Feldarbeiten wurden bis Monatsende im wesentlichen zum Abschluß gebracht.

### Angaben über die Lufttemperatur °C

Witterung	Angaben über die Lufttemperatur °C								
	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	8,9	4,0	6,4	10,6	3,5	7,4	8,6	1,8	5,8
2. Überwiegend stark bewölkt oder	10,1	7,3	8,6	12,8	7,8	10,2	9,7	6,4	7,6
3. neblig-trüb, ztw. leichter Regen	9,2	6,8	8,1	11,3	5,7	8,9	8,7	3,0	6,5
4. o. Sprühregen	15,6	8,7	11,5	16,6	8,4	11,8	14,8	7,3	10,1
-----									
5. Heiter und trocken	16,1	7,6	10,7	15,9	7,0	10,3	14,7	2,3	8,7
6.	15,5	6,3	11,2	15,7	6,5	10,9	14,6	8,1	10,9
-----									
7.	11,4	3,9	6,8	12,6	4,6	6,9	11,2	2,9	5,7
8.	9,1	1,8	5,9	8,6	3,0	6,4	8,4	0,5	5,7
9. Überwiegend bedeckt,	9,1	3,8	6,1	9,9	3,5	6,5	7,7	3,0	5,2
10. ztw. leichter Regen oder Sprüh-	6,0	1,6	3,6	6,6	2,5	3,7	5,0	1,4	2,8
11. regen, im Bergland leichter Schneefall	1,6	-0,3	-0,1	2,7	-0,7	0,8	1,4	-1,7	-0,3
12.	2,2	-1,3	0,2	4,8	-4,6	0,8	1,5	-1,9	-0,1
13.	4,1	1,1	2,5	5,0	0,2	2,3	4,4	0,0	1,9
14.	6,4	2,6	4,6	9,3	1,6	5,8	5,5	1,9	3,8
15.	6,1	4,0	5,2	7,6	3,7	6,4	5,6	3,4	4,8
-----									
16.	8,4	6,0	7,2	9,4	7,0	8,3	8,4	4,8	6,1
17.	8,1	1,9	3,9	9,3	2,6	4,7	7,0	0,5	2,9
18. Stark bewölkt bis bedeckt,	10,8	0,2	3,5	11,4	1,3	4,4	8,5	-0,4	3,5
19. stw. Schneefall, z. T.	3,5	-4,0	-1,5	4,5	-1,9	-0,6	4,0	-3,9	-2,0
20. länger anhaltend,	-3,6	-8,3	-5,4	-1,1	-5,7	-3,6	-3,0	-8,6	-5,6
21. verbreitet starke bis	-2,0	-5,0	-3,8	0,0	-5,1	-2,4	-1,2	-8,4	-3,8
22. stürmische Winde, örtlich	4,9	-3,3	0,9	4,9	-2,4	3,1	3,2	-2,6	2,0
23. mit Verwehungen	2,1	-2,6	-0,7	3,5	0,6	1,7	2,0	-1,7	-0,1
24.	-0,8	-5,0	-4,2	1,2	-3,8	-2,1	-0,1	-5,6	-3,6
-----									
25.	0,0	-4,4	-1,9	1,9	-5,1	-1,3	-1,4	-7,3	-2,5
26. Stark bewölkt bis bedeckt,	3,6	0,0	2,6	5,3	1,0	3,8	1,7	-1,4	1,1
27. zeitweise Sprühregen,	6,2	3,0	4,3	7,3	3,7	4,9	7,0	1,4	4,0
28. vielfach starke bis	5,5	2,5	3,8	6,5	-2,0	2,1	4,4	1,2	2,8
29. stürmische Winde	4,3	2,4	3,3	5,4	1,0	3,8	5,0	1,6	3,1
30.	3,8	2,4	3,0	5,5	1,1	3,7	3,4	1,6	2,7

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u.NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Absolutes Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer	% der astronomisch	von allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr Termin in %
Torgau	80	4,2	+ 0,5	15,7	- 6,5	53	20	83	76
Dresden-Pillnitz	120	4,9	+ 0,8	19,4	- 7,6	47	17	86	78
Leipzig-Mockau	128	4,3	+ 0,6	16,6	- 5,7	45	17	84	77
Döbeln	201	3,9	0,0	17,2	- 9,0	-	-	83	77
Bautzen	210	3,9	0,0	16,3	- 6,6	47	18	83	79
Görlitz	237	3,2	0,0	16,0	- 8,6	44	16	85	81
Wahnsdorf	246	3,5	- 0,4	16,1	- 8,2	55	20	82	75
Karl-Marx-Stadt	357	3,0	0,0	14,8	- 8,6	48	18	84	79
Freiberg	380	3,2	+ 0,3	15,2	- 8,0	-	-	81	76
Plauen	407	2,8	+ 0,3	14,9	- 7,9	49	18	85	78
Bad Elster	510	1,8	+ 0,3	13,8	-10,6	39	14	87	80
Marienberg	595	1,5	-	14,6	- 9,7	46	17	87	86
Annaberg-B.	610	1,6	- 0,6	15,5	-11,3	-	-	89	86
Schnarrtanne-V.	708	0,8	- 0,5	12,9	- 9,8	44	16	89	83
Zinnwald-Georgenf.	877	- 0,8	- 0,3	11,4	-11,6	44	16	95	93
Fichtelberg	1213	- 2,3	- 1,1	9,2	-12,1	46	17	96	92

