

67.467

15. FEB. 1967

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

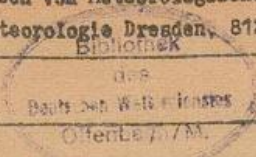
Preis: 1,80 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebul, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

Januar 1967

Nr. 1



Allgemeiner Witterungscharakter

bewölkungsreich

Bei vorwiegend zyklonalem Witterungsgeschehen war der Januar ~~ein~~ warm, sonnenscheinarm, ~~we~~ ~~et~~ reich und im Bergland zu naß.

Die milde Witterung des Vormonats hielt bis zum 3. bei Zufuhr maritimer Polarluft weiter an. - Vom 4. bis 12. brachte Festlandspolarluft dem Bezugsgebiet eine anhaltende Frostperiode mit täglich aufkommenden Schneefällen; die Schneedecke nahm zu. Der 10. war verbreitet bisher der kälteste Tag des diesjährigen Winters. - Mit dem Einströmen maritimer Luftmassen vom 13. bis 27. gestaltete sich die Witterung mild und wechselhaft. Die vorhandene Schneedecke taut im Flachland und unterem Bergland ab. Der Erdboden war allgemein bis zum 15. schnee- und frostfrei. Niederschläge fielen auch im hohen Bergland zum Teil als Regen. - Vom 28. bis Monatsende war es bei verstärkter Zufuhr milder Meeresluft besonders warm und führte auch zu weiterem Rückgang der Schneehöhe im Bergland.

Der Berichtsmonat zeichnete sich durch eine hohe Monatsschwankung der Temperatur aus.

Wetterbedingte Verkehrsbehinderungen und Unfälle wurden vor allem am 21. durch Glatteis und durch Schnee- und Eisglätte verursacht. Infolge starker bis stürmischer Winde traten Sturmschäden auf.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Stark bewölkt bis bedeckt,	8.0	0.7	5.0	7.6	1.6	3.9	7.3	2.3	4.8
2. zeitweise Regen oder Schnee	3.1	0.3	1.6	1.6	- 1.3	0.0	4.2	1.1	2.2
3. bis stürmische Winde	2.2	- 0.2	1.0	0.4	- 2.0	- 0.9	3.7	0.4	1.7
4. Meist bedeckt und Schneefall	0.0	- 1.6	- 0.8	- 0.6	- 2.5	- 1.6	1.4	- 0.6	0.5
5.	- 0.8	- 3.7	- 2.3	- 1.8	- 4.7	- 3.6	0.7	- 5.0	- 1.9
6.	- 3.4	- 6.0	- 4.8	- 2.0	- 6.3	- 5.0	- 2.6	- 4.6	- 3.3
7.	- 4.5	- 6.2	- 5.2	- 5.2	- 6.7	- 6.1	- 3.1	- 6.0	- 4.7
8.	- 4.6	- 9.6	- 7.8	- 5.5	- 10.3	- 8.4	- 4.2	- 12.1	- 8.1
9.	- 9.6	- 12.2	- 10.9	- 10.0	- 16.7	- 13.8	- 9.1	- 16.3	- 11.1
10.	- 6.2	- 17.3	- 11.6	- 7.4	- 22.4	- 12.6	- 4.3	- 17.7	- 8.9
11.	- 0.9	- 7.2	- 2.3	- 2.7	- 9.0	- 4.0	0.9	- 5.8	- 0.7
12.	1.0	- 2.0	0.0	0.6	- 3.8	- 0.6	1.9	- 1.9	0.9
13. Meist bedeckt und Regen oder	2.4	0.2	1.6	1.9	- 0.2	0.9	4.3	1.0	3.0
14. Sprühregen	4.4	1.9	3.0	3.6	1.1	2.2	6.6	3.1	4.3
15.	3.3	1.2	2.1	2.6	0.6	1.8	5.0	2.5	3.9
16. Wechselnd wolzig und meist	2.4	- 2.0	- 0.2	2.4	0.4	0.9	4.1	0.5	2.5
17. trocken	1.9	- 0.6	0.7	4.4	- 1.3	0.8	4.1	- 0.4	2.1
18.	2.6	- 2.6	- 0.7	1.4	- 5.0	- 1.5	2.3	- 2.2	0.6
19.	0.4	- 1.8	- 0.9	3.7	- 2.0	0.1	5.5	1.1	2.8
20.	0.5	- 5.0	- 2.6	7.9	- 3.8	0.5	4.5	- 1.7	0.8
21. Stark bewölkt und vereinzelt	0.2	- 4.5	- 2.3	5.1	- 1.4	2.0	7.2	0.2	3.8
22. Regen oder Schnee, am 21.	4.5	- 1.4	3.2	4.7	1.6	2.8	6.0	2.7	4.6
23. zeitweise Glatteis, starke bis	5.8	0.2	2.4	4.1	- 0.5	1.5	4.8	- 0.7	2.0
24. stürmische Winde	2.8	0.3	1.2	4.6	0.6	1.8	5.7	0.2	2.9
25.	6.0	0.8	2.9	6.5	0.8	2.9	7.0	2.3	4.4
26.	7.8	3.4	5.3	6.4	2.3	4.4	7.6	4.2	6.1
27.	6.4	2.0	0.8	5.1	- 5.0	- 0.9	7.3	- 2.9	0.5
28. Wolzig bis stark bewölkt,	2.5	- 3.2	- 0.3	7.8	- 7.0	2.4	8.7	- 4.0	3.7
29. zeitweise Regen oder Schnee	10.3	1.4	7.0	8.6	6.0	6.7	11.1	7.0	8.6
30.	9.2	3.4	6.2	12.6	3.4	6.8	10.4	3.4	5.7
31.	5.2	1.8	3.3	7.4	2.3	4.6	9.9	0.4	4.9

T 7 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	0.7	+ 1.3	11.0 - 20.1	48	18	88	84	
Dresden-Pillnitz	120	0.7	+ 0.5	12.0 - 17.7	47	18	80	74	
Leipzig-Mockau	128	1.2	+ 1.7	11.1 - 17.7	38	15	91	86	
Döbeln	201	0.9	+ 1.2	10.5 - 18.8	-	-	85	79	
Bautzen	210	- 0.2	+ 0.4	9.6 - 16.3	45	17	83	80	
Altenburg	224	0.9	+ 1.6	12.5 - 17.7	47	18	85	80	
Görlitz	237	- 1.1	+ 0.2	7.7 - 17.7	54	21	85	79	
Wahnsdorf	246	- 0.2	+ 0.6	10.3 - 17.3	51	19	86	81	
Karl-Marx-Stadt	357	- 0.4	+ 1.1	12.6 - 22.4	45	17	89	84	
Freiberg	380	0.0	+ 1.3	12.5 - 19.5	-	-	82	78	
Hinterhermsdorf	385	- 2.2	+ 0.1	7.8 - 19.9	28	11	89	87	
Plauen	407	- 0.4	+ 1.5	11.0 - 18.8	27	10	85	82	
Bad Elster	510	- 1.6	+ 0.8	10.0 - 22.2	25	9	89	84	
Marienberg	595	- 1.8	-	10.6 - 22.9	-	-	85	81	
Annaberg-B.	610	- 1.8	+ 0.2	9.7 - 19.5	48	18	X	X	
Schnarrtanne-V.	708	- 2.4	+ 0.5	9.5 - 17.9	35	13	91	88	
Geisingberg	823	- 3.5	+ 0.3	7.3 - 17.8	48	18	94	93	
Fichtelberg	1213	- 4.9	+ 0.4	8.6 - 16.0	64	24	94	92	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in %) in %	Eis- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Niederschlags- tage			Schnee 0,1 mm u. mehr	Schneedecke	
						0,1 mm	1 mm	10 mm und mehr		1 cm u. mehr	5 cm u. mehr
Torgau	80	6.4	5	16	18	20	13	.	9	10	9
Dresden-Pillnitz	120	6.2	5	19	21	21	11	.	12	10	9
Leipzig-Mockau	128	6.6	5	12	19	20	9	.	10	10	7
Döbeln	201	6.0	7	16	19	25	14	.	10	10	7
Bautzen	210	6.8	8	19	21	23	15	.	15	11	9
Altenburg	224	6.2	5	13	19	22	11	.	10	10	8
Görlitz	237	6.2	10	24	25	19	12	.	13	11	10
Wahnsdorf	246	6.3	7	19	23	22	13	.	12	10	9
Karl-Marx-Stadt	357	6.3	8	20	21	22	15	2	14	15	10
Freiberg	380	5.8	8	20	22	25	16	.	20	20	11
Hinterhermsdorf	385	6.7	15	31	31	24	15	1	19	31	31
Plauen	407	6.7	7	18	25	20	11	.	16	14	9
Bad Elster	510	X	11	22	-	26	12	.	17	29	-
Marienberg	595	5.8	11	24	26	23	14	5	19	30	28
Annaberg-B.	610	6.0	11	25	29	25	17	5	18	30	29
Schnarrtanne-V.	708	6.3	13	26	29	23	13	2	19	31	31
Geisingberg	823	6.7	18	29	28	25	20	5	21	31	31
Fichtelberg	1213	6.4	23	28	30	24	18	2	24	31	31

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	5.2	0.5	1.0	1.3	8.8	1.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	1.9	3.7	1.5	0.1	2.1	.	.
Dresden-Pillnitz	2.8	0.8	0.1	0.8	5.8	2.2	0.3	0.8	0.1	0.0	0.0	2.6	4.3	5.1	.	3.5	1.0	0.0
Leipzig-Mockau	2.2	0.0	0.0	0.3	5.5	2.9	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.7	4.0	1.2	0.0	1.2	0.0	.
Döbeln	6.9	0.5	.	0.7	5.7	2.1	0.2	0.5	0.2	.	.	1.6	4.4	5.0	0.3	8.9	1.1	0.2
Bautzen	7.4	1.3	1.4	2.8	7.8	5.5	0.5	1.2	0.5	0.2	0.1	3.6	5.1	4.8	.	1.3	0.6	.
Altenburg	6.0	0.4	0.0	0.2	5.9	2.3	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	1.2	2.3	1.2	0.5	5.5	0.2	.
Görlitz	6.9	0.5	0.4	2.4	6.4	3.9	0.0	0.3	0.3	0.0	0.2	5.6	6.5	9.7	.	0.6	0.0	.
Wahnsdorf	3.0	1.0	0.0	1.1	7.8	1.4	0.7	1.3	0.2	0.0	0.0	3.5	4.6	5.0	.	3.6	0.7	.
Karl-Marx-Stadt	11.3	0.7	0.4	2.8	12.0	1.6	0.1	1.1	0.4	0.0	0.0	4.2	7.4	6.8	1.3	6.5	.	.
Freiberg	9.6	1.9	0.2	1.7	5.9	1.0	0.4	1.5	0.3	0.1	0.2	3.0	4.9	7.1	1.3	9.0	0.3	.
Hinterhermsdorf	13.7	2.2	0.5	2.2	8.4	3.1	0.3	1.2	0.1	0.2	0.3	9.8	8.4	8.0	1.0	0.6	0.4	.
Plauen	7.3	0.8	0.0	1.7	2.4	4.2	1.9	0.2	0.1	0.0	0.0	1.8	1.9	2.5	0.7	3.4	0.1	.
Bad Elster	9.2	1.8	0.8	3.6	9.1	2.6	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	3.4	2.5	3.2	0.3	2.1	0.1	.
Marienberg	12.4	1.3	1.0	7.9	15.4	2.1	0.3	0.9	0.4	.	0.1	8.5	13.1	11.3	3.2	15.9	.	.
Annaberg-B.	10.2	1.3	1.7	8.0	12.5	2.8	0.4	1.2	0.5	.	0.2	11.3	14.6	12.9	3.8	7.0	0.1	.
Schnarrtanne-V.	11.6	0.2	0.4	5.0	5.3	3.0	0.5	1.0	0.5	.	0.8	4.1	7.3	5.3	6.6	13.2	0.2	.
Geisingberg	15.7	1.8	2.3	8.6	12.7	3.7	0.9	3.5	0.5	0.0	5.5	13.1	19.0	19.8	0.6	9.8	.	.
Fichtelberg	9.0	6.5	.	6.4	8.5	4.2	0.9	8.9	1.0	.	0.3	20.7	6.9	6.2	7.0	15.0	.	.

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	0.3	0.6	.	0.1	1.8	1.4	1.6	.	6.8	0.0	.	40.9	105
Dresden-Pillnitz	.	.	0.0	0.6	0.7	0.0	0.7	0.5	2.3	0.0	3.3	2.1	.	40.4	89
Leipzig-Mockau	.	.	0.0	0.3	.	0.1	2.3	2.5	0.1	0.0	6.6	0.2	.	31.5	86
Döbeln	.	.	0.1	0.5	1.0	0.2	2.8	1.8	4.3	0.1	5.5	2.1	.	56.7	124
Bautzen	.	.	.	0.2	0.2	.	1.2	1.0	3.3	0.0	5.4	0.3	.	54.7	110
Altenburg	.	.	.	0.6	0.7	0.0	1.3	0.4	1.9	2.1	1.6	0.2	.	35.1	100
Görlitz	.	.	.	1.0	0.4	.	0.0	1.5	1.8	0.0	2.3	2.6	.	53.3	106
Wahnsdorf	.	.	0.3	0.3	0.4	.	1.5	0.5	3.8	0.2	3.1	0.8	.	44.8	107
Karl-Marx-Stadt	.	.	0.0	0.1	1.7	0.0	0.9	2.0	7.0	3.8	1.4	0.7	.	74.2	145
Freiberg	.	.	0.0	0.8	1.1	.	0.5	2.6	2.3	0.1	4.8	2.4	.	63.0	105
Hinterhermsdorf	.	.	.	1.4	0.8	0.0	0.7	2.7	6.1	0.0	4.3	2.9	.	79.3	103
Plauen	.	.	0.2	0.0	2.1	0.0	0.5	0.1	0.2	1.5	0.0	.	.	33.6	77
Bad Elster	.	.	0.1	1.5	3.0	0.6	0.7	1.2	0.4	0.9	0.1	.	.	48.9	96
Marienberg	.	.	0.0	0.9	3.9	0.5	0.5	0.0	5.8	6.3	0.3	0.2	.	112.2	156
Annaberg-B.	.	.	0.1	1.3	3.0	0.2	0.2	3.6	3.4	5.1	0.0	0.4	.	105.8	143
Schnarrtanne-V.	.	.	0.1	1.3	4.0	.	0.2	.	0.9	3.5	0.3	0.0	.	75.3	112
Geisingberg	.	.	0.1	1.6	1.3	1.1	0.1	2.1	5.1	1.1	1.9	3.5	.	135.4	188
Fichtelberg	.	.	0.1	0.9	5.0	0.7	1.8	2.0	4.8	1.7	0.7	1.8	.	121.0	142

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitte)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	30	85	Eilenburg	40	100	Karl-Marx-Stadt	75	130	Riesa	50	130
Annaberg-B.	105	135	Flöha	90	145	Klingenthal	85	130	Roehlitz	50	115
Aue	90	125	Freiberg	70	120	Leipzig	30	85	Schmölln	40	95
Auerbach	65	120	Freital	65	125	Löbau	60	125	Schwarzenberg	105	145
Bautzen	50	105	Geithain	45	105	Marienberg	105	150	Sebnitz	80	120
Bischofswerda	80	135	Glauchau	45	95	Meißen	50	115	Stollberg	85	140
Borna	30	85	Görlitz	50	100	Niedky	50	105	Torgau	45	110
Brand-Erbisdorf	110	160	Grimma	50	110	Oelsnitz	50	100	Werdau	45	100
Delitzsch	35	95	Großenhain	50	120	Oschatz	55	135	Wurzen	45	105
Dippoldiswalde	95	140	Hainichen	75	130	Pirna	55	105	Zittau	50	105
Döbeln	65	140	Hohenstein-E.	65	125	Plauen	40	90	Zschopau	95	145
Dresden	50	105	Kamenz	55	110	Reichenbach	50	105	Zwickau	60	120

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	bis 2 grd Übernormal
Maximum:	bis 5 grd Übernormal
Minimum:	bis 8 grd unternormal
Frosttage:	12 bis 25 Tage im Flachland (stark um den Normalwert schwankend) 19 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (um den Normalwert schwankend)
Eistage:	5 bis 11 Tage im Flachland (bis 4 Tage zu wenig) 18 bis 23 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (1 bis 2 Tage zu viel)

Niederschläge

Monatssumme:	30 bis 75 mm im Flachland (75 bis 145 Prozent des Normalwerte) 50 bis 135 mm im Bergland (95 bis 190 Prozent des Normalwerte)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	19 bis 25 Tage (2 bis 9 Tage zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	9 bis 20 Tage (bis 5 Tage zu viel)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0 bis 5 Tage (um den Normalwert schwankend)
Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr:	9 bis 16 Tage im Flachland (1 bis 6 Tage zu viel) 18 bis 24 Tage im Bergland (5 bis 9 Tage zu viel)
Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr:	10 bis 15 Tage im Flachland 29 bis 31 Tage im Bergland

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel:	6 bis 6,5 Achtel (0,5 bis 1 Achtel Übernormal)
Heitere Tage:	1 bis 4 Tage (bis 3 Tage zu wenig)
Trübe Tage:	16 bis 22 Tage (1 bis 6 Tage zu viel)
Sonnenscheindauer:	25 bis 65 Stunden (3 bis 25 Stunden zu wenig, am Fichtelberg 16 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	2 bis 18 Tage (Fichtelberg 25 Tage)
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	0 bis 7 Tage (Fichtelberg 11 Tage)

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

S t a t i o n	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	- 1.9	0.5	4.6	- 1.0	0.6	4.3	- 0.9	0.6	3.8	-	-	-
Karl-Marx-Stadt	- 0.5	1.0	8.3	0.0	0.9	7.1	0.3	1.1	5.4	-	-	-
Plauen	- 1.5	0.5	4.9	- 0.2	0.9	4.0	0.4	1.3	3.4	-	-	-
Leipzig-Mockau	- 0.4	1.6	8.2	0.0	1.7	7.1	0.6	2.0	5.9	-	-	-
Torgau	- 1.2	1.2	7.0	- 0.2	1.4	5.9	0.1	1.6	5.2	-	-	-
Görlitz	- 4.0	- 0.2	3.6	- 2.4	0.1	2.6	- 2.0	0.3	2.5	-	-	-

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

S t a t i o n	Wahnsdorf 31.	Torgau 31.	Görlitz 31.	Altenburg 31.
0 bis 40 cm Tiefe	24.0	24.5	21.5	28.0
40 bis 100 cm Tiefe	23.0	23.0	20.0	24.5

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie, 8122 Radseul 2, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

Februar 1967



Nr. 2

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Februar war bei wechselndem Witterungsgepräge zu waru. Die Niederschläge schwankten um den Normalwert und die Sonnenscheindauer erreichte seit mehreren Monaten erstmals wieder übernormale Werte. Die warme und trockene Witterung des Vormonats setzte sich entsprechend dem zyklonalen Witterungsgepräge und häufiger Zufuhr maritimer Polarluft bis zum 8. weiter fort. Die sehr milden Luftmassen brachten den Kammlagen des Erzgebirges vor allem vom 1. bis 3. allgemein Tauwetter. - Eine anhaltende Frostperiode herrschte bei anti-zyklonalem Witterungsverlauf und häufigem Einströmen von Festlandspolarluft vom 9. bis 15. Es kam allgemein zur Ausbildung einer geschlossenen Schneedecke, die meist nicht von langer Dauer war. - Vom 16. bis Monatsende verursachte der Zuström von vorwiegend milder Meeresluft bei wechselndem Witterungsgeschehen warme Witterung und die Schneedecke taute auch im höheren Bergland langsam weiter ab. Verhältnismäßig viele Gewitter traten in diesen Witterungsabschnitt verbreitet, vor allem vom 19. bis 24. und am 28. auf, was für diese Jahreszeit ungewöhnlich ist.

Der Berichtsmonat hatte eine noch größere positive Abweichung vom Normalwert aufzuweisen als die vorangegangenen Wintermonate Dezember und Januar.

Infolge stürmischer bis orkanartiger Winde traten verbreitet besonders am 21., teilweise am 23. und vereinzelt am 28. z. T. schwere Sturmschäden auf.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	8.4	1.6	5.8	8.0	2.2	5.6	9.7	4.2	7.0
2.	9.4	4.7	7.1	8.6	4.0	6.5	10.4	5.3	8.1
3. Meist stark bewölkt und	10.6	7.8	9.3	9.5	7.2	8.3	11.8	9.1	10.5
4. Regen oder Schauer, zeitweise	10.0	5.8	7.3	9.1	3.5	6.2	10.7	6.5	8.0
5. starke Winde	5.8	3.0	4.0	5.1	1.0	2.7	6.8	3.7	4.7
6.	6.6	2.8	4.0	8.2	0.9	3.1	7.6	2.7	4.5
7.	3.6	1.3	2.2	2.6	-1.4	0.7	4.5	1.0	2.9
8.	2.4	-1.4	-0.2	1.6	-3.1	-1.3	3.6	-1.2	0.4
9.	-0.2	-3.8	-2.3	-2.5	-5.6	-4.5	0.7	-4.5	-2.2
10. Wolkig bis stark bewölkt,	0.4	-3.7	-2.0	-0.3	-8.0	-3.2	1.6	-3.8	-1.0
11. vereinzelt Schneefall oder -schauer	1.2	-2.6	-0.9	1.1	-2.8	-1.2	2.5	-2.1	-0.3
12.	-2.2	-3.2	-5.3	-2.8	-11.5	-6.8	-1.4	-4.1	-2.6
13. Meist heiter bis wolkenlos	-3.0	-9.2	-5.9	-2.0	-10.1	-6.1	-0.2	-5.4	-3.0
14. und niederschlagsfrei	-0.9	-10.7	-6.3	1.1	-9.7	-4.6	0.4	-8.0	-4.0
15.	1.8	-7.0	-2.5	2.5	-6.2	-2.3	2.7	-6.9	-2.7
16.	2.4	-3.6	-1.0	2.2	-4.1	-1.5	4.5	-3.6	-0.7
17.	1.9	-2.8	-0.5	3.8	-3.3	-0.4	5.3	-3.4	0.5
18.	2.9	-1.4	0.3	6.1	-1.1	1.3	5.2	-0.4	1.8
19. Meist stark bewölkt bis wolkig,	5.4	-0.6	2.1	6.1	-1.1	3.4	7.2	-0.7	4.3
20. zeitweise Regen oder Sprühregen,	9.0	3.0	4.6	9.1	2.3	4.4	9.3	3.5	5.9
21. am 21. verbreitet und am	10.2	1.5	5.2	9.4	2.6	5.1	10.4	3.3	6.3
22. 23. teilweise stürmische und orkanartige	7.0	2.0	3.9	5.6	0.8	3.2	8.1	2.3	4.8
23. Winde, zeitweise Gewitter	11.7	2.8	6.5	14.8	1.3	7.5	15.5	5.0	8.4
24. Stark bewölkt bis wolkig und trocken,	6.3	2.8	4.1	6.8	1.3	2.8	7.5	3.0	5.1
25. am 24. zeitweise Gewitter	9.3	0.0	4.1	10.7	-2.3	3.9	9.4	-2.4	3.7
26.	13.5	2.2	6.7	13.6	2.0	7.5	13.8	1.2	7.5
27. Stark bewölkt bis bedeckt, zeitweise	12.7	4.8	7.5	12.1	4.4	7.0	12.3	6.6	8.2
28. Regen, vereinzelt stürmische und orkanartige Winde	11.5	4.2	7.0	10.4	1.8	6.2	11.0	5.0	7.6

I A 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	3.2	+ 3.0	14.9 - 9.1	98	32	80	72
Dresden-Pillnitz	120	3.4	+ 2.4	14.5 - 9.9	87	31	73	63
Leipzig-Mockau	128	3.3	+ 3.1	15.5 - 8.0	86	31	85	79
Döbeln	201	3.1	+ 2.5	15.1 - 10.0	-	-	77	71
Bautzen	210	2.7	+ 2.6	12.6 - 10.2	97	35	77	70
Altenburg	224	3.0	+ 3.0	15.4 - 9.2	99	35	78	70
Görlitz	237	1.9	+ 2.6	10.8 - 9.3	108	39	79	72
Wahnsdorf	246	2.3	+ 2.3	12.7 - 10.7	102	36	79	72
Karl-Marx-Stadt	357	1.9	+ 2.7	14.8 - 11.5	X	-	83	74
Freiberg	380	1.9	+ 2.5	14.3 - 12.5	-	-	75	68
Hinterherasdorf	385	liegen noch keine Werte vor						
Plauen	407	1.5	+ 2.7	14.4 - 15.4	87	31	78	70
Bad Elster	510	0.3	+ 2.1	13.0 - 13.6	103	37	82	72
Marienberg	595	0.6	-	12.3 - 13.6	-	-	78	68
Annaberg-B.	610	0.6	+ 1.9	13.2 - 10.9	87	31	-	-
Schnarrtanne-V.	708	0.2	+ 2.4	12.2 - 13.3	89	32	78	69
Geisingberg	823	- 1.7	+ 1.5	10.9 - 10.8	100	36	88	81
Fichtelberg	1213	- 3.7	+ 1.3	7.4 - 14.8	89	32	91	84

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Niederschlagstage			Schnee Schneedecke		
						0,1 und mehr	1	10 mm	0,1 mm u. mehr	1 cm	5 cm
Torgau	80	5.3	2	12	14	14	9	1	2	1	.
Dresden-Pillnitz	120	5.2	.	12	14	15	11	1	4	7	.
Leipzig-Mockau	128	5.3	2	13	15	16	6	.	4	1	.
Döbeln	201	5.2	3	10	14	13	9	2	3	3	.
Bautzen	210	5.8	.	11	12	15	13	2	6	2	.
Altenburg	224	X	4	11	14	14	9	.	4	3	.
Görlitz	237	5.0	5	11	18	16	11	1	6	9	.
Wahnsdorf	246	5.2	4	12	14	16	9	.	5	8	.
Karl-Marx-Stadt	357	5.3	4	14	17	14	10	1	5	10	2
Freiberg	380	6.0	4	13	14	15	9	1	7	9	1
Hinterherasdorf	385	liegen noch keine Werte vor									
Plauen	407	5.3	3	14	18	12	8	1	5	11	8
Bad Elster	510	X	3	17	23	14	10	.	8	16	11
Marienberg	595	5.0	6	19	19	17	11	1	10	16	13
Annaberg-B.	610	5.2	9	16	23	18	11	2	10	15	13
Schnarrtanne-V.	708	4.9	6	18	20	17	12	.	10	16	11
Geisingberg	823	5.9	11	23	24	19	14	1	13	28	28
Fichtelberg	1213	6.3	13	27	26	18	16	2	15	28	28

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Torgau	.	5.5	3.1	1.4	0.0	0.0	0.2	0.9	0.1	.	2.5	.	.	.	.
Dresden-Pillnitz	0.0	2.3	10.3	0.1	0.0	0.8	.	1.3	2.1	0.0	2.6	.	.	.	.
Leipzig-Mockau	.	9.2	2.2	0.2	0.1	.	0.0	0.8	1.7	0.1	3.1	.	0.0	.	.
Döbeln	.	6.6	11.1	1.2	0.0	0.4	.	1.3	.	.	0.7	0.7	.	.	.
Bautzen	.	7.5	11.1	1.3	1.1	0.2	0.0	1.0	0.0	0.2	1.3	.	.	.	.
Altenburg	.	3.6	6.3	0.7	0.1	.	.	1.3	1.3	.	2.1	.	.	.	.
Görlitz	0.0	5.0	16.9	2.3	1.9	0.2	.	0.7	1.0	0.3	1.2	.	.	.	.
Wahnsdorf	.	3.4	8.9	0.2	0.0	0.6	.	0.8	0.9	.	2.4	.	.	.	.
Karl-Marx-Stadt	.	9.7	12.4	0.0	1.5	0.6	.	0.9	3.8	0.0	.	.	.	.	.
Freiberg	.	8.3	8.3	0.8	0.2	0.8	.	0.8	0.0	0.1	4.4	.	.	.	.
Hinterhermsdorf	liegen noch keine Werte vor														
Plauen	0.0	3.3	2.7	0.6	.	0.0	.	0.3	11.4	0.0	3.7	.	.	.	.
Bad Elster	.	7.6	3.1	1.7	.	0.5	.	1.6	6.6	0.0	2.4	.	.	.	.
Marienberg	.	6.5	8.5	0.1	0.9	2.5	.	0.9	11.0	0.0	6.2	.	.	.	.
Annaberg-B.	.	11.3	10.4	0.3	0.3	1.2	.	1.3	8.1	0.1	2.4	.	.	.	.
Schnarrtanne-V.	.	7.4	10.4	1.3	.	0.8	.	1.4	13.6	0.8	6.3	.	.	.	.
Geisingberg	.	4.9	8.5	1.1	4.2	1.8	.	2.0	1.8	0.3	4.7	.	.	.	.
Fichtelberg	.	8.9	15.0	1.3	1.6	3.4	.	2.2	9.2	0.5	6.0	.	.	.	.

