

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 M vierteljährlich

25. Jahrgang

Januar 1969

Bibliothek

Nr. 1

des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.Allgemeiner Witterungscharakter

Der Januar war bei wechselndem Witterungsgepräge westlich der Elbe zu warm, östlich der Elbe zu kalt und im gesamten Berichtsgebiet wolkenreich und sonnenscheinarm. Die Niederschläge schwankten um den Normalwert.

Vom 1. bis 14. setzte sich bei Zufluß von Polarluft die winterliche Witterung des letzten Witterungsabschnittes des Vormonates weiter fort. Im gesamten Berichtsgebiet lag eine geschlossene oder durchbrochene Schneedecke. Merkliche Niederschläge fielen verbreitet nur am 1. und 2.

Das Einströmen milderer Luftmassen (Meeresluft oder erwärmter Polarluft) vom 15. bis Monatsende hatte allmählich ansteigende Temperaturen zur Folge. Ergiebige Niederschläge traten am 22. auf. Eine geschlossene oder durchbrochene Schneedecke lag nur noch in den höheren Lagen und Kammlagen des Erzgebirges.

Wetterbedingte Verkehrsbehinderungen und Unfälle wurden durch Schnee- und Eisglätte, vor allem vom 3. bis 15., durch Glatteis am 13./14. und 17./18. und durch Nebel am 10., 18. und 26./27., verursacht. Sturmschäden wurden vereinzelt vor allem vom 29. bis 31. durch starke bis stürmische Winde bedingt.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Hockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	-3.0	-7.3	-4.6	-2.2	-7.3	-3.6	-3.6	-9.3	-5.2
2. Meist stark bewölkt, ztw.	2.2	-4.0	1.1	3.6	-3.0	2.2	2.1	-3.6	0.6
3. Regen oder Schnee	2.2	-4.7	-2.5	3.5	-3.6	-1.5	2.0	-4.6	-2.5
4.	-3.4	-6.4	-4.9	-2.9	-5.7	-3.6	0.0	-5.7	-4.4
5.	-5.6	-9.0	-6.7	-1.9	-5.8	-4.0	-4.0	-8.4	-5.4
6.	-5.6	-7.7	-6.7	-3.4	-7.0	-5.1	-4.5	-8.2	-7.3
7.	-3.6	-7.6	-4.9	-2.6	-10.1	-6.7	-3.5	-13.2	-6.8
8.	-3.8	-6.0	-5.1	-2.6	-9.9	-6.4	-3.3	-8.1	-6.4
9. Wolkig bis heiter,	-3.0	-6.6	-4.3	1.4	-5.6	0.6	0.2	-8.9	-2.5
10. nur geringfügiger Niederschlag	-2.2	-8.0	-4.1	1.1	-3.7	-1.6	1.2	-4.9	-1.4
11.	-3.3	-8.4	-5.6	-1.9	-7.2	-4.2	-2.6	-9.9	-6.5
12.	-3.1	-5.6	-4.7	2.7	-3.7	-0.0	3.9	-5.9	-1.0
13.	-5.0	-7.3	-6.5	1.7	-2.0	0.0	0.2	-4.5	-2.7
14.	1.1	-6.4	-2.7	2.0	-2.8	-0.6	1.8	-4.6	-1.0
15.	4.5	0.8	3.5	4.6	-2.0	2.0	4.2	-0.9	2.1
16.	3.4	-0.8	1.0	4.8	-3.5	1.5	6.5	-2.5	0.8
17.	1.9	-1.1	0.1	3.0	-2.3	0.7	1.6	-2.6	-0.4
18.	2.9	-1.4	0.1	5.6	-3.0	1.2	5.2	-3.1	1.2
19. Wolkig bis bedeckt,	5.0	1.0	3.3	5.9	1.7	3.4	4.1	0.8	2.3
20. ztw. Regen oder Schnee	1.9	-1.4	0.5	5.2	1.2	2.8	3.2	0.5	1.9
21.	1.4	-4.6	-2.1	2.1	-1.7	-0.2	3.2	-1.7	0.3
22.	1.6	-1.7	-0.4	5.4	-1.2	3.2	7.5	-1.2	3.1
23.	5.2	0.3	3.5	5.4	3.1	4.6	6.4	2.2	3.0
24.	3.7	-0.1	1.5	4.6	2.4	3.2	2.8	-0.3	1.3
25. Meist bedeckt, ztw. Niederschlag	1.7	-0.4	0.5	3.6	0.5	1.9	2.5	0.0	1.2
26. verbreitet Nebel	2.4	0.2	1.2	5.2	0.6	2.7	4.1	2.2	2.5
27.	4.1	-0.2	1.5	6.1	-2.5	2.3	8.7	-2.5	2.5
28.	3.8	0.9	2.3	7.5	3.0	4.9	6.7	1.6	4.0
29. Stark bewölkt bis bedeckt,	7.4	-0.1	3.1	7.8	2.6	5.6	6.5	2.2	4.0
30. gelegentlich Regen, ztw. starker	4.9	2.3	3.7	5.5	3.5	4.7	4.0	1.6	2.7
31. bis stürmischer Wind	8.0	3.4	5.2	7.6	4.0	5.8	6.5	2.2	4.1

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	- 0.2	+ 0.4	8.0 - 9.0	36	14	90	86	
Dresden-Pillnitz	120	0.1	- 0.1	10.6 - 8.0	26	10	82	79	
Leipzig-Mockau	128	0.5	+ 1.0	7.8 - 11.1	29	11	90	87	
Dübeln	201	0.4	+ 0.7	8.1 - 11.1	-	-	93	92	
Bautzen	210	- 0.8	- 0.2	8.3 - 8.6	43	16	86	84	
Altenburg	224	0.3	+ 1.0	7.5 - 10.6	32	12	86	82	
Görlitz	237	- 1.9	- 0.6	6.9 - 13.7	49	19	87	85	
Wahnsdorf	246	- 1.1	- 0.3	8.3 - 9.0	41	16	89	85	
Karl-Marx-Stadt	357	- 0.5	+ 1.0	8.7 - 13.2	61	23	88	82	
Freiberg	380	- 0.5	+ 0.8	7.6 - 11.0	-	-	85	82	
Hinterhermsdorf	385	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor							
Plauen	407	- 0.9	+ 1.0	5.9 - 9.2	35	13	87	85	
Bad Elster	510	- 1.8	+ 0.6	4.5 - 9.2	14	5	89	86	
Marienberg	595	- 1.8	-	7.0 - 13.6	-	-	86	83	
Schnarrtanne-V.	708	- 1.9	+ 1.0	4.3 - 12.0	58	22	87	83	
Geisingberg	823	- 3.7	+ 0.1	4.6 - 12.7	47	18	95	95	
Fichtelberg	1213	- 2.9	+ 2.4	4.5 - 13.3	77	29	90	87	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frostage	Niederschlagstage			Tage m. Schneedecke		
						0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm	0,1 mm u. mehr	1 cm u. mehr	5 cm
Torgau	80	6.5	8	21	26	19	7	.	3	4	2
Dresden-Pillnitz	120	6.4	11	17	27	14	9	2	9	14	6
Leipzig-Mockau	128	6.4	7	21	23	15	8	2	2	10	2
Dübeln	201	6.0	7	21	22	19	10	.	7	21	2
Bautzen	210	6.6	11	21	27	13	8	1	8	23	15
Altenburg	224	6.3	7	21	21	15	8	1	4	19	15
Görlitz	237	6.1	12	27	30	14	8	1	6	27	19
Wahnsdorf	246	6.0	11	23	27	11	10	2	6	26	11
Karl-Marx-Stadt	357	5.9	6	22	23	12	8	1	7	23	14
Freiberg	380	5.6	9	21	24	18	10	1	9	26	23
Hinterhermsdorf	385	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor									
Plauen	407	6.4	10	21	26	14	8	1	9	25	23
Bad Elster	510	7.5	12	23	24	16	11	3	10	31	31
Marienberg	595	5.1	8	25	24	15	7	3	8	31	31
Schnarrtanne-V.	708	5.5	9	26	29	18	8	3	13	31	31
Geisingberg	823	6.7	24	31	30	18	10	2	15	31	31
Fichtelberg	1213	6.4	19	31	30	15	12	3	14	31	31

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	8.4	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.7	.	0.1	.	0.3	0.5
Dresden-Pillnitz	7.6	14.6	0.3	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	2.2	.	3.9	0.6
Leipzig-Mockau	9.6	10.3	.	0.3	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.8	.	0.4	.	.	0.4
Döbeln	1.9	9.1	0.4	0.3	.	.	.	.	0.6	.	.	.	0.6	0.5	1.0	.	0.4	2.0
Bautzen	6.8	14.3	0.2	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.1	.	0.2	0.0	5.4	0.0
Altenburg	14.1	6.9	0.0	0.1	.	.	.	.	0.4	.	.	0.0	1.3	.	0.4	.	.	0.4
Görlitz	7.1	12.9	0.2	.	.	0.0	.	.	0.2	0.0	.	.	0.0	.	1.1	.	7.0	0.1
Wahnsdorf	9.3	11.9	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.3	.	1.0	.	3.3	0.0
Karl-Marx-Stadt	7.8	10.9	0.7	0.1	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.2	.	1.0	.	0.0	0.0
Freiberg	6.6	15.2	1.2	0.0	.	.	.	.	0.7	.	.	.	0.1	.	0.4	.	1.4	0.1
Hinterhermsdorf	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor																	
Plauen	8.5	11.4	0.4	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	0.0	.	0.0	.	.	.	0.1
Bad Elster	19.7	19.5	0.1	.	.	.	0.0	.	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	.	1.1	.	0.0	0.5
Marienberg	14.6	27.1	0.3	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	0.4	.	1.6	.	0.9	0.0
Schnarrtanne-V.	15.1	21.8	0.8	.	.	.	.	.	0.5	.	.	0.2	.	.	1.1	.	0.2	0.8
Geisingberg	17.9	29.0	0.2	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	0.3	.	1.9	.	4.1	0.1
Fichtelberg	10.0	20.3	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	1.2	.	1.2	1.0

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	0.1	0.2	6.0	1.7	2.4	2.9	0.3	0.2	2.5	0.1	0.1	0.2	32.5	85
Dresden-Pillnitz	.	.	0.0	1.8	6.5	3.8	1.4	.	.	0.6	0.3	0.1	2.4	56.1	124
Leipzig-Mockau	.	.	0.2	11.9	2.1	2.9	5.7	0.3	1.1	2.8	0.2	0.0	0.0	49.0	132
Döbeln	.	0.0	.	7.2	3.4	0.2	5.5	0.4	.	2.0	1.9	0.8	2.4	39.7	87
Bautzen	.	0.1	.	5.7	3.8	3.5	2.0	.	.	0.3	1.1	0.0	3.6	47.1	94
Altenburg	0.2	.	0.0	9.1	3.2	1.3	8.6	.	1.3	0.3	0.2	.	2.0	49.8	143
Görlitz	.	.	.	3.6	3.4	0.9	1.0	.	.	0.0	0.2	0.4	4.0	42.1	84
Wahnsdorf	.	.	.	14.0	5.3	2.5	2.2	.	.	1.1	0.0	0.0	2.1	53.0	126
Karl-Marx-Stadt	0.0	.	.	9.4	4.6	2.3	7.4	.	0.0	0.4	0.0	0.0	3.6	48.4	94
Freiberg	0.0	0.1	.	8.1	3.6	1.6	3.9	0.1	.	1.0	0.2	0.6	4.8	49.7	83
Plauen	0.1	0.1	.	2.7	1.4	1.1	9.3	.	.	1.2	0.0	.	1.6	38.1	86
Bad Elster	1.1	.	0.0	6.8	1.2	1.2	12.3	.	.	1.7	1.4	.	4.0	71.2	139
Marienberg	0.0	.	.	8.2	10.0	4.9	8.5	0.4	0.1	0.5	0.1	0.0	3.6	81.5	114
Schnarrtanne-V.	0.5	0.1	.	4.2	4.2	3.9	17.3	1.1	0.6	0.9	0.2	.	3.0	76.5	115
Geisingberg	0.0	0.2	.	5.7	5.3	3.6	2.7	.	0.1	0.8	0.1	2.3	8.7	83.3	115
Fichtelberg	.	0.0	.	5.6	6.4	3.0	10.7	.	.	1.6	1.5	0.9	3.8	68.7	81

Monatssummen der Niederschläge und Prozents der Normalwerte (Kreismitte)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	50	103	Eilenburg	50	115	Karl-Marx-Stadt	60	105	Riesa	35	85
Annaberg-B.	70	90	Flöha	70	105	Klingenthal	90	140	Rochlitz	55	125
Aue	75	105	Freiberg	55	95	Leipzig	55	150	Schmölln	55	140
Auerbach	70	120	Freital	55	100	Löbau	45	90	Schwarzenberg	80	110
Bautzen	40	90	Geithain	60	140	Marienberg	70	100	Sebnitz	60	90
Bischofswerda	55	95	Glauchau	70	140	Meißen	45	100	Stollberg	80	125
Borna	45	125	Görlitz	40	80	Mieske	45	90	Torgau	40	95
Brand Erbsdorf	65	95	Grimma	55	125	Oelsnitz	60	125	Werdau	55	125
Delitzsch	50	140	Großenhain	40	100	Oschatz	40	90	Wurzen	50	110
Dippoldiswalde	65	95	Hainichen	55	100	Pirna	60	120	Zittau	30	65
Döbeln	45	100	Hohenstein-E.	80	140	Plauen	40	90	Zschopau	70	105
Dresden	55	120	Kamenz	45	90	Reichenbach	50	105	Zwickau	60	115

Erklärung: Die Tagessumme des Niederschlages rechnet ab 1. 1. 1969 von 7.00 Uhr des angegebenen bis 7.00 Uhr des folgenden Tages.

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: in Osten des Berichtsgebietes 0,5 grad unternormal
in Westen des Berichtsgebietes bis 2,5 grad übernormal

Maximum: bis 2 grad unternormal

Minimum: bis 6 grad übernormal

Frosttage: 17 bis 31 Tage (bis 6 Tage zu viel)

Eistage: 6 bis 13 Tage im Tiefland und Mittelgebirgsvorland (bis 4 Tage zu viel)
13 bis 24 Tage im Mittelgebirge (stark um den Normalwert schwankend)

Niederschlag

Monatssumme: 35 bis 85 mm (80 bis 130 Prozent des Normalwertes)

Tage mit 0,1 mm und mehr: 11 bis 19 Tage (bis 7 Tage zu wenig)

Tage mit 1,0 mm und mehr: 7 bis 12 Tage (bis 4 Tage zu wenig)

Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 3 Tage (bis 3 Tage zu wenig)

Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 3 bis 15 Tage (bis 5 Tage zu wenig)

Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr: 4 bis 21 Tage im Tiefland
21 bis 31 Tage im Mittelgebirgsvorland und Mittelgebirge

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 6 bis 7 Achtel (0,5 bis 1 Achtel übernormal)

Heitere Tage: 1 bis 3 Tage (bis 3 Tage zu wenig)

Trübe Tage: 16 bis 22 Tage (1 bis 6 Tage zu viel)

Sonnenscheindauer: 25 bis 75 Stunden (10 bis 15 Stunden zu wenig, R
Fichtelberg 30 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 2 bis 16 Tage (Fichtelberg 21 Tage)

Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 8 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	- 4.2	- 0.8	4.5	- 3.5	- 0.8	3.2	- 3.0	- 0.8	2.3
Karl-Marx-Stadt	- 1.1	- 0.1	3.2	- 0.8	- 0.3	1.4	- 0.1	0.2	0.4
Plauen	- 2.7	- 0.8	1.4	- 2.0	- 0.7	0.0	- 1.5	- 0.5	- 0.1
Leipzig-Mockau	- 4.4	0.0	5.2	- 3.6	0.1	4.8	- 2.4	0.5	4.4
Torgau	- 5.4	- 0.8	4.2	- 4.4	- 0.8	3.0	- 2.4	- 0.5	2.1
Görlitz	- 0.9	- 0.1	0.2	- 0.7	0.0	0.2	- 0.1	0.1	0.3

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

Station	Wahnsdorf		Torgau		Altenburg	
	31.	10.	20.	31.	31.	31.
0 bis 40 cm Tiefe	27.5	20.7	20.8	21.8	29.5	
40 bis 100 cm Tiefe	22.0	16.6	16.4	16.2	23.0	

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

25. Jahrgang

Februar 1969

Nr. 2

Allgemeiner Witterungscharakter

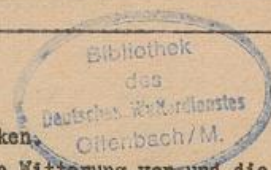
Im Monat Februar war es allgemein zu kalt und gebietsweise verbreitet zu trocken.

Bei Zufuhr vorwiegend polarer Luftmassen herrschte in unserem Raum winterliche Witterung vor und die Temperaturen blieben erheblich unter dem langjährigen Normalwert. Nur in den ersten Monatstagen und in der Zeit vom 20. bis 23. lagen die Temperaturen über dem Normalwert. Das Temperaturmaximum wurde am 21. oder 22. gemessen und das Minimum meist am 15.

Die Niederschläge waren stark unterschiedlich. Meist blieben diese unternormal, örtlich lagen sie aber auch etwas über dem Normalwert. Besonders starke Schneefälle traten am 15. auf. Dabei bildeten sich auch im Tiefland Schneehöhen von 30 bis 40 cm, eine Erscheinung, die nicht sehr häufig vorkommt.

Eine geschlossene Schneedecke hielt sich im Tiefland durchschnittlich 22 Tage, im Bergland den ganzen Monat über. Starke Verkehrsbehinderungen entstanden durch die hohe Schneedecke mit teilweisen Verwehungen am 15. und 16.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wechselnd wolzig, zeitweise oder	4.9	1.1	2.4	5.5	1.0	3.1	3.6	-0.6	1.3
2. vereinzelt geringer Niederschlag,	8.6	2.2	4.7	7.4	1.6	3.7	7.0	0.8	3.6
3. am 1. und 2. meist als Regen,	3.3	-1.5	0.5	3.4	-0.8	0.7	2.2	-2.5	-1.0
4. am 3. und 4. als Schnee	0.6	-2.7	-1.1	1.2	-2.0	-0.6	-0.6	-2.8	-2.0
5. Weiter bis wolzig, meist trocken,	-0.4	-6.0	-3.7	-0.5	-5.4	-2.9	-1.2	-5.7	-4.1
6. nur vereinzelt geringer Schneefall	-1.8	-7.1	-4.6	-1.1	-8.7	-5.0	-2.2	-7.4	-5.8
7.	0.2	-7.4	-3.4	0.1	-6.5	-3.1	0.7	-8.5	-3.7
8.	-0.1	-2.8	-1.7	0.8	-4.7	-1.7	-0.3	-4.4	-2.7
9.	0.2	-3.7	-2.4	-0.5	-3.8	-2.1	-1.9	-6.4	-4.0
10. Wechselnd wolzig bis stark bewölkt,	-0.9	-4.2	-3.2	-0.5	-4.9	-2.4	-2.9	-6.4	-4.9
11. gelegentlich oder zeitweise etwas	-2.9	-5.5	-4.4	-1.3	-4.6	-3.1	-3.6	-7.1	-5.6
12. Schneefall	-2.1	-8.6	-6.0	-1.9	-11.1	-5.8	-3.6	-9.8	-6.3
13. Bedeckt, verbreitet Schneefall	-3.3	-9.2	-6.7	-4.3	-10.8	-8.7	-4.3	-9.1	-6.6
14. Wolzig, zeitweise Schneefall	-7.4	-11.2	-9.8	-7.0	-13.7	-9.0	-8.1	-11.9	-10.3
15. Bedeckt, starker Schneefall	-9.1	-13.2	-10.6	-7.5	-17.3	-11.1	-9.4	-12.6	-11.0
16. Wolzig, zeitweise	-3.5	-9.4	-7.1	-2.5	-8.1	-5.1	-4.6	-11.8	-8.3
17. Schneefall	-2.4	-8.5	-6.1	-2.9	-7.3	-5.5	-3.6	-9.3	-7.5
18. Heiter und trocken	-1.7	-10.4	-6.6	-1.4	-14.4	-8.7	-1.3	-10.6	-6.3
19. Wechselnd wolzig, vereinzelt	-0.1	-8.7	-4.0	-0.5	-13.4	-5.9	-0.1	-7.6	-3.6
20. Schneefall, am 20. auch Regen	3.5	-0.8	1.4	5.0	-1.2	2.0	5.0	-1.6	2.3
21. Heiter bis wolzig,	8.9	0.6	3.9	9.3	-0.1	3.6	10.2	1.2	4.7
22. trocken	8.9	-0.6	2.3	6.1	-7.4	-0.3	9.4	-0.6	3.3
23. Bedeckt, vereinzelt Sprüh-	3.3	-0.1	2.1	2.1	-0.6	1.2	3.9	-1.1	1.1
24. regen	2.2	0.4	0.7	1.7	-0.3	0.4	3.2	0.6	1.7
25. Neblig-trüb, zeitweise Schneefall,	3.0	0.0	0.6	0.6	-1.6	0.9	2.0	-0.6	0.0
26. vereinzelt auch Sprühregen	1.5	-1.1	-0.2	0.9	-2.8	-0.9	6.9	-1.1	1.1
27. Stark bewölkt, nur ganz vereinzelt	1.4	-1.4	0.1	1.1	-1.0	0.1	5.6	-1.7	0.9
28. Schneefall	1.5	-1.3	-0.5	1.5	-1.1	-0.2	1.5	-1.1	0.0



T 210

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 %	14 Uhr in %
Torgau	80	- 2.6	- 2.8	8.1 - 20.6	64	23	86	80
Dresden-Pillnitz	120	- 0.9	- 1.9	10.7 - 14.0	60	21	77	70
Leipzig-Mockau	128	- 2.4	- 2.6	9.3 - 17.3	57	20	87	84
Döbeln	201	- 2.0	- 2.6	10.5 - 12.0	-	-	87	81
Bautzen	210	- 2.0	- 2.1	9.8 - 14.7	76	27	82	76
Altenburg	224	- 2.3	- 2.3	10.5 - 10.8	79	28	83	75
Görlitz	237	- 2.7	- 2.0	8.5 - 16.4	72	26	85	79
Wahnsdorf	246	- 2.3	- 2.3	8.9 - 13.2	75	27	83	73
Karl-Marx-Stadt	357	- 2.6	- 1.8	10.2 - 12.6	81	29	85	76
Freiberg	380	- 2.6	- 2.0	11.0 - 16.2	-	-	82	75
Hinterhermsdorf	385	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor						
Plauen	407	- 3.0	- 1.8	8.7 - 13.9	66	24	86	80
Bad Elster	510	- 3.8	- 2.0	7.6 - 15.4	59	21	84	77
Marienberg	595	- 4.0	-	10.6 - 16.2	-	-	81	73
Schnarrtanne-V.	708	- 4.7	- 2.5	8.6 - 15.6	70	25	83	76
Gesingberg	823	- 5.8	- 2.6	7.1 - 15.9	81	29	90	85
Fichtelberg	1213	- 7.6	- 2.6	2.7 - 16.6	72	26	95	93

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frostage	Niederschlagstage			Tage m. Schneedecke		
						0,1 mm und mehr	1 mm und mehr	10 mm und mehr	0,1 mm u. mehr	1 cm u. mehr	5 cm u. mehr
Torgau	80	5.7	12	24	27	15	6	1	13	24	15
Dresden-Pillnitz	120	6.0	7	18	25	14	6	1	8	14	8
Leipzig-Mockau	128	5.6	13	26	27	14	7	1	12	23	8
Döbeln	201	5.4	12	23	26	12	3	1	10	25	10
Bautzen	210	6.3	10	21	24	16	9	1	13	25	15
Altenburg	224	5.4	12	24	26	14	7	1	11	21	17
Görlitz	237	6.2	11	25	27	16	6	1	14	23	13
Wahnsdorf	246	5.8	13	23	28	13	3	1	9	22	9
Karl-Marx-Stadt	357	5.5	15	25	27	14	5	1	13	23	13
Freiberg	380	5.2	14	24	24	15	6	1	14	25	11
Hinterhermsdorf	385	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor									
Plauen	407	5.8	15	25	28	15	7	.	14	23	14
Bad Elster	510	6.7	16	25	27	16	11	1	15	28	28
Marienberg	595	5.6	16	27	28	14	8	1	13	28	28
Schnarrtanne-V.	708	5.6	19	28	28	17	10	1	16	28	28
Gesingberg	823	6.2	23	27	28	20	10	1	19	28	28
Fichtelberg	1213	7.0	25	28	28	20	12	1	19	28	28

