

- 96705 -

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1.80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

J a n u a r 1964

Nr. 1

Bibliothek
des
Statistischen Witterungsdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Monat Januar stand meist unter Hochdruckeinfluß. Nur Ende der 1. Dekade und Ende der 3. Dekade wurde das Wettergeschehen durch Tiefdruckwetterlagen bestimmt.

Ebenso wie der Vormonat blieb auch der Berichtsmonat allgemein zu kalt, nur im höheren Bergland waren die Temperaturen geringfügig ^{übernormal}. Während am Monatsanfang und in der 3. Dekade der Normalwert der Lufttemperaturen leicht überschritten wurde, war es vor allem um die Mitte des Monats um 8° zu kalt.

Obwohl die Anzahl der Niederschlagstage kaum vom Normalwert abwich, blieben ergiebige Niederschläge aus, so daß dieser Monat wiederum gebietsweise als extrem trocken bezeichnet werden muß.

Eine Schneedecke von verhältnismäßig geringer Höhe bildete sich am Ende der 1. Dekade, die aber im Flachland Mitte der 3. Dekade schon wieder langsam abtaute. Nur im höheren Bergland blieb eine mäßig hohe Schneedecke den ganzen Monat über erhalten.

Die Anzahl der Sonnenscheinstunden war übernormal. Vor allem das höhere Bergland war in diesem Monat besonders sonnenscheinreich.

Tag	Witterung			Temperaturverlauf					
	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wolkig bis bedeckt, trocken	3.5	-2.9	0.3	2.9	-5.1	-0.8	3.6	-1.5	1.3
2.	3.4	1.8	2.6	4.7	0.2	1.5	3.7	-0.2	2.2
3.	2.5	-0.2	1.1	3.4	-3.6	-0.7	1.6	-3.6	-0.8
4. Heiter, trocken	1.4	-3.3	-1.6	6.3	-4.6	-0.6	3.0	-5.9	-2.5
5.	-0.5	-5.7	-3.2	2.3	-4.6	-2.9	1.5	-5.1	-1.6
6.	-3.0	-6.1	-4.4	0.5	-6.4	-2.2	2.4	-3.3	-0.2
7. Bedeckt, zeitweise Schneefall	1.4	-4.2	-0.5	1.0	-3.6	-0.5	2.4	0.3	1.5
8. oder Regen	1.4	-0.3	0.5	0.7	-2.1	-0.2	2.6	0.5	1.2
9.	-0.2	-3.0	-1.5	0.3	-2.8	-1.0	1.7	-1.3	-0.5
10.	-3.0	-7.0	-5.9	-2.5	-6.3	-5.5	-1.3	-5.2	-3.5
11. Heiter, trocken	-4.4	-9.6	-7.0	-5.1	-11.8	-9.8	-3.5	-14.0	-10.7
12.	-5.2	-8.7	-7.2	-2.6	-16.3	-11.1	-7.6	-15.2	-10.7
13.	-4.2	-8.4	-7.1	3.6	-13.0	-5.2	-2.5	-14.5	-8.3
14. Bedeckt, zeitweise oder ver-	-3.2	-8.3	-5.7	0.6	-6.3	-2.3	-2.5	-6.0	-4.0
15. einzelt Schneefall, am 14. be-	-5.2	-11.1	-9.2	-4.3	-12.6	-9.6	-4.0	-12.5	-10.1
16. sonders im Bez.K.-M.-St. Regen	-5.8	-13.5	-8.8	-6.4	-18.4	-11.1	-4.1	-11.4	-7.7
mit Glatteisbildung									
17.	-2.0	-6.6	-5.3	-2.9	-12.2	-7.4	-2.1	-10.5	-5.9
18. Wolkig bis heiter, trocken,	-3.5	-8.7	-7.0	-2.0	-14.6	-9.6	-7.8	-14.7	-12.0
19. nur ganz vereinzelt am 17.	-3.2	-12.7	-9.0	-2.0	-12.9	-8.5	-3.3	-14.8	-9.7
20. leichter Schneefall	0.0	-10.8	-5.8	1.0	-11.7	-6.0	-1.5	-9.9	-6.7
21.	1.2	-8.2	-4.4	1.6	-9.6	-5.3	-0.9	-8.9	-5.5
22. Bedeckt, am 22. anhaltender	0.6	-4.2	-1.6	0.3	-8.1	-3.1	1.5	-3.9	-0.9
23. Sprühregen mit Glatteisbildung	1.0	0.0	0.5	0.6	-1.0	-0.2	2.9	0.4	1.0
24.	0.5	-4.2	-1.4	-0.2	-7.4	-3.0	1.1	-2.6	-0.5
25. Bedeckt, zeitweise Regen oder	1.2	-0.3	0.7	0.9	-0.7	-0.1	2.2	0.8	1.6
26. Schneefall	2.0	0.3	1.0	1.0	-0.5	0.1	2.6	1.2	1.9
27.	2.5	0.0	0.9	1.8	0.1	0.6	3.0	1.0	2.0
28. Wolkig bis bedeckt, trocken	0.0	-2.2	-1.6	0.9	-2.4	-0.6	2.4	0.2	0.9
29.	2.0	-2.5	-0.8	1.1	-3.2	-0.7	2.3	-0.3	1.2
30. Wolkig, zeitweise Schneefall	5.0	-3.9	0.2	2.6	-2.4	0.1	4.2	0.2	1.5
31. oder Regen	3.7	0.6	2.1	2.0	-1.2	0.7	3.8	1.0	2.6

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenschein- dauer in		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel	Abweichg. v.d.Norm	Absolutes Max. Min.	Std. % d.Norm	Monats- mittel in %	14 Uhr in %	
Torgau	80	-3.2	-2.6	5.4 -18.3	2.0	24	89	87
Dresden-Pillnitz	120	-2.2	-2.4	6.7 -14.4	2.1	25	79	73
Leipzig-Mockau	128	-2.7	-2.1	4.2 -15.2	1.6	19	88	86
Döbeln	201	-2.5	-2.2	7.4 -17.4	-	-	83	79
Bautzen	210	-2.3	-1.6	4.1 -12.1	2.3	27	83	81
Altenburg	224	-2.6	-1.9	5.2 -15.1	2.1	25	85	79
Görlitz	237	-3.1	-1.8	4.0 -13.3	2.7	32	83	78
Wahnsdorf	246	-2.9	-2.1	5.0 -13.5	2.6	31	87	81
Karl-Marx-Stadt	357	-3.4	-1.9	6.3 -18.4	2.7	32	89	82
Freiberg	380	-2.5	-1.2	5.5 -14.2	-	-	81	75
Hinterhermsdorf	385	-5.1	-2.8	2.6 -18.3	1.1	13	88	87
Plauen	407	-3.9	-2.0	5.9 -19.3	2.3	27	83	77
Bad Elster	510	-5.2	-2.8	3.5 -20.4	-	-	87	82
Schwarzenberg	515	-3.8	-2.4	8.5 -17.5	-	-	87	81
Annaberg-B.	610	-3.5	-1.5	6.4 -13.7	2.7	32	-	-
Schnarrtanne-V.	708	-3.7	-0.8	7.8 -15.0	2.8	33	82	76
Geisigberg	823	-4.6	-0.8	6.8 -13.0	3.2	38	84	84
Fichtelberg	1213	-4.6	0.7	10.4 -14.6	3.7	43	76	76

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee		Schneedecke	
						0.1 mm und	1 mm mehr	10 mm	0.1 mm u.mehr	1 cm u. mehr	5 cm u. mehr	
Torgau	80	6.9	12	23	26	13	6	.	8	17	14	
Dresden-Pillnitz	120	6.7	12	25	27	10	7	.	7	16	5	
Leipzig-Mockau	128	6.8	12	22	25	10	7	.	5	17	10	
Döbeln	201	6.3	10	24	26	8	7	.	6	18	5	
Bautzen	210	6.9	13	27	29	14	6	.	13	12	.	
Altenburg	224	6.6	9	26	29	10	6	1	6	21	17	
Görlitz	237	6.3	14	28	28	12	4	.	11	19	2	
Wahnsdorf	246	6.4	13	26	29	12	7	.	11	23	1	
Karl-Marx-Stadt	357	6.0	9	29	31	11	8	.	9	23	18	
Freiberg	380	6.1	9	30	30	9	7	.	7	23	21	
Hinterhermsdorf	385	8.4	23	31	31	14	9	1	7	23	22	
Plauen	407	6.3	13	31	31	11	5	1	9	23	23	
Bad Elster	510	6.7	18	31	31	10	5	1	8	23	23	
Schwarzenberg	515	5.9	7	30	30	10	6	1	9	23	23	
Annaberg-B.	610	6.1	18	31	31	13	7	.	10	23	23	
Schnarrtanne-V.	708	5.9	20	31	31	15	7	1	11	23	23	
Geisigberg	823	6.2	26	31	31	15	11	.	14	31	23	
Fichtelberg	1213	5.9	21	30	31	14	10	1	10	31	23	

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	0.0	0.1	0.4	3.5	3.6	1.6	.	.	0.2	2.0	.	.
Dresden-Pillnitz	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	5.2	1.7	.	.	.	1.1	2.4	0.0	0.8
Leipzig-Mockau	0.0	3.8	4.9	0.2	.	.	2.5	1.2	.	0.0
Döbeln	0.0	0.1	2.7	7.6	1.4	.	.	.	4.5	.	.
Bautzen	.	0.1	.	.	.	.	.	0.1	2.0	0.1	.	.	.	1.5	1.1	0.2	0.2
Altenburg	0.1	3.4	15.1	1.7	.	.	1.4	5.2	.	.
Görlitz	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	1.0	0.3	.	.	.	0.5	0.9	0.1	0.3
Wahnsdorf	.	0.1	.	.	.	.	0.0	0.0	2.3	1.4	0.3	.	.	1.9	2.8	.	0.4
Karl-Marx-Stadt	0.0	0.0	0.0	3.2	8.7	0.4	.	.	1.9	3.1	.	0.2
Freiberg	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0	6.5	4.4	0.0	.	.	1.8	2.3	0.0	0.3
Hinterhermsdorf	.	0.1	.	.	.	.	.	1.4	4.9	1.4	.	.	.	0.5	4.0	0.7	0.7
Plauen	0.3	0.0	0.0	5.0	13.7	0.2	.	.	0.7	4.7	.	0.0
Bad Elster	.	0.1	.	.	.	.	.	.	5.2	16.3	0.2	.	.	0.8	2.3	.	.
Schwarzenberg	0.2	.	6.6	8.4	0.2	.	.	0.4	7.8	.	0.2
Annaberg-B.	.	0.2	.	.	.	.	0.0	0.0	6.2	5.8	0.3	.	.	1.2	4.6	.	0.7
Schnarrtanne-V.	.	0.1	.	.	.	0.1	0.4	0.0	4.3	16.6	0.0	.	.	1.6	4.7	.	0.4
Reitzenhain	0.7	.	.	.	.	.	.	.	10.1	5.1	0.9	.	.	.	9.9	.	1.3
Geisingberg	.	0.4	.	.	.	.	0.1	0.6	5.9	2.8	0.2	.	.	1.4	2.4	0.0	1.0
Fichtelberg	.	0.2	0.5	.	.	.	.	0.3	7.5	16.0	2.5	.	.	1.2	7.8	0.0	1.2

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% d. Norm
Torgau	.	.	.	.	0.3	0.1	.	.	0.1	0.7	1.2	.	.	2.2	16.0	41
Dresden-Pillnitz	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	0.6	1.8	3.0	.	.	5.5	24.6	56
Leipzig-Mockau	.	.	.	.	0.1	0.1	.	0.0	0.0	1.4	5.3	0.0	.	2.3	21.8	59
Döbeln	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	3.0	4.7	.	.	1.8	25.8	57
Bautzen	0.2	.	.	.	.	0.2	.	0.0	1.3	3.4	2.4	.	.	0.5	13.3	26
Altenburg	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.5	2.8	.	.	0.3	30.6	90
Görlitz	0.5	0.0	.	0.0	0.0	0.3	.	0.0	0.3	3.9	1.6	.	.	1.5	11.2	22
Wahnsdorf	0.0	.	.	.	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	1.8	4.2	.	.	2.3	18.2	43
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	.	0.0	2.8	0.0	.	0.2	5.6	3.8	0.0	.	3.5	33.4	75
Freiberg	.	.	.	.	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	4.0	2.9	.	.	2.1	24.7	42
Hinterhermsdorf	.	.	.	.	.	1.5	.	0.4	6.2	10.2	1.9	.	.	2.7	36.6	48
Plauen	.	.	.	.	.	0.2	0.0	0.1	0.0	0.9	4.9	.	.	1.5	32.2	73
Bad Elster	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	0.2	3.4	.	.	3.0	32.0	63
Schwarzenberg	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	11.1	7.5	.	.	2.0	44.4	69
Annaberg-B.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.0	0.7	9.3	6.9	.	.	3.6	39.9	54
Schnarrtanne-V.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.2	0.1	4.8	7.7	0.1	.	1.4	42.6	64
Reitzenhain	.	.	.	.	.	0.2	.	.	1.5	2.8	6.2	.	.	5.4	44.1	56
Geisingberg	0.0	.	.	.	.	1.2	.	1.1	2.4	9.5	7.0	0.0	.	4.5	40.5	57
Fichtelberg	0.0	0.0	.	.	.	2.6	.	.	0.4	1.9	3.4	.	.	2.8	48.3	57

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittele)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 - 3^o zu kalt
 Maximum: 2 - 4^o zu kalt
 Minimum: 1 - 6^o zu kalt

} nur auf dem Fichtelberg
 } lagen die Temperaturen über dem Normalwert

Frosttage: 22 - 29 im Flachland (3 - 7 zu viel)
 30 - 31 im Bergland (1 - 6 zu viel)

Eistage: 9 - 18 im Flachland (1 - 4 zu viel)
 7 - 26 im Bergland (1 - 6 zu viel)

Niederschläge

Monatssumme: 10 - 50 mm (20 - 90 % des Normalwertes)

Tage mit 0,1 mm und mehr 8 - 15 (2 - 6 zu wenig)

Tage mit 1,0 mm und mehr 4 - 11 (3 - 7 zu wenig)

Tage mit 10,0 mm und mehr 0 - 1 (1 zu wenig)

Tage mit Schneefall 0,1 mm u. mehr
 5 - 13 im Flachland (normal bis leicht übernormal)
 8 - 14 im Bergland (2 - 5 zu wenig)

Tage mit Schneedecke: 16 - 23 im Flachland
 23 - 31 im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein:

Bewölkungsmittel: 6 - 7 Zehntel (normal bis 1 Zehntel unternormal)

Heitere Tage: 3 - 8 (1 - 5 zu viel)

Trübe Tage: 12 - 17 (1 - 6 zu wenig)

Sonnenscheindauer: 50 - 110 Stunden (10 - 30, auf dem Fichtelberg sogar 60 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: Südwest

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 - 16 im Flachland
 0 - 13 im Bergland

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			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-5.0	-1.9	0.8	-4.7	-1.9	0.0	-4.3	-1.7	0.0	-0.6	0.4	1.2
Karl-Marx-Stadt	-5.0	-1.6	0.0	-4.3	-1.5	-0.2	-2.3	-1.0	-0.3	0.4	0.9	1.6
Plauen	-4.8	-1.7	-0.2	-3.9	-1.5	-0.3	-2.0	-0.7	0.4	-0.2	0.3	1.2
Leipzig-Mockau	-4.6	-1.2	0.0	-3.1	-1.0	-0.1	-2.0	-0.6	0.1	0.1	0.6	1.2
Torgau	-4.8	-1.5	0.0	-4.4	-1.2	0.1	-3.0	-0.9	-0.1	-0.6	0.3	0.9
Görlitz	-5.7	-2.2	-0.1	-4.7	-2.0	-0.1	-3.4	-1.5	-0.1	-0.9	0.0	0.8

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

Wegen Frost im Boden keine Messungen.

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1.80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

Februar 1964

Nr. 2

Allgemeiner Witterungscharakter

Da der Zustrom polarer Luftmassen vorherrschte, wurde der Berichtsmonat wie die vorangegangenen Monate Dezember und Januar zu kalt. Auch die Trockenheit dieser Wintermonate setzte sich, außer im Erzgebirge und im Lausitzer Bergland, im Februar fort.

Unter dem Einfluß von Tiefdruckausläufern kam es im ersten Monatsdrittel zu unbeständigem und meist mildem Wetter mit häufigen Niederschlägen. Frostwetter mit Tiefsttemperaturen bis zu -20°C und eine geschlossene Schneedecke auch im Flachland kennzeichneten die Tage um die Monatsmitte. Bei sonnigem und fast trockenem Wetter der letzten Monatsdekade wurden Höchsttemperaturen bis 13°C gemessen. Stürmische Winde in den ersten Monattagen, Gewitterböden am 5.2., sowie Glattebildung und Schneeverwehungen, besonders im Osterzgebirge, verursachten in der 2. Februardekade größere Schäden und Verkehrsbehinderungen.

Tag	Witterung			Temperaturverlauf					
	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wolzig bis bedeckt,	5.9	2.2	3.9	3.6	1.4	2.3	6.9	2.1	4.7
2. zeitweise Regen	6.3	3.5	4.5	4.8	2.4	3.7	7.3	3.2	5.2
3. oder Sprühregen	6.0	3.1	4.8	5.0	2.1	3.7	7.7	3.9	6.2
4. Wolzig bis bedeckt,	5.5	1.7	4.4	4.4	2.4	3.2	6.7	3.4	5.4
5. mehrfach Regen	3.6	-1.2	1.2	2.6	-2.0	0.6	4.8	-0.5	2.6
6. oder Schneefall,	-0.2	-4.9	-2.8	-0.9	-6.0	-3.2	0.4	-2.9	-1.3
7. meist als Schauer	-2.3	-7.8	-5.0	-3.1	-11.7	-6.4	-0.6	-8.3	-4.2
8. Wolzig bis bedeckt,	2.6	-4.3	0.9	2.1	-4.8	0.2	4.0	-3.1	2.1
9. zeitweise Regen,	4.5	1.8	2.7	3.0	1.4	1.8	5.3	1.9	3.5
10. gebietsweise auch stärkerer	3.5	-1.5	1.4	3.2	-0.9	1.3	4.0	-0.4	1.8
11. Schneefall	3.7	0.3	2.7	2.7	-0.5	1.0	4.6	0.8	3.5
12. Wolzig, zeitweise Schneefall,	1.6	-0.7	0.2	-0.1	-3.0	-1.1	3.3	0.4	1.5
13. vereinzelt auch Schneeschauer	0.6	-11.0	-8.7	-0.6	-12.4	-8.7	1.7	-11.3	-8.1
14.	-0.6	-12.4	-7.1	1.5	-17.1	-9.2	0.1	-13.6	-7.5
15. Meist heiter, trocken	-0.1	-7.6	-4.5	1.0	-8.2	-4.6	0.3	-11.3	-6.0
16.	-0.5	-4.6	-2.7	-2.0	-7.9	-5.1	-1.0	-7.9	-4.7
17. Wolzig bis bedeckt,	1.2	-3.1	-1.0	1.9	-7.9	-3.1	1.4	-6.5	-2.2
18. zeitweise leichter Schneefall,	1.8	-2.5	-0.3	3.3	-1.6	0.6	2.3	-3.3	-0.5
19. am 18. mehrfach Sprühregen	-2.5	-6.3	-5.1	-1.6	-5.7	-4.4	-3.3	-5.1	-4.3
20.	-3.0	-10.7	-7.4	-3.6	-12.7	-8.2	-2.2	-9.7	-5.5
21.	0.4	-6.2	-3.8	-0.6	-10.6	-6.2	-0.7	-9.3	-5.7
22.	1.5	-8.1	-3.9	1.5	-10.1	-5.3	2.8	-10.8	-5.0
23.	-0.3	-5.6	-3.0	3.2	-7.0	-2.5	5.3	-8.6	-2.3
24. Meist heiter	1.0	-2.7	-1.0	3.4	-1.4	0.5	6.3	-0.3	1.9
25. und trocken	2.8	-2.2	-0.1	5.9	-0.6	1.1	7.4	-3.3	0.9
26.	4.8	0.1	1.5	7.4	-1.0	1.9	8.3	-4.0	0.4
27.	5.8	0.5	2.1	8.1	-0.6	2.2	9.6	-3.1	1.4
28.	3.5	0.3	2.0	5.0	-0.9	1.6	1.4	-3.1	-1.0
29.	3.6	-0.4	1.2	4.8	0.5	2.0	5.2	-0.1	1.5

I 17 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenschein- dauer in		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm	Absolutes		Std. % d. Norm		Monats- mittel in %	14 Uhr in %
				Max.	Min.	Std. %	d. Norm		
Torgau	80	-0.4	-0.6	9.0	-13.0	3.6	36	84	73
Dresden-Pillnitz	120	+0.4	-0.6	7.7	-12.5	3.3	33	75	68
Leipzig-Mockau	128	-0.5	-0.7	9.6	-13.6	3.5	35	84	76
Döbeln	201	-0.2	-0.8	10.4	-13.1	-	-	81	75
Bautzen	210	-0.6	-0.4	6.9	-11.9	3.5	35	83	78
Altenburg	224	-0.5	-0.5	10.6	-14.8	3.6	36	84	72
Görlitz	237	-1.5	-0.8	7.5	-15.5	3.8	38	82	77
Wahnsdorf	246	-0.8	-0.8	6.3	-12.4	3.8	38	84	78
Karl-Marx-Stadt	357	-1.4	-0.6	8.1	-17.1	3.7	37	87	81
Freiberg	380	-1.4	-0.8	7.6	-13.6	-	-	81	74
Hinterhermsdorf	385	-2.6	-1.1	5.5	-17.6	2.4	24	83	79
Plauen	407	-1.7	-0.5	6.2	-16.3	3.4	34	81	73
Bad Elster	510	-2.5	-0.7	4.5	-18.6	2.6	26	84	76
Schwarzenberg	515	-2.2	-1.3	10.3	-19.5	-	-	82	74
Annaberg-B.	610	-2.9	-1.6	4.5	-16.8	3.3	33	-	-
Schnarrtanne-V.	708	-2.5	-0.3	13.2	-15.8	3.3	33	83	77
Geisingberg	823	-5.1	-1.9	1.9	-15.1	3.2	32	91	91
Fichtelberg	1213	-4.8	+0.2	11.4	-16.8	3.6	36	87	84

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee 0.1 mm u. mehr	Schneedecke	
						0.1 mm und	1 mm mehr	10 mm		1 cm u. mehr	5 cm u. mehr
						Torgau	80	5.7		5	21	22	14	7	0	9	7	0
Dresden-Pillnitz	120	6.2	3	16	18	16	10	0	8	7	0
Leipzig-Mockau	128	5.8	6	22	22	14	9	0	8	7	0
Döbeln	201	5.9	4	19	21	14	9	0	7	11	0
Bautzen	210	7.0	7	20	21	16	12	0	11	11	1
Altenburg	224	5.7	4	21	22	16	7	1	9	13	0
Görlitz	237	6.4	8	24	23	14	11	0	9	18	6
Wahnsdorf	246	6.3	8	20	23	15	7	0	10	13	0
Karl-Marx-Stadt	357	6.2	8	23	20	15	10	0	12	19	8
Freiberg	380	6.0	9	24	24	16	9	0	12	19	6
Hinterhermsdorf	385	8.1	12	22	24	16	13	1	12	24	20
Plauen	407	6.3	5	23	23	14	7	0	10	21	7
Bad Elster	510	7.1	10	23	24	15	9	1	14	29	28
Schwarzenberg	515	6.1	8	24	23	16	13	1	11	24	18
Annaberg-B.	610	6.4	13	26	27	19	15	2	15	29	29
Schnarrtanne-V.	708	6.3	10	25	26	17	13	2	14	29	29
Geisingberg	823	7.4	25	29	29	18	14	3	18	29	29
Fichtelberg	1213	7.2	20	28	29	19	14	3	19	29	29

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Torgau	0.6	0.6	2.0	3.5	3.8	0.9	0.4	1.2	0.3	.	1.2	2.3	0.3	.	.
Dresden-Pillnitz	0.5	1.0	4.6	1.0	4.1	2.4	1.8	0.8	3.1	0.3	1.5	2.0	2.3	0.0	.
Leipzig-Mockau	1.1	0.3	1.8	2.0	2.4	1.2	0.2	1.7	2.6	0.0	0.3	2.5	1.9	.	.
Döbeln	0.4	0.5	1.1	3.5	2.2	2.1	0.3	1.3	3.8	.	1.1	2.0	2.2	.	.
Bautzen	0.2	1.5	3.4	3.0	3.8	2.4	7.4	2.1	3.8	0.5	7.3	4.1	5.0	0.1	.
Altenburg	1.1	0.8	0.6	1.3	1.6	0.2	0.1	3.1	3.1	0.1	0.2	11.2	1.0	.	.
Görlitz	0.0	3.0	0.7	4.9	2.2	1.3	1.0	0.5	3.8	0.0	8.6	4.2	2.2	0.3	.
Wahnsdorf	0.0	0.3	4.2	1.5	4.5	0.8	0.5	1.4	3.2	0.1	0.9	1.8	1.4	0.0	.
Karl-Marx-Stadt	0.7	1.1	1.3	2.3	1.2	0.5	2.2	0.9	4.0	0.4	3.7	7.9	1.3	0.0	.
Freiberg	0.6	0.4	1.8	3.3	1.9	1.5	0.5	1.4	4.2	0.3	4.3	6.0	1.7	.	.
Hinterhermsdorf	2.6	4.8	5.8	5.0	3.2	4.8	2.2	4.6	7.0	1.4	12.2	5.7	5.4	0.0	.
Plauen	0.2	0.1	0.0	1.1	0.0	1.7	2.0	2.9	4.0	0.3	0.2	9.1	0.5	.	.
Bad Elster	0.9	0.7	.	3.5	0.9	3.2	3.2	5.2	7.2	0.5	2.9	11.4	1.4	.	.
Schwarzenberg	1.0	1.0	1.9	4.3	9.7	3.2	3.7	3.7	7.2	1.1	5.3	20.8	3.6	.	.
Annaberg-B.	2.2	1.3	3.3	4.1	1.0	8.4	4.2	3.3	9.0	2.2	15.1	25.0	3.6	0.1	.
Schnarrtanne-V.	1.5	0.5	1.6	3.8	1.7	1.4	3.3	3.4	11.8	1.2	3.6	16.8	1.8	.	.
Reitzenheim	1.0	3.4	7.6	1.5	0.4	2.7	2.6	4.2	9.0	.	13.5	10.5	6.6	0.7	.
Geisingberg	2.4	3.1	9.5	3.0	1.6	11.6	4.9	5.9	10.3	2.5	9.9	12.6	8.9	0.1	.
Fichtelberg	1.8	5.1	4.4	3.2	1.2	4.7	5.4	5.1	13.0	6.5	10.3	30.6	6.0	.	.