Station	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	1.7	12.6	2.1	2.0	0.3	.	.	0.3	2.7	35.4	113
Dresden-Pillnitz	.	.	0.0	4.6	2.2	5.6	0.2	1.7	3.7	0.0	.	0.3	2.0	39.8	103
Leipzig-Mockau	.	.	.	0.3	0.8	8.9	0.9	0.4	0.4	.	.	0.1	1.4	30.6	97
Döbeln	.	.	.	0.2	4.3	12.7	.	4.0	2.1	.	.	.	1.7	47.0	134
Bautzen	.	.	.	3.0	6.0	18.7	3.3	1.3	2.9	0.0	.	0.0	3.0	61.9	163
Altenburg	2.7	6.3	0.0	0.4	1.8	.	.	0.1	1.1	27.8	100
Görlitz	.	.	.	0.1	7.1	8.5	3.3	0.6	3.1	0.0	.	0.0	1.1	53.3	129
Wahnsdorf	.	.	0.2	4.9	1.6	5.5	0.3	2.1	3.8	0.0	.	0.3	1.1	37.0	93
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	0.6	1.0	5.4	1.1	1.0	1.3	.	.	0.1	1.0	40.4	89
Hinterhermsdorf	liegen noch keine Werte vor														
Freiberg	.	.	0.0	3.3	3.2	10.2	0.8	6.5	3.2	.	.	.	1.9	52.8	104
Plauen	.	.	0.0	0.6	2.6	3.2	2.1	0.0	2.1	.	.	0.0	0.3	32.9	92
Bad Elster	.	.	0.7	0.3	6.6	7.8	3.6	.	5.8	.	.	.	0.8	49.1	114
Marienberg	.	.	0.2	1.3	2.1	5.1	2.1	1.4	4.3	.	.	0.3	0.4	53.8	86
Annaberg-B.	.	.	0.8	0.6	2.6	2.3	3.3	1.3	4.6	0.0	.	0.3	0.4	52.2	78
Schnarrtanne-V.	.	.	0.1	1.4	3.6	2.1	1.1	0.1	2.3	.	.	1.1	0.3	54.1	106
Geisingberg	.	.	0.6	4.1	3.0	12.6	0.7	7.0	3.3	0.2	.	0.2	1.3	62.3	117
Fichtelberg	.	.	2.0	1.7	11.4	7.5	3.4	1.6	6.5	.	.	0.1	1.1	83.4	108

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	30	85	Eilenburg	35	105	Karl-Marx-Stadt	45	95	Riesa	35	110
Annaberg	55	80	Flöha	50	90	Klingenthal	60	105	Rochlitz	40	100
Aue	40	70	Freiberg	55	115	Leipzig	25	90	Schmölln	30	80
Auerbach	50	90	Freital	45	110	Löbau	55	140	Schwarzenberg	65	100
Bautzen	55	145	Geithain	40	110	Marienberg	45	70	Sebnitz	60	105
Bischofswerda	75	160	Glauchau	35	80	Meißen	40	115	Stollberg	45	85
Borna	30	90	Görlitz	55	140	Niesky	55	150	Torgau	35	105
Brand-Erbisdorf	55	85	Grimma	40	115	Oelsnitz	45	115	Werdau	30	80
Delitzsch	25	90	Großenhain	45	130	Oschatz	40	110	Wurzen	40	110
Dippoldiswalde	55	100	Hainichen	45	95	Pirna	40	100	Zittau	50	120
Döbeln	50	130	Hohenstein-E.	45	85	Plauen	40	110	Zschopau	50	95
Dresden	45	120	Kamenz	60	165	Reichenbach	35	80	Zwickau	40	80

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	1 bis 3 grad Übernormal
Maximum:	2 bis 5 grad Übernormal
Minimum:	bis 3 grad Übernormal
Frosttage:	10 bis 17 Tage im Flachland (4 bis 7 Tage zu wenig) 23 bis 27 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (normal)
Eistage:	2 bis 5 Tage im Flachland (1 bis 7 Tage zu wenig) 9 bis 13 Tage im Bergland (4 bis 8 Tage zu wenig)

Niederschläge

Monatssumme:	30 bis 85 mm (80 bis 165 Prozent des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	12 bis 19 Tage (um den Normalwert schwankend)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	6 bis 16 Tage (um den Normalwert schwankend)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0 bis 2 Tage (um den Normalwert schwankend)
Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr:	2 bis 5 Tage im Flachland (3 bis 6 Tage zu wenig) 10 bis 15 Tage im Bergland (um den Normalwert schwankend)
Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr:	1 bis 11 Tage im Flachland 16 bis 28 Tage im Bergland

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel:	5 bis 6,5 Achtel (1 bis 1,5 Achtel unternormal)
Heitere Tage:	2 bis 5 Tage (um den Normalwert schwankend)
Trübe Tage:	9 bis 19 (stark um den Normalwert schwankend)
Sonnenscheindauer:	85 bis 110 (20 bis 40 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr:	4 bis 15 Tage (Fichtelberg 26 Tage)
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	0 bis 9 Tage (Fichtelberg 15 Tage)

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	- 4.0	1.6	11.8	- 3.0	1.6	7.3	- 2.4	1.8	6.9
Karl-Marx-Stadt	- 2.6	2.0	10.2	- 1.8	1.8	8.0	0.0	2.1	7.0
Plauen	- 0.6	1.6	7.9	0.0	1.9	5.3	0.6	2.2	4.4
Leipzig-Mockau	- 5.5	2.4	10.5	- 4.3	2.5	9.2	- 1.8	2.7	7.8
Torgau	- 4.9	2.3	10.8	- 3.2	2.5	8.7	0.9	2.5	6.5
Görlitz	- 3.8	1.5	8.3	- 2.6	1.6	7.5	- 1.6	1.6	6.1

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Torgau 28.	Görlitz 20.	Altenburg 27.
0 bis 40 cm Tiefe	22.0	19.0	24.5
40 bis 100 cm Tiefe	22.0	15.5	23.5

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 MDN vierteljährlich

Ant für Meteorologie Dresden, 8122-Radsbühl 2, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

März 1967



Nr. 3

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend zyklonalem Witterungsgeschehen war der März zu warm, zu naß und er zeichnete sich durch eine übernormale Sonnenscheindauer aus.

Entsprechend dem zyklonalem Witterungscharakter kam es bei häufiger Zufuhr maritimer Polarluft zu milder Witterung mit übernormaler Niederschlagshäufigkeit und Ergiebigkeit, ohne daß sich besonders markante Witterungsabschnitte abzeichneten. Die Niederschläge fielen vorwiegend als Regen und nur auf den Kammlagen des Erzgebirges als Schnee; kurzzeitig gingen die Niederschläge verbreitet als Schnee- oder Graupelschauer nieder, dabei sank die Temperatur vorübergehend ab. Im höheren Bergland traten nahezu täglich Schneefälle auf, die z. T. ergiebig waren. Es kam im Bergland zur Neubildung und in den Kammlagen zu einer Erhöhung der Schneedecke. Im Flachland war die vorübergehend vorhandene Schneedecke schnell wieder abgetaut und auch im Bergland, außer den Kammlagen, trat allgemein infolge der wechselhaften und damit z. T. sonnigen Witterung ein Rückgang der Schneehöhe ein. - Nur vom 4. bis 10. herrschte bei antizyklonalem Witterungsverlauf und Zufuhr von milder Meeresluft ungewöhnlich milde, niederschlagsarme und sonnige Witterung.

Es traten für die Jahreszeit verhältnismäßig viele Gewitter auf. Vor allem auch infolge der reichlichen Schauerstätigkeit ähnelte das Wetter des Monats dem Aprilwetter. Die phänologische Verfrühung von ca. drei Wochen hält weiter an.

Infolge starker bis stürmischer Winde traten vor allem vom 1. bis 3., am 12. und am 19. und 20. Sturmschäden auf. Wetterbedingte Verkehrsbehinderungen- und Unfälle wurden verbreitet nur im schwachen Maße durch Schnee- und Eisglätte verursacht.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wolkig und ztw. Regen oder	8.3	3.3	4.8	8.1	1.0	3.6	8.6	3.1	5.5
2. Schnee und Gewitter mit starken Winden	7.4	2.6	4.9	6.7	2.1	3.7	8.3	3.3	5.2
3.	6.7	0.8	4.6	5.6	0.4	3.8	7.7	1.9	5.6
4.	8.4	6.2	6.9	8.4	4.4	5.5	10.5	6.1	7.9
5.	12.5	2.0	7.2	15.0	- 1.5	6.4	12.3	- 0.2	7.0
6. Heiter bis wolkig und trocken,	10.5	6.1	7.5	10.2	5.5	6.7	12.6	5.8	8.6
7. ztw. starke Winde	12.9	1.1	6.6	14.6	- 0.6	6.2	15.5	0.5	7.7
8.	10.5	5.3	7.6	14.8	4.1	8.3	14.2	1.9	8.6
9.	12.0	4.8	7.9	16.1	4.2	9.6	17.5	2.0	10.0
10.	13.5	8.1	10.5	13.8	9.3	10.5	14.8	7.0	10.9
11.	13.9	5.1	8.4	13.4	4.9	7.9	13.3	6.7	8.8
12.	7.3	2.4	4.7	7.0	0.3	3.4	8.5	2.3	5.4
13.	5.0	0.6	2.2	5.0	0.2	1.8	6.4	1.1	3.5
14. Meist stark bewölkt und zeitweise	7.4	1.0	3.8	7.3	0.6	3.1	9.4	1.3	5.1
15. Regen oder Schnee, teilweise Graupel,	12.2	4.1	7.1	11.6	3.3	6.8	12.9	4.2	8.1
16. vereinzelt starker bis stürmischer	8.1	0.6	3.7	6.8	- 0.4	3.0	9.9	1.5	4.5
17. Wind und Gewitter	5.1	0.6	2.4	5.9	- 0.7	1.8	7.0	0.8	3.6
18.	6.1	2.1	4.0	6.4	0.4	2.9	7.1	3.6	4.9
19.	3.9	0.6	1.8	3.8	0.2	1.4	5.0	1.1	3.1
20.	6.9	0.5	3.4	4.1	0.4	2.2	7.3	2.4	5.0
21.	7.6	1.8	4.6	6.6	1.9	4.4	9.3	2.1	6.4
22.	11.7	6.1	8.8	12.1	4.6	8.1	13.6	5.5	9.2
23.	10.0	2.5	5.5	9.2	1.2	4.5	11.0	2.8	5.6
24.	5.0	1.1	2.0	6.6	0.1	3.2	7.0	1.0	4.1
25.	9.2	1.6	5.2	11.5	1.3	5.4	10.1	2.6	5.6
26.	18.5	2.2	9.9	17.4	2.6	9.8	18.8	2.2	10.0
27.	14.9	5.2	9.0	13.8	9.4	8.2	14.6	4.3	9.5
28.	11.4	3.6	7.9	9.8	1.3	5.6	11.2	3.6	7.6
29. Wechselnd bewölkt und meist trocken	9.8	2.6	5.4	9.9	0.4	3.9	10.4	0.8	5.4
30.	9.4	1.6	4.2	9.1	- 0.7	3.7	9.9	0.7	5.1
31.	9.5	1.6	4.4	8.6	- 0.6	3.5	8.4	1.1	4.8

T 7 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sommerscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel	Abweichg. v.d.Norm	Absolutes Max. Min.	Std.	% der mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %
Torgau	80	6.2	+ 2.6	18.3 0.0	142	39	78	64
Dresden-Pillnitz	120	6.8	+ 2.5	21.0 - 0.8	137	37	71	59
Leipzig-Mockau	128	6.5	+ 3.1	18.8 - 0.2	110	30	83	73
Döbeln	201	6.1	+ 2.0	17.5 0.1	-	-	73	62
Bautzen	210	6.2	+ 2.7	16.8 0.1	135	37	74	63
Altenburg	224	6.1	+ 2.6	18.3 - 0.1	137	37	76	61
Görlitz	237	5.6	+ 2.9	16.2 - 1.3	135	37	75	66
Wahnsdorf	246	5.7	+ 2.2	18.5 0.5	124	34	74	64
Karl-Marx-Stadt	357	5.7	+ 3.2	17.4 - 1.5	121	33	80	69
Freiberg	380	5.1	+ 2.5	17.4 - 1.0	-	-	74	65
Hinterhermsdorf	385	4.3	+ 2.3	14.8 - 3.8	108	29	83	76
Plauen	407	4.9	+ 2.9	16.3 - 1.9	117	32	75	65
Bad Elster	510	3.5	+ 2.1	16.4 - 4.5	124	34	83	70
Marienberg	595	3.6	-	16.0 - 2.0	-	-	77	66
Annaberg-B.	610	liegen noch keine Werte vor						
Schnarrtanne-V.	708	2.6	+ 1.6	14.9 - 2.7	105	28	81	69
Geisingberg	823	1.3	+ 1.4	12.5 - 3.9	124	34	87	80
Fichtelberg	1213	- 1.1	+ 1.2	9.6 - 6.6	104	28	90	86

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Gewitter- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Niederschlagstage			Schnee		
						0,1 und mehr	1 und mehr	10 mm und mehr	0,1 mm u.mehr	1 cm 5 cm	
Torgau	80	5.1	1	.	8	21	12	.	3	.	.
Dresden-Pillnitz	120	5.3	2	2	10	14	11	.	6	.	.
Leipzig-Mockau	128	5.3	.	1	11	20	9	.	3	.	.
Döbeln	201	4.9	.	.	5	20	12	1	7	1	.
Bautzen	210	5.8	1	.	1	20	11	1	10	.	.
Altenburg	224	5.4	1	1	7	18	10	.	8	2	.
Görlitz	237	5.3	2	3	14	23	12	1	12	2	.
Wahnsdorf	246	5.4	2	.	10	15	9	.	.	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	5.6	1	6	11	18	12	1	13	3	.
Freiberg	380	5.1	2	3	11	19	12	1	11	3	.
Hinterhermsdorf	385	6.1	1	16	19	19	13	2	12	8	1
Plauen	407	5.0	.	4	17	18	10	1	8	2	.
Bad Elster	510	-	.	11	20	17	13	3	12	8	2
Marienberg	595	5.4	.	13	20	20	15	3	16	10	5
Annaberg-B.	610	Liegen noch keine Werte vor									
Schnarrtanne-V.	708	5.4	1	16	19	20	13	1	16	12	5
Geisingberg	823	6.2	.	20	23	24	15	3	19	31	31
Fichtelberg	1213	6.7	4	26	28	24	17	8	20	31	31

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qu (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	5.2	.	5.2	0.5	.	0.1	.	.	.	.	.	2.2	2.3	1.3	0.1	0.0	0.1
Dresden-Pillnitz	6.0	0.0	2.9	0.0	.	0.6	.	.	.	.	.	0.0	0.0	7.5	0.0	0.6	1.8
Leipzig-Mockau	7.6	.	1.3	.	.	0.1	.	.	.	.	0.0	4.0	0.8	2.8	0.0	0.5	0.4
Dübeln	7.3	.	1.4	0.7	.	0.0	.	.	.	.	.	1.5	1.4	5.5	.	0.7	1.2
Bautzen	5.0	.	7.7	0.6	.	1.9	.	.	.	.	0.2	1.5	0.0	4.0	0.1	0.1	1.1
Altenburg	6.6	0.2	1.1	.	.	0.0	.	.	.	.	.	1.3	3.4	5.2	0.0	0.2	0.6
Görlitz	7.5	0.3	5.5	0.7	.	2.6	0.0	.	.	.	0.1	0.2	0.1	5.1	0.0	0.1	1.8
Wahnsdorf	7.8	.	2.7	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.7	0.0	6.5	.	0.3	1.1
Karl-Marx-Stadt	9.0	0.0	0.9	.	.	0.0	.	.	.	.	.	2.1	1.6	7.3	0.2	0.8	1.2
Freiberg	7.3	0.0	2.2	0.2	.	0.0	.	.	.	.	.	1.7	4.4	7.4	.	7.5	1.2
Hinterhermsdorf	5.8	.	5.7	0.2	.	2.6	0.1	.	.	0.0	0.0	0.6	0.5	9.5	0.3	.	2.3
Plauen	11.5	0.1	1.0	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.1	3.3	3.6	0.1	0.1	0.9
Bad Elster	17.0	0.6	7.9	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.0	2.2	7.7	5.9	.	2.2
Marienberg	8.6	0.0	4.5	0.1	.	0.4	0.3	.	.	.	.	2.2	1.7	10.4	0.7	1.1	4.5
Annaberg-B.	liegen noch keine Werte vor																
Schnarrtanne-V.	7.8	0.4	2.1	.	.	0.9	0.3	.	.	.	.	0.7	2.6	7.0	0.0	0.7	1.1
Geisingberg	8.9	0.2	5.2	0.6	.	1.5	0.1	.	.	.	0.1	3.5	3.9	11.0	0.5	3.3	4.9
Fichtelberg	13.4	.	4.5	0.4	.	0.7	0.1	.	.	.	0.0	3.1	19.6	15.3	0.1	1.6	3.0

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Torgau	7.3	8.3	5.8	2.4	0.1	1.2	2.6	2.8	0.2	0.3	0.0	0.3	.	0.3	48.6	158	
Dresden-Pillnitz	1.5	8.7	9.5	2.5	1.6	0.3	6.9	6.7	.	.	.	0.0	.	.	57.1	139	
Leipzig-Mockau	5.8	2.9	6.6	2.6	0.4	0.1	0.3	2.2	0.3	0.6	0.4	0.1	.	0.0	39.8	114	
Dübeln	6.5	8.9	10.2	3.3	0.3	0.2	2.9	3.6	0.2	0.5	0.4	0.5	.	.	57.2	139	
Bautzen	4.0	12.7	7.3	0.9	0.4	0.4	3.7	3.0	0.4	0.2	.	.	0.0	.	56.0	124	
Altenburg	6.0	4.2	4.4	1.6	0.5	0.0	2.1	0.4	.	0.5	0.7	0.1	.	.	39.1	118	
Görlitz	8.8	7.7	12.9	1.4	0.6	0.3	3.9	2.0	1.0	0.1	.	0.7	0.1	0.0	63.5	142	
Wahnsdorf	1.5	5.4	8.6	1.2	0.6	0.2	3.6	5.5	0.0	.	0.0	0.3	.	0.0	46.0	115	
Karl-Marx-Stadt	9.2	10.8	9.1	3.6	1.6	0.0	4.6	0.9	0.1	.	0.6	1.3	.	.	64.9	155	
Freiberg	8.3	14.5	5.8	7.1	0.4	0.5	4.0	2.1	0.2	0.0	0.7	0.8	.	0.0	70.3	140	
Hinterhermsdorf	6.0	10.4	16.0	0.9	2.6	0.0	5.5	6.8	.	1.4	.	.	.	3.3	80.4	140	
Plauen	4.3	7.1	3.9	6.7	0.2	.	3.2	0.0	.	.	2.0	0.2	.	.	48.4	137	
Bad Elster	3.9	14.9	4.6	8.4	0.5	0.0	11.5	0.0	.	.	1.7	0.0	0.0	0.1	91.0	186	
Marienberg	6.9	25.5	16.7	8.3	2.4	0.0	7.1	1.2	0.3	.	0.0	1.3	.	0.0	104.2	165	
Annaberg-B.	liegen noch keine Werte vor																
Schnarrtanne	4.9	17.6	7.4	5.3	1.4	.	5.4	0.4	.	0.0	1.1	1.9	.	0.0	69.2	113	
Geisingberg	7.0	23.8	22.2	4.0	2.5	0.2	8.0	7.7	0.0	.	0.1	0.9	0.0	0.1	120.2	194	
Fichtelberg	14.6	21.3	28.3	39.5	4.0	.	15.0	1.8	0.1	0.1	4.1	3.5	0.1	5.5	199.7	232	

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	40	105	Eilenburg	45	130	Karl-Marx-Stadt	65	130	Riesa	50	130
Annaberg-B.	120	165	Flöha	80	140	Klingenthal	100	170	Rochlitz	60	135
Aue	80	120	Freiberg	70	130	Leipzig	35	110	Schmölln	50	120
Auerbach	65	125	Freital	65	125	Löbau	65	135	Schwarzenberg	115	175
Bautzen	55	130	Geithain	45	110	Marienberg	90	140	Sebnitz	75	140
Bischofswerda	75	150	Glauchau	50	110	Meißen	55	125	Stollberg	70	125
Borna	35	105	Görlitz	60	135	Niesky	50	125	Torgau	50	150
Brand-Erbisdorf	105	170	Grimma	50	120	Oelsnitz	70	160	Werdau	45	110
Delitzsch	35	115	Großenhain	45	120	Oschatz	50	130	Wurzen	50	130
Dippoldiswalde	90	140	Hainichen	65	125	Pirna	60	120	Zittau	60	125
Dübeln	60	135	Hohenstein-E.	60	120	Plauen	60	150	Zschopau	100	160
Dresden	55	130	Kamenz	70	165	Reichenbach	55	115	Zwickau	55	110

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 3 grd übernormal
 Maximum: bis 3 grd übernormal
 Minimum: 6 bis 8 grd übernormal
 Frosttage: 0 bis 16 Tage im Flachland (9 bis 12 Tage zu wenig)
 11 bis 26 Tage im Bergland (1 bis 9 Tage zu wenig)
 Eistage: 0 Tage im Flachland (1 bis 2 Tage zu wenig)
 2 bis 12 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (3 bis 8 Tage zu wenig)

Niederschläge

Monatssumme: 40 bis 80 mm im Flachland (115 bis 160 Prozent des Normalwertes)
 70 bis 200 mm im Bergland (115 bis 230 Prozent des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 14 bis 24 Tage (0 bis 7 Tage zu viel)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 9 bis 17 Tage (0 bis 4 Tage zu viel)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 3 Tage (um den Normalwert schwankend)
 8 Tage am Fichtelberg (5 Tage zu viel)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 3 bis 13 Tage im Flachland (stark um den Normalwert schwankend)
 19 bis 20 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (6 Tage zu viel)
 Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr: 0 bis 8 Tage im Flachland
 8 bis 31 Tage im Bergland

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 5 bis 6,5 Achtel (0,5 bis 1,5 Achtel unternormal)
 Heitere Tage: 0 bis 2 Tage (2 bis 4 Tage unternormal)
 Trübe Tage: 8 bis 19 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Sonnenscheindauer: 105 bis 140 Stunden (bis 25 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 1 bis 23 Tage (Fichtelberg 30 Tage)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 10 Tage (Fichtelberg 19 Tage)

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 Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	1.0	4.9	14.2	1.4	4.9	11.4	1.7	4.8	9.4
Karl-Marx-Stadt	0.9	4.5	11.8	1.0	4.2	10.8	1.8	4.4	8.0
Plauen	1.0	4.2	11.4	0.5	4.5	8.6	2.6	4.5	6.9
Leipzig-Mockau	1.2	5.5	14.0	2.2	5.5	12.6	3.3	5.5	9.8
Torgau	0.6	5.7	15.0	1.6	5.8	10.8	2.4	5.7	9.1
Görlitz	0.5	5.2	13.5	1.1	5.1	12.2	1.6	5.1	10.9

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	19.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	22.0	25.0	23.0	21.5	24.0	20.0	20.5	21.0	23.0	23.0	29.0	23.0
40 " 100 cm Tiefe	20.5	22.5	21.0	22.0	23.0	22.1	17.5	15.5	21.5	21.5	23.5	23.0

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1.95 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

April 1967

Bibliothek
des

Nr. 4

Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter

Der April war bei wechselndem Witterungsgepräge zu kalt, zu trocken und verbreitet sonnenscheinarm.