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Torgau	0.0	1.8	0.5	0.3	.	.	4.6	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	1.9	0.1	23.6
Dresden-Pillnitz	0.1	1.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.0	0.0	0.0	3.1	0.1	25.7
Leipzig-Mockau	0.0	3.7	1.1	0.4	.	.	2.9	0.0	0.2	1.0	0.1	0.0	0.6	0.2	14.9
Döbeln	0.2	0.4	0.1	0.1	.	.	3.4	0.0	0.5	0.4	.	0.8	0.9	0.0	20.7
Bautzen	0.0	1.5	0.2	2.7	0.0	.	0.0	0.1	1.4	0.4	1.0	0.0	3.1	0.4	25.2
Altenburg	.	1.4	0.0	0.8	.	.	3.6	.	0.3	0.7	0.2	1.2	1.8	0.2	24.5
Görlitz	.	0.8	0.3	2.3	.	.	0.0	0.0	3.7	0.2	0.0	0.3	4.2	0.1	10.3
Wahnsdorf	.	0.9	0.5	0.6	0.0	.	0.3	0.0	0.2	0.5	0.1	0.0	1.5	0.2	27.3
Karl-Marx-Stadt	.	2.2	0.2	1.2	.	.	0.2	.	1.8	0.5	0.0	0.2	1.8	0.2	21.3
Freiberg	.	2.9	0.4	1.6	0.0	.	0.6	0.0	0.6	1.0	0.0	0.1	1.6	0.1	17.6
Hinterhermsdorf	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor														
Plauen	0.5	1.2	0.0	0.6	.	.	0.2	0.0	0.7	1.6	0.0	1.3	1.5	0.3	6.5
Bad Elster	2.0	3.2	0.2	0.7	.	.	1.0	0.2	1.7	2.3	0.1	5.1	2.2	0.0	13.6
Marienberg	3.6	1.8	0.0	2.5	.	.	.	0.0	2.8	0.7	0.3	0.4	2.8	0.2	21.4
Schnarrtanne-V.	0.8	1.8	0.4	1.9	.	.	0.1	0.1	3.2	3.0	0.7	3.4	2.0	0.4	21.6
Geisingberg	1.7	2.0	2.1	5.7	.	.	0.6	0.9	4.2	0.2	0.5	0.1	3.7	0.3	28.9
Fichtelberg	0.8	3.6	1.0	4.1	0.1	.	0.2	0.3	3.8	2.2	1.7	1.5	4.9	0.0	19.6

Station	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	3.5	0.0	.	.	0.2	.	.	0.1	0.3	2.6	.	.	.	40.1	129
Dresden-Pillnitz	4.7	.	.	.	1.0	0.1	.	0.0	0.1	0.8	.	0.0	.	39.4	100
Leipzig-Mockau	0.8	0.2	.	0.0	1.2	.	.	.	0.0	6.1	.	.	.	33.4	103
Döbeln	2.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	6.1	.	.	.	29.7	86
Bautzen	4.0	0.0	.	.	1.1	.	.	0.2	1.6	0.6	.	0.6	.	44.1	116
Altenburg	2.4	0.0	.	0.0	0.2	.	.	.	0.1	3.0	.	0.0	.	40.4	143
Görlitz	2.4	0.2	.	0.0	0.5	.	.	.	1.0	0.1	0.5	0.2	.	27.1	66
Wahnsdorf	4.7	.	.	0.0	0.5	.	.	0.0	0.0	0.3	.	.	.	37.6	95
Karl-Marx-Stadt	0.8	0.0	.	0.0	0.2	.	.	.	0.5	0.3	.	.	0.0	31.4	69
Freiberg	2.2	.	.	0.1	0.1	.	.	.	0.2	0.1	.	.	.	29.2	57
Hinterhermsdorf	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor														
Plauen	0.3	0.0	.	0.2	0.2	.	.	.	3.2	2.5	.	.	0.0	20.8	48
Bad Elster	0.0	0.0	0.0	.	0.2	.	.	.	2.3	1.7	.	.	.	36.5	86
Marienberg	2.4	.	.	0.0	1.3	.	.	0.0	1.0	0.4	.	.	.	41.6	67
Schnarrtanne-V.	0.7	0.0	.	0.0	1.2	.	.	.	2.6	1.9	.	.	.	45.8	90
Geisingberg	4.5	.	.	1.0	0.9	.	.	0.3	1.3	0.5	.	0.1	.	59.5	113
Fichtelberg	2.9	0.9	0.3	.	1.4	.	.	.	1.8	0.4	.	.	0.1	51.6	68

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Erklärung: Die Tagessumme des Niederschlages rechnet ab 1. 1. 1969 von 7.00 Uhr des angegebenen bis 7.00 Uhr des folgenden Tages.

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 2 bis 3 grd unternormal
 Maximum: 1 bis 2 grd unternormal
 Minimum: 1 bis 10 grd unternormal
 Frosttage: 18 bis 28 Tage (1 bis 8 Tage Übernormal)
 Eistage: 7 bis 15 Tage im Tiefland und Mittelgebirgsvorland (2 bis 8 Tage zu viel)
 15 bis 25 Tage im Mittelgebirge (5 bis 8 Tage zu viel)

Niederschlag

Monatssumme: 20 bis 60 mm (50 bis 140 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 12 bis 20 Tage (normal bis 4 Tage zu viel)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 3 bis 12 Tage (1 bis 5 Tage zu wenig)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 Tag (normal bis 1 Tag zu wenig)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 8 bis 19 Tage (1 bis 6 Tage zu viel)
 Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr: 14 bis 24 Tage im Tiefland
 23 bis 28 Tage im Mittelgebirgsvorland und Mittelgebirge

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 5 bis 7 Achtel (normal bis 1 Achtel zu viel)
 Heitere Tage: 0 bis 3 Tage (normal bis 3 Tage zu wenig)
 Trübe Tage: 8 bis 22 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Sonnenscheindauer: 50 bis 80 Stunden (normal bis 14 Stunden Übernormal)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 9 Tage (Fichtelberg 18 Tage)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 2 Tage

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

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	- 5.8	- 1.1	4.7	- 4.4	- 1.0	3.0	- 3.6	- 1.0	2.0
Karl-Marx-Stadt	- 2.2	- 0.4	3.8	- 1.2	- 0.4	2.3	- 0.2	0.1	1.2
Plauen	- 4.6	- 1.6	1.8	- 3.2	- 1.1	0.0	- 2.2	- 0.8	- 0.1
Leipzig-Mockau	- 5.4	- 0.5	3.9	- 2.2	- 0.2	3.0	- 0.8	0.2	3.0
Torgau	- 4.2	- 0.5	3.8	- 2.4	- 0.4	2.9	- 0.4	0.1	2.0
Görlitz	- 1.9	- 0.4	0.4	- 1.6	- 0.3	0.5	- 0.6	0.0	0.6

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.	28.	10.	20.	28.	10.	20.	28.	10.	20.	28.
0 bis 40 cm Tiefe	-	-	-	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-
40 bis 100 cm Tiefe	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

25. Jahrgang

März 1969

Nr. 3

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend antizyklonalem Witterungsgepräge war der Berichtsmonat einer der kältesten Märzmonate dieses Jahrhunderts. Er wurde im Berichtsgebiet nur vom März 1956 und (soweit Unterlagen vorhanden sind) vom März 1917 übertroffen.

Im größten Teil des Berichtsgebietes lagen die Tagesmittel aller Monattage unter dem Normalwert. Durch diese Tatsache wird unterstrichen, daß der "Frühlingsmonat" März in diesem Jahr eindeutig zum Winter zu rechnen ist. Damit kann auch der Winter 1968/69 zu den recht kalten Wintern gezählt werden.

Hervorzuheben sind noch die starken Schneefälle um die Monatsmitte, wodurch sich auch im Tiefland nochmals eine mehr als 15 cm hohe Schneedecke ausbildete.

In Verbindung mit starken bis stürmischen Winden kam es an diesen Tagen im gesamten Berichtsgebiet zu Verkehrsbehinderungen.

Verursacht durch die angeführten Witterungserscheinungen konnte im Berichtsmonat fast nirgends mit der Frühjahrspflanzung begonnen werden, so daß am Monatsende ein erheblicher Rückstand bei den Feldarbeiten, wie überhaupt in der gesamten Entwicklung der Vegetation, zu verzeichnen war.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	1.3	-2.1	-0.7	1.3	-1.8	-0.3	2.8	-1.9	0.2
2.	3.4	-3.1	-0.9	4.1	-3.4	-0.3	4.3	-0.3	1.3
3. Heiter und trocken	0.5	-7.6	-3.9	1.1	-6.7	-3.4	2.7	-5.4	-2.3
4.	3.6	-6.2	-2.7	2.7	-9.2	-3.4	4.5	-6.6	-1.8
5.	2.0	-6.7	-2.7	2.6	-9.1	-3.8	4.4	-6.6	-1.4
6.	5.5	-7.2	-1.6	4.7	-7.3	-1.5	6.0	-8.1	-1.4
7.	4.6	-4.6	-0.3	1.5	-4.4	-1.6	5.4	-6.4	-1.3
8. Heiter bis wolkig,	4.0	-1.6	0.1	4.1	-1.0	1.0	3.0	-2.9	-0.4
9. einzelne Schneeschauer	5.4	-0.2	3.0	5.6	0.8	2.1	6.5	-0.6	1.9
10.	4.5	-2.1	-0.1	4.1	-2.0	0.4	5.9	-5.1	0.2
11.	9.0	-0.5	3.0	9.7	-1.1	2.7	9.3	0.4	4.0
12.	5.9	-2.9	-0.2	3.0	-3.8	-0.2	5.4	-0.8	1.5
13.	3.4	-0.7	1.4	1.7	-0.8	0.5	7.3	0.8	4.7
14. Überwiegend bedeckt, zeitw.	7.5	-1.0	1.7	1.8	-0.8	0.2	9.8	2.8	6.3
15. Regen oder Schneefall	-1.0	-3.3	-2.5	-0.5	-3.4	-2.2	2.9	-2.6	-1.5
16.	-3.0	-4.2	-3.8	-0.9	-4.2	-3.3	-0.3	-4.0	-2.8
17.	-3.4	-5.8	-5.1	-1.9	-5.4	-4.3	-2.8	-4.8	-4.0
18.	-2.4	-6.2	-4.3	-1.5	-5.3	-3.5	-0.1	-5.3	-2.7
19.	0.4	-4.7	-2.3	2.6	-3.5	-0.8	1.7	-4.3	-1.5
20. Heiter bis wolkig, trocken	2.0	-3.6	-1.1	3.6	-2.4	0.0	2.8	-2.8	-1.1
21.	1.4	-5.0	-1.9	3.4	-4.1	-0.5	1.7	-5.8	-2.1
22.	2.4	-4.0	-0.8	-3.6	-2.7	0.2	3.9	-4.4	-0.4
23.	5.2	0.4	2.2	5.4	-0.6	2.1	4.6	0.1	1.2
24.	3.3	-0.1	1.4	3.1	-0.5	0.8	2.0	-0.5	0.8
25.	2.6	-0.1	0.9	6.3	-0.6	2.1	2.6	0.0	0.9
26. Bedeckt, ztw. Schneefall	0.6	-0.6	0.0	2.5	-0.1	0.7	1.0	-0.9	-0.5
27.	1.9	-2.0	-0.4	2.3	-2.0	-0.2	1.4	-2.5	-1.3
28.	1.1	-1.3	-0.2	2.3	-1.3	0.6	0.4	-1.8	-0.9
29. Wolkig bis bedeckt, ztw.	3.0	-1.1	0.6	4.3	-0.1	1.8	1.0	-1.3	-0.2
30. Regen	6.4	0.0	2.7	8.6	-0.1	3.2	5.6	-1.1	1.7
31.	8.4	2.8	4.9	10.2	3.8	6.7	7.8	2.1	4.7

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	- 0.2	- 3.8	9.9 - 9.5	113	31	83	72	
Dresden-Pillnitz	120	1.1	- 3.2	10.6 - 7.9	92	25	74	61	
Leipzig-Mockau	128	- 0.1	- 3.5	10.2 - 9.2	86	23	85	78	
Döbeln	201	0.2	- 3.9	9.4 - 7.5	-	-	91	88	
Bautzen	210	- 0.5	- 4.0	8.5 - 9.6	109	30	81	72	
Altenburg	224	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor							
Görlitz	237	- 0.8	- 3.5	7.6 - 9.0	116	32	82	73	
Wahnsdorf	246	- 0.4	- 3.9	9.0 - 7.6	120	33	80	69	
Karl-Marx-Stadt	357	0.1	- 2.4	9.8 - 8.1	107	29	80	71	
Freiberg	380	- 0.5	- 3.1	8.7 - 9.5	-	-	82	74	
Hinterhermsdorf	385	- 1.6	- 3.6	7.1 - 12.6	107	29	87	80	
Plauen	407	- 0.1	- 2.1	11.6 - 10.0	88	24	85	75	
Bad Elster	510	- 0.3	- 1.7	10.7 - 12.3	95	26	83	72	
Marienberg	595	- 1.0	-	11.0 - 12.0	-	-	81	76	
Schnarrtanne-V.	708	- 1.4	- 2.4	8.3 - 12.4	106	29	81	73	
Geisingberg	823	- 3.4	- 3.3	5.8 - 10.2	116	32	86	78	
Fichtelberg	1213	- 4.8	- 2.5	6.5 - 11.7	103	28	90	88	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Niederschlagstage			Schneedecke		Schnee 0,1 m u. mehr
						0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm	1 cm u. mehr	5 cm	
Torgau	80	5.8	4	27	28	14	6	1	13	4	10
Dresden-Pillnitz	120	5.4	3	23	26	10	10	2	5	2	5
Leipzig-Mockau	128	5.7	4	29	29	13	5	1	8	5	10
Döbeln	201	5.5	3	25	30	12	9	1	10	.	8
Bautzen	210	5.7	6	25	30	14	10	1	20	12	10
Altenburg	224	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor									
Görlitz	237	5.5	7	29	30	13	9	.	10	1	11
Wahnsdorf	246	5.5	4	28	29	13	9	1	10	.	10
Karl-Marx-Stadt	357	5.7	3	25	28	13	10	.	10	.	8
Freiberg	380	5.4	4	28	28	14	11	2	14	5	11
Hinterhermsdorf	385	5.8	0	29	28	12	8	3	28	25	11
Plauen	407	-	5	27	28	16	10	.	13	1	11
Bad Elster	510	5.9	4	27	27	15	9	2	25	12	11
Marienberg	595	5.8	4	28	29	14	10	1	24	14	12
Schnarrtanne-V.	708	5.6	8	29	29	17	14	1	31	31	14
Geisingberg	823	6.1	18	30	30	19	12	3	31	31	14
Fichtelberg	1213	6.4	23	30	31	19	16	1	31	31	17

Erklärung: Die Tagessumme des Niederschlages rechnet ab 1. 1. 1969 von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des folgenden Tages.

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18
Torgau	4.9	5.3	11.8	0.1	2.6	0.9	0.5	0.0
Dresden-Pillnitz	0.0	.	3.6	11.1	10.3	0.0	6.3	1.2	.	.
Leipzig-Mockau	0.3	.	3.7	6.7	11.1	0.0	2.4	0.4	0.0	0.0
Döbeln	0.0	.	5.1	8.0	11.1	0.4	2.8	0.1	.	.
Bautzen	0.0	.	.	.	0.0	.	4.1	7.8	10.0	0.2	8.5	3.7	0.1	.
Altenburg	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor																	
Görlitz	0.0	.	0.0	.	.	2.6	5.6	8.8	0.0	3.0	1.2	0.1	0.0
Wahnsdorf	0.0	.	0.1	.	.	3.2	9.7	10.6	0.4	2.6	0.9	0.0	0.0
Karl-Marx-Stadt	0.1	.	.	5.6	9.0	8.0	0.2	6.2	0.2	.	.
Freiberg	0.0	.	0.1	.	.	5.9	9.5	10.1	0.1	11.0	1.2	.	.
Hinterhermsdorf	0.9	.	.	5.0	13.7	10.4	.	5.8	1.6	.	.
Plauen	0.0	.	.	2.6	7.8	2.6	0.6	7.7	0.6	.	0.0
Bad Elster	5.3	11.0	4.0	0.6	16.5	1.9	.	.
Marienberg	0.8	.	.	6.2	10.6	7.5	.	4.1	0.9	.	.
Schmarrntanne	0.1	0.0	7.9	5.9	4.5	1.7	12.2	2.3	.	.	.
Geisingberg	0.1	0.0	.	.	.	0.0	0.2	1.5	.	5.5	11.0	9.2	.	17.8	5.7	0.6	.	.
Fichtelberg	0.3	.	.	.	.	.	.	1.3	.	5.0	8.1	9.0	1.6	7.3	3.0	.	.	.

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	.	.	0.2	0.0	0.2	0.1	0.4	0.3	.	4.0	8.8	40.1	129
Dresden-Pillnitz	.	.	.	.	0.0	0.0	1.2	0.0	1.5	1.8	.	1.3	4.1	42.4	102
Leipzig-Mockau	0.1	.	.	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.6	0.7	.	0.5	3.2	30.2	86
Döbeln	.	.	.	.	.	0.0	2.0	0.2	3.1	2.1	.	7.1	6.9	46.9	115
Bautzen	.	.	.	.	0.1	0.0	1.6	0.5	3.3	4.9	.	4.4	8.5	57.7	129
Altenburg	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor														
Görlitz	.	.	.	.	.	0.0	0.7	0.1	2.2	1.5	0.1	5.5	7.2	38.6	87
Wahnsdorf	.	.	.	.	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	2.4	0.0	1.2	5.6	40.0	100
Karl-Marx-Stadt	0.0	.	.	.	0.0	0.0	1.3	1.0	2.8	3.6	0.0	1.6	5.3	44.9	107
Freiberg	.	.	.	.	0.0	0.0	2.6	0.3	2.4	4.8	1.4	6.6	6.8	62.8	126
Hinterhermsdorf	.	.	.	.	0.0	0.1	0.2	0.2	1.1	2.2	.	10.8	11.0	63.0	110
Plauen	0.0	0.0	.	1.2	3.1	1.0	4.0	0.4	0.8	3.1	0.4	0.4	1.4	37.7	109
Bad Elster	0.0	0.0	.	0.2	2.0	2.1	5.3	0.6	0.9	2.4	0.4	0.6	6.4	60.2	122
Marienberg	.	0.0	.	0.0	0.0	0.3	3.3	1.3	3.1	5.3	0.1	2.8	8.6	54.9	87
Schmarrntanne-V.	0.1	0.0	.	1.1	2.3	2.1	5.6	1.7	5.4	9.9	0.1	1.6	4.9	69.4	113
Geisingberg	0.0	.	.	0.1	0.3	0.6	6.3	3.6	6.3	10.5	0.8	9.6	7.6	97.3	156
Fichtelberg	0.5	.	0.0	1.3	0.9	1.9	7.3	3.3	4.1	9.6	1.2	1.0	10.9	77.6	91

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsumme: im Mittelgebirgsvorland und Mittelgebirge 1,5 bis 3,5 grad zu kalt
im Tiefland 3,0 bis 4,0 grad zu kalt

Maximum: 5 bis 7 grad zu tief
Minimum: 1 bis 3 grad zu tief

Frosttage: 25 bis 30 Tage (bis 17 Tage zu viel)
Eistage: 3 bis 8 Tage im Tiefland und Mittelgebirgsvorland (2 bis 4 Tage zu viel)
10 bis 23 Tage im Mittelgebirge (6 bis 8 Tage zu viel)

Niederschlag

Monatssumme: 30 bis 100 mm (80 bis 150 % des Normalwertes)

Tage mit 0,1 mm und mehr: 10 bis 19 (um den Normalwert schwankend)
Tage mit 1,0 mm und mehr: 6 bis 16 (um den Normalwert schwankend)
Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 3 (meist 1 Tag zu viel)

Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 5 bis 17 (2 bis 9 Tage zu viel)
Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr: 5 bis 13 im Tiefland
10 bis 31 im Mittelgebirgsvorland und Mittelgebirge

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 5,5 bis 6,5 Achtel (bis 1,0 Achtel übernormal)
Heitere Tage: 1 bis 6 Tage (meist 1 bis 2 Tage zu viel)
Trübe Tage: 15 bis 22 Tage (3 bis 7 Tage zu viel)

Sonnenscheindauer: 90 bis 125 Stunden (etwa dem Normalwert entsprechend)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 10 Tage (Fichtelberg 22 Tage)
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 (Monatsumme 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	- 3.4	0.1	6.5	- 2.0	0.1	4.9	- 1.6	0.0	3.8
Karl-Marx-Stadt	- 2.5	0.8	10.1	- 0.7	0.6	7.5	0.0	0.8	4.4
Plauen	- 4.4	-	9.8	- 2.1	-	5.8	- 0.8	0.2	3.6
Leipzig-Mockau	- 4.2	0.6	8.2	- 2.2	0.7	7.2	- 0.6	0.9	6.4
Torgau	- 2.8	0.9	9.8	- 1.2	0.9	8.0	0.1	1.1	5.8
Görlitz	- 5.2	- 0.3	7.2	- 4.0	- 0.2	5.2	- 1.7	- 0.1	2.3

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

Station	Torgau			Görlitz
	10.	20.	31.	31.
0 - 40 cm Tiefe	22.6	21.6	22.1	21.8
40 - 100 cm Tiefe	17.2	16.7	17.1	16.1

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

25. Jahrgang

April 1969

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter

Der April war bei vorwiegend zyklonalem Witterungsgepräge zu kalt und verbreitet z. T. erheblich zu naß. Die kalte Witterung des Vormonats hielt bis zum 3. April an.

Im Zeitraum vom 4. bis 10. des Monats kam es am Rande eines Hochdruckgebietes über den Britischen Inseln im Berichtsgebiet zu sonnigem und trockenem Wetter mit zunehmender Tageserwärmung. - Dabeilagen allerdings die nächtlichen Tiefstwerte allgemein unter 5 °C und zu Beginn dieses Witterungsabschnittes kamen auch noch Nachtfroste vor.