Station	See- höhe m u.NN	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Zahl der Niederschlagstage			Schneedecke		
						0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm Schnee 0,1 mm	1 cm u. mehr	5 cm	
Torgau	80	6,1	1	9	14	14	8	1	6	6	1
Dresden-Pillnitz	120	7,0	2	7	9	19	9	1	6	2	2
Leipzig-Mockau	128	5,9	-	9	14	14	8	1	4	4	1
Döbeln	201	6,5	2	8	11	14	10	2	6	7	-
Bautzen	210	6,6	3	9	13	18	10	1	8	9	5
Görlitz	237	6,5	4	12	15	18	12	2	9	10	3
Wahnsdorf	246	6,4	3	9	9	16	10	1	7	9	8
Karl-Marx-Stadt	357	6,5	4	11	12	16	9	2	10	8	5
Freiberg	380	6,4	4	10	15	18	12	2	9	11	8
Plauen	407	6,4	4	11	15	15	9	1	7	10	7
Bad Elster	510	6,9	4	16	19	18	12	1	13	13	11
Annaberg-B.	610	6,7	5	17	21	17	12	2	10	18	14
Schnarrtanne-V.	708	6,4	6	17	21	18	13	2	13	19	17
Zinnwald-Georgenf.	877	7,0	12	22	29	21	15	2	12	21	19
Fichtelberg	1213	7,1	16	25	24	19	14	2	16	21	21
Marienberg	595	6,5	6	16	17	14	10	3	6	12	11

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	0,0	.	0,0	.	.	.	.	0,3	.	3,9	.	0,1	0,3	1,2	1,9	2,6	5,1	12,4
Dresden-Pillnitz	1,1	0,1	0,9	.	.	.	.	0,0	0,5	7,5	0,1	0,3	.	9,8	4,5	6,8	2,0	12,0
Leipzig-Mockau	0,0	.	.	.	.	.	.	0,1	.	2,1	0,0	0,5	0,3	1,5	0,0	3,5	1,1	23,4
Döbeln	0,5	.	.	.	.	.	.	0,5	0,7	10,2	.	.	.	4,8	2,2	6,1	3,4	24,1
Bautzen	0,1	0,0	1,5	.	.	0,1	.	0,0	0,8	9,9	0,2	0,2	.	1,5	4,0	3,0	7,9	20,1
Görlitz	0,0	.	1,1	.	.	0,1	.	0,0	1,8	13,1	0,2	0,2	0,1	1,3	1,8	3,2	4,7	13,3
Wahnsdorf	1,3	.	0,7	.	.	.	.	0,0	0,4	6,8	0,0	0,0	.	7,6	4,6	4,4	4,9	25,9
Karl-Marx-Stadt	0,0	.	0,0	.	.	0,0	.	0,6	0,9	10,1	0,1	0,6	0,0	2,2	2,1	3,9	2,0	34,3
Freiberg	1,1	0,0	0,3	.	.	.	.	0,1	1,3	13,6	0,1	0,3	.	3,4	2,1	6,3	4,6	31,0
Plauen	.	.	.	.	.	0,1	.	0,0	1,2	8,3	0,3	0,3	0,0	1,7	1,0	4,6	0,1	24,0
Bad Elster	0,0	.	.	.	.	0,4	.	1,1	1,6	4,4	0,1	0,2	0,1	3,1	0,1	3,8	2,1	28,9
Marienberg	1,3	.	0,0	.	.	.	0,2	0,9	1,1	11,2	.	.	.	3,9	5,2	5,8	6,8	32,0
Schnarrtanne-V.	.	0,8	.	.	.	0,7	.	.	2,8	15,2	0,4	0,1	0,5	4,9	2,0	5,8	2,5	37,9
Zinnwald-Georgenf.	1,8	0,4	1,0	0,0	.	.	.	0,1	3,4	13,0	0,0	0,2	0,0	6,8	3,1	6,4	6,0	23,2
Fichtelberg	3,1	1,1	0,9	.	.	.	.	0,1	5,0	17,8	.	0,7	0,1	7,2	.	5,5	4,4	34,8

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,0	.	6,1	.	4,0	0,5	0,2	0,1	.	.	.	.	38,7	93
Dresden-Pillnitz	0,1	.	0,1	.	6,7	2,9	0,1	0,3	.	.	.	0,1	55,9	130
Leipzig-Mockau	0,3	.	2,2	.	1,7	1,1	0,1	0,3	.	.	.	0,0	38,2	103
Döbeln	1,7	.	5,1	.	3,7	1,1	0,2	.	.	.	.	.	64,3	152
Bautzen	0,1	0,0	2,2	.	9,2	1,6	0,6	0,2	.	.	.	0,0	63,2	137
Görlitz	1,3	.	0,5	.	9,8	1,4	1,4	0,5	0,0	0,0	0,0	.	55,6	104
Wahnsdorf	0,5	.	3,4	.	8,3	2,3	0,1	0,5	.	.	.	0,1	72,2	164
Karl-Marx-Stadt	0,3	0,0	3,4	0,0	3,3	2,3	0,6	0,2	.	.	.	.	66,9	137
Freiberg	2,1	.	3,2	.	5,2	1,8	0,1	0,1	.	.	.	0,0	76,7	130
Plauen	2,4	.	0,8	0,0	1,3	1,7	0,0	0,3	.	0,0	.	.	48,1	114
Bad Elster	1,6	.	4,8	0,0	2,5	2,0	0,8	1,1	.	.	.	0,0	58,7	112
Marienberg	.	.	.	0,3	11,6	3,6	0,0	0,9	.	.	.	.	84,8	139
Schnarrtanne-V.	4,3	.	2,3	.	5,6	3,4	2,1	1,2	.	.	.	0,0	92,5	163
Zinnwald-Georgenf.	3,2	0,0	7,4	.	8,2	3,2	1,3	0,8	0,0	0,1	0,3	1,2	91,1	142
Fichtelberg	5,0	.	9,6	0,6	4,3	3,8	3,0	1,0	.	.	.	.	108,0	144