Bei häufiger Zufuhr von Polarluft und wechselndem Witterungscharakter kam es zu kühler und bewölkungsreicher Witterung mit unternormaler Niederschlagsergiebigkeit, ohne daß sich besonders markante Witterungsabschnitte abzeichneten. Auch im Flachland bildete sich teilweise kurzzeitig eine Schneedecke aus.

Es trat eine unternormale Monatsschwankung der Temperatur auf. Die phänologische Verfrühung dürfte sich stark vermindert haben. Die Monatsmittel der Temperatur des Berichtsmonats erreichten seit mehreren Monaten erstmals wieder unternormale Werte.

Leichte Frostschäden in der Land- und Gartenwirtschaft wurden durch Nacht- und Bodenfröste verursacht.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	8.6	0.3	4.1	7.5	-1.4	3.1	8.2	-0.2	3.7
2.	7.1	0.2	2.8	6.9	-0.5	2.1	8.3	-0.6	3.5
3. Meist stark bewölkt bis bedeckt, 4. und zeitweise Regen oder Schnee	5.9	0.6	3.9	5.6	0.1	4.0	9.4	0.3	5.4
5.	6.9	3.5	4.9	6.1	3.4	4.3	7.8	3.8	5.8
6.	7.4	4.2	5.5	7.5	3.4	4.7	8.9	5.0	6.0
7.	7.3	0.7	3.7	6.0	0.8	3.0	6.6	-0.3	3.3
8.	9.7	-0.1	4.2	8.4	0.6	3.5	9.6	-0.5	4.6
9.	11.4	1.0	5.7	11.3	1.3	5.8	10.6	2.0	5.6
10. Wolkg bis heiter, nur 11. geringfügiger Niederschlag	12.8	2.1	7.8	13.5	2.8	8.1	13.7	0.8	7.8
12.	15.4	5.0	10.1	15.3	4.4	8.9	14.0	7.3	10.1
13.	16.8	7.2	10.4	16.6	5.5	10.8	16.1	3.7	10.3
14.	15.5	7.1	10.8	16.5	5.3	11.0	17.0	4.1	11.0
15.	10.2	7.0	7.7	12.4	5.2	6.9	13.4	6.6	7.9
16.	9.7	6.2	7.5	7.2	5.6	6.3	8.2	5.3	6.8
17.	15.3	4.8	9.2	13.3	4.4	8.2	14.8	3.5	9.3
18. Wechselnd bewölkt, zeitweise 19. Regen oder Schnee	15.4	4.0	9.6	14.5	1.1	8.1	14.1	2.8	8.3
20.	18.8	5.6	11.1	19.0	1.8	10.6	19.8	3.6	11.3
21.	15.9	0.0	6.0	15.6	-0.4	5.2	15.8	1.8	7.2
22.	7.9	-0.2	3.0	8.7	-2.1	3.7	9.2	0.7	5.3
23.	14.9	5.2	9.9	16.6	5.8	9.8	15.5	6.6	10.1
24.	10.7	6.8	8.5	11.3	4.4	6.7	11.6	5.8	8.4
25.	8.1	0.3	3.0	7.5	-1.2	2.9	9.5	-0.1	4.5
26.	6.1	0.6	2.4	7.4	-1.4	2.6	9.5	0.1	4.0
27. Stark bewölkt und meist trocken	7.6	-0.8	2.0	7.1	-0.7	1.9	9.6	-0.8	4.1
28.	3.4	-2.0	0.9	2.1	-3.0	-0.3	7.2	-1.2	3.2
29.	7.8	0.8	4.4	7.4	0.3	3.5	11.5	1.3	7.4
30.	10.6	3.8	6.3	8.6	3.3	5.9	11.3	4.4	7.8
31.	14.4	5.1	8.8	13.0	3.5	7.6	15.5	6.3	10.2
32.	14.7	5.2	8.8	13.8	2.1	8.3	17.5	4.4	10.0
33.	18.2	3.0	10.6	18.5	1.0	10.2	18.4	2.5	11.1

IA 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	7.0	- 0.9	19.8 - 1.2	155	37	75	60	
Dresden-Pillnitz	120	7.4	- 1.2	20.8 - 1.2	133	32	74	61	
Leipzig-Mockau	128	7.1	- 0.5	19.8 - 1.2	137	33	80	70	
Döbeln	201	7.0	- 1.3	18.8 - 1.0	-	-	71	58	
Bautzen	210	7.0	- 1.0	21.1 - 0.7	147	35	76	63	
Altenburg	224	7.0	- 0.8	18.8 - 0.8	118	28	71	58	
Görlitz	237	6.5	- 0.6	22.8 - 1.6	151	36	78	68	
Wahnsdorf	246	6.5	- 1.3	18.8 - 2.0	144	35	76	66	
Karl-Marx-Stadt	357	5.9	- 0.9	19.0 - 3.0	120	29	79	66	
Freiberg	380	5.8	- 0.9	18.1 - 1.8	-	-	75	62	
Hinterhermsdorf	385	5.5	- 0.9	20.1 - 3.6	140	34	84	76	
Plauen	407	5.5	- 0.7	20.0 - 2.5	120	29	77	68	
Bad Elster	510	4.6	- 1.0	19.9 - 4.4	131	32	81	68	
Marienberg	595	4.5	-	19.2 - 2.8	-	-	77	66	
Annaberg-B.				liegen noch keine Werte vor					
Schnarrtanne	708	3.9	- 1.3	17.5 - 3.7	135	33	78	67	
Geisingberg	823	2.7	- 1.3	19.1 - 5.2	130	31	85	78	
Fichtelberg	1213	0.3	- 1.1	13.4 - 8.0	135	33	88	84	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Gewitter- tage	Frost- tage	Boden- frostage	Niederschlagstage			Schnee			
						0,1 mm	1 mm	10 mm	0,1 mm u. mehr	1 cm und mehr	5 cm und mehr	
Torgau	80	5.3	.	6	14	14	3	1	2	.	.	
Dresden-Pillnitz	120	6.6	1	3	12	15	9	1	5	.	.	
Leipzig-Mockau	128	5.4	1	7	15	12	5	.	3	.	.	
Döbeln	201	5.1	1	5	12	11	3	.	5	.	.	
Bautzen	210	6.0	1	2	4	15	11	.	7	1	.	
Altenburg	224	5.4	.	4	14	14	5	.	4	.	.	
Görlitz	237	5.4	1	6	12	16	11	.	6	3	.	
Wahnsdorf	246	5.4	1	4	10	17	8	.	8	.	.	
Karl-Marx-Stadt	357	5.3	.	8	14	16	8	.	7	3	.	
Freiberg	380	4.9	.	7	16	18	6	.	9	1	.	
Hinterhermsdorf	385	5.7	1	11	16	17	10	.	4	2	.	
Plauen	407	5.5	1	10	19	15	7	.	6	2	.	
Bad Elster	510	5.7	.	14	21	13	10	1	10	3	.	
Marienberg	595	5.4	.	14	20	16	11	.	11	2	.	
Annaberg-B.	610			liegen noch keine Werte vor								
Schnarrtanne	708	5.2	1	15	22	17	11	.	14	7	1	
Geisingberg	823	6.1	1	16	18	21	16	2	15	15	11	
Fichtelberg	1213	6.4	.	22	26	20	13	2	17	30	30	

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	0.3	0.3	0.0	0.3	2.7	2.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	.	0.0	0.0	.	.
Dresden-Pillnitz	.	8.5	0.0	7.5	5.5	2.2	0.1	.	.	.	.	21.4	.	0.0	0.7	.	.
Leipzig-Mockau	0.0	0.2	0.0	3.5	0.2	3.5	4.2	0.0	0.2	.	0.0	0.0	.	.	5.3	.	.
Döbeln	.	.	.	1.9	0.4	2.4	0.7	.	.	0.1	.	0.1	.	.	0.4	.	.
Bautzen	0.0	6.2	0.0	4.1	1.1	4.9	6.3	.	.	0.2	0.0	5.1	0.0	0.0	0.4	.	.
Altenburg	.	1.5	0.1	3.0	0.8	2.0	0.3	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0	1.4	.	.
Görlitz	.	0.9	0.2	2.6	1.3	6.9	2.2	.	.	.	.	3.5	.	0.0	1.4	.	.
Wahnsdorf	.	2.3	0.0	5.3	2.6	1.3	4.6	0.2	.	.	.	2.4	.	0.0	0.3	.	.
Karl-Marx-Stadt	0.0	1.8	0.5	1.8	1.3	4.0	2.0	0.1	.	.	.	.	.	0.1	2.9	.	.
Freiberg	.	0.1	0.1	3.8	0.8	3.5	3.4	0.0	.	.	.	0.2	.	0.0	0.8	.	.
Hinterhermsdorf	.	1.3	0.4	6.2	5.3	8.9	5.4	.	0.1	.	.	0.8	.	.	0.1	.	.
Plauen	.	2.0	0.4	2.1	8.4	2.9	0.6	0.0	.	.	.	2.1	0.0	0.1	.	.	.
Bad Elster	.	3.5	0.3	1.4	10.9	4.7	2.5	1.1	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.
Marienberg	0.0	1.2	1.1	4.4	6.3	4.9	0.2	.	.	.	.	0.4	.	0.0	2.1	.	.
Annaberg-B.	Werte liegen noch nicht vor																
Schnarrtanne	0.0	5.2	0.9	2.4	6.8	7.6	2.7	1.9	.	.	.	0.6	.	0.1	0.7	.	.
Geisingberg	.	6.1	2.6	6.6	3.0	4.2	1.1	0.2	.	.	.	11.3	0.1	0.7	1.1	.	.
Fichtelberg	0.3	7.0	1.7	3.6	10.8	9.2	2.2	6.6	.	.	.	0.4	0.1	.	0.1	.	.

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0.1	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.2	0.0	0.2	.	0.9	.	0.0	19.5	51
Dresden-Pillnitz	0.8	1.3	1.2	0.0	0.3	0.0	1.7	0.2	5.1	0.1	.	.	.	56.3	114
Leipzig-Mockau	0.0	0.2	0.3	1.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	0.2	.	.	19.4	46
Döbeln	.	0.6	.	0.5	0.3	0.2	0.4	0.1	6.5	.	0.0	.	.	14.6	34
Bautzen	.	3.3	0.2	0.0	0.6	0.0	2.0	1.0	3.7	2.2	.	.	.	41.3	81
Altenburg	.	0.2	.	0.9	0.0	0.2	0.1	0.0	4.3	.	0.1	0.1	.	15.0	36
Görlitz	0.2	4.4	0.3	.	1.2	0.0	5.3	0.5	3.5	2.4	0.0	.	.	36.8	70
Wahnsdorf	0.2	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	1.2	0.0	5.2	0.1	.	.	.	28.6	64
Karl-Marx-Stadt	.	0.3	0.0	0.1	1.9	0.0	0.4	0.5	6.6	.	.	0.1	.	24.4	44
Freiberg	0.3	0.9	0.1	0.4	1.3	0.3	0.7	1.0	8.9	0.3	.	.	.	36.9	64
Hinterhermsdorf	0.7	2.0	0.6	.	1.8	0.0	2.5	0.7	4.2	2.7	.	.	.	43.7	70
Plauen	.	0.1	0.0	0.1	0.5	0.4	3.2	5.9	0.1	.	.	.	.	28.9	54
Bad Elster	.	0.3	0.0	0.0	3.1	0.1	7.3	3.4	1.4	.	.	.	.	40.0	69
Marienberg	0.2	1.2	0.2	.	2.2	0.0	1.2	1.3	7.0	0.8	.	0.0	.	34.7	49
Annaberg-B.	Werte liegen noch nicht vor														
Schnarrtanne	.	1.4	0.1	0.0	3.6	0.3	4.6	1.8	6.1	0.0	.	.	.	46.8	67
Geisingberg	1.2	3.3	1.8	.	1.7	2.0	5.0	0.8	14.3	3.3	0.2	.	.	70.6	111
Fichtelberg	.	2.8	0.8	.	7.0	0.7	2.9	1.4	10.4	3.1	0.0	0.1	.	71.2	88

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	15	35	Eilenburg	15	35	Karl-Marx-Stadt	30	45	Riesa	20	50
Annaberg-B.	45	60	Flöha	35	55	Klingenthal	50	75	Rochlitz	20	40
Aue	40	55	Freiberg	30	55	Leipzig	20	50	Schmölln	20	45
Auerbach	40	60	Freital	35	60	Löbau	45	80	Schwarzenberg	50	65
Bautzen	40	80	Geithain	20	45	Marienberg	40	55	Sebnitz	45	80
Bischofswerda	50	85	Glauchau	20	40	Meißen	25	50	Stollberg	30	45
Borna	20	50	Görlitz	40	75	Niesky	30	65	Torgau	15	40
Brand-Erbisdorf	50	65	Grimma	15	35	Oelsnitz	35	65	Werdau	25	45
Delitzsch	20	50	Großenhain	20	45	Oschätz	20	45	Wurzen	20	40
Dippoldiswalde	55	80	Hainichen	25	45	Pirna	55	95	Zittau	50	90
Döbeln	15	35	Hohenstein-E.	26	45	Plauen	35	65	Zschopau	30	45
Dresden	40	85	Kamenz	40	80	Reichenbach	30	55	Zwickau	30	50

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 grad unternormal
 Maximum: stark um den Normalwert schwankend
 Minimum: bis 2 grad übernormal
 Frosttage: 3 bis 10 Tage im Flachland (bis 3 Tage zu viel)
 14 bis 22 Tage im Bergland (bis 2 Tage zu viel)
 Eistage: 0 bis 1 Tag im Flachland (normal)
 2 bis 10 Tage im Bergland (bis 2 Tage unternormal,
 am Fichtelberg 3 Tage übernormal)

Niederschläge

Monatssumme: 15 bis 40 mm im Flachland (35 bis 80 Prozent des Normalwertes)
 40 bis 70 mm im Bergland (50 bis 111 Prozent des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 11 bis 21 Tage (um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 3 bis 16 Tage (bis 7 Tage zu wenig)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 2 Tage (bis 2 Tage zu wenig)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 2 bis 8 Tage im Flachland (bis 6 Tage zu viel)
 10 bis 17 Tage im Bergland (5 bis 6 Tage zu viel)
 Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr: 0 bis 3 Tage im Flachland
 2 bis 30 Tage im Bergland

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 5 bis 6,5 Achtel (bis 1 Achtel übernormal)
 Heitere Tage: 0 bis 4 Tage (1 bis 5 Tage unternormal)
 Trübe Tage: 9 bis 20 Tage (bis 6 Tage übernormal)
 Sonnenscheindauer: 120 bis 155 Stunden (bis 40 Stunden zu wenig)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 8 Tage (Fichtelberg 22)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 3 Tage

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 Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	1.2	7.3	21.9	1.8	7.2	17.4	2.2	7.2	16.5
Karl-Marx-Stadt	0.9	6.6	21.6	1.2	6.3	17.4	2.6	6.4	18.3
Plauen	1.7	6.5	20.3	2.7	6.6	14.5	3.7	6.5	11.2
Leipzig-Mockau	1.4	8.4	23.7	2.0	8.2	18.7	3.4	8.0	17.6
Torgau	1.4	8.8	23.2	2.6	8.7	18.3	4.3	8.4	15.0
Görlitz	1.3	7.6	18.3	2.1	7.6	16.2	3.2	7.6	13.7

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	9.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	25.5	19.5	22.0	22.0	17.0	15.5	22.5	26.5	20.5	25.5	24.5	22.0
40 bis 100 cm Tiefe	21.0	20.5	20.5	22.5	22.0	21.0	17.0	16.5	21.0	23.5	22.5	21.5

21. JUNI 1967

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1.95 vierteljährlich DM

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radbeul, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

M a i 1967

Nr. 5

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei wechselndem Witterungsgeschehen war der Mai zu warm. Die Monatssummen des Niederschlages waren leicht übernormal.

Die milde Witterung des Vormonats hielt bis zum 1. beim Zustrom wärmerer Luftmassen an. - Vom 2. bis 6. brachte Kaltluftzufuhr dem Berichtsgebiet kühlere und niederschlagsreichere Witterung. - Häufige Warmluftzufuhr verursachte vom 7. bis 16. bei teilweise kräftiger Sonneneinstrahlung wärmere, wolkenärmere und trockene Witterung. - Infolge des erneuten Einfließens von Kaltluft trat vom 17. bis 26. eine kühlere und niederschlagshäufigere Witterungsperiode auf. - Vom 27. bis Monatsende bedingte der Zustrom milderer Luftmassen wieder wärmere Witterung.

Die Niederschlagshäufigkeit war übernormal. Ergiebiger Niederschläge fielen vor allem am 31. und auch am 26. an einzelnen Tagen.

Die Eisheiligen (Witterungssingularität) traten ca. eine Woche eher ein.

Die phänologische Verfrühung beträgt immer noch eine Woche. - Wetterschäden wurden besonders durch Gewitter, vor allem am 13., verursacht. Einzelne Todesfälle traten durch Blitzschlag auf.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Meist heiter und trocken	20.6	11.3	14.9	19.6	8.8	13.6	18.6	9.4	13.3
2. Stark bewölkt bis wolkig und	13.4	6.2	9.0	13.6	5.4	7.3	12.7	5.6	7.4
3. zeitweise leichter bis mäßiger Regen	9.4	5.2	6.6	7.4	4.6	5.1	9.2	4.2	7.3
4.	12.6	4.0	7.3	12.0	1.9	6.8	12.9	1.8	8.4
5.	12.9	2.1	7.5	14.0	2.4	8.4	14.3	1.4	8.8
6.	15.9	1.0	8.5	17.0	3.4	10.4	17.3	2.2	10.0
7.	18.9	9.3	13.6	18.6	7.4	13.1	19.5	8.5	14.1
8.	22.6	8.8	15.0	20.6	7.2	14.0	20.5	5.6	14.1
9. Wechselnd bewölkt und trocken	19.6	8.9	13.7	18.9	6.4	13.3	19.8	6.0	14.2
10.	23.9	9.7	16.6	23.3	9.2	17.7	24.4	8.6	17.2
11.	24.7	12.9	17.9	23.3	12.3	18.3	25.3	9.4	18.1
12.	25.3	13.3	19.5	25.4	12.2	19.2	27.0	9.3	19.2
13. Meist wolkig, zeitweise leichte bis	27.4	15.5	21.2	26.3	14.2	19.4	28.3	11.5	20.4
14. starke Schauer oder Regen, ver-	22.8	12.3	16.0	22.8	11.2	16.3	23.2	11.8	17.8
15. breitet Gewitter	22.1	14.4	17.7	20.9	14.2	17.2	22.2	12.1	17.8
16.	20.3	12.9	15.4	20.7	12.8	15.9	22.7	13.7	16.9
17.	15.2	12.0	13.7	16.0	10.1	13.2	19.1	9.8	15.2
18.	16.1	10.8	13.0	15.5	9.4	11.9	18.6	10.6	13.6
19.	14.9	5.8	9.6	15.4	4.2	9.7	16.2	5.4	11.1
20.	15.4	8.3	11.9	14.3	7.1	11.0	17.2	10.9	14.0
21. Stark bewölkt bis bedeckt,	17.1	8.3	12.3	17.5	5.5	11.4	18.7	6.4	12.6
22. zeitweise Niederschlag unterschiedlicher	19.6	6.6	13.0	20.5	4.2	13.4	21.4	4.2	14.0
23. Intensität, örtlich Gewitter	18.1	8.6	13.4	20.0	8.2	13.3	21.7	6.9	14.0
24.	16.6	8.4	12.0	16.4	7.2	11.3	18.0	9.0	13.4
25.	17.3	8.7	12.0	16.3	8.3	11.9	18.2	9.1	13.1
26.	14.3	7.3	9.9	13.6	6.8	9.2	13.4	8.0	10.5
27.	19.1	8.5	13.4	19.3	5.6	12.8	20.0	6.9	13.6
28. Wechselnd bewölkt und zeitweise	23.4	7.2	16.0	23.9	10.0	17.3	24.2	7.7	16.7
29. ergiebige Schauer	24.4	12.5	16.9	22.5	12.6	16.3	22.6	10.6	15.3
30.	15.1	11.0	12.0	12.6	9.8	10.4	19.4	10.7	11.4
31.	17.5	9.8	12.5	14.0	8.9	10.9	17.4	10.0	12.9

I 710

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	13.9	+ 0.8	28.8 2.0	249	52	71	54	
Dresden-Pillnitz	120	14.2	+ 0.3	28.9 0.4	200	41	69	53	
Leipzig-Mockau	128	13.7	+ 0.8	28.3 1.4	216	45	75	62	
Döbeln	201	13.8	+ 0.3	28.1 0.9	-	-	67	52	
Bautzen	210	13.5	0	28.3 0.4	233	48	72	57	
Altenburg	224	13.5	+ 0.4	28.5 1.1	195	40	69	50	
Görlitz	237	12.9	+ 0.4	26.0 0.8	228	47	73	60	
Wahnsdorf	246	13.3	+ 0.2	27.4 1.0	225	47	71	58	
Karl-Marx-Stadt	357	12.9	+ 0.8	26.3 1.9	213	44	74	58	
Freiberg	380	12.8	+ 1.0	26.5 0.1	-	-	69	56	
Hinterhermsdorf	385	11.8	+ 0.1	25.3 - 2.1	189	39	80	68	
Plauen	407	12.2	+ 0.7	27.1 - 0.5	202	42	71	55	
Bad Elster	510	11.4	+ 0.6	26.3 - 2.3	210	44	75	55	
Marienberg	595	11.7	-	25.6 1.0	-	-	70	57	
Annaberg-B.	610	11.5	+ 0.3	25.1 1.4	199	41	X	X	
Schnarrtanne-V.	708	10.6	+ 0.2	25.2 - 0.2	190	40	71	55	
Geisingberg	823	9.9	+ 0.7	22.4 - 0.2	201	42	76	65	
Fichtelberg	1213	7.1	+ 0.6	20.5 - 3.0	210	44	79	67	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Gewitter- tage	Frost- tage	Boden- frostage	Niederschlagstage			Schnee- decke 1 cm	Schnee- tage und mehr	Sonner- tage
						0,1 und mehr	1	10 mm u. mehr			
Torgau	80	4.7	4	.	2	16	11	2	.	.	4
Dresden-Pillnitz	120	4.5	3	.	.	15	12	2	.	.	8
Leipzig-Mockau	128	4.7	5	.	1	12	7	2	.	.	3
Döbeln	201	4.7	4	.	1	12	9	1	.	.	3
Bautzen	210	5.1	3	.	1	12	9	3	.	.	3
Altenburg	224	5.0	5	.	2	13	7	1	.	.	2
Görlitz	237	4.7	5	.	1	15	9	3	.	.	1
Wahnsdorf	246	5.0	6	.	2	15	10	3	.	.	2
Karl-Marx-Stadt	357	4.8	4	.	1	14	9	2	.	.	2
Freiberg	380	4.3	4	.	2	14	11	2	.	.	2
Hinterhermsdorf	385	4.9	4	2	3	16	12	4	.	.	1
Plauen	407	4.9	7	2	4	16	12	3	.	.	2
Bad Elster	510	4.9	5	2	4	17	11	4	.	.	2
Marienberg	595	4.2	3	.	1	14	10	3	.	.	1
Annaberg-B.	610	4.9	3	.	2	15	12	3	.	.	1
Schnarrtanne	708	5.0	6	1	3	17	12	4	1	.	1
Geisingberg	823	5.6	5	1	1	17	12	3	1	1	.
Fichtelberg	1213	5.9	3	5	10	20	15	3	4	21	.