In der 2. Monatsdekade herrschte zyklonales Wetter mit Luftzufuhr aus Nordwest bis Nord und brachte im gesamten Berichtsgebiet trübes, recht kaltes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen, die ab 14. auch im Tiefland als Schnee fielen und besonders im Osterzgebirge recht ergiebig waren. Dabei gab es in höheren Lagen des Erzgebirges noch einmal gute Wintersportmöglichkeiten. - Auch die 3. Dekade des Monats war zyklonal beeinflusst; bei Luftzufuhr aus Südost bis Südwest lagen aber sowohl die Tages- als auch die Nachttemperaturen bedeutend über denen der 2. Dekade. Die häufigen Niederschläge waren meist von geringer Ergiebigkeit, nur die Regensmengen des 27., die meist in Verbindung mit den ersten Gewittern dieses Jahres fielen, waren so ergiebig, daß fast an allen Stationen Tagessummen von mehr als 10 mm gemessen wurden. Die häufigen Niederschläge verzögerten zunächst den Beginn der Feldarbeiten und behinderten auch weiterhin die zügige Fortführung.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Stark bewölkt bis bedeckt,	8,4	2,4	5,3	9,3	2,4	5,3	7,6	2,6	4,2
2. zeitweise Regen oder Schauer	4,4	0,2	1,9	6,4	0,9	3,6	4,4	- 0,4	1,1
3.	5,4	0,4	1,6	6,8	- 0,3	3,2	3,5	- 0,1	1,0
4.	9,4	- 2,8	3,0	10,7	- 3,3	4,2	8,3	- 2,7	2,6
5.	13,2	- 0,5	6,1	13,9	- 1,4	6,2	13,1	0,0	6,7
6.	17,8	3,4	9,9	17,4	1,3	9,0	16,4	4,9	10,5
7. Heiter und trocken	17,9	5,0	10,5	19,7	2,1	10,0	18,3	4,2	11,4
8.	16,1	4,4	10,0	18,6	4,0	10,6	17,5	5,0	11,0
9.	17,0	1,9	9,1	18,3	0,3	9,8	19,3	0,6	10,3
10.	21,4	4,9	12,9	22,9	3,0	13,8	21,6	2,7	12,3
11. Stark bewölkt bis bedeckt,	17,6	9,9	12,3	19,1	9,9	12,2	15,2	9,3	11,9
12. zeitweise Regen	13,0	5,5	9,9	12,6	5,2	9,6	12,8	4,2	8,3
13.	8,4	1,9	4,4	9,5	3,6	4,7	7,8	1,4	3,3
14.	7,2	0,3	2,7	8,1	0,5	3,9	6,8	- 1,6	1,7
15. Wechselnd bis stark bewölkt,	7,4	0,0	4,1	8,3	0,8	4,5	6,2	- 1,7	2,9
16. Schneeschauer	8,1	0,5	3,4	7,7	2,5	3,9	6,6	0,4	2,0
17.	5,4	0,6	2,3	5,9	1,2	3,3	4,5	- 0,3	1,2
18.	4,4	- 1,2	- 0,5	6,6	- 0,7	2,1	2,9	- 2,1	0,0
19.	5,1	- 2,4	0,4	5,3	- 0,8	1,4	2,2	- 2,2	- 0,8
20. Heiter und trocken	7,7	- 1,6	2,2	8,9	- 2,6	2,9	6,6	- 2,3	1,4
21.	12,3	- 1,1	5,3	13,2	- 2,9	6,4	11,8	- 0,8	5,6
22.	12,9	6,8	9,5	14,2	7,1	9,8	13,7	7,1	9,7
23. Überwiegend stark bewölkt,	12,2	7,0	8,7	12,5	7,0	9,0	11,4	5,8	7,1
24. zeitweise Regen oder Schauer	8,0	4,4	5,5	9,1	4,7	6,0	7,2	3,5	4,9
25.	14,7	4,2	9,6	18,7	3,7	12,5	16,3	3,7	11,8
26.	23,4	8,4	16,4	24,0	9,5	16,8	23,8	8,4	16,6
27. Wechselnd wolbig, strichweise	21,3	8,5	15,0	21,4	8,6	12,8	20,0	8,2	13,0
28. Regen oder Sprühregen	10,6	7,2	8,5	10,8	7,5	9,0	11,5	6,9	8,8
29.	13,4	9,2	10,7	12,4	8,5	10,2	11,0	8,6	9,5
30.	11,2	6,0	7,9	10,1	6,4	8,3	10,0	5,9	7,1

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. Dauer	% der mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %	
Torgau	80	7.2	- 0.7	22.7 - 2.5	166	40	78	60	
Dresden-Pillnitz	120	8.1	- 0.5	24.6 - 3.5	153	37	71	56	
Leipzig-Mockau	128	7.5	- 0.1	24.0 - 3.3	144	35	77	63	
Döbeln	201	7.2	- 1.1	24.1 - 2.5	-	-	75	65	
Bautzen	210	7.5	- 0.5	23.5 - 1.3	178	43	71	58	
Altenburg	224	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor							
Görlitz	237	7.0	- 0.1	24.5 - 3.7	183	44	76	62	
Wahnsdorf	246	7.0	- 0.8	23.4 - 2.8	169	41	74	60	
Karl-Marx-Stadt	357	6.6	- 0.2	23.8 - 2.7	154	37	77	67	
Freiberg	380	6.5	- 0.2	22.1 - 3.5	-	-	75	64	
Hinterhermsdorf	385	5.3	- 1.1	22.9 - 5.5	145	35	84	71	
Plauen	407	6.2	0.0	23.2 - 4.8	148	36	76	63	
Bad Elster	510	5.2	- 0.4	22.9 - 5.6	146	35	79	64	
Marienberg	595	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor							
Schnarrtanne-V.	708	4.2	- 1.0	20.3 - 5.2	128	31	78	69	
Geisingberg	823	3.3	- 0.7	21.7 - 6.1	161	39	80	70	
Fichtelberg	1213	0.8	- 0.6	15.8 - 8.3	138	33	87	83	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlagstage			Schnee		
						0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm	0,1 mm u. mehr	1 cm u. mehr	5 cm
Torgau	80	4.6	.	8	15	18	11	1	4	1	1
Dresden-Pillnitz	120	4.6	.	8	13	17	13	3	4	.	.
Leipzig-Mockau	128	4.8	.	7	14	21	13	1	4	1	.
Döbeln	201	4.6	.	5	13	20	14	3	7	2	.
Bautzen	210	4.5	.	6	10	18	14	2	8	1	.
Altenburg	224	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor									
Görlitz	237	4.5	.	11	13	10	5	1	5	2	.
Wahnsdorf	246	4.8	.	6	14	18	14	3	8	3	.
Karl-Marx-Stadt	357	4.9	.	10	12	19	14	1	6	4	.
Freiberg	380	4.6	.	10	14	18	16	3	4	4	.
Hinterhermsdorf	385	5.2	1	17	18	19	13	4	9	3	.
Plauen	407	-	.	13	17	15	14	1	5	2	2
Bad Elster	510	5.1	.	14	16	18	14	2	9	4	1
Marienberg	595	Beobachtungsergebnisse lagen noch nicht vor									
Schnarrtanne-V.	708	5.0	3	14	14	19	17	1	9	11	7
Geisingberg	823	5.3	4	14	18	21	17	4	13	24	22
Fichtelberg	1213	6.0	10	20	23	19	18	5	13	30	30

Erklärung: Die Tagessumme des Niederschlages rechnet ab 1. 1. 1969 von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des folgenden Tages.

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	0,0	0,8	.	.	.	.	.	.	.	0,1	7,1	5,5	0,6	0,1	8,2	2,0	0,4	5,4
Dresden-Pillnitz	2,5	1,2	.	.	.	.	.	.	.	0,0	11,8	2,0	0,3	0,0	2,9	2,2	4,2	2,0
Leipzig-Mockau	0,5	0,6	.	.	.	.	.	.	.	0,1	13,5	4,0	0,6	0,3	6,0	1,7	3,3	1,0
Döbeln	0,1	3,5	.	.	.	.	.	.	.	0,1	13,8	0,7	0,0	0,2	5,3	2,4	4,8	5,5
Bautzen	2,0	0,4	0,0	.	.	.	.	.	.	.	11,4	4,0	1,2	0,1	8,4	4,7	5,3	1,0
Görlitz	0,7	1,9	0,0	.	.	.	.	.	.	0,0	6,9	2,0	0,0	0,0	8,2	5,9	2,3	2,2
Wahnsdorf	2,3	0,9	.	.	.	.	.	.	.	0,0	13,9	6,4	0,7	0,2	3,6	2,4	4,6	1,3
Karl-Marx-Stadt	6,3	2,7	0,0	.	.	.	.	.	.	0,2	9,5	5,2	0,1	0,0	8,3	5,0	4,3	2,3
Freiberg	6,5	1,3	0,0	.	.	.	.	.	.	0,0	11,0	7,0	0,1	0,0	7,7	7,2	3,9	1,7
Hinterhermsdorf	6,4	0,7	0,2	.	.	.	.	.	.	.	17,4	4,6	0,1	0,1	14,8	4,2	3,6	0,2
Plauen	2,8	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	2,6	2,0	0,0	0,0	3,7	3,4	12,9	2,7
Bad Elster	3,7	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	3,7	6,8	2,0	0,0	5,9	9,6	11,7	1,6
Schnarrtanne-V.	4,1	1,4	.	.	.	.	.	.	.	.	8,0	5,9	1,8	1,2	8,1	8,8	8,1	2,8
Geisingberg	7,9	4,3	0,6	.	.	.	.	.	.	.	10,9	5,3	2,3	0,2	8,9	12,1	15,8	4,0
Fichtelberg	2,0	4,9	.	.	.	.	.	.	.	0,0	5,1	1,6	5,8	3,4	12,0	6,5	13,9	5,4

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,0	.	0,2	16,0	0,0	3,5	0,4	0,0	6,2	1,0	1,9	7,1	66,5	172
Dresden-Pillnitz	.	.	0,0	13,6	2,0	0,8	5,1	.	23,0	2,8	0,1	0,4	76,9	157
Leipzig-Mockau	0,0	.	0,7	9,5	2,5	1,8	0,6	0,1	4,0	2,7	5,5	1,1	60,1	146
Döbeln	0,2	.	0,2	10,1	1,8	1,1	1,2	.	15,5	0,5	2,4	6,1	82,2	187
Bautzen	.	.	.	9,9	0,4	0,2	2,0	.	20,0	3,6	2,2	4,8	81,6	161
Görlitz	0,0	.	.	11,0	1,5	0,2	0,4	0,0	6,5	0,5	0,0	0,3	50,5	96
Wahnsdorf	0,0	.	0,0	12,4	1,5	1,4	5,2	.	14,6	3,0	0,7	8,6	83,7	187
Karl-Marx-Stadt	0,3	.	0,0	8,4	8,8	1,7	0,1	0,0	12,0	0,2	0,6	1,6	83,5	156
Freiberg	1,0	.	0,0	9,1	5,7	1,2	1,0	.	18,9	1,0	0,3	13,7	98,3	169
Hinterhermsdorf	.	.	.	11,1	3,2	1,6	4,5	.	15,5	0,7	3,0	5,1	97,0	154
Plauen	1,6	.	.	6,2	9,0	1,0	0,0	.	5,9	0,2	4,3	0,6	58,9	109
Bad Elster	1,4	.	0,4	8,9	12,5	2,5	0,0	.	4,2	0,1	4,5	0,5	80,1	136
Schnarrtanne-V.	3,5	.	.	8,4	17,1	3,9	0,2	.	8,4	0,3	7,8	2,3	102,1	146
Geisingberg	3,1	0,4	.	4,0	2,0	1,0	1,3	.	18,6	5,8	0,5	9,6	118,6	186
Fichtelberg	7,1	0,0	.	10,3	12,6	6,9	1,6	0,0	18,8	1,0	1,6	0,3	120,8	149

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altanburg	50	110	Eilenburg	70	160	Karl-Marx-Stadt	95	160	Riesa	95	220
Annaberg	125	170	Flöha	105	160	Klingenthal	105	145	Rochlitz	85	165
Aue	125	160	Freiberg	100	170	Leipzig	60	140	Schmölln	70	140
Auerbach	90	130	Freital	90	165	Löbau	60	105	Schwarzenberg	135	185
Bautzen	85	165	Geithain	75	155	Marienberg	120	165	Sebnitz	105	180
Bischofswerda	110	185	Glauchau	75	145	Meißen	90	100	Stollberg	105	185
Borna	55	120	Görlitz	55	105	Niesky	75	160	Torgau	65	155
Brand-Erbisdorf	125	170	Grimma	80	165	Oelsnitz	75	135	Werdau	70	135
Delitzsch	65	165	Großenhain	80	185	Oschatz	90	185	Wurzen	80	160
Dippoldiswalde	110	160	Hainichen	95	165	Pirna	90	155	Zittau	70	125
Döbeln	90	190	Hohenstein-E.	90	145	Plauen	65	120	Zschopau	125	180
Dresden	85	185	Kamenz	95	190	Reichenbach	80	140	Zwickau	85	145

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: bis 1 grad unternormal
 Maximum: 1 bis 4 grad übertormal
 Minimum: um den Normalwert schwankend
 Frosttage: im Tiefland und Mittelgebirgsvorland 5 bis 10 Tage (2 bis 6 Tage zu viel)
 im Mittelgebirge 13 bis 20 Tage (0 bis 5 Tage zu viel)
 Eistage: in tieferen Lagen des Berichtsgebietes keine Eistage (leicht unternormal)
 0 bis 10 Tage in höheren Lagen des Berichtsgebietes (0 bis 4 zu viel)

Niederschlag

Monatssumme: 50 bis 120 mm (100 bis 200 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 10 bis 20 Tage (1 bis 6 Tage zu viel)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 5 bis 18 Tage (1 bis 5 Tage zu viel)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 5 Tage (um den Normalwert schwankend)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 4 bis 13 Tage (2 bis 6 Tage zu viel)
 Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr: 0 bis 4 Tage im Tiefland
 11 bis 30 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 4,5 bis 6,0 Achtel (um den Normalwert schwankend)
 Heitere Tage: 4 bis 9 Tage (3 bis 7 Tage zu viel)
 Trübe Tage: 12 bis 15 Tage (2 bis 4 Tage zu viel)
 Fichtelberg 22 Tage (8 Tage zu viel)
 Sonnenscheindauer: 135 bis 185 Stunden (um den Normalwert schwankend)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 1 bis 9 Tage (Fichtelberg 23)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 5 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	- 0.2	7.0	21.9	0.2	6.9	19.4	0.2	6.7	17.6
Karl-Marx-Stadt	0.4	6.7	22.4	0.7	6.2	17.2	1.8	5.9	17.6
Plauen	0.3	-	18.5	1.0	-	15.1	1.7	6.0	12.6
Leipzig-Mockau	0.8	7.6	19.6	1.3	7.5	17.4	2.2	7.4	14.2
Torgau	0.2	8.3	23.4	1.0	8.2	19.2	2.3	7.8	14.5
Görlitz	0.0	7.6	23.4	0.6	7.3	20.3	1.0	6.9	16.3

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

Station	Wahnsdorf			Torgau		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 - 40 cm Tiefe	24.5	24.5	24.5	19.7	21.5	22.1
40 - 100 cm Tiefe	21.5	21.5	22.0	16.7	16.7	16.8

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 M vierteljährlich

25. Jahrgang

M a i 1969

Nr. 5

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend zyklonalem Witterungsgepräge war der Mai zu warm und gewitterreich. Die Niederschläge erreichten örtlich stark unterschiedlich 50 bis 170 Prozent der Normalwerte.

Am 1. und 2. herrschte bei zyklonalem Witterungsgeschehen und Zufuhr von Festlandspolarluft kühles und wolkenreiches Wetter. - Das häufige Einströmen von erwärmter Polarluft oder Tropikluft hatte vom 3. bis 16. feuchts, unbeständige und z. T. hochsommerlich warme Witterung zur Folge. - Vom 17. bis 23. verursachte der Zafuß von grönländischer oder arktischer Polarluft kühle und wolkenreiche Witterung. - Das Einfließen von milden Luftmassen führte vom 24. bis Monatsende zu warmer und niederschlagsreicher Witterung. Ergiebige Niederschläge fielen verbreitet am 26.

Bemerkenswert waren die Temperaturgegensätze in der zweiten Dekade.

Infolge Starkregen traten örtlich Schäden an Pflanzen und Gebäuden auf.



Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Meist bedeckt,	9.9	6.5	8.1	9.3	6.5	7.8	8.5	5.5	7.1
2. ztw. Niederschlag	14.4	9.0	11.3	14.7	8.0	10.9	17.6	8.1	11.8
3.	25.5	8.6	15.9	21.4	8.1	13.6	24.9	6.8	16.1
4.	22.9	11.0	17.0	20.6	9.0	15.2	21.3	8.6	15.7
5.	22.1	13.5	16.8	20.8	13.0	16.5	21.4	11.4	16.1
6.	26.5	12.0	19.3	24.9	11.5	17.5	25.9	13.4	18.8
7. Wechselnd wolzig, ztw.	22.7	9.7	12.9	22.0	9.6	11.8	22.5	8.9	11.4
8. Niederschlag und Gewitter	15.2	8.0	10.8	15.7	9.2	11.9	14.0	7.9	10.0
9.	17.4	8.3	11.9	16.3	10.7	12.7	15.5	9.0	11.1
10.	15.9	8.0	11.2	17.6	8.3	12.2	14.5	7.2	10.4
11.	18.0	9.4	13.8	19.4	9.6	14.7	18.5	7.6	13.6
12.	22.9	12.0	17.9	23.7	10.5	17.6	23.4	9.9	17.0
13. Heiter bis wolzig und trocken	29.0	12.6	21.1	30.1	11.2	21.6	28.4	12.4	21.1
14.	29.2	18.4	23.7	28.8	16.2	22.9	29.4	16.6	22.9
15. Meist wolzig, vereinzelt	25.2	17.6	19.8	25.6	17.3	19.4	26.3	16.4	19.2
16. Niederschlag	19.4	13.5	14.9	19.5	12.4	15.1	19.9	12.6	13.6
17.	17.2	9.0	13.0	18.8	9.8	13.8	16.3	7.1	11.7
18.	19.4	9.5	13.3	19.1	7.6	12.7	17.5	8.0	12.4
19. Meist stark bewölkt und	12.8	6.9	9.2	13.1	6.4	9.1	12.2	5.3	7.7
20. ztw. Niederschlag	10.1	5.1	7.2	9.5	5.8	7.5	11.3	3.8	6.9
21.	14.3	6.1	8.5	13.2	5.8	8.7	13.4	5.5	8.7
22.	15.1	5.4	9.8	14.9	4.8	10.2	15.3	3.2	9.3
23. Meist heiter und	15.8	4.2	10.4	15.7	3.6	10.7	16.4	3.6	10.3
24. trocken	19.9	4.9	12.7	19.7	4.5	13.0	19.3	6.9	13.4
25.	22.8	9.0	16.0	21.9	8.2	15.4	22.3	9.8	16.1
26.	24.4	10.0	15.9	21.8	10.5	14.1	20.4	11.4	14.3
27.	18.9	8.0	13.5	20.2	6.9	13.6	19.6	6.5	13.2
28.	23.6	9.0	16.3	23.3	8.5	16.5	24.0	9.5	16.8
29. Wechselnd wolzig,	20.5	14.2	15.8	20.3	13.4	15.0	19.8	14.6	15.8
30. ztw. Niederschlag u.	21.1	8.7	14.4	18.6	7.8	14.4	19.4	6.4	13.1
31. Gewitter	17.3	10.0	13.7	17.7	11.2	13.9	16.2	9.7	11.9

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	13.8	+ 0.7	28.6 1.4	191	39	78	64	
Dresden-Pillnitz	120	14.9	+ 1.0	30.9 2.7	191	40	70	54	
Leipzig-Mockau	128	13.9	+ 1.0	30.1 0.7	157	32	77	65	
Döbeln	201	14.5	+ 1.0	29.6 2.8	-	-	69	57	
Bautzen	210	14.7	+ 1.2	30.2 3.5	206	43	69	56	
Altenburg	224	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor							
Görlitz	237	14.0	+ 1.5	29.6 1.9	221	46	73	60	
Wahnsdorf	246	14.1	+ 1.0	29.2 4.2	209	43	73	57	
Karl-Marx-Stadt	357	13.5	+ 1.4	29.4 3.2	201	42	73	63	
Freiberg	380	13.5	+ 1.7	28.4 2.6	-	-	73	62	
Hinterhermsdorf	385	12.7	+ 1.0	28.0 0.2	194	40	78	61	
Plauen	407	12.8	+ 1.3	30.3 0.8	190	40	73	60	
Bad Elster	510	12.0	+ 1.2	30.0 - 0.3	194	40	76	57	
Marienberg	595	12.4	-	28.6 0.4	-	-	71	60	
Schnarrtanne-V.	708	11.3	+ 0.9	27.6 - 0.2	174	36	72	61	
Geisingberg	823	11.0	+ 1.8	28.0 0.7	213	44	74	61	
Fichtelberg	1213	8.3	+ 1.8	25.3 - 2.4	198	41	80	67	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Heiße Tage	Sommer- tage	Boden- frost- tage	Frost- tage	Niederschlagstage			Schnee 0,1 mm u. mehr	Schnee- decke 1 cm u. mehr
							0,1 mm	1 mm	10 mm		
Torgau	80	5.2	.	4	2	.	21	10	2	.	.
Dresden-Pillnitz	120	5.1	2	8	.	.	15	10	4	.	.
Leipzig-Mockau	128	5.4	1	3	1	.	16	9	1	.	.
Döbeln	201	4.6	.	3	.	.	17	4	1	.	.
Bautzen	210	5.9	1	4	.	.	20	9	2	.	.
Altenburg	224	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor									
Görlitz	237	5.0	.	4	2	.	16	8	1	.	.
Wahnsdorf	246	5.2	.	5	.	.	14	8	2	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	5.2	.	4	.	.	14	8	1	.	.
Freiberg	380	4.6	.	4	1	.	13	9	2	.	.
Hinterhermsdorf	385	5.0	.	3	.	1	18	10	2	.	.
Plauen	407	-	1	4	2	.	14	11	.	.	.
Bad Elster	510	5.5	1	3	1	1	14	7	3	.	.
Marienberg	595	4.3	.	3	2	.	13	8	2	1	.
Schnarrtanne-V.	708	4.9	.	2	2	1	14	9	2	1	.
Geisingberg	823	5.7	.	1	1	.	15	7	1	.	.
Fichtelberg	1213	6.3	.	1	6	4	17	8	1	4	4

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	0.3	0.1	12.7	5.7	.	.	0.2	0.1	0.3	9.6	0.1	.	.	.	0.6	1.4	.	0.3
Dresden-Pillnitz	3.7	.	12.8	12.0	0.0	.	0.5	1.5	5.8	0.2	0.3	.	.	.	.	2.9	.	.
Leipzig-Mockau	0.2	.	21.0	6.9	.	.	1.5	0.0	0.1	7.5	.	.	.	.	0.8	1.2	.	1.4
Döbeln	0.5	0.2	9.5	0.3	.	.	0.8	0.2	0.5	0.4	0.0	.	.	.	.	0.3	.	0.1
Bautzen	0.6	.	3.7	0.1	.	0.3	5.0	0.2	8.5	0.0	0.3	.	.	.	.	6.7	.	2.0
Altenburg	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor																	
Görlitz	0.5	0.1	1.3	3.4	.	0.0	5.0	0.6	4.5	.	0.2	.	.	.	.	3.6	.	0.3
Wahnsdorf	1.4	.	7.0	4.0	.	0.0	1.3	0.7	6.3	0.0	0.0	.	.	.	.	0.4	.	0.2
Karl-Marx-Stadt	0.1	.	19.1	0.0	.	0.0	3.3	0.4	1.8	0.0	1.1	.	.	.	.	3.4	.	0.3
Freiberg	0.5	.	5.8	.	0.0	0.1	1.4	0.0	5.2	3.8	0.2	.	.	.	.	2.7	.	0.0
Hinterhermsdorf	0.2	.	2.9	3.0	.	.	0.7	0.0	2.8	1.2	1.2	.	.	.	.	6.7	.	1.3
Plauen	1.0	0.0	1.9	1.6	.	2.2	5.9	0.0	4.8	1.5	0.0	.	.	.	.	6.1	.	0.5
Bad Elster	0.1	0.0	17.4	.	.	1.2	12.3	0.1	16.7	0.2	0.0	.	.	.	.	3.8	.	0.8
Marienberg	0.1	.	6.1	.	.	0.0	6.5	0.2	2.6	.	0.5	.	.	.	.	7.4	.	0.7
Schnarrtanne-V.	0.4	.	8.6	6.7	.	5.3	17.6	0.1	2.8	0.2	0.0	.	.	.	.	5.3	.	0.4
Geisingberg	0.3	.	6.2	4.8	.	0.0	4.7	0.1	0.4	.	0.3	.	.	.	.	5.0	.	1.3
Fichtelberg	.	.	7.8	0.0	.	0.2	10.2	0.2	3.6	.	0.1	.	.	.	.	7.7	0.2	0.2