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	50	100	Eilenburg	40	95	Karl-Marx-Stadt	70	130	Riesa	55	135
Annaberg-B.	95	145	Fischa	75	140	Klingenthal	65	100	Rochlitz	60	120
Aue	85	135	Freiberg	80	150	Leipzig	40	110	Schmölln	65	155
Auerbach	80	150	Freital	65	135	Löbau	75	150	Schwarzenberg	90	150
Bautzen	60	135	Geithain	50	100	Marienberg	80	125	Sebnitz	75	120
Bischofswerda	80	145	Glauchau	60	125	Meißen	65	150	Stollberg	80	140
Borna	50	115	Görlitz	55	120	Niesky	50	110	Torgau	35	85
Brand-Erbisdorf	80	120	Grimma	55	125	Oelsnitz	60	130	Verdau	70	140
Delitzsch	35	95	Großenhain	60	135	Oschatz	55	125	Wurzen	50	110
Dippoldiswalde	90	150	Hainichen	65	125	Pirna	60	125	Zittau	65	130
Döbeln	65	145	Hohenstein-E.	75	135	Plauen	70	155	Zschopau	95	165
Dresden	65	140	Kamenz	70	145	Reichenbach	70	145	Zwickau	75	140

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: allgemein normal bis 0,5 grad, im höheren Bergland meist 0,5 grad zu kalt  
 Maximum: allgemein 1 bis 4 grad Übernormal  
 Minimum: allgemein 1 bis 4 grad unternormal  
 Frosttage: stärker um den Normalwert schwankend  
 Eistage: allgemein 1 bis 2 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme: allgemein 100 bis 160 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: meist 1 bis 3 Tage zuviel  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: meist 1 bis 2 Tage zuviel  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: meist 1 Tag zuviel  
 Tage mit 0,1 mm Schneefall, u. mehr: allgemein 3 bis 6 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 0,5 bis 1,0 Achtel Übernormal  
 Heitere Tage: meist 1 Tag zu wenig  
 Trübe Tage: allgemein 2 bis 7 Tage zuviel  
 Sonnenscheindauer: allgemein 5 bis 15 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 3 bis 13, Fichtelberg 29  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 6, Fichtelberg 11

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Karl-Marx-Stadt	- 0,4	3,1	11,7	0,7	3,4	9,4	1,4	4,0	8,4
Pflaun	0,2	3,0	11,5	0,7	3,3	8,6	1,2	3,6	8,8
Leipzig-Mockau	- 2,0	3,9	13,1	- 0,6	4,3	11,8	0,2	4,9	10,2
Torgau	- 2,3	4,0	13,0	0,0	4,4	10,7	1,0	4,7	9,8
Görlitz	- 2,2	3,1	11,9	- 0,6	3,3	10,6	0,9	4,0	9,7

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	-	-	32,5	12,5	14,0	16,0	-	-	23,2
40 bis 100 cm Tiefe	-	-	19,5	10,5	12,0	12,0	-	-	15,0

Bibliothek  
des  
Deutschen Wetterdienstes  
Offenbach/M.

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

Preis: 1,95 vierteljährlich

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

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

28. Jahrgang

Dezember 1971

Nr. 12

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat war durch überwiegend zyklonales Witterungsgepräge **gekennzeichnet**. Dabei überwog die Zufuhr milder Meeresluftmassen, so daß die Monatsmitteltemperaturen um 3 bis 4 grad, also erheblich über dem langjährigen Mittelwert lagen. Damit war der Berichtsmonat einer der wärmsten Dezemberrnate der letzten 50 Jahre. Sowohl die Niederschlagshäufigkeit als auch die Niederschlagsergiebigkeit waren ebenfalls übernormal. Kennzeichnend für den Berichtsmonat war die anhaltend trübe Witterung mit außergewöhnlich niedriger Sonnenscheindauer und geringen Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht. Eine länger anhaltende Frostperiode fehlte völlig, auch zur Ausbildung einer länger anhaltenden Schneedecke kam es nicht. Selbst an den Weihnachtstagen war vom gesamten Berichtsgebiet nur auf den Richtelberg eine Schneedecke vorhanden. An einzelnen Tagen des Berichtsmonats kam es zu Störungen des Straßenverkehrs durch Nebel. Am 8. und 9. wurden durch starken Wind gebietsweisse Schäden an Bäumen und Freileitungen verursacht.