Station	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	Monats- summe	% d. Norm
Torgau	.	.	0.2	1.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.4	58
Dresden-Pillnitz	.	.	0.6	0.9	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	27.1	69
Leipzig-Mockau	.	.	0.6	0.8	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	19.4	59
Döbeln	.	.	0.4	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.4	60
Bautzen	.	.	0.2	1.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	45.8	121
Altenburg	.	.	0.8	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	25.8	93
Görlitz	.	.	1.0	1.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	34.9	85
Wahnsdorf	.	.	0.6	0.8	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	22.1	55
Karl-Marx-Stadt	.	.	0.0	1.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.2	64
Freiberg	.	.	0.3	0.8	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	29.1	57
Hinterhermsdorf	.	0.0	0.6	0.9	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	66.4	97
Plauen	.	.	0.5	2.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.2	69
Bad Elster	.	.	1.4	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43.3	100
Schwarzenberg	.	.	0.7	2.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	61.3	103
Annaberg-B.	.	.	1.1	2.6	0.3	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	87.0	130
Schnarrtanne-V.	.	.	0.2	3.8	0.1	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.4	56.9	112
Reitzenheim	.	.	.	1.7	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	65.8	90
Geisingberg	.	.	1.0	0.6	0.5	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	88.6	168
Fichtelberg	0.4	.	0.8	2.9	0.5	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	102.6	134

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	25	70	Eisenberg	20	55	Karl-Marx-Stadt	45	90	Riesa	20	65
Annaberg-B.	75	115	Flöha	55	100	Killguthal	65	115	Recknitz	30	70
Aue	65	110	Freiberg	35	70	Leipzig	20	65	Schmölln	25	75
Auerbach	50	105	Freital	40	95	Löbau	50	120	Schwarzenberg	90	140
Bautzen	40	105	Geithain	20	60	Marxberg	75	115	Sebnitz	50	95
Bischofswerda	50	100	Glauchau	30	75	Meißen	25	70	Stollberg	55	100
Borna	20	55	Görlitz	35	90	Mieske	35	90	Torgau	20	50
Brand-Erbisdorf	65	105	Grimma	25	75	Oelsnitz	35	90	Werdau	30	75
Delitzsch	20	65	Großenhain	20	65	Oschätz	20	55	Wurzen	20	55
Dippoldiswalde	60	110	Hainichen	35	70	Pirna	35	85	Zittau	30	75
Döbeln	25	65	Hohenstein-E.	45	85	Plauen	30	85	Zschopau	65	120
Dresden	25	70	Kamenz	35	95	Kaisersbach	35	80	Zwickau	40	80

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	Im Flachland 0,5 - 1° zu kalt, im Bergland normal bis 2° zu kalt
Maximum:	1 - 4° unter dem Normalwert (nur auf dem Fichtelberg wurden 6° über dem Normalwert gemessen)
Minimum:	1 - 4° unter dem Normalwert
Frosttage:	16 - 24 im Flachland (3 - 5 zu viel) 23 - 29 im Bergland (1 - 3 zu viel)
Eistage:	3 - 11 im Flachland (teils wenig über, teils wenig unter dem Normalwert) 5 - 25 im Bergland (" " " , " " " " ")

Niederschläge

Monatssumme:	20 - 100 mm (55 - 140 % des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm u. mehr:	14 - 19 (normal bis leicht übernormal)
Tage mit 1,0 mm u. mehr:	7 - 15 (normal bis leicht übernormal)
Tage mit 10,0 mm u. mehr:	0 - 3 (normal bis leicht unternormal)
Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr:	7 - 10 im Flachland (1 - 3 zu viel) 10 - 19 im Bergland (1 - 5 zu viel)
Tage mit Schneedecke:	7 - 19 im Flachland 24 - 29 im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	5,5 - 7,5 Zehntel (teils normal, teils aber auch bis 1 Zehntel unternormal)
Heitere Tage:	2 - 8 (1 - 5 zu viel)
Trübe Tage:	8 - 17 (stark um den Normalwert schwankend)
Sonnenscheindauer:	70 - 110 Stunden (30 - 50 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	West
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0 - 17 im Flachland 3 - 18 im Bergland

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			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-7.0	-0.5	5.4	-6.8	-0.7	2.7	-5.1	-0.7	0.5	0.1	0.4	0.6
Karl-Marx-Stadt	-3.8	-0.4	1.2	-3.2	-0.5	0.1	-1.2	-0.4	-0.1	0.5	0.7	0.9
Plauen	-3.2	-0.8	-0.1	-2.9	-0.8	-0.1	-1.4	-0.3	0.2	0.1	0.4	0.7
Leipzig-Mockau	-6.6	-0.2	4.3	-4.7	-0.2	2.7	-2.2	0.1	2.2	0.3	0.8	1.9
Torgau	-7.0	-0.7	5.2	-5.3	-0.3	3.9	-3.2	-0.3	2.3	0.0	0.6	1.9
Görlitz	-5.2	-0.5	3.4	-4.1	-0.4	1.3	-2.3	-0.3	0.2	0.0	0.2	0.4

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

Wegen Frost im Boden keine Messungen.

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

März 1964

Nr. 3

Allgemeiner Witterungscharakter

Vorherrschend über Nordeuropa liegende Hochdruckgebiete lenkten sehr kalte Luft aus dem Nordosten in unseren Raum und gestalteten das Wetter in diesem Monat zu kalt und auch zu trocken.

Bis Ende der 2. Dekade herrschte sogenannter Märzwinter. Der Monat blieb um 3 bis 4° zu kalt. Selbst in der 3. Dekade eingetretene leichte Erwärmung ließ die Tagesmitteltemperaturen meist nicht über den Normalwert ansteigen.

Auch die Niederschlagsmengen waren stark unternormal und erhöhten das bereits bestehende Niederschlagsdefizit, das in den meisten Gebieten durch eine viermonatige ununterbrochene Folge zu niedriger Niederschläge entstanden ist, beträchtlich.

Das meist wolkenreiche, mit Ausnahme der Berge sonnenscheinarme und zu kalte Wetter wirkte sich auch nachteilig auf die Vegetation aus, die in ihrer Entwicklung stark zurückblieb.

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Bedeckt, trocken	-0.4	-2.7	-2.0	1.8	-2.7	-2.0	0.5	-2.7	-1.3
2.		-2.2	-4.3	-3.4	0.2	-4.2	-3.4	-1.3	-3.4	-2.7
3.	Bedeckt, vereinzelt Schneefall	-2.6	-4.8	-3.9	-2.9	-5.5	-4.5	-2.6	-6.9	-4.4
4.		-0.2	-4.8	-2.8	-1.8	-4.6	-3.5	0.7	-4.4	-2.3
5.	Wolkig bis heiter,	-1.6	-6.0	-4.4	-1.9	-5.8	-4.6	-0.6	-4.1	-3.2
6.	zeitweise, oder auch	-3.7	-7.2	-5.6	-4.6	-7.5	-6.4	-1.9	-7.6	-4.9
7.	nur vereinzelt Schneefall	-2.8	-10.9	-6.7	-3.5	-10.3	-7.2	-0.9	-9.6	-5.5
8.		-3.6	-11.3	-7.8	-4.8	-10.6	-7.2	-1.0	-10.9	-6.6
9.		3.5	-9.6	-3.5	1.9	-8.7	-3.9	4.6	-9.9	-4.0
10.	Heiter bis wolkig	1.0	-5.3	-2.0	4.0	-6.6	-1.9	5.3	-7.5	-2.0
11.	und trocken	5.5	-4.0	0.4	6.0	-4.6	-0.3	7.8	-6.0	-0.8
12.		7.9	-3.4	0.7	6.8	-2.2	1.9	8.4	-4.6	0.3
13.		2.2	-1.7	-0.3	3.8	-0.5	1.0	2.9	-0.8	0.8
14.		0.5	-1.8	-1.0	0.9	-2.1	-0.5	3.0	-2.4	0.0
15.	Wolkig, teils auch heiter,	-0.6	-5.0	-2.8	-1.0	-4.9	-3.2	1.4	-3.6	-1.4
16.	zeitweise oder vereinzelt	1.0	-7.7	-3.6	0.0	-7.2	-4.0	1.8	-8.1	-3.5
17.	Schneefall	9.9	-6.3	-3.7	-0.2	-6.2	-3.9	-0.1	-5.1	-3.1
18.		-2.4	-8.5	-5.5	-0.6	-11.3	-6.8	-1.9	-10.3	-6.2
19.	Wolkig bis bedeckt,	4.4	-4.7	-0.8	4.6	-8.3	-1.8	5.1	-8.3	-1.7
20.	zeitweise Regen	4.0	0.8	2.3	9.4	1.7	4.6	8.5	0.3	3.9
21.		6.2	2.3	3.9	10.4	3.0	5.3	9.6	0.8	4.0
22.		12.7	1.9	6.3	11.4	3.3	6.7	12.7	0.1	7.0
23.	Wolkig bis bedeckt	8.8	-0.7	3.5	7.9	1.5	4.0	7.9	1.0	4.0
24.	nur vereinzelt Regen	5.2	0.1	1.2	6.9	1.3	3.3	6.2	0.4	1.8
25.		8.5	-1.2	3.4	8.9	2.0	4.8	10.9	-1.5	4.2
26.	Wolkig bis bedeckt,	6.5	4.4	5.4	6.8	3.4	5.2	9.4	4.0	5.6
27.	zeitweise Regen,	4.6	0.3	1.0	5.2	0.1	1.1	5.8	0.9	1.6
28.	teils auch Schneefall	1.1	-0.4	0.2	0.3	-0.8	-0.3	1.9	0.4	0.9
29.		3.0	0.4	1.6	1.4	0.0	0.7	2.4	0.3	1.8
30.	Wolkig bis bedeckt, trocken	6.7	1.0	3.7	6.3	0.4	3.1	7.0	1.4	3.7
31.	Bedeckt, mehrfach Regen	6.8	2.4	3.9	4.4	0.8	2.7	6.8	1.3	4.1

I 7/10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel	Abweichg. v.d.Norm	Absolutes		Std.	% d.mögl. Dauer	Monats- mittel in %	14 Uhr in %
				Max.	Min.				
Torgau	80	-0.5	-4.1	12.4	-13.2	106	29	84	70
Dresden-Pillnitz	120	0.6	-3.7	14.3	-10.9	94	25	75	66
Leipzig-Mockau	128	-0.3	-3.1	12.7	-10.9	92	25	83	71
Döbeln	201	-0.1	-4.2	14.1	-10.4	-	-	80	73
Bautzen	210	-0.3	-3.3	9.9	-12.2	75	20	80	73
Altenburg	224	0.1	-3.4	13.1	-10.6	92	25	83	73
Görlitz	237	-1.1	-3.8	9.8	-12.5	95	26	82	72
Wahnsdorf	246	-0.7	-4.2	12.7	-11.3	95	26	85	77
Karl-Marx-Stadt	357	-0.7	-3.2	11.3	-11.3	93	25	85	78
Freiberg	380	-1.1	-3.7	11.2	-11.9	-	-	81	73
Hinterhermsdorf	385	-1.9	-3.9	8.5	-13.6	95	26	83	78
Plauen	407	-0.8	-2.8	13.5	-12.4	79	21	81	73
Bad Elster	510	-1.5	-2.9	12.0	-14.4	89	24	84	74
Schwarzenberg	515	-1.4	-3.6	11.0	-14.7	-	-	86	77
Marienberg	595	-2.3	-	10.8	-15.1	-	-	83	75
Annaberg-B.	610	-2.2	-4.2	10.5	-14.1	101	27	-	-
Schnarrtanne-V.	708	-2.3	-3.3	9.6	-13.9	104	29	86	78
Geisingberg	823	-4.2	-4.1	6.3	-14.9	84	23	91	88
Fichtelberg	1213	-5.1	-2.8	4.8	-16.4	127	34	89	88

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee		Schneedecke	
						0.1 mm und mehr	1 mm und mehr	10 mm	0.1 mm u. mehr	1 cm und mehr	5 cm und mehr	
Torgau	80	7.1	7	23	24	11	5	.	7	2	.	.
Dresden-Pillnitz	120	7.4	7	20	21	7	3	.	1	1	.	.
Leipzig-Mockau	128	6.7	8	20	23	10	6	1	3	.	.	.
Döbeln	201	7.2	7	19	24	9	4	1	4	1	.	.
Bautzen	210	8.2	9	23	23	9	3	.	3	1	.	.
Altenburg	224	6.5	9	19	23	11	7	1	4	.	.	.
Görlitz	237	7.6	10	23	23	9	4	1	5	3	.	.
Wahnsdorf	246	7.7	10	22	23	9	3	.	3	2	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	7.0	9	20	25	11	4	.	5	3	.	.
Freiberg	380	7.1	13	21	24	10	4	.	5	3	.	.
Hinterhermsdorf	385	8.6	14	26	27	10	4	.	4	1	.	.
Plauen	407	7.5	8	21	26	11	7	.	5	5	.	.
Bad Elster	510	7.5	7	25	26	11	6	.	5	9	5	.
Schwarzenberg	515	7.2	9	24	28	10	4	.	7	4	.	.
Marienberg	595	7.2	12	23	27	13	6	.	3	25	20	.
Annaberg-B.	610	7.7	13	24	31	8	5	.	9	23	20	.
Schnarrtanne-V.	708	7.0	12	25	24	15	8	.	9	24	21	.
Geisingberg	823	7.9	18	28	30	20	7	1	11	31	31	.
Fichtelberg	1213	7.0	20	28	30	19	10	1	14	31	31	.

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	
Torgau	.	.	.	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9
Dresden-Pillnitz	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Leipzig	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0
Döbeln	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2
Bautzen	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Altenburg	0.0	2.0	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Görlitz	.	.	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.1
Wahnsdorf	.	.	.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0
Karl-Marx-Stadt	0.0	0.3	0.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0
Freiberg	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0
Hinterhermsdorf	0.0	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0
Plauen	.	.	.	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.
Bad Elster	0.0	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0
Schwarzenberg	0.6	0.5	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Marienberg	1.0	0.5	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	.	.	0.0
Annaberg-B.	.	.	0.0	0.0	0.9	0.6	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.7	0.0	.	0.0
Schnarrtanne-V.	0.7	1.0	0.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	0.0	0.0
Geisingberg	.	.	0.1	0.0	0.2	2.2	2.9	0.5	0.0	.	0.1	.	.	.	0.2	2.2	0.0	0.0	0.5
Fichtelberg	0.7	7.6	1.3	0.8	0.0	.	.	.	.	.	3.2	2.2	1.4	0.1	0.2

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0.1	0.2	2.6	0.0	(0.2)	(0.1)	.	1.1	.	1.3	9.7	4.8	.	21.5	71
Dresden-Pillnitz	0.0	0.0	0.7	0.7	.	.	.	0.8	0.0	2.7	9.7	2.9	0.0	17.6	44
Leipzig	0.0	0.2	3.6	1.5	0.4	0.2	.	0.2	.	1.6	11.2	2.9	.	22.1	67
Döbeln	0.0	0.5	0.4	1.0	.	.	.	0.1	0.0	2.3	12.5	4.9	.	21.9	54
Bautzen	0.0	0.5	0.6	0.0	0.2	.	0.0	0.1	0.2	3.0	6.9	2.7	0.0	14.7	33
Altenburg	.	0.5	3.3	1.4	0.0	1.5	.	0.1	0.0	1.7	11.8	3.3	0.0	25.9	79
Görlitz	0.0	0.4	1.7	0.6	0.1	0.0	.	0.0	0.2	3.7	10.5	3.0	.	20.4	45
Wahnsdorf	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.1	0.0	0.9	.	3.1	9.6	4.1	.	19.1	48
Karl-Marx-Stadt	.	0.4	0.9	0.1	0.2	1.2	.	0.0	0.3	3.0	6.6	1.9	0.0	15.5	38
Freiberg	0.0	0.3	0.9	1.7	.	0.0	0.0	0.2	0.1	3.9	7.5	2.9	0.0	17.8	36
Hinterhermsdorf	0.0	0.0	1.7	2.7	.	0.1	.	0.1	0.4	0.9	6.6	1.7	0.0	14.6	26
Plauen	.	1.4	1.1	.	0.8	2.6	0.0	0.4	2.6	2.0	3.4	4.7	0.2	19.7	57
Bad Elster	.	3.1	0.9	0.4	.	1.7	.	0.3	2.2	2.2	4.9	3.6	0.2	19.7	41
Schwarzenberg	.	0.4	0.9	0.2	.	.	.	.	2.1	3.1	4.0	2.0	.	13.9	26
Marienberg	.	0.3	2.2	1.4	0.5	0.3	0.0	0.0	0.8	2.2	6.9	1.0	0.0	17.8	29
Annaberg-B.	.	0.2	2.6	0.9	.	3.4	.	0.0	1.8	2.6	7.3	0.9	0.1	22.3	34
Schnarrtanne-V.	.	1.5	1.2	0.1	0.1	0.6	.	1.0	2.3	2.2	4.6	3.5	0.3	19.6	33
Geisingberg	0.2	0.1	1.6	0.9	.	0.1	0.1	0.0	0.6	2.5	19.2	1.8	0.2	36.2	58
Fichtelberg	.	0.9	1.3	0.8	0.0	0.2	.	0.1	1.9	1.0	10.6	1.9	0.4	36.6	43

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittele)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	3 - 4°	zu kalt
Maximum:	3 - 6°	zu kalt
Minimum:	3 - 6°	zu kalt
Frosttage:	19-23	im Flachland (6-11 zu viel)
	24-28	im Bergland (1-5 zu viel)
Eistage:	7-11	im Flachland (6-9 zu viel)
	7-20	im Bergland (4-8 zu viel)

Niederschläge:

Monatssumme:	15-35 mm	(25-30 % des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm u. mehr	7-20	(1-8 zu wenig)
Tage mit 1,0 mm u. mehr	3-10	(3-7 zu wenig)
Tage mit 10,0 mm u. mehr	0- 1	(1 zu wenig)
Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr	1- 5	im Flachland (1-4 zu wenig)
	5-14	im Bergland (1-3 zu wenig)
Tage mit Schneedecke:	1- 5	im Flachland
	4-31	im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	7-8	Zehntel (mit Ausnahme der Berge 0,5 bis 1 Zehntel zu viel)
Heitere Tage:	1-5	(meist normal, teils aber auch unter- oder übernormal)
Trübe Tage:	11-20	(1-7 übernormal)
Sonnenscheindauer:	75-125	Stunden (mit Ausnahme des Fichtelberges 10-20 Stunden zu wenig)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: Nordost

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0-7 in Flachland
0-13 in Bergland

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			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-7.9	-0.3	9.1	-6.7	-0.2	5.8	-4.8	-0.3	2.8	0.1	0.3	0.5
Karl-Marx-Stadt	-6.0	-0.1	6.1	-5.7	-0.3	5.0	-2.1	-0.4	0.9	0.3	0.6	0.8
Plauen	-6.3	0.3	4.8	-5.4	-0.3	4.4	-2.9	0.0	2.9	-0.2	0.4	1.9
Leipzig-Mockau	-7.3	0.4	11.8	-5.3	0.5	7.2	-2.4	0.6	4.9	0.2	1.0	3.5
Torgau	-7.6	0.5	11.8	-5.4	0.6	5.6	-2.8	0.3	4.3	0.0	0.7	3.4
Görlitz	-8.3	-0.2	8.3	-7.2	-0.3	5.0	-4.4	-0.4	2.4	-0.5	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			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	26.
0 - 40 cm Tiefe	-	-	26.5	-	-	20.5	-	-	21.0	-	-	28.0
40 - 100 cm Tiefe	-	-	19.0	-	-	21.0	-	-	17.0	-	-	22.0

Ag/717/64

"Index" 33843

26. VII 1964

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

A p r i l 1964

Nr. 4



Allgemeiner Witterungscharakter

Durch häufige Tiefdruckwetterlagen mit raschem Luftmassenwechsel wurde der unregelmäßige Witterungsablauf des April geprägt. Im Gegensatz zu den vorhergehenden vier Monaten war der Berichtsmonat zu warm, während die seit Dezember 1963 bestehende Trockenheit größtenteils weiter andauerte.

Anhaltende Zufuhr von Polarluft bestimmte im ersten Monatsdrittel das zu kühle Wetter mit örtlichem Frost. Erst ein Hochdruckgebiet um die Monatsmitte brachte bei Strahlungswetter kräftige Erwärmung bis zu 24 Grad. Obwohl in der 1. Monatsdekade fast täglich Niederschläge fielen, wurden verbreitet die größten Mengen in der letzten Monatsdekade gemessen. Diese örtlich gebundenen Schauerniederschläge bestimmten die großen Schwankungen der gesamten Aprilniederschlagssumme.

An Wetterschäden wurden durch zeitweise große Trockenheit Waldbrände beobachtet.