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0.4	9.4	1.5	0.1	.	.	.	23.1	.	2.5	2.8	6.0	0.6	77.8	170
Dresden-Pillnitz	0.4	1.4	5.4	0.0	.	.	.	11.2	.	0.2	0.0	16.7	0.0	75.0	119
Leipzig-Mockau	0.2	3.0	0.0	0.0	.	.	0.7	8.6	.	0.6	0.0	2.4	0.4	56.5	104
Döbeln	0.0	2.7	0.5	0.0	.	.	1.3	10.7	.	0.8	0.0	7.5	0.2	36.5	62
Bautzen	0.1	5.4	0.9	0.2	.	.	1.0	10.1	.	0.2	0.2	22.3	0.5	68.3	117
Altenburg	Beobachtungsergebnisse liegen noch nicht vor														
Görlitz	0.0	1.7	0.3	0.1	.	.	0.0	6.1	.	0.0	0.7	19.5	0.8	49.4	75
Wahnsdorf	0.1	2.4	0.5	0.0	.	.	0.0	16.8	.	0.8	0.0	10.9	.	52.8	84
Karl-Marx-Stadt	0.2	0.0	0.0	.	.	.	1.3	4.2	.	0.5	.	5.9	0.1	41.7	63
Hinterhermsdorf	0.1	3.9	0.3	0.7	.	.	0.4	15.7	.	0.0	0.4	21.9	0.2	63.6	99
Plauen	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.3	3.3	.	0.5	.	6.3	2.1	38.0	54
Bad Elster	0.0	.	0.2	.	.	.	0.3	7.1	.	.	0.0	8.7	5.8	74.7	99
Marienberg	1.9	0.2	1.1	0.0	.	.	.	13.4	.	.	0.0	25.3	1.6	67.6	81
Schnarrtanne-V.	0.4	0.0	0.0	.	.	.	.	18.6	.	0.8	.	8.3	1.4	76.9	96
Geisingberg	0.0	0.8	0.2	0.1	.	.	.	4.2	.	.	.	16.4	0.3	45.1	66
Fichtelberg	0.7	0.4	1.2	0.1	.	.	0.1	9.4	.	0.0	.	6.8	2.1	51.0	52

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	55	95	Eilenburg	70	145	Karl-Marx-Stadt	55	75	Riesa	50	90
Annaberg	55	60	Flöha	65	80	Klingenthal	85	105	Rochlitz	40	65
Aue	75	80	Freiberg	65	85	Leipzig	60	120	Schmölln	55	90
Auerbach	60	75	Freital	60	85	Löbau	65	95	Schwarzenberg	75	80
Bautzen	65	105	Geithain	60	100	Marienberg	60	70	Sebnitz	70	105
Bischofswerda	75	120	Glauchau	50	75	Meißen	35	60	Stollberg	65	80
Borna	65	115	Görlitz	65	100	Niesky	60	105	Torgau	75	155
Brand-Erbisdorf	70	80	Grimma	60	100	Oelsnitz	65	90	Verdau	50	70
Delitzsch	65	135	Großenhain	50	90	Oschatz	70	120	Wurzen	70	125
Dippoldiswalde	68	85	Hainichen	50	75	Pirna	55	80	Zittau	65	90
Döbeln	40	65	Hohenstein-E.	70	95	Plauen	50	75	Zschopau	55	65
Dresden	60	95	Kamenz	60	105	Reichenbach	65	85	Zwickau	65	85

Erklärung: Die Tagessumme des Niederschlages rechnet ab 1. 1. 1969 von 7.00 Uhr des angegebenen Tages bis 7.00 Uhr des folgenden Tages

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	1 bis 2 grd Übernormal
Maximum:	1 bis 6 grd Übernormal
Minimum:	1 bis 3 grd Übernormal
Heiße Tage:	0 bis 2 Tage (um den Normalwert schwankend)
Sommertage:	1 bis 8 Tage (bis 6 Tage zu viel)
Frosttage:	0 bis 4 Tage (bis 6 Tage zu wenig)

Niederschlag

Monatssumme:	35 bis 80 mm (50 bis 170 Prozent des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	14 bis 21 Tage (bis 7 Tage zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	7 bis 11 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	1 bis 4 Tage (um den Normalwert schwankend)
Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr:	Fichtelberg 4 Tage (etwa normal)

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel:	5 bis 6,5 Achtel (0,5 bis 1 Achtel übernormal)
Heitere Tage:	0 bis 3 Tage (1 bis 4 Tage zu wenig)
Trübe Tage	7 bis 19 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
Sonnenscheindauer:	190 bis 220 Stunden (5 bis 20 Stunden zu wenig, Fichtelberg 15 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0 bis 11 Tage (Fichtelberg 23 Tage)
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	0 bis 3 Tage

Gewitter

Gewittertage:	4 bis 10 Tage (bis 6 Tage zu viel)
---------------	------------------------------------

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	7.2	15.8	29.6	7.4	15.1	26.5	7.6	14.9	24.9
Karl-Marx-Stadt	6.2	14.5	28.6	6.2	13.8	24.4	7.5	13.1	19.2
Plauen	3.8	-	28.9	6.4	-	25.3	6.7	13.7	21.1
Leipzig-Mockau	7.2	14.9	28.0	7.7	14.8	26.5	8.3	14.3	22.1
Torgau	7.2	15.5	29.6	7.6	15.1	25.5	8.4	14.4	21.2
Görlitz	6.4	15.6	27.8	8.3	15.1	25.0	8.7	14.6	21.5

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 bis 40 cm Tiefe	24.0	19.5	21.0	21.2	19.0	20.7	22.7	18.7	19.3
40 bis 100 cm Tiefe	22.5	20.0	19.5	17.0	16.7	17.2	17.5	16.7	16.7

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

25. Jahrgang

Juni 1969



Nr. 6

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Juni war bei vorwiegend zyklonalem Witterungsgepräge etwas zu kühl und verbreitet erheblich zu naß. Bei Zufuhr von grönländischer oder arktischer Polarluft kam es vom 1. bis 6. zu feuchter und kühler Witterung. Fast täglich trat länger anhaltender und z. T. ergiebiger Niederschlag auf. Auf dem Fichtelberg fiel zeitweise sogar noch Schnee. Die Feldarbeiten wurden erschwert. -

Vom 7. bis 27. verursachte das häufige Einfließen von Tropikluft sommerlich warme und sonnenscheinreiche Witterung. Die Feldarbeiten konnten zügig fortgeführt werden. Dabei traten besonders am 14., 15., 19. und 24. verbreitet Schauer und Gewitter, teilweise mit Hagel und z. T. länger anhaltende und ergiebige Niederschläge mit 24-stündigen Niederschlagssummen, die stellenweise über 50 mm betragen, auf. -

Einströmende kühle und wolkenreiche Nordseeluft (Meereskaltluft) hatte vom 28. bis Monatsende absinkende Temperaturen, starke Bewölkung und Schauer mit Gewitter zur Folge.

Schäden an Gebäuden und Einrichtungen wurden am 15. z. T. durch Gewitter und wolkenbrüchartigem Regen, teilweise mit Hagel, bzw. durch Gewitter und Starkregen, vor allem aber auch am 14., 19. und 24., verursacht.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	15.9	11.0	12.4	16.7	11.0	12.8	15.1	10.0	10.9
2.	16.4	8.5	11.2	13.3	10.1	11.4	13.9	6.4	10.0
3. Meist stark bewölkt und	12.7	8.2	10.0	13.4	8.5	10.4	12.2	6.4	8.8
4. zeitweise Niederschlag	12.0	7.0	9.3	14.5	6.9	9.7	10.4	5.6	7.8
5.	11.2	6.7	8.8	12.8	6.4	9.8	10.5	6.5	8.2
6.	11.0	7.0	9.2	10.8	6.9	8.5	8.8	7.0	8.0
7.	20.4	11.0	15.5	21.2	9.4	14.8	19.6	8.8	13.8
8.	21.6	8.0	15.4	21.6	7.0	14.8	20.4	6.8	13.5
9.	22.6	9.1	15.7	21.7	8.3	15.9	20.9	5.5	14.1
10.	21.8	7.3	14.5	22.1	7.6	15.2	20.6	5.6	13.8
11. Heiter und trocken	24.9	9.8	17.6	24.7	8.8	17.8	23.0	6.6	15.8
12.	24.4	12.0	19.3	25.7	11.4	19.1	23.3	8.2	17.7
13.	27.1	12.5	20.1	28.1	11.1	20.6	25.1	11.4	19.4
14.	27.8	15.0	20.9	27.7	13.7	20.2	26.0	13.4	18.8
15.	26.2	14.4	19.4	25.4	13.7	19.4	24.7	12.4	18.4
16.	25.8	14.6	19.4	26.6	14.4	20.5	24.9	14.0	19.2
17.	23.5	15.1	19.6	24.6	16.6	19.9	23.3	14.7	18.7
18.	27.1	14.5	20.7	28.2	13.0	21.4	26.5	11.4	20.2
19.	23.0	15.9	18.2	26.2	15.7	17.5	24.5	14.1	15.7
20.	17.3	11.4	13.2	16.7	12.6	14.6	15.3	10.7	12.9
21. Heiter bis wolkig,	20.7	13.1	15.9	22.5	12.8	17.7	20.8	11.6	15.5
22. örtlich Gewitter und	24.5	12.3	18.8	24.3	10.8	18.7	22.6	9.7	16.9
23. Schauer, teilweise Stark-	24.9	13.8	19.7	26.4	13.5	20.5	24.8	13.0	19.6
24. regen	27.7	16.2	20.5	26.4	16.5	20.2	26.0	15.3	18.7
25.	20.1	12.9	15.8	19.9	13.3	16.7	19.2	12.0	14.9
26.	19.0	12.0	15.1	19.1	12.4	15.3	16.5	10.7	13.4
27.	21.4	14.0	16.8	21.7	12.9	17.3	21.3	13.0	15.8
28. Bedeckt und zeitweise	18.8	11.0	13.8	20.3	12.7	14.6	18.3	9.5	12.1
29. Niederschlag, örtlich	17.6	10.1	13.6	18.0	9.8	13.5	17.3	9.0	12.7
30. Gewitter	18.3	9.6	13.6	20.1	10.9	14.8	17.8	9.2	12.8

T 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	Monatamittel in %	14 Uhr in %
Torgau	80	16.0	- 0.1	27.8 5.0	210	42	78	61
Dresden-Pillnitz	120	16.3	- 0.3	28.8 6.3	185	37	76	60
Leipzig-Hockau	128	16.1	+ 0.3	28.2 6.4	199	40	76	62
Döbeln	201	16.1	- 0.2	28.4 6.4	-	-	71	60
Bautzen	210	16.4	- 0.1	27.5 7.4	207	42	73	60
Altenburg	224	Werte liegen noch nicht vor						
Görlitz	237	15.5	- 0.1	27.1 5.5	218	44	78	67
Wahnsdorf	246	15.8	- 0.2	27.8 6.7	206	42	75	63
Karl-Marx-Stadt	357	14.6	- 0.3	26.5 5.5	184	37	80	69
Freiberg	380	14.7	+ 0.1	28.5 4.7	-	-	78	65
Hinterhermsdorf	385	14.6	- 0.1	26.9 4.5	172	35	81	67
Plauen	407	13.9	- 0.5	27.6 3.7	179	36	78	66
Bad Elster	510	13.2	- 0.3	26.4 2.4	178	36	80	68
Marienberg	595	13.5	-	27.5 3.4	-	-	78	66
Schnarrtanne-V.	708	12.5	- 0.6	24.4 2.8	162	33	78	70
Geisingberg	823	11.7	- 0.5	22.3 3.7	181	37	83	74
Fichtelberg	1213	9.1	- 0.3	21.7 0.2	179	36	87	81

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Heiße Tage	Sommertage	Niederschlagstage			Schnee 0,1 mm u. mehr
					0,1 mm	1 mm	10 mm	
Torgau	80	4.9	.	10	16	12	2	.
Dresden-Pillnitz	120	5.1	.	10	18	13	3	.
Leipzig-Hockau	128	4.9	.	9	14	13	1	.
Döbeln	201	5.4	.	7	17	14	3	.
Bautzen	210	6.1	.	8	19	14	4	.
Altenburg	224	Werte liegen noch nicht vor						
Görlitz	237	4.9	.	6	19	14	4	.
Wahnsdorf	246	5.2	.	6	16	13	2	.
Karl-Marx-Stadt	357	5.1	.	4	18	13	2	.
Freiberg	380	4.9	.	7	17	11	2	.
Hinterhermsdorf	385	5.6	.	4	19	14	4	.
Plauen	407	-	.	4	19	12	2	.
Bad Elster	510	5.4	.	1	20	17	4	.
Marienberg	595	4.9	.	1	16	14	5	.
Schnarrtanne-V.	708	5.0	.	.	18	16	5	.
Geisingberg	823	5.9	.	.	21	17	3	.
Fichtelberg	1213	6.1	.	.	18	14	4	1

Erklärung: Die Tagessumme des Niederschlages rechnet ab 1. 1. 1969 von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des folgenden Tages.

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	6.5	0.3	7.9	.	2.2	5.8	.	.	.	.	.	.	.	4.2	1.0	0.1	.	.
Dresden-Pillnitz	0.0	1.0	4.7	0.6	8.1	2.3	.	.	.	.	.	.	.	40.4	0.2	.	1.4	.
Leipzig-Mockau	7.8	2.4	4.2	0.0	2.4	4.9	.	.	.	.	.	.	0.0	2.0	.	.	.	0.0
Döbeln	1.8	2.1	6.4	0.2	5.4	7.8	.	.	.	.	.	.	.	4.4	.	24.0	.	.
Bautzen	2.9	0.5	7.1	6.1	11.0	5.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.5	3.1	0.1	.
Altenburg	Werte lagen noch nicht vor																	
Görlitz	2.9	0.2	7.2	0.7	13.1	3.8	.	.	.	.	.	.	.	0.0	5.4	0.1	5.0	.
Wahnsdorf	1.9	1.4	7.2	.	8.6	4.3	.	.	.	.	.	.	.	9.0	0.9	0.0	0.7	.
Karl-Marx-Stadt	4.6	0.5	5.8	0.6	9.2	4.7	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.3	.	.	1.2
Freiberg	1.3	0.4	5.8	0.2	6.9	7.7	.	.	.	.	.	.	.	0.8	4.3	.	.	0.1
Hinterhermsdorf	0.4	0.3	9.1	0.3	6.6	4.4	.	.	.	.	.	.	.	0.0	50.9	1.6	0.7	.
Plauen	5.1	2.0	5.0	1.5	16.9	3.8	0.3	.	.	.	.	.	0.5	0.6	0.5	.	.	5.4
Bad Elster	1.6	6.4	10.6	2.3	22.1	0.9	0.3	.	.	.	.	.	.	7.0	13.5	.	.	7.2
Marienberg	12.7	3.5	6.9	0.3	13.1	3.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	2.6
Schnarrtanne-V.	5.1	6.0	11.2	2.6	15.2	5.3	0.2	.	.	.	.	.	.	15.3	0.0	.	.	6.8
Geisingberg	1.2	1.4	8.4	0.2	22.5	5.4	.	.	.	.	.	.	.	7.0	4.0	6.9	2.1	0.2
Fichtelberg	1.7	0.7	8.0	1.1	19.1	3.2	0.0	.	.	.	.	.	.	2.5	4.8	.	.	4.6

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	13.0	3.7	.	.	.	26.6	0.6	2.5	0.6	1.0	5.0	.	81.0	145
Dresden-Pillnitz	61.8	10.6	0.1	.	.	8.3	0.7	4.6	0.1	2.6	16.8	1.4	165.7	222
Leipzig-Mockau	5.4	3.6	.	.	.	8.4	0.0	3.1	3.5	4.5	12.2	0.1	64.5	108
Döbeln	26.1	5.8	.	1.5	.	21.2	0.2	0.8	2.0	1.4	8.4	.	119.5	185
Bautzen	23.6	22.4	0.2	.	.	1.0	3.5	13.4	0.1	2.7	6.3	0.8	111.5	160
Altenburg	Werte lagen noch nicht vor													
Görlitz	44.1	12.9	1.4	.	.	0.2	6.2	2.2	9.5	11.6	6.0	0.1	132.6	175
Wahnsdorf	50.3	5.8	0.0	.	.	4.8	1.6	3.3	0.4	1.3	15.6	.	117.1	163
Karl-Marx-Stadt	40.4	9.7	.	.	.	15.5	0.1	2.7	0.5	2.8	7.8	0.1	110.6	148
Freiberg	36.2	6.5	.	.	.	4.6	0.1	3.7	0.0	2.5	11.1	0.1	92.3	116
Hinterhermsdorf	25.5	18.9	1.4	.	.	1.0	0.6	4.5	9.9	3.1	14.5	1.7	155.4	165
Plauen	35.0	0.8	.	0.0	.	0.3	1.9	0.7	1.2	4.0	5.4	.	90.9	118
Bad Elster	44.1	1.1	.	1.2	.	2.8	3.2	0.9	1.6	1.8	6.3	.	134.9	149
Marienberg	28.5	9.1	.	.	.	37.1	1.7	6.6	0.4	3.4	10.2	1.5	131.5	139
Schnarrtanne-V.	73.3	4.1	.	0.0	.	10.9	1.8	7.0	2.8	3.6	6.0	0.5	177.7	190
Geisingberg	27.9	6.9	0.1	.	.	7.8	1.3	14.2	3.5	3.4	8.7	0.3	133.4	171
Fichtelberg	36.2	3.3	.	0.0	.	26.3	0.5	20.5	0.9	3.1	5.2	0.2	141.9	138

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	75	115	Eilenburg	60	105	Karl-Marx-Stadt	130	150	Riesa	110	170
Annaberg-B.	130	130	Flöha	135	155	Klingenthal	140	145	Rochlitz	110	150
Aue	155	150	Freiberg	105	130	Leipzig	85	140	Schmölln	115	165
Auerbach	165	170	Freital	110	135	Löbau	120	135	Schwarzenberg	130	130
Bautzen	130	180	Geithain	100	140	Marienberg	115	125	Sebnitz	140	160
Bischofswerda	130	160	Glauchau	120	160	Meißen	125	175	Stollberg	150	155
Borna	75	115	Görlitz	125	165	Niesky	110	150	Torgau	85	135
Brand-Erbisdorf	110	110	Grimma	80	120	Oelsnitz	135	165	Werdau	120	165
Delitzsch	75	130	Großenhain	100	150	Oschatz	95	150	Wurzen	75	120
Dippoldiswalde	130	145	Hainichen	130	170	Pirna	165	195	Zittau	110	130
Döbeln	110	160	Hohenstein-E.	155	180	Plauen	110	135	Zschopau	135	140
Dresden	125	170	Kamenz	90	125	Reichenbach	185	220	Zwickau	165	175

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsumme: bis 0,5 grd unternormal
 Maximum: 1 bis 3 grd unternormal
 Minimum: um den Normalwert schwankend
 Heiße Tage: 0 Tage (bis 2 Tage zu wenig)
 Sommertage: 4 bis 10 Tage im Tiefland und Mittelgebirgsvorland
 (stark um den Normalwert schwankend)
 0 bis 4 Tage im Mittelgebirge (annähernd normal)

Niederschlag

Monatsumme: 65 bis 210 mm (110 bis 285 Prozent des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 13 bis 21 Tage (1 bis 5 Tage zu viel)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 12 bis 17 Tage (1 bis 4 Tage zu viel)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 4 Tage (bis 2 Tage zu viel)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: Fichtelberg 1 Tag (etwa normal)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 5 bis 6 Achtel (0,5 bis 1 Achtel übernormal)
 Heitere Tage: 1 bis 5 Tage (um den Normalwert schwankend)
 Trübe Tage: 11 bis 18 Tage (1 bis 7 Tage zu viel)
 Sonnenscheindauer: 170 bis 210 Stunden (10 bis 45 Stunden zu wenig)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 5 Tage (Fichtelberg 18)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: nicht aufgetreten

Gewitter

Gewittertage: 2 bis 8 Tage (um den Normalwert schwankend)

Erdbodentemperaturen (Monatsumme 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	8.8	18.5	33.0	9.0	18.0	30.0	9.2	17.9	29.2
Karl-Marx-Stadt	7.8	15.9	28.8	8.6	15.5	25.2	9.8	15.0	20.2
Plauen	7.1	-	30.0	8.0	-	27.0	8.7	15.4	22.7
Leipzig-Mockau	7.9	18.4	30.2	9.3	18.3	29.8	10.5	17.9	25.6
Torgau	9.0	18.9	33.9	9.6	18.6	29.8	10.7	17.8	25.0
Görlitz	8.4	17.8	33.2	9.2	17.6	29.5	10.3	17.2	24.9

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 - 40 cm Tiefe	22.0	20.0	22.0	20.8	18.8	20.8	19.6	-	23.8
40 - 100 cm Tiefe	18.5	18.5	19.5	16.8	15.7	16.8	16.7	-	16.7

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

25. Jahrgang

Juli 1969



Nr. 7

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend antizyklonalem Witterungsgepräge war der Juli beträchtlich zu warm, zu trocken, gebietsweise erheblich zu trocken und sonnenscheinreich.

Vom 1. bis 7. herrschte bei kräftiger Zufuhr von Meeresluft warme Witterung. Niederschläge geringer Ergiebigkeit fielen vom 2. bis 7. meist als Schauer. -

Beim Zustrom von grönländischer Polarluft kam es vom 8. bis 14. zu kühler Witterung, bis zum 13. traten verbreitet Schauer auf. -

Vom 15. bis 22. verursachte das Einströmen von Tropik- oder Meeresluft warme Witterung mit zunehmender Gewitterneigung. Am 17. überquerte ein Tiefausläufer das Berichtsgebiet und hatte örtlich Gewitter mit Hagel und Starkregen zur Folge. -

Ungewöhnlich warme und trockene Witterung mit häufiger Gewitterbildung stellte sich bei Zufuhr von warmen und schwülen Luftmassen vom 23. bis Monatsende ein. Am 31. traten vereinzelt Gewitter mit Hagel und Starkregen auf.

Bemerkenswert war die Tagesfolge von 8 Tagen mit heißen Tagen zum Monatsende.

Die geringste Niederschlagssumme im Juli wurde seit 1917 mit 12 mm an der Station Radebeul-Wahnsdorf bei Dresden gemessen; 1928 wurden 14 mm beobachtet.