## Angaben über die Lufttemperatur °C

	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Hockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Meist neblig-trüb,	3,0	1,8	2,4	4,4	2,0	2,8	2,4	0,5	1,2
2. zeitweise Sprühregen	1,8	1,0	1,7	3,7	1,4	2,5	1,9	0,3	1,1
3.	2,3	1,1	2,0	3,3	1,8	2,6	2,5	1,3	1,8
4.	5,1	1,5	3,1	5,1	0,6	3,2	4,4	0,5	2,2
5. Stark bewölkt bis bedeckt,	6,9	3,0	5,0	7,8	3,7	5,9	6,1	2,7	4,5
6. ztw. Nebel,	6,5	5,0	5,6	6,8	5,5	6,5	5,6	4,1	5,0
7. verbreitet Regen oder Sprühregen	5,6	3,5	4,6	6,8	4,8	5,6	5,4	2,8	3,9
8. Wechselnd bewölkt,	4,3	- 2,0	1,7	5,4	- 1,5	1,7	3,3	- 3,8	- 0,2
9. ztw. Regen- oder Schneeschauer	- 1,0	- 4,4	- 2,8	0,1	- 5,3	- 1,9	- 2,5	- 6,5	- 3,9
10.	5,2	- 2,7	2,9	5,7	- 2,0	4,2	4,0	- 4,0	2,0
11.	7,4	5,2	6,7	8,5	5,4	7,8	6,7	3,1	5,9
12.	7,2	3,6	5,8	8,6	6,2	6,9	6,3	4,2	5,0
13. Meist bedeckt,	5,9	3,8	4,6	6,6	4,6	6,1	4,4	2,7	3,7
14. länger anhaltender Regen oder Sprühregen	6,4	4,4	5,8	7,9	5,5	6,5	6,5	3,7	4,5
15. oder Sprühregen	6,4	3,0	4,7	6,6	0,2	4,0	5,6	0,6	3,9
16. Wechselnd bewölkt,	7,7	6,0	7,0	8,4	4,7	7,6	6,8	3,6	5,4
17. ztw. auch heiter,	8,2	4,4	6,2	8,4	4,3	6,3	7,2	1,9	3,7
18. niederschlagsfrei	6,0	- 0,8	1,6	4,8	- 0,4	1,3	8,4	- 1,6	2,0
19.	4,2	- 1,3	0,7	5,0	- 1,9	2,5	7,3	- 1,2	3,4
20. Stark bewölkt bis bedeckt,	7,9	1,2	6,1	8,8	4,5	7,5	7,8	4,8	6,1
21. ztw. Regen	11,5	5,4	9,4	12,8	6,5	10,6	10,7	4,8	9,0
22.	11,4	5,1	7,9	11,8	6,2	8,6	10,7	5,9	8,7
23.	9,0	3,8	6,2	10,0	4,4	7,1	8,5	5,6	6,4
24. Stark bewölkt bis bedeckt,	8,4	2,0	5,0	8,2	3,0	5,6	7,8	2,5	4,7
25. Überwiegend niederschlagsfrei	6,3	3,8	4,6	6,1	2,5	4,5	5,0	0,0	2,4
26.	4,0	0,4	1,9	5,4	1,0	2,2	3,0	- 2,3	0,3
27. Stark bewölkt,	7,4	- 0,6	3,2	5,3	- 0,3	3,1	7,0	- 1,5	3,3
28. ztw. Regen	6,4	0,1	3,2	5,5	0,2	2,7	5,0	- 0,8	1,8
29. Meist stark bewölkt,	0,4	- 3,0	- 1,9	0,4	- 3,3	- 1,1	- 0,2	- 7,0	- 3,5
30. ztw. auch heiter,	1,3	- 2,0	- 0,3	2,4	- 1,0	0,5	3,0	- 3,1	- 0,3
31. vereinzelt geringer Schneefall	1,2	- 0,8	0,2	2,4	- 0,2	1,0	2,0	- 0,6	0,2

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü. NN	Lufttemperatur in 2m Höhe				Sonnenscheindauer Std. % mögl. Dauer	Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm grad	Absolutes			von allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr Termin in %	
				Max. °C	Min. °C				
Torgau	80	4,3	+ 3,8	12,6	- 4,7	27	11	91	88
Dresden-Pillnitz	120	4,7	+ 3,6	13,3	- 5,1	30	12	85	82
Leipzig-Mockau	128	4,6	+ 4,0	12,8	- 5,3	18	7	90	88
Döbeln	201	4,0	+ 3,3	12,7	- 4,4	-	-	86	83
Bautzen	210	4,0	+ 3,3	12,2	- 5,6	29	12	90	88
Görlitz	237	3,5	+ 3,5	11,2	- 5,6	29	12	91	88
Wahnsdorf	246	3,7	+ 3,4	11,5	- 4,4	32	13	89	86
Karl-Marx-Stadt	357	3,0	+ 3,2	10,7	- 7,0	33	13	90	86
Freiberg	380	3,4	+ 3,6	11,1	- 5,6	-	-	85	82
Hinterhermsdorf	385	2,2	+ 3,4	10,5	- 6,7	9	4	94	94
Plauen	407	2,9	+ 3,4	11,0	- 7,3	33	13	88	85
Bad Elster	510	1,9	+ 3,3	9,6	- 5,8	22	9	90	86
Annaberg-B.	610	2,0	+ 2,9	10,0	- 8,1	47	19	93	91
Schnarrtanne-V.	708	1,3	+ 3,1	9,1	- 9,2	45	18	91	88
Zinnwald-Georgenf.	877	0,4	+ 3,5	8,8	- 9,0	31	12	94	93
Fichtelberg	1213	- 1,1	+ 3,0	9,3	-11,5	54	22	91	91

Station	See- höhe m ü. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Zahl der Niederschlagstage				Schneedecke	
						0,1 mm	1 mm	10 mm	Schnee	1 cm	5 cm
						und mehr			0,1 mm	und mehr	
Torgau	80	6,7	1	7	8	18	12	1	3	2	.
Dresden-Pillnitz	120	6,5	.	7	9	21	16	2	6	1	.
Leipzig-Mockau	128	6,5	.	9	10	17	12	.	4	1	.
Döbeln	201	6,8	2	6	6	17	11	.	4	1	.
Bautzen	210	7,0	1	6	9	21	16	1	4	2	.
Görlitz	237	7,0	1	8	10	22	14	1	6	3	1
Wahnsdorf	246	6,9	1	9	9	20	16	2	6	1	.
Karl-Marx-Stadt	357	7,5	2	11	11	19	12	2	4	6	.
Freiberg	380	6,8	2	10	10	22	14	1	6	5	.
Hinterhermsdorf	385	7,6	2	13	11	24	19	4	5	3	2
Plauen	407	6,6	3	9	12	16	9	.	5	5	.
Bad Elster	510	7,0	2	16	16	19	11	1	6	6	1
Annaberg-B.	610	6,2	3	14	21	22	17	3	5	11	2
Schnarrtanne-V.	708	6,1	4	15	18	21	15	2	8	13	8
Zinnwald-Georgenf.	877	6,7	7	20	21	23	20	6	13	20	14
Fichtelberg	1213	7,0	11	26	26	19	19	3	13	31	31