W i t t e r u n g

Tag	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	4.7	2.0	2.5	4.4	1.9	2.3	4.9	2.3	2.9
2. Wolkig bis bedeckt, fast	6.2	1.5	3.6	8.3	1.1	4.2	5.3	1.5	3.1
3. täglich zeitweise, z. T. auch	6.0	2.6	3.9	6.4	3.2	4.4	4.4	2.9	3.6
4. länger anhaltender Niederschlag	4.2	2.8	3.4	4.1	2.4	2.8	4.5	3.0	3.6
5. als Regen oder Schnee	3.9	2.3	3.1	3.0	1.3	2.0	4.4	1.9	2.8
6.	3.4	0.1	1.7	2.6	-0.3	0.7	5.0	0.4	2.5
7.	7.0	0.2	2.4	6.3	-0.4	2.2	6.3	0.1	2.8
8.	5.9	0.4	2.7	5.4	-0.2	1.3	7.3	0.2	3.2
9.	9.0	1.8	5.0	9.7	0.8	4.5	12.1	2.9	6.5
10. Heiter, trocken	16.4	4.8	10.1	17.4	2.3	9.3	17.7	2.6	9.6
11. Heiter bis wolkig, vereinzelt	17.4	5.9	10.9	16.5	4.1	9.4	15.8	5.0	8.9
12. Regen, örtlich auch Gewitter	14.5	6.0	10.0	14.4	4.9	8.9	16.1	6.2	10.3
13. Wolkig bis bedeckt, zeitweise	12.2	8.1	9.6	10.8	7.8	8.9	12.7	8.4	9.8
14. Regen oder Regenschauer	12.0	5.5	8.0	11.5	4.4	7.0	12.0	5.4	8.0
15.	15.0	4.5	9.3	13.2	2.6	7.9	14.9	4.1	9.4
16.	18.4	4.5	11.1	18.5	3.5	10.5	18.9	1.7	10.6
17. Heiter bis wolkig,	21.4	9.2	14.8	21.2	8.2	14.6	23.4	5.1	14.2
18. trocken	22.0	9.8	16.1	21.8	7.2	15.4	22.7	8.1	15.1
19.	22.3	10.9	16.2	23.1	9.7	15.7	24.2	10.1	16.6
20.	21.8	10.7	15.9	21.6	8.5	14.2	20.4	10.2	15.0
21.	18.7	10.8	13.1	17.4	10.2	13.0	19.4	11.4	14.9
22. Wolkig bis bedeckt,	17.0	9.0	12.5	16.0	9.0	11.7	18.5	10.3	13.9
23. zeitweise Regen	14.6	7.2	10.1	12.8	5.3	8.3	15.3	7.0	10.1
24.	10.1	4.5	7.7	9.5	5.1	6.3	11.8	5.6	7.0
25.	9.7	4.1	6.7	8.4	4.1	6.2	10.0	3.6	7.1
26. Heiter bis wolkig,	13.5	2.3	8.0	14.3	1.5	7.8	13.2	0.3	7.4
27. trocken	17.7	2.3	10.2	18.1	2.6	10.4	18.1	1.4	9.6
28. Wolkig bis bedeckt,	22.5	5.3	14.4	21.8	4.6	14.1	23.4	5.3	13.9
29. zeitweise Regen oder	19.1	10.0	13.0	18.7	9.1	11.9	17.2	11.1	13.8
30. Regenschauer	13.8	7.7	9.4	13.4	6.3	8.6	14.8	8.1	10.4

1710

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.	% d.mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %
Torgau	80	9.0	+1.1	23.9 -1.9	151	36	78	61
Dresden-Pillnitz	120	9.7	+1.1	23.8 -1.0	144	35	71	58
Leipzig-Mockau	128	8.9	+1.7	24.2 0.1	137	33	77	64
Döbeln	201	8.9	+0.6	24.1 0.4	-	-	75	66
Bautzen	210	9.7	+2.3	21.9 0.4	153	37	71	63
Altenburg	224	9.0	+1.2	24.5 0.3	125	30	75	62
Görlitz	237	8.5	+1.4	22.5 0.1	164	40	74	62
Wahnsdorf	246	8.8	+1.0	22.5 0.1	149	36	78	67
Karl-Marx-Stadt	357	8.2	+1.4	23.1 -0.4	135	33	79	68
Freiberg	380	8.0	+1.3	22.1 -0.5	-	-	75	64
Hinterhermsdorf	385	7.3	+0.9	22.2 -3.9	158	38	77	63
Plauen	407	7.9	+1.7	23.2 -0.6	137	33	76	63
Bad Elster	510	6.8	+1.2	22.4 -3.1	132	32	78	62
Schwarzenberg	515	7.3	+1.1	22.1 -1.7	-	-	79	67
Marienberg	595	6.7	-	20.8 -1.9	-	-	75	63
Annaberg-B.	610	6.8	+0.6	20.1 -1.4	133	32	-	-
Schnarrtanne-Vog.	708	6.3	+1.1	20.8 -2.5	132	32	77	66
Geisingberg	823	5.2	+1.2	19.3 -3.9	151	36	80	71
Fichtelberg	1213	3.0	+1.6	16.3 -6.0	144	35	84	77

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee		Schneedecke	
						0.1 mm u. mehr	1 mm u. mehr	10 mm u. mehr	0.1 mm u. mehr	1 cm und mehr	5 cm und mehr	
Torgau	80	7.1	.	1	5	18	10	.	2	.	.	
Dresden-Pillnitz	120	7.2	.	1	2	19	9	1	.	.	.	
Leipzig-Mockau	128	7.0	.	.	5	15	11	.	2	.	.	
Döbeln	201	6.4	.	.	3	21	14	.	3	.	.	
Bautzen	210	7.7	.	.	2	20	11	1	4	.	.	
Altenburg	224	6.7	.	.	3	18	12	.	4	.	.	
Görlitz	237	6.9	.	.	7	19	10	1	4	1	.	
Wahnsdorf	246	7.2	.	.	3	18	10	1	4	.	.	
Karl-Marx-Stadt	357	7.2	.	3	6	18	10	.	3	.	.	
Freiberg	380	6.3	.	3	6	19	15	2	4	1	.	
Hinterhermsdorf	385	7.5	.	7	12	21	11	1	5	1	.	
Plauen	407	7.1	.	2	8	19	12	1	4	.	.	
Bad Elster	510	7.5	.	7	13	19	13	.	3	1	.	
Schwarzenberg	515	6.6	.	6	8	19	17	1	5	.	.	
Marienberg	595	6.4	.	5	11	19	13	1	4	2	.	
Annaberg-B.	610	7.1	.	4	15	19	16	.	6	1	.	
Schnarrtanne-Vog.	708	6.7	1	5	7	20	14	2	6	2	.	
Geisingberg	823	7.8	2	8	12	20	13	2	7	11	10	
Fichtelberg	1213	8.0	4	14	20	18	14	1	8	26	26	

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Torgau	3.4	3.7	0.0	0.6	1.0	0.3	0.0	0.3	2.2	1.9	.	0.0	0.5	1.7	0.7	.
Dresden-Pillnitz	2.2	2.2	.	0.5	4.3	0.6	0.2	0.9	2.0	6.8	.	0.6	.	0.1	0.0	.
Leipzig-Mockau	1.5	2.0	0.0	0.3	1.8	1.0	0.0	1.0	2.5	1.8	.	0.0	0.8	6.9	0.1	.
Döbeln	5.7	2.7	0.1	0.7	5.2	2.1	0.4	1.2	1.3	3.2	1.0	0.1	0.0	1.1	0.4	.
Bautzen	2.0	7.1	0.1	1.0	5.3	0.5	0.3	0.3	2.7	3.6	.	1.1	.	0.3	0.2	0.1
Altenburg	5.9	0.1	0.0	1.1	3.5	3.6	1.0	0.6	2.4	1.6	2.2	0.0	0.0	0.3	1.4	0.0
Görlitz	2.1	3.3	0.1	4.4	2.8	0.1	0.2	0.3	0.7	4.6	.	0.3	0.0	0.9	0.1	0.0
Wahnsdorf	2.7	2.1	0.0	0.4	6.5	0.6	0.2	0.7	0.9	4.5	.	2.9	.	0.1	0.2	.
Karl-Marx-Stadt	2.0	1.4	.	0.5	3.5	2.2	0.0	0.8	2.6	2.6	0.0	1.3	0.0	0.1	0.1	.
Freiberg	2.3	0.8	0.0	0.8	4.2	2.3	0.5	3.2	4.9	10.2	0.0	2.4	.	3.4	1.1	.
Hinterhermsdorf	0.7	2.3	0.1	0.1	2.8	0.3	0.3	2.9	3.0	7.0	.	1.2	.	4.4	0.2	.
Plauen	3.9	1.7	0.1	0.2	2.0	2.3	0.0	0.1	1.0	2.6	0.3	7.2	.	2.4	0.5	.
Bad Elster	4.1	1.3	.	0.1	1.4	1.2	0.5	1.3	1.7	6.1	0.3	6.4	.	0.4	1.2	.
Schwarzenberg	3.1	1.5	.	0.4	2.2	1.9	1.0	1.9	2.4	7.1	.	6.2	.	1.4	1.1	.
Annaberg-B.	1.8	1.4	.	0.8	3.4	1.4	1.0	3.7	6.0	2.9	.	6.2	.	3.4	0.6	.
Schnarrtanne-V.	3.6	1.9	0.3	0.9	3.1	2.5	1.1	0.7	4.7	2.4	.	14.8	0.0	4.4	0.8	.
Geisingberg	2.4	3.9	.	0.3	2.2	1.7	0.3	4.7	4.7	5.1	.	6.7	.	0.6	1.4	.
Fichtelberg	1.8	0.3	.	.	2.9	1.8	0.3	7.2	11.8	1.8	.	6.8	.	1.9	1.8	0.0

Station	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	der Norm
Torgau	0.2	0.6	0.0	1.3	9.0	1.1	.	.	2.2	0.2	30.9	80
Dresden-Pillnitz	0.5	10.2	0.1	4.1	6.1	0.2	.	.	2.3	0.1	44.2	90
Leipzig-Mockau	3.7	5.3	0.8	.	.	1.4	0.0	30.9	76
Döbeln	1.4	1.8	.	9.3	6.2	0.5	.	.	2.8	0.2	47.4	107
Bautzen	0.0	10.6	0.1	7.9	6.2	0.0	.	.	5.0	0.5	54.9	108
Altenburg	0.4	.	9.9	5.2	0.2	.	.	4.1	0.8	44.3	105
Görlitz	0.0	17.2	8.7	4.6	4.6	0.0	.	.	2.1	0.3	57.4	108
Wahnsdorf	2.6	11.6	.	5.3	6.2	0.0	.	.	1.5	0.3	49.3	109
Karl-Marx-Stadt	0.6	0.9	0.7	6.7	6.9	0.4	.	.	2.9	0.0	36.2	67
Freiberg	2.0	5.9	.	14.1	2.1	0.1	.	.	3.7	1.1	65.1	112
Hinterhermsdorf	0.6	17.1	0.7	9.2	5.5	0.3	.	.	5.5	0.9	65.1	103
Plauen	0.4	0.0	.	8.1	11.9	2.3	.	.	2.6	0.7	50.3	93
Bad Elster	0.1	0.0	.	5.7	9.1	0.1	.	.	2.3	1.1	44.4	75
Schwarzenberg	0.4	3.6	.	2.9	11.2	1.1	.	.	3.7	3.2	56.3	82
Annaberg-B.	1.0	3.4	.	3.0	4.1	0.1	.	.	4.0	3.4	51.6	68
Schnarrtanne-V.	0.5	1.1	.	6.9	17.6	0.2	.	.	3.9	2.6	74.0	106
Geisingberg	0.3	16.8	0.1	14.2	2.0	0.6	.	.	2.2	0.1	70.3	109
Fichtelberg	0.4	7.1	0.0	2.7	9.6	0.4	.	.	3.7	1.7	64.0	79

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	1 - 2 ⁰ zu warm
Maximum:	2 - 3 ⁰ zu warm
Minimum:	2 - 4 ⁰ zu warm
Frosttage:	0 - 3 im Flachland (3 - 5 zu wenig) 2 - 14 im Bergland (2 - 6 zu wenig)
Eistage:	0 - 4 im Bergland (1 - 3 zu wenig)

Niederschläge

Monatssumme:	30 - 80 mm (70 - 120 % des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr	15 - 21 (3 - 6 zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr	9 - 17 (normal bis 2 Tage zu viel)
Tage mit 10,0 mm und mehr	0 - 2 (normal bis leicht unternormal)
Tage mit Schneefall 0,1 mm u. mehr	2 - 4 im Flachland (1 - 2 zu viel) 3 - 8 im Bergland (normal, nur auf dem Fichtelberg 4 zu wenig)
Tage mit Schneedecke:	0 - 2 im Flachland 0 - 26 im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	6 - 8 Zehntel (1 Zehntel übernormal)
Heitere Tage:	0 - 5 (1 - 2 zu wenig)
Trübe Tage:	10 - 18 (3 - 5 zu viel)
Sonnenscheindauer:	120 - 160 Stunden (10 - 15 Stunden zu viel, Fichtelberg 45 Std. zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	West
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0 - 8 im Flachland 0 - 19 im Bergland

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

S t a t i o n	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	0.2	8.6	24.0	0.5	8.2	18.9	0.8	7.8	15.9	0.4	6.0	10.3
Karl-Marx-Stadt	0.6	7.6	16.5	0.6	7.2	14.3	0.2	6.6	12.2	0.5	5.3	8.8
Plauen	0.7	7.9	17.8	0.9	7.8	17.1	1.7	7.2	13.6	1.9	6.2	10.0
Leipzig-Mockau	1.2	8.8	20.5	1.8	8.6	19.2	2.6	8.2	16.9	3.2	7.3	11.6
Torgau	0.8	9.7	24.2	2.0	9.5	19.3	2.8	8.7	16.2	3.2	8.0	12.9
Görlitz	0.5	8.5	23.7	1.0	8.4	19.7	1.0	8.0	16.5	0.3	7.0	12.1

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

S t a t i o n	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30	10.	20.	30.	10.	20.	30.	9.	19.	29.
0 - 40 cm Tiefe	31.0	23.5	23.0	20.0	17.5	16.5	22.0	18.0	24.0	27.5	24.5	26.0
40 - 100 cm Tiefe	24.5	20.5	22.0	23.0	22.0	21.5	18.5	14.0	16.0	22.0	22.0	22.0

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

M a i 1964

Bibliothek
des
Deutschen Witterungsdienstes
Offenbach/M.

Nr. 5

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend antizyklonalem Witterungsgepräge war der Mai 1964, ebenso wie der Vormonat zu warm. Das war gleichzeitig der erste zu warme Mai seit dem Jahre 1958. Die Monatssumme des Niederschlages blieb meist etwas unter den langjährigen Mittelwert, gebietsweise wurde dieser aber auch geringfügig überschritten.

Nach einigen kühlen und regnerischen Tagen am Monatsanfang brachte eine länger anhaltende Südwestwetterlage kräftigen Temperaturanstieg, wobei am 13. verbreitet der erste Sommertag dieses Jahres beobachtet wurde.

Am 15. trat dann der erste Kälterückfall dieses Monats ein, am 20. bereits der zweite und in der letzten Woche des Monats stellte sich termingemäß der Spätfrühling ein. In diesen Zeitraum strömte auf der Südwestflanke eines kräftigen osteuropäischen Hochdruckgebietes trockene Festlandsluft in unser Gebiet ein und brachte heiteres, sonniges Wetter mit sommerlichen Temperaturen. Die Niederschläge fielen örtlich meist in Begleitung von Gewittern.

W i t t e r u n g

Tag	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	14.0	6.4	8.6	13.8	5.2	8.4	14.2	6.8	9.0
2. Wolkig, zeitweise Regen oder	12.5	4.8	7.9	12.8	2.9	6.7	13.8	4.4	7.3
3. Regenschauer, örtlich auch	11.8	7.3	9.7	14.9	7.0	9.7	14.6	8.4	11.0
4. Gewitter	16.0	10.1	12.7	15.2	8.4	11.9	15.8	9.8	12.5
5.	12.4	7.4	9.3	13.1	6.4	9.0	12.9	6.6	9.3
6.	15.8	5.7	11.3	15.9	3.4	10.2	17.3	5.0	11.0
7. Teils heiter, teils wolkig	18.7	7.3	13.2	19.2	6.4	13.1	19.7	5.0	13.3
8.	19.5	11.9	13.3	19.4	11.3	12.2	18.4	11.8	13.9
9. meist trocken nur am	18.6	8.7	13.7	18.5	6.3	12.6	18.4	5.8	13.2
10.	20.7	7.7	14.6	19.6	6.2	13.2	21.3	5.8	13.1
11. 8. und 10. zeitweise	18.0	9.8	13.7	18.3	9.3	13.5	18.6	7.6	13.8
12. etwas Regen	24.2	12.0	17.3	24.8	11.0	17.5	25.2	13.1	18.4
13.	29.0	13.5	21.1	28.3	12.8	20.2	29.4	12.0	18.9
14. Mehrfach Regen oder Regenschauer	25.0	11.0	14.4	21.2	10.0	13.3	17.4	11.9	14.4
15.	11.7	5.7	9.0	11.9	6.2	8.8	13.6	7.0	10.3
16. Heiter bis wolkig, nur am	15.6	7.3	11.3	13.6	6.1	9.9	15.3	6.7	11.1
17. 18. gebietsweise Regen	19.6	4.8	12.5	20.3	2.3	11.9	20.5	4.5	12.7
18.	23.0	11.4	16.7	23.0	7.4	16.4	23.4	8.8	15.9
19. Bedeckt, zeitweise	18.8	8.3	13.0	19.3	11.5	14.7	18.6	8.5	13.4
20. Regen	15.0	7.9	10.4	16.7	8.5	11.4	16.8	9.0	10.5
21.	9.0	7.2	8.2	12.2	6.5	8.1	13.3	7.9	9.8
22.	19.1	6.7	12.7	17.0	6.2	11.5	18.8	6.2	12.6
23.	21.0	8.2	15.2	21.0	7.4	15.3	22.2	7.0	15.5
24. Heiter bis wolkig,	23.9	9.5	17.1	22.7	9.3	16.8	23.6	8.2	16.6
25. trocken	24.2	12.7	18.3	23.1	11.6	17.4	24.8	9.4	17.6
26.	24.5	11.5	18.6	22.9	10.6	17.7	25.0	10.5	18.5
27.	24.6	12.5	17.9	24.0	9.9	16.9	25.1	9.9	18.6
28. Heiter bis wolkig, örtlich Gewitterschauer	24.8	12.5	18.1	21.6	12.2	15.7	23.6	12.4	17.3
29.	24.8	13.3	18.4	23.4	10.7	16.5	24.0	11.1	17.8
30. Heiter bis wolkig, meist trocken, nur örtlich Gewitter	26.6	12.5	19.7	24.5	10.6	17.5	25.3	11.6	18.1
31.	25.5	16.0	19.0	24.0	11.9	18.7	22.9	13.7	18.5

T 710

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel	Abweichg. v.d.Norm	Absolutes		Std.	% d.mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %
				Max.	Min.				
Torgau	80	14.2	+1.1	28.6	3.8	244	50	70	51
Dresden-Pillnitz	120	14.9	+1.0	29.0	3.5	247	51	66	50
Leipzig-Mockau	128	14.0	+1.2	29.4	4.4	249	52	71	54
Döbeln	201	14.4	+0.9	29.4	4.1	-	-	70	58
Bautzen	210	14.8	+2.1	28.2	5.3	248	51	63	51
Altenburg	224	14.2	+1.1	29.8	3.7	230	48	69	49
Görlitz	237	13.6	+1.1	26.3	3.7	262	54	68	52
Wahnsdorf	246	14.1	+1.0	29.0	4.8	242	50	70	57
Karl-Marx-Stadt	357	13.4	+1.3	28.3	2.3	246	51	74	59
Freiberg	380	13.3	+1.5	28.0	3.1	-	-	68	56
Hinterhermsdorf	385	12.1	+0.4	25.8	-0.3	244	50	75	62
Plauen	407	12.7	+1.2	27.3	1.2	216	45	71	53
Bad Elster	510	11.8	+1.0	27.3	-0.3	218	45	73	54
Schwarzenberg	515	12.3	+1.0	27.2	0.2	-	-	71	57
Marienberg	595	12.1	-	27.5	-0.2	-	-	68	54
Annaberg-B.	610	12.2	+1.0	26.9	2.2	208	43	X	X
Schnarrtanne-V.	708	11.6	+1.2	25.1	1.3	186	39	70	58
Geisingberg	823	10.6	+1.4	23.5	0.7	227	47	70	60
Fichtelberg	1213	7.8	+1.5	22.6	-1.8	210	44	77	65

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Sommer- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee		Schneedecke	
						0.1 mm	1 mm	10 mm	0.1 mm	1 cm	5 cm	
						und mehr			u. mehr	u. mehr		
Torgau	80	5.5	8	.	.	13	8	.	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	6.2	9	.	.	12	12	1	.	.	.	
Leipzig-Mockau	128	5.5	5	.	.	13	9	2	.	.	.	
Döbeln	201	5.3	5	.	.	13	9	2	.	.	.	
Bautzen	210	7.1	3	.	.	14	9	1	.	.	.	
Altenburg	224	6.0	3	.	.	12	8	2	.	.	.	
Görlitz	237	5.4	2	.	.	13	12	1	.	.	.	
Wahnsdorf	246	6.1	4	.	.	14	9	1	.	.	.	
Karl-Marx-Stadt	357	6.1	1	.	1	13	9	1	.	.	.	
Freiberg	380	5.2	2	.	1	11	9	3	1	.	.	
Hinterhermsdorf	385	6.9	1	1	2	12	11	2	.	.	.	
Plauen	407	6.2	2	.	3	12	9	2	.	.	.	
Bad Elster	510	6.9	1	2	7	16	11	1	.	.	.	
Schwarzenberg	515	5.8	1	.	1	14	11	2	.	.	.	
Marienberg	595	5.3	1	1	1	13	11	1	.	.	.	
Annaberg-B.	610	6.0	1	.	5	15	10	1	.	.	.	
Schnarrtanne-V.	708	5.4	1	.	1	15	12	4	.	.	.	
Geisingberg	823	6.9	.	.	2	16	11	.	1	.	.	
Fichtelberg	1213	7.2	.	4	3	18	10	2	4	2	.	

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	3.9	0.4	0.6	7.5	2.1	1.5	.	.	0.2	.	0.7	0.0	0.0	7.6	8.1	0.0	.
Dresden-Pillnitz	2.3	1.1	1.9	8.4	.	2.0	.	.	1.6	.	1.2	0.0	.	3.6	20.9	.	.
Leipzig	0.8	2.9	3.6	8.9	0.8	4.6	.	.	0.0	.	0.6	0.0	.	7.6	4.3	.	.
Döbeln	3.1	2.9	2.3	7.0	0.1	2.5	.	.	0.3	0.0	1.4	.	.	0.5	18.1	.	.
Bautzen	4.0	1.4	1.7	7.3	0.2	7.0	.	.	0.8	.	0.4	0.0	0.0	7.7	11.0	0.0	.
Altenburg	1.0	2.1	3.2	3.1	.	0.2	.	.	0.1	.	0.7	0.0	.	2.1	16.4	.	.
Görlitz	2.3	4.2	2.3	7.4	0.0	7.9	.	.	1.1	.	1.0	.	.	1.3	8.6	.	.
Wahnsdorf	2.2	1.0	2.2	9.6	0.3	3.5	.	.	2.0	.	0.8	0.0	.	0.5	14.0	.	.
Karl-Marx-Stadt	0.9	3.0	3.0	2.1	0.0	1.0	.	.	1.2	.	0.2	0.0	0.0	0.3	15.5	0.0	.
Freiberg	1.0	7.1	5.2	5.2	0.1	4.7	.	.	.	.	0.8	0.0	.	.	18.9	.	.
Hinterhermsdorf	3.3	3.6	5.7	14.7	.	6.6	.	.	2.6	.	0.5	.	.	3.4	16.3	.	.
Plauen	1.4	1.9	1.4	0.9	0.0	1.6	.	0.0	0.5	.	0.6	.	.	1.6	10.9	.	.
Bad Elster	1.2	2.9	4.4	2.5	.	0.4	.	.	1.6	.	0.1	.	.	0.2	5.1	.	.
Schwarzenberg	9.5	3.4	7.3	4.0	1.0	3.2	0.1	.	3.9	.	0.3	0.1	.	.	15.0	.	.
Marienberg	4.2	3.8	6.4	3.9	0.6	4.7	.	.	3.7	.	2.6	0.0	.	.	8.4	0.0	.
Annaberg-B.	5.4	2.9	5.2	3.9	0.4	3.6	.	.	4.4	.	0.4	.	0.0	.	6.8	0.1	.
Schnarrtanne-V.	6.4	2.7	5.9	3.9	0.7	3.5	.	0.0	2.7	.	0.5	.	.	1.0	17.2	.	.
Geisingberg	3.1	3.0	2.1	3.4	0.1	5.8	.	.	1.7	.	0.6	0.1	0.0	9.0	6.5	0.0	.
Fichtelberg	6.8	4.3	7.9	8.4	0.8	4.1	.	.	4.0	.	0.3	0.1	0.0	0.0	11.8	0.0	.