Wetterscheiden wurden durch die Wärme und die Niederschlagsarmut bedingt.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	22.4	9.3	15.7	23.2	12.4	17.4	21.2	7.1	15.5
2.	24.9	13.5	19.4	25.7	13.0	19.8	23.4	10.5	17.8
3.	25.4	15.9	20.1	25.6	14.9	19.8	24.1	14.5	19.1
4. Heiter bis wolzig,	22.9	15.9	19.3	23.6	16.4	19.3	22.6	16.0	18.6
5. vereinzelt Schauer	26.0	13.5	20.2	26.6	10.7	20.0	25.0	11.3	19.1
6.	26.5	16.1	20.2	25.3	15.3	19.5	25.1	14.8	18.7
7.	26.4	16.1	19.2	25.9	14.9	18.6	24.4	13.6	18.2

8.	18.4	10.8	14.2	19.7	10.5	14.0	17.6	9.5	12.3
9.	17.3	10.3	12.8	17.1	10.4	12.9	16.0	8.4	10.8
10.	16.4	9.0	11.5	18.2	9.0	12.1	16.0	7.8	10.9
11. Wechselnd wolzig, zeitweise	16.3	9.0	12.1	17.2	9.5	12.8	15.1	6.9	11.2
12. Schauer	14.6	10.0	12.7	18.1	11.1	13.9	14.9	9.7	11.7
13.	16.7	9.8	13.1	19.2	10.5	14.8	15.3	8.4	12.7
14.	22.0	11.1	15.8	21.6	11.7	16.0	20.0	11.2	14.4

15.	25.0	11.0	18.4	25.2	11.1	17.9	24.5	9.5	17.6
16.	28.3	13.0	21.0	29.2	11.7	21.3	28.2	12.2	21.0
17.	29.8	17.3	23.5	30.3	17.0	22.6	28.8	15.3	21.3
18. Meist heiter und trocken,	26.0	15.0	18.3	24.3	14.9	18.0	20.0	14.6	16.6
19. vereinzelt Gewitter und	24.4	12.2	18.9	27.0	11.7	20.0	24.0	10.2	17.6
20. Schauer	23.4	17.4	19.9	25.8	15.6	20.5	23.0	15.3	18.8
21.	20.7	13.9	17.2	23.5	14.5	18.4	20.5	13.4	16.7
22.	25.9	16.3	20.7	28.0	17.2	21.9	25.0	15.3	19.7

23.	29.5	17.0	23.0	29.8	16.3	23.5	28.3	14.4	21.9
24.	30.6	17.9	24.4	32.1	17.2	24.8	30.2	18.4	24.6
25.	30.9	19.1	23.7	30.9	18.9	24.6	28.5	17.2	22.7
26. Heiter bis wolzig und trocken,	28.5	18.3	22.5	30.5	18.6	24.1	28.4	17.0	22.4
27. örtlich Gewitter und Schauer	30.5	18.5	24.0	33.2	17.4	24.9	30.3	17.6	23.9
28.	31.6	19.5	25.4	32.8	18.6	26.2	31.6	17.6	25.1
29.	29.8	19.5	24.5	32.0	18.6	25.4	29.3	19.8	24.5
30.	30.0	16.9	22.2	31.1	15.7	24.3	29.1	15.6	22.2
31.	28.1	15.6	21.7	29.6	15.3	22.1	25.8	15.6	20.5

T A 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 14 Uhr in %	in %	
Torgau	80	19.8	+ 1.7	34.4	8.5	264	53	71	52
Dresden-Pillnitz	120	19.7	+ 1.5	33.7	7.5	232	47	71	52
Leipzig-Mockau	128	19.7	+ 1.7	33.2	9.0	234	47	72	57
Döbeln	201	19.7	+ 1.6	33.0	8.7	-	-	67	52
Bautzen	210	19.9	+ 1.5	32.7	9.2	274	55	67	52
Altenburg	224	19.8	+ 2.2	32.4	8.3	183	37	69	53
Görlitz	237	18.7	+ 1.2	32.0	7.8	274	55	73	58
Wahnsdorf	246	19.2	+ 1.4	31.6	9.0	271	54	72	56
Karl-Marx-Stadt	357	18.3	+ 1.6	31.6	6.9	230	46	78	63
Freiberg	380	18.4	+ 1.9	32.0	7.6	-	-	74	61
Hinterhermsdorf	385	17.6	+ 1.1	30.6	5.1	218	44	79	61
Plauen	407	17.9	+ 1.7	31.0	5.9	218	44	74	59
Bad Elster	510	16.8	+ 1.6	31.2	4.5	226	46	77	58
Marienberg	595	17.1	-	31.2	4.0	-	-	73	58
Schnarrtanne-V.	708	16.2	+ 1.4	28.4	3.4	217	44	73	62
Geisingberg	823	15.5	+ 1.4	27.4	5.5	244	49	77	66
Fichtelberg	1213	13.0	+ 1.7	25.1	1.8	239	48	81	70

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Heiße Tage	Sommertage	Gewitter- tage	Niederschlagstage		
						0,1 mm	1 mm	10 mm
Torgau	80	3.9	9	20	6	11	5	.
Dresden-Pillnitz	120	4.5	9	20	8	11	4	.
Leipzig-Mockau	128	3.9	8	20	3	7	5	1
Döbeln	201	4.1	7	18	5	11	7	.
Bautzen	210	4.8	5	18	6	11	5	.
Altenburg	224	4.4	5	18	6	10	6	.
Görlitz	237	4.0	5	17	7	9	6	1
Wahnsdorf	246	3.8	5	18	9	10	4	.
Karl-Marx-Stadt	357	3.9	3	14	11	12	9	1
Freiberg	380	3.9	3	15	8	12	9	1
Hinterhermsdorf	385	4.4	3	13	8	11	7	1
Plauen	407	-	3	13	9	10	6	2
Bad Elster	510	4.8	3	12	6	8	6	3
Marienberg	595	3.8	2	12	9	13	8	.
Schnarrtanne-V.	708	4.1	.	7	12	13	11	3
Geisingberg	823	4.4	.	3	11	15	10	.
Fichtelberg	1213	4.9	.	1	9	15	10	3

Erklärung: Die Tagessumme des Niederschlages rechnet ab 1. 1. 1969 von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des folgenden Tages

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	.	.	0.0	2.3	.	3.2	0.0	0.6	0.2	0.3	0.7	0.2	0.3	.	.	.	.	.
Dresden-Pillnitz	.	0.0	4.5	0.1	.	0.1	1.3	0.2	0.0	0.0	4.6	0.2	0.7	.	.	.	0.0	.
Leipzig-Mockau	0.0	0.8	2.3	12.1	4.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.
Döbeln	.	.	6.8	.	1.0	1.3	0.0	0.2	3.4	0.1	0.8	0.8	1.1	.	.	.	.	.
Bautzen	.	.	.	2.8	.	.	0.6	0.8	1.0	0.3	3.7	.	1.3	.	.	.	0.4	.
Altenburg	0.3	1.3	0.0	1.9	0.6	0.3	6.2	0.3	1.0	.	.	.	0.0	.
Görlitz	.	.	0.0	1.5	.	0.2	6.2	0.7	4.2	0.0	5.3	0.0	4.0	.	.	.	0.0	.
Wahnsdorf	1.0	0.2	0.2	3.7	3.0	0.0	0.6	.	.	.	.	.
Karl-Marx-Stadt	.	0.0	.	.	.	26.3	0.0	4.3	4.0	0.0	3.8	1.7	1.3	.	.	.	7.4	.
Freiberg	.	.	11.2	.	.	2.9	0.0	2.1	0.5	1.5	2.6	0.6	3.5	.	.	.	2.3	.
Hinterhermsdorf	.	0.6	0.2	.	.	2.5	.	1.7	3.8	0.2	6.9	.	1.2	.	.	.	11.2	.
Plauen	.	0.0	13.0	.	.	12.1	1.0	0.0	0.1	0.6	9.8	0.4	1.1	.	.	.	.	.
Bad Elster	.	0.8	0.0	.	.	15.2	.	0.0	1.1	.	13.2	1.0	7.2	.	.	.	.	.
Marienberg	.	0.3	0.7	0.0	.	4.9	0.0	2.0	.	0.0	5.4	1.1	9.0	.	.	.	2.4	.
Schnarrtanne-V.	.	0.0	2.0	.	.	18.4	.	0.0	0.0	1.7	16.4	2.2	2.2	.	.	.	8.2	.
Geisingberg	.	0.0	0.3	.	.	9.9	0.1	4.3	2.0	0.1	4.0	0.0	5.2	0.0	.	.	1.9	.
Fichtelberg	.	0.3	0.7	.	.	4.7	0.0	1.2	3.4	.	9.3	6.8	17.2	.	.	.	0.6	.

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Torgau	.	0.0	1.1	.	.	.	5.9	.	.	.	.	.	1.4	16.2	22	
Dresden-Pillnitz	.	0.4	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	14.6	17	
Leipzig-Mockau	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	23.5	32	
Döbeln	.	0.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	23.4	27	
Bautzen	.	.	0.1	0.1	.	.	2.8	.	.	.	.	.	0.0	13.9	17	
Altenburg	0.0	.	.	.	.	.	1.7	3.2	22	
Görlitz	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.1	10.0	32.2	39	
Wahnsdorf	.	0.2	2.5	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	0.2	12.0	13	
Karl-Marx-Stadt	.	0.0	0.5	.	.	.	1.2	.	0.6	.	.	.	1.0	0.9	53.0	62
Freiberg	.	0.2	1.4	.	.	.	0.0	.	1.2	.	.	.	0.0	0.0	30.0	34
Hinterhermsdorf	.	.	1.1	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	30.1	30
Plauen	1.6	0.2	0.0	.	.	.	0.0	0.0	39.9	50
Bad Elster	11.8	.	0.0	.	.	.	0.9	0.5	51.7	55
Marienberg	.	.	0.9	.	.	.	2.4	0.0	1.0	.	.	.	0.6	0.3	31.0	28
Schnarrtanne-V.	.	.	0.1	.	.	.	3.6	19.3	5.2	9.7	.	.	0.0	0.5	89.5	78
Geisingberg	.	1.3	1.2	0.1	.	.	0.7	.	.	.	.	.	1.4	2.7	35.2	38
Fichtelberg	.	0.4	1.6	0.1	.	.	24.7	0.0	0.0	.	.	.	6.8	13.2	91.0	75

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 2 grd Übernormal
 Maximum: 1 bis 3 grd Übernormal
 Minimum: um den Normalwert schwankend
 Heiße Tage: 3 bis 9 Tage (1 bis 7 Tage zu viel) in den niederen Lagen des
 Berichtsgebietes
 0 bis 3 Tage (bis 1 Tag zu viel) in den höheren Lagen des
 Berichtsgebietes
 Sommertage: 13 bis 20 Tage (3 bis 9 Tage zu viel) in den niederen Lagen des
 Berichtsgebietes
 1 bis 13 Tage (bis 1 Tag zu viel) in den höheren Lagen des
 Berichtsgebietes

Niederschlag

Monatssumme: 10 bis 90 mm (15 bis 80 Prozent des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 6 bis 15 Tage (3 bis 9 Tage zu wenig)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 3 bis 10 Tage (2 bis 7 Tage zu wenig)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 3 Tage (1 bis 3 Tage zu wenig)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 4 bis 5 Achtel (0,5 bis 1,5 Achtel unternormal)
 Heitere Tage: 4 bis 8 Tage (2 bis 5 Tage zu viel)
 Trübe Tage: 3 bis 8 Tage (bis 4 Tage zu viel)
 Sonnenscheindauer: 220 bis 275 Stunden (10 bis 55 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 6 Tage (Fichtelberg 13 Tage)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 1 Tag

Gewitter

Gewittertage: 3 bis 11 Tage (bis 4 Tage zu viel)

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	12.0	22.6	37.6	12.6	22.0	32.4	12.8	21.7	31.4
Karl-Marx-Stadt	9.9	19.2	32.5	10.8	18.6	31.8	12.6	17.9	24.1
Plauen	10.6	-	33.6	11.3	-	30.5	12.4	19.2	26.8
Leipzig-Mockau	11.5	21.7	33.8	12.4	21.3	31.4	14.0	21.1	28.1
Torgau	12.5	22.8	36.0	13.3	22.4	31.8	14.4	21.4	28.6
Görlitz	11.0	22.0	38.1	12.2	21.5	34.7	14.3	20.9	29.0

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		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 bis 40 cm Tiefe	20.0	18.5	13.0	17.0	13.5	10.5	22.0	17.0	17.0
40 bis 100 cm Tiefe	19.0	18.5	17.0	16.0	15.0	11.5	16.5	16.5	15.0

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 vierteljährlich

25. Jahrgang

August 1969

Nr. 8

Allgemeiner Witterungscharakter



Bei antizyklonalem Witterungsgepräge in der ersten und zyklonalem in der zweiten Monatshälfte wichen sowohl das Monatsmittel der Lufttemperatur als auch die Monatssumme des Niederschlages im August 1969 meist nur geringfügig vom langjährigen Mittelwert ab.

In der ersten Dekade des Berichtsmonats hielt am Südrande des osteuropäischen Hochdruckgebietes die Zufuhr trockener Festlandsluft und damit die im Juli begonnene Hitzeperiode an. Dabei traten am 6. und 7. Juli einzelne Schauer auf.

Um die Monatsmitte setzte unter Tiefdruckeinfluß erstmalig seit mehreren Wochen länger anhaltender Regen ein. In der letzten Monatsdekade herrschte zu Niederschlägen neigendes und recht kühles Wetter, wobei es am 29. und besonders am 30. im gesamten Berichtsgebiet zu recht ergiebigen Dauerregen kam.

In der ersten Monatshälfte wurden, ebenso wie im Vormonat, Feld-, Wald- und Scheunenbrände sowie weitere Dürreschäden beobachtet.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	28.9	18.1	23.2	30.4	17.6	23.5	27.3	18.1	22.3
2.	30.7	16.2	23.0	31.1	14.6	23.7	28.6	13.6	21.6
3. Heiter und trocken	30.8	17.4	24.1	32.2	15.4	24.5	29.3	16.2	23.5
4.	28.4	17.8	22.6	29.6	16.5	22.7	27.7	16.0	21.1
5.	28.7	12.8	21.6	29.8	14.7	22.6	27.5	13.0	20.7

6.	29.4	13.8	21.2	29.0	13.0	21.9	26.8	12.5	20.0
7. Heiter bis wolkg.	24.6	16.1	19.3	26.4	15.4	19.0	23.4	14.6	16.7
8. zeitweise gewittrige Schauer	26.9	12.1	19.0	28.0	11.5	20.3	26.4	9.4	18.0

9.	26.7	13.8	20.1	27.4	13.3	20.7	25.8	10.8	18.7
10. Heiter und trocken	24.5	12.0	18.5	25.8	11.7	19.1	23.4	11.9	18.3
11.	22.8	11.4	16.4	23.7	8.9	16.9	21.4	9.6	15.4
12.	23.6	9.7	16.5	23.9	8.9	17.1	22.8	9.0	15.9

13.	22.2	12.7	15.7	22.9	11.7	16.6	22.3	11.4	16.4
14. Überwiegend stark bewölkt,	26.4	13.0	19.3	24.7	11.7	18.9	25.4	11.0	18.5
15. zeitweise Regen oder Sprühregen	21.6	15.9	17.5	22.6	15.5	16.6	22.6	16.0	17.4
16.	19.7	14.3	16.5	20.5	13.7	17.0	17.5	14.6	15.6
17.	20.2	14.0	15.6	20.5	15.1	16.3	18.4	14.4	15.4

18. Heiter bis wolkg und trocken	19.4	12.6	15.3	23.4	12.8	17.3	20.0	12.5	15.3
19.	22.0	13.0	17.0	24.0	13.8	18.7	21.1	11.8	16.4

20.	25.1	14.4	18.9	24.2	15.2	18.2	23.5	12.2	17.1
21.	21.1	13.2	15.8	20.4	13.6	15.4	20.1	11.5	14.1
22. Wechselnd wolkg.	17.9	11.5	14.3	18.1	11.8	14.7	17.4	10.5	13.4
23. vereinzelt Gewitter	16.4	12.0	13.6	16.9	11.1	13.8	15.8	10.4	12.4
24.	20.2	8.0	13.5	20.7	7.7	14.6	16.9	6.2	11.8
25.	19.5	11.3	14.4	20.2	11.0	14.9	18.3	9.3	12.4
26.	14.8	10.4	12.1	18.4	11.1	13.0	13.9	8.5	10.9

27. Stark bewölkt,	15.4	9.8	12.4	17.0	8.6	13.1	13.9	7.4	10.9
28. verbreitet länger anhaltender	16.2	10.8	12.9	15.6	11.1	12.7	14.0	9.4	10.9
29. Regen	15.9	10.0	11.8	17.1	10.5	13.0	15.2	9.5	11.1
30.	14.5	10.4	12.6	16.2	10.6	13.7	13.9	9.4	11.9

31. Wolkg und trocken	18.5	13.0	14.6	20.9	13.3	15.6	19.9	12.2	14.6

T 4 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	17.5	+ 0.2	32.5 6.8	214	48	71	56	
Dresden-Pillnitz	120	17.2	+ 0.1	32.0 6.7	174	39	72	54	
Leipzig-Mockau	128	17.6	+ 0.4	32.2 7.7	196	44	72	59	
Döbeln	201	17.2	+ 0.1	31.0 7.0	-	-	70	54	
Bautzen	210	17.2	+ 0.2	31.0 8.2	209	46	68	53	
Altenburg	224	16.9	+ 0.2	30.5 7.5	185	41	73	55	
Görlitz	237	16.3	- 0.4	30.6 6.9	205	46	73	58	
Wahnsdorf	246	17.1	+ 0.1	30.8 8.0	205	46	70	55	
Karl-Marx-Stadt	357	16.1	+ 0.3	29.3 6.2	183	41	79	65	
Freiberg	380	15.9	+ 0.3	29.8 6.7	-	-	75	59	
Hinterhermsdorf	385	14.7	- 0.8	28.8 3.8	162	36	82	67	
Plauen	407	15.7	+ 0.2	29.2 5.3	166	37	76	61	
Bad Elster	510	14.1	+ 0.1	28.2 3.0	174	39	82	64	
Marienberg	595	14.5	-	28.0 4.4	-	-	74	59	
Schnarrtanne-V.	708	13.6	- 0.4	26.4 2.4	162	36	77	67	
Geisingberg	823	13.4	- 0.1	25.1 5.5	188	42	76	66	
Fichtelberg	1213	10.7	- 0.1	21.7 2.9	167	37	82	76	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achtein)	Heiße Tage	Sommer- tage	Gewitter- tage	Niederschlagstage		
						0,1 mm	1 mm	10 mm und mehr
Torgau	80	4.9	6	12	10	15	11	5
Dresden-Pillnitz	120	4.7	4	11	2	11	9	3
Leipzig-Mockau	128	4.4	3	10	4	16	12	2
Döbeln	201	4.6	3	10	4	14	10	3
Bautzen	210	4.9	2	10	1	15	10	2
Altenburg	224	5.0	1	9	4	16	13	2
Görlitz	237	4.5	1	9	4	13	9	3
Wahnsdorf	246	4.6	2	9	3	13	10	2
Karl-Marx-Stadt	357	4.7	.	9	5	17	10	1
Freiberg	380	4.5	.	9	3	13	12	3
Hinterhermsdorf	385	4.7	.	9	3	14	9	4
Plauen	407	-	.	8	8	16	11	3
Bad Elster	510	5.0	.	6	6	22	16	5
Marienberg	595	4.3	.	8	4	15	10	3
Schnarrtanne-V.	708	4.6	.	3	8	19	16	8
Geisingberg	823	5.1	.	1	2	17	8	.
Fichtelberg	1213	5.6	.	.	6	18	14	4

Erklärung: Die Tagessumme des Niederschlages rechnet ab 1. 1. 1969 von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des folgenden Tages

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	0,8	0,0	.	.	.	.	0,0	3,8	1,9	2,3	15,9	1,3	.
Dresden-Pillnitz	0,0	.	.	.	.	0,0	9,5	22,4	1,2	2,4	2,0	.
Leipzig-Mockau	1,9	.	.	.	.	.	1,8	6,9	2,5	0,2	4,8	6,1	.
Döbeln	5,1	.	.	.	.	1,1	7,2	18,6	0,1	2,6	4,9	.
Bautzen	4,8	.	.	.	.	.	2,4	9,7	1,3	0,2	2,7	0,6
Altenburg	4,2	0,7	.	.	.	.	1,6	15,8	7,5	1,9	6,5	3,0	.
Görlitz	14,4	.	.	.	.	.	1,7	9,5	1,1	0,1	3,2	3,7
Wahnsdorf	0,0	.	.	.	.	0,4	4,2	9,7	1,4	2,1	3,3	.
Karl-Marx-Stadt	2,2	0,6	.	.	.	.	0,1	13,1	7,6	2,9	3,6	0,4	0,0
Freiberg	0,0	.	.	.	.	.	0,0	10,7	7,0	1,1	1,3	1,3	0,0
Hinterhermsdorf	10,8	.	.	.	.	.	4,5	13,6	4,9	0,3	8,0	0,8
Plauen	.	.	0,0	2,3	.	0,9	0,0	0,0	.	.	.	0,1	0,0	14,4	14,1	13,9	6,6	.
Bad Elster	.	.	0,3	40,9	.	11,4	0,1	.	.	.	.	0,1	.	22,6	4,1	14,0	5,6	.
Marienberg	0,9	0,1	.	.	.	.	0,0	5,6	8,2	5,8	5,3	2,1	0,0
Schnarrtanne-V.	.	.	.	32,8	.	1,8	1,0	.	.	.	.	0,7	1,1	16,9	11,5	36,7	0,9	.
Geisingberg	0,2	0,3	.	.	.	.	.	1,1	4,2	1,7	1,7	0,7	0,1
Fichtelberg	.	.	.	0,8	.	2,5	1,4	.	.	.	.	1,7	0,1	11,7	7,9	2,8	2,2	0,3

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	21,2	0,3	0,5	1,2	0,0	0,0	11,1	0,5	1,0	20,3	13,3	.	95,4	161
Dresden-Pillnitz	.	3,9	1,5	.	0,0	0,0	0,0	0,8	.	0,3	24,2	11,5	.	79,7	105
Leipzig-Mockau	0,0	27,7	0,1	1,1	1,0	.	.	0,3	2,6	0,3	16,7	9,2	.	83,2	136
Döbeln	.	2,0	0,0	.	1,4	.	.	0,4	0,8	0,4	13,4	14,4	.	72,4	113
Bautzen	.	1,6	0,8	.	1,3	.	0,1	2,3	0,1	.	11,3	15,9	.	55,1	76
Altenburg	0,0	3,9	1,1	.	2,6	.	0,0	2,5	0,8	10,3	3,5	6,0	.	71,3	109
Görlitz	.	1,6	0,4	.	0,2	0,0	.	0,8	0,0	0,0	14,7	13,6	.	65,0	82
Wahnsdorf	.	1,4	1,6	.	.	0,0	0,1	1,5	0,2	0,0	15,9	16,6	.	58,4	81
Karl-Marx-Stadt	0,6	4,7	0,4	.	.	.	0,2	3,9	0,1	6,8	6,4	8,3	.	61,9	78
Freiberg	0,3	3,0	1,0	.	.	.	.	1,8	1,1	6,3	10,0	12,5	.	57,4	67
Hinterhermsdorf	.	3,3	0,2	.	0,9	.	.	1,6	0,2	.	13,6	12,2	0,1	75,0	84
Plauen	.	7,1	0,1	.	0,8	0,0	0,1	2,3	1,7	8,1	7,9	4,1	.	84,5	108
Bad Elster	1,4	9,9	2,9	0,1	1,8	0,2	1,1	6,0	9,6	7,3	7,3	11,7	.	158,4	170
Marienberg	0,6	5,9	0,3	.	.	0,0	.	1,3	0,6	10,5	12,9	10,0	.	70,1	74
Schnarrtanne-V.	.	7,8	1,5	.	1,3	0,6	1,7	11,3	4,0	12,8	15,0	10,3	.	169,7	173
Geisingberg	.	4,3	0,4	.	0,7	0,1	0,0	0,8	0,5	1,3	4,3	9,6	.	32,0	42
Fichtelberg	0,0	13,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,3	4,4	5,0	10,7	8,0	16,0	.	91,2	77

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	65	100	Eilenburg	100	160	Karl-Marx-Stadt	65	70	Riesa	65	100
Annaberg-B.	95	90	Flöha	70	80	Klingenthal	185	185	Rochlitz	65	80
Aue	110	105	Freiberg	60	70	Leipzig	80	135	Schmölln	75	110
Auerbach	130	130	Freital	55	70	Löbau	75	90	Schwarzenberg	100	95
Bautzen	65	90	Geithain	65	95	Marienberg	60	60	Sebnitz	75	90
Bischofswerda	70	80	Glauchau	55	75	Meißen	50	75	Stollberg	95	95
Borna	60	90	Görlitz	60	80	Niesky	70	95	Torgau	90	150
Brand-Erbisdorf	50	50	Grimma	65	95	Oelsnitz	125	150	Werdau	120	160
Delitzsch	100	170	Großenhain	69	105	Oschatz	75	110	Wurzen	85	130
Dippoldiswalde	40	40	Hainichen	55	65	Pirna	60	70	Zittau	50	65
Döbeln	60	85	Hohenstein-E.	80	90	Plauen	120	150	Zschopau	65	65
Dresden	60	80	Kamenz	60	80	Reichenbach	85	100	Zwickau	105	115

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: geringfügig um den Normalwert schwankend
 Maximum: im Tiefland 1 - 2 grd Übernormal
 Minimum: im Tiefland und Mittelgebirgsvorland 0 - 2 grd unter dem Normalwert
 im höheren Bergland geringfügig Übernormal
 Sommertage: im Tiefland 0 bis 3 Tage zu viel
 im Mittelgebirge um den Normalwert schwankend
 Heiße Tage: im Tiefland meist 1 - 3 Tage zu viel
 im Mittelgebirgsvorland und Mittelgebirge meist 1 - 2 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme: 30 - 170 mm (40 bis 170 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 10 - 20 Tage (meist 1 - 2 Tage zu viel)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 7 - 14 Tage (2 Tage zu wenig, bis 3 Tage zu viel)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 5 Tage (2 Tage zu wenig, bis 2 Tage zu viel)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 4,5 bis 5,6 Achtel (um den Normalwert schwankend)
 Heitere Tage: 2 bis 7 Tage (0 bis 2 Tage zu viel)
 Trübe Tage: 7 bis 12 Tage (0 bis 5 Tage zu viel)
 Sonnenscheindauer: 160 bis 215 Stunden (um den Normalwert schwankend)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 6 Tage (Fichtelberg 18 Tage)
 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	10.8	20.4	36.2	11.8	20.2	32.0	12.2	20.2	30.8
Karl-Marx-Stadt	9.8	17.6	31.8	11.3	17.5	27.8	12.8	17.7	23.4
Plauen	7.5	-	32.7	9.4	-	30.0	11.5	17.7	26.0
Leipzig-Mockau	14.2	19.8	26.8	14.1	19.8	26.5	14.6	19.9	25.4
Torgau	10.4	-	36.8	11.3	-	32.0	13.6	20.1	29.0
Görlitz	9.8	18.7	33.7	10.5	18.6	31.1	12.7	18.6	27.3

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 - 40 cm Tiefe	8.5	14.0	17.5	9.0	10.8	16.3	16.8	-	-
40 - 100 cm Tiefe	14.5	15.5	16.0	9.3	10.0	12.9	14.8	-	-
Station	Altenburg								
	10.	20.	31.						
0 - 40 cm Tiefe	-	16.0	24.0						
40 - 100 cm Tiefe	-	23.5	17.5						

Ag/153/8/69

"Index" 33843

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

25. Jahrgang

September 1969

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter

Der September war bei vorwiegend antizyklonalem Witterungsgepräge etwas zu warm, sonnig, verbreitet erheblich zu trocken und nur im Südwesten des Berichtsgebietes zu trocken und z. T. auch zu feucht.