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qa (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.	19.
Torgau	0,0	0,2	0,0	2,3	0,4	0,6	2,5	0,1	4,3	2,5	4,4	14,4	0,2	.	0,0	.	.	.	4,6
Dresden-Pillnitz	1,4	0,3	0,1	5,3	2,1	2,2	2,4	0,0	3,5	6,5	6,6	19,6	1,5	.	.	.	.	.	1,7
Leipzig-Mockau	0,0	0,1	.	1,0	0,8	0,5	2,0	0,1	3,5	2,5	2,3	6,2	0,0	.	0,0	.	.	.	4,0
Döbeln	.	0,0	0,2	1,4	1,4	2,0	2,1	0,2	2,8	7,8	4,4	3,8	0,0	.	.	.	.	.	4,1
Bautzen	0,8	0,9	0,9	3,1	3,4	0,8	2,6	1,7	6,3	3,3	9,3	14,0	2,3	.	0,0	.	.	.	1,6
Görlitz	0,5	0,7	0,7	4,3	1,7	0,8	3,5	0,6	8,4	3,0	8,9	13,0	3,1	0,1	0,0	0,0	.	.	1,1
Wahnsdorf	1,3	0,3	0,0	3,7	2,1	1,6	1,8	0,4	3,6	6,5	5,9	22,0	1,1	.	.	.	.	.	1,9
Karl-Marx-Stadt	0,1	0,0	0,1	0,6	1,6	0,7	1,9	0,0	5,5	7,9	3,1	10,2	0,6	.	0,0	.	.	.	0,9
Freiberg	0,6	0,0	0,2	3,8	2,6	1,9	2,3	0,1	3,2	10,7	7,6	4,4	0,6	.	0,3	.	.	.	4,1
Hinterhermsdorf	1,4	0,7	0,8	7,9	4,6	1,5	2,5	4,1	17,1	7,9	15,0	16,6	5,1	0,1	0,6	.	.	.	2,5
Plauen	0,0	.	0,0	1,3	2,9	1,3	0,0	1,7	2,7	4,2	0,1	1,2	0,0	.	.	.	.	.	0,2
Bad Elster	0,0	.	0,1	1,1	2,2	5,4	0,1	4,3	5,9	5,4	0,8	4,8	0,0	.	.	.	.	.	1,9
Schnarrtanne-V.	0,0	0,0	1,7	2,8	5,9	2,8	1,0	3,9	9,2	9,2	0,8	13,2	0,9	.	0,1	.	.	.	3,5
Zinnwald-Georgenf.	1,1	0,5	0,1	5,4	10,9	1,5	4,8	1,2	12,6	17,2	16,0	16,0	3,1	.	1,9	.	.	.	5,0
Fichtelberg	5,2	.	.	2,8	3,5	.	1,1	4,8	3,9	19,1	7,9	15,6	2,1	.	1,4	.	.	.	4,0

Station	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norma
Torgau	3,3	3,1	4,0	4,4	.	.	.	0,0	0,6	0,0	4,1	0,0	56,0	144
Dresden-Pillnitz	12,4	0,8	4,1	2,3	.	0,1	.	.	2,3	0,6	2,4	.	78,2	166
Leipzig-Mockau	6,2	0,8	6,0	2,5	.	.	.	0,0	1,0	0,0	2,1	.	41,6	114
Döbeln	7,1	0,5	4,9	1,8	.	.	.	.	2,0	0,1	.	.	46,6	102
Bautzen	4,7	3,1	6,8	4,7	0,0	0,0	.	.	0,7	2,4	2,9	0,0	76,3	155
Görlitz	2,8	2,1	5,7	5,5	.	.	.	0,0	0,4	0,3	1,4	.	68,6	133
Wahnsdorf	12,4	1,8	5,6	2,6	.	.	.	0,0	2,1	0,7	0,7	.	78,1	173
Karl-Marx-Stadt	10,3	2,0	3,3	2,1	.	0,0	0,0	0,2	2,3	2,1	.	.	55,5	114
Freiberg	6,9	1,3	3,8	2,8	.	.	.	0,5	3,2	0,8	0,1	.	61,8	109
Hinterhermsdorf	23,5	4,8	7,6	6,6	.	0,1	.	.	2,4	1,0	3,8	.	138,2	184
Plauen	8,1	0,0	0,2	2,6	.	.	.	0,2	0,8	0,1	0,8	.	28,4	67
Bad Elster	10,4	0,1	0,1	2,3	.	.	.	0,1	2,5	1,0	0,5	.	44,0	81
Schnarrtanne-V.	14,9	0,2	2,8	2,3	.	.	.	0,7	2,9	1,1	0,1	.	80,0	131
Zinnwald-Georgenf.	15,2	4,5	2,9	5,4	.	.	.	0,5	1,7	2,4	2,2	0,0	132,1	275
Fichtelberg	19,5	2,5	2,7	5,9	.	.	.	.	2,8	3,3	1,4	.	109,5	145