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Torgau	.	.	.	7.0	2.0	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	41.7	91
Dresden-Pillnitz	.	.	.	7.6	9.1	.	.	.	.	.	0.0	0.0	1.0	.	60.7	97
Leipzig	.	1.0	0.0	7.9	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	0.7	44.0	88
Döbeln	.	1.4	.	10.5	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50.9	88
Bautzen	.	.	.	3.4	9.9	.	.	.	.	.	0.2	0.3	0.0	.	55.3	95
Altenburg	.	0.7	0.0	12.0	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	43.0	78
Görlitz	.	.	.	14.2	1.0	.	.	.	.	.	.	0.1	2.4	.	53.8	83
Wahnsdorf	.	.	0.5	9.7	8.3	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	55.5	89
Karl-Marx-Stadt	.	2.8	0.0	7.3	0.2	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	38.5	58
Freiberg	.	2.3	.	16.7	13.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75.8	107
Hinterhermsdorf	.	.	.	3.2	9.3	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	72.3	111
Plauen	.	6.7	0.0	20.6	.	.	.	.	.	0.0	.	9.8	.	0.0	57.9	126
Bad Elster	.	5.0	0.6	9.5	.	.	.	.	.	1.1	.	8.0	14.5	0.4	57.5	76
Schwarzenberg	.	6.3	.	17.1	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	80.2	98
Marienberg	.	2.5	0.2	16.7	1.2	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	58.9	70
Annaberg-B.	.	2.4	.	13.8	0.2	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	6.9	56.5	65
Schnarrtanne-V.	.	3.8	.	22.8	0.9	.	.	.	.	.	.	14.2	11.1	0.0	97.3	121
Geisingberg	.	0.9	.	8.2	5.2	0.5	.	.	.	.	.	.	5.4	.	55.6	85
Fichtelberg	.	3.4	0.1	16.2	0.5	0.2	0.1	5.9	0.2	75.1	77

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	1 - 1,5 ⁰	zu warm
Maximum:	1 - 2 ⁰	zu warm
Minimum:	1 - 3 ⁰	zu warm
Frosttage:	1 - 4	nur im Bergland (1 - 4 zu wenig)
Sommertage:	2 - 9	im Flachland (normal bis 3 Tage zu viel)
	1 - 2	im Bergland (normal)

Niederschläge:

Monatssumme:..	40 - 95 mm	(55 - 120 % des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr	11 - 18	(normal)
Tage mit 1,0 mm und mehr	8 - 12	(normal bis leicht unternormal)
Tage mit 10,0 mm und mehr	0 - 4	(normal bis leicht unternormal)
Tage mit Schneefall 0,1 mm u. mehr	0 - 1	im Flachland (normal)
	1 - 4	im Bergland (normal)
Tage mit Gewitter:	2 - 7	(unterschiedlich um den Normalwert schwankend)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	5 - 7 Zehntel	(normal)
Heitere Tage:	2 - 6	(normal)
Trübe Tage:	7 - 14	(normal bis leicht übernormal)
Sonnenscheindauer:	190 - 260 Stunden	(30 bis 40 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr	0 - 7 im Flachland
	0 - 17 im Bergland

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

S t a t i o n	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	6,5	16,3	33,5	7,1	15,5	30,3	7,6	15,0	25,7	9,1	12,7	18,3
Karl-Marx-Stadt	5,6	13,7	27,0	6,3	13,3	22,1	7,6	12,6	19,6	8,1	11,0	14,7
Plauen	5,8	14,3	24,1	6,6	14,0	22,0	8,5	13,4	18,7	8,9	12,0	15,2
Leipzig-Mockau	6,6	15,3	30,9	7,1	15,1	29,4	8,5	14,5	21,6	9,7	13,2	17,3
Torgau	7,7	16,1	31,0	8,0	15,8	26,4	9,2	14,8	23,5	10,2	13,9	19,8
Görlitz	7,8	15,5	32,5	7,6	15,3	27,7	8,8	14,7	22,1	9,9	13,6	18,9
Altenburg	6,3	14,9	31,0	6,7	14,4	25,2	8,0	13,5	21,4	8,9	11,9	15,8

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

S t a t i o n	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	9.	19.	30.
Datum.												
0 - 10 cm Tiefe	21,5	19,0	17,5	18,0	16,0	12,0	12,0	17,5	19,0	22,5	23,0	19,5
40 - 100 cm Tiefe	20,5	18,0	19,0	22,5	21,0	19,0	14,5	15,5	17,5	21,5	22,5	20,5

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben von Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie, Radebeul 2, Schuchstr. 7
Dresden

20. Jahrgang

J u n i 1964



Nr. 6

Allgemeiner Witterungscharakter

Durch häufige Hochdruckperioden mit Zustrom von Festlands- und Warmluftmassen wurde der Berichtsmonat hochsommerlich warm und sonnenscheinreich.

Trotz übernormaler Gewitterhäufigkeit und örtlicher Starkregen nahm das bestehende Niederschlagsdefizit vielerorts beträchtlich zu.

Trockenwarme Festlandsluft bedingte am 13. die höchste Temperatur des Jahres mit 33° C. Erst ein mächtiger Meereslufteinbruch in das überhitzte Festland beendete zum Monatsende die viel zu warme und trockene Witterung und brachte einen Temperatursturz um ca. 10° C. Dabei fiel auf dem Fichtelberg nochmals Schnee und der Gefrierpunkt wurde kurzzeitig unterschritten. Mit typischen Meeresluftvorstößen - Anfang, Mitte und in der letzten Monatsdekade - fielen die Niederschläge meist in Gewittern, so daß die Niederschlagshäufigkeit gering blieb und die Niederschlagsintensität extremen Schwankungen unterlag. Während das Vogtland weniger als 1/3 des normalen Juni-Niederschlags aufwies, konnte die Norm in der Leipziger Tieflandbucht und im oberen Ost-Bräugebirge überschritten werden.

W i t t e r u n g

Tag	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. wolzig bis bedeckt,	27.6	13.9	19.3	28.1	14.4	21.3	28.6	12.5	21.0
2. gewittrige Schauer	24.1	15.2	20.3	23.3	15.4	18.5	26.1	16.5	19.8
3.	25.2	13.1	18.9	23.9	10.7	17.4	24.2	10.3	18.0
4. heiter bis wolzig, trocken	26.0	12.9	19.5	25.5	10.3	18.7	25.1	10.6	18.6
5.	29.5	14.3	22.1	29.1	13.7	22.1	30.5	12.1	22.3
6.	27.1	15.8	19.5	26.8	14.4	17.5	28.5	15.3	19.0
7. wolzig bis bedeckt, vereinzelt	27.5	13.3	21.0	27.8	12.4	20.4	28.6	12.1	20.8
8. Gewitter	25.0	15.2	16.0	24.3	11.6	15.6	26.4	15.1	16.7
9.	18.8	10.8	14.3	17.9	8.2	13.7	20.0	8.6	15.3
10.	24.0	8.4	17.3	22.8	7.0	15.8	23.7	9.2	17.7
11. heiter bis wolzig, trocken	27.8	11.6	20.6	27.0	11.6	20.1	28.3	11.1	20.6
12.	30.3	14.8	22.6	28.9	12.3	21.5	31.1	13.4	22.9
13.	32.4	16.5	24.6	31.0	16.1	24.8	33.2	15.2	25.0
14.	31.0	18.0	23.7	28.4	18.6	22.6	30.9	16.6	23.7
15. wolzig bis bedeckt, zeitweise	20.7	15.4	17.3	20.1	13.7	16.1	22.7	15.2	18.1
16. Regen	21.0	13.7	17.0	21.6	11.9	16.3	22.7	14.4	18.0
17.	24.8	12.9	18.8	24.6	10.5	18.0	24.0	11.1	18.7
18. heiter und trocken	26.7	13.3	20.4	26.1	12.2	19.8	27.9	12.7	21.1
19.	26.9	18.7	22.0	25.8	17.5	21.6	26.7	16.2	22.2
20. wolzig bis bedeckt,	24.5	12.5	18.4	24.4	10.7	18.4	25.9	11.7	19.0
21. zeitweise Regen oder Regen-	22.1	10.8	12.8	23.1	9.7	12.3	25.3	10.6	14.0
22. schauer	19.3	9.9	14.4	20.3	10.3	14.5	22.7	10.6	16.0
23.	20.2	10.8	15.1	19.6	9.4	14.2	20.4	10.2	14.9
24. heiter bis wolzig, trocken	20.4	11.0	15.7	20.4	9.6	14.2	20.5	10.4	15.1
25.	23.0	10.0	16.5	21.9	6.8	15.8	23.7	8.6	17.2
26. heiter bis wolzig,	27.2	12.7	19.6	26.0	11.9	18.6	28.8	12.6	20.6
27. gewittrige Schauer	31.0	17.1	23.4	28.4	16.6	22.2	31.3	17.6	21.5
28. heiter bis wolzig und trocken	27.1	17.3	21.7	25.1	15.4	20.8	27.1	17.3	20.6
29. wolzig bis bedeckt,	24.1	10.8	14.2	23.2	10.9	13.2	22.2	10.9	14.0
30. verbreitet Regen und Gewitter	15.5	8.3	11.1	14.9	7.8	10.0	16.8	9.0	12.1

1 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. %	% d.mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %
Torgau	80	19.0	+2.9	33.5 6.7	239	58	65	43
Dresden-Pillnitz	120	19.4	+2.8	33.6 7.0	250	51	63	47
Leipzig-Mockau	128	18.8	+2.9	33.2 8.6	293	59	65	45
Döbeln	201	18.8	+2.5	32.8 8.8	-	-	68	53
Bautzen	210	19.5	+3.2	32.7 9.3	266	54	60	49
Altenburg	224	18.7	+2.9	32.4 8.7	254	52	63	44
Görlitz	237	18.7	+3.1	31.1 6.8	264	53	66	51
Wahnsdorf	246	18.6	+2.6	32.4 8.3	259	52	67	52
Karl-Marx-Stadt	357	17.9	+3.0	31.0 6.8	273	55	69	54
Freiberg	380	17.6	+3.0	31.2 6.0	-	-	66	52
Hinterhermsdorf	385	17.0	+2.3	30.0 4.2	257	52	71	56
Plauen	407	17.4	+3.0	32.0 5.5	271	55	65	46
Bad Elster	510	16.4	+2.9	31.0 3.0	263	54	68	49
Schwarzenberg	515	16.8	+2.7	31.4 3.8	-	-	66	50
Marienberg	595	16.4	-	30.0 4.0	-	-	67	52
Annaberg-B.	610	16.4	+2.6	30.4 5.8	218	45	-	-
Schnarrtanne-V.	708	16.0	+2.9	29.6 5.2	235	48	68	55
Geisingberg	823	14.7	+2.5	26.5 4.1	247	50	72	62
Fichtelberg	1213	12.3	+2.9	25.1 -0.2	252	51	74	62

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Sommer- tage	Heiße Tage	Boden frost- tage	Niederschlag			Schnee Schneedecke		
						0.1 mm und mehr	1 mm	10 mm	0.1 mm u. mehr	1 cm u. mehr	5 cm
Torgau	80	4.9	17	5	.	10	7	2	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	5.9	18	5	.	9	7	.	.	.	.
Leipzig-Mockau	128	5.0	18	5	.	11	8	2	.	.	.
Döbeln	201	5.0	16	5	.	11	6	2	.	.	.
Bautzen	210	7.4	16	3	.	12	8	1	.	.	.
Altenburg	224	5.4	16	3	.	9	4	2	.	.	.
Görlitz	237	5.1	16	3	.	12	7	.	.	.	.
Wahnsdorf	246	6.2	16	4	.	12	5	3	.	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	5.3	14	1	.	11	6	4	.	.	.
Freiberg	380	5.0	13	3	.	10	8	2	.	.	.
Hinterhermsdorf	385	6.4	11	1	.	13	10	4	.	.	.
Plauen	407	5.0	15	3	.	9	6	.	.	.	.
Bad Elster	510	6.3	11	1	.	12	6	2	.	.	.
Schwarzenberg	515	5.7	11	1	.	13	6	1	.	.	.
Marienberg	595	4.7	10	1	.	15	8	2	.	.	.
Annaberg-B.	610	6.0	9	1	.	13	7	1	.	.	.
Schnarrtanne-V.	708	5.2	6	.	.	10	4	2	.	.	.
Geisingberg	823	6.2	3	.	.	16	13	4	.	.	.
Fichtelberg	1213	6.5	1	1 ⁺⁾	.	14	9	2	1	.	.

+) Frosttag

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Torgau	.	.	0.7	.	.	0.0	.	4.7	3.9	.	.	.	.	.	23.9	0.0
Dresden-Pillnitz	.	3.7	1.3	.	.	0.4	.	3.7	0.0	.	.	.	.	.	8.9	0.0
Leipzig-Mockau	.	0.2	5.3	.	.	0.0	.	3.2	5.0	.	.	.	.	.	7.8	.
Döbeln	.	.	0.4	.	.	0.3	.	10.4	3.9	.	.	.	.	.	30.2	0.1
Bautzen	.	0.7	0.0	.	.	.	.	3.0	0.4	.	.	.	.	.	2.7	0.0
Altenburg	.	.	0.0	.	.	0.2	0.0	3.3	0.1	.	.	.	.	.	26.8	0.0
Görlitz	.	0.0	0.6	4.9	.	.	0.0	1.6	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2
Wahnsdorf	.	0.0	0.8	.	.	1.1	.	17.4	0.5	.	.	.	.	.	10.8	0.2
Karl-Marx-Stadt	.	.	0.0	.	.	0.6	0.0	16.6	10.0	.	.	.	.	.	8.1	0.3
Freiberg	.	2.2	0.0	.	.	3.6	.	19.7	4.0	.	.	.	.	.	16.7	0.0
Hinterhermsdorf	2.2	0.0	.	10.5	.	.	.	4.5	0.9	.	.	.	.	.	1.7	.
Plauen	.	.	0.1	.	.	0.1	0.0	5.8	1.2	.	.	.	.	.	3.6	0.0
Bad Elster	0.1	.	0.1	0.0	.	1.2	.	11.2	0.6	.	.	.	.	.	11.6	.
Schwarzenberg	.	2.6	0.3	.	.	0.2	.	8.4	0.4	.	.	.	.	.	7.1	.
Marienberg	3.6	0.2	0.0	.	.	0.5	0.3	9.5	3.2	.	.	.	.	.	3.0	0.4
Annaberg-B.	3.3	0.1	0.0	.	.	.	0.0	9.8	0.4	.	.	.	.	.	4.7	0.0
Schnarrtanne-V.	0.0	0.5	0.0	.	.	0.1	.	13.4	0.9	.	.	.	.	.	19.2	.
Geisingberg	4.5	11.0	0.0	3.5	.	1.2	0.1	6.2	0.4	.	.	.	.	.	15.0	.
Fichtelberg	20.8	0.9	0.1	0.1	.	0.0	.	7.7	0.6	.	.	.	.	.	8.8	0.2

Station	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	.	1.7	1.1	0.2	1.7	0.0	.	.	0.7	.	.	14.9	53.5	96
Dresden-Pillnitz	0.0	.	.	0.0	4.2	2.1	0.5	.	.	.	0.0	0.0	.	8.4	33.2	44
Leipzig-Mockau	.	.	.	0.0	0.1	1.8	2.7	0.1	.	.	.	27.4	.	20.6	74.2	123
Döbeln	.	.	.	0.0	5.4	0.5	0.1	.	.	.	1.3	.	.	5.6	58.2	89
Bautzen	.	.	.	2.9	1.3	4.3	1.8	.	.	.	0.4	1.1	.	10.6	29.8	43
Altenburg	.	.	.	0.4	0.9	0.9	3.1	.	.	.	0.0	.	.	11.5	47.2	77
Görlitz	.	.	.	5.7	0.1	6.1	3.2	.	.	.	0.2	1.8	0.2	8.5	33.1	43
Wahnsdorf	0.0	.	.	0.0	3.1	0.2	0.4	.	.	.	0.3	0.0	.	13.1	48.5	68
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	0.1	1.8	0.9	0.2	.	.	.	18.7	0.0	.	15.8	73.1	97
Freiberg	.	.	.	.	4.5	0.4	0.0	.	.	.	0.1	3.3	.	8.6	63.1	80
Hinterhermsdorf	.	.	.	13.0	1.1	3.9	2.1	.	.	.	12.4	0.7	.	12.1	71.9	77
Plauen	.	.	.	0.0	3.3	0.4	2.8	.	.	.	.	.	.	8.0	25.3	32
Bad Elster	.	.	.	0.0	3.8	0.5	0.4	.	.	.	0.1	2.3	.	5.8	37.7	42
Schwarzenberg	0.3	.	.	.	3.5	1.4	0.3	.	.	.	.	0.5	0.7	11.8	37.5	40
Marienberg	.	.	.	0.0	7.6	0.9	0.6	.	.	.	6.8	62.7	0.4	11.9	111.6	107
Annaberg-B.	0.1	.	.	0.0	6.3	1.7	0.8	.	.	.	0.7	50.0	0.1	10.4	88.4	82
Schnarrtanne-V.	.	.	.	0.0	3.6	0.6	0.3	.	.	.	.	0.0	0.2	9.3	48.1	51
Geisingberg	0.2	.	.	1.1	4.3	4.8	1.8	.	.	.	14.9	5.7	0.0	13.8	88.5	114
Fichtelberg	0.0	.	.	0.0	7.0	1.6	1.8	.	.	.	1.1	0.0	1.1	14.0	65.8	64

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	2,5 - 3 ⁰	zu warm
Maximum:	2,5 - 4 ⁰	zu warm
Minimum:	1 - 4 ⁰	zu warm, nur auf den Fichtelberg leicht unternormal
Sommertage:	11 - 18	in Flachland (8 - 10 zu viel)
	1 - 11	im Bergland (1 - 6 zu viel)
Heiße Tage:	1 - 5	in Flachland (1 - 3 zu viel)
	0 - 1	im Bergland (etwa normal)
Gewittertage:	4 - 10	(1 - 2 zu viel)

Niederschläge

Monatssumme:	25 - 110 mm	(30 - 120 % des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr	7 - 16	(1 - 6 zu wenig)
Tage mit 1,0 mm und mehr	4 - 13	(1 - 6 zu wenig)
Tage mit 10,0 mm und mehr	0 - 4	(0 - 2 zu wenig)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	5 - 7 Zehntel	(um den Normalwert schwankend)
Heitere Tage:	0 - 8	(teils Über- teils unternormal)
Trübe Tage:	2 - 15	(1 - 5 zu wenig)
Sonnenscheindauer:	210 - 290 Stunden	(35 - 70 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0 - 5 im Flachland
	0 - 12 im Bergland

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			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	11.8	22.9	39.3	13.4	22.6	33.5	14.6	22.2	31.3	17.2	19.5	22.2
Karl-Marx-Stadt	10.1	19.4	30.4	11.6	19.0	26.3	13.6	18.4	23.0	14.8	16.8	18.5
Plethen	12.4	21.0	29.8	13.1	20.7	28.6	15.5	19.8	24.5	15.2	18.0	19.7
Leipzig-Mockau	11.2	21.9	41.3	13.5	21.5	31.2	15.0	21.0	27.9	17.1	19.6	22.3
Torgau	13.2	22.6	35.0	14.6	22.4	30.7	16.4	21.4	27.4	17.8	20.4	23.5
Görlitz	12.2	22.4	37.0	13.4	21.9	32.2	15.2	21.4	28.8	17.0	19.8	23.0
Altenburg	11.2	21.1	37.3	12.9	20.4	29.7	15.1	19.6	25.5	16.0	17.5	19.5

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

Station Datum	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	29.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	9.	20.	30.
0 - 40 cm Tiefe	17.5	10.0	11.5	13.0	12.0	17.5	12.0	9.0	14.0	12.5	11.5	15.0
40 - 100 cm Tiefe	18.5	16.5	17.0	18.5	16.5	19.5	15.5	9.5	10.0	17.5	16.5	16.5

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

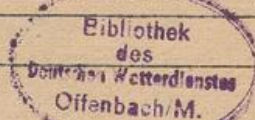
Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

J u l i 1964



Nr. 7

Allgemeiner Witterungscharakter

Das Witterungsgeschehen wurde durch länger anhaltende Zufuhr polarer, nur wenig wetterwirksamer Luftmassen im ersten und letzten Monatsdrittel sowie im zweiten Monatsdrittel von heißer Festlandstropikluft geprägt. Wie seine zwei Vorgänger war der Berichtsmonat zu warm, sehr sonnenscheinreich und verbreitet der niederschlagsärmste seit 1947.

Besonders in Vogtland, aber auch vereinzelt in den Bezirken Karl-Marx-Stadt und Leipzig war der diesjährige Juli der trockenste dieses Jahrhunderts.

Die Temperaturextreme waren anormal groß, in Tal- und Kessellagen des Berglandes wurde sogar der Gefrierpunkt in Bodennähe am 7. bis -3° unterschritten. Dagegen sanken um die Monatsmitte selbst auf dem Geisingberg die Tiefsttemperaturen nicht unter 20° und im Flachland dauerten von 15. - 22. Höchsttemperaturen über 30° an. Das seit vorjährigem Dezember bestehende Niederschlagsdefizit vergrößerte sich enorm, da in Vogtland nur ein Zehntel und sonst vielerorts nur ein Viertel der langjährigen Niederschlagsnorm erreicht wurde. Die am Monatsanfang zu kühle und unbeständige Sommerwitterung brachte trotz häufiger Schauer nur minimale Gebietsniederschläge. Nur am 22./23. fielen in Gewittern örtlich größere Niederschlagsmengen, während unter Überwiegenden Hochdruckeinfluß das zweite Monatsdrittel oftmals keine meßbaren Niederschlagsmengen aufwies.