Vom 1. bis 7. kam es bei Hochdruckeinfluß und Zufuhr von Polar- oder Meeresluft zu kühler, trockener und vielfach sonniger Witterung mit zeitweiser Frühnebelbildung. Der Fortgang der Feldarbeiten wurde begünstigt. - Festlandstropik- oder erwärmte Polarluft brachte vom 8. bis 17. warme, sonnige und niederschlagsarme Witterung. Niederschläge fielen vorwiegend vom 15. bis 17. als Schauer.

Vom 18. bis Monatsende herrschte kühle und trockene Witterung, nur am 22. und 27. fielen örtlich zeitweise Niederschläge.

Die Trockenheit hatte teilweise Feld-, Wald- und Scheunenbrände zur Folge.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	20.1	10.5	14.4	19.4	11.2	14.9	19.5	7.8	13.8
2.	15.9	12.0	13.7	17.0	12.3	14.6	15.4	10.5	12.1
3. Meist wolkig und trocken,	19.4	8.0	13.3	19.2	8.5	13.9	18.8	5.1	12.0
4. örtlich Frühnebel	15.5	11.0	12.9	18.0	10.7	14.0	14.3	7.6	11.1
5.	19.9	7.5	13.4	20.0	8.9	13.4	18.9	8.0	12.8
6.	17.8	8.3	13.1	20.1	9.2	14.1	18.5	6.0	13.0
7.	20.6	9.0	14.4	19.5	8.8	14.3	19.5	7.6	14.0

8.	23.9	9.5	15.8	23.5	9.4	15.9	22.8	8.5	15.2
9.	24.9	11.2	17.6	24.6	9.6	17.3	23.8	10.3	16.9
10.	23.3	14.5	17.4	23.6	14.6	18.1	21.8	12.0	16.1
11. Meist heiter und trocken,	25.4	12.5	17.7	25.5	12.0	18.1	24.3	10.4	17.0
12. örtlich Frühnebel	25.4	14.0	18.9	27.0	11.8	18.9	24.6	12.9	18.6
13.	24.9	13.2	18.7	27.7	11.8	18.5	25.4	12.0	18.4
14.	23.2	13.8	18.2	23.3	11.0	16.6	22.3	13.5	16.8

15. Stark bewölkt, zeitweise	22.7	14.5	18.0	23.7	11.3	17.6	21.4	11.9	17.0
16. Niederschlag	20.1	16.4	17.8	22.4	15.0	18.2	18.4	14.9	15.9
17.	19.8	15.2	16.2	20.2	15.0	16.7	18.4	13.4	15.3

18.	16.7	7.8	11.4	17.7	7.8	11.4	15.3	9.5	11.7
19.	15.3	3.0	8.5	15.0	3.4	9.2	14.9	2.4	8.6
20.	15.9	4.8	9.8	16.9	4.0	10.2	15.1	1.6	7.9
21.	14.7	7.8	11.2	15.0	7.8	11.5	15.0	4.4	10.2
22.	20.2	13.0	15.7	19.3	13.8	15.5	18.0	12.1	14.4
23. Heiter bis wolkig und	17.3	8.0	11.6	17.1	6.8	11.7	16.2	7.6	11.5
24. meist niederschlagsfrei,	19.8	6.0	12.2	19.3	4.0	11.6	19.8	5.5	12.6
25. örtlich Frühnebel, ztw.,	23.4	7.8	15.3	22.5	6.5	14.5	21.4	6.4	14.9
26. starker Dunst	19.4	13.4	15.6	20.2	12.2	15.6	18.5	11.6	15.2
27.	16.8	9.0	13.3	16.3	9.6	12.6	17.4	8.9	12.3
28.	14.4	4.8	8.4	14.3	4.2	8.3	14.1	3.3	8.2
29.	16.7	4.7	10.0	14.6	4.1	10.5	16.0	4.1	10.4
30.	12.9	8.0	10.1	12.5	8.3	9.6	14.5	8.3	10.1

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 14 Uhr in %	in %
Torgau	80	14.0	+ 0.0	26.9 2.5	177	47	80	61
Dresden-Pillnitz	120	14.2	+ 0.3	26.9 1.1	181	48	77	57
Leipzig-Mockau	128	14.3	+ 0.7	27.7 3.4	162	43	80	64
Döbeln	201	14.0	+ 0.1	27.2 2.0	-	-	77	63
Bautzen	210	14.6	+ 0.5	26.5 3.3	186	49	73	56
Altenburg	224	13.3	- 0.2	27.2 2.6	176	46	78	55
Görlitz	237	14.0	+ 0.5	25.8 1.7	192	51	77	59
Wahnsdorf	246	14.2	+ 0.4	25.4 0.0	189	50	76	57
Karl-Marx-Stadt	357	13.5	+ 0.7	25.4 1.6	183	48	80	62
Freiberg	380	13.2	+ 0.6	25.3 0.1	-	-	79	62
Hinterhermsdorf	385	12.3	+ 0.1	24.8 - 1.0	145	-	84	69
Plauen	407	12.7	+ 0.3	25.8 - 2.1	177	47	81	62
Bad Elster	510	11.4	+ 0.2	24.0 - 1.5	175	46	83	61
Marienberg	595	12.0	-	23.5 - 0.2	-	-	79	64
Schnarrtanne-V.	708	11.5	+ 0.5	23.5 - 1.8	179	47	77	63
Geisingberg	823	10.7	+ 0.2	20.2 2.1	186	49	83	64
Fichtelberg	1213	8.8	+ 0.7	18.3 - 1.0	182	48	87	74

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Frosttage	Bodenfrost- tage	Sommer- tage	Gewitter- tage	Niederschlagstage		
							0.1 mm	1 mm	10 mm
Torgau	80	4.5	-	-	3	2	6	2	1
Dresden-Pillnitz	120	4.8	-	-	6	1	5	1	-
Leipzig-Mockau	128	4.5	-	-	3	2	5	4	-
Döbeln	201	4.5	-	-	4	-	5	3	-
Bautzen	210	5.1	-	-	4	2	9	5	-
Altenburg	224	4.8	-	2	4	2	7	3	-
Görlitz	237	4.6	-	1	1	2	8	5	-
Wahnsdorf	246	4.4	-	-	2	1	6	5	-
Karl-Marx-Stadt	357	4.6	-	2	1	2	8	4	-
Freiberg	380	4.4	-	2	2	1	5	2	-
Hinterhermsdorf	385	5.1	2	2	-	1	6	3	-
Plauen	407	-	1	3	2	3	7	5	2
Bad Elster	510	5.5	2	3	-	3	7	6	1
Marienberg	595	4.7	1	2	-	2	7	4	1
Schnarrtanne-V.	708	4.3	2	4	-	3	9	6	2
Geisingberg	823	5.5	-	-	-	2	8	5	1
Fichtelberg	1213	6.3	2	3	-	2	9	7	2

Erklärung: Die Tagessumme des Niederschlages rechnet ab 1. 1. 1969 von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des folgenden Tages

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau		0.1													0.0	20.4	2.6	
Dresden-Pillnitz			0.0	0.0						7.4					0.0	0.2	1.2	
Leipzig-Mockau																6.1	2.2	
Döbeln										0.0					0.0	0.2	1.0	
Bautzen				0.1						2.5					0.2	1.8	9.8	
Altenburg										6.1					0.3	0.9	1.8	
Görlitz				0.2						3.8					0.3	3.8	7.5	
Wahnsdorf			0.0							1.9						1.5	1.0	
Karl-Marx-Stadt			0.0	0.1						0.1					0.0	2.0	6.2	
Freiberg			0.0	0.0						0.1					0.0	2.4	0.2	
Hinterhermsdorf			0.0		0.1					2.2					0.0	0.7	0.6	
Plauen									2.0	6.0					0.1	35.5	42.9	
Bad Elster									4.9	3.2					0.1	21.8	9.0	
Marienberg										0.4					0.4	6.5	25.6	
Schnarrtanne-V.				0.3						1.1					8.3	10.4	18.1	
Geisingberg				0.2						0.0					1.6	10.8	2.2	
Fichtelberg				0.1						2.3					10.4	6.9	14.4	

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau			0.1	0.4					0.5			0.0	24.1	57
Dresden-Pillnitz			0.0	7.4					2.4		0.0		18.6	33
Leipzig-Mockau			0.1	3.0					1.9			0.1	13.4	29
Döbeln			0.1	3.5					2.0				6.8	13
Bautzen			0.7	1.2					1.5		0.1		17.9	30
Altenburg			0.2	0.5					3.4				13.2	28
Görlitz			1.5	1.1					0.7		0.0	0.0	18.9	36
Wahnsdorf			0.3	4.9					1.9		0.0		11.5	21
Karl-Marx-Stadt			0.1	2.1					3.6		0.3		14.5	28
Freiberg			0.0	0.0					3.9		0.5		7.1	12
Hinterhermsdorf			0.0	6.3					2.6				12.5	21
Plauen			0.0	0.7					1.5				88.7	189
Bad Elster				3.8					1.8				44.6	73
Marienberg			0.0	9.8					7.2		0.3		50.2	69
Schnarrtanne-V.			0.5	2.7					2.1		0.2		43.7	60
Geisingberg			0.9	1.3					4.4		0.5		21.9	36
Fichtelberg			2.5	6.0					5.5			0.7	48.8	56

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitte)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	15	35	Eilenburg	15	30	Karl-Marx-Stadt	20	35	Riesa	10	15
Annaberg-B.	50	65	Flöha	15	20	Klingenthal	40	60	Rochlitz	5	15
Aue	35	45	Freiberg	10	20	Leipzig	25	55	Schmölln	35	65
Auerbach	35	55	Freital	10	15	Löbau	15	25	Schwarzenberg	40	55
Bautzen	25	50	Geithain	10	20	Marienberg	30	40	Sebnitz	15	20
Bischofswerda	20	35	Glauchau	25	45	Meißen	10	20	Stollberg	45	60
Borna	20	40	Görlitz	20	40	Niesky	15	30	Torgau	15	35
Brand-Erbisdorf	20	25	Grimma	15	30	Oelsnitz	35	65	Werdau	50	90
Delitzsch	25	55	Großenhain	5	15	Oschatz	20	45	Wurzen	20	40
Dippoldiswalde	15	25	Hainichen	10	15	Pirna	15	20	Zittau	15	30
Döbeln	10	20	Hohenstein-Ernstth.	30	50	Plauen	40	80	Zschopau	45	60
Dresden	15	25	Kamenz	10	20	Reichenbach	40	65	Zwickau	35	60

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: bis 0,5 grd übernormal
 Maximum: bis 2 grd unternormal
 Minimum: bis 4 grd unternormal
 Frosttage: 1 bis 2 Tage im Bergland (um den Normalwert schwankend)
 Sommertage: 1 bis 7 Tage im Tiefland und Mittelgebirgsvorland (stark um den Normalwert schwankend)

Niederschlag

Monatssumme: 5 bis 90 mm (10 bis 190 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 5 bis 9 Tage (5 bis 7 Tage zu wenig)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 1 bis 7 Tage (3 bis 6 Tage zu wenig)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 2 Tage (bis 2 Tage zu wenig)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 3,5 bis 5 Achtel (0,5 bis 1 Achtel zu wenig)
 Heitere Tage: 3 bis 10 Tage (bis 5 Tage zu viel)
 Trübe Tage: 5 bis 11 Tage (bis 4 Tage zu wenig)
 Sonnenscheindauer: 175 bis 200 Stunden (25 bis 55 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 5 Tage (Fichtelberg 16 Tage)
 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	7.0	16.2	26.8	8.4	16.2	24.7	8.6	16.1	23.2
Karl-Marx-Stadt	5.0	13.8	23.6	7.0	13.7	20.5	11.0	14.1	17.2
Plauen	3.6	-	25.1	6.3	-	22.6	9.2	-	19.3
Leipzig-Mockau	7.2	15.3	27.5	8.1	15.4	25.8	10.1	15.5	22.0
Torgau	7.0	15.3	24.9	8.4	15.4	22.0	10.6	15.5	20.1
Görlitz	6.4	14.7	26.4	7.4	14.7	24.5	9.8	14.8	20.5

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	15.0	13.5	13.5	14.0	14.5	13.0	-	-	9.5	15.0	18.5	12.0
40 bis 100 cm Tiefe	16.0	15.0	16.0	13.0	13.5	12.5	-	-	13.0	16.5	16.5	15.0

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

Bibliothek

des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

25. Jahrgang

Oktober 1969

Nr. 10

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend antizyklonalem Witterungsgepräge war der Oktober zu warm, zu trocken und sonnenscheinreich. Vom 1. bis 3. verursachte polare Kaltluft bei Tiefdruckeinfluß kühle Witterung mit strichweise stürmischen Winden und Schauerniederschlägen, die in den Kammlagen z. T. als Schnee fielen. Nachts trat teilweise Nebel auf. - Rückkehrende Polarluft brachte bei Hochdrucktätigkeit vom 4. bis 29. tagsüber verhältnismäßig warme, ruhige und zu Nebel neigende Herbstwitterung. Die Niederschlagsarmut setzte sich weiter fort. Infolge Taufall und Niederschlag aus Nebel sank die Bodenfeuchte nicht merklich ab. - Vom 30. bis Monatsende wurden bei antizyklonalem Witterungsverlauf kühlere Luftmassen in das Berichtsgebiet geführt.

Eine Sonderstellung nahmen die Gipfellagen des Erzgebirges ein. Es war besonders zu warm, die Luftfeuchte zu niedrig, es traten keine Eistage und eine hohe Sonnenscheindauer auf.

Wetterbedingte Verkehrsbehinderungen und -unfälle wurden vor allem durch Nebel bedingt.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	11.4	6.7	8.7	13.3	7.5	9.5	11.6	6.0	8.7
2. Meist stark bewölkt und zeitweise	7.2	3.9	5.4	8.6	4.1	6.8	6.4	1.8	4.7
3. Niederschlag, ztw. starker bis stürmischer Wind	13.2	6.5	10.1	16.5	7.3	11.6	12.6	5.3	9.6
4.	15.4	10.6	12.8	17.7	10.4	13.5	14.5	8.1	11.3
5.	17.4	11.8	13.4	18.1	9.6	13.1	17.5	10.4	12.6
6.	19.2	7.4	12.2	18.9	4.3	11.2	19.3	6.0	11.9
7.	19.3	7.3	11.6	16.8	5.8	10.9	17.2	6.7	11.6
8.	21.1	6.6	11.7	21.1	7.4	13.8	22.6	5.5	12.7
9.	19.9	7.2	12.0	24.4	6.0	12.6	22.7	6.0	13.5
10.	20.4	6.6	12.2	19.8	3.0	10.6	19.6	5.5	12.0
11.	20.2	5.9	11.6	19.3	2.3	10.7	19.0	3.2	11.2
12. Wechselnd bewölkt und trocken.	17.1	8.4	11.2	15.1	10.2	11.3	19.5	3.6	10.5
13. ztw. Nebelbildung	17.4	8.3	12.2	18.6	6.0	10.8	18.3	7.6	11.9
14.	20.7	7.8	12.1	21.4	1.4	10.9	21.0	4.9	11.4
15.	18.1	7.8	12.6	17.3	7.8	12.1	18.0	5.5	11.2
16.	17.3	11.4	13.2	17.5	8.4	12.0	18.1	7.5	11.7
17.	18.3	6.6	11.2	11.4	6.4	7.9	19.4	6.2	11.8
18.	19.9	4.8	10.5	15.2	6.3	8.6	21.3	8.8	13.4
19.	20.3	6.1	11.5	16.3	4.4	8.7	20.3	4.8	12.2
20.	18.0	8.5	12.9	18.4	1.8	8.8	21.5	8.5	13.1
21.	20.0	7.0	12.3	19.3	4.5	10.9	19.9	4.5	11.0
22.	16.4	5.6	10.1	14.1	6.3	9.3	21.0	5.0	12.1
23.	16.4	4.8	9.8	10.3	7.8	9.4	18.3	8.7	12.4
24.	12.8	10.9	11.4	13.3	10.0	11.8	11.7	10.0	10.6
25. Stark bewölkt und ztw. Niederschlag	11.4	6.6	8.8	11.8	7.0	9.4	10.4	5.1	7.5
26.	11.0	8.0	9.8	11.8	8.8	10.6	9.4	6.7	8.8
27.	13.0	7.2	9.8	13.8	7.3	10.8	12.6	5.6	9.7
28.	13.2	9.2	11.3	12.8	10.2	11.6	12.0	8.4	10.1
29.	11.5	8.2	10.3	12.5	8.8	10.5	10.8	5.8	8.4
30. Meist bedeckt und ztw. Niederschlag.	8.2	5.1	6.5	8.9	6.0	7.3	7.8	4.2	5.5
31. z. T. starker Wind	9.4	6.3	7.9	10.8	7.2	9.4	9.0	5.7	7.5

TA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel	Abweichg. v.d.Norm	Absolutes Max. Min.	Std.	% der mögl. Dauer	Monats- mittel %	14 Uhr in %	
Torgau	80	10.0	+ 1.2	21.0 1.7	126	38	88	75	
Dresden-Pillnitz	120	11.1	+ 2.1	21.5 2.8	141	42	80	63	
Leipzig-Mockau	128	10.5	+ 1.8	24.4 1.4	102	31	87	77	
Döbeln	201	10.5	+ 1.6	23.1 1.5	-	-	81	67	
Bautzen	210	10.9	+ 1.9	22.1 2.5	137	41	79	69	
Altenburg	224	Werte lagen noch nicht vor							
Görlitz	237	10.2	+ 1.8	21.1 2.1	150	45	83	71	
Wahnsdorf	246	10.9	+ 2.2	21.1 1.6	159	48	81	65	
Karl-Marx-Stadt	357	10.7	+ 2.7	22.7 1.8	148	45	80	64	
Freiberg	380	10.3	+ 2.5	23.6 2.0	-	-	79	63	
Hinterhermsdorf	385	Messungen ausgefallen							
Plauen	407	9.6	+ 2.1	23.0 1.4	134	40	82	66	
Bad Elster	510	8.3	+ 2.0	21.0 0.1	136	41	83	64	
Marienberg	595	9.3	-	23.6 1.4	-	-	77	63	
Schnarrtanne-V.	708	9.3	+ 3.1	22.0 0.0	155	47	76	64	
Geisingberg	823	8.9	+ 3.3	20.0 - 0.1	162	49	81	69	
Fichtelberg	1213	7.3	+ 3.8	19.7 - 2.6	170	51	75	69	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Frosttage	Bodenfrost- tage	Niederschlagstage			Schnee 0,1 mm u. mehr	Schneedecke 1 cm u. mehr	Gewitter- tage
					0,1 mm	1 mm	10 mm und mehr			
Torgau	80	4.5	.	3	20	8	1	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	4.0	.	.	7	5	.	.	.	.
Leipzig-Mockau	128	4.6	.	2	10	6	.	.	.	.
Döbeln	201	4.5	.	.	15	7	.	.	.	.
Bautzen	210	5.0	.	.	10	6	1	.	.	.
Altenburg	224	Werte lagen noch nicht vor								
Görlitz	237	4.3	.	.	10	8	1	.	.	.
Wahnsdorf	246	4.4	.	.	10	5	.	.	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	3.9	.	.	10	6	.	.	.	.
Freiberg	380	3.5	.	5	10	8	.	.	.	.
Hinterhermsdorf	385	Messungen ausgefallen								
Plauen	407	-	.	.	10	5	.	.	.	1
Bad Elster	510	5.0	.	8	9	5	.	.	.	1
Marienberg	595	3.8	.	1	11	9	1	.	.	.
Schnarrtanne-V.	708	3.9	.	2	11	8	1	.	.	1
Geisingberg	823	4.6	1	1	11	7	.	.	.	.
Fichtelberg	1213	5.2	5	4	12	9	2	4	2	.