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	40	115	Eilenburg	65	155	Karl-Marx-Stadt	65	115	Riesa	60	150
Ansbach-B.	100	140	Flöha	70	120	Klingenthal	90	140	Rochlitz	55	110
Aue	95	140	Freiberg	65	115	Leipzig	40	110	Schmölin	45	115
Auerbach	70	120	Freital	60	115	Löbau	90	165	Schwarzenberg	105	150
Bautzen	75	145	Geithain	55	120	Marienberg	90	130	Sebnitz	110	165
Bischofswerda	105	180	Glauchau	45	100	Meißen	50	110	Stollberg	75	130
Borna	45	115	Görlitz	70	135	Niesky	90	190	Torgau	60	140
Brand-Erbisdorf	95	145	Grimma	55	120	Oelsnitz	40	85	Werdau	45	100
Delitzsch	55	155	Großenhain	65	160	Oschatz	70	150	Wurzen	60	130
Dippoldswalde	85	125	Hainichen	65	115	Pirna	85	155	Zittau	90	170
Döbeln	50	105	Hohenstein-E.	70	130	Plauen	35	80	Zschopau	100	160
Dresden	75	160	Kamenz	95	185	Reichenbach	50	110	Zwickau	55	110

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	allgemein 3 bis 4 grad zu warm
Maximum:	allgemein 1 bis 3 grad übernormal
Minimum:	allgemein 3 bis 7 grad übernormal
Frosttage:	4 bis 12 Tage zu wenig
Eistage:	4 bis 11 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme:	allgemein 80 bis 150 % des Normalwertes
Tage mit 0,1 mm und mehr:	meist 2 bis 6 Tage zuviel
Tage mit 1,0 mm und mehr:	meist 2 bis 5 Tage zuviel
Tage mit 10,0 mm und mehr:	meist 1 Tag zuviel
Tage mit 0,1 mm Schneefall und mehr:	allgemein 2 bis 6 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	0,3 bis 1,5 Achteil übernormal
Heitere Tage:	allgemein 1 bis 2 Tage zu wenig
Trübe Tage:	meist 2 bis 7 Tage zuviel
Sonnenscheindauer:	in Tiefland 10 bis 20 Stunden zu wenig, in Bergland 7 bis 20 Stunden zu viel

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0 bis 16, Fichtelberg 27
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	0 bis 4, Fichtelberg 10

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	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-	-	-	-	-	-	1,2	3,7	6,5
Karl-Marx-Stadt	1,6	2,8	9,0	0,0	2,9	7,8	1,0	3,2	7,2
Plauen	- 0,8	2,5	8,4	0,0	2,7	7,6	0,6	2,9	7,3
Leipzig-Mockau	- 1,1	3,5	8,8	0,2	3,8	8,1	0,7	4,2	7,6
Torgau	- 1,2	3,8	8,7	0,6	4,0	7,9	1,4	4,1	7,2
Görlitz	0,0	3,1	7,6	0,4	3,2	7,2	0,9	3,6	6,3

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	-	-	23,5	17,0	19,0	19,5	-	25,3	25,2
40 bis 100 cm Tiefe	-	-	21,5	12,0	14,0	14,5	-	20,2	17,9



# Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig Jahr 1971

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

Preis: -,65 M

## Allgemeiner Witterungscharakter

Das vergangene Jahr war abgesehen von den Monaten Januar und vor allem März, Juni und September, die negative Temperaturabweichungen von den Normalwerten aufwiesen, zu warm, zu trocken und sonnenscheinreich. Das Niederschlagsdefizit beläuft sich auf etwa 15 %. Nur ganz vereinzelt wurde die Jahresnorm erreicht.

Eine geschlossene Schneedecke war bei zum Teil strengen Frösten bis Mitte Januar und erst wieder Ende Februar bis Mitte März vorhanden. Dennoch erreichten die Zahl der Frost- und Eistage überwiegend unternormale Werte, da der Dezember keine anhaltende Frostperiode und bis auf den Fichtelberg keine Schneedecke brachte. Er zählt zu den wärmsten Dezembermonaten der letzten 50 Jahre.

Zu den warmen, trockenen und zum Teil recht sonnenscheinreichen Witterungsperioden trug die starke Tendenz zur Ausbildung von Hochdruckgebieten bei. Im Mai häufte sich Übernormal die Gewittertätigkeit in feuchtwarmer Tropikluft. Gegensätzlich fielen der zu kühle und niederschlagsreiche Juni (behinderte Heuernte und führte zu Obstschäden) und der zu warme, sehr trockene und sonnenscheinreiche Juli aus. An einigen Stationen gehört er zum niederschlagsärmsten Juli dieses Jahrhunderts (Dürreschäden an Kulturen). Als besonders sonnenscheinreich zeigte sich der Oktober. Vielfach wurde das Doppelte des Normalwertes an Sonnenscheinstunden registriert. Insgesamt kann das Jahr als zu warm und zu trocken charakterisiert werden.

## Witterungselemente

Jahresmittel der Temperatur im Tiefland um  $9^{\circ}\text{C}$ , im Mittelgebirge 6 bis  $8^{\circ}\text{C}$ , in den Gipfellagen 3 bis  $5^{\circ}\text{C}$ . Es traten durchweg positive Abweichungen vom Normalwert von 0,1 bis 0,8 grad auf.