Tag	W i t t e r u n g	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Wolkig bis bedeckt,	16.5	10.2	12.8	15.2	9.4	11.3	17.1	11.1	13.9
2.	zeitweise Regenschauer	18.0	9.9	13.1	16.8	8.6	11.9	18.6	10.5	13.5
3.	Heiter, trocken	21.3	9.1	15.2	21.2	6.0	14.1	21.4	9.4	15.6
4.	bedeckt, mehrfach Regen	18.4	9.2	12.3	17.7	9.2	11.8	19.9	10.9	12.8
5.	Wolkig bis heiter, trocken	17.1	8.3	11.5	16.8	7.3	11.0	16.8	8.7	12.8
6.	Wolkig, einzelne Regenschauer	16.6	9.5	12.0	15.1	7.3	10.6	16.7	8.9	11.9
7.	Wolkig, bis bedeckt	21.8	6.5	14.6	22.0	4.1	14.0	22.1	5.5	14.7
8.	Trocken	27.0	13.2	20.0	26.0	10.6	18.4	26.0	10.6	19.1
9.	Wolkig, einzelne Regenschauer	28.1	17.2	21.4	26.9	14.5	19.8	26.6	16.1	20.0
10.		20.2	13.3	16.4	18.4	12.0	15.1	20.8	12.8	16.2
11.	Wolkig, trocken	20.0	9.7	15.2	19.5	7.8	13.4	20.9	8.4	14.6
12.		23.3	12.8	18.2	22.7	12.2	17.4	23.6	14.1	18.3
13.	Wolkig,	25.6	14.6	19.7	24.3	13.8	19.0	27.1	15.3	21.4
14.	vereinzelt Regenschauer	27.6	15.9	22.4	28.2	13.2	20.5	30.6	15.7	22.7
15.	Heiter, trocken	31.6	15.7	24.1	30.7	13.4	22.7	32.7	14.1	24.6
16.	Wolkig, vereinzelt Regen	29.9	19.0	23.1	30.4	16.6	22.1	31.7	19.5	24.6
17.		27.9	18.5	22.3	28.1	17.3	21.6	28.4	17.4	22.6
18.		30.5	14.1	22.9	30.0	12.2	21.5	31.1	13.3	23.5
19.	Heiter, trocken	34.5	17.0	25.5	33.8	15.5	24.3	34.7	15.6	25.2
20.		30.0	18.6	23.4	27.6	15.7	21.9	28.9	18.1	22.5
21.		34.2	17.5	25.7	32.7	16.9	23.8	32.5	15.6	23.9
22.	Wolkig, zeitweise Regen	29.3	17.0	21.3	27.5	16.2	19.8	29.2	16.7	21.3
23.	Wolkig, trocken	20.5	12.5	16.7	19.4	13.3	15.7	21.6	13.1	16.2
24.	Wolkig, vereinzelt Regenschauer	19.0	13.7	15.7	19.1	12.0	14.9	19.6	14.5	16.2
25.		25.5	12.5	19.0	24.5	10.1	17.5	26.4	12.6	19.5
26.	Heiter, trocken	30.0	13.5	21.6	28.6	12.0	20.7	30.3	13.2	22.6
27.		31.6	17.3	24.3	30.4	16.6	24.0	32.6	15.7	24.4
28.	Wolkig, zeitweise Regen	28.1	18.9	22.6	27.2	17.6	21.6	29.1	18.5	22.3
29.		24.0	15.3	19.8	24.0	14.2	18.4	25.6	13.9	19.3
30.	Heiter, trocken	23.8	13.5	18.1	23.4	10.9	17.3	24.3	11.9	18.2
31.		30.2	11.8	21.4	29.8	11.5	20.6	30.6	11.2	22.0

L 110

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.	β d. mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %	
Torgau	80	19.4	+1.3	35.4 5.0	247	49	64	45	
Dresden-Pillnitz	120	19.7	+1.5	35.2 4.1	235	47	61	42	
Leipzig-Mockau	123	19.2	+1.2	34.7 5.5	251	50	64	46	
Döbeln	201	19.6	+1.5	35.4 5.1	-	-	66	53	
Bautzen	210	20.2	-	33.7 7.0	261	52	57	45	
Altenburg	224	19.2	+1.6	34.5 5.5	235	47	62	44	
Görlitz	237	18.9	+1.3	32.8 5.4	266	53	63	46	
Wahnsdorf	246	19.1	+1.3	34.5 6.5	247	49	62	46	
Karl-Marx-Stadt	357	18.0	+1.3	33.8 4.1	250	50	68	50	
Freiberg	380	17.8	+1.3	33.3 5.2	-	-	63	47	
Hinterhermsdorf	385	17.0	+0.5	33.5 0.9	251	50	69	52	
Plauen	407	18.1	+1.9	34.3 2.8	224	45	61	41	
Bad Elster	510	16.7	+1.5	33.0 0.4	239	48	67	45	
Schwarzenberg	515	16.8	+0.9	33.0 1.2	-	-	66	49	
Marienberg	595	16.5	-	31.7 1.9	-	-	68	52	
Annaberg-B.	610	16.6	+1.1	31.8 2.7	212	43	-	-	
Schnarrtanne-W.	708	16.5	+1.7	32.4 2.1	221	45	65	49	
Geisingberg	823	15.3	+1.2	28.7 4.6	244	49	69	58	
Fichtelberg	1213	12.7	+1.4	26.7 1.9	235	47	73	62	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Sommertage	heiße Tage	Bodenfrost- tage	Niederschlag		Schnee 0.1 mm u. mehr
						0.1 mm	1 mm "10 mm und mehr	
Torgau	80	5.7	17	9	.	9	6 1	.
Dresden-Pillnitz	120	6.3	19	10	.	7	5 .	.
Leipzig-Mockau	123	5.2	16	9	.	9	4 .	.
Döbeln	201	5.4	17	9	.	9	7 .	.
Bautzen	210	7.0	18	6	.	9	6 .	.
Altenburg	224	5.9	17	7	.	9	5 .	.
Görlitz	237	5.3	17	5	.	10	9 1	.
Wahnsdorf	246	5.8	17	7	.	7	5 1	.
Karl-Marx-Stadt	357	5.4	15	6	.	11	6 .	.
Freiberg	380	5.0	14	5	.	8	4 .	.
Hinterhermsdorf	385	6.3	16	3	.	8	7 1	.
Plauen	407	4.9	19	7	.	9	4 .	.
Bad Elster	510	6.1	15	4	1	12	5 .	.
Schwarzenberg	515	5.3	15	4	.	12	7 .	.
Marienberg	595	4.5	13	1	.	12	8 1	.
Annaberg-B.	610	5.9	12	1	1	13	7 .	.
Schnarrtanne-W.	708	4.9	10	2	1	7	5 1	.
Geisingberg	823	6.0	6	.	.	12	8 1	.
Fichtelberg	1213	6.0	1	.	.	15	9 1	1

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7,00 Uhr des Vortages bis 7,00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Torgau	0.7	5.7	.	1.0	2.3	.	2.2	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	.
Dresden-Pillnitz	2.8	1.3	0.4	1.4	2.2	0.0	0.0	.	.	0.3	.	.	.	.	0.0	0.0
Leipzig-Mockau	0.6	2.4	.	0.8	1.1	0.1	0.1	.	0.0	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.
Döbeln	1.4	4.3	.	4.4	1.2	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.
Bautzen	2.7	3.6	.	3.0	3.4	.	3.0	.	.	0.7	.	.	.	0.0	0.0	.
Altenburg	1.3	0.8	.	3.6	1.4	0.3	0.5	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Görlitz	4.9	5.7	0.0	1.9	4.4	.	2.9	.	.	3.3	.	.	.	.	7.6	0.0
Wahnsdorf	2.2	1.3	0.0	2.4	1.8	.	0.8	.	.	0.0	.	.	.	0.2	0.0	.
Karl-Marx-Stadt	4.2	3.8	0.0	0.7	1.2	0.0	0.6	.	.	0.1	.	.	.	0.4	.	0.0
Freiberg	1.8	4.0	.	0.5	2.4	0.0	0.0	.	.	0.2	.	.	.	0.0	.	.
Hinterhermsdorf	4.3	1.3	.	0.7	1.8	.	2.6	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.
Plauen	0.9	1.7	.	1.0	0.7	0.0	0.1	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	1.2	0.0
Bad Elster	0.4	0.7	.	3.2	1.2	0.2	0.1	.	.	0.5	0.1	.	0.0	.	6.4	.
Schwarzenberg	1.4	6.0	.	1.7	1.8	0.4	.	.	.	0.4	0.2	.	.	.	4.7	.
Marienberg	4.0	5.4	1.8	1.5	1.0	0.4	1.2	.	.	0.9	0.0	0.0	.	14.6	0.0	0.0
Annaberg-B.	2.0	7.3	0.4	1.8	2.6	0.8	0.1	.	.	0.8	0.0	.	.	0.4	8.3	0.0
Schwarztanne-V.	1.2	7.3	.	1.9	0.9	0.0	.	.	.	0.5	.	.	0.0	0.0	0.0	.
Geisingberg	1.4	2.8	0.4	1.0	2.8	0.0	1.6	.	.	3.1	.	.	.	.	1.5	.
Fichtelberg	7.1	7.8	0.2	1.7	2.0	0.2	0.8	.	.	3.0	1.5	.	.	0.0	2.2	0.2

Station	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	der Norm
Torgau	0.0	.	.	1.6	.	27.9	0.0	0.2	.	.	.	0.2	.	.	41.8	58	
Dresden-Pillnitz	0.0	.	.	0.0	.	0.0	4.5	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	12.9	14	
Leipzig-Mockau	0.0	.	.	3.0	.	5.7	0.0	0.0	.	.	.	0.9	.	.	14.7	20	
Döbeln	.	.	.	.	.	3.4	2.8	.	.	.	.	0.8	.	.	18.5	23
Bautzen	0.1	.	.	.	0.0	.	2.6	.	.	.	.	0.2	.	.	19.3	23
Altenburg	0.1	.	.	0.0	.	7.9	4.6	0.0	.	.	.	0.2	.	.	20.7	27	
Görlitz	0.0	.	.	0.0	.	0.6	10.0	0.0	.	.	.	3.0	.	.	44.3	53	
Wahnsdorf	0.0	.	.	.	.	0.0	16.7	.	.	.	.	0.0	.	.	25.4	28
Karl-Marx-Stadt	0.1	.	.	.	.	3.9	9.3	0.0	.	.	.	1.1	.	.	25.4	29
Freiberg	.	.	.	0.0	.	0.0	7.6	0.6	.	.	.	0.1	.	.	17.2	19	
Hinterhermsdorf	0.0	.	.	0.0	.	0.0	5.2	0.0	.	.	.	15.8	.	.	36.1	36	
Plauen	0.0	0.0	.	.	.	2.6	0.5	.	.	.	.	0.3	.	.	9.0	11
Bad Elster	0.0	.	.	.	.	1.2	3.0	.	.	.	.	0.5	.	.	17.5	19
Schwarzenberg	0.1	.	.	.	.	3.8	0.8	.	.	.	.	1.3	.	.	22.6	21
Marienberg	.	.	.	.	0.0	0.4	6.7	.	0.0	.	.	0.3	.	.	38.2	35
Annaberg-B.	0.4	.	.	.	.	4.1	6.9	.	.	.	.	0.0	.	.	35.7	32
Schwarztanne-V.	0.0	.	.	.	.	18.8	1.1	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	31.7	28
Geisingberg	0.0	.	.	0.3	.	0.0	18.8	0.4	0.0	.	.	0.5	.	.	30.6	33	
Fichtelberg	0.5	.	.	0.0	0.0	10.9	2.6	.	.	.	.	0.4	.	.	41.1	33

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittele)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	1 - 2 ⁰	zu warm
Maximum:	3 - 4 ⁰	zu warm
Minimum:	1 - 4 ⁰	zu kalt
Sommertage:	17 - 19	im Flachland (6 - 9 zu viel)
	1 - 15	im Bergland (6 - 9 zu viel)
		(Fichtelberg mit 1 Tag normal)
Heiße Tage:	5 - 10	im Flachland (4 - 7 zu viel)
	0 - 7	im Bergland (4 - 6 zu viel)
Gewittertage:	3 - 7	(uneinheitlich um den Normalwert schwankend)

Niederschläge

Monatssumme:	9 - 45 mm	(10 - 60 % des Normalwertes)
Tage mit 0.1 mm u. mehr:	7 - 15	(3 - 7 zu wenig)
Tage mit 1.0 mm u. mehr:	4 - 9	(4 - 8 zu wenig)
Tage mit 10.0 mm u. mehr:	0 - 1	(2 - 3 zu wenig)

Bewölkung und Sonnenschein:

Bewölkungsmittel:	5 - 6 Zehntel	(0.5 - 1.0 Zehntel zu wenig)
Heitere Tage:	2 - 6	(im Flachland normal, im Bergland 1 - 3 zu viel)
Trübe Tage:	2 - 9	(1 - 3 zu wenig)
Sonnenscheindauer:	220 - 270 Stunden	(30 - 40 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Nordwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0 - 5 im Flachland
	1 - 7 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	10.0	23.0	50.0	11.7	22.6	34.2	12.4	22.4	33.3	15.9	20.1	24.3
Karl-Marx-Stadt	9.1	19.3	31.4	9.7	19.0	27.9	11.6	18.5	25.3	13.7	17.2	20.6
Plauen	11.1	20.8	29.6	11.9	20.1	28.4	14.2	19.8	25.2	15.1	18.4	22.7
Leipzig-M.	10.7	22.1	41.2	11.6	21.6	31.2	13.0	11.1	28.2	14.7	19.7	23.6
Torgau	10.6	22.0	36.0	11.4	21.8	31.3	13.1	20.9	28.6	15.0	20.1	24.4
Görlitz	9.8	21.3	24.8	10.4	21.0	31.6	11.7	20.5	28.9	14.5	19.4	23.6

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	Datum	9.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	30.
0 - 40 cm Tiefe		9.5	10.0	7.0	12.0	12.0	11.0	10.5	6.5	6.5	9.5	6.5
40 - 100 cm Tiefe		15.0	15.5	14.5	17.5	16.5	17.5	11.4	9.5	8.5	16.0	10.0

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: MDN 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

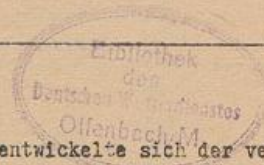
August 1964

Nr. 8

Allgemeiner Witterungscharakter

Unter dem Einfluß häufiger Tiefdruckwetterlagen und atlantischer Luftmassen entwickelte sich der vergangene August erstmalig seit März wieder zu einem kühlen Monat und zum niederschlagsreichsten dieses Jahres. Die zu Monatsbeginn erfolgte grundlegende Umstellung der Großwetterlage ließ den Sommermonsun mit seinen typischen Meeresluftvorstößen voll wirksam werden. Dadurch blieben die Temperaturtagesmittel des Berichtsmonats meist unter der langjährigen Norm. Bemerkenswert groß war die Differenz zwischen der Höchsttemperatur um 34° am 28. und der Tiefsttemperatur um 2° am 21. - 25.

Ebenso extrem schwankten die Prozentzahlen des Monatsniederschlags zwischen 250% im äußersten Osten und 70% im Südwesten unseres Berichtsgebietes. Der Niederschlagscharakter wurde durch den Dauerregen vom 10. - 12. geprägt. Während in dieser Zeit in Görlitz reichlich 150 mm gemessen wurden, fielen in den südlichen Teilen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt knapp 50 mm. Doch wurde das langjährige Soll des Augustniederschlags nur ganz vereinzelt im Bezirk Karl-Marx-Stadt nicht erreicht, aber sonst besonders in der Lausitz beträchtlich überschritten.



Tag	Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.		27,3	11,3	15,7	25,6	11,0	14,7	28,1	12,5	15,9
2.	Wolkig bis bedeckt,	16,2	9,0	12,3	15,4	8,8	11,2	17,8	9,6	13,6
3.	zeitweise Regen	16,1	8,8	12,0	15,3	8,5	11,5	17,4	9,2	13,4
4.		21,0	11,7	15,9	20,8	11,2	15,7	21,8	13,7	17,3
5.		20,4	11,9	15,3	20,2	11,5	15,5	21,4	13,1	16,7
6.	Wolkig bis heiter, trocken	25,0	10,4	17,5	25,4	9,0	17,0	25,2	10,3	18,0
7.		31,0	12,5	21,4	31,5	13,6	22,3	31,6	12,4	21,9
8.	Wolkig bis bedeckt,	25,5	14,7	18,6	27,1	14,5	18,6	27,8	17,4	19,2
9.	zeitweise Regen	23,0	13,3	17,4	21,5	11,3	16,3	23,4	11,1	16,6
10.	Bedeckt, anhaltender Regen	18,9	12,7	13,8	19,5	11,6	14,0	20,9	13,1	15,7
11.		14,0	12,3	13,2	13,4	12,0	12,3	14,7	13,8	14,3
12.		20,0	12,8	15,5	19,5	11,8	14,6	20,4	13,0	16,0
13.	Wolkig, trocken	21,6	10,3	15,8	20,4	8,4	14,4	21,3	9,3	15,7
14.	Wolkig, zeitweise Regen	18,8	12,9	14,5	16,6	12,4	13,8	19,4	12,4	15,8
15.	Heiter bis wolkig, trocken	21,5	9,1	15,4	21,3	5,6	14,3	21,4	9,6	15,6
16.	Wolkig, örtlich Regenschauer	21,7	12,3	16,4	20,8	9,2	14,7	19,0	10,8	14,9
17.	Heiter bis wolkig, trocken	24,5	11,6	18,0	24,3	11,4	17,4	24,8	10,5	17,8
18.		25,0	16,0	19,0	23,3	15,0	18,3	25,2	15,6	18,9
19.		20,5	14,5	16,8	19,2	11,6	15,0	21,2	12,5	16,8
20.	Wolkig, zeitweise Regenschauer	17,1	12,0	13,4	15,5	11,1	13,1	17,7	13,2	14,3
21.		17,6	8,7	12,9	16,7	5,9	11,3	16,3	7,0	12,4
22.		17,6	9,8	12,8	16,2	10,2	12,4	18,8	10,6	14,1
23.		20,5	8,0	13,9	19,8	7,0	12,9	19,9	7,1	13,4
24.		22,8	7,0	15,3	21,7	6,9	14,4	24,1	6,1	15,2
25.	Meist heiter und trocken	23,6	16,7	19,4	24,1	15,4	19,4	24,6	17,6	20,1
26.		29,2	13,9	21,2	29,6	13,0	20,5	29,4	12,7	20,9
27.		30,5	16,9	23,6	30,9	16,7	23,9	32,8	13,8	23,0
28.		31,0	19,5	24,6	33,2	17,3	24,9	32,9	16,8	24,2
29.	Wolkig, Gewitterschauer	26,1	15,3	19,2	26,4	14,8	18,4	27,3	16,9	20,1
30.		15,4	9,5	12,5	15,0	8,8	11,9	17,7	10,2	12,9
31.	Wolkig und trocken	15,6	9,7	11,9	15,1	8,2	11,2	16,2	9,4	13,0

E 720

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		Std.	% d. mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %
				Max.	Min.				
Torgau	80	16,7	-0,6	33,2	4,6	169	38	75	59
Dresden-Pillnitz	120	16,9	-0,2	32,2	5,8	142	32	73	56
Leipzig-Mockau	128	16,7	-0,5	32,9	6,1	167	37	73	57
Döbeln	201	16,5	-0,6	34,1	6,4	-	-	74	62
Bautzen	210	16,8	-0,6	31,0	7,3	172	38	71	58
Altenburg	224	16,6	-0,1	23,2	6,6	170	38	72	55
Görlitz	237	15,7	-1,0	29,5	5,3	162	36	77	62
Wahnsdorf	246	16,3	-0,7	31,0	7,0	172	38	74	60
Karl-Marx-Stadt	357	15,7	-0,1	33,2	5,9	154	34	76	63
Freiberg	380	15,4	-0,2	32,6	6,0	-	-	76	65
Hinterhermsdorf	385	14,1	-1,4	28,4	1,9	153	34	79	66
Plauen	407	15,5	0,0	33,2	4,4	147	33	72	59
Bad Elster	510	13,8	-0,4	31,7	2,6	156	35	79	60
Schwarzenberg	515	14,4	-0,8	32,5	3,1	-	-	76	61
Marienberg	595	14,1	-	31,2	2,5	-	-	75	60
Annaberg-Buchholz	610	14,0	-0,8	31,0	3,8	137	31	-	-
Schnarrtanne-V.	708	13,6	-0,4	29,7	2,1	143	32	77	66
Geisingberg	823	12,6	-0,9	26,1	5,2	169	38	80	72
Fichtelberg	1213	10,1	-0,7	26,1	2,0	150	33	85	77

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Sommertage	Heiße Tage	Bodenfrost- tage	Niederschlag			Schnee 0,1 mm und mehr
						0,1 mm	1 mm	10 mm	
Torgau	80	6,4	9	2	.	13	10	3	.
Dresden-Pillnitz	120	6,1	8	3	.	13	10	4	.
Leipzig-Mockau	128	6,5	9	3	.	13	8	2	.
Döbeln	201	6,0	7	4	.	13	11	3	.
Bautzen	210	7,1	7	2	.	15	11	5	.
Altenburg	224	5,9	10	4	.	13	12	2	.
Görlitz	237	6,1	7	.	.	15	12	4	.
Wahnsdorf	246	6,5	11	3	.	14	9	2	.
Karl-Marx-Stadt	357	6,4	8	3	.	12	9	4	.
Freiberg	380	5,6	5	3	.	12	9	5	.
Hinterhermsdorf	385	7,2	5	.	.	16	12	3	.
Plauen	407	6,4	9	3	.	12	11	5	.
Bad Elster	510	7,3	6	3	.	14	11	3	.
Schwarzenberg	515	6,8	7	3	.	14	10	4	.
Marienberg	595	5,9	4	1	.	13	11	4	.
Annaberg-Buchholz	610	7,0	5	1	.	16	9	2	.
Schnarrtanne-V.	708	6,5	4	.	.	13	10	4	.
Geisingberg	823	6,5	3	.	.	17	10	4	.
Fichtelberg	1213	7,0	1	.	.	15	14	4	.

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Torgau	3,2	10,3	1,2	.	0,0	.	.	.	2,0	.	10,4	60,3	0,6	2,4	.	.
Dresden-Pillnitz	0,0	8,7	3,2	0,2	.	.	.	.	2,5	2,7	47,2	41,1	.	4,0	0,9	.
Leipzig-Mockau	4,7	5,1	0,4	0,0	0,0	.	.	.	2,4	.	15,4	44,5	0,1	3,0	.	.
Döbeln	0,5	9,3	7,8	.	.	.	.	.	1,8	.	13,2	42,5	.	5,5	1,8	.
Bautzen	0,3	11,9	7,7	0,2	0,1	.	.	.	1,8	5,4	59,1	46,5	.	6,4	0,0	.
Altenburg	1,4	9,2	1,2	0,0	0,0	.	.	0,0	3,3	.	10,7	23,7	.	2,5	1,5	.
Görlitz	1,8	13,2	3,3	0,2	1,2	.	.	.	1,4	9,8	76,2	56,7	.	3,3	0,5	.
Wahnsdorf	0,1	9,8	1,8	0,2	0,0	.	.	.	2,2	0,8	35,2	36,2	.	8,2	0,1	.
Karl-Marx-Stadt	0,1	15,5	1,3	0,0	0,0	.	.	.	2,1	.	23,5	15,4	.	4,7	2,7	.
Freiberg	0,1	20,1	11,8	.	0,0	.	.	.	1,1	.	28,2	35,6	.	7,3	1,8	.
Hinterhermsdorf	0,6	8,0	10,0	1,0	0,5	.	.	.	2,9	3,2	44,4	28,5	0,0	2,4	.	.
Plauen	.	11,9	1,7	0,0	0,0	.	.	.	3,4	.	10,6	11,7	.	0,0	0,6	.
Bad Elster	.	30,7	3,5	0,1	.	.	.	.	4,0	.	9,1	13,6	.	5,4	0,4	.
Schwarzenberg	.	20,2	6,5	0,5	.	.	.	.	1,9	.	26,0	24,0	.	0,3	3,5	.
Marienberg	0,0	16,4	7,1	0,7	0,0	.	.	.	1,4	0,0	26,3	36,2	.	2,8	4,4	.
Annaberg-Buchholz	.	18,8	4,1	0,5	0,1	.	.	.	1,7	.	19,4	9,9	0,1	0,3	3,1	.
Schnarrtanne-V.	.	19,9	4,2	0,5	.	.	.	0,0	4,0	.	25,8	33,3	.	0,0	3,3	.
Geisingberg	0,0	10,7	5,5	0,9	0,2	.	.	.	1,0	0,8	32,8	20,0	.	4,5	2,7	.
Fichtelberg	.	20,4	12,6	2,3	0,5	.	.	.	2,1	0,0	33,7	17,0	.	3,2	5,3	.