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qu (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	.	1.3	1.5	4.7	.	.	.	.	0.9	.	.	.	0.0	15.3	0.9	0.1	4.1	1.5
Dresden-Pillnitz	.	.	1.5	9.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	0.2	1.2	4.3	21.1
Leipzig-Mockau	.	5.4	1.3	.	.	.	0.0	.	0.6	.	.	.	0.2	0.2	.	0.6	1.9	0.0
Döbeln	.	0.4	1.7	5.8	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	4.1	2.2	0.0	0.1	0.3
Bautzen	.	0.0	1.0	21.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.0	.	0.3	31.9
Altenburg	.	3.3	2.3	0.4	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	0.2	10.0	1.0	0.3	0.0	0.0
Görlitz	.	0.0	2.4	30.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.1	0.7	0.1	29.8
Wahnsdorf	.	.	0.9	7.5	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	10.8	5.1	3.1	8.4	12.8
Karl-Marx-Stadt	.	0.9	2.4	13.1	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	8.1	0.2	0.1	0.2	1.2
Freiberg	.	0.0	2.9	12.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	7.5	1.2	4.7	1.9
Hinterhermsdorf	.	.	1.6	24.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	5.7	0.2	3.8	26.5
Plauen	.	0.1	4.0	5.2	.	.	0.0	.	1.6	.	.	.	.	.	0.1	1.9	1.4	5.1
Bad Elster	.	0.3	5.1	3.8	.	.	0.7	.	0.0	.	.	.	.	16.0	6.4	5.0	1.2	0.1
Marienberg	.	.	2.1	12.4	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	2.6	12.9	1.4	0.4	3.1
Annaberg-B.	.	.	2.6	11.8	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	1.0	6.7	0.8	1.7	2.5
Schnarrtanne-V.	.	0.4	6.7	11.3	.	.	0.1	.	2.7	.	.	.	0.0	8.5	1.4	1.4	0.8	7.8
Geisingberg	.	0.0	1.8	13.5	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	1.0	1.1	0.6	8.3	16.9
Fichtelberg	.	0.3	3.3	19.6	0.1	.	0.6	.	0.0	.	.	.	.	4.0	7.2	1.3	2.4	7.0

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Torgau	0.0	.	0.1	.	.	5.8	0.1	7.5	4.8	.	.	.	8.5	26.8	83.9	183
Dresden-Pillnitz	0.3	.	1.9	0.1	.	2.3	0.0	2.5	1.1	.	.	.	1.3	18.4	70.1	111
Leipzig-Mockau	0.0	0.0	0.0	0.0	.	10.5	0.0	9.7	5.7	.	.	.	0.8	31.9	68.8	125
Döbeln	0.0	.	0.0	0.0	.	1.8	0.0	8.8	5.5	.	.	.	3.0	27.4	61.1	105
Bautzen	0.6	.	0.0	0.0	.	7.1	0.0	4.0	3.8	0.0	.	.	3.9	21.5	97.7	169
Altenburg	0.0	0.0	0.0	0.1	.	5.2	.	3.8	0.8	.	.	.	4.9	19.2	51.5	95
Görlitz	0.7	.	0.5	3.5	.	9.9	0.2	1.5	2.8	.	.	.	34.9	118.9	183	
Wahnsdorf	0.2	.	0.0	0.1	.	3.4	0.2	8.2	2.5	.	.	.	0.2	21.6	85.0	135
Karl-Marx-Stadt	0.1	.	.	.	.	5.6	.	5.5	6.4	.	.	.	2.1	17.2	63.1	94
Freiberg	0.3	.	0.0	0.8	.	2.9	0.0	8.6	8.0	.	.	.	0.5	21.6	78.0	110
Hinterhermsdorf	1.2	.	1.9	0.3	.	1.4	.	10.1	3.8	0.0	.	.	4.8	29.8	115.4	177
Plauen	.	.	0.5	4.4	.	10.2	0.0	13.9	1.5	0.1	.	.	2.9	26.7	79.6	114
Bad Elster	0.0	.	0.4	4.1	.	15.7	0.9	21.3	0.3	0.0	.	.	3.1	20.8	105.2	138
Marienberg	0.4	.	0.0	.	.	6.3	0.1	9.7	5.0	0.0	.	.	0.6	24.2	81.2	96
Annaberg-B.	1.4	.	0.1	.	.	10.8	0.1	8.1	4.0	.	.	.	1.5	19.1	72.2	82
Schnarrtanne-V.	0.0	.	0.5	0.0	.	15.1	0.1	11.6	3.0	.	.	.	6.6	21.3	99.3	124
Geisingberg	0.9	.	0.2	1.6	.	2.3	0.2	9.7	4.8	.	.	.	5.0	28.4	201.0	143
Fichtelberg	2.2	.	0.2	1.9	.	7.4	1.4	26.8	3.9	0.1	.	.	2.6	24.2	116.5	119

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: bis 1 grad übernormal
 Maximum: stark um den Normalwert schwankend
 Minimum: stark um den Normalwert schwankend
 Frosttage: 0 bis 5 Tage (bis 5 Tage zu wenig)
 Sommertage: 0 bis 8 Tage (bis 2 Tage zu wenig)

Niederschlag

Monatssumme: 50 bis 120 mm im Flachland (95 bis 185 Prozent des Normalwertes)
 70 bis 200 mm im Bergland (80 bis 145 Prozent des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 10 bis 20 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 7 bis 15 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 3 Tage (um den Normalwert schwankend)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 1 bis 4 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (bis 2 Tage zu wenig)
 Tage mit Schneedecke: 1 bis 21 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 4,5 bis 6 Achtel (bis 0,5 Achtel übernormal)
 Heitere Tage: 1 bis 6 Tage (bis 3 Tage unternormal)
 Trübe Tage: 8 bis 16 Tage (bis 5 Tage übernormal)
 Sonnenscheindauer: 125 bis 250 Stunden (stark um den Normalwert schwankend)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 9 Tage (Fichtelberg 20)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 4 Tage

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

S t a t i o n	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	4.8	15.4	30.7	5.2	15.1	27.5	6.0	14.8	24.5
Karl-Marx-Stadt	4.0	14.2	29.0	4.7	13.6	24.5	6.4	13.2	19.6
Plauen	3.5	13.9	27.2	5.2	13.5	22.3	6.9	13.0	19.0
Leipzig-Hockau	5.0	16.2	30.8	6.5	15.6	25.9	8.2	14.9	21.2
Torgau	5.8	16.2	30.4	6.3	15.9	25.8	8.2	15.3	23.0
Görlitz	4.7	14.6	26.8	5.3	14.6	24.7	6.4	14.3	21.7

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

S t a t i o n	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 bis 40 cm Tiefe	19.0	23.5	21.5	14.5	18.0	20.0	27.0	25.0	28.0	19.0	17.5	25.5
40 bis 100 cm Tiefe	19.5	19.6	20.0	22.0	23.5	22.5	20.5	19.0	21.0	20.0	19.5	19.0

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

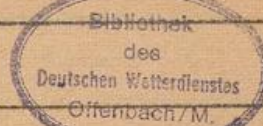
Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

Juni 1967



Nr. 6

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend zyklonalem Witterungsgeschehen war der Juni allgemein zu kalt und gebietsweise beträchtlich zu naß.

Zu Monatsbeginn brachte ein Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa recht kühles und niederschlagsreiches Wetter. In der Zeit vom 4. - 7. kam es unter dem Einfluß einer Hochdruckbrücke über Mitteleuropa zu warmen und freundlichem Wetter mit nur geringen Niederschlägen.

Ein markanter Kaltlufteinbruch am 8. leitete eine Periode sehr kühler und niederschlagsreicher Witterung ein (Schafskälte), die bis zur Monatsmitte andauerte. In der 2. Monatshälfte herrschte bei teils zyklonalem, teils antizyklonalem Witterungsgepräge südliche Luftzufuhr vor und hatte im allgemeinen recht warmes, meist freundliches Wetter mit einzelnen Gewittern zur Folge.

Die kalte und niederschlagsreiche Witterung in der 1. Monatshälfte hatte außer einer Verzögerung im Entwicklungstempo der gesamten Vegetation auch die Behinderung der Feldarbeiten zur Folge.

In der letzten Monatsdekade kam es bei verbreiteten Gewittern mehrfach zu Schäden durch Hagel und Blitzeinschläge.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Meist stark bewölkt, ztw. Regen	19.7	11.4	14.7	18.4	11.0	13.4	20.2	11.7	15.0
2. oder Gewitter	19.7	11.6	14.0	18.9	10.5	13.4	20.7	11.2	14.8
3. Heiter bis wolkig.	21.6	9.8	15.0	21.1	6.8	14.5	22.9	9.3	16.2
4. meist trocken, nur vereinzelt Gewitter	24.0	9.2	17.4	23.8	7.8	16.9	25.2	9.7	18.4
5. Heiter bis wolkig, nur örtlich etwas	22.0	9.8	14.8	21.6	9.5	13.2	23.1	10.4	14.9
6. Regen, sonst meist trocken	22.1	8.8	15.6	22.4	6.7	15.3	24.1	6.9	16.8
7.	26.1	13.1	18.0	25.9	11.4	18.3	27.1	12.6	19.5
8.	17.5	9.2	11.8	18.7	7.9	10.5	19.0	10.1	11.9
9. Wolkig bis bedeckt, ztw. Regen	16.1	6.6	11.5	14.2	7.1	10.2	14.6	6.0	11.2
10. oder gewittrige Schauer	13.1	6.8	9.5	11.8	3.7	8.0	13.3	7.3	10.3
11.	14.4	6.8	9.5	12.1	5.8	7.9	15.4	7.0	10.4
12. Bedeckt und verbreitet ergiebiger Regen	11.6	7.0	7.9	10.9	6.2	7.1	14.2	8.0	9.9
13.	12.2	4.3	7.8	11.9	2.8	7.4	13.9	4.7	8.7
14. Wolkig bis bedeckt,	10.7	6.8	8.7	10.9	4.9	8.0	12.6	5.8	8.8
15. ztw. Regen	13.2	6.1	10.2	10.1	5.5	7.9	10.6	7.3	9.1
16.	15.5	9.6	11.2	12.3	7.6	9.8	18.3	9.3	12.6
17. Wolkig bis bedeckt,	22.6	9.4	16.2	21.5	7.5	14.6	24.0	9.2	16.5
18. am 17. trocken, am 18. und 19.	22.4	10.7	15.7	20.9	8.4	14.7	23.4	11.3	16.4
19.	24.7	10.6	17.2	22.5	10.4	15.0	24.5	11.7	16.9
20. Wolkig bis bedeckt,	22.4	12.6	16.2	20.8	8.5	14.5	22.7	11.2	16.2
21. a, 21. ztw. Gewitter oder Regenschauer	16.4	13.2	14.8	16.3	12.2	13.5	19.0	13.6	15.0
22. Heiter bis wolkig, trocken	22.7	10.1	16.6	22.5	9.1	15.8	24.0	8.7	16.8
23.	28.4	13.8	21.4	27.9	12.4	21.4	29.8	12.3	21.9
24. Wolkig bis bedeckt, vereinzelt oder	29.2	16.3	21.1	29.2	15.6	21.7	27.6	16.6	19.7
25. zeitweise Regen und örtlich auch	32.3	16.3	24.0	32.5	14.5	24.4	31.6	15.0	23.3
26. Gewitter, nur am 25. blieb es meist	29.7	17.5	22.0	29.1	17.0	21.0	28.3	16.0	21.3
27. heiter und trocken	24.9	15.8	19.6	22.1	14.1	17.3	23.3	15.8	17.3
28.	19.4	13.5	16.5	20.2	11.8	15.6	20.8	12.6	17.0
29. Heiter bis wolkig und trocken	24.9	12.0	18.8	24.3	9.8	17.4	24.5	12.6	19.3
30.	23.1	16.0	18.9	22.1	13.0	17.8	23.8	14.1	18.4

T 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 14 Uhr in %	in %
Torgau	80	15.4	- 0.7	31.6 3.5	208	42	79	63
Dresden-Pillnitz	120	15.6	- 1.0	35.2 5.5	177	36	76	66
Leipzig-Mockau	128	15.5	- 0.3	31.6 4.7	181	36	79	66
Döbeln	201	15.2	- 1.1	32.8 3.5	-	-	74	62
Bautzen	210	15.8	- 0.7	33.5 5.0	219	44	73	59
Altenburg	224	15.3	- 0.5	33.0 4.9	166	34	75	60
Görlitz	237	15.3	- 0.3	31.9 4.9	215	43	75	62
Wahnsdorf	246	15.2	- 0.8	32.3 4.3	198	40	76	62
Karl-Marx-Stadt	357	14.2	- 0.7	32.5 2.8	180	37	80	68
Freiberg	380	14.1	- 0.5	33.1 3.6	-	-	77	66
Hinterhermsdorf	385	13.7	- 1.0	30.9 3.2	168	34	82	71
Plauen	407	13.9	- 0.5	32.5 3.4	167	34	79	66
Bad Elster	510	13.4	- 0.1	31.7 3.6	172	35	80	64
Marienberg	595	13.0	-	31.9 1.8	-	-	77	66
Annaberg-B.	610	12.9	- 0.9	31.2 2.8	162	33	X	X
Schnarrtanne	708	12.3	- 0.8	29.2 2.3	156	32	77	67
Geisingberg	823	11.9	- 0.3	26.6 1.9	187	38	79	73
Fichtelberg	1213	9.2	- 0.2	26.8 - 0.7	183	37	82	74

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Gewitter- tage	Sommer- tage	Heiße Tage	Niederschlagstage		
						0,1 mm	1 mm	10 mm und mehr
Torgau	80	5.1	9	5	1	19	15	5
Dresden-Pillnitz	120	5.1	10	10	2	19	15	3
Leipzig-Mockau	128	5.3	7	6	1	18	14	4
Döbeln	201	4.7	7	6	1	19	13	2
Bautzen	210	5.5	10	8	1	18	10	5
Altenburg	224	5.2	10	5	1	21	17	6
Görlitz	237	5.0	10	6	1	14	10	2
Wahnsdorf	246	5.0	11	5	1	21	12	3
Karl-Marx-Stadt	357	5.0	10	5	1	19	13	3
Freiberg	380	4.6	10	4	1	14	14	4
Hinterhermsdorf	385	5.4	8	5	1	18	12	2
Plauen	407	5.4	10	4	1	18	12	2
Bad Elster	510	5.2	10	4	1	16	12	.
Marienberg	595	4.8	8	4	1	19	15	5
Annaberg-B.	610	5.0	7	4	1	20	18	5
Schnarrtanne	708	5.2	10	3	.	20	18	3
Geisingberg	823	5.7	10	1	.	18	13	3
Fichtelberg	1213	6.0	8	2	.	18	15	4

Fichtelberg: Bodenfrosttage 4

Frosttage 5

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qa (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	.	3.4	2.0	.	0.0	0.7	.	5.6	0.2	.	0.8	10.8	9.1	8.5	8.3	0.9	0.0
Dresden-Pillnitz	.	9.2	2.2	0.0	.	1.0	.	27.3	1.6	.	2.4	13.4	12.9	6.1	2.3	0.6	0.7
Leipzig-Mockau	.	.	2.6	.	0.0	1.2	.	12.5	0.4	.	0.3	4.9	5.9	5.6	18.9	2.3	0.0
Döbeln	0.2	3.4	1.3	.	.	1.1	.	12.9	2.0	.	0.8	9.1	14.8	4.5	10.7	0.3	0.1
Bautzen	.	0.8	7.2	0.1	.	0.5	.	38.7	0.8	.	2.6	11.9	11.9	7.2	2.8	0.2	0.1
Altenburg	0.1	1.5	11.8	.	.	0.5	.	13.9	4.2	.	2.4	11.8	11.4	3.6	16.8	2.0	0.1
Görlitz	0.1	.	8.6	0.0	.	.	.	8.6	0.4	.	2.2	10.0	8.9	5.1	1.4	1.2	0.2
Wahnsdorf	.	1.3	3.1	0.7	.	0.5	.	34.3	1.6	.	0.8	6.0	16.9	2.2	5.0	0.2	0.1
Karl-Marx-Stadt	0.2	0.4	0.0	.	.	1.6	.	5.2	2.8	.	4.8	11.9	11.8	2.5	17.2	0.7	.
Freiberg	.	5.6	.	0.2	.	2.2	.	8.0	3.3	.	2.0	17.9	14.7	5.2	20.9	0.7	0.0
Hinterhermsdorf	0.1	0.3	2.5	1.0	.	.	.	4.1	1.7	.	0.5	7.1	7.7	2.6	3.7	0.1	0.1
Plauen	0.5	1.6	4.1	.	.	.	.	0.2	5.3	.	2.3	6.3	6.6	6.7	17.5	4.6	0.1
Bad Elster	0.7	1.6	.	0.0	.	2.2	.	0.0	1.9	.	4.3	7.3	4.8	3.4	8.8	1.5	.
Marienberg	0.1	2.1	0.1	.	0.0	0.5	.	7.4	2.2	.	10.9	13.0	12.1	6.5	29.4	3.9	0.1
Annaberg-B.	0.1	10.8	3.2	.	.	3.1	.	16.5	2.6	0.0	4.7	11.9	8.8	4.8	32.2	5.3	.
Schnarrtanne-V.	1.1	6.6	1.3	.	.	3.8	.	5.7	3.4	.	9.5	10.2	8.5	6.0	19.2	1.9	.
Geisingberg	0.0	1.4	0.1	0.0	.	0.4	.	3.0	5.8	.	2.8	7.0	12.4	7.2	9.2	2.3	0.2
Fichtelberg	0.2	4.1	4.8	.	0.0	2.5	.	7.5	3.0	.	2.8	7.0	13.1	4.2	25.1	14.5	0.1

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	2.5	11.7	12.2	1.9	.	1.4	12.0	4.4	0.0	15.2	.	.	111.6	200
Dresden-Pillnitz	.	3.6	.	4.8	4.0	.	0.1	1.5	.	6.3	0.9	.	.	100.9	135
Leipzig-Mockau	.	2.8	0.1	3.0	1.2	.	9.7	13.1	0.0	0.8	23.3	.	.	108.6	182
Döbeln	.	3.4	.	4.0	3.8	.	0.2	2.4	.	.	0.0	0.2	.	75.2	116
Bautzen	.	.	.	1.8	17.1	.	0.2	0.2	.	18.3	0.0	.	.	122.4	174
Altenburg	.	0.2	6.6	6.0	2.4	.	3.9	.	0.0	17.2	1.1	4.3	.	121.8	200
Görlitz	7.4	.	.	0.0	.	17.5	0.1	0.0	.	71.7	95
Wahnsdorf	.	0.4	7.6	22.2	3.9	.	0.5	0.1	.	0.7	2.7	0.0	.	110.8	154
Karl-Marx-Stadt	.	0.8	2.2	3.0	5.7	.	0.8	1.1	0.0	0.3	1.4	.	.	74.6	100
Freiberg	.	7.5	14.8	0.6	4.4	.	0.2	0.6	.	4.0	5.0	0.0	.	117.8	149
Hintermsdorf	.	.	.	1.2	10.9	.	.	0.2	.	22.9	2.7	.	.	69.4	73
Plauen	.	.	0.0	6.2	10.9	.	0.3	0.2	0.0	3.5	0.2	.	.	77.1	100
Bad Elster	.	.	4.6	1.5	0.5	.	.	.	0.2	4.4	0.4	.	.	48.5	54
Marienberg	.	0.0	2.4	9.1	10.1	.	.	3.6	.	5.6	6.3	.	.	125.4	132
Annaberg-B.	1.5	0.3	1.6	12.0	8.2	.	.	1.8	.	5.1	9.5	0.0	.	144.0	135
Schnarrtanne-V.	.	6.2	4.2	16.4	5.4	.	0.2	.	.	8.5	1.8	0.1	.	120.0	128
Geisingberg	.	.	0.8	0.4	4.8	.	.	44.4	.	10.5	1.6	.	.	114.3	146
Fichtelberg	.	1.8	.	7.7	7.6	.	.	.	.	12.3	0.1	.	.	118.4	115

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	135	200	Eilenburg	85	150	Karl-Marx-Stadt	85	100	Riesa	95	155
Annaberg-B.	145	145	Flöha	100	120	Klingenthal	80	80	Roßlitz	90	125
Aue	135	135	Freiberg	100	125	Leipzig	120	195	Schmölln	95	140
Auerbach	105	110	Freital	100	120	Löbau	80	95	Schwarzenberg	150	150
Bautzen	85	115	Geithain	115	160	Marienberg	120	130	Sebnitz	70	80
Bischofswerda	105	125	Glauchau	85	110	Meißen	85	120	Stollberg	100	105
Borna	130	190	Görlitz	90	110	Niesky	90	120	Torgau	95	165
Brand-Erbisdorf	130	130	Grimsa	100	155	Oelsnitz	60	75	Werdau	110	145
Delitzsch	120	215	Großhain	80	120	Oschatz	100	165	Wurzen	100	160
Dippoldiswalde	100	110	Hainichen	90	115	Pirna	85	105	Zittau	80	100
Döbeln	75	110	Hohenstein-K.	95	110	Plauen	75	90	Zschopau	130	135
Dresden	100	140	Kamenz	80	110	Reichenbach	100	120	Zwickau	115	120

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	bis 1 grad unternormal
Maximum:	2 bis 5 grad übernormal
Minimum:	1 bis 3 grad unternormal
Sommertage:	5 bis 10 Tage im Flachland (1 bis 3 Tage zu wenig)
Heiße Tage:	7 bis 4 Tage im Bergland (normal)
	1 bis 2 Tage im Flachland (normal)
	0 bis 1 Tag im Bergland (normal)

Niederschläge

Monatssumme:	70 bis 130 mm im Flachland (70 bis 200 % des Normalwertes)
	50 bis 150 mm im Bergland (50 bis 150 % des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	14 bis 21 (1 bis 7 Tage zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	10 bis 18 (1 bis 7 Tage zu viel)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0 bis 6 (normal bis leicht unternormal, örtlich aber auch bis 4 Tage zu viel)
Gewittertage:	7 bis 12 (2 bis 8 Tage übernormal)

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel:	5 bis 6 Achtel (0,5 bis 1 Achtel übernormal)
Heitere Tage:	1 bis 3 Tage (1 bis 3 Tage zu wenig)
Trübe Tage:	7 bis 17 Tage (1 bis 6 Tage zu viel)
Sonnenscheindauer:	160 bis 210 Stunden (10 bis 50 Stunden zu wenig)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0 bis 6 Tage (Fichtelberg 12)
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	0 (Fichtelberg 1)

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	7.4	17.7	35.2	8.2	17.3	29.2	8.6	17.1	28.8
Karl-Marx-Stadt	5.0	15.5	29.9	6.0	15.2	27.5	8.4	14.8	26.6
Plauen	10.6	15.9	34.2	11.9	15.5	27.9	12.8	14.9	23.6
Leipzig-Mockau	7.8	17.4	32.8	9.4	17.0	27.4	11.0	16.6	24.0
Torgau	7.4	17.9	32.3	8.7	17.5	27.3	10.5	17.0	24.2
Görlitz	8.4	17.4	31.9	9.0	17.3	29.7	10.1	17.0	26.7

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	24.0	23.5	17.5	16.5	21.5	22.0	24.0	18.5	20.5	25.5	24.5	26.5
40 bis 100 cm Tiefe	21.0	20.0	18.5	22.0	24.5	24.5	18.0	20.0	18.5	19.5	22.0	22.5

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

Juli 1967

Nr. 7

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter

Unter vorwiegend antizyklonalem Einfluß war der Juli erheblich zu warm und meist zu trocken. Bei leicht unternormalen Temperaturen in der 1. Dekade lagen die Tagessmittel der Lufttemperatur in der 2. und 3. Monatsdekade meist beträchtlich über dem Normalwert. In den kurzen zyklonalen Witterungsabschnitten (8. - 9., 14. - 16., 20. und 23. - 24.) kam es verbreitet zu meist gewittrigen Niederschlägen, der übrige Zeitraum des Berichtsmonats war unter Hochdruckeinfluß allgemein niederschlagsfrei. - Da wie bereits erwähnt, die Niederschläge zum größten Teil in Verbindung mit Gewittern fielen, ist natürlich die Niederschlagsverteilung von Gebiet zu Gebiet recht unterschiedlich. Die schweren Gewitter in den Mittags- bzw. Nachmittagsstunden des 20. 7. brachten nicht nur an vielen Orten sehr hohe Niederschlagssummen in kurzer Zeit, sondern verursachten auch viele Schäden durch Sturm und Hagel-schlag besonders im Raum Dresden und Karl-Marx-Stadt.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Heiter, trocken	25.7	13.4	19.0	26.0	11.0	19.2	24.6	13.0	19.1
2. Heiter bis wolkg.	29.1	15.4	21.9	29.3	14.7	22.4	29.9	14.4	23.4
3. vereinzelt Gewitter oder	27.1	16.7	20.9	24.7	14.3	18.8	26.1	16.0	19.9
4. Regenschauer bzw. Regen	20.7	14.3	16.4	19.2	12.4	15.5	20.4	13.7	17.0
5.	18.9	12.0	15.1	18.2	10.6	14.6	19.3	13.0	16.4
6. Heiter bis wolkg, trocken	22.1	11.6	16.5	21.4	10.3	15.6	22.4	10.9	17.0
7.	24.4	11.8	18.3	23.6	11.0	18.0	24.6	10.1	18.6
8. Wolkg bis bedeckt und Regen,	24.4	16.4	19.5	24.0	15.2	17.6	24.4	15.3	18.5
9. vereinzelt auch Gewitter	21.5	11.6	13.5	16.1	10.0	13.1	18.2	12.2	14.8
10.	17.7	10.0	13.7	17.1	9.8	12.7	20.2	10.8	15.2
11. Wolkg bis heiter	24.4	9.8	17.6	23.6	8.2	16.6	24.1	10.0	18.3
12. und trocken	27.7	13.4	21.0	28.0	11.8	20.3	27.8	11.9	21.0
13.	29.5	14.6	22.9	30.1	15.5	23.1	30.4	14.1	23.0
14. Wechselnd wolkg, gewittrig.	31.3	18.0	25.0	29.7	15.4	23.7	30.7	15.9	23.8
15. mehrfach Regenschauer	28.9	16.7	20.9	28.3	15.6	19.5	27.5	16.7	20.1
16. und örtlich auch Starkregen	21.5	15.7	18.2	19.4	14.4	16.6	21.1	16.1	18.0
17. Heiter bis wolkg,	20.7	13.2	16.0	21.0	11.2	15.6	22.4	11.6	16.9
18. trocken	23.9	12.5	18.2	25.4	9.9	18.3	24.7	12.3	19.4
19.	28.4	16.7	22.3	30.2	16.9	23.4	30.7	13.6	23.2
20. Verbreitet Gewitter, örtlich orkanartige EGen und Starkregen	28.9	17.0	22.5	27.9	14.9	21.3	26.8	17.6	20.5
21. Heiter bis wolkg, trocken	24.1	14.3	18.9	23.3	12.2	18.5	24.8	12.7	19.0
22. Verbreitet Gewitter und	24.7	15.1	19.6	23.9	12.7	19.2	25.4	13.3	20.0
23. Regenschauer	27.4	15.9	20.0	27.3	14.2	19.7	27.7	14.1	19.9
24.	21.2	13.8	16.8	21.4	12.3	16.8	21.7	13.0	17.5
25.	25.5	12.0	18.6	25.3	11.3	18.3	27.9	11.4	19.4
26. Heiter bis wolkg,	26.4	13.7	19.8	26.0	11.7	19.3	26.0	13.0	19.7
27. meist trocken,	28.0	15.6	22.0	28.1	14.2	21.1	28.5	14.6	22.2
28. nur örtlich einzelne Gewitter	29.3	17.0	23.3	29.1	15.4	22.3	30.2	16.4	23.4
29.	26.0	17.2	21.8	24.9	15.2	19.7	26.3	16.4	20.2
30.	28.1	15.4	21.9	27.7	12.9	20.7	28.4	13.4	21.4
31.	30.5	16.8	23.4	29.7	14.4	22.5	29.4	18.1	24.2