Erklärung: Die Tagessummen des Niederschlages rechnen ab 1. 1. 69 von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des folgenden Tages

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	0.0	11.7	2.4	.	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	0.1	0.1	0.2	0.1
Dresden-Pillnitz	0.0	6.9	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Leipzig-Mockau	0.1	3.3	2.6	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.
Döbeln	0.8	1.8	2.8	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	0.1	0.1	0.1
Bautzen	0.0	8.5	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Altenburg	Werte lagen noch nicht vor																	
Görlitz	0.2	6.2	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wahnsdorf	0.3	6.3	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.2	.	.
Karl-Marx-Stadt	0.2	5.0	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freiberg	4.4	3.4	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hinterhermsdorf	0.1	5.2	4.2	.	.	.	.	0.2	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Plauen	0.5	3.2	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Elster	0.0	4.5	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marienberg	0.9	8.9	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schnarrtanne-V.	0.1	11.5	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geisingberg	1.2	6.2	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.
Fichtelberg	2.3	12.3	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Torgau	0.1	.	0.1	0.2	7.1	1.0	2.2	0.2	0.2	.	1.8	2.2	1.9	31.8	71	
Dresden-Pillnitz	2.9	0.8	0.4	3.	.	.	0.0	4.1	6.7	26.4	51	
Leipzig-Mockau	7.5	0.1	1.1	0.4	0.0	.	0.4	1.8	3.9	21.2	46	
Döbeln	.	.	0.0	0.1	2.2	1.4	3.0	0.4	.	.	0.1	3.8	4.3	21.6	49	
Bautzen	.	.	0.0	0.0	14.2	0.5	1.3	0.4	.	.	1.1	4.3	4.1	40.4	73	
Altenburg	Werte lagen noch nicht vor															
Görlitz	5.9	1.2	0.2	2.0	0.0	.	1.2	20.2	7.5	46.3	82	
Wahnsdorf	2.8	0.3	0.5	0.2	.	.	0.1	4.0	4.0	22.6	46	
Karl-Marx-Stadt	6.9	1.4	0.7	0.5	.	0.0	0.1	5.8	2.4	25.6	49	
Freiberg	1.8	1.4	0.5	1.3	.	.	0.2	6.6	3.1	26.9	47	
Hinterhermsdorf	.	.	.	0.0	2.6	2.5	0.9	2.4	.	.	0.2	22.1	11.2	51.8	80	
Plauen	5.1	4.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.1	2.5	1.1	17.9	39	
Bad Elster	4.4	3.0	0.3	0.7	.	0.1	0.0	6.4	1.2	21.5	37	
Marienberg	3.4	6.1	2.3	1.8	.	0.5	1.8	17.8	3.8	51.5	84	
Schnarrtanne-V.	7.0	4.8	1.3	1.7	.	0.2	0.7	5.1	3.7	37.8	57	
Geisingberg	4.1	0.7	0.7	2.7	0.0	.	0.9	9.4	8.1	39.8	64	
Fichtelberg	8.5	6.0	3.2	2.9	0.8	0.4	0.5	11.3	8.4	62.4	73	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 2 grd Übernormal
 3 bis 4 grd Übernormal in den Gipfellagen des Erzgebirges

Maximum: bis 5 grd Übernormal

Minimum: 2 bis 5 grd Übernormal

Frosttage: 1 bis 4 Tage in den Gipfellagen des Erzgebirges (bis 9 Tage zu wenig)

Niederschlag

Monatssumme: 20 bis 60 mm (45 bis 85 % des Normalwertes)

Tage mit 0,1 mm und mehr: 7 bis 20 Tage (bis 9 Tage zu wenig, Torgau durch Nebelnüssen 7 Tage zu viel)

Tage mit 1,0 mm und mehr: 5 bis 9 Tage (bis 7 Tage zu wenig)

Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 2 Tage (meist 1 Tag zu wenig)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 4 bis 5 Achtel (0,5 bis 1 Achtel zu wenig)

Heitere Tage: 3 bis 9 Tage (bis 6 Tage zu viel)

Trübe Tage: 7 bis 14 Tage (bis 4 Tage zu wenig)

Sonnenscheindauer: 125 bis 170 Stunden (40 bis 85 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 1 bis 8 Tage (Fichtelberg 18 Tage)

Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 4 Tage (Fichtelberg 7 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	6.5	11.3	18.5	7.0	11.3	16.2	7.0	11.3	15.5
Karl-Marx-Stadt	4.0	9.8	18.2	5.1	9.9	17.6	7.8	10.5	12.6
Plauen	3.7	-	17.8	5.6	-	15.4	6.2	9.7	12.4
Leipzig-Mockau	4.8	10.4	17.6	5.6	10.5	16.7	8.0	10.9	14.5
Torgau	5.1	10.3	18.2	6.5	10.4	15.8	8.1	10.7	14.1
Görlitz	4.4	10.1	17.2	5.4	10.2	16.1	6.9	10.5	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			30.
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.		
0 bis 40 cm Tiefe	13.5	13.5	13.5	14.0	13.0	17.5	14.1	13.0	-	
40 bis 100 cm Tiefe	15.0	15.5	15.5	12.5	12.0	14.5	13.9	15.4	-	

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

25. Jahrgang

November 1969

Nr. 11

Allgemeiner Witterungscharakter

Der November war gekennzeichnet durch ausgesprochen zyklonalen Witterungscharakter, markante Hochdruckwetterregelfälle blieben aus, so daß der Monat im Durchschnitt bei Zustrom milder Meeresluft zu warm und außer den Mittelgebirgsgipfeln auch zu trocken ausfiel. - Bemerkenswert sind die hohe Zahl der Starkwindtage und die für den November untypisch geringe Zahl der Nebeltage.

Schneefälle traten später als normal auf, dann aber häufig.

Der Einbruch arktischer Polarluft am 25. beendete endgültig die milde Witterung und leitete zu winterlichen Verhältnissen über; es kam zur raschen Ausbildung einer geschlossenen Schneedecke auch im Tiefland von 5 - 10 cm, während die Schneehöhe in den Gipfellagen auf 30 - 40 cm anwuchs.

An wetterbedingten Schäden traten besonders Windschäden zum Monatsanfang und an den jeweiligen Dekadenenden auf.

Nichtbeachtung der veränderten Straßenverhältnisse führte besonders ab 25. zu einer Häufung der Verkehrsunfälle infolge Schnee- und Eisglätte.



Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	11.6	8.0	9.2	11.4	9.3	10.0	10.0	6.6	8.1
2. Wechselnd bewölkt, ztw. Niederschlag,	13.7	7.8	10.2	13.8	7.5	10.1	12.0	5.1	8.4
3. ztw. starker Wind	13.9	9.8	11.7	15.7	9.7	13.3	12.2	8.2	10.2
4.	13.4	11.3	12.4	15.3	12.8	13.1	12.0	10.2	11.1
5.	12.6	4.0	4.8	13.8	4.2	5.6	11.5	2.8	4.0
6.	6.9	0.4	3.1	6.5	1.1	2.8	5.5	1.2	2.1
7. Meist stärker bewölkt, ztw. Niederschlag,	5.3	1.6	2.1	7.8	3.5	2.2	5.9	2.4	1.7
8. ztw. starker bis stürmischer Wind	10.7	1.5	6.9	11.5	3.2	8.3	10.4	2.2	7.3
9.	11.5	5.3	8.0	11.3	5.9	8.5	10.9	4.3	7.5
10.	10.4	6.8	8.4	10.8	6.5	8.4	8.6	4.7	7.3
11.	15.7	8.1	11.3	15.3	8.8	11.6	13.8	7.6	10.3
12.	17.9	10.0	14.4	15.9	11.2	13.5	16.3	9.4	13.1
13. Wechselnd bewölkt, ztw.	13.3	9.4	10.6	14.3	7.8	10.5	12.0	8.5	9.9
14. geringer Niederschlag	11.0	8.0	9.1	11.2	3.0	7.6	10.0	7.5	8.6
15.	12.3	5.5	8.1	11.7	1.5	6.0	11.0	1.6	6.6
16.	10.3	3.9	6.9	9.7	4.6	7.4	8.6	3.6	6.2
17.	8.9	5.5	6.8	14.2	7.7	9.6	10.3	4.6	7.5
18.	6.4	2.4	4.4	8.4	2.8	5.2	7.3	0.2	3.2
19. Meist stärker bewölkt, ztw. Nieder-	6.9	1.8	4.9	9.3	3.0	6.1	5.5	1.1	3.6
20. schlag, in den Gipfellagen als	10.5	5.4	7.5	10.5	5.8	8.2	8.8	4.7	6.2
21. Schnee, zeitweilig starker Wind	10.7	3.1	5.8	10.0	2.8	5.2	9.6	1.8	5.4
22.	8.9	3.1	6.1	9.5	2.8	5.9	12.3	4.6	7.3
23.	9.9	4.5	6.2	9.8	4.6	7.1	9.2	2.9	6.3
24.	5.8	0.4	3.3	7.4	0.6	3.5	6.8	0.4	2.7
25. Meist bedeckt und verbreitet	2.1	-1.4	-0.3	3.7	-1.4	0.2	2.5	-3.4	-1.0
26. länger anhaltende Schneefälle	0.1	-2.4	-0.8	0.5	-1.6	0.0	-0.6	-2.1	-1.6
27.	-0.9	-5.9	-3.7	0.0	-5.1	-2.5	-1.6	-9.2	-4.8
28. Wechselnd, meist stark bewölkt, ver-	4.2	-4.2	2.0	4.1	-2.4	2.4	3.4	-4.5	1.0
29. einzelt Schneeschauer, starker bis	3.6	-0.4	0.7	4.1	-1.2	1.0	2.6	-1.8	-0.7
30. stürmischer Wind	0.5	-3.1	-1.1	1.9	-3.0	-1.0	-1.0	-4.2	-2.3

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	6.2	+ 2.5	16.1 - 6.0	62	23	81	73	
Dresden-Pillnitz	120	7.0	+ 2.9	18.0 - 6.5	64	24	73	66	
Leipzig-Mockau	128	6.3	+ 2.6	15.9 - 5.1	52	19	80	73	
Döbeln	201	6.1	+ 2.2	18.0 - 4.4	-	-	78	74	
Bautzen	210	6.2	+ 2.3	16.0 - 5.7	70	26	75	71	
Altenburg	224	Werte lagen noch nicht vor							
Görlitz	237	5.4	+ 2.2	14.8 - 8.0	67	25	80	75	
Wahnsdorf	246	6.0	+ 2.4	17.9 - 5.9	81	30	76	68	
Karl-Marx-Stadt	357	5.2	+ 2.2	16.3 - 9.2	67	25	80	74	
Freiberg	380	5.3	+ 2.4	16.5 - 5.5	-	-	78	72	
Hinterhermsdorf	385	4.3	+ 2.3	13.9 - 9.5	40	15	X	X	
Plauen	407	4.7	+ 2.2	13.7 - 6.7	72	27	80	73	
Bad Elster	510	3.7	+ 2.2	12.2 - 8.7	64	24	84	76	
Marienberg	595	3.9	-	14.6 - 8.9	-	-	80	75	
Annaberg-B.	610	3.5	-	14.0 - 8.4	-	-	82	78	
Schnarrtanne-V.	708	2.7	+ 1.4	12.7 - 9.1	71	26	82	77	
Geisingberg	823	1.8	+ 1.2	11.4 - 9.6	80	30	86	82	
Fichtelberg	1213	- 0.7	+ 0.5	8.3 - 12.2	70	26	95	91	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlagstage			Schnee		
						0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm	0,1 mm u. mehr	1 cm	5 cm
Torgau	80	5.9	.	8	11	16	11	.	5	2	.
Dresden-Pillnitz	120	6.0	.	9	10	13	6	.	3	4	2
Leipzig-Mockau	128	5.7	.	9	9	15	9	.	5	3	.
Döbeln	201	5.8	1	6	9	17	6	.	6	6	2
Bautzen	210	6.6	.	6	7	15	6	.	4	4	4
Altenburg	224	Werte lagen noch nicht vor									
Görlitz	237	6.1	1	7	-	19	8	1	6	6	4
Wahnsdorf	246	6.0	1	7	8	12	6	1	3	5	4
Karl-Marx-Stadt	357	6.0	3	9	12	15	10	.	8	6	2
Freiberg	380	6.1	4	11	10	17	9	.	7	6	4
Hinterhermsdorf	407	-	3	9	11	17	9	.	10	6	6
Bad Elster	510	6.3	4	13	17	20	11	1	10	6	6
Marienberg	595	6.0	3	9	13	16	12	.	10	7	5
Annaberg-B.	610	5.8	4	13	16	16	11	.	11	6	5
Schnarrtanne-V.	708	6.1	4	11	17	19	9	2	12	6	5
Geisingberg	823	6.7	7	13	16	20	12	1	14	12	5
Fichtelberg	1213	7.2	10	21	21	22	15	5	18	15	5

Erklärung: Die Tagessummen des Niederschlages rechnen ab 1. 1. 1969 von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des folgenden Tages

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	.	.	.	1.9	.	.	4.3	2.7	3.6	0.0	.	0.0	.	0.4	0.5	.	.	3.2
Dresden-Pillnitz	.	.	.	5.3	0.0	.	1.1	2.0	0.0	0.2	.	0.1	0.0	4.0	.	.	0.1	0.8
Leipzig-Mockau	.	.	.	7.3	0.0	.	5.0	2.8	5.3	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	.	0.2
Döbeln	0.1	.	.	4.4	0.3	.	2.4	5.1	.	0.4	0.5	0.1	.	.	.	.	.	1.0
Bautzen	.	.	.	1.3	0.9	0.0	0.7	3.4	0.0	0.0	0.5	0.8	.	3.8	0.0	.	0.2	3.2
Altenburg	Werte lagen noch nicht vor																	
Görlitz	.	.	.	1.6	0.1	.	0.2	4.1	.	0.1	0.1	0.2	.	3.8	0.1	.	0.1	2.3
Wahnsdorf	.	.	.	4.0	0.0	.	2.0	1.9	0.1	.	0.2	0.0	.	3.8	.	.	.	0.4
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	4.4	0.2	.	2.1	4.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	.	.	.	0.3
Freiberg	.	.	.	4.8	0.1	.	2.2	5.9	0.3	.	0.2	0.0	.	0.2	.	.	.	1.1
Hinterhermsdorf	0.0	.	.	2.4	0.0	.	0.1	3.6	1.0	.	0.0	0.0	0.7	4.7	.	.	0.5	3.1
Plauen	.	.	.	3.2	0.1	.	2.7	2.6	6.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	0.1	0.1
Bad Elster	.	.	.	6.2	0.5	.	8.6	7.8	13.4	1.6	0.1	1.7	.	0.0	.	.	0.2	0.4
Marienberg	.	.	.	7.5	0.0	.	3.4	6.6	2.9	0.2	.	0.0	.	3.1	.	.	0.5	2.3
Schnarrtanne-V.	.	.	.	7.8	0.1	.	4.3	5.0	9.8	0.1	.	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8
Geisingberg	.	.	.	4.9	0.9	.	3.4	2.8	7.2	0.1	.	0.5	0.2	4.0	.	.	0.2	3.8
Fichtelberg	.	.	.	7.4	1.3	.	12.1	5.0	18.7	0.3	0.4	2.0	.	2.1	0.0	0.1	0.5	0.9

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	2.7	4.8	.	0.3	0.1	2.5	.	3.5	1.8	0.1	2.5	.	34.9	83
Dresden-Pillnitz	0.6	0.7	0.0	.	0.0	6.3	0.1	7.3	0.0	.	0.0	0.0	28.6	67
Leipzig-Mockau	0.3	3.2	0.0	0.0	0.1	3.2	0.2	3.2	1.2	1.0	0.6	0.0	33.9	92
Döbeln	0.6	0.5	.	.	.	5.5	0.8	8.4	0.2	.	0.2	0.2	30.7	74
Bautzen	0.5	0.5	.	0.0	.	3.5	0.0	2.9	0.9	0.6	0.0	.	23.7	52
Altenburg	Werte lagen noch nicht vor													
Görlitz	0.6	2.4	.	0.1	.	3.6	3.8	13.4	0.9	0.1	0.0	0.0	37.6	70
Wahnsdorf	0.2	0.6	.	.	.	5.6	.	12.6	0.1	0.0	0.0	0.0	31.5	73
Karl-Marx-Stadt	2.4	1.4	.	0.0	.	4.7	1.2	6.5	0.2	.	1.2	0.0	30.1	61
Freiberg	1.3	0.6	.	.	.	5.4	0.6	14.5	0.3	0.1	0.1	0.0	37.7	84
Hinterhermsdorf	1.6	0.1	.	.	0.1	3.8	0.0	9.1	4.6	0.5	0.3	0.1	36.3	46
Plauen	0.2	2.3	0.2	0.0	0.0	5.7	1.5	1.7	0.1	0.2	0.0	1.4	28.9	69
Bad Elster	1.2	0.9	0.2	.	.	6.2	4.2	7.3	0.5	2.8	0.2	0.7	64.7	133
Marienberg	1.3	1.9	.	.	.	4.3	5.9	9.3	2.0	0.0	0.4	0.3	51.9	85
Schnarrtanne-V.	0.6	7.1	0.1	.	.	5.7	10.7	19.2	0.5	0.2	0.3	1.3	74.4	130
Geisingberg	1.8	0.8	.	.	.	5.2	6.3	23.7	3.5	0.2	1.5	0.4	71.4	122
Fichtelberg	2.6	10.1	.	0.4	.	4.4	10.3	25.2	2.2	0.9	1.3	2.4	110.6	148

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 2 bis 2.5 grd übernormal, in den Gipfellagen bis 1 grd übernormal
 Maximum: 2 bis 3 grd übernormal, im Bergland normal
 Minimum: 1 bis 3 grd unternormal, im Bergland örtlich normal
 Frosttage: 6 bis 15 je nach Höhenlage, in den Gipfellagen bis 21 (damit 1 bis 5 Tage zu wenig)
 Eistage: 1 bis 4, in den Gipfellagen 7 bis 10 (damit überwiegend normal)

Niederschlag

Monatssumme: 30 bis 75 mm, in den Gipfellagen 110 mm, außer in den höheren Lagen des Mittelgebirges (120 bis 150 %) wurden 50 bis 90 % des Normalwertes erreicht
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 12 bis 20
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 6 bis 15, damit meist 1 bis 3 Tage zu wenig
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 2, damit meist 1 Tag zu wenig
 Tage mit 0,1 mm Schneefall: 3 bis 10, Gipfellagen 14 bis 18, damit 2 bis 6 Tage zu viel
 Tage mit 1 cm Schneedecke und höher: 2 bis 7 je nach Höhenlage, Gipfellagen 12 bis 15

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 6 bis 7 Achtel (damit leicht übernormal)
 Heitere Tage: 0 bis 1 Tag (damit 2 bis 3 Tage zu wenig)
 Trübe Tage: 12 bis 18, in den Gipfellagen bis 26 (damit leicht übernormal)
 Sonnenscheindauer: 40 bis 80 Stunden (damit 10 bis 25 Stunden zu viel)

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 5 bis 15 (Gipfel 29)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 2 bis 10 (Gipfel 19)

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	0.0	5.4	12.0	0.4	5.5	11.2	0.5	5.6	11.0
Karl-Marx-Stadt	0.0	4.4	11.2	0.5	4.8	9.6	2.1	5.9	9.2
Plauen	- 0.1	-	9.3	0.4	-	9.2	1.3	4.8	8.6
Leipzig-Mockau	0.4	5.2	11.8	0.7	5.4	12.0	1.7	6.1	11.0
Torgau	0.1	5.2	12.2	0.6	5.5	11.0	1.8	6.2	10.6
Görlitz	Werte lagen noch nicht vor								

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

Station	Torgau		
	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	15.5	16.0	16.0
40 bis 100 cm Tiefe	12.0	12.0	13.0

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

25. Jahrgang

Dezember 1969

Nr. 12



Allgemeiner Witterungscharakter

Der Monat war mit einer negativen Abweichung von 6 Grad mit Abstand der kälteste Dezember in diesem Jahrhundert. Kennzeichnend für seinen untypischen Witterungsverlauf war das Ausbleiben der Westwetterlagen infolge der blockierenden Wirkung von Hochdruckgebieten über Ost- und Nordosteuropa. Der Höhepunkt der Kälteperiode wurde am 21. bei Zufuhr von Festlandspolarluft mit Tagesmittelwerten zwischen -20 und -25, in ungünstigen Lagen bis -25 °C, erreicht. Die tiefste Temperatur über der Schneedecke wurde an der Station Rodewisch mit -34 °C gemessen.

Die Niederschlagsmengen betragen ca. 50 % des Normalwertes, fielen aber fast durchweg als Schnee, so daß die an allen Tagen vorhandene Schneedecke auf Höhen zwischen 15 und 25 cm im Tiefland und auf 30 bis 60 cm im Mittelgebirgsraum anstieg. Infolge der dichten Schneedecke hielt sich die Frosteindringtiefe trotz der extremen Lufttemperaturen in normalen Grenzen.

An wetterbedingten Schäden kam es besonders im Verkehrswesen zu Unfällen im Straßenverkehr infolge Schnee- und Eisglätte und zur Behinderung des Reichsbahnverkehrs, besonders in der strengen Frostperiode vom 20. bis 22., sowie zu Rohrbrüchen im Gas- und Wasserversorgungsnetz.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Mockau			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wechselnd, meist stark bewölkt,	-1.8	-5.4	-4.1	-1.4	-5.3	-4.0	-3.0	-5.8	-4.9
2. zeitweise leichter Schneefall	-0.6	-8.3	-4.5	0.1	-5.3	-2.1	-2.0	-9.4	-4.3
3.	3.1	-1.2	0.9	1.7	-1.2	0.3	1.9	-2.7	-0.6
4.	0.6	-4.4	-2.0	0.9	-6.9	-3.5	-0.2	-4.5	-3.2
5.	-4.4	-9.7	-7.6	-5.4	-10.5	-6.4	-4.5	-10.6	-8.9
6.	-2.3	-7.4	-4.9	-1.5	-7.3	-4.8	-3.5	-10.5	-5.6
7. vereinzelt	-3.6	-5.8	-5.1	-2.5	-5.9	-4.0	-4.8	-6.7	-5.6
8. geringer	-3.1	-5.6	-4.3	-3.0	-4.8	-4.0	-4.6	-7.7	-6.3
9. Schneefall	-4.4	-8.7	-5.9	-3.3	-12.7	-6.9	-4.3	-12.6	-7.3
10. Überwiegend	-2.5	-6.2	-4.2	-3.6	-10.5	-6.2	-3.2	-5.2	-4.1
11. bedeckt ztvlg.	1.2	-3.0	-1.0	1.7	-4.0	-0.8	0.8	-3.7	-1.9
12. neblig trüb	0.2	-1.8	-1.0	0.9	-1.2	-0.4	0.7	-1.6	-0.3
13. Sprühregen oder Griesel	-1.2	-3.2	-2.2	-0.1	-1.9	-1.1	0.8	-3.3	-2.1
14. gebietsweise Glatteisbg.	-2.0	-2.9	-2.4	-0.2	-2.5	-1.7	-1.4	-3.8	-2.8
15. verbreitet Schnee-	-1.5	-3.3	-2.5	-0.9	-6.3	-2.8	-1.3	-5.1	-2.7
16. fälle, z.T. länger	-1.7	-7.2	-4.3	-0.4	-7.5	-4.6	0.0	-7.3	-3.8
17. anhaltend	-5.0	-7.8	-6.8	-5.9	-11.1	-7.7	-4.6	-8.7	-6.1
18.	-3.9	-7.8	-5.4	-3.1	-8.1	-5.7	-3.2	-6.7	-4.8
19.	-7.8	-13.0	-11.2	-7.8	-12.4	-10.7	-6.7	-12.9	-11.5
20. Heiter bis wolkig, ganz vereinzelt	-11.1	-16.4	-14.5	-9.9	-19.9	-15.3	-11.9	-18.0	-14.5
21. geringer Schneefall,	-14.0	-19.5	-16.0	-16.7	-22.2	-19.7	-10.6	-25.6	-17.9
22. ztw. leichte Verwehungen	-6.2	-15.2	-10.9	-7.1	-22.3	-13.0	-1.8	-16.4	-6.6
23.	-7.7	-10.8	-9.2	-1.8	-9.5	-5.1	-2.2	-7.4	-4.3
24.	-3.2	-8.4	-6.0	-2.5	-2.5	-0.4	0.2	-3.2	-2.5
25.	-1.4	-7.0	-3.9	2.4	-2.7	0.3	2.6	-5.1	-1.0
26. Nebel stärker bewölkt,	-0.3	-4.2	-2.5	1.7	-6.4	-2.2	0.4	-5.3	-2.8
27. gelegentlich geringer Schneefall	-3.2	-5.5	-4.5	-3.3	-7.9	-4.0	-3.7	-8.0	-5.4
28.	-5.1	-11.8	-9.2	-4.0	-13.0	-8.6	-2.2	-12.6	-8.7
29.	-8.9	-14.3	-11.7	-9.6	-14.5	-12.0	-9.3	-15.7	-13.0
30.	-5.1	-11.4	-7.6	-4.0	-14.5	-5.8	-5.8	-14.4	-8.3
31.	-6.0	-12.3	-10.6	-4.8	-13.5	-11.9	-5.9	-10.5	-9.4