Station	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,1	.	1,9	2,7	0,3	.	.	.	0,0	0,0	.	.	.	1,8	.	97,2	164
Dresden-Pillnitz	.	.	11,6	0,0	4,0	0,4	.	.	.	.	.	.	.	17,0	.	143,5	190
Leipzig-Mockau	0,0	0,1	3,2	0,2	0,9	.	.	.	.	.	.	.	.	2,7	0,0	82,7	136
Döbeln	.	.	1,0	1,9	2,3	0,6	.	.	.	.	.	.	.	13,1	.	101,3	158
Bautzen	.	.	22,2	0,6	1,6	1,0	.	.	0,0	0,0	.	.	.	13,0	.	177,8	248
Altenburg	.	.	1,8	0,4	2,4	1,0	.	.	.	.	.	.	.	8,7	.	67,8	105
Görlitz	.	.	23,8	1,3	0,0	0,5	0,0	.	.	0,0	.	.	.	5,6	.	199,0	252
Wahnsdorf	.	.	4,0	0,0	4,2	0,2	.	.	.	.	.	.	.	8,4	.	111,4	154
Karl-Marx-Stadt	0,0	.	0,4	0,0	1,0	0,3	.	.	.	.	.	.	.	10,1	.	77,1	96
Freiberg	.	.	6,3	.	0,7	0,7	.	.	.	.	.	.	.	14,0	.	127,7	127
Hinterhermsdorf	0,7	.	9,1	2,7	2,7	0,1	.	.	.	.	.	.	.	5,6	.	122,4	137
Plauen	10,9	.	2,4	1,2	2,7	1,5	.	.	.	.	.	.	.	15,7	.	74,3	94
Bad Elster	4,2	.	2,5	1,9	0,7	5,3	.	.	.	.	.	.	.	11,3	.	92,7	100
Schwarzenberg	9,5	.	0,7	0,2	2,7	1,1	.	.	.	.	.	.	.	13,7	.	110,8	111
Marienberg	1,2	.	0,8	0,0	3,5	1,9	.	.	.	.	.	.	.	14,4	.	117,1	123
Annaberg-Buchholz	7,3	.	0,3	0,4	1,4	0,7	.	.	.	.	.	.	.	8,2	.	76,3	70
Schnarrtanne-V.	7,1	.	0,9	0,9	2,1	1,7	.	.	.	.	.	.	.	13,9	.	117,6	120
Geisingberg	0,2	.	16,6	0,2	0,8	0,7	1,0	.	.	.	.	.	.	6,8	.	105,4	128
Fichtelberg	9,0	.	1,0	2,4	4,0	3,1	.	.	0,0	0,0	.	.	.	5,2	.	121,9	104

Monatssumme der Niederschläge und Prozents der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	70	110	Eilenburg	95	150	Karl-Marx-Stadt	100	110	Riesa	105	160
Annaberg-Buchholz	100	95	Fißha	105	115	Klingenthal	100	100	Rochlitz	95	115
Aue	125	120	Freiberg	105	125	Leipzig	80	140	Schmölln	60	85
Auerbach	105	105	Freital	115	145	Löbau	160	200	Schwarzenberg	120	115
Bautzen	170	240	Geithain	95	135	Marienberg	105	110	Sebnitz	140	170
Bischofswerda	150	175	Glauchau	75	95	Meißen	110	155	Stollberg	115	115
Borna	85	135	Görlitz	180	230	Niesky	170	230	Torgau	95	155
Brand-Erbisdorf	125	125	Grimma	90	135	Oelsnitz	95	115	Werdau	60	80
Delitzsch	90	150	Großenhain	120	180	Oschatz	95	140	Wurzen	95	140
Dippoldiswalde	130	150	Hainichen	100	120	Pirna	145	175	Zittau	125	155
Döbeln	105	150	Hohenstein-E.	90	95	Plauen	75	95	Zschopau	105	110
Dresden	125	170	Kamenz	150	195	Reichenbach	80	95	Zwickau	90	95

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: Allgemein etwa 0,5° zu kalt,
im äußersten Südosten sogar 1 - 1,5° zu kalt

Maximum: 1 - 3° zu hoch

Minimum: 1 - 3° zu niedrig

Sommertage: 7 - 11 im Flachland (leicht übernormal)
1 - 9 im Bergland (leicht übernormal)

Heiße Tage: 2 - 4 im Flachland (1 - 2 Tage zu viel)
0 - 3 im Bergland (1 - 2 Tage zu viel)

Niederschläge

Monatssumme: 70 - 200 mm (70 - 250 % des Normalwertes)

Tage mit 0,1 mm und mehr: 12 - 17 (meist normal)

Tage mit 1,0 mm und mehr: 8 - 14 (meist normal)

Tage mit 10,0 mm und mehr: 2 - 5 (1 - 3 zu viel)

Tage mit Gewitter: 1 - 4 (1 - 2 Tage unter normal)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 6 - 7 Zehntel (leicht übernormal)

Heitere Tage: 2 - 5 (normal)

Trübe Tage: 8 - 15 (1 - 4 zu viel)

Sonnenscheindauer: 140 - 170 Stunden (30 - 35 Stunden zu wenig)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: West

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 - 8 im Flachland
1 - 14 im Bergland

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 Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 m Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	10,5	18,3	34,8	11,4	18,4	30,2	12,3	18,5	27,3	15,9	18,2	22,6
Karl-Marx-Stadt	9,8	16,2	28,0	10,8	16,2	25,2	11,9	16,3	22,5	14,3	16,2	19,4
Plauen	9,9	16,9	26,9	10,8	17,0	26,1	13,1	17,0	22,9	14,2	16,7	20,7
Leipzig-Mockau	11,3	18,2	31,0	12,4	18,3	26,6	14,0	18,2	24,3	15,9	18,0	22,0
Torgau	11,0	18,7	32,3	12,4	18,9	28,1	14,2	18,5	25,3	16,1	18,5	22,4
Görlitz	9,2	16,9	31,2	10,0	17,0	26,9	11,8	17,0	24,5	14,7	17,2	22,0

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	9.	19.	30.
Datum												
0 - 40 cm Tiefe	10,0	20,0	16,5	10,5	18,5	14,0	25,5	24,0	✗	9,5	12,0	15,0
40 - 100 cm Tiefe	14,0	17,0	16,0	15,0	21,0	20,0	17,0	12,0	✗	9,5	11,5	12,5

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: MDN 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, Postbeutel 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

September 1964

Bibliothek
des
Deutschen Meteorologischen
Observatoriums

Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter

Die typischen Wetterregelfälle des Septembers mit häufigen Hochdruckwetterlagen und dem ausgeprägten Westwetter um die Monatsmitte bestimmten die Witterung des Berichtsmonats, der sonnenscheinreich, zu warm und zu trocken war.

Bis zur Monatsmitte zeigten die Tagesmittel der Temperatur meist positive Abweichungen vom langjährigen Durchschnitt. Besonders zu Anfang der 3. Septemberdekade wurde ein sehr kühler Witterungsabschnitt beobachtet. Bemerkenswert groß war die Schwankung zwischen der Höchsttemperatur mit 31°C und den Tiefstwert um -3° .

Da in Bezirk Dresden das Gebietsmittel des Niederschlags nur 40 % und in den Bezirken Karl-Marx-Stadt und Leipzig nur wenig mehr als die Hälfte der normalen Monatssumme betrug, vergrößerte sich das bestehende Niederschlagsdefizit weiter. Extrem trocken mit ca. ein Zehntel der Niederschlagsnorm war die zweite Monatsdekade im gesamten Berichtsgebiet. Wetterschäden traten um die Monatsmitte durch stürmische Winde und in der letzten Monatsdekade durch Nachfröste auf.

Tag	Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.		18,0	8,8	18,8	16,7	7,8	11,5	18,2	7,0	12,5
2.	Heiter bis wolkg.	20,0	6,2	12,8	19,5	3,6	11,5	20,4	4,1	12,6
3.	trocken	23,5	8,1	16,0	23,6	8,6	15,4	24,7	6,4	15,3
4.		25,7	13,4	19,2	27,2	12,1	18,7	28,1	10,1	18,4
5.		26,9	16,0	20,7	27,7	15,4	20,7	29,6	13,4	21,0
6.		23,5	16,5	17,9	22,1	14,2	17,7	24,0	15,7	19,2
7.	Wolkg bis bedeckt, zeitweise	16,5	13,4	14,3	14,4	12,0	13,1	16,8	12,7	14,4
8.	Regen oder Regenschauer	17,0	11,2	13,1	15,7	10,6	12,3	18,5	12,5	14,7
9.		17,9	12,1	14,4	16,0	10,8	13,5	19,1	12,6	14,9
10.		19,5	13,9	16,5	20,4	13,5	16,2	21,2	15,0	17,7
11.	Wolkg bis heiter,	24,9	17,0	19,6	24,8	15,7	18,9	26,6	16,3	20,2
12.	meist trocken,	21,7	13,6	18,1	21,4	13,1	17,1	22,7	13,6	17,9
13.	nur am 12. vereinzelt	16,2	5,8	10,1	15,0	3,2	8,4	16,4	4,7	10,3
14.	etwas Regen	21,5	4,3	12,7	25,3	7,0	15,0	25,9	3,0	13,7
15.		28,9	14,7	20,8	28,4	16,4	21,9	31,3	18,5	23,7
16.		25,0	18,7	21,5	24,6	18,6	22,0	26,5	18,0	20,4
17.	Wolkg, teils auch heiter	25,3	13,6	17,5	23,6	12,8	16,3	22,8	13,5	16,6
18.	nur zeitweise oder vereinzelt	17,0	10,0	11,9	16,1	8,6	11,4	17,1	10,0	11,9
19.	etwas Regen	16,0	9,0	11,7	15,4	7,8	11,4	17,2	9,3	12,7
20.		14,6	10,7	12,4	14,4	9,4	11,4	16,5	9,4	12,7
21.		12,3	5,6	8,5	11,6	5,4	8,0	12,7	7,0	9,0
22.		12,0	5,8	8,1	10,0	4,0	6,4	12,7	5,9	8,5
23.		16,0	4,6	9,6	16,0	0,8	7,4	16,4	0,7	8,0
24.	Wolkenlos bis heiter	19,0	3,4	10,4	20,3	2,2	10,1	20,2	0,7	9,2
25.	trocken	22,5	6,5	13,8	24,1	6,3	13,4	23,6	2,4	11,4
26.		23,9	9,4	15,6	24,4	6,7	14,2	23,7	6,2	13,1
27.	Bedeckt, zeitweise Regen	18,2	11,2	13,9	17,5	9,0	12,7	15,8	9,0	12,1
28.		15,5	9,6	12,1	15,0	8,8	12,1	15,8	7,1	11,1
29.	Wolkg bis heiter,	20,0	6,2	12,0	19,1	5,0	10,6	18,8	4,7	11,0
30.	trocken	14,5	8,5	10,4	13,3	4,3	8,4	15,6	6,6	9,8

I 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		Std.	% d. mögl. Dauer	Monatsmittel 14 Uhr	
				Max.	Min.			in %	in %
Torgau	80	14,1	+0,1	30,9	-0,7	201	53	74	53
Dresden-Pillnitz	120	14,4	+0,5	28,2	0,1	179	48	72	53
Leipzig-Mockau	128	14,1	+0,9	31,3	0,7	192	51	74	55
Döbeln	201	14,4	+0,5	29,8	0,9	-	-	74	60
Bautzen	210	14,7	+0,5	28,1	3,1	200	53	69	55
Altenburg	224	14,4	+0,9	30,5	0,7	187	50	70	51
Görlitz	237	13,6	+0,1	26,6	1,2	197	52	74	56
Wahnsdorf	246	14,3	+0,5	28,9	3,4	193	51	72	54
Karl-Marx-Stadt	357	13,6	+0,8	28,4	0,8	183	48	75	57
Freiberg	380	13,4	+0,8	28,3	0,1	-	-	72	58
Hinterhermsdorf	385	12,1	-0,1	28,8	-0,6	191	51	77	60
Plauen	407	13,0	+0,6	28,1	-1,1	182	48	72	54
Bad Elster	510	11,4	+0,2	27,3	-3,1	179	48	78	57
Schwarzenberg	515	12,3	+0,0	28,2	-1,7	-	-	74	57
Marienberg	595	12,2	-	27,4	-1,1	-	-	72	56
Annaberg-Buchholz	610	12,1	+0,2	26,6	0,4	177	47	X	X
Schnarrtanne-V.	708	11,6	+0,6	25,5	-0,3	179	48	75	60
Geisingberg	823	10,7	+0,2	22,5	1,5	187	49	78	67
Fichtelberg	1213	8,4	+0,3	21,8	-1,0	184	48	82	69

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Sonnen- tage	Heiße tage	Frost- tage	Boden- frost tage	Niederschlag			Schnee	
							0,1 mm u. mehr	1 mm	10 mm	0,1 mm u. mehr	deckt 1 cm 5 cm
Torgau	80	4,7	6	1	1	3	12	7	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	5,9	6	.	.	1	11	6	.	.	.
Leipzig-Mockau	128	5,4	6	1	.	3	10	8	.	.	.
Döbeln	201	4,4	8	.	.	2	13	6	.	.	.
Bautzen	210	5,6	4	.	.	.	14	6	.	.	.
Altenburg	224	4,9	6	1	.	X	12	7	.	.	.
Görlitz	237	5,0	2	.	.	1	13	6	.	.	.
Wahnsdorf	246	5,9	5	.	.	.	12	6	.	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	4,8	4	.	.	2	11	10	.	.	.
Freiberg	380	4,5	3	.	.	2	14	9	.	.	.
Hinterhermsdorf	385	6,0	2	.	2	3	15	8	.	.	.
Plauen	407	5,2	4	.	2	5	13	8	.	.	.
Bad Elster	510	5,1	3	.	2	8	15	6	.	.	.
Schwarzenberg	515	5,1	4	.	3	4	13	9	1	.	.
Marienberg	595	4,7	3	.	1	4	15	11	.	.	.
Annaberg-Buchholz	610	5,1	3	.	.	5	15	11	.	.	.
Schnarrtanne-V.	708	4,9	1	.	1	1	13	8	1	.	.
Geisingberg	823	5,6	.	.	.	.	16	8	.	1	.
Fichtelberg	1213	6,4	.	.	3	3	16	12	2	3	2

Tägliche Niederschlagssummen in mm - Liter/qm von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages

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

Station	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,4	1,6	2,8	0,8	4,2	2,7	0,0	.	.	.	.	7,5	.	.	23,7	57
Dresden-Pillnitz	0,1	.	2,2	0,1	1,6	5,0	1,3	.	.	.	.	3,0	.	.	18,3	32
Leipzig-Mockau	1,7	2,6	0,0	0,0	2,6	1,6	0,0	.	.	.	.	9,2	.	.	27,5	62
Döbeln	0,0	1,3	1,5	0,1	2,7	3,3	0,3	..	.	.	.	5,6	.	.	20,9	40
Bautzen	3,6	0,4	1,1	2,4	0,2	0,9	0,0	.	.	.	.	1,9	.	.	17,8	30
Altenburg	.	2,2	0,3	.	2,1	0,9	0,2	.	.	.	.	6,0	.	.	21,5	47
Görlitz	3,0	0,6	0,2	0,7	0,0	4,1	0,7	.	.	.	.	2,1	.	.	17,7	34
Wahnsdorf	0,0	1,5	0,8	0,3	1,2	3,7	1,2	.	.	.	.	4,3	.	.	17,4	30
Karl-Marx-Stadt	0,0	1,0	0,0	0,0	1,3	4,2	1,1	.	.	.	.	5,2	.	.	30,3	56
Freiberg	0,2	0,3	1,3	0,0	7,7	4,7	2,3	.	.	.	.	4,7	.	.	38,2	64
Hinterhermsdorf	1,2	1,4	1,6	0,6	0,8	5,9	1,8	.	.	.	.	2,2	.	0,2	25,9	41
Plauen	0,3	1,8	1,7	0,6	1,9	0,8	0,2	.	.	.	.	5,4	.	.	21,8	47
Bad Elster	1,0	0,6	0,5	0,7	2,4	0,6	0,4	1,5	.	.	.	4,7	.	.	24,6	40
Schwarzenberg	.	1,9	1,5	0,3	2,3	3,5	3,5	.	.	.	.	5,4	.	.	46,5	72
Marienberg	0,0	3,9	1,3	0,6	2,1	7,3	8,3	.	.	.	0,0	0,4	.	.	49,6	69
Annaberg-B.	.	2,8	0,5	0,5	1,8	6,0	2,5	.	.	.	.	4,7	.	.	39,8	54
Schnarrtanne-V.	0,0	1,8	3,6	0,2	4,5	1,0	0,8	.	.	.	.	6,2	.	.	42,9	59
Geisingberg	0,1	0,4	0,7	0,7	3,7	6,2	3,8	.	.	.	.	2,9	.	.	33,4	54
Fichtelberg	2,5	3,0	5,2	0,2	2,8	3,2	7,1	.	.	.	.	6,2	.	.	63,1	72

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	Normal bis leicht Übernormal
Maximum:	2 - 4° zu hoch
Minimum:	1 - 4° zu niedrig
Sonnertage:	2 - 6 im Flachland (1 - 3 zu viel) 0 - 4 im Bergland (1 - 2 zu viel)
Heiße Tage:	0 - 1 nur im Flachland (normal)
Frosttage:	0 - 1 im Flachland (1 Tag zu viel) 1 - 3 im Bergland (1 Tag zu viel)
Bodenfrostage:	0 - 3 im Flachland 3 - 5 im Bergland

Niederschläge

Monatssumme:	17 - 63 mm (30 - 70 % des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr	10 - 16 (normal)
Tage mit 1,0 mm und mehr	6 - 12 (1 - 3 zu wenig)
Tage mit 10,0 mm und mehr	0 - 2 (1 - 2 zu wenig)
Tage mit Schneefall 0,1 mm u. mehr:	1 - 3 nur in den höchsten Kammlagen des Erzgebirges
Tage mit Gewitter:	1 - 2 (normal)

Bewölkung und Sonnenschein:

Bewölkungsmittel:	5 - 6 Zehntel (zum Teil bis 1 Zehntel unter normal)
Heitere Tage:	5 - 10 (1 - 5 Tage zu viel)
Trübe Tage:	4 - 15 (um den Normalwert schwankend)
Sonnenscheindauer:	180 - 200 Stunden (40 - 50 Stunden zu viel)

Wind

	WEST
Vorherrschende Windrichtung:	
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	1 - 10 im Flachland 3 - 18 im Bergland

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

S t a t i o n	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	5,1	15,7	29,8	6,5	16,0	26,2	7,6	13,0	24,2	12,8	14,1	19,2
Karl-Marx-Stadt	3,1	13,6	24,5	4,8	13,7	21,5	7,8	13,9	19,6	11,7	14,3	16,6
Flauen	5,0	14,4	21,6	6,4	14,5	21,2	9,6	14,6	20,0	12,0	14,7	17,6
Leipzig-Mockau	5,1	15,1	27,1	7,2	15,4	22,9	9,7	15,5	21,2	12,5	15,7	18,5
Torgau	5,4	15,7	28,6	7,4	16,0	24,5	10,0	15,9	22,4	12,4	16,2	19,8
Görlitz	3,9	14,7	28,3	5,5	14,9	24,0	7,9	14,9	22,0	11,5	15,4	18,7
Altenburg	4,4	15,5	31,8	6,1	15,4	25,5	9,0	15,3	22,3	12,4	15,2	18,0

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			Altenburg			
	Datum	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	19.	29.
0 - 40 cm Tiefe		13,0	13,0	14,0	14,0	14,5	16,0	13,5	10,0	15,5	10,5	7,5	11,5
40 - 100 cm Tiefe		14,5	16,0	15,0	18,5	18,0	18,0	10,0	9,0	14,5	11,0	13,0	11,5

Witterungsbericht für Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: MDN 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

O k t o b e r 1964

Bibliothek

Nr. 10

des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat war bei recht unterschiedlichen Niederschlagsverhältnissen allgemein zu kalt.

Am Monatsanfang herrschte unter Hochdruckeinfluß trockenes und sehr sonnenscheinreiches Wetter, wobei die Tageshöchsttemperaturen über und die nächtlichen Tiefsttemperaturen unter dem langjährigen Mittelwert lagen. In der Zeit vom 7. bis 26. kam es bei vorwiegend zyklonalen Witterungsgepräge zu häufigen Niederschlägen unterschiedlicher Ergiebigkeit. Während dieses gesamten Zeitraumes lagen die Temperaturen unter dem Normalwert, so daß in Verbindung mit dem oft trüben Wetter dieser Abschnitt einen novemberartigen Charakter aufwies. Erst in den letzten Tagen des Monats setzte sich wieder Hochdruckeinfluß durch und brachte noch einige sonnige und milde Tage. Kennzeichnend für den winterlichen Charakter des Berichtsmonats ist die Tatsache, daß auf dem Fichtelberg vom 13. - 29. eine geschlossene Schneedecke von mehr als 5 cm Höhe mit einer Maximalhöhe von 25 cm lag; dies war seit 1941 nicht mehr vorgekommen. Frostschäden traten im Berichtsmonat nur vereinzelt auf, während Verkehrsbehinderungen durch Nebel sehr häufig vorkamen.

Tag	Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.		16.2	2.3	8.3	15.4	1.5	7.4	15.7	1.6	7.3
2.		17.0	3.4	9.7	18.3	2.4	9.1	16.7	0.5	7.9
3.		15.2	1.6	8.3	14.7	1.5	7.9	15.5	2.2	8.5
4.	Heiter, trocken	17.8	1.9	8.6	16.2	4.1	9.1	16.1	2.6	7.6
5.		19.0	5.7	11.1	17.2	1.1	8.8	18.8	2.1	9.7
6.		20.5	6.0	12.4	21.1	3.8	11.1	21.7	2.9	10.6
7.		22.0	8.4	14.7	20.7	7.3	14.2	22.3	8.6	15.3
8.	Wolkig bis bedeckt,	16.5	10.7	12.5	17.9	10.4	13.0	18.7	9.3	13.2
9.	zeitweise Regen	11.0	7.0	8.1	10.4	6.8	7.4	11.1	7.5	8.9
10.		12.5	5.1	8.3	11.8	4.8	7.9	11.1	6.4	8.6
11.		13.1	6.3	8.7	12.4	5.6	7.7	13.5	4.8	8.6
12.	Wolkig und trocken	14.8	4.9	9.2	13.4	4.4	8.1	13.5	2.6	7.1
13.	Bedeckt, Regen	9.8	4.7	6.4	7.6	4.4	5.5	8.8	6.3	7.2
14.		10.3	4.7	6.9	9.4	3.0	6.3	11.1	5.0	7.3
15.	Wolkig, trocken	10.3	1.4	5.7	13.4	0.1	5.6	11.5	-0.8	5.8
16.		11.2	5.7	8.5	10.8	4.1	7.9	12.0	5.1	9.3
17.		10.5	6.8	7.7	8.7	5.6	7.3	11.1	6.9	8.2
18.	Wolkig bis bedeckt,	7.4	5.9	6.7	7.0	5.2	5.8	9.3	6.8	7.5
19.	zeitweise Regen	8.5	5.2	6.5	7.2	4.6	5.7	8.8	5.2	6.7
20.	Bedeckt, meist trocken	6.4	4.8	5.4	6.3	3.5	4.6	7.5	0.4	4.1
21.		5.0	3.3	3.8	4.4	2.8	3.2	5.6	4.0	4.7
22.	Wolkig bis bedeckt,	4.5	2.8	3.5	5.5	2.5	3.5	7.4	3.4	4.8
23.	zeitweise Regen	9.3	3.6	6.3	8.6	3.4	6.0	9.7	5.5	6.8
24.		8.1	4.3	5.8	6.4	3.0	4.3	7.7	4.3	5.6
25.	Wolkig bis bedeckt,	7.0	3.3	4.4	6.1	0.9	3.4	8.4	1.9	4.0
26.	meist trocken	3.8	-0.7	3.3	7.7	-2.4	1.8	9.1	-2.9	2.1
27.	Bedeckt, zeitweise Regen	7.2	1.5	4.3	7.3	1.2	3.9	6.5	0.4	3.3
28.		14.3	4.2	6.8	15.0	2.3	7.4	14.9	5.4	7.0
29.	Meist wolkig und trocken	17.3	5.1	9.5	17.6	9.6	12.4	13.2	6.5	8.4
30.		8.6	3.0	5.4	11.7	1.9	7.5	7.8	5.8	6.6
31.		8.0	0.8	4.7	8.4	5.9	6.4	8.0	3.9	6.2

T 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel	Abweichg. v.d. Norm	Absolutes Max. Min.	Std.	% d. mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %	
Torgau	80	7.4	-1.4	22.4 -2.0	103	31	83	69	
Dresden-Pillnitz	120	8.3	-0.7	22.0 -2.4	109	33	78	64	
Leipzig-Mockau	128	7.4	-1.3	22.3 -2.9	92	28	82	80	
Döbeln	201	7.5	-1.4	22.8 -1.0	-	-	82	70	
Bautzen	210	7.7	-1.3	20.4 0.4	109	33	81	73	
Altenburg	224	7.3	-1.3	21.8 -1.2	98	30	84	70	
Görlitz	237	7.1	-1.3	20.0 -1.1	113	35	83	71	
Wahnsdorf	246	7.5	-1.2	22.0 -0.7	114	35	81	69	
Karl-Marx-Stadt	357	7.1	-0.9	21.1 -2.4	105	32	83	72	
Freiberg	380	6.8	-1.0	21.4 -2.0	-	-	80	68	
Hinterhermsdorf	385	6.2	-0.9	18.5 -3.4	120	36	84	74	
Plauen	407	6.3	-1.2	20.7 -4.0	83	25	82	70	
Bad Elster	510	5.8	-0.5	19.5 -6.1	89	27	83	71	
Schwarzenberg	515	6.1	-1.5	21.0 -4.6	-	-	82	69	
Marienberg	595	6.0	-	20.6 -4.6	-	-	79	68	
Annaberg-Buchholz	610	6.1	-1.0	21.2 -2.9	110	33	X	X	
Schnarrtanne-V.	708	5.6	-0.6	18.4 -4.0	102	31	82	74	
Geisingberg	823	4.4	-1.2	16.7 -1.4	121	36	87	78	
Fichtelberg	1213	1.9	-1.6	15.0 -4.0	98	30	91	86	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Sommer- tage	Eistage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee		
							0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm	0,1 mm u. mehr	1 cm	5 cm
Torgau	80	6.1	.	.	3	9	14	9	.	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	5.9	.	.	1	5	11	8	4	.	.	.
Leipzig-Mockau	128	6.0	.	.	2	10	12	8	1	.	.	.
Döbeln	201	6.0	.	.	1	11	17	9	1	.	.	.
Bautzen	210	7.1	.	.	.	2	16	10	5	.	.	.
Altenburg	224	6.3	.	.	1	11	15	7	.	.	.	.
Görlitz	237	6.6	.	.	2	9	16	10	6	.	.	.
Wahnsdorf	246	6.4	.	.	1	4	14	8	3	.	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	6.2	.	.	1	9	14	10	3	.	.	.
Freiberg	380	5.8	.	.	4	11	15	10	3	.	.	.
Hinterhermsdorf	385	7.2	.	.	4	9	16	11	5	1	.	.
Plauen	407	6.9	.	.	3	10	15	10	4	.	.	.
Bad Elster	510	7.1	.	.	6	16	16	10	1	.	.	.
Schwarzenberg	515	6.4	.	.	7	14	16	12	3	.	.	.
Marienberg	595	5.8	.	.	6	14	13	10	5	2	.	.
Annaberg-B.	610	6.5	.	.	4	12	13	11	3	1	1	.
Schnarrtanne-V.	708	6.2	.	.	5	8	15	12	2	2	1	.
Geisingberg	823	6.3	.	.	5	8	15	10	5	8	.	.
Fichtelberg	1213	7.9	.	2	17	22	15	13	5	12	17	15

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Torgau	1.2	0.9	2.9	2.8	.	5.5	7.5	.	.
Dresden-Pillnitz	14.6	11.7	.	.	6.0	14.5	.	.
Leipzig-Mockau	3.7	0.0	2.9	2.1	0.0	3.1	1.1	.	.
Döbeln	1.5	4.7	5.6	1.3	.	5.4	12.5	.	.
Bautzen	22.4	21.6	0.1	.	6.7	16.7	.	1.7
Altenburg	3.2	0.3	1.7	0.5	.	7.9	4.8	.	.
Görlitz	0.0	.	.	.	.	.	.	.	27.7	15.5	.	.	6.1	13.7	.	1.8
Wahnsdorf	0.1	10.1	10.2	0.4	.	5.2	15.8	.	.
Karl-Marx-Stadt	0.8	7.9	5.0	1.0	.	6.1	11.4	.	.
Freiberg	0.1	8.9	9.7	0.5	.	7.5	20.0	.	.
Hinterhermsdorf	22.7	19.3	0.2	.	5.2	12.0	.	1.1
Plauen	2.7	0.6	2.1	0.4	0.0	6.2	2.3	.	.
Bad Elster	6.8	0.9	6.4	3.8	.	8.7	.	.	0.1
Schwarzenberg	2.9	5.2	7.4	3.1	.	9.0	12.6	.	0.1
Marienberg	0.0	11.5	14.9	1.0	.	7.4	21.0	.	.
Annaberg-Bueholz	0.4	9.0	6.7	1.7	.	8.2	12.0	.	0.1
Schmarrtanne-V.	3.8	2.9	3.4	2.5	0.0	8.8	8.0	.	.
Geisingberg	14.3	14.3	0.2	.	7.8	12.0	.	.
Fichtelberg	1.6	11.1	13.6	5.8	0.3	9.7	14.7	.	.