Die höchsten Temperaturen traten überwiegend am 27. 7., 3. 8. und 7. 8. mit Werten zwischen  $27$  und  $35^{\circ}\text{C}$  - je nach Höhenlage - auf. Auf den Fichtelberg wurden am 7. 8.  $25,9^{\circ}\text{C}$  erreicht. Die Abweichungen von den langjährigen Normalwerten waren überwiegend positiv und betragen allgemein + 0,5 bis + 2,5 grad.

Die tiefsten Temperaturen wurden überwiegend am 3. oder 4. 1., in höheren Lagen erst am 4. 3. beobachtet und schwankten mit  $-17$  bis  $-23^{\circ}\text{C}$  stark um den Normalwert.

Die Zahl der Sommertage schwankte mit 22 bis 54, je nach Höhenlage, ebenfalls stark um den Normalwert. In den Gipfellagen traten 7 bis 9 und damit 4 bis 6 Tage mehr als normal auf.

Heiße Tage traten im Tiefland 13 bis 18, im Mittelgebirge, je nach Höhenlage, 2 bis 12 auf, damit 2 bis 11 Tage zuviel.

Die Zahl der Eistage lag zwischen 17 und 39, in den Gipfellagen bei 73 bis 93, damit wurde der Normalwert allgemein um 1 bis 13 Tage unterschritten.

Frosttage wurden 62 bis 131, in den Gipfellagen 152 bis 173 erreicht. Im Tiefland waren das gegenüber den Normalwerten 3 bis 6 Tage zuviel, sonst allgemein bei starker Schwankung um den Normalwert zu wenig Tage.

Die Jahressumme der Sonnenscheindauer lag zwischen 1400 und 1800 Stunden und zeigte meistens eine positive Abweichung vom langjährigen Mittel bis zu 200 Stunden, zum Teil auch geringfügige negative Abweichungen. Der Fichtelberg hatte knapp 350 Stunden Sonnenschein zuviel.

Die Jahressummen des Niederschlages betragen allgemein 400 bis 700 mm, im höheren Bergland 700 bis 1000 mm, somit wurden nur 70 bis knapp 100 % des Normalwertes erreicht.

Niederschlagstage wurden 140 bis 200 beobachtet, somit überwiegend weniger Tage als dem Normalwert entspricht.

Tage mit merkbarem Niederschlag (mindestens 1 mm) zeigten dagegen allgemein mit 80 bis 150 eine negative Abweichung von den langjährigen normalen Werten mit etwa 4 bis 29 Tagen.

Die Zahl der Tage mit Schneefall betrug 25 bis 100, das sind meist einige Tage mehr, zum Teil wenige Tage weniger als der Normalwert.

Gewitter waren an 18 bis 38 Tagen aufgetreten, das sind überwiegend etwa 3 bis 10 Tage mehr als der normalen Häufigkeit ihres Auftretens entspricht.

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahr 1971 (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in °C					Sonnenschein		
		Jahresmittel	+ zu warm - zu kalt	Max.	am	Min.	am	Jahressumme in Stunden	% des Möglichen
Torgau	80	8,8	+ 0,2	34,2	3.8.	- 22,6	4,1.	1794	40
Dresden-Pillnitz	120	9,4	+ 0,4	35,0	27.7./7.8.	- 20,2	3.1./4.1.	1564	35
Leipzig-Mockau	128	9,1	+ 0,7	34,6	3.8.	- 21,5	4,1.	1577	35
Döbeln	201	9,0	+ 0,2	34,8	3.8.	- 18,5	4,1.	-	-
Bautzen	210	9,2	+ 0,5	33,7	7,8.	- 19,5	3,1.	1672	37
Altenburg	224	9,2	+ 0,8	34,0	27.7./3.8.	- 17,5	4,1	-	-
Görlitz	237	8,5	+ 0,6	33,5	7,8.	- 22,3	3,1.	1765	39
Wahnsdorf	246	8,8	+ 0,4	33,0	3,8.	- 17,1	4,1.	1794	40
Karl-Marx-Stadt	357	8,1	+ 0,6	31,7	27.7.	- 19,2	4,1.	1661	37
Freiberg	380	8,2	+ 0,8	32,0	27.7.	- 18,4	4,3.	-	-
Hinterhermsdorf	385	7,0	+ 0,1	35,0	3,8.	- 20,0	3,1.	1404	31
Plauen	407	7,7	+ 0,7	33,5	3,8.	- 19,7	6,1.	1661	37
Bad Elster	510	6,4	+ 0,2	31,6	27.7.	- 20,9	2.1./3.1.	1609	36
Annaberg-Buchh.	630	6,5	+ 0,2	29,6	6,8.	- 18,2	3,1.	1539	34
Schnarrtanne-V.	708	6,3	+ 0,5	31,1	20,8.	- 16,5	4,3.	1597	36
Zinnwald-Georgenf.	877	4,7	+ 0,2	26,6	3,8.	- 18,4	4,3.	1589	36
Fichtelberg	1213	3,2	+ 0,4	25,9	7,8.	- 20,5	4,3.	1705	38

Station	See- höhe m	Relative Feuchte Jahresmittel		Niederschlag			
		von allen Terminen %	von 14 Uhr Termin %	Jahressumme in mm	% vom Normalwert	höchste Tagesmenge mm	am
Torgau	80	80	66	439	81	21,8	22.8.
Dresden-Pillnitz	120	76	63	572	84	34,3	22.8.
Leipzig-Mockau	128	80	69	406	73	23,4	18.11.
Döbeln	201	78	69	520	84	34,0	6.6.
Bautzen	210	76	66	581	86	28,8	29.6.
Altenburg	224	76	64	545	97	40,7	8.6.
Görlitz	237	79	69	690	98	54,8	6.6.
Wahnsdorf	246	77	65	599	91	42,7	6.6.
Karl-Marx-Stadt	357	79	68	619	88	34,3	18.11.
Freiberg	380	76	65	691	89	31,0	18.11.
Hinterhermsdorf	385	84	75	757	85	31,2	29.6.
Plauen	407	79	67	484	74	24,0	18.11.
Bad Elster	510	81	66	664	85	39,9	21.5.
Annaberg-B.	630	81	72	721	73	40,4	18.11.
Schnarrtanne-V.	708	81	69	866	97	37,9	18.11.
Zinnwald-G.	877	85	78	920	107	36,9	16.5.
Fichtelberg	1213	86	80	997	91	48,6	19.5.