IA 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	19.9	+ 1.8	31.5 7.3	273	55	73	53	
Dresden-Pillnitz	120	19.7	+ 1.5	33.5 8.5	259	52	71	53	
Leipzig-Mockau	128	19.7	+ 1.7	30.7 10.0	237	47	73	57	
Döbeln	201	19.7	+ 1.6	32.1 9.0	-	-	69	53	
Bautzen	210	20.1	+ 1.7	32.3 10.6	276	55	67	53	
Altenburg	224	19.7	+ 2.1	30.9 9.7	241	48	68	50	
Görlitz	237	19.2	+ 1.7	30.1 9.5	262	56	72	56	
Wahndorf	246	19.5	+ 1.7	31.3 9.8	279	56	69	53	
Karl-Marx-Stadt	357	18.8	+ 2.1	30.2 8.2	252	50	74	55	
Freiberg	380	18.7	+ 2.2	29.8 8.8	-	-	68	58	
Hinterhermsdorf ^{*)}	385								
Plauen	407	18.4	+ 2.2	30.4 6.3	253	53	71	52	
Bad Elster	510	17.3	+ 2.1	29.6 4.1	248	50	76	53	
Marienberg	595	17.4	-	29.6 4.9	-	-	71	57	
Annaberg ^{*)}	610								
Schnarrtanne-V.	708	16.9	+ 2.1	27.3 5.9	235	47	69	54	
Geisingberg	823	15.9	+ 1.8	25.2 7.0	246	49	74	67	
Fichtelberg	1213	13.7	+ 2.4	24.7 4.1	250	50	76	67	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Gewitter- tage	Sommer- tage	Heiße Tage	Niederschlagstage		
						0,1 mm	1 mm	10 mm und mehr
Torgau	80	4.2	6	19	6	8	7	2
Dresden-Pillnitz	120	4.0	7	23	7	9	8	1
Leipzig-Mockau	128	3.9	5	17	4	8	7	3
Döbeln	201	4.0	5	18	6	7	6	.
Bautzen	210	4.7	8	18	6	10	9	1
Altenburg	224	3.8	7	15	3	12	6	.
Görlitz	237	3.7	7	17	1	10	8	1
Wahndorf	246	3.6	6	17	2	9	7	2
Karl-Marx-Stadt	357	3.8	8	16	2	8	7	2
Freiberg	380	3.7	6	15	.	10	7	1
Hinterhermsdorf ^{*)}								
Plauen	407	3.7	11	17	5	9	8	3
Bad Elster	510	3.8	9	16	.	11	9	3
Marienberg	595	3.4	7	13	.	9	9	7
Annaberg ^{*)}	610							
Schnarrtanne-V.	708	3.7	11	7	.	12	11	3
Geisingberg	823	4.6	9	1	.	10	9	2
Fichtelberg	1213	4.6	9	.	.	10	9	5

^{*)} Die Beobachtungsergebnisse der Stationen Hinterhermsdorf und Annaberg lagen bei Veröffentlichung der Übersicht noch nicht vor.

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	.	.	.	0.1	.	.	.	.	6.8	1.8	.	.	.	.	6.5	10.3	5.2
Dresden-Pillnitz	.	.	5.4	0.0	.	.	.	.	3.9	4.8	.	.	.	.	0.1	1.8	4.7
Leipzig-Mockau	.	.	.	0.0	.	.	.	0.2	6.9	1.4	.	.	.	.	10.0	22.0	.
Döbeln	.	.	.	0.0	.	.	.	.	3.5	5.1	.	.	.	.	.	8.9	0.2
Bautzen	.	.	0.1	1.1	.	.	.	.	5.0	2.5	.	.	.	.	14.0	1.3	6.3
Altenburg	.	.	0.1	0.7	.	.	.	3.2	1.0	0.2	.	.	.	.	0.0	4.5	0.6
Görlitz	.	.	0.0	8.1	0.0	.	.	.	7.3	4.8	0.0	.	.	.	1.1	0.0	16.9
Wahnsdorf	.	.	1.6	.	.	.	.	.	2.2	4.5	.	.	.	.	0.0	1.1	8.7
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	7.6	.	.	.	0.0	4.9	3.2	.	.	.	.	.	6.9	5.3
Freiberg	.	.	10.0	1.0	.	.	.	.	5.0	5.3	.	.	.	.	.	2.8	3.5
Hinterhermsdorf ^{+))}
Plauen	.	10.9	.	6.1	.	.	.	0.2	7.4	0.0	.	.	.	.	.	5.0	8.5
Bad Elster	.	.	.	7.0	.	.	.	2.6	11.0	0.1	.	.	.	.	.	24.6	4.0
Marienberg ^{+))}	.	.	19.6	14.1	.	.	.	.	21.9	5.7	.	.	.	.	.	24.3	13.2
Annaberg-B.
Schnarrtanne-V.	.	.	4.8	7.8	.	.	.	3.0	15.3	3.3	.	.	.	.	2.0	7.9	9.8
Geisingberg	.	.	1.1	6.5	.	.	.	.	9.9	8.0	.	.	.	.	0.7	19.9	11.8
Fichtelberg	.	.	1.5	7.1	.	.	.	.	26.7	3.4	.	.	.	.	0.6	9.2	12.8

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	.	3.3	.	.	19.4	.	.	.	.	.	.	.	53.4	73
Dresden-Pillnitz	0.0	.	.	41.8	.	2.0	7.2	.	.	.	.	.	.	.	71.7	79
Leipzig-Mockau	.	.	.	3.7	.	.	16.5	.	.	.	.	.	5.7	.	66.4	88
Döbeln	.	.	.	6.6	.	3.0	2.3	.	.	.	.	.	0.0	.	29.6	36
Bautzen	.	.	.	5.4	.	4.1	1.4	.	.	.	.	.	.	.	41.2	49
Altenburg	0.0	.	.	4.9	.	1.2	3.2	.	.	.	0.1	0.2	0.0	.	19.9	26
Görlitz	0.1	.	0.4	7.5	.	2.0	2.1	.	.	.	.	.	.	.	50.3	60
Wahnsdorf	0.3	.	.	21.5	.	14.5	0.6	.	.	.	.	.	.	.	55.0	62
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	23.2	.	0.1	10.2	.	.	.	.	.	0.0	.	61.4	72
Freiberg	.	.	.	39.0	.	0.2	0.1	.	.	.	0.2	.	.	.	67.1	75
Hinterhermsdorf ^{+) )}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plauen	.	.	.	11.7	.	20.9	0.0	.	.	.	.	.	7.8	.	78.5	99
Bad Elster	.	.	.	3.5	.	0.7	27.5	.	.	.	.	6.1	4.9	.	92.0	97
Marienberg ^{+))}	.	.	.	34.2	.	10.2	6.5	.	.	.	.	.	0.0	.	149.7	136
Annaberg-B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schnarrtanne-V.	.	.	.	11.1	.	20.4	0.0	.	.	.	0.4	0.0	3.3	.	89.1	77
Geisingberg	.	.	.	4.7	.	5.6	5.7	.	.	.	0.0	.	.	.	73.9	80
Fichtelberg	.	.	.	27.4	.	19.3	12.1	.	.	.	.	.	11.3	.	131.4	107

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel 1,5 bis 2 grad übernormal (Fichtelberg 2,4 grad übernormal)
 Maximum: etwa normal
 Minimum: leicht um den Normalwert schwankend
 Sommertage: 17 bis 23 im Flachland (7 bis 10 Tage zu viel)
 1 bis 16 im Bergland (1 bis 7 Tage zu viel)
 Heiße Tage: 1 bis 7 im Flachland (1 bis 3 Tage zu viel)
 0 in Bergland

Niederschlag

Monatssumme: 20 bis 150 mm (30 bis 135 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 7 bis 12 (5 bis 7 Tage zu wenig)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 6 bis 11 (3 bis 5 Tage zu wenig)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 7 (stark unterschiedlich um den Normalwert schwankend)
 Gewittertage: 5 bis 11 (stark unterschiedlich um den Normalwert schwankend)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 3,5 bis 4,5 Achtel (0,5 bis 1,5 Achtel unternormal)
 Heitere Tage: 5 bis 8 (1 bis 5 Tage übernormal)
 Trübe Tage: 3 bis 6 (2 bis 6 Tage unternormal)
 Sonnenscheindauer: 230 bis 280 Stunden (30 bis 60 Stunden übernormal)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 4 Tage (Fichtelberg 10)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 1 Tag

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

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	12.8	23.3	37.0	13.2	23.0	32.9	13.7	22.7	31.2
Karl-Marx-Stadt	9.5	20.5	34.8	10.4	20.1	32.2	12.7	19.5	26.5
Plauen	11.5	20.9	33.8	12.4	20.3	27.7	11.9	19.5	23.8
Leipzig-Mockau	12.9	22.1	34.9	14.4	21.6	29.9	15.6	21.1	26.1
Torgau	12.6	23.1	36.5	14.0	22.6	31.8	15.5	21.9	28.0
Görlitz	13.4	21.9	36.4	14.4	21.5	32.5	15.1	21.1	31.1

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 bis 40 cm Tiefe	18.5	15.5	16.0	19.5	15.5	15.5	21.0	17.0	14.5	X	21.0	12.5
40 bis 100 cm Tiefe	18.5	17.0	18.0	23.0	20.0	22.5	18.5	16.5	16.5	X	19.0	17.5

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

August 1967

Bibliothek

Nr. 8

Allgemeiner Witterungscharakter

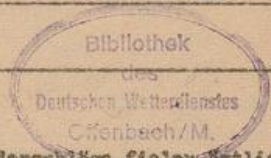
Der August war bei wechselnden Witterungsgeschehen geringfügig zu warm. Die Niederschläge fielen örtlich stark unterschiedlich, es war teils zu feucht und teils zu trocken.

Entsprechend dem wechselnden Witterungscharakter kam es bei Zufuhr von häufig wechselnden Luftmassen auch zu örtlich unterschiedlicher Witterung mit häufiger Gewittertätigkeit.

Die Niederschlagsergiebigkeit war gebietsweise verschieden und die Niederschlagshäufigkeit schwach unternormal.

Der diesjährige Sommer gestaltete sich freundlicher als die Sommer der letzten Jahre. Die Zahl der Sommertage war leicht übernormal.

Gewitter verursachten am 1., 2. und 16. und z. T. am 3., 5. und 26. Schäden an Freileitungen, Gebäuden und Personen. Hagel, Starkwind oder Starkregen hatten teilweise am 2., 16. und 26. wetterbedingte Schäden zur Folge.



Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Heiter bis wolzig, zeitweise	29.1	19.4	23.1	28.8	18.6	23.1	29.0	18.4	23.3
2. leichter Regen, vereinzelt Gewitter	32.1	18.2	24.0	32.6	17.2	22.9	31.8	17.2	23.8
3. mit Starkregen	26.6	17.5	21.3	26.5	16.2	19.7	25.5	15.3	19.8
4.	24.6	15.6	17.0	18.8	14.2	16.8	21.4	14.7	16.6
5.	17.4	11.7	13.4	18.4	12.0	13.4	17.9	12.2	13.1
6.	18.5	9.8	14.3	19.5	8.9	14.7	17.4	8.0	12.9
7. Meist heiter und trocken	20.3	10.4	15.2	20.7	8.0	15.0	20.2	6.7	14.4
8.	22.8	10.8	16.8	23.4	9.6	17.2	22.6	10.3	16.9
9.	28.0	12.3	19.9	26.9	11.1	20.0	27.6	14.0	20.7
10.	26.2	17.3	19.7	25.2	15.4	19.5	24.5	16.7	18.9
11.	18.9	14.8	16.2	20.5	14.3	16.7	18.5	13.4	15.2
12.	21.9	15.1	17.5	22.3	14.7	17.9	21.0	12.4	16.4
13.	19.5	10.8	13.7	19.2	10.3	14.2	18.2	10.1	12.9
14. Wolzig bis bedeckt, örtlich Regen,	20.1	11.2	15.4	20.9	11.0	16.1	19.8	10.0	14.9
15. abends häufig Gewitter	21.9	13.6	17.3	22.9	13.8	18.4	21.2	13.6	17.1
16.	27.9	17.2	22.5	27.9	17.4	22.9	27.1	16.7	21.5
17.	25.7	15.4	17.7	26.8	15.4	17.9	24.2	15.5	16.8
18.	22.4	11.3	16.5	23.2	9.0	17.0	21.6	9.0	15.1
19. Wechselnd wolzig und zeitweise	23.1	11.6	16.9	22.8	10.8	17.0	21.2	9.3	15.6
20. leichter Regen	18.3	12.9	14.2	17.5	11.8	14.8	17.9	11.1	12.7
21.	18.3	9.3	13.5	19.2	8.7	14.5	17.5	7.6	12.3
22.	18.5	13.4	15.7	20.6	13.4	16.8	19.4	12.3	15.0
23. Heiter bis wolzig und meist trocken,	23.8	9.8	16.1	23.6	7.5	16.2	24.1	9.0	16.4
24. örtlich einzelne Gewitter	23.9	11.3	17.2	24.4	10.2	17.8	24.6	11.9	17.4
25.	24.5	11.8	18.3	25.5	9.1	18.3	24.6	13.2	18.1
26.	22.9	13.0	16.6	22.2	10.2	15.9	22.6	10.5	15.2
27.	20.3	12.6	15.5	21.5	11.2	16.2	19.0	10.7	14.8
28.	20.8	12.7	15.7	20.6	11.3	15.5	18.8	9.9	14.1
29. Wechselnd wolzig und vereinzelt	23.4	9.8	16.1	23.7	7.8	16.1	22.3	8.5	15.5
30. Regenschauer	18.9	14.3	15.8	20.9	14.0	16.3	19.1	12.4	14.9
31.	21.7	12.3	16.7	23.1	11.6	17.0	21.4	10.6	15.8

IA10

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	17.2	- 0,1	32.7 7.9	208	46	77	57	
Dresden-Pillnitz	120	17.1	0	33.9 7.9	185	41	77	58	
Leipzig-Mockau	128	17.3	+ 0,1	32.6 7.5	173	38	77	61	
Döbeln	201	17.2	+ 0,1	33.5 7.0	-	-	73	56	
Bautzen	210	17.5	+ 0,1	32.6 10.0	209	46	71	57	
Altenburg	224			Werte liegen noch nicht vor					
Görlitz	237	16.9	+ 0,2	32.1 8.8	217	48	76	62	
Wahnsdorf	246	17.1	+ 0,1	32.1 9.3	208	46	74	59	
Karl-Marx-Stadt	357	16.4	+ 0,6	31.8 6.7	189	42	78	61	
Freiberg	380			Werte liegen noch nicht vor					
Hinterhermsdorf	385	14.8	+ 0,7	31.0 5.4	173	39	85	70	
Plauen	407	16.0	+ 0,5	32.0 5.1	179	40	76	57	
Bad Elster	510	15.0	+ 0,8	30.3 4.0	169	38	81	59	
Marienberg	595	14.8	-	30.0 5.6	-	-	77	60	
Annaberg-Buchholz	610	14.5	- 0,3	29.4 5.4	188	42	79	62	
Schnarrtanne-V.	708	14.0	0	28.5 5.0	175	39	77	60	
Geisingberg	823	13.5	0	26.7 6.0	181	40	82	74	
Fichtelberg	1213	11.4	+ 0,6	25.8 3.8	180	40	82	71	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Gewittertage	Sommertage	Heiße Tage	Niederschlagstage			
						0,1 mm	1 mm	10 mm und mehr	
Torgau	80	4.9	8	8	1	15	13	2	
Dresden-Pillnitz	120	4.7	6	9	2	13	8	4	
Leipzig-Mockau	128	4.9	7	8	1	14	11	.	
Döbeln	201	4.5	4	7	2	14	10	1	
Bautzen	210	5.3	7	7	1	16	11	3	
Altenburg	224		Werte liegen noch nicht vor						
Görlitz	237	4.5	8	8	1	12	9	3	
Wahnsdorf	246	4.7	6	7	1	13	7	3	
Karl-Marx-Stadt	357	4.9	7	5	1	15	11	3	
Freiberg	380		Werte liegen nicht vor						
Hinterhermsdorf	385	5.2	4	6	1	14	9	1	
Plauen	407	4.7	9	6	1	12	8	2	
Bad Elster	510	4.8	8	4	1	16	9	3	
Marienberg	595	4.1	5	5	1	15	11	3	
Annaberg-B.	610	5.2	6	3	.	14	10	3	
Schnarrtanne-V.	708	4.6	9	2	1	17	12	5	
Geisingberg	823	5.3	8	1	.	18	12	3	
Fichtelberg	1213	5.7	8	1	.	14	9	3	

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qu (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	6.5	1.1	21.0	5.8	5.9	16.8	.	.	.	0.1	1.5	6.2	0.1	1.2	1.8	0.0	4.8	.
Dresden-Pillnitz	0.0	0.6	11.7	0.0	5.2	10.0	.	.	.	0.1	28.9	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	46.4	0.1
Leipzig-Mockau	7.5	0.4	2.6	3.2	6.5	8.8	.	.	.	0.3	1.0	7.5	1.6	0.6	1.9	0.0	1.3	.
Döbeln	1.4	.	6.6	.	9.6	5.6	.	.	.	0.1	2.2	1.9	0.3	2.9	1.4	0.1	17.1	.
Bautzen	0.2	0.1	7.6	.	5.4	13.2	.	.	.	.	16.3	0.1	.	1.5	0.2	1.1	24.0	0.1
Altenburg	Meldungen liegen noch nicht vor																	
Görlitz	.	.	0.3	0.0	5.3	11.0	.	.	.	.	13.7	1.4	.	1.6	0.0	1.0	14.9	0.0
Wahnsdorf	0.5	.	39.5	.	8.3	10.1	.	.	.	0.3	5.0	0.0	0.0	1.7	0.1	0.2	21.6	0.0
Karl-Marx-Stadt	0.0	0.0	14.4	0.0	15.8	5.5	.	.	.	0.8	7.9	1.4	1.1	3.0	0.2	0.0	19.1	0.1
Freiberg	Meldungen liegen noch nicht vor																	
Hinterherasdorf	.	.	2.6	0.0	6.8	9.4	.	.	.	.	7.9	0.2	.	2.5	0.1	1.6	32.9	0.1
Plauen	0.2	.	0.0	0.0	9.6	6.6	.	.	.	0.1	6.6	0.0	8.0	1.8	0.0	0.0	24.3	.
Bad Elster	2.8	.	.	0.3	12.7	5.3	.	.	.	0.1	4.9	0.1	3.2	1.2	0.2	0.0	16.1	0.0
Marienberg	0.1	.	1.3	0.0	17.1	8.9	.	.	.	0.3	13.1	1.8	0.8	2.9	.	0.0	34.0	4.0
Annaberg-B.	0.2	.	.	.	21.6	11.9	.	.	.	0.1	7.8	7.3	2.0	1.2	.	0.0	35.1	1.6
Schnarrtaune-V.	0.3	.	0.1	0.9	19.1	12.5	.	.	.	1.1	12.4	0.3	7.7	2.7	0.2	0.0	24.3	.
Geisingberg	0.1	0.1	4.8	0.1	8.7	10.2	.	.	.	2.1	11.1	2.4	.	2.1	2.5	0.0	35.9	0.8
Fichtelberg	0.0	0.0	0.4	0.1	17.8	10.3	.	.	.	0.0	7.2	0.8	1.1	2.3	0.0	0.1	42.0	0.0

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	2.8	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	76.8	131
Dresden-Pillnitz	.	4.8	0.1	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	1.7	114.4	150
Leipzig-Mockau	.	4.1	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.	47.3	77
Döbeln	.	4.6	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.2	54.0	84
Bautzen	.	2.3	0.0	.	.	.	.	.	3.1	4.5	.	.	2.3	82.0	114
Altenburg	Meldungen liegen noch nicht vor														
Görlitz	.	7.7	.	0.1	.	.	.	.	.	0.2	.	.	1.5	58.7	75
Wahnsdorf	.	6.3	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	0.2	94.1	131
Karl-Marx-Stadt	.	4.9	0.5	.	.	.	0.0	.	1.2	.	.	.	1.5	77.4	96
Freiberg	Meldungen liegen noch nicht vor														
Hinterherasdorf	.	7.3	0.1	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	1.2	73.2	82
Plauen	.	0.7	0.5	.	.	.	15.8	.	6.2	.	.	.	0.0	80.4	101
Bad Elster	.	0.1	0.1	.	.	.	14.0	0.1	1.7	.	.	.	.	62.9	68
Marienberg	.	1.2	1.8	0.0	.	.	0.0	.	3.6	.	0.0	.	0.1	91.0	96
Annaberg-B.	.	0.4	.	.	.	.	0.1	4.3	6.3	.	0.0	.	0.0	99.9	92
Schnarrtaune-V.	.	1.2	4.0	.	.	.	25.2	1.4	5.6	.	.	.	0.0	119.0	121
Geisingberg	.	4.0	2.2	.	.	.	.	.	0.1	0.3	.	.	1.9	89.4	116
Fichtelberg	.	0.0	1.7	.	.	.	0.0	6.3	2.4	.	.	.	0.2	92.7	79

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	55	80	Eilenburg	75	120	Karl-Marx-Stadt	95	105	Riesa	65	100
Annaberg-B.	100	95	Flöha	85	95	Elingenthal	110	110	Rochlitz	75	90
Aue	130	125	Freiberg	85	100	Leipzig	55	95	Schmölln	60	85
Auerbach	105	105	Freital	95	115	Löbau	55	70	Schwarzenberg	115	110
Bautzen	85	115	Geithain	60	85	Marienberg	105	105	Sebnitz	95	115
Bischofswerda	95	110	Glauchau	70	90	Meißen	65	90	Stollberg	110	110
Borna	65	100	Görlitz	75	95	Miesky	85	110	Torgau	75	125
Brand-Erbisdorf	100	100	Grimma	65	100	Oelsnitz	75	90	Werdau	75	100
Delitzsch	60	95	Großenhain	60	90	Oschätz	60	95	Wurzen	60	90
Dippoldiswalde	110	130	Hainichen	75	90	Pirna	100	125	Zittau	50	85
Döbeln	55	75	Hohenstein-E.	80	90	Plauen	80	105	Zschopau	105	110
Dresden	95	125	Kamenz	65	90	Reichenbach	75	90	Zwickau	85	90

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: bis 1 grad Übernormal
 Maximum: 2 bis 5 grad Übernormal
 Minimum: um den Normalwert schwankend
 Sommertage: 5 bis 9 Tage im Flachland (stark um den Normalwert schwankend)
 1 bis 4 Tage im Bergland (um den Normalwert schwankend)
 Heiße Tage: 0 bis 2 Tage (um den Normalwert schwankend)

Niederschlag

Monatssumme: 45 bis 120 mm (75 bis 130 Prozent des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 12 bis 18 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 8 bis 13 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 4 Tage (um den Normalwert schwankend)

Gewitter

Gewittertage: 4 bis 9 Tage (1 bis 5 Tage zu viel)

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 4,5 bis 5,5 Achtsel (um den Normalwert schwankend)
 Heitere Tage: 0 bis 4 Tage (bis 3 Tage zu wenig)
 Trübe Tage: 4 bis 11 Tage (bis 5 Tage zu wenig)
 Sonnenscheindauer: 170 bis 215 Stunden (stark um den Normalwert schwankend)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 4 Tage (Fichtelberg 13)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 3 Tage

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n

(Monatsmittel u. Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	12.0	19.9	37.0	13.1	19.8	32.2	17.2	19.7	31.5
Karl-Marx-Stadt	8.8	18.0	35.8	10.2	17.9	32.3	13.2	17.8	27.6
Plauen	10.0	18.1	32.5	12.2	18.0	28.2	14.0	17.7	25.3
Leipzig-Hockau	11.7	19.0	30.1	13.7	18.9	27.0	15.4	18.8	24.7
Torgau	12.3	19.9	34.4	13.0	19.8	30.0	15.6	19.7	26.4
Görlitz	11.4	19.1	36.3	13.1	19.1	32.8	14.2	19.0	28.9

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	5.	18.	28.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 bis 40 cm Tiefe	20.0	22.0	19.0	10.7	7.9	6.9	11.5	14.5	15.5	16.5	17.5	Meldung
40 bis 100 cm Tiefe	20.0	21.0	19.5	9.5	7.0	6.8	16.0	15.5	15.0	17.0	17.0	noch nicht eingegangen

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

September 1967



Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend zyklonalem Witterungsgeschehen war der September zu warm, zu naß und gebietsweise erheblich zu naß, bewölkungsreich und sonnenscheinarm.