Station	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31summe	Monats- der Norm	
Torgau	1.9	4.5	6.4	.	.	1.8	0.1	0.8	.	0.1	.	0.5	.	.	36.9	82	
Dresden-Pillnitz	0.7	4.8	6.0	0.0	0.6	7.9	11.0	0.1	.	0.0	0.0	0.0	.	.	77.9	153	
Leipzig-Mockau	1.0	13.0	3.9	.	0.0	0.9	0.2	0.5	.	.	.	0.5	.	.	32.9	73	
Döbeln	0.8	7.1	5.2	.	0.4	6.2	0.4	0.6	.	.	0.1	0.4	0.2	0.1	0.0	52.5	118
Bautzen	0.7	16.8	5.8	1.9	0.6	8.7	13.2	0.9	0.0	.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	118.0	215
Altenburg	0.6	9.7	8.9	0.1	0.2	4.7	0.0	0.1	.	.	0.1	0.7	.	.	.	43.5	100
Görlitz	0.3	11.6	10.3	0.1	0.2	5.5	11.8	6.6	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	111.6	200	
Wahnsdorf	0.0	5.2	7.3	0.1	0.4	7.0	9.7	0.1	.	.	0.0	0.1	.	.	71.7	144	
Karl-Marx-Stadt	1.2	11.2	12.9	1.2	0.8	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	.	.	65.2	123	
Freiberg	1.7	23.1	10.6	.	1.3	7.5	1.7	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	.	.	93.1	160	
Hinterhermsdorf	0.1	13.2	5.2	3.6	0.7	5.1	11.8	3.6	.	0.0	0.3	.	0.1	.	104.2	160	
Plauen	1.6	6.8	7.5	1.0	0.2	6.3	.	1.7	.	.	0.4	0.8	.	.	40.6	90	
Bad Elster	5.9	9.2	15.1	2.1	0.3	6.5	0.2	2.7	.	.	0.3	0.7	.	.	69.7	119	
Schwarzenberg	2.7	15.4	23.1	3.5	1.0	6.9	0.1	0.6	.	.	.	0.1	.	.	93.7	127	
Marienberg	0.6	18.5	20.3	1.6	2.6	7.1	0.1	0.1	0.0	.	.	.	.	.	106.7	173
Annaberg-B.	1.4	18.9	16.8	1.3	2.4	6.6	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	.	86.4	119	
Schmarrtanne-V.	2.2	14.0	19.0	4.1	0.9	7.9	.	1.5	.	.	0.3	0.1	.	.	78.6	118	
Geisingberg	0.9	10.3	12.6	2.9	3.9	4.4	2.5	0.3	.	0.1	0.0	0.4	.	.	86.9	137	
Fichtelberg	5.8	15.6	28.6	3.8	2.6	5.0	.	2.1	.	.	.	0.8	.	.	121.1	142	

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittele)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	35	75	Eilenburg	30	60	Karl-Marx-Stadt	70	120	Riesa	50	110
Annaberg-B.	100	140	Flöha	85	135	Klingenthal	90	120	Rochlitz	55	105
Aue	95	135	Freiberg	70	125	Leipzig	30	70	Schmölla	40	85
Auerbach	75	115	Freital	85	155	Löbau	115	195	Schwarzenberg	105	145
Bautzen	110	205	Geithain	50	90	Marienberg	85	130	Sebnitz	100	165
Bischofswerda	100	160	Glauchau	55	100	Meißen	60	125	Stollberg	80	125
Borna	35	75	Görlitz	110	200	Miesky	120	220	Torgau	35	70
Brand-Erbisdorf	90	130	Grimma	45	85	Oelsnitz	70	135	Werdau	50	100
Delitzsch	30	70	Großenhain	65	135	Oschatz	45	95	Wurzen	40	80
Dippoldiswalde	95	150	Hainichen	65	115	Pirna	95	170	Zittau	130	230
Döbeln	55	105	Hohenstein-E.	60	105	Plauen	45	90	Zschopau	90	140
Dresden	75	145	Kamenz	90	165	Reichenbach	55	105	Zwickau	60	105

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 0,5 - 1,5° zu kalt
 Maximum: 1 - 2° zu hoch
 Minimum: um den Normalwert schwankend
 Frosttage: 0 - 6 im Flachland (um den Normalwert schwankend)
 3 - 17 im Bergland (um den Normalwert schwankend)
 Eistage: 2 nur auf dem Fichtelberg
 Bodenfrosttage: 2 - 11 im Flachland
 8 - 22 im Bergland

Niederschläge

Monatssumme: 30 - 120 mm (70 - 215 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 11 - 18 (normal bis leicht übernormal)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 7 - 13 (normal bis leicht übernormal)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 - 6 (normal, gebietsweise aber auch bis zu 4 Tagen zu viel)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 1 - 12 nur im Bergland (leicht übernormal)
 Tage mit Schneedecke: 1 - 17 nur im höheren Bergland und vorwiegend auf dem Fichtelberg

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 6 - 8 Zehntel (normal)
 Heitere Tage: 3 - 8 (1 - 4 Tage zu viel)
 Trübe Tage: 10 - 21 (1 - 5 Tage zu viel)
 Sonnenscheindauer: 90 - 120 Stunden (normal, teils aber auch leicht unternormal)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: Süd
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 1 - 9 im Flachland
 1 - 24 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	0.8	7.8	21.2	2.0	8.1	17.2	3.0	8.4	15.8	7.0	10.2	13.6
Karl-Marx-Stadt	1.2	6.9	16.6	2.0	7.1	14.1	3.1	7.6	13.0	6.3	9.2	12.3
Plauen	1.6	7.1	15.0	2.6	7.4	14.3	4.2	8.1	13.1	6.2	9.2	12.6
Leipzig-Neokau	1.2	7.7	19.2	2.7	8.1	15.4	4.1	8.6	14.5	6.5	9.7	13.0
Torgau	1.0	7.9	17.9	2.4	8.4	15.3	4.2	8.7	14.1	6.4	9.7	13.1
Görlitz	1.3	7.5	17.6	2.4	7.8	14.4	4.1	8.2	13.3	6.5	9.3	12.8

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg			
	Datum	10.	20.	30.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	19.	30.
0 - 40 cm Tiefe		19.0	19.5	20.0	13.5	20.0	18.5	24.0	25.5	22.0	10.5	16.5	17.0
40 - 100 cm Tiefe		14.5	15.5	18.0	16.0	18.0	18.5	15.0	18.0	16.5	11.5	11.0	13.5

Ag/717/12/64

"Index" 33843

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.	% d. mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %
Torgau	80	5.2	+1.5	14.3 -4.7	35	13	89	83
Dresden-Pillnitz	120	5.7	+1.6	15.6 -2.7	23	9	83	78
Leipzig-Mockau	128	5.3	+2.0	14.5 -2.6	23	9	78	74
Döbeln	201	5.1	+1.2	14.4 -2.4	-	-	85	81
Bautzen	210	4.8	+0.9	14.9 -3.2	30	11	87	82
Altenburg	224	5.0	+1.4	13.7 -2.4	32	12	87	82
Görlitz	237	4.2	+1.0	12.4 -5.4	37	14	88	84
Wahnsdorf	246	3.6	+1.1	14.3 -2.6	29	11	88	83
Karl-Marx-Stadt	357	4.3	+1.3	13.1 -2.0	36	13	87	82
Freiberg	380	4.2	+1.3	13.4 -2.0	-	-	86	82
Hinterhermsdorf	385	3.1	+1.1	11.6 -5.0	15	6	90	86
Plauen	407	4.0	+1.5	12.2 -6.8	29	11	86	80
Bad Elster	510	3.3	+1.8	11.3 -5.8	26	10	88	82
Schwarzenberg	515	3.6	+0.7	12.8 -5.6	-	-	86	80
Marienberg	595	3.1	-	11.6 -4.4	-	-	85	81
Annaberg-Buchholz	610	2.8	+0.6	11.1 -4.1	40	15	-	-
Schnarrtanne-V.	708	2.3	+1.0	9.5 -5.4	41	15	90	87
Gelsingberg	823	1.1	+0.5	9.9 -5.6	30	11	95	92
Fichtelberg	1213	-0.8	+0.4	7.6 -6.9	57	21	95	92

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee 0,1 mm u. mehr	Schneedecke	
						0,1 mm und mehr	1 mm	10 mm		1 cm und mehr	5 cm und mehr
Torgau	80	8.2	.	6	10	16	8	.	1	.	.
Dresden-Pillnitz	120	8.4	.	5	6	17	14	.	2	.	.
Leipzig-Mockau	128	8.6	.	5	9	12	7	.	.	.	.
Döbeln	201	8.2	.	5	9	18	10	1	1	.	.
Bautzen	210	8.7	.	5	11	18	12	2	3	1	.
Altenburg	224	8.1	.	1	10	15	9	.	.	.	.
Görlitz	237	8.4	.	8	11	19	12	2	2	1	.
Wahnsdorf	246	8.3	.	10	6	19	12	.	4	2	.
Karl-Marx-Stadt	357	7.9	.	8	10	17	13	2	3	2	.
Freiberg	380	8.0	1	10	11	20	13	2	4	3	.
Hinterhermsdorf	385	9.1	.	13	13	20	18	3	3	1	1
Plauen	407	8.5	.	9	12	17	10	1	4	1	.
Bad Elster	510	8.4	.	11	16	17	13	.	3	2	.
Schwarzenberg	515	8.0	.	14	16	16	13	1	3	2	1
Marienberg	595	8.2	.	10	14	18	14	1	5	3	2
Annaberg-B.	610	8.3	1	11	18	17	13	1	4	2	2
Schnarrtanne-V.	708	7.9	2	12	17	19	16	1	5	2	2
Gelsingberg	823	8.5	5	15	19	22	15	1	6	4	3
Fichtelberg	1213	8.2	6	27	28	13	15	5	12	12	4

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7,00 Uhr des Vortages bis 7,00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Torgau	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	1.2	0.8	6.3	4.8
Dresden-Pillnitz	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	1.6	4.6	1.4	6.0
Leipzig-Mockau	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	2.1	4.0	7.7	2.8
Döbeln	.	.	0.4	0.1	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.5	2.6	3.9	11.6
Bautzen	.	.	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.8	1.0	6.8	11.6
Altenburg	.	.	2.2	0.1	0.1	0.0	.	0.0	.	.	.	.	1.8	2.9	3.6	5.4
Görlitz	.	.	.	0.3	0.0	0.0	.	0.0	.	.	0.2	.	0.4	0.1	6.6	12.3
Wahnsdorf	.	.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	0.7	2.5	2.6	8.2
Karl-Marx-Stadt	.	.	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	2.3	4.6	13.3	14.7
Freiberg	.	.	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	.	.	.	.	.	2.0	3.3	14.1	16.0
Hinterhermsdorf	.	.	.	0.5	0.0	5.1	.	.	.	.	0.5	.	1.6	4.2	7.8	11.0
Plauen	.	.	1.7	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	1.0	1.4	1.8	10.5
Bad Elster	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	2.3	4.9	8.4
Schwarzenberg	0.9	2.9	1.7	11.7
Marienberg	.	.	0.5	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.9	3.3	3.1	17.2
Annaberg-Euchholz	.	.	0.4	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	2.0	2.9	7.0	11.9
Schnarrtanne-V.	.	.	0.4	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	1.9	3.6	2.8	14.1
Geisingberg	.	.	0.6	0.4	0.4	0.5	0.0	.	.	0.2	.	.	1.5	1.2	4.4	5.1
Fichtelberg	.	.	0.0	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	1.8	5.0	9.1	11.7

Station	Monats-																Norm
	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	summe		
Torgau	8.4	0.3	3.0	0.9	0.3	0.4	0.1	0.4	2.4	3.1	0.1	5.2	.	.	37.7	90	
Dresden-Pillnitz	2.5	0.6	4.6	4.9	0.6	3.9	4.1	0.2	1.1	1.6	.	4.6	3.6	7.8	53.7	121	
Leipzig-Mockau	0.4	0.0	1.8	0.5	0.1	0.2	.	0.1	0.0	3.4	.	7.8	.	.	30.9	84	
Döbela	2.8	0.2	4.1	2.0	0.3	0.9	.	0.0	1.0	5.0	.	5.8	0.8	1.7	43.8	105	
Bautzen	6.6	0.3	6.0	3.6	2.1	4.2	0.1	1.0	0.9	0.9	.	6.4	4.1	15.7	73.2	159	
Altenburg	2.0	0.0	1.6	0.9	0.1	1.4	.	.	2.3	0.0	0.2	7.2	.	0.4	32.8	87	
Görlitz	2.7	0.4	2.0	2.7	0.8	3.2	0.1	1.2	5.2	1.3	.	4.7	5.2	11.8	61.2	113	
Wahnsdorf	2.3	0.6	2.0	5.1	1.5	3.5	0.6	0.1	0.0	2.0	.	3.9	1.5	4.5	41.9	95	
Karl-Marx-Stadt	4.4	0.1	3.2	1.6	0.5	5.0	0.0	0.3	3.5	1.1	.	6.3	2.4	1.5	65.2	133	
Freiberg	3.9	0.1	9.2	3.6	2.0	2.5	0.2	0.6	0.8	2.1	.	5.2	4.2	6.0	76.1	129	
Hinterhermsdorf	12.5	2.1	3.3	8.7	2.1	11.4	2.7	2.2	5.5	2.9	.	8.4	3.9	8.2	104.6	144	
Plauen	3.1	0.4	0.5	1.2	0.2	2.5	.	0.1	0.7	0.8	.	3.6	2.5	0.3	32.3	76	
Bad Elster	7.9	0.9	1.5	1.9	0.1	3.5	0.4	.	1.0	1.3	.	1.7	4.4	1.2	44.4	90	
Schwarzenberg	5.8	1.6	7.0	2.7	0.1	3.0	0.4	.	2.5	3.2	.	5.8	5.3	4.0	59.2	118	
Marienberg	7.6	0.2	5.4	7.3	2.4	7.8	1.3	0.2	1.7	3.4	0.0	5.7	6.9	8.5	83.6	139	
Annaberg-B.	3.2	0.5	2.9	3.7	0.6	3.7	0.6	.	4.9	2.7	.	5.0	8.8	8.1	68.9	105	
Schnarrtanne-V.	2.6	1.1	1.5	1.9	1.0	6.6	1.4	0.3	2.6	2.3	.	6.2	5.7	3.2	59.3	104	
Geisingberg	8.1	0.2	8.8	5.3	3.2	7.3	2.2	0.7	2.9	4.5	.	2.3	9.3	19.0	88.1	152	
Fichtelberg	14.8	1.0	11.1	8.3	1.5	9.7	0.9	0.7	7.7	4.9	.	4.7	10.7	11.7	115.5	155	

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm		Kreis	mm		Kreis	mm		Kreis	mm	
	mm	%		mm	%		mm	%		mm	%
Altenburg	30	70	Eilenburg	40	85	Karl-Marx-Stadt	65	115	Riesa	30	80
Annaberg-B.	60	120	Flöha	75	135	Klingenthal	60	90	Rochlitz	50	100
Aue	70	115	Freiberg	65	120	Leipzig	30	75	Schmölln	40	100
Auerbach	55	100	Freital	60	120	Löbau	60	120	Schwarzenb.	75	120
Bautzen	65	135	Geithain	45	90	Marienberg	75	115	Sebnitz	95	160
Bischofswerda	90	165	Glauchau	50	105	Meißen	45	100	Stollberg	60	105
Borna	30	65	Görlitz	60	125	Niesky	55	115	Torgau	40	95
Brand-Erbisdorf	85	130	Grünna	45	100	Oelsnitz	45	100	Werdau	45	95
Delitzsch	25	70	Großenhain	45	100	Oschatz	45	100	Wurzen	40	90
Dippoldiswalde	75	130	Heinichen	55	105	Pirna	60	120	Zittau	60	120
Döbeln	40	90	Hohenstein-E.	55	105	Plauen	40	95	Zschopau	70	125
Dresden	50	105	Kamenz	60	130	Reichenbach	45	95	Zwickau	45	85

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	0,5 - 2°	zu warm
Maximum:	normal bis 1°	zu warm
Minimum:	1 - 5°	zu warm
Frosttage:	5 - 8	im Flachland (3 - 5 zu wenig)
	9 - 27	im Bergland (1 - 6 zu wenig)
Eistage:	0	im Flachland (1 - 3 zu wenig)
	0 - 6	im Bergland (4 - 6 zu wenig)
Bodenfrostage:	6-12	im Flachland
	12-28	im Bergland

Niederschläge

Monatssumme:	30 - 115 mm	(80 - 160 % des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	12 - 20	(1 - 5 zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	7 - 14	(1 - 3 zu viel)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0 - 5	(normal)
Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr:	0 - 3	im Flachland (1 - 2 zu wenig)
	3 - 12	im Bergland (1 - 2 zu wenig)
Tage mit Schneedecke:	0 - 1	im Flachland
	1 - 12	im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	8 - 9 Zehntel	(1 - 2 Zehntel zu viel)
Heitere Tage:	0 - 3	(1 - 3 zu wenig)
Trübe Tage:	18 - 23	(3 - 7 zu viel)
Sonnenscheindauer:	20 - 60 Stunden	(30 - 35 Stunden zu wenig, nur auf dem Fichtelberg normal)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	5 - 11 im Flachland
	7 - 21 im Bergland

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			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-1.2	4.2	9.7	0.4	4.4	9.0	1.1	4.5	8.5	4.8	6.3	7.7
Karl-Marx-Stadt	0.5	4.0	10.2	0.9	4.1	8.5	2.2	4.7	7.9	4.9	6.0	7.7
Plauen	0.3	4.0	4.9	1.0	4.3	7.6	2.3	4.9	7.1	4.3	5.9	7.5
Leipzig-Mockau	0.3	5.0	9.7	1.4	5.3	9.2	2.9	5.7	8.6	5.1	6.8	8.1
Torgau	-1.1	4.9	9.6	0.7	5.3	9.4	2.2	5.5	8.6	4.4	6.4	8.0
Görlitz	0.0	4.0	9.3	0.6	4.2	8.8	1.6	4.6	8.5	4.0	5.7	7.5
Altenburg	-1.9	4.5	11.7	0.6	4.8	9.5	2.1	5.3	8.4	5.1	6.5	8.1

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

Station	Wahnsdorf	Torgau	Görlitz	Altenburg
Datum	30.	30.	30.	30.
0 - 40 cm Tiefe	22.5	21.5	20.5	23.0
40 - 100 cm Tiefe	20.5	20.5	15.0	17.0

Ag/717/13/64

"Index" 33843

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: MDN 1,80 vierteljährlich

Ant für Meteorologie, Radebeul 2, Schuchstr. 7

20. Jahrgang

Dezember 1964

Nr. 12



Allgemeiner Witterungscharakter

Das Wettergeschehen im Berichtsmonat wurde vorwiegend durch zyklonale Wetterlagen bestimmt. Während am Anfang und in der letzten Dekade des Monats die Temperaturen unter dem Normalwert lagen, wurden vom 6. - 19. und am 31. übernormale Temperaturen gemessen. Dabei blieb das Monatsmittel der Lufttemperatur aber normal.

Die gefallenen Niederschlagsmengen erreichten in diesem Monat - bis auf das höhere Bergland - wiederum nicht den Normalwert, so daß sich das Niederschlagsdefizit des Jahres 1964 weiter erhöhte. Soweit es sich bis jetzt übersehen läßt fielen 100 - 200 - gebietsweise sogar bis zu 250 mm - zu wenig Niederschlag.

Die Schneedecke blieb nur in den höchsten Lagen des Berglandes den ganzen Monat über erhalten, in Flachland hingegen sind nur am Anfang der ersten und in der letzten Dekade des Monats Schneedecken beobachtet worden. Sonst traten außer Schneeglätte- und Glätteisbildungen an verschiedenen Tagen keine Besonderheiten im Wettergeschehen auf.