Erklärung: Heiße Tage:= Maximum der Lufttemperatur 30 °C oder mehr  
Sommertage:= Maximum der Lufttemperatur 25 °C oder mehr

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahr 1971

Station	See- höhe m	Heiße Tage	Sommer- tage	Bodenfrost- tage	Frost- tage	Eis- tage
Torgau	80	14	42	111	84	20
Dresden-Pillnitz	120	18	54	97	73	18
Leipzig-Mockau	128	18	47	113	84	17
Döbeln	201	14	45	91	74	18
Bautzen	210	13	44	97	62	22
Altenburg	224	13	48	103	71	19
Görlitz	237	11	41	109	84	25
Wahnsdorf	246	10	44	93	75	22
Karl-Marx-Stadt	357	9	33	113	88	23
Freiberg	380	10	33	124	81	23
Hinterhermsdorf	385	5	32	130	118	35
Plauen	407	8	33	126	100	27
Bad Elster	510	2	26	150	129	28
Annaberg-B.	630	.	22	153	125	29
Schnarrtanne-W.	708	3	22	157	131	39
Zinnwald-Georgenf.	877	.	9	160	152	73
Fichtelberg	1213	.	7	186	173	93

Station	See- höhe m	Tage mit Niederschlag			Tage mit Schnee- decke	Tage mit Gewitter		
		0,1 mm und mehr	1,0 mm	10,0 mm Schneefall 0,1 mm u. mehr				
Torgau	80	144	83	10	25	41	23	29
Dresden-Pillnitz	120	174	116	14	34	49	43	26
Leipzig-Mockau	128	145	90	7	29	40	18	23
Döbeln	201	157	102	12	30	47	13	26
Bautzen	210	161	115	15	38	48	41	32
Altenburg	224	159	105	11	34	46	38	31
Görlitz	237	170	115	16	43	55	36	38
Wahnsdorf	246	169	110	13	44	47	39	28
Karl-Marx-Stadt	357	169	100	17	48	62	42	32
Freiberg	380	183	125	17	54	67	49	18
Hinterhermsdorf	385	180	126	19	54	67	55	24
Plauen	407	160	96	10	47	62	43	35
Bad Elster	510	187	117	18	67	85	62	27
Annaberg-B.	630	185	130	18	67	97	70	25
Schnarrtanne-W.	708	189	139	23	76	110	89	32
Zinnwald-G.	877	201	154	26	90	147	128	34
Fichtelberg	1213	202	148	25	98	182	175	35

Erklärung:

Bodenfrosttage: = Minimum der Lufttemperatur unter 0 °C in Erdbodennähe

Frosttage: = Minimum der Lufttemperatur unter 0 °C

Eistage: = Maximum der Lufttemperatur unter 0 °C

Niederschlagsübersicht (Kreismittel) Jahr 1971

Bezirk Dresden

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Bautzen	560	80	Löbau	620	85
Bischofswerda	790	100	Meißen	535	80
Dippoldiswalde	730	85	Niesky	615	95
Dresden	545	80	Pirna	625	85
Freital	595	80	Riesa	495	85
Görlitz	660	95	Sebnitz	710	85
Großenhain	515	85	Zittau	585	80
Kamenz	585	85			

Bezirk Leipzig

Altenburg	500	85	Grimma	535	85
Borna	485	80	Leipzig	475	85
Delitzsch	515	95	Oschatz	525	105
Döbeln	530	80	Schmölln	525	85
Eilenburg	550	95	Torgau	475	85
Geithain	570	85	Wurzen	515	80

Bezirk Karl-Marx-Stadt

Annaberg-B.	820	85	Marienberg	795	85
Aue	815	85	Oelsnitz	615	85
Auerbach	745	85	Plauen	575	85
Brand-Erbisdorf	790	85	Reichenbach	590	80
Flöha	745	90	Rochlitz	605	85
Freiberg	695	90	Schwarzenberg	910	95
Glauchau	545	80	Stollberg	760	85
Hainichen	630	85	Werdau	555	80
Hohenstein-E.	635	80	Zschopau	875	100
Karl-Marx-Stadt	690	85	Zwickau	640	80
Klingenthal	790	85			

Erdbodentemperaturen (Jahresmittel u. Extremwerte)  
Jahr 1971

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.
Wahnsdorf	-	35,3	- 3,5	-	32,8	- 3,0	10,0	29,5	- 0,7
Karl-Marx-Stadt	8,8	34,7	- 1,2	8,6	29,6	- 0,6	8,7	24,8	0,0
Leipzig-Mockau	10,3	36,6	- 3,3	10,3	32,8	- 2,6	10,3	29,8	- 1,2
Torgau	-	33,1	- 3,2	-	28,2	- 2,2	10,2	25,3	- 1,5
Görlitz	9,8	39,6	- 4,3	9,8	33,9	- 2,9	9,9	29,2	- 1,2