Milde Witterung hielt beim Zustrom wärmerer Luftmassen bis 6. an, es war für die Jahreszeit zu warm.

Häufige Kaltluftzufuhr verursachte bei meist zyklonalem Witterungsgepräge vom 7. bis 23. stark bewölkte, sonnenscheinarme und kühle Witterung mit übernormaler Niederschlagshäufigkeit und Ergiebigkeit. Vor allem im Osten des Berichtsgebietes war es erheblich zu naß. In der Lausitz trat Hochwasser auf.

Ergiebige Niederschläge fielen vor allem vom 7. zum 8., vom 11. zum 12. und am 15. und 20.

Wegen des ungünstigen Wetters wurden die Feldarbeiten behindert.

Vom 24. bis Monatsende herrschte entsprechend dem antizyklonalen Witterungscharakter und der Zufuhr von Nordluft bei teilweise kräftiger Sonneneinstrahlung wärmere, wolkenärmere und trockenere Witterung. Diese Witterung begünstigte den Fortgang der Feldarbeiten.

Der September enttäuschte als Schönwettermonat. Es traten übernormal viele Gewitter auf.

Starke bis stürmische Winde, vor allem am 22. und 28., hatten Sturmschäden zur Folge. Wetterbedingte Verkehrsbehinderungen wurden durch Nebel verursacht. Hochwasserschäden traten in der Lausitz auf.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	21.4	13.8	17.1	22.8	13.1	17.2	20.4	11.1	15.8
2.	22.6	14.7	18.4	23.7	12.0	18.5	22.6	14.7	18.1
3. Heiter bis wolbig, zeitweise	26.2	17.0	20.7	27.1	16.8	21.6	25.4	15.0	19.9
4. Niederschlag, vereinzelt Gewitter	23.4	12.6	17.7	24.6	13.0	16.3	21.2	11.0	15.4
5.	20.6	11.9	15.6	21.1	11.4	16.1	20.0	9.2	14.7
6.	19.9	12.6	15.6	20.5	12.4	15.4	18.2	10.9	14.2
7.	16.7	9.6	12.2	19.3	9.2	13.6	17.0	8.0	12.1
8.	13.6	10.8	11.4	15.6	11.0	12.1	13.4	10.3	10.9
9.	11.6	10.6	11.0	13.4	10.2	11.9	11.0	10.0	10.4
10.	13.4	10.8	11.8	14.9	10.9	12.4	12.5	10.6	11.2
11.	12.0	9.2	10.4	14.2	8.0	11.3	11.1	9.0	10.0
12. Stark bewölkt bis bedeckt,	11.7	9.1	10.5	13.6	9.8	11.5	10.4	8.2	9.3
13. zeitweise Nebel und Niederschlag	14.0	10.6	12.0	15.1	10.5	13.2	13.8	9.8	11.8
14.	20.0	13.8	16.5	20.3	14.4	16.4	18.0	12.6	15.3
15.	20.9	12.6	15.7	20.5	12.2	15.6	20.4	11.0	14.9
16.	17.3	10.7	13.5	17.5	10.8	13.8	15.9	8.9	12.4
17.	18.6	10.2	13.4	20.2	11.7	15.3	19.7	10.3	14.0
18.	18.0	13.0	15.0	19.9	11.3	14.9	17.6	12.6	14.3
19.	18.8	11.4	14.3	18.0	9.7	14.5	17.5	8.8	13.2
20.	17.3	11.8	13.5	17.4	10.8	13.9	16.0	10.0	12.7
21. Wolbig bis heiter, vereinzelt	14.4	9.6	12.2	14.8	8.3	12.7	14.6	8.6	12.1
22. Niederschlag, ztw. starker Wind	17.3	11.9	13.3	15.6	11.5	13.8	15.6	11.0	12.8
23. und Gewitter	17.6	10.8	13.1	18.6	11.2	13.9	17.0	9.0	12.0
24.	21.8	8.8	14.6	21.0	6.7	13.9	21.6	6.0	13.5
25.	23.9	12.5	17.5	24.9	10.7	18.2	23.6	11.3	17.4
26. Meist heiter und trocken	24.8	14.1	18.8	25.1	13.1	18.5	24.3	14.0	18.1
27.	21.3	15.4	18.0	22.1	14.1	17.7	20.5	13.8	17.0
28.	19.9	11.5	15.1	19.7	10.7	15.1	21.2	9.4	15.1
29.	24.0	9.7	15.2	22.2	7.4	14.6	23.4	8.4	15.7
30.	25.9	12.7	17.7	24.6	11.4	16.6	23.5	12.6	16.9

1410

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	14.9	+ 0.9	26.8 6.9	112 30	84	69		
Dresden-Pillnitz	120	15.0	+ 1.1	27.9 6.8	95 25	83	68		
Leipzig-Mockau	128	15.0	+ 1.4	27.1 6.7	102 27	82	70		
Döbeln	201	14.9	+ 1.0	26.5 7.8	- -	81	69		
Bautzen	210	14.1	0	26.2 9.1	117 31	80	68		
Altenburg	224	14.6	+ 1.1	26.0 8.0	100 26	81	66		
Görlitz	237	14.7	+ 1.2	26.4 7.1	116 31	83	72		
Wahnsdorf	246	14.6	+ 0.8	26.2 8.8	101 27	82	70		
Karl-Marx-Stadt	357	14.0	+ 1.2	25.4 6.0	110 29	85	73		
Freiberg	380	Werte liegen noch nicht vor							
Hinterhermsdorf	385	13.2	+ 1.0	25.1 3.1	108 29	87	75		
Plauen	407	13.5	+ 1.1	25.8 4.9	98 26	82	70		
Bad Elster	510	12.2	+ 1.0	25.4 1.6	100 26	87	70		
Marienberg	595	12.6	-	25.1 3.0	- -	82	69		
Annaberg-B.	610	12.1	+ 0.2	24.2 6.0	106 28	81	69		
Schnarrtanne-V.	708	11.9	+ 0.9	23.7 5.3	98 26	82	72		
Geisingberg	823	11.3	+ 0.8	21.1 5.8	108 29	88	80		
Fichtelberg	1213	8.9	+ 0.8	22.0 2.4	102 27	90	80		

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Gewitter- tage	Sommer- tage	Bodenfrost- tage	Niederschlagstage			
						0,1 mm	1 mm	10 mm und mehr	
Torgau	80	6.1	3	1	.	17	13	2	
Dresden-Pillnitz	120	5.8	5	3	.	16	12	4	
Leipzig-Mockau	128	5.7	1	2	.	14	14	1	
Döbeln	201	5.6	4	2	.	17	11	2	
Bautzen	210	6.2	4	2	.	17	13	5	
Altenburg	224	5.8	2	3	.	15	10	4	
Görlitz	237	5.8	5	2	.	15	11	5	
Wahnsdorf	246	6.0	3	2	.	14	12	4	
Karl-Marx-Stadt	357	5.8	2	1	.	15	13	3	
Freiberg	380	Werte liegen noch nicht vor							
Hinterhermsdorf	385	6.1	3	1	.	16	9	5	
Plauen	407	5.8	2	2	.	17	12	3	
Bad Elster	510	5.9	2	1	1	18	12	1	
Marienberg	595	5.0	2	1	.	15	13	3	
Annaberg-B.	610	5.8	2	.	.	17	14	6	
Schnarrtanne-V.	708	5.6	2	.	.	17	12	5	
Geisingberg	823	5.9	3	.	.	17	15	6	
Fichtelberg	1213	6.5	4	.	.	17	15	6	

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/cm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	. 0.0	0.0	0.1	6.1	. 9.0	2.5	6.1	4.2	0.1	17.5	4.6	1.7	11.1	. 1.0			
Dresden-Pillnitz	. 0.1	0.0	0.7	14.5	. 17.4	10.8	2.7	8.6	2.1	34.8	8.1	4.4	1.7	0.4	0.8		
Leipzig-Mockau	. .	1.0	3.5	4.5	0.0	5.1	3.8	3.0	6.8	1.2	7.3	2.7	6.7	2.9	. 0.0		
Döbeln	. .	0.2	0.7	8.2	. 17.2	5.1	6.0	8.9	0.7	18.9	1.9	4.4	3.9	0.2	0.5		
Bautzen	. .	0.0	1.5	7.5	. 21.6	18.0	3.3	18.1	2.1	70.4	3.7	10.5	. 2.3	0.6			
Altenburg	. .	0.1	0.7	11.1	0.0	5.3	3.3	2.3	17.1	0.2	13.3	4.7	6.9	0.1	. 1.9		
Görlitz	. .	0.1	0.0	16.8	0.0	15.7	18.3	7.2	15.4	9.4	38.2	0.6	5.2	0.0	0.8		
Wahnsdorf	. .	0.0	3.9	13.7	. 17.9	9.8	5.0	11.3	0.9	27.4	8.9	2.8	3.7	0.0	1.5		
Karl-Marx-Stadt	. .	0.0	1.0	11.9	. 18.5	4.7	7.7	6.6	1.8	18.5	3.9	6.1	1.3	0.0	1.7		
Freiberg	Werte liegen noch nicht vor																
Hinterhermsdorf	. .	. 0.8	12.2	. 21.8	16.2	0.8	10.1	2.8	45.1	7.1	6.4	0.2	0.6	0.5			
Plauen	. .	0.0	1.8	12.3	0.0	7.0	1.9	1.4	16.8	0.2	9.7	0.3	1.5	0.3	. 2.5		
Bad Elster	. .	0.4	1.5	14.4	. 6.5	2.5	0.9	9.8	1.1	5.5	0.2	1.4	0.6	. 2.6			
Marienberg	. .	0.0	1.3	9.3	. 25.5	8.2	5.3	15.1	7.8	22.0	4.3	3.9	5.6	0.1	3.1		
Annaberg-B.	. .	0.0	1.8	15.4	. 18.1	6.5	8.0	11.6	7.2	20.7	3.3	10.2	2.5	0.3	2.9		
Schnarrtanne-V.	. .	0.0	1.1	18.8	. 10.6	3.5	11.5	19.2	6.4?	5.4	16.2	4.1	1.6	0.0	0.6		
Geisingberg	. .	. 0.5	12.6	. 17.8	12.2	3.8	13.9	13.1	30.7	6.6	4.6	0.7	1.2	1.5			
Fichtelberg	. .	0.2	5.0	15.7	. 20.5	7.7	7.0	15.1	14.2	16.4	3.1	5.0	5.2	0.0	5.0		

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	. 0.1	0.1	4.3	9.0	2.8	0.0	0.0	. .	0.0	. .	80.3	190			
Dresden-Pillnitz	. 0.0	1.2	0.0	4.1	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	. .	112.4	197		
Leipzig-Mockau	. 0.0	1.6	0.0	12.9	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	. .	63.0	140		
Döbeln	0.0	0.0	1.7	1.1	8.3	. .	. .	. .	. .	0.0	0.0	. .	87.9	169	
Bautzen	0.1	3.0	0.4	0.3	4.5	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	167.9	280	
Altenburg	. .	0.6	. 12.9	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	80.5	172	
Görlitz	0.0	1.6	0.5	3.6	1.5	. .	. .	. .	0.0	. .	. .	. .	134.9	254	
Wahnsdorf	. .	0.1	. 5.2	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	. .	. .	112.1	197	
Karl-Marx-Stadt	. 0.0	0.1	0.1	7.0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	90.9	169	
Freiberg	Werte liegen noch nicht vor														
Hinterhermsdorf	0.1	. .	0.1	1.3	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	126.1	200
Plauen	0.4	0.0	2.1	1.4	10.7	. .	. .	. .	. .	. .	0.1	. .	. .	70.4	149
Bad Elster	. 0.2	2.4	2.5	6.3	. .	. .	. .	. .	. .	. .	0.1	. .	. .	58.9	95
Marienberg	. 0.0	0.3	0.0	4.6	. .	. .	. .	. .	. .	0.0	. .	. .	. .	116.4	161
Annaberg-B.	. 0.0	0.4	0.6	4.9	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	114.4	154
Schnarrtanne-V.	3.4	0.4	0.9	0.7	0.7	6.1	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	104.8	144
Geisingberg	. 1.2	1.1	2.0	2.6	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	126.1	206
Fichtelberg	0.0	2.3	3.4	0.3	11.3	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	137.4	157

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	75	160	Eilenburg	70	150	Karl-Marx-Stadt	95	150	Riesa	95	195
Annaberg-B.	110	145	Flöha	115	165	Klingenthal	85	115	Rochlitz	85	155
Aue	110	145	Freiberg	115	190	Leipzig	70	165	Schmölln	75	145
Auerbach	90	130	Freital	130	210	Löbau	155	265	Schwarzenberg	120	170
Bautzen	150	270	Geithain	85	165	Marienberg	125	175	Sebnitz	125	195
Bischofswerda	135	210	Glauchau	75	140	Meißen	110	195	Stollberg	95	140
Borna	75	165	Görlitz	145	255	Miesky	160	285	Torgau	70	165
Brand-Erbisdorf	140	185	Grimma	75	150	Oelsnitz	70	125	Werdau	70	130
Delitzsch	70	175	Großenhain	100	215	Oschatz	85	165	Wurzen	70	140
Dippoldiswalde	155	235	Hainichen	90	150	Pirna	130	220	Zittau	155	275
Döbeln	90	165	Hohenstein-N.	90	150	Plauen	70	140	Zschopau	105	145
Dresden	118	200	Kamenz	125	230	Reichenbach	65	105	Zwickau	90	150

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: bis 1 grad übernormal
 Maximum: um den Normalwert schwankend
 Minimum: 2 bis 6 grad übernormal
 Sommertage: 1 bis 3 Tage im Flachland (0 bis 2 Tage zu wenig)

Niederschlag

Monatssumme: 65 bis 190 mm (95 bis 330 Prozent des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 14 bis 18 Tage (1 bis 6 Tage zu viel)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 10 bis 15 Tage (2 bis 5 Tage zu viel)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 6 Tage (bis 4 Tage zu viel)
 Gewittertage: 2 bis 5 Tage (bis 4 Tage übernormal)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 5,5 bis 6,5 Achtel (1 bis 1,5 Achtel übernormal)
 Heitere Tage: 0 bis 3 Tage (2 bis 6 Tage zu wenig)
 Trübe Tage: 10 bis 17 Tage (2 bis 9 Tage zu viel)
 Sonnenscheindauer: 95 bis 115 Stunden (25 bis 50 Stunden zu wenig)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 3 Tage (Fichtelberg 17)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 1 Tag

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

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	9.4	15.5	24.2	10.2	15.5	23.4	10.8	15.4	22.9
Karl-Marx-Stadt	6.8	14.4	25.4	7.7	14.2	23.1	10.4	14.3	20.5
Plauen	7.3	14.1	26.7	9.4	14.1	22.0	11.0	14.1	19.4
Leipzig-Mockau	8.9	15.4	27.4	9.7	15.5	23.4	12.0	15.6	21.0
Torgau	9.0	15.8	27.5	10.0	15.8	24.4	12.1	15.9	22.0
Görlitz	12.1	15.4	20.7	12.5	15.4	20.3	12.9	15.4	20.1

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	7.	17.	27.	7.	17.	27.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	28.0	22.0	24.0	14.0	18.0	18.5	14.0	17.5	17.0	22.0	24.5	21.0
40 bis 100 cm Tiefe	20.5	22.0	19.5	14.5	15.5	15.5	13.0	14.5	15.0	17.0	20.5	18.5

corr. August (Torgau)	8.	18.	28.
0 bis 40 cm Tiefe	22.5	16.5	14.5
40 bis 100 cm Tiefe	20.0	15.0	14.5

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Oktober war bei überwiegend zyklonalem Witterungscharakter erheblich zu warm, meist zu trocken und sonnenscheinreich. - Bei häufiger Zufuhr milder Meeres- oder Tropikluft setzte sich die warme Witterung des Vormonats bis zum 17. weiter fort. Häufig trat starker Wind auf und es fielen fast täglich geringe Niederschläge. Am 17. wurden z. T. orkanartige Stürme beobachtet. - Vom 18. bis 21. verursachte das Einfließen von Polarluft Kühle und meist trockene Witterung. Erstmals in diesem Herbst traten verbreitet am 19. Frost in Erdbodennähe und teilweise leichter Nachtfrost auf. - Der Zustrom milder Luftmassen hatte vom 22. bis 28. warme und ebenfalls trockene Witterung zur Folge.

Vom 29. bis Monatsende bedingten Polarluftmassen Kühle Witterung.

Der Oktober hatte einen freundlichen Charakter. In Wahnsdorf bei Dresden war der Berichtsmontat der wärmste seit 1917. Am 6. fiel am Fichtelberg der erste Schnee.

Starke bis stürmische und zum Teil orkanartige Winde verursachten verbreitet vor allem am 17. und teilweise am 5., 6., 8., 16. und 18. Verkehrsbehinderungen, Leitungs- und Gebäudeschäden und Stromausfall.



Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	19.5	10.7	13.0	18.1	10.0	13.6	16.6	8.6	11.6
2.	19.1	8.3	13.3	20.6	8.2	14.2	20.1	7.2	13.6
3. Meist stark bewölkt, häufig ztw.	17.4	12.6	13.9	13.4	11.8	13.0	17.2	11.5	13.4
4. leichter Regen oder Schauer.	20.1	8.9	13.5	18.7	10.1	13.1	19.8	8.5	12.1
5. Verbreitet starker bis stürmischer	13.8	9.3	10.7	13.5	9.3	11.1	12.7	8.3	9.9
6. und teilweise orkanartiger Wind	13.9	8.3	10.4	15.6	7.8	11.1	13.5	7.2	9.6
7.	15.9	9.5	12.9	17.7	10.3	14.3	15.5	9.1	12.9
8.	18.1	13.4	15.2	18.6	11.2	16.0	18.3	11.1	14.7
9.	15.6	8.3	12.1	17.8	8.2	13.0	16.2	9.6	13.0
10.	17.5	15.0	15.8	19.5	14.9	16.5	19.5	13.8	15.7
11.	22.4	14.1	16.5	22.1	13.0	17.2	21.6	9.6	15.5
12.	23.0	11.9	16.5	23.5	12.4	17.1	24.6	11.9	16.9
13.	20.3	11.8	15.2	22.3	9.1	15.2	21.7	10.3	14.7
14.	16.7	10.1	11.6	17.0	8.7	13.1	17.8	8.4	12.4
15.	19.0	13.0	15.0	18.4	13.6	15.8	18.5	13.6	15.2
16.	18.9	11.2	13.8	18.1	11.3	13.8	17.4	10.3	13.2
17.	22.3	12.9	16.8	22.4	12.1	16.8	21.1	12.9	16.5
18. Wechselnd wolkig und meist	15.1	5.4	8.1	14.8	5.6	7.9	15.0	3.1	6.1
19. trocken	11.5	2.6	6.4	12.1	0.6	6.8	12.3	0.2	5.7
20.	12.7	4.0	8.1	16.3	6.5	10.7	17.4	3.2	10.7
21.	14.4	6.0	9.5	20.6	5.5	13.6	21.5	6.8	12.4
22. Heiter bis wolkig, ztw. Früh-	19.0	7.0	12.5	19.9	10.5	14.2	18.0	6.1	13.1
23. nebel, am 24. meist länger	15.5	10.2	11.9	15.4	9.4	12.4	16.8	10.3	12.6
24. anhaltender, ergiebiger Niederschlag	15.9	10.8	12.2	17.7	11.4	13.8	18.2	10.4	13.1
25.	13.9	7.8	10.1	14.1	7.2	10.8	13.5	7.6	9.9
26.	18.9	7.8	13.0	18.6	12.0	14.2	17.4	6.4	13.3
27.	14.8	11.3	12.9	16.0	8.2	12.7	14.8	11.3	13.0
28.	17.2	10.5	13.3	16.6	10.6	13.6	15.8	11.2	12.9
29. Wolkig und trocken	12.0	7.6	8.9	13.3	8.0	10.0	12.9	6.6	8.5
30.	10.9	4.4	6.7	9.8	4.1	7.0	7.9	3.3	5.4
31.	10.5	1.8	6.2	12.4	1.3	6.7	10.6	2.0	6.1

T 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	12.4	+ 3.6	24.6 0.3	124	38	79	64
Dresden-Pillnitz	120	12.9	+ 3.9	24.5 1.9	117	35	75	61
Leipzig-Hockau	128	12.9	+ 4.2	23.5 0.6	106	32	77	65
Döbeln	201	12.8	+ 3.9	26.4 1.5	-	-	76	65
Bautzen	210	12.4	+ 3.4	23.5 2.1	141	43	75	65
Altenburg	224	12.5	+ 3.9	23.0 0.5	125	38	75	61
Görlitz	237	11.9	+ 3.5	21.6 1.3	136	41	77	68
Wahnsdorf	246	12.1	+ 3.4	23.0 1.8	124	38	77	63
Karl-Marx-Stadt	357	12.1	+ 4.1	24.6 0.2	142	43	78	64
Freiberg	380	12.2	+ 4.4	24.0 1.5	-	-	72	60
Hinterhermsdorf	385	10.4	+ 3.3	20.6 - 3.1	110	33	86	77
Plauen	407	11.6	+ 4.1	22.1 0.2	130	39	78	66
Bad Elster	510	9.9	+ 3.6	21.5 - 2.7	113	34	85	65
Marienberg	595	10.8	-	22.6 - 0.1	-	-	76	62
Annaberg-B.	610	10.5	+ 3.4	22.0 - 1.0	113	34	85	79
Schnarrtanne-V.	708	10.0	+ 3.8	20.1 - 1.9	122	37	77	66
Geisingberg	823	8.6	+ 3.0	17.9 - 0.9	143	43	85	73
Fichtelberg	1213	6.8	+ 3.3	16.6 - 3.7	127	38	87	78

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Gewitter- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Niederschlagstage			Schnee 0,1 mm u. mehr	Schnee- decke 1 cm
						0,1 mm	1 mm	10 mm		
Torgau	80	4.9	.	.	2	15	9	1	.	.
Dresden-Pillnitz	120	5.2	2	.	.	11	7	1	.	.
Leipzig-Hockau	128	5.2	.	.	2	12	7	1	.	.
Döbeln	201	4.8	.	.	1	12	8	2	.	.
Bautzen	210	5.6	1	.	.	16	8	2	.	.
Altenburg	224	5.3	.	.	3	12	7	1	.	.
Görlitz	237	4.7	2	.	1	14	11	1	.	.
Wahnsdorf	246	5.2	1	.	1	15	7	2	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	4.9	1	.	2	14	8	.	.	.
Freiberg	380	4.3	1	.	1	15	7	.	.	.
Hinterhermsdorf	385	5.7	2	3	4	18	12	1	.	.
Plauen	407	4.9	2	.	3	14	7	.	1	.
Bad Elster	510	5.1	1	4	6	19	10	.	.	.
Marienberg	595	4.2	1	1	3	17	8	.	1	.
Annaberg-B.	610	5.4	.	2	3	15	9	1	1	.
Schnarrtanne-V.	708	4.6	2	2	3	18	9	.	.	.
Geisingberg	823	5.4	2	2	3	19	9	.	1	.
Fichtelberg	1213	6.4	1	5	3	22	13	1	4	2

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	4.3	.	0.0	0.2	6.8	1.4	.	.	0.5	0.6	0.0	.	.	0.2	0.0	6.2	1.5	1.7
Dresden-Pillnitz	1.4	.	0.0	.	5.6	0.0	.	.	.	1.0	.	.	.	0.4	0.6	1.7	0.0	1.1
Leipzig-Mockau	9.6	.	0.0	0.0	2.7	0.3	.	.	0.0	0.8	0.0	.	.	0.2	.	5.8	1.4	0.3
Döbeln	5.1	.	.	.	6.0	3.2	.	.	0.0	.	.	.	.	0.7	0.4	4.8	0.3	2.2
Bautzen	11.3	.	0.0	0.0	8.7	0.6	0.0	.	0.4	1.6	0.0	.	.	0.3	1.3	2.5	1.0	0.4
Altenburg	8.6	.	.	.	3.9	0.3	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	4.5	0.0	1.6
Görlitz	2.4	.	.	0.0	3.5	0.2	.	0.0	0.1	8.1	0.0	.	.	0.0	2.2	2.0	0.6	1.5
Wahnsdorf	7.4	.	.	0.1	4.1	0.0	0.0	.	0.1	1.4	.	.	.	0.7	0.8	4.9	0.1	0.6
Karl-Marx-Stadt	3.8	.	0.0	0.0	5.3	0.2	.	0.2	0.8	0.0	.	.	.	1.3	0.0	6.7	0.7	1.3
Freiberg	3.0	.	0.1	0.0	5.7	0.9	0.0	.	0.3	0.1	.	.	.	0.7	0.6	7.9	0.4	2.7
Hinterherasdorf	1.9	.	0.1	0.8	6.6	1.2	.	.	1.4	1.8	.	.	.	.	1.6	2.9	2.7	0.4
Plauen	2.8	.	0.2	0.1	5.9	0.2	.	0.0	0.0	0.4	.	.	.	0.7	0.0	2.0	0.2	4.8
Bad Elster	6.5	.	0.3	0.2	6.4	0.5	0.0	0.0	1.3	0.6	.	.	.	1.1	0.6	9.8	4.8	7.6
Marienberg	6.4	.	0.0	0.3	5.4	0.1	0.0	0.5	0.8	0.5	.	.	.	0.9	0.9	3.0	1.3	2.3
Annaberg-B.	10.2	.	.	0.4	4.7	0.0	0.0	.	0.9	0.9	.	.	.	1.1	1.2	2.1	0.4	3.0
Schnarrtanne-V.	5.5	.	0.3	0.3	6.9	1.0	0.2	0.0	0.5	1.6	.	.	.	1.8	0.1	2.8	0.9	5.6
Geisingberg	1.2	.	.	0.9	7.5	0.4	.	0.3	0.5	1.1	.	.	.	1.1	0.9	4.0	0.9	1.9
Fichtelberg	14.3	.	0.1	0.7	8.8	1.5	0.3	0.1	1.0	2.7	.	.	.	0.2	2.2	6.9	4.1	6.4