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	- 5.6	- 6.1	1.8 - 20.5	25	10	90	88	
Dresden-Pillnitz	120	- 4.7	- 5.8	2.4 - 19.9	10	4	83	80	
Leipzig-Mockau	128	- 5.6	- 6.2	2.5 - 22.3	18	7	91	90	
Döbeln	201	- 5.5	- 6.2	2.8 - 24.5	-	-	88	84	
Bautzen	210	- 5.7	- 6.4	0.7 - 19.1	21	9	87	86	
Altenburg	224	- 5.5	- 6.1	1.8 - 24.2	23	9	89	85	
Görlitz	237	- 6.5	- 6.5	0.3 - 18.3	18	7	91	89	
Wahnsdorf	246	- 6.0	- 6.3	3.1 - 19.5	31	13	90	87	
Karl-Marx-Stadt	357	- 5.8	- 5.6	2.6 - 25.6	23	9	86	81	
Freiberg	380	- 5.8	- 5.6	2.9 - 23.5	-	-	87	85	
Hinterhermsdorf	385	- 6.9	- 5.7	0.3 - 22.0	7	3	85	86	
Plauen	407	- 6.6	- 6.1	0.8 - 23.1	21	8	90	89	
Bad Elster	510	- 7.1	- 5.7	0.9 - 27.7	26	10	86	84	
Marienberg	595	- 6.0	-	1.4 - 26.4	-	-	84	82	
Annaberg-B.	610	- 6.4	- 5.5	1.2 - 23.6	-	-	83	83	
Schnarrtanne-V.	708	- 7.0	- 5.2	1.6 - 19.4	37	15	88	86	
Geisingberg	823	- 7.5	- 4.9	0.2 - 17.5	36	14	91	90	
Fichtelberg	1213	- 8.4	- 4.3	0.3 - 16.0	52	21	94	95	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Achteln)	Eistage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlagstage			Schnee		
						0.1 mm und mehr	1 mm und mehr	10 mm und mehr	0,1 mm u. mehr	1 cm und mehr	5 cm und mehr
Torgau	80	6.8	22	31	31	13	6	.	13	31	16
Dresden-Pillnitz	120	6.7	24	31	31	14	7	.	13	26	16
Leipzig-Mockau	128	7.0	23	31	31	20	7	.	18	29	25
Döbeln	201	6.6	24	31	31	14	5	.	14	31	16
Bautzen	210	6.9	28	31	31	15	6	.	15	31	24
Altenburg	224	6.3	21	31	31	14	8	.	14	31	30
Görlitz	237	7.0	28	31	31	11	5	.	11	31	31
Wahnsdorf	246	6.6	27	31	31	16	5	.	15	31	22
Karl-Marx-Stadt	357	6.6	23	31	31	15	6	.	14	31	25
Freiberg	380	6.7	24	31	31	16	7	.	16	31	31
Hinterhermsdorf	385	7.0	30	31	31	14	7	.	12	31	31
Plauen	407	-	26	31	31	13	6	.	13	31	31
Bad Elster	510	7.0	29	31	31	11	6	.	11	31	31
Marienberg	595	6.6	26	31	31	16	8	.	14	31	31
Annaberg-B.	610	6.6	26	31	31	17	8	.	20	31	31
Schnarrtanne-V.	708	5.8	30	31	31	15	8	.	15	31	31
Geisingberg	823	6.5	31	31	31	23	9	.	19	31	31
Fichtelberg	1213	6.8	29	31	31	18	15	2	18	31	31

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	0,0	0,7	5,6	.	0,0	0,0	0,1	0,0	.	0,2	0,0	.	0,1	0,1	5,8	0,5	0,0
Dresden-Pillnitz	0,4	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	.	0,0	0,0	0,1	0,0	5,0	1,0	0,1
Leipzig-Mockau	.	1,7	9,6	.	0,3	0,1	0,1	0,7	.	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	9,9	1,0	0,1
Döbeln	.	0,0	4,0	.	0,8	0,0	0,0	.	.	.	0,1	.	.	.	7,0	0,7	0,4
Bautzen	0,1	0,3	0,6	0,2	.	0,3	3,3	0,1	.	0,0	.	.	0,0	.	2,6	1,5	.
Altenburg	.	0,5	6,2	.	.	0,0	0,6	0,2	.	.	.	0,0	0,0	0,0	5,1	2,5	0,8
Görlitz	0,0	0,7	1,8	0,3	.	0,1	3,2	.	0,0	.	.	.	.	0,0	1,4	0,5	.
Wahnsdorf	0,2	0,6	1,4	0,0	0,4	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,4	1,9	0,2
Karl-Marx-Stadt	.	0,4	5,6	.	0,0	0,3	.	.	0,0	.	0,1	.	0,3	0,0	3,1	2,4	0,1
Freiberg	0,0	0,2	6,6	.	0,0	0,2	0,2	.	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	3,7	1,4	0,6
Hinterhermsdorf	0,6	1,4	6,0	0,1	.	0,3	2,6	.	.	.	.	0,1	0,1	0,1	3,8	1,8	0,0
Plauen	0,0	0,0	3,8	.	0,0	0,1	0,0	0,3	.	.	.	0,0	.	0,0	0,1	2,1	1,5
Bad Elster	0,0	0,9	7,5	.	0,0	0,2	.	0,2	.	.	.	.	.	.	2,1	2,0	1,2
Marienberg	.	0,7	7,9	.	0,1	0,0	0,9	.	.	0,0	0,3	.	.	0,0	4,2	2,1	1,0
Schnarrtanne-V.	0,0	0,4	4,5	.	.	0,2	1,5	.	.	.	0,1	.	.	0,1	3,0	3,7	2,5
Geisingberg	1,0	2,3	6,0	0,3	0,2	0,6	3,1	0,0	0,1	0,3	0,3	0,2	.	0,2	5,4	3,3	0,8
Fichtelberg	0,0	1,6	15,6	.	0,3	0,1	1,2	.	.	.	.	.	.	.	6,4	4,6	4,5

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	4,9	0,5	0,0	.	.	0,6	0,5	0,1	.	.	0,0	2,1	0,5	0,6	22,9	56
Dresden-Pillnitz	3,6	2,0	0,3	.	.	.	0,0	.	0,0	.	.	2,7	0,1	0,8	19,8	43
Leipzig-Mockau	4,6	0,4	0,1	0,0	.	1,5	0,9	.	.	0,0	.	2,6	0,0	0,4	34,4	92
Döbeln	5,2	0,5	0,2	.	.	0,5	.	0,1	.	.	.	4,8	0,1	2,0	26,4	57
Bautzen	1,7	0,8	0,2	.	.	0,0	0,1	.	.	.	.	3,1	0,0	2,0	16,9	35
Altenburg	8,7	0,5	.	.	.	1,4	1,2	.	.	.	.	3,3	1,8	0,9	33,7	100
Görlitz	0,2	0,3	0,0	0,0	.	.	.	0,0	.	0,0	0,0	1,9	0,0	3,0	13,4	25
Wahnsdorf	5,9	0,9	0,1	.	.	0,0	0,2	0,0	0,0	.	.	3,8	0,2	0,9	21,0	47
Karl-Marx-Stadt	6,2	1,0	0,0	.	.	0,6	0,1	.	.	.	.	2,2	0,7	0,1	23,2	47
Freiberg	6,0	1,0	0,2	.	.	0,1	0,7	0,0	.	.	.	3,8	0,2	1,0	26,0	46
Hinterhermsdorf	3,7	.	.	.	.	.	0,0	0,4	.	.	.	0,3	0,0	6,0	27,3	36
Plauen	4,7	0,1	0,0	.	.	1,3	0,7	.	.	.	.	1,6	0,8	0,3	17,4	40
Bad Elster	4,8	0,5	.	.	.	1,9	0,1	.	.	.	.	0,0	0,0	0,0	21,4	39
Marienberg	5,6	0,4	0,1	.	.	1,2	2,7	.	.	.	.	1,8	0,3	0,2	29,5	43
Schnarrtanne-V.	5,5	0,9	.	.	.	3,4	0,2	.	.	.	.	1,1	0,1	0,3	27,5	46
Geisingberg	8,3	0,8	0,1	.	.	.	0,3	0,1	0,0	.	.	3,7	0,3	2,3	39,8	58
Fichtelberg	11,3	1,4	.	.	.	1,3	1,1	3,2	0,1	.	1,3	2,1	2,5	2,1	60,7	80

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittele)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	35	95	Eilenburg	25	60	Karl-Marx-Stadt	30	55	Riesa	20	55
Annaberg-B.	35	50	Flöha	30	55	Klingenthal	25	40	Rochlitz	30	65
Aue	35	45	Freiberg	25	45	Leipzig	30	85	Schmölln	30	75
Auerbach	30	50	Freital	25	50	Löbau	20	40	Schwarzenberg	35	45
Bautzen	15	30	Geithain	35	70	Marienberg	30	45	Sebnitz	25	35
Bischofswerda	20	40	Glauchau	30	60	Meißen	25	25	Stollberg	35	55
Borna	35	85	Görlitz	15	25	Niesky	15	30	Torgau	25	60
Brand-Erbisdorf	25	40	Grünna	40	90	Oelsnitz	20	45	Werdau	30	70
Delitzsch	35	95	Großenhain	25	55	Oschatz	35	70	Wurzen	30	65
Dippoldiswalde	25	40	Hainichen	25	45	Pirna	25	50	Zittau	25	40
Döbeln	30	60	Hohenstein-E.	30	55	Plauen	25	55	Zschopau	35	55
Dresden	20	45	Kamenz	20	45	Reichenbach	25	55	Zwickau	30	60

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 6 grad unternormal, in Gipfellagen 4 bis 5 grad unternormal
 Maximum: 6 bis 9 grad unternormal
 Minimum: 8 bis 14 grad unternormal, in Gipfellagen 2 bis 5 grad unternormal
 Frosttage: 31, damit außer in den höheren Lagen des Mittelgebirges
 10 bis 15 Tage zuviel
 Eistage: 21 bis 31, damit außer Fichtelberg 15 bis 20 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme: 13 bis 35 mm, damit allgemein 25 bis 60 % des Normalwertes,
 außer Raum Leipzig - Altenburg mit 80 bis 100 %
 in den Gipfellagen 40 bis 60 mm, damit 60 bis 80 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 11 bis 23
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 4 bis 8, Gipfellagen 10 bis 15
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 2 auf dem Fichtelberg
 Tage mit 0,1mm Schneefall: 11 bis 20, damit im Tiefland bis 12 Tage zuviel
 Tage mit Schneedecke ^{1 cm} und mehr: 19 bis 31
 Tage mit Schneedecke ^{5 cm} und mehr: 16 bis 31

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 6 bis 7 Achtel, damit bis 1 Achtel Übernormal
 Heitere Tage: 0 bis 2, damit bis 2 Tage zu wenig
 Trübe Tage: 17 bis 26, damit 1 bis 10 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: 7 bis 30 Stunden, in den Gipfellagen 40 bis 50,
 damit 10 bis 30 Stunden zu wenig,

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 5, Fichtelberg 14
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: keine

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

Station	in 2 cm			in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Görlitz	- 2.4	- 0.3	0.4	- 2.3	- 0.3	0.5	- 1.8	- 0.1	0.7	- 0.4	0.7	1.6
Karl-Marx-Stadt	- 1.8	- 0.6	- 0.1	- 0.8	- 0.3	0.2	- 0.7	- 0.0	0.6	0.2	1.1	2.2
Plauen	- 2.4	-	0.2	- 2.3	-	- 0.2	- 1.7	-	0.6	- 0.8	0.2	1.3
Leipzig-Mockau	- 6.2	- 0.5	0.3	- 0.6	0.2	0.7	- 0.2	0.3	0.8	0.4	1.1	1.7
Torgau	- 3.3	- 0.8	0.0	- 2.8	- 0.7	0.0	- 1.7	- 0.4	0.6	0.0	0.5	1.6
Wahnsdorf	- 5.0	- 1.8	- 0.2	- 3.8	- 1.4	0.0	- 2.8	- 1.1	0.0	- 2.5	- 1.1	0.2

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

Jahr 1969

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

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

Preis: -0,65 M

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Witterungsverlauf im vergangenen Jahr war dadurch gekennzeichnet, daß die Winter- und Frühjahrsmonate (außer Mai) gegenüber dem langjährigen Mittel zu kalt ausfielen, während die Sommer- und Herbstmonate fast durchweg positive Abweichungen aufwiesen. Diese an sich für kontinentales Klima typischen Verhältnisse wurden durch den extrem kalten Dezember (kältester des Jahrhunderts bisher) noch unterstrichen. Daraus ergibt sich für das vergangene Jahr an fast allen Stationen eine negative Abweichung vom langjährigen Mittelwert. Wärmster Monat war mit Abstand der Juli, bemerkenswert ist die hohe Zahl der heißen Tage am Monatsende, die z. T. unmittelbar aufeinander folgten.

In Bezug auf die Niederschlagssumme ist das Jahr insgesamt als zu trocken zu beurteilen. Hervorzuheben sind allerdings die starken Schneefälle Mitte Februar und Mitte März, sowie die erheblich zu hohen Niederschlagssummen im April, die z. T. noch im Flachland als Schnee fielen. Dadurch kam es, in Verbindung mit den niedriger als normal liegenden Frühjahrs Temperaturen, zu einem beträchtlichen Rückstand in der Vegetation, sowie zu einer Verzögerung des Beginns der Feldarbeiten. Erheblich zu trocken war dagegen die Periode Juli bis Mitte August, wodurch, begünstigt durch die hohen Temperaturen, verbreitet Dürreschäden und Brände auftraten.

Die Trockenheit setzte sich auch über die Herbstmonate hin fort. Ende November bildete sich rasch eine geschlossene Schneedecke aus, die trotz 50 % niedriger als normal liegender Monatsniederschlagssumme im Dezember eine Höhe von 15 bis 30 cm im Tiefland und bis 60 cm in den Gipfellagen erreichte.

Witterungselemente

Jahresmittel der Temperatur im Tiefland: 7,5 Grad, im Mittelgebirge: 6 bis 7 Grad, in den Gipfellagen: 3 bis 5 Grad C. Es traten durchweg negative Abweichungen vom Normalwert von 0,3 bis 1,1 grad auf.

Die höchsten Temperaturen traten allgemein zwischen dem 25. und 28. Juli auf, lagen zwischen 30 und 34 Grad C und entsprechen ungefähr den langjährigen Normalwerten. In den Kammlagen des Erzgebirges erreichten sie schon am 14. Mai mit 25 bis 28 Grad ihren Maximalwert.

Die tiefsten Temperaturen wurden allgemein am 21. bzw. 22. Dezember mit - 20 bis - 28 Grad C gemessen und lagen bis zu 9 grad unter dem Normalwert. In den Gipfellagen wurden - 16 bis - 18 Grad C, teilweise schon am 17. Februar erreicht.

Die Zahl der Sommertage lag allgemein mit 30 bis 55 Tagen 2 bis 12 Tage über dem Normalwert, in den höheren Lagen des Erzgebirges wurden 2 bis 30 Tage erreicht, was einer nur geringen positiven Abweichung vom Normalwert entspricht.

Heiße Tage traten im Tiefland 5 bis 15, im Bergland 2 bis 5 auf, dabei schwankt die Zahl, außer an einigen wenigen Tieflandstationen, die eine positive Abweichung von 5 bis 8 Tagen aufweisen, meist um den Normalwert.

Die Zahl der Eistage lag zwischen 45 und 75, auf den Gipfeln bei 100 bis 120, damit wurde der Normalwert um 22 bis 33 Tage, auf den Fichtelberg um 14 Tage überschritten.

Frosttage traten 105 bis 140, auf den Gipfeln 150 bis 170 auf. Diese Zahl übersteigt den Normalwert um 20 bis 45 Tage, außer in den höheren Lagen des Erzgebirges, wo negative Abweichungen bis zu 10 Tagen auftreten.

Das Jahresmittel des Bedeckungsgrades lag mit Werten zwischen 5 und 6 Achteln um den Normalwert.

Die Zahl der trüben Tage schwankte mit 130 bis 180, Fichtelberg 218, stark um den Normalwert.

Heitere Tage wurden 30 bis 70 Tage und damit meist 5 bis 10 Tage gegenüber dem Normalwert zuviel beobachtet.

Die Jahressummen des Niederschlages erreichten im Tiefland 500 bis 650 mm, im Mittelgebirgsraum 800 bis 1000 mm, das sind 75 bis 110 % vom Normalwert.

Niederschlagstage wurden zwischen 150 und 210 beobachtet, was an den meisten Stationen einer negativen Abweichung von 10 bis 20 Tagen vom Normalwert entspricht.

Tage mit merkbarern Niederschlag (mindestens 1 mm) zeigten dagegen mit 90 bis 135 (Fichtelberg 150) durchweg eine negative Abweichung von den langjährigen Werten von meist 10 bis 30 Tagen.

Die Zahl der Tage mit Schneefall betrug allgemein 45 bis 70, in den höheren Lagen des Erzgebirges 80 bis 108, das sind 8 bis 22 Tage mehr als der Normalwert.

Gewitter traten an 18 bis 44 Tagen und damit meist 2 bis 12 Tage häufiger als normal auf.

IA 10

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahr 1969 (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in °C					Sonnenschein		
		Jahres- mittel	+ zu warm - zu kalt	Max.	am Min	am	Jahressumme in Std.	des Möglichen	
Torgau	80	8.0	- 0.6	34.4	28.7	- 20.6	19.2	1648	37
Dresden-Pillnitz	120	8.7	- 0.3	33.7	25.7	- 19.9	21.12	1509	34
Leipzig-Mockau	128	8.2	- 0.2	33.2	27.7	- 22.3	22.12	1436	32
Döbeln	201	7.7	- 1.1	33.0	28.7	- 24.5	21.12	-	-
Bautzen	210	8.2	- 0.5	32.7	25.7	- 19.1	21.12	1716	38
Altenburg	224	8.2	- 0.2	32.4	28.7	- 24.2	21.12	1414	31
Görlitz	237	7.4	- 0.5	32.0	25.7	- 18.3	22.12	1764	39
Wahnsdorf	246	7.9	- 0.5	31.6	28.7	- 19.5	21.12	1756	39
Karl-Marx-Stadt	357	7.5	+ 0.0	31.6	28.7	- 25.6	21.12	1622	36
Freiberg	380	6.8	- 0.6	32.0	28.7	- 23.5	21.12	-	-
Hinterhermsdorf	385	6.6	- 0.3	30.6	25.7	- 22.0	21.12	1307	29
Plauen	407	6.9	- 0.1	31.0	28.7	- 23.1	21.12	1494	33
Bad Elster	510	6.0	- 0.2	31.2	28.7	- 27.7	21.12	1487	33
Marienberg	595	6.2	-	31.2	28.7	- 26.4	21.12	-	-
Schnarrtanne	708	5.5	- 0.3	28.4	24.7	- 19.4	21.12	1519	34
Geisingberg	823	4.7	- 0.3	28.0	14.5	- 17.5	21.12	1694	38
Fichtelberg	1213	2.8	+ 0.0	25.3	14.5	- 16.6	17.2	1647	37

Station	See- höhe m	Relative Feuchte Jahresmittel		Niederschlag			
		von allen Terminen %	von 14 Uhr Termin %	Jahressumme in mm	% von Normalwert	höchste Tagesmenge mm am	
Torgau	80	81	69	564	104	26.6	24.6
Dresden-Pillnitz	120	76	63	642	95	61.8	19.6
Leipzig-Mockau	128	81	72	503	89	27.7	20.8
Döbeln	201	79	70	537	86	26.1	19.6
Bautzen	210	76	66	581	86	25.2	15.2
Altenburg	224	79	67	532	95	31.4	19.6
Görlitz	237	80	70	555	79	44.1	19.6
Wahnsdorf	246	78	66	543	84	50.3	19.6
Karl-Marx-Stadt	357	81	70	570	81	40.4	19.6
Freiberg	380	79	69	586	76	36.2	19.6
Hinterhermsdorf	385	-	-	710	80	50.9	15.6
Plauen	407	81	70	571	88	42.9	17.9
Bad Elster	510	82	69	821	105	44.1	19.6
Marienberg	595	78	69	800	87	37.1	24.6
Schnarrtanne	708	79	71	993	111	73.3	19.6
Geisingberg	823	84	75	777	95	29.0	2.1
Fichtelberg	1213	87	81	978	89	36.2	19.6

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

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahr 1969

Station	See höhe m	Heiße Tage	Sommer- tage	Boden- frostage	Frost- tage	Eis- tage
Torgau	80	15	49	144	119	46
Dresden-Pillnitz	120	15	55	132	106	44
Leipzig-Mockau	128	12	45	134	123	47
Döbeln	201	10	41	131	112	47
Bautzen	210	8	45	129	110	55
Altenburg	224	6	38	139	118	45
Görlitz	237	6	37	143	130	59
Wahnsdorf	246	7	41	137	119	56
Karl-Marx-Stadt	357	3	32	134	122	50
Freiberg	380	3	37	138	123	53
Hinterhermsdorf	385	3	29	143	140	71
Plauen	407	4	31	146	127	59
Bad Elster	510	4	22	154	137	65
Marienberg	595	2	24	147	135	57
Schnarrtanne	708	.	13	156	142	73
Geisingberg	823	.	5	155	147	107
Fichtelberg	1213	.	2	178	171	116

Station	See- höhe m	Tage mit Niederschlag				Tage mit Schnee- decke		Tage mit Gewitter
		0,1 mm u.mehr	1 mm	10 mm	Schneefall 0,1 mm u.mehr	1 cm	5 cm	
Torgau	80	187	93	14	48	73	38	44
Dresden-Pillnitz	120	148	96	19	44	63	34	25
Leipzig-Mockau	128	167	98	10	51	74	39	20
Döbeln	201	173	93	12	52	96	30	18
Bautzen	210	176	103	14	58	104	76	26
Altenburg	224	167	97	9	51	89	69	19
Görlitz	237	164	96	14	53	100	68	32
Wahnsdorf	246	153	92	14	51	97	46	29
Karl-Marx-Stadt	357	167	103	8	56	97	54	32
Freiberg	380	167	108	16	65	106	74	24
Hinterhermsdorf	385	180	106	24	68	128	119	21
Plauen	407	166	103	11	62	101	77	37
Bad Elster	510	177	119	25	67	125	103	29
Marienberg	595	172	118	21	71	129	117	25
Schnarrtanne	708	191	134	29	81	140	133	38
Geisingberg	823	208	124	16	98	157	148	32
Fichtelberg	1213	202	150	33	108	172	160	28

Erklärung:

Bodenfrostage = 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	600	90	Löbau	595	80
Bischofswerda	695	90	Meißen	545	85
Dippoldiswalde	690	80	Niesky	565	85
Dresden	575	85	Pirna	640	85
Freital	595	80	Riesa	535	90
Görlitz	545	80	Sebnitz	690	85
Großenhain	530	85	Zittau	570	75
Kamenz	565	85			

Bezirk Leipzig

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	505	85	Grimma	560	85
Borna	495	85	Leipzig	525	95
Delitzsch	565	105	Oschatz	595	95
Döbeln	550	80	Schmölln	655	105
Eilenburg	540	95	Torgau	560	100
Geithain	570	85	Wurzen	570	90

Bezirk Karl-Marx-Stadt

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Annaberg-B.	845	85	Marienberg	700	75
Aue	905	95	Oelsnitz	740	105
Auerbach	830	95	Plauen	650	95
Brand-Erbisdorf	700	75	Reichenbach	740	100
Flöha	690	80	Rochlitz	555	80
Freiberg	615	80	Schwarzenberg	890	95
Glauchau	620	90	Stollberg	805	90
Hainichen	600	80	Werdau	695	100
Hohenstein-E.	735	90	Zschopau	770	95
Karl-Marx-Stadt	655	85	Zwickau	760	95
Klingenthal	955	105			

Erdbodentemperaturen (Jahresmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe		
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.
Wahnsdorf	9.5	37.6	- 5.8	9.4	32.4	- 4.4	9.3	31.4	- 3.6
Karl-Marx-Stadt	8.5	32.5	- 2.5	8.3	31.8	- 1.2	8.5	24.1	- 0.2
Leipzig-Mockau	9.5	33.8	- 5.4	9.5	31.4	- 3.6	9.7	28.1	- 2.4
Torgau	-	36.8	- 5.4	-	32.0	- 4.4	-	29.0	- 2.4
Görlitz	9.2	38.1	- 5.2	9.1	34.7	- 4.0	9.2	29.0	- 1.7