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0.8	.	.	.	1.7	1.9	10.9	.	.	0.0	.	.	0.1	38.8	87
Dresden-Pillnitz	0.5	.	.	.	0.0	7.2	17.0	.	0.0	0.0	.	0.4	.	36.9	75
Leipzig-Mockau	0.2	.	.	.	2.3	1.6	10.0	.	.	0.0	.	.	.	35.8	80
Döbeln	0.2	.	.	.	3.1	12.4	10.8	.	.	.	.	.	.	49.2	109
Bautzen	0.4	.	.	.	.	8.9	13.6	.	0.1	0.1	.	0.5	0.0	51.7	95
Altenburg	0.1	.	.	.	6.6	14.3	8.5	.	0.0	0.1	.	.	.	49.4	111
Görlitz	1.1	.	.	.	.	4.1	13.0	.	0.0	1.3	.	4.2	.	44.3	79
Wahnsdorf	0.2	.	.	.	2.7	14.1	11.3	.	.	0.1	.	0.0	.	48.6	98
Karl-Marx-Stadt	0.1	.	.	.	3.8	4.2	9.6	.	0.3	.	.	.	.	38.3	72
Freiberg	0.2	.	.	.	3.1	8.8	9.2	.	.	0.0	.	0.0	.	43.7	76
Hinterherasdorf	0.5	.	.	.	.	11.5	7.3	0.1	3.4	0.6	.	1.3	.	46.1	71
Plauen	0.4	.	.	.	1.8	1.4	2.1	.	0.0	0.0	.	.	0.0	23.0	50
Bad Elster	0.7	.	.	.	0.3	1.0	3.5	.	1.1	0.2	.	0.4	0.0	46.9	80
Marienberg	2.3	.	.	.	0.2	1.0	6.4	.	0.6	.	.	.	.	32.9	53
Annaberg-B.	1.1	.	.	.	0.8	0.2	6.1	0.0	1.1	0.0	.	.	.	34.2	47
Schnarrtanne	.	.	.	.	1.3	.	4.0	.	0.5	0.0	.	0.5	0.1	33.9	51
Geisingberg	1.0	.	.	.	0.4	0.7	4.7	.	1.1	0.2	.	0.7	.	29.5	48
Fichtelberg	3.0	.	.	.	0.2	2.4	4.1	0.0	4.5	0.1	0.1	0.9	.	64.6	76

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 3 bis 4 grd Übernormal
 Maxima: 2 bis 5 grd Übernormal
 Minimum: 1 bis 4 grd Übernormal
 Frosttage: 2 bis 5 Tage im höheren Bergland (bis 9 Tage zu wenig)
 Eistage: 0 bis 1 Tag in den Kammlagen des Erzgebirges (bis 3 Tage zu wenig)

Niederschlag

Monatssumme: 25 bis 65 mm (50 bis 110 Prozent des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 11 bis 22 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 6 bis 13 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 2 Tage (um den Normalwert schwankend)
 Gewittertage: 0 bis 2 Tage (bis 2 Tage zu viel)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 5 bis 6,5 Achtel (normal)
 Heitere Tage: 1 bis 3 Tage (bis 4 Tage zu wenig)
 Trübe Tage: 6 bis 20 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Sonnenscheindauer: 115 bis 145 Stunden (20 bis 40 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 2 bis 21 Tage (Fichtelberg 31)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 5 Tage (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 Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	2.4	11.7	22.1	3.8	11.8	19.0	4.7	11.9	17.1
Karl-Marx-Stadt	1.4	11.2	20.6	2.3	11.1	21.6	3.0	11.5	18.6
Plauen	2.6	10.9	14.1	4.7	11.2	13.0	6.3	11.3	11.9
Leipzig-Mockau	2.6	11.7	19.5	4.2	11.9	17.9	6.4	12.4	16.2
Torgau	2.4	11.8	23.0	3.9	11.9	19.2	6.8	12.4	16.6
Görlitz	3.2	11.2	19.0	4.7	11.5	17.4	6.1	11.7	16.2

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	7.	17.	27.	7.	17.	27.	10.	20.	31.
0 bis 40 cm Tiefe	22.5	26.5	22.0	18.5	18.5	18.5	17.0	17.5	18.0	22.5	19.0	25.0
40 bis 100 cm Tiefe	19.0	18.5	21.0	15.5	15.0	15.0	14.5	14.0	14.5	19.5	18.0	20.0

10. JAN. 1968

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebul, Schuchstr. 7

23. Jahrgang

November 1967



Nr. 11

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei wechselndem Witterungsgeschehen war der November zu warm, zu trocken, gebietsweise erheblich zu trocken und sonnenscheinreich.

Hochdruckeinfluß bestimmte beim Zustrom von Meeresluft das Witterungsgepräge bis 17. und die milde Witterung des Vormonats hielt weiter an. Ein Tiefausläufer, der am 10. das Berichtagebiet überquerte, hatte verbreitet ergiebige Niederschläge zur Folge, die z. T. auch im Tiefland als Schnee fielen. - Vom 18. bis 28. stand der Witterungsablauf bei häufiger Zufuhr grönländischer Polarluft teils unter zyklonalem, teils unter antizyklonalem Einfluß, es kam zu kühlerer und wolkenreicherer Witterung. Eine Schneedecke, die nur kurz anhielt, wurde erstmals verbreitet am 28. beobachtet. - Bei Tiefdrucktätigkeit herrschte vom 29. bis Monatsende wieder mildes Wetter.

Die Feldarbeiten konnten bei der Überwiegend milden und trockenen Witterung fortgesetzt werden.

Wetterbedingte Verkehrsbehinderungen und -unfälle wurden strichweise durch Nebel und Reifglätte verursacht.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	11,1	4,7	6,9	10,9	6,1	8,4	10,0	4,8	6,5
2. Meist wolzig, nur vereinzelt gering-	11,6	4,8	8,1	12,8	5,9	9,9	13,1	4,1	9,0
3. ffügiger Niederschlag, stellenweise	10,7	7,9	9,2	12,0	9,2	10,1	10,5	7,2	8,5
4. Frühnebel	9,9	2,8	6,2	10,8	2,6	6,2	10,0	1,6	5,7
5.	10,9	6,0	8,0	10,9	2,8	6,6	10,8	4,4	7,4
6.	9,4	5,6	7,2	10,5	2,9	7,2	8,5	3,5	5,6
7.	8,9	1,3	4,3	8,9	1,0	3,8	8,3	1,9	3,9
8.	7,3	1,2	3,7	8,0	3,1	1,6	10,6	0,2	8,0
9.	4,6	0,6	3,9	4,9	1,1	3,7	5,2	1,9	2,6
10.	5,7	1,7	4,2	7,3	1,1	4,2	5,8	2,4	2,8
11. Stark bewölkt bis bedeckt, ztw.	6,6	2,2	4,8	6,5	1,1	4,3	4,9	0,5	3,0
12. Regen oder Schauer	10,4	4,1	7,8	10,7	4,2	8,4	9,2	3,2	6,7
13. Wechselnd wolzig und meist	8,0	2,3	4,7	9,1	1,0	4,2	7,9	0,6	3,4
14. trocken	11,2	1,1	5,2	13,8	2,2	6,0	17,1	0,0	7,8
15.	11,9	4,6	7,6	12,8	6,4	9,4	14,4	7,4	10,8
16.	12,4	6,0	6,7	10,6	5,6	6,8	12,0	4,8	5,6
17.	7,1	2,7	4,7	7,9	1,8	4,6	5,8	0,5	2,7
18.	6,4	3,4	1,9	4,6	4,9	0,5	6,9	4,1	0,8
19.	6,1	1,6	3,5	6,6	0,2	2,8	4,2	0,7	1,2
20. Meist wolzig, ztw. geringfügiger	6,0	1,9	2,0	1,8	3,4	1,7	6,4	3,4	1,0
21. Niederschlag, stellenweise Frühnebel	7,2	1,4	1,7	2,6	4,2	1,0	7,2	2,8	1,8
22.	4,0	0,2	2,2	6,0	1,4	3,5	3,0	1,4	1,4
23.	4,8	2,8	4,2	6,1	3,1	4,5	3,2	1,6	2,5
24.	6,6	2,2	4,1	5,6	3,4	3,6	4,1	0,7	2,5
25.	3,3	0,2	1,1	3,6	3,7	0,4	3,5	1,6	0,3
26.	0,9	2,0	0,6	4,7	1,0	2,2	4,5	4,0	0,5
27. Stark bewölkt, ztw. Schnee oder	1,9	0,0	0,7	4,8	1,9	2,8	3,0	0,5	1,5
28. Regen	5,3	0,3	2,4	3,8	0,3	1,4	2,4	2,0	0,8
29. Wolzig, ztw. Regen oder	8,4	1,5	5,4	7,4	1,3	5,7	6,6	1,8	4,3
30. Sprühregen	5,3	3,5	4,3	6,5	1,7	3,5	4,7	1,9	3,3

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	4.5	+ 0.8	14.3 - 5.6	68	25	86	79	
Dresden-Pillnitz	120	5.2	+ 1.1	13.1 - 3.2	61	23	79	71	
Leipzig-Mockau	128	4.4	+ 0.7	13.8 - 4.9	43	16	87	80	
Döbeln	201	4.5	+ 0.6	14.1 - 4.2	-	-	80	74	
Bautzen	210	4.9	+ 1.0	12.9 - 1.6	82	31	81	74	
Altenburg	224	4.2	+ 0.5	14.0 - 5.4	54	20	81	72	
Görlitz	237	4.2	+ 1.0	12.7 - 2.8	88	33	83	77	
Wahnsdorf	246	4.5	+ 0.9	12.4 - 3.4	72	27	82	74	
Karl-Marx-Stadt	357	3.9	+ 0.9	17.1 - 4.1	63	23	86	76	
Freiberg	380	4.2	+ 1.3	17.2 - 4.4	-	-	78	71	
Hinterhermsdorf	385	3.0	+ 1.0	11.1 - 6.5	56	21	91	85	
Plauen	407	3.5	+ 1.0	12.9 - 6.6	67	25	83	74	
Bad Elster	510	2.5	+ 1.0	12.0 - 6.7	54	20	87	77	
Marienberg	595	3.0	-	17.0 - 5.6	-	-	79	70	
Annaberg-B.	610			Werte liegen nicht vor					
Schnarrtanne	708	2.3	+ 1.0	12.3 - 5.8	76	28	81	73	
Geisingberg	823	1.5	+ 0.9	11.8 - 5.6	77	29	87	81	
Fichtelberg	1213	0.0	+ 1.2	10.6 - 7.9	87	32	82	78	

Station	See- höhe	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Eistage	Frosttage	Bodenfrost- tage	Niederschlagstage			Schnee Schneedecke		
						0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm	0,1 mm u. mehr	1 cm	5 cm
Torgau	80	4.9	.	9	13	10	5	.	2	.	.
Dresden-Pillnitz	120	5.7	.	6	13	10	4	.	2	.	.
Leipzig-Mockau	128	5.6	.	9	17	11	7	1	1	.	.
Döbeln	201	5.4	.	7	11	17	6	.	1	.	.
Bautzen	210	5.8	.	9	10	12	4	.	3	2	.
Altenburg	224	5.6	.	12	20	13	6	.	.	.	.
Görlitz	237	5.2	.	10	17	12	4	1	3	1	.
Wahnsdorf	246	5.5	.	6	10	9	2	.	2	1	.
Karl-Marx-Stadt	357	5.3	.	10	18	12	6	.	2	1	.
Freiberg	380	4.6	.	11	14	14	7	.	3	1	.
Hinterhermsdorf	385	6.3	1	15	14	12	8	1	3	3	.
Plauen	407	5.3	.	9	17	14	6	.	4	.	.
Bad Elster	510	5.5	.	17	21	14	8	.	2	2	.
Marienberg	595	5.0	.	16	19	12	10	.	5	2	.
Annaberg-B.	610			Werte liegen nicht vor							
Schnarrtanne-V.	708	5.2	1	19	22	16	9	.	4	3	.
Geisingberg	823	5.9	3	20	22	16	8	.	7	5	1
Fichtelberg	1213	5.9	6	27	27	12	10	.	8	10	.

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qu (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau		0.0	0.3			0.0			0.2	0.6	3.7	0.5				1.1		
Dresden-Pillnitz			0.0	0.0			0.0	0.0		0.0	4.7	0.0					0.3	
Leipzig-Mockau	0.0		1.6			0.0				3.7	5.0	0.6			0.0	1.4	0.0	
Döbeln			2.0						0.2	2.7	6.3	0.2				0.1	1.9	0.1
Bautzen			0.0				0.2	0.0	0.1		9.8	1.5				0.3	0.2	
Altenburg			0.1							2.3	1.2	0.1			0.1	1.1		
Görlitz				0.4			1.2				11.8	3.1				0.8	0.7	
Wahnsdorf			0.0	0.0				0.0		0.2	4.1	0.3				0.5	0.0	
Karl-Marx-Stadt			0.5							3.4	3.5	1.0				2.0		
Freiberg			0.1						0.0	2.2	4.5	0.6				1.2	0.1	
Hinterhermsdorf				2.8		0.0	0.6				10.5	8.5				1.3	2.0	
Plauen			1.6			0.0				2.1	0.5	0.2			0.0	2.4	0.1	
Bad Elster		0.2	1.5	0.0		0.0				2.0	1.0	0.7			0.1	3.0	2.2	
Marienberg			0.0	0.0						3.3	4.9	1.8	0.0			2.0	1.0	
Annaberg-B.	Werte liegen nicht vor																	
Schnarrtaune		0.0	1.5							1.9	3.4	2.3	0.8		0.0	3.5	0.5	
Geisingberg			0.1	0.8					0.6	0.3	8.2	1.9				2.8	1.0	
Fichtelberg			1.1					0.1		3.7	4.0	2.5				2.9	3.4	

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0.6				0.0	0.0			0.0	5.2	7.9	4.6	24.7	60
Dresden-Pillnitz	2.1	0.1		0.1	1.0	0.4				4.9	0.1	0.0	14.6	35
Leipzig-Mockau	0.1	0.0			0.0	0.2			0.3	4.2	12.7	1.4	31.2	84
Döbeln	0.5	0.2			0.2	0.3	0.7			0.2	4.3	8.4	0.4	28.7
Bautzen	0.5			0.0	0.4	0.3				0.0	3.0	2.4	0.3	19.0
Altenburg	1.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.3			0.4	3.3	1.2	0.0	11.7	32
Görlitz	0.6			0.0	0.2	0.1				2.2	0.3	0.7	22.1	41
Wahnsdorf	0.3			0.0	0.4	0.2				0.0	4.5	0.9	0.0	11.4
Karl-Marx-Stadt	0.7			0.2	2.2	0.2				0.0	3.5	0.4	0.1	17.7
Freiberg	1.4			0.1	0.3	0.4				0.2	2.7	5.8	1.2	20.8
Hinterhermsdorf	1.8				0.9	0.1					4.1	4.0	0.9	37.5
Plauen	0.1	1.0		0.0	0.7	0.1				1.1	1.3	0.8	0.1	12.1
Bad Elster	0.0	0.5		0.0	0.3					0.1	2.2	1.6	2.9	18.3
Marienberg	1.2	0.3		0.0	1.3	0.4				0.0	2.5	1.3	1.5	21.5
Annaberg-B.	Werte liegen nicht vor													
Schnarrtaune-V.	1.0	0.1		0.1	2.5	0.4			0.9	4.1	1.8	0.9	25.7	46
Geisingberg	2.2			0.1	0.8	0.8			0.1	3.5	2.8	1.0	27.0	47
Fichtelberg					3.3					0.6	2.9	2.2	2.6	29.3

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	10	30	Eilenburg	30	75	Karl-Marx-Stadt	20	35	Riesa	20	50
Annaberg-B.	25	35	Flöha	20	40	Klingenthal	30	40	Rochlitz	20	45
Aue	25	35	Freiberg	25	45	Leipzig	25	65	Schmölln	15	30
Auerbach	20	40	Freital	20	45	Löbau	20	45	Schwarzenberg	25	40
Bautzen	20	45	Geithain	25	45	Marienberg	25	35	Sebnitz	30	50
Bischofswerda	30	55	Glauchau	15	35	Meißen	25	50	Stollberg	20	35
Borna	15	35	Görlitz	25	50	Niesky	30	65	Torgau	30	65
Brand-Erbisdorf	30	45	Grimma	30	70	Oelsnitz	20	40	Werdau	15	25
Delitzsch	35	95	Großenhain	20	45	Onsdorf	25	50	Wurzen	35	75
Dippoldiswalde	25	40	Hainichen	20	40	Pirna	20	35	Zittau	20	35
Döbeln	30	60	Hohenstein-E.	20	35	Plauen	15	30	Zschopau	20	40
Dresden	15	35	Kamenz	25	55	Reichenbach	15	35	Zwickau	20	35

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 grad übernormal
 Maximum: bis 5 grad übernormal
 Minimum: bis 3 grad übernormal
 Frosttage: 6 bis 17 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 20 bis 27 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (bis 4 Tage zu viel)
 Eistage: 0 Tage (1 bis 5 Tage zu wenig)
 3 bis 6 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (6 Tage zu wenig)

Niederschlag

Monatssumme: 10 bis 40 mm (25 bis 85 Prozent des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 9 bis 17 Tage (bis 6 Tage zu wenig)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 2 bis 10 Tage (2 bis 7 Tage zu wenig)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 oder 1 Tag (1 bis 2 Tage zu wenig)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 1 bis 8 Tage (1 bis 4 Tage zu wenig)
 Tage mit Schneedecke 1cm und mehr: 0 bis 4 Tage
 5 bis 10 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 4,5 bis 7 Achtel (bis 1 Achtel unternormal)
 Heitere Tage: 0 bis 6 Tage (bis 4 Tage zu viel)
 Trübe Tage: 8 bis 16 Tage (bis 7 Tage zu wenig)
 Sonnenscheindauer: 55 bis 90 Stunden (5 bis 40 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 13 Tage (Fichtelberg 28 Tage)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 4 Tage

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	- 1.4	3.9	10.5	0.2	4.1	8.8	0.5	4.2	8.1
Karl-Marx-Stadt	- 1.8	3.0	10.7	0.0	3.3	8.4	1.0	4.2	8.3
Plauen	- 0.2	3.0	9.1	0.8	3.7	8.2	1.8	4.3	8.1
Leipzig-Mockau	0.1	4.0	10.2	0.8	4.4	9.4	2.0	5.2	9.3
Torgau	- 1.0	3.8	11.4	0.0	4.0	9.6	1.6	5.0	9.1
Görlitz	0.0	3.7	10.7	0.5	4.0	8.9	1.2	4.6	8.5

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf		Torgau		Görlitz		Altenburg
	30.	11.	20.	30.	11.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	18.5	18.5	17.5	19.5	25.5	26.5	21.0
40 bis 100 cm Tiefe	17.0	14.0	13.5	14.5	24.0	24.0	19.5

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

23. Jahrgang

Dezember 1967

Nr. 12

Allgemeiner Witterungscharakter

Vorwiegend zyklonale Wetterlagen gestalteten das Wettergeschehen im Dezember sehr wechselhaft. Bei starker Niederschlagshäufigkeit war der Monat erheblich zu naß und sonnenscheinarm.

Im Mittelgebirge und im Vorland zum Mittelgebirge war es im Verhältnis zum Normalwert bis zu 1 Grad zu kalt, in den tiefer gelegenen Gebieten jedoch bis zu 0,5 Grad zu warm. Rein winterliches Wetter herrschte nur in der Zeit vom 8. bis 13. und vom 19. bis 21. - Ganz typisch setzte in diesem Jahr wieder das bei der Bevölkerung nicht gerade sehr beliebte Weihnachtstauwetter ein. Starke Erwärmung verbunden mit anhaltendem Regen verursachten am 23. ein schnelles Abtauen der Schneedecke bis in die höheren Lagen des Erzgebirges hinein. Nur auf dem Fichtelberg und den Karniagen des Erzgebirges blieb die Schneedecke erhalten. Obwohl die Flüsse eine erhöhte Wasserführung erhielten, trat eine akute Hochwassergefahr im Berichtsgebiet nicht ein.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Neblig-trüb oder stark bewölkt,	3.6	-0.9	0.6	2.1	-3.3	0.5	3.8	-2.6	-0.5
2. vereinzelt Sprühregen	3.4	0.6	2.2	4.8	0.9	3.5	1.7	-1.1	0.9
3. Wolbig bis bedeckt,	5.4	-0.6	2.1	4.5	-0.3	2.4	8.5	-2.8	1.9
4. zeitweise Regen,	4.5	2.6	3.6	6.5	3.4	5.4	4.4	1.1	3.2
5. stark windig	5.4	3.0	4.2	6.2	3.7	5.2	4.0	2.1	2.9
6. Wolbig bis bedeckt,	5.2	1.2	2.4	6.4	1.3	3.1	3.6	-0.1	0.6
7. zeitweise Regen oder Schneefall	2.3	0.8	1.4	3.4	0.2	1.9	0.1	-1.5	-0.9
8. Wolbig bis bedeckt,	0.8	-3.8	-2.4	0.8	-3.7	-1.6	-1.1	-3.7	-2.7
9. verbreitet Schneefall	-1.8	-5.6	-3.4	-0.7	-4.4	-3.0	-2.4	-8.2	-5.6
10. Wolbig, z. T. auch heiter,	-3.8	-6.3	-5.2	-1.6	-8.8	-6.2	-5.2	-10.8	-7.6
11. vereinzelt oder zeitweise	-4.2	-5.4	-4.8	-3.7	-7.2	-5.0	-6.6	-11.1	-8.1
12. noch Schneefall	-3.1	-10.0	-7.1	-4.1	-9.3	-5.9	-4.4	-15.2	-10.2
13. Neblig-trüb, Schneefall in Sprühregen über-	0.0	-7.8	-2.2	1.9	-5.4	-1.2	-0.6	-11.7	-3.6
14. gehend, verbreitet Glatteisbildung	1.3	-0.1	0.5	2.1	-0.4	1.2	1.0	-0.7	0.2
15. Wolbig bis bedeckt,	4.0	1.1	2.6	4.6	0.2	2.9	2.6	-3.5	1.0
16. zeitweise Regen	4.0	1.5	2.6	5.6	2.7	4.2	2.8	0.6	1.7
17.	2.4	-0.3	0.4	3.6	0.2	1.4	1.2	-1.2	-0.2
18. Wolbig bis bedeckt, zeitweise z. T. auch	0.5	-1.7	-0.5	1.7	-0.9	0.4	0.0	-2.7	-1.4
19. länger anhaltender Schneefall	-0.6	-1.9	-1.3	0.7	-1.2	-0.3	-1.1	-3.2	-2.6
20.	-1.3	-4.6	-3.8	-0.4	-5.7	-3.8	-2.2	-7.6	-5.2
21.	-0.4	-8.2	-3.3	0.6	-8.5	-2.6	-1.4	-8.7	4.3
22. Bedeckt, Regen, starke Erwärmung,	3.8	-2.3	1.6	4.6	-2.0	2.5	2.4	-3.0	1.0
23. schnelles Abtauen der Schneedecke	10.8	3.4	7.8	11.9	4.2	8.2	9.3	2.0	6.5
24.	10.8	6.6	8.1	11.7	7.0	8.8	9.3	5.0	6.6
25.	8.8	4.3	6.2	7.9	5.4	6.2	6.8	3.9	4.7
26. Wechselnd wolbig bis bedeckt,	5.6	3.2	3.9	6.0	2.7	4.1	4.2	1.9	2.9
27. vereinzelt oder zeitweise Regen	3.4	-2.6	-1.4	4.1	-2.0	-0.6	2.6	-3.2	-2.2
28. oder Schneefall	1.9	-3.6	-0.7	3.3	-2.4	1.2	3.0	-5.5	0.0
29.	3.3	0.5	1.8	3.9	0.4	1.8	2.3	0.0	0.6
30.	1.8	-2.1	-0.4	2.1	-2.6	-0.7	0.3	-3.5	-1.7
31.	1.7	-2.6	-0.4	1.9	-3.2	0.3	0.7	-3.7	-1.3

TA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel	Abweicg. v.d.Norm	Absolutes Max. Min.	Std.	% der mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %
Torgau	80	1.0	+ 0.5	12.0 - 10.6	23	9	89	88
Dresden-Pillnitz	120	1.5	+ 0.4	12.7 - 12.7	14	6	83	80
Leipzig-Mockau	128	1.1	+ 0.5	11.9 - 9.3	18	7	89	88
Döbeln	201	0.8	+ 0.1	11.1 - 11.5	-	-	84	82
Bautzen	210	0.8	+ 0.1	12.0 - 9.0	20	8	87	85
Altenburg	224	0.7	+ 0.1	11.4 - 10.9	25	10	83	80
Görlitz	237	0.0	0	11.1 - 11.4	22	9	89	86
Wahnsdorf	246	0.5	+ 0.2	10.8 - 10.1	17	7	88	86
Karl-Marx-Stadt	357	- 0.8	- 0.6	9.3 - 15.2	21	8	91	87
Freiberg	380	- 0.2	0	10.4 - 11.8	-	-	86	84
Hinterhermsdorf	385	- 0.8	+ 0.4	9.4 - 12.9	6	2	86	89
Plauen	407	- 0.8	- 0.3	10.2 - 15.0	24	10	87	84
Bad Elster	510	- 1.7	- 0.3	8.1 - 18.7	27	11	88	86
Marienberg	595	- 1.6	-	9.0 - 17.1	-	-	86	84
Annaberg-B.	610			Werte liegen nicht vor				
Schnarrtanne	708	- 2.7	- 0.9	8.0 - 13.8	25	10	91	88
Geisingberg	823	- 3.2	- 0.6	6.0 - 10.8	22	9	94	93
Fichtelberg	1213	- 5.1	- 1.0	6.0 - 15.5	37	15	94	92

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Niederschlagstage			Schnee		
						0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm	0,1 mm u. mehr	1 cm u. mehr	5 cm u. mehr
Torgau	80	7.1	4	17	21	28	16	1	15	13	11
Dresden-Pillnitz	120	7.1	5	19	19	24	15	2	17	12	11
Leipzig-Mockau	128	7.0	5	17	21	22	11	1	13	12	8
Döbeln	201	7.0	7	16	24	25	13	4	11	13	10
Bautzen	210	7.4	5	17	20	27	17	.	17	13	10
Altenburg	224	6.9	6	17	21	22	16	.	14	14	10
Görlitz	237	7.0	8	21	22	24	14	1	17	18	11
Wahnsdorf	246	7.1	7	19	20	22	15	.	17	15	11
Karl-Marx-Stadt	357	6.8	9	23	26	25	16	2	17	20	15
Freiberg	380	7.0	10	20	23	24	15	2	17	22	12
Hinterhermsdorf	385	7.6	14	25	26	26	20	4	18	23	21
Plauen	407	7.0	11	22	22	23	14	3	17	21	14
Bad Elster	510	7.4	13	23	25	23	16	3	18	22	21
Marienberg	595	7.0	13	25	26	24	18	8	16	28	26
Annaberg-B.	610				Werte liegen nicht vor						
Schnarrtanne	708	6.8	17	27	28	25	17	4	18	26	22
Geisingberg	823	7.0	17	28	29	27	18	8	20	31	27
Fichtelberg	1213	7.2	25	31	30	25	18	5	23	31	27

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	0.1	0.3	0.1	1.2	0.1	6.3	1.3	1.4	1.4	0.1	0.3	0.3	0.9	1.6	.	0.9	1.5	1.0
Dresden-Pillnitz	0.0	0.4	0.0	1.0	0.1	6.7	0.4	0.9	17.3	0.5	1.0	0.0	1.4	2.8	.	0.1	4.0	0.0
Leipzig-Mockau	.	0.0	.	0.0	0.4	7.5	0.0	4.7	8.5	0.1	.	0.1	0.3	2.7	0.0	0.5	0.1	0.1
Döbeln	0.2	0.3	0.0	1.1	.	11.6	0.4	0.7	11.0	0.2	0.4	.	.	2.1	0.2	1.0	4.4	1.1
Bautzen	0.1	0.1	.	0.7	1.1	6.2	2.2	2.7	6.5	1.5	0.5	0.0	0.8	2.0	0.4	0.3	3.3	0.4
Altenburg	0.0	0.2	.	2.6	2.1	8.4	2.1	1.4	4.0	0.0	.	.	0.7	2.7	.	0.1	1.5	0.1
Görlitz	0.3	0.3	.	0.5	1.1	4.5	1.4	0.7	4.5	2.3	0.9	0.0	0.2	1.1	0.0	.	5.3	0.5
Wahnsdorf	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	6.8	0.2	2.6	15.9	0.4	0.8	0.0	0.9	2.2	0.0	0.0	4.9	0.0
Karl-Marx-Stadt	0.1	0.6	0.2	3.8	0.3	22.9	8.5	1.0	7.0	0.0	0.0	.	0.6	2.2	.	0.0	2.7	0.3
Freiberg	.	0.4	0.1	2.5	0.4	22.0	4.5	3.1	9.6	0.0	0.5	0.0	0.5	2.0	.	0.8	3.9	0.3
Hinterhermsdorf	0.1	0.1	.	1.7	4.1	8.4	6.9	0.8	12.1	2.2	1.1	.	0.6	2.8	.	0.1	9.9	1.6
Plauen	0.0	.	0.4	1.6	2.8	11.2	12.7	0.1	0.4	.	.	0.0	0.4	1.8	.	0.0	0.6	0.1
Bad Elster	.	0.1	0.0	1.0	9.0	17.6	18.1	2.3	3.3	.	.	0.0	0.2	2.0	.	0.2	1.2	0.0
Marienberg	0.3	0.5	0.1	7.2	9.4	24.0	19.4	7.4	10.4	.	0.0	0.1	0.4	4.5	.	.	7.9	1.4
Annaberg-B.	Werte liegen nicht vor																	
Schnarrtanne	0.0	0.5	0.1	1.9	1.7	15.2	18.9	1.9	4.1	.	.	.	0.6	5.1	.	0.1	2.3	0.4
Geisingberg	0.1	0.3	.	3.9	2.5	26.5	16.8	9.0	12.5	0.2	0.8	0.1	0.9	5.5	.	0.2	11.6	6.5
Fichtelberg	.	0.4	.	0.9	1.4	28.7	15.6	36.8	11.0	0.1	0.0	0.5	0.0	5.3	0.0	0.2	9.4	1.8

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	3.0	0.7	0.2	5.5	5.4	16.2	2.0	1.0	1.4	.	4.9	0.3	0.0	59.4	151
Dresden-Pillnitz	3.5	3.2	1.2	7.3	6.1	10.8	.	.	4.1	0.3	4.3	0.2	0.9	78.5	168
Leipzig-Mockau	1.4	0.3	1.1	4.9	8.8	12.1	.	0.9	0.5	.	6.0	0.4	0.3	63.5	173
Döbeln	2.6	2.5	0.0	3.3	8.2	17.2	0.4	0.1	0.5	.	10.2	0.4	0.8	80.9	176
Bautzen	7.3	4.6	1.2	8.8	8.3	8.3	0.5	1.0	2.6	0.0	1.0	.	0.5	72.9	149
Altenburg	2.7	0.6	2.1	7.8	5.0	4.4	.	0.0	1.2	.	3.8	0.4	1.4	55.3	162
Görlitz	5.4	3.2	0.6	6.3	6.4	17.9	0.8	0.0	2.8	0.1	1.4	0.0	0.0	68.5	131
Wahnsdorf	5.0	2.5	0.9	6.7	6.3	11.5	2.8	0.0	2.6	0.2	2.8	0.1	1.3	78.7	175
Karl-Marx-Stadt	6.7	2.8	0.1	3.7	6.8	19.0	1.1	0.1	1.7	0.0	3.4	0.1	1.1	96.8	198
Freiberg	6.8	3.2	0.3	3.7	9.4	16.3	.	.	3.0	0.0	2.5	0.4	1.2	98.4	172
Hinterhermsdorf	7.4	8.8	1.3	14.4	15.5	30.8	.	.	2.5	1.0	6.1	0.2	1.1	141.6	189
Plauen	2.1	2.7	2.4	2.7	5.2	14.5	0.2	0.7	1.1	.	3.1	0.1	1.1	68.0	162
Bad Elster	5.9	3.8	3.0	5.0	6.3	14.2	0.7	0.8	0.9	.	3.7	0.6	3.8	103.7	193
Marienberg	11.4	10.2	2.0	10.0	10.5	22.7	0.2	.	5.4	0.0	2.9	0.0	1.2	169.5	243
Annaberg-B.	Werte liegen nicht vor														
Schnarrtanne	4.3	5.7	4.9	5.2	10.1	17.1	0.2	0.1	7.5	.	4.8	0.4	3.1	116.2	190
Geisingberg	15.6	11.6	2.7	16.7	5.5	10.1	0.8	.	5.0	0.2	1.8	.	1.4	168.8	245
Fichtelberg	3.5	3.2	1.8	6.1	9.5	29.9	0.1	1.0	7.2	.	3.3	0.6	3.2	181.5	240

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	55	150	Eilenburg	65	150	Karl-Marx-Stadt	115	210	Riesa	60	155
Annaberg-B.	170	235	Flöha	135	230	Klingenthal	145	220	Rochlitz	90	190
Aue	130	190	Freiberg	105	185	Leipzig	70	195	Schmölln	80	200
Auerbach	115	210	Freital	95	180	Löbau	75	140	Schwarzenberg	165	230
Bautzen	70	140	Geithain	90	200	Marienberg	150	220	Sebnitz	130	195
Bischofswerda	115	195	Glauchau	95	200	Meißen	80	175	Stollberg	130	220
Borna	60	160	Görlitz	70	140	Niesky	70	150	Torgau	70	160
Brand-Erbisdorf	160	245	Grimma	85	180	Oelsnitz	100	205	Werdau	85	190
Delitzsch	65	185	Großenhain	60	140	Oschatz	80	175	Wurzen	80	175
Dippoldiswalde	120	180	Hainichen	110	200	Pirna	85	160	Zittau	75	140
Döbeln	100	200	Hohenstein-E.	115	215	Plauen	95	205	Zschopau	160	255
Dresden	75	160	Kamenz	90	185	Reichenbach	90	190	Zwickau	110	210

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: Im Tiefland normal bis 0,5 grd zu warm,
im Übergangsbereich und im Mittelgebirge bis zu 1,0 grd zu kalt

Maximum: Normal bis 2 grd übernormal

Minimum: " bis 5 grd unternormal

Frosttage: 17 bis 23 im Tiefland (bis 4 Tage zu viel)
24 bis 31 im Bergland (bis 4 Tage zu viel)

Eistage: 4 bis 10 im Tiefland (bis 2 Tage zu wenig)
11 bis 25 im Bergland (bis 4 Tage zu viel)

Niederschlag

Monatssumme: 50 bis 180 mm (100 bis 250 % des Normalwertes)

Tage mit 0,1 mm und mehr: 22 bis 28 Tage (6 bis 13 Tage zu viel)

Tage mit 1,0 mm und mehr: 13 bis 20 Tage (2 bis 8 Tage zu viel)

Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 8 Tage (normal bis 3 Tage übernormal)

Schneefall 0,1 mm und mehr: 11 bis 23 Tage (4 bis 10 Tage zu viel)

Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr: 12 bis 22 Tage
26 bis 31 Tage im Erzgebirge

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 7 Achtel (etwa 1 Achtel übernormal)

Heitere Tage: 0 bis 1 Tag (1 bis 2 Tage zu wenig)

Trübe Tage: 19 bis 27 Tage (4 bis 10 Tage zu viel)

Sonnenscheindauer: 10 bis 27 Stunden (10 bis 27 Stunden zu wenig)
37 Stunden auf dem Fichtelberg (normal)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 3 bis 18 Tage (Fichtelberg 24)

Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 9 Tage (Fichtelberg 13)

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 Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	- 2.4	1.3	6.8	- 0.2	1.4	6.2	0.1	1.5	5.8
Karl-Marx-Stadt	- 0.8	0.9	6.7	0.0	1.0	4.5	0.7	1.6	3.8
Plauen	- 1.0	0.4	5.3	- 0.1	0.9	4.4	0.2	1.2	3.5
Leipzig-Mockau	- 0.6	1.6	7.6	0.2	1.9	6.6	0.6	2.5	5.8
Torgau	- 0.4	1.6	7.6	0.0	1.7	6.6	1.1	2.5	5.6
Görlitz	- 0.1	1.2	5.8	0.2	1.4	5.2	0.7	1.8	4.8

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

Station	Wahnsdorf	Torgau	Altenburg
	30.	31.	31.
0 bis 40 cm Tiefe	25.5	20.5	24.5
40 bis 100 cm Tiefe	21.0	16.0	22.0

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig Jahr 1967

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



Preis: -,60 M

Allgemeiner Witterungscharakter

Die Mitteltemperaturen von 1967 zeigten eine deutliche positive Abweichung vom langjährigen Mittelwert. Infolge der milden Witterung in den Monaten Januar, Februar und März - außer der ersten Januardekade - war Ende März eine merkliche phänologische Verfrühung eingetreten. Der April war zu kalt, zu trocken und sonnenscheinarm. Übernormale Tagesmitteltemperaturen herrschten in Mai vor und die Entwicklung der Vegetation wurde wiederum vorangetrieben. Die kühle und niederschlagsreiche Witterung in der ersten Monathälfte des Juni hatte außer einer Verzögerung in Entwicklungstempo der gesamten Vegetation auch die Behinderungen der Feldarbeit zur Folge. Reichliche Sonneneinstrahlung und Niederschlagsarmut im Juli und August wirkten sich günstig für die gesamte Vegetation aus. Mit Ausnahme der unternormal temperierten und zu nassen ersten beiden Dekaden des Septembers, wo die Feldarbeiten behindert wurden und in der Lausitz Hochwasser auftrat, und der Periode mit unternormalen Temperaturen am Ende der ersten Dezemberdekade, überwogen bis Jahresende übernormal temperierte Perioden.

Die Niederschlagssumme des Jahres war übernormal. Der langjährige Durchschnitt wurde meist und z. T. beträchtlich überschritten.

Erheblich zu naß war es in den Monaten Juni, September und Dezember und erheblich zu trocken in April und vor allem im November.

Schwerer Sturm im Oktober verursachte z. T. beträchtliche Schäden.

Witterungselemente

Die Jahresmittel der Lufttemperatur erreichten im Tiefland 10, im Mittelgebirgsvorland 7 bis 10 und im Mittelgebirge je nach Höhenlage 4 bis 7 Grad Celsius. Damit waren die Mittel 1 grad übernormal.

Die höchsten Temperaturen wurden allgemein am 25. Juni oder am 2. August gemessen. Die Höchstwerte betragen im Tiefland 33 bis 35, im Mittelgebirgsvorland 31 bis 34, im Mittelgebirge 27 bis 32 Grad Celsius. Sie waren bis 3 grad übernormal.

Die tiefsten Temperaturen traten verbreitet am 10. Januar auf. Die Temperaturen blieben mit - 15 bis - 23 Grad Celsius bis 5 grad unter dem Normalwert. Am Fichtelberg lag die tiefste Temperatur 3 grad über dem Normalwert.

Heiße Tage traten 0 bis 11 auf, das sind bis 4 Tage über dem langjährigen Durchschnitt. In den höheren Mittelgebirgs- und Kammlagen wurden keine heißen Tage beobachtet.

Die Anzahl der Sommertage lag im Tiefland und im Mittelgebirgsvorland mit 29 bis 53 Tagen bis zu 13 Tage über dem Normalwert, in den unteren und mittleren Mittelgebirgslagen mit 13 bis 27 Tagen bis zu 6 Tage über dem Normalwert und in den Kammlagen mit 3 Tagen etwa 1 Tag über dem Normalwert.

Frosttage sind in den niederen Lagen des Berichtsgebietes 55 bis 125 und in den höheren Lagen 110 bis 170 aufgetreten. Damit blieb die Zahl der Frosttage in den niederen Lagen 10 bis 30 Tage unter dem Normalwert, in den höheren Lagen des Berichtsgebietes waren es 10 bis 20 Tage weniger als dem Normalwert entspricht.

Die Zahl der Eistage betrug im Tiefland und Mittelgebirgsvorland 10 bis 35 Tage und im Mittelgebirge 30 bis 90 Tage; der Normalwert wurde 5 bis 10 Tage unterschritten.

Kalte Tage (Minimum kleiner oder gleich - 10 Grad Celsius) traten im Tiefland und Mittelgebirgsvorland 3 bis 10 und im Mittelgebirge bis 25 auf. Die Zahl lag 3 bis 8 Tage unter dem langjährigen Durchschnittswert.

Das Jahresmittel der Bedeckung des Himmels mit Wolken lag zwischen 5 und 6 Achteln und schwankte damit um den Normalwert.

Die Zahl der heiteren Tage erreichte mit Werten von 15 bis 45 um 5 bis 30 Tage unternormale Werte.

Trübe Tage wurden 120 bis 205 beobachtet, diese Werte schwankten stark um den Normalwert.

Die Jahressummen des Niederschlages erreichten im Tiefland und im Mittelgebirgsvorland 565 bis 925 mm, in den unteren und mittleren Mittelgebirgslagen 750 bis 1100 mm und in den höheren Mittelgebirgs- und Kammlagen 1100 bis 1345 mm; das waren 100 bis 130 Prozent des langjährigen Mittelwertes.

Niederschlagstage wurden im Tiefland und Mittelgebirgsvorland 180 bis 210 und im Mittelgebirge 205 bis 230 festgestellt, das sind 10 bis 45 Tage mehr als dem Normalwert entspricht.

Tage mit Schneefall traten im Tiefland und Mittelgebirgsvorland 35 bis 70 und im Mittelgebirge 65 bis 120 auf. Die Anzahl war bis 30 Tage übernormal.

Die Anzahl der beobachteten Gewittertage schwankten zwischen 25 und 45 und lag etwa 5 bis 20 Tage über dem Normalwert.

TA 10

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahr 1967 (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Jahres- mittel	Lufttemperatur in Grad Celsius				Sonnenschein		
			+ zu warm - zu Kalt	Max.	am	Min.	am	Jahressumme in Std.	Prozent des Möglichen
Torgau	80	9.7	+ 1.1	32.7	2.8.	- 20.1	10.1.	1708	38
Dresden-Pillnitz	120	10.0	+ 1.0	35.2	25.6.	- 17.7	10.1.	1511	34
Leipzig-Mockau	128	9.8	+ 1.4	32.6	2.8.	- 17.7	10.1.	1447	32
Döbeln	201	9.7	+ 0.9	33.5	2.8.	- 18.8	10.1.	-	-
Bautzen	210	9.6	+ 0.9	33.5	25.6.	- 15.4	10.1.	1729	38
Altenburg	224	9.5	+ 1.1	33.0	25.6.	- 17.7	10.1.	1458	33
Görlitz	237	9.0	+ 1.1	32.1	2.8.	- 17.7	10.1.	1759	39
Wahnsdorf	246	9.3	+ 0.9	32.3	25.6.	- 17.3	10.1.	1645	37
Karl-Marx-Stadt	357	8.7	+ 1.2	32.5	25.6.	- 22.4	10.1.	1541	34
Freiberg	380	8.8	+ 1.4	33.1	25.6.	- 19.5	10.1	-	-
Hinterhermsdorf	385	7.6	+ 0.7	31.0	2.8.	- 19.9	10.1.	1408	32
Plauen	407	8.3	+ 1.3	32.5	25.6.	- 18.8	10.1.	1482	33
Bad Elster	510	7.2	+ 1.0	31.7	25.6.	- 22.2	10.1.	1476	33
Marienberg	595	7.4	-	31.9	25.6.	- 22.9	10.1.	-	-
Annaberg-B.	610	7.2	+ 0.5	31.2	25.6.	- 19.5	10.1.	1468	33
Schnarrtanne-V.	708	6.6	+ 0.8	29.2	25.6.	- 17.9	10.1.	1441	32
Geisingberg	823	5.7	+ 0.7	26.7	2.8.	- 17.8	10.1.	1567	35
Fichtelberg	1213	3.6	+ 0.8	26.8	25.6.	- 16.0	9.1.	1568	35

Station	See- höhe m	Relative Feuchte Jahresmittel		Niederschlag		
		von allen Terminen %	von 14 Uhr Termin %	Jahressumme in mm	% von Normalwert	höchste Tagesmenge mm an
Torgau	80	80	67	674	124	26.8 31.5.
Dresden-Pillnitz	120	76	63	793	117	46.4 17.8.
Leipzig-Mockau	128	82	72	607	108	31.9 31.5.
Döbeln	201	76	65	642	103	27.4 31.5.
Bautzen	210	76	66	869	128	70.4 12.9.
Altenburg	224	76	64	563	101	19.2 31.5.
Görlitz	237	79	69	776	110	38.2 12.9.
Wahnsdorf	246	78	67	750	114	39.5 3.8.
Karl-Marx-Stadt	357	81	70	733	104	23.2 21.7.
Freiberg	380	76	66	852	110	39.9 21.7.
Hinterhermsdorf	385	86	77	926	104	45.1 12.9.
Plauen	407	79	67	638	98	26.7 31.5.
Bad Elster	510	83	69	766	98	27.5 24.7.
Marienberg	595	78	67	1093	119	34.2 21.7.
Annaberg-B.	610	-	-	1080	110	44.6 7.12.
Schnarrtanne-V.	708	80	69	953	107	25.2 25.8.
Geisingberg	823	85	78	1114	136	44.4 25.6.
Fichtelberg	1213	86	79	1347	123	42.0 17.8.

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

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahre 1967

Station	See- höhe m	Heiße Tage	Sommertage	Bodenfrost- tage	Frosttage	Eistage
Torgau	80	8	37	92	60	11
Dresden-Pillnitz	120	11	53	92	59	10
Leipzig-Mockau	128	6	36	101	63	12
Döbeln	201	9	37	87	54	17
Bautzen	210	8	39	69	58	16
Altenburg	224	5	31	100	58	15
Görlitz	237	3	34	112	76	23
Wahnsdorf	246	4	33	89	59	18
Karl-Marx-Stadt	357	4	29	109	81	21
Freiberg	380	4	30	103	74	22
Hinterhermsdorf	385	2	29	133	124	33
Plauen	407	7	31	126	79	21
Bad Elster	510	2	27	147	110	27
Marienberg	595	2	25	134	107	30
Annaberg-B.	610	1	18	-	108	34
Schnarrtanne-V.	708	.	13	148	124	39
Geisingberg	823	.	3	148	139	54
Fichtelberg	1213	.	3	184	170	90

Station	See- höhe m	Tage mit Niederschlag				Tage mit Schneedecke		Gewitter- tage
		0.1 mm u. mehr	1 mm und	10 mm mehr	Schneefall 0.1 mm u. mehr	1 cm	5 cm	
Torgau	80	199	126	17	33	24	17	31
Dresden-Pillnitz	120	182	123	19	46	33	20	37
Leipzig-Mockau	128	179	107	13	35	24	15	26
Döbeln	201	195	115	15	36	27	17	26
Bautzen	210	202	131	22	58	27	20	37
Altenburg	224	191	118	14	45	30	18	26
Görlitz	237	191	121	19	59	43	21	40
Wahnsdorf	246	187	111	19	52	34	20	37
Karl-Marx-Stadt	357	194	128	19	60	52	26	33
Freiberg	380	203	130	19	69	56	24	31
Hinterhermsdorf	385	209	140	23	65	80	58	32
Plauen	407	191	117	18	47	51	31	43
Bad Elster	510	204	132	18	67	79	61	40
Marienberg	595	201	145	38	80	90	72	27
Annaberg-B.	610	204	150	39	81	88	67	25
Schnarrtanne-V.	708	219	149	27	84	95	70	44
Geisingberg	823	231	161	36	100	142	129	38
Fichtelberg	1213	225	154	31	122	184	169	39

Erklärung: Bodenfrosttage: = Minimum der Lufttemperatur in Erdbodennähe unter 0 °C
 Frosttage: = Minimum der Lufttemperatur unter 0 °C
 Eistage: = Maximum der Lufttemperatur unter 0 °C

Niederschlagsübersicht (Kreismittel)

Bezirk Dresden

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Bautzen	840	125	Löbau	835	110
Bischofswerda	985	125	Meißen	700	105
Dippoldiswalde	1015	115	Niesky	830	125
Dresden	765	115	Pirna	835	110
Freital	845	115	Riesa	640	110
Görlitz	820	115	Sebnitz	895	110
Großenhain	630	105	Zittau	795	110
Kamenz	830	120			

Bezirk Leipzig

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	560	95	Grimma	670	105
Borna	585	100	Leipzig	595	110
Döitzsch	645	120	Oschatz	650	100
Döbeln	685	100	Schmöln	600	95
Eilenburg	610	105	Torgau	640	110
Geithain	675	100	Wurzen	665	105

Bezirk Karl-Marx-Stadt

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Annaberg-Buchholz	1110	115	Marienberg	1060	115
Aue	990	100	Oelsnitz	750	105
Auerbach	895	105	Plauen	690	105
Brand-Erbisdorf	1105	115	Reichenbach	740	100
Flöha	910	105	Roehlitz	685	100
Freiberg	855	110	Schwarzenberg	1165	120
Glauchau	665	95	Stollberg	890	100
Hainichen	760	100	Werdau	655	95
Hohenstein-E.	790	100	Zschopau	1000	115
Karl-Marx-Stadt	810	100	Zwickau	795	100
Klingenthal	970	105			

Erdbodentemperaturen (Jahresmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.
Wahnsdorf	10.2	37.0	-4.0	10.1	32.9	-3.0	10.3	31.5	-2.4	10.3	24.0	1.1
Karl-Marx-Stadt	9.3	35.8	-2.6	9.1	32.3	-1.8	9.2	27.6	0.0	9.3	21.0	1.5
Plauen	9.3	33.8	-1.5	9.3	28.2	-0.2	9.2	25.3	0.2	9.3	21.4	1.4
Leipzig-Hockau	10.4	34.9	-5.5	10.4	29.9	-4.3	10.5	26.1	-1.8	10.5	22.4	0.9
Torgau	10.7	36.5	-4.9	10.6	31.8	-3.2	10.7	28.0	0.1	10.6	22.5	1.2
Görlitz	9.9	36.4	-4.0	9.9	32.8	-2.6	10.0	31.1	-2.0	10.0	23.9	0.6