Witterung	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Wolzig bis bedeckt,	-0.2	-1.0	-0.4	-1.0	-3.4	-2.0	0.4	-1.7	-0.5
2. zeitweise Regen oder Schneefall	0.0	-1.3	-0.4	-0.6	-2.4	-1.5	2.6	-1.9	-0.2
3.	0.3	-1.9	-0.8	0.3	-3.9	-1.6	2.1	-2.7	-0.1
4. Wolzig bis bedeckt, Schneefall	0.5	-2.0	-0.4	0.1	-2.5	-1.3	2.3	-0.9	0.0
5.	-0.2	-1.6	-0.6	-0.3	-3.0	-1.4	1.4	-1.1	0.0
6. Wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen,	0.8	-3.0	0.0	0.3	-5.0	-0.5	2.3	-2.5	0.6
7. teils auch Schneefall	6.9	0.6	4.7	5.0	0.0	3.5	9.4	0.9	5.7
8.	9.8	3.0	5.9	9.8	0.9	5.0	9.9	4.2	6.7
9.	13.7	4.6	8.6	11.7	5.0	8.5	13.2	5.6	9.2
10. Heiter bis wolzig,	7.2	0.7	3.0	13.6	2.3	6.4	10.7	0.7	5.7
11. trocken	1.2	-1.8	-0.7	5.0	-1.2	1.0	7.3	-0.5	1.8
12.	3.2	-2.0	0.9	5.1	-0.6	2.2	5.9	-0.1	3.3
13. Wolzig bis bedeckt, Regen oder Sprü-	8.9	0.8	5.7	7.6	0.4	5.1	8.8	2.4	5.5
14. Heiter bis wolzig, trocken	7.7	4.5	6.0	6.9	4.4	5.2	8.3	6.4	7.0
15.	5.8	1.0	3.3	12.3	3.6	7.2	12.4	4.4	6.8
16. Bedeckt, zeitweise Regen	3.6	0.3	1.6	4.0	0.7	2.7	7.2	1.4	3.5
17. Wolzig bis bedeckt,	4.8	1.7	3.8	3.4	-0.2	2.0	5.6	0.8	3.3
18. trocken	4.3	1.7	3.3	3.7	-0.2	1.6	5.3	1.1	3.4
19. Bedeckt, Regen oder Schneefall	3.7	0.4	1.6	2.9	-0.2	0.9	4.2	0.5	2.0
20. Wolzig bis bedeckt, trocken	0.4	-2.6	-1.2	0.3	-1.9	-1.2	1.4	-1.6	-0.9
21. Wolzig bis bedeckt, Schneefall	-2.0	-4.0	-2.7	-1.6	-5.0	-3.3	-0.4	-3.5	-1.8
22.	-2.0	-3.9	-2.9	-2.6	-4.6	-3.6	-0.3	-2.7	-1.3
23. Meist heiter, trocken	0.2	-8.6	-4.7	-1.5	-10.1	-5.9	-0.9	-7.9	-5.2
24.	0.0	-4.5	-2.8	-0.1	-6.6	-4.7	-1.9	-8.2	-5.3
25.	-2.4	-6.5	-4.6	-1.9	-9.7	-6.3	-3.2	-7.0	-4.9
26.	-3.5	-4.9	-4.3	-3.7	-5.6	-4.5	-2.2	-4.6	-4.0
27. Bedeckt, Schneefall	-4.6	-6.5	-6.0	-4.6	-6.9	-6.1	-4.0	-7.5	-5.8
28.	-4.3	-6.9	-5.2	-4.1	-7.3	-5.8	-3.6	-7.6	-5.0
29.	-4.0	-6.5	-5.0	-4.5	-6.0	-5.2	-3.7	-5.6	-4.7
30. Wolzig bis bedeckt, einzelne Schnee-	-1.1	-7.5	-3.7	1.2	-8.6	-3.2	1.1	-5.7	-2.4
31. Wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen	8.5	-1.1	6.8	7.7	1.2	5.9	8.6	0.5	6.3

TA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel	Abweicg. v.d.Norm	Absolutes Max. Min.	Std.	§ d. mögl. Dauer	Monatsmittel in %	14 Uhr in %	
Torgau	80	0.8	+0.3	13.2 -9.0	49	20	88	83	
Dresden-Pillnitz	120	1.2	+0.1	12.7 -9.2	43	18	81	77	
Leipzig-Mockau	128	0.9	+0.2	13.2 -8.2	36	15	83	78	
Döbeln	201	1.1	+0.4	14.0 -8.1	-	-	83	79	
Bautzen	210	0.4	-0.3	9.5 -7.4	39	16	88	86	
Altenburg	224	0.5	-0.1	12.6 -8.5	34	14	85	77	
Görlitz	237	-0.2	-0.2	8.6 -8.5	45	19	86	83	
Wahnsdorf	246	0.3	0.0	13.7 -8.6	50	20	88	85	
Karl-Marx-Stadt	357	0.0	+0.2	13.6 -10.1	44	18	86	81	
Freiberg	380	0.5	+0.7	13.0 -10.2	-	-	83	80	
Hinterhermsdorf	385	-1.4	-0.2	6.9 -12.1	20	6	87	86	
Plauen	407	-0.6	-0.1	10.9 -10.6	42	17	85	82	
Bad Elster	510	-1.6	-0.2	7.0 -11.2	25	10	86	84	
Schwarzenberg	515	-0.5	-0.4	12.0 -11.3	-	-	84	80	
Marienberg	595	-0.9	-	12.4 -11.4	-	-	83	80	
Annaberg-Buchholz	610	-0.8	+0.1	12.4 -9.0	52	21	X	X	
Schnarrtanne-V.	708	-1.7	+0.1	9.4 -11.4	55	22	86	83	
Geisingberg	823	-2.8	-0.2	9.2 -10.7	48	19	92	90	
Fichtelberg	1213	-4.1	0.0	6.4 -13.0	62	25	90	87	

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			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	7.2	9	19	23	44	7	.	10	9	5
Dresden-Pillnitz	120	7.9	7	19	19	16	9	.	13	10	5
Leipzig-Mockau	128	8.0	9	19	25	12	7	.	11	8	7
Döbeln	201	7.3	6	19	18	16	8	.	13	11	1
Bautzen	210	8.4	10	20	21	16	11	.	13	13	10
Altenburg	224	7.8	10	17	24	15	9	.	11	14	6
Görlitz	237	7.8	9	23	25	15	7	.	12	12	6
Wahnsdorf	246	7.6	10	20	24	18	11	.	14	16	5
Karl-Marx-Stadt	357	7.5	12	22	26	17	11	.	14	16	8
Freiberg	380	7.5	12	18	23	18	14	.	14	16	10
Hinterhermsdorf	385	9.0	17	27	X	20	3	.	16	23	8
Plauen	407	8.3	14	23	23	16	7	.	14	18	6
Bad Elster	510	8.6	17	27	26	19	9	.	14	18	12
Schwarzenberg	515	7.4	12	24	24	16	12	.	12	18	11
Marienberg	595	7.3	13	22	25	17	12	1	15	21	13
Annaberg-B.	610	8.0	12	21	27	18	11	.	14	20	12
Schnarrtanne-V.	708	7.6	14	25	28	18	12	.	14	22	21
Geisingberg	823	7.9	18	28	29	22	14	2	16	31	31
Fichtelberg	1213	8.0	20	29	31	18	17	3	17	31	31

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7,00 Uhr des Vortages bis 7,00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	1.7	0.3	.	4.7	2.0	0.3	0.4	0.0	0.0	.	.	.	0.0	1.9	.	0.0	0.9
Dresden-Pillnitz	3.5	0.8	0.0	1.3	3.1	2.7	2.3	.	.	.	.	.	1.4	0.0	0.0	.	0.1
Leipzig-Mockau	0.8	1.3	0.0	1.8	1.4	0.7	3.7	0.0	.	.	.	.	1.9	0.0	.	0.0	0.0
Döbeln	4.1	0.1	0.5	1.6	0.2	1.6	1.8	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	1.8
Bautzen	5.8	1.1	0.0	5.6	4.0	2.9	2.4	0.1	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.2
Altenburg	2.3	0.0	0.1	1.5	0.4	2.2	3.7	.	.	.	.	.	1.7	0.3	.	.	0.1
Görlitz	1.9	0.2	.	3.2	1.0	1.2	2.6	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	0.8	.	.	0.3
Wahnsdorf	4.5	0.6	0.4	1.6	2.5	1.9	1.5	0.1	.	.	.	.	0.8	0.3	.	.	4.0
Karl-Marx-Stadt	6.1	0.5	0.0	1.8	4.1	1.7	3.7	0.0	.	.	.	.	0.1	1.5	.	.	1.1
Freiberg	6.7	1.2	1.3	4.3	2.4	1.1	2.6	0.1	.	.	.	.	.	1.3	.	.	3.0
Hinterhermsdorf	2.7	0.7	0.1	6.8	5.9	2.9	8.2	0.2	.	.	.	.	0.3	3.0	0.5	.	.
Plauen	1.4	0.7	0.5	0.5	4.3	2.3	4.2	0.2	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.3
Bad Elster	3.2	1.0	.	4.1	2.5	3.0	4.9	.	0.1	.	.	.	0.3	1.1	0.5	.	0.4
Schwarzenberg	6.1	3.1	.	3.6	6.6	6.7	6.1	0.2	.	.	.	.	.	1.2	.	.	0.1
Marienberg	7.3	0.8	1.0	6.1	10.6	5.9	6.5	.	.	.	.	.	.	1.6	0.2	.	.
Annaberg-B.	6.6	0.9	0.4	5.8	8.6	5.7	5.9	0.3	.	.	.	.	.	1.5	0.3	.	.
Schnarrtanne-V.	3.3	1.6	0.2	1.5	2.2	6.3	7.9	0.3	.	.	.	.	.	0.4	0.2	.	1.1
Geisingberg	7.8	2.0	1.7	12.3	10.1	7.5	8.3	0.5	.	.	.	0.2	0.2	3.3	0.6	.	0.1
Fichtelberg	3.5	1.2	1.0	11.0	14.0	14.3	9.6	.	.	.	.	.	.	1.8	1.2	.	0.6

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	0.5	.	.	.	.	.	.	2.5	0.0	1.0	1.3	0.1	0.6	18.2	46
Dresden-Pillnitz	.	0.1	0.9	.	0.7	.	.	0.0	0.9	1.0	2.0	1.7	0.2	.	22.7	49
Leipzig-Mockau	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	3.6	0.1	0.8	1.3	0.0	0.4	17.8	49
Döbeln	.	0.8	0.8	.	0.6	.	.	.	2.4	0.1	1.2	2.3	0.1	.	20.0	43
Bautzen	0.0	0.0	4.4	.	0.4	.	.	.	1.4	1.7	3.6	1.0	0.1	.	35.6	74
Altenburg	.	2.5	0.0	.	0.4	.	.	.	4.9	0.5	1.2	2.7	0.0	.	24.5	74
Görlitz	.	0.1	0.9	.	0.0	.	.	.	0.1	0.6	2.8	2.4	0.1	0.0	18.2	35
Wahnsdorf	.	2.8	1.0	.	0.5	.	.	.	1.8	0.6	1.8	2.2	0.2	0.0	29.1	64
Karl-Marx-Stadt	.	1.0	1.9	0.0	0.6	.	.	.	2.1	0.1	0.8	1.9	0.1	.	29.1	59
Freiberg	.	0.3	1.4	.	1.4	.	.	.	1.6	0.5	1.6	2.0	0.1	0.0	32.9	58
Hinterhermsdorf	0.2	.	0.3	.	0.3	.	.	.	0.6	1.2	1.1	0.6	0.1	0.2	35.9	48
Plauen	3.0	1.6	0.9	0.0	0.7	.	.	.	2.5	0.5	0.0	1.8	0.1	0.0	22.6	55
Bad Elster	.	0.2	0.3	.	0.6	.	.	.	2.1	0.9	0.2	1.6	0.0	0.2	27.2	50
Schwarzenberg	.	0.1	1.3	.	1.0	.	.	.	1.4	2.4	0.4	3.2	.	.	43.5	71
Marienberg	0.0	0.9	1.7	.	1.4	.	.	.	1.3	1.3	0.8	1.0	0.1	.	48.5	70
Annaberg-B.	0.0	0.3	2.0	.	1.7	.	.	.	1.6	1.4	0.6	2.3	0.2	0.0	46.1	64
Schnarrtanne-V.	.	3.1	4.6	.	0.8	.	.	.	2.4	1.7	0.2	2.3	0.0	.	40.1	66
Geisingberg	0.2	0.5	1.4	0.0	2.5	.	.	.	1.2	1.3	1.1	1.7	0.7	.	65.2	94
Fichtelberg	.	.	4.8	.	1.6	.	.	.	4.4	1.9	1.2	6.1	1.2	1.7	81.1	107

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitel)

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: normal

Maximum: 1 - 3 Grad zu warm, im östlichen Teil des Bezirkes Dresden
hingegen 1 - 2 Grad zu kalt

Minimum: 1 - 3 Grad zu warm

Frosttage: 17 - 23 im Flachland (1 - 5 zu viel)
21 - 29 im Bergland (1 - 4 zu viel)

Eistage: 6 - 12 im Flachland (1 - 4 zu viel)
12 - 20 im Bergland (3 - 6 zu viel)

Bodenfrostage: 7 - 14 im Flachland
14 - 31 im Bergland

Niederschläge

Monatssumme: 18 - 80 mm (in den höchsten Kammlagen des Erzgebirges normal,
sonst nur 35 - 75 % des Normalwertes)

Tage mit 0,1 mm und mehr: 12 - 22 (normal bis zu 4 Tagen unternormal)

Tage mit 1,0 mm und mehr: 6 - 17 (1 - 4 Tage unternormal, nur in den höchsten Kammlagen des
Erzgebirges leicht übernormal)

Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 - 3 (1 - 2 Tage unternormal)

Tage mit Schneefall 0,1 mm u. mehr: 10 - 17 (normal bis zu 5 Tagen übernormal)

Tage mit Schneedecke: 8 - 17 im Flachland
18 - 31 im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 7 - 9 Zehntel (leicht übernormal)

Reitere Tage: 1 - 4 (normal)

Trübe Tage: 16 - 24 (1 - 6 Tage übernormal)

Sonnenscheindauer: 20 - 60 Stunden (normal bis leicht übernormal)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: Südwest

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 2 - 17 im Bergland
1 - 16 im Flachland

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

S t a t i o n	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahnsdorf	-4.8	0.5	10.2	-2.8	0.8	7.4	-2.1	1.1	5.9	1.6	3.3	4.9
Karl-Marx-Stadt	-4.4	0.6	8.0	-3.0	0.8	6.2	-0.3	1.6	4.9	1.8	3.3	4.7
Plauen	-2.4	0.4	5.2	-0.7	0.9	4.5	0.2	1.7	4.1	1.5	3.1	4.7
Leipzig-Mockau	-3.9	1.1	7.2	-2.4	1.5	6.1	-0.8	2.1	5.4	1.2	3.6	5.2
Torgau	-4.4	1.0	7.7	-2.7	1.5	6.0	-0.9	2.0	5.4	1.1	3.4	5.2
Görlitz	-4.2	0.2	6.0	-3.3	0.5	0.7	-1.5	1.0	3.7	0.9	2.5	3.8
Altenburg	-4.4	0.8	8.5	-3.7	1.3	6.9	-0.4	1.9	5.3	1.7	3.6	5.4

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

Wegen Frost im Erdboden Messungen ausgefallen.

19. FEB. 1965

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden, Karl-Marx-Stadt, Leipzig Jahr 1964

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

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Preis MDN -60

Allgemeiner Witterungscharakter:

Die Mitteltemperaturen des Jahres 1964 wiesen nur geringe Abweichungen vom langjährigen Mittelwert auf. Von Beginn des Jahres bis zur 1. Dekade des Monats April lagen die Tagesmitteltemperaturen meist unter dem Normalwert. Dadurch wurde der Einzug des Frühlings verzögert, erst ab 10. April setzte mit übernormalen Temperaturen fast schlagartig die Entwicklung der Vegetation ein. Bis Ende Juli überwogen übernormal temperierte Perioden. Ab August schwankten die Temperaturen mehr oder weniger um den Normalwert. Die Niederschlagssumme des Jahres war normal bis leicht unternormal. Der langjährige Durchschnittswert wurde nirgends überschritten. Damit hat sich das Niederschlagsdefizit, das seit Oktober 1962 vorhanden ist, nicht verringern können. Es ist im Vergleich zum Vorjahr gleichgeblieben bzw. hat sich stellenweise vergrößert.

Witterungselemente:

Die Jahresmittel der Lufttemperatur lagen im Flachland zwischen 8 und 9, im Übergangsgebiet zwischen 6,5 und 8° und im Bergland je nach Höhenlage zwischen 3 und 7°. Damit schwankten die Mittel leicht um den Normalwert. Die höchsten Temperaturen wurden meist am 19., nur im südwestlichen Teil des Bezirkes Karl-Marx-Stadt (Plauen Bad Elster) am 21. und im Raum Hinterhermsdorf am 27. Juli gemessen. Die Höchstwerte betragen im Flachland und Übergangsgebiet 32 bis 35°, im höheren Bergland 28 - 29°. Sie lagen 1 - 3 grad über den Normalwert.

Die tiefsten Temperaturen traten im Flachland und Übergangsgebiet zwischen dem 11. und 20. Januar auf. Im Bergland wurden sie erst im Februar (13., 14. und 20. 2.) gemessen. Die Temperaturen lagen mit -14 bis -20° C meist unter dem Normalwert (bis 5 grad). An einigen Stationen des Flachlandes und in den höchsten Lagen des Erzgebirges blieben die tiefsten Temperaturen über dem langjährigen Durchschnittswert (bis 2 grad).

Die Anzahl der Sommertage lag im Flachland mit 45 - 60 Tagen um 20 bis 25 Tagen, im Übergangsgebiet mit 30 bis 50 Tagen um 15 bis 20 Tage über dem Normalwert. Im Bergland entsprachen die aufgetretenen 3 Sommertage etwa dem Normalwert.

Heiße Tage traten 3 - 18 auf, das sind etwa 5 - 15 Tage über dem Durchschnitt. Im höheren Bergland wurden keine heißen Tage beobachtet.

Frosttage sind im Flachland 90 - 115, im Übergangsgebiet 105 - 135 und im Bergland 120 - 180 aufgetreten. Das waren bis zu 20 Tage über dem Normalwert; nur im höheren Bergland entsprach die Zahl der Frosttage dem Mittelwert. Die Zahl der Eistage war mit 30 - 70 verhältnismäßig hoch (10 - 20 Tage übernormal). Nur in den höchsten Kammlagen blieb sie mit ca. 90 Tagen leicht unternormal. Kalte Tage (Maximum kleiner gleich -10° C) traten im Flachland 10 - 20, im Übergangsgebiet 15 - 25 und im Bergland bis 36 auf. Die Zahl lag um 15 bis 20, im Bergland bis 30 über dem langjährigen Durchschnittswert.

Die Jahresmittel der Bedeckung des Himmels mit Wolken schwankte zwischen 6 und 7,5 Zehnteln und war damit normal bis leicht übernormal.

Die Zahl der heiteren Tage erreichte mit Werten von 30 bis 70 um 5 bis 18 Tage übernormale Werte.

Trübe Tage wurden mit 130 bis 200 bis zu 45 mehr beobachtet als dem Normalwert entspricht.

Die Jahressummen des Niederschlags erreichten im Flachland 430 - 660 mm, im Übergangsgebiet und im Bergland 500 bis 700 mm und in den höchsten Kammlagen des Erzgebirges 800 bis 950 mm. Das waren 60 bis 100 % des langjährigen Mittelwertes.

Niederschlagstage wurden im Flachland 140 bis 170, im Übergangsgebiet und im Bergland 160 bis 200 festgestellt. Das sind meist normale bis unternormale Werte (bis 25 Tage).

Tage mit Schneefall traten im Flachland 30 - 45, im Übergangsgebiet 45 - 55 und im Bergland 50 bis 100 auf.

Die Anzahl ist um 5 Tage unternormal, nur örtlich im Flachland und in den höchsten Lagen des Gebirges war sie bis zu 11 Tagen übernormal.

Die Anzahl der beobachteten Gewittertage schwankte zwischen 15 und 30 und lag im Flachland 5 bis 10 Tage über dem Normalwert und im Übergangsgebiet sowie im Bergland bis zu 10 Tagen unter dem Normalwert.

IA 10

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahre 1964 (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Mittel	Lufttemperatur in ° C				Sonnenschein		% des Möglichen
			+ zu warm - zu kalt	Max.	an	Min.	an	Mittlere tägl. Dauer in Std.	
Torgau	80	8.5	-0.1	35.4	19.7.	-18.3	19.1.	4.8	39
Dresden-Pillnitz	120	9.1	+0.1	35.2	19.7	-14.4	20.1.	4.4	36
Leipzig-Mockau	128	8.5	+0.2	34.7	19.7.	-15.2	12.1.	4.6	38
Döbeln	201	8.6	-0.2	35.4	19.7	-17.4	12.1.	-	-
Bautzen	210	8.8	+0.5	33.7	19.7	-12.2	8.3	4.7	39
Altenburg	224	x	x	34.5	19.7	-15.1	16./18.1.	4.4	36
Görlitz	237	7.9	+0.0	32.8	19.7.	-15.5	14.2.	4.9	40
Wahnsdorf	246	8.3	-0.1	34.5	19.7.	-13.5	16.1.	4.8	39
Karl-Marx-Stadt	357	7.7	+0.2	33.8	19.7.	-18.4	16.1.	4.7	38
Freiberg	380	7.7	+0.3	33.3	19.7	-16.7	11.1.	-	-
Hinterhermsdorf	387	6.5	-0.4	33.5	27.7.	-18.3	19.1.	4.4	36
Plauen	407	7.3	+0.3	34.3	21.7.	-19.3	16.1.	4.3	35
Bad Elster	510	6.3	+0.1	33.0	21.7.	-20.4	16.1.	4.2	35
Schwarzenberg	515	6.8	-0.3	33.0	19.7.	-19.5	14.2.	-	-
Annaberg-Buchholz	610	6.5	-0.2	31.8	19.7.	-16.8	20.2.	4.3	35
Schnarrtanne-V.	708	6.1	+0.3	32.4	19.7.	-15.9	14.2.	4.3	35
Geisingberg	823	4.8	-0.2	28.7	19.7.	-15.1	13.2.	4.6	38
Fichtelberg	1213	3.1	+0.3	26.7	19.7.	-16.8	13.2.	4.7	39

Station	See- höhe	Relative Feuchte Mittelwert		Niederschlag			
		von allen Terminen	von 14 Uhr Termin	Jahressumme	% des Normalwertes	höchste Tagesmenge	an
Torgau	80	79	65	439	81	60.3	12.8.
Dresden-Pillnitz	120	73	61	535	79	47.2	11.8.
Leipzig-Mockau	128	x	64	444	79	44.5	12.8.
Döbeln	201	77	67	483	78	42.5	12.8.
Bautzen	210	74	66	655	97	59.1	11.8.
Altenburg	224	77	63	430	77	26.8	15.6.
Görlitz	237	77	66	662	94	76.2	11.8.
Wahnsdorf	246	73	67	509	77	36.2	12.8.
Karl-Marx-Stadt	357	80	69	517	73	23.5	11.8.
Freiberg	380	76	66	662	85	35.6	12.8.
Hinterhermsdorf	387	80	71	756	85	44.4	11.8.
Plauen	407	76	64	411	63	20.6	21.5.
Bad Elster	510	80	66	512	66	33.7	2.8.
Schwarzenberg	515	78	67	671	76	26.0	11.8.
Annaberg-Buchholz	610	x	x	699	71	50.0	28.6.
Schnarrtanne-V.	708	78	69	710	79	33.3	12.8.
Geisingberg	823	82	76	790	97	32.8	11.8.
Fichtelberg	1213	34	77	937	86	33.7	11.8.

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahre 1964

Station	Seehöhe	Sommer- tage	Heiße Tage	Frost- tage	Eistage	Bodenfrost- tage
Torgau	80	57	17	97	33	122
Dresden-Pillnitz	120	60	18	87	29	99
Leipzig-Mockau	128	56	18	90	34	122
Döbeln	201	53	18	87	27	114
Bautzen	210	48	11	95	39	104
Altenburg	224	52	15	91	32	124
Görlitz	237	44	8	108	41	127
Wahnsdorf	246	51	15	99	41	112
Karl-Marx-Stadt	357	42	10	106	38	130
Freiberg	360	37	11	110	44	130
Hinterhermsdorf	387	34	4	134	66	147
Plauen	407	49	13	114	40	141
Bad Elster	510	36	8	134	52	168
Schwarzenberg	515	38	8	132	36	148
Annaberg-B.	610	30	3	121	57	172
Schnarrtanne-V.	708	22	2	129	58	145
Geisingberg	823	12	.	144	94	160
Fichtelberg	1213	3	.	181	93	197

Station	Seehöhe	Tage mit Niederschlag				Schneedecke		Gewitter- tage
		0.1 mm	1 mm	10 mm	Schneefall	1 cm	5 cm	
		u. mehr	u. mehr	u. mehr	0.1 u. mehr			
Torgau	80	157	90	6	36	35	19	20
Dresden-Pillnitz	120	148	100	10	34	40	10	24
Leipzig-Mockau	128	141	82	8	29	32	17	22
Döbeln	201	162	99	10	34	42	6	15
Bautzen	210	173	105	15	45	44	11	20
Wahnsdorf Altenburg	224	156	94	9	36	55	23	21
Altenburg/Wahnsdorf	246	164	92	11	46	56	6	26
Görlitz	237	167	104	16	43	54	14	27
Karl-Marx-Stadt	357	161	106	14	46	64	34	16
Freiberg	360	163	111	17	48	66	37	19
Hinterhermsdorf	387	181	122	21	55	77	51	24
Plauen	407	158	96	10	45	69	36	23
Bad Elster	510	176	104	9	47	82	68	18
Schwarzenberg	515	169	121	15	42	72	53	12
Annaberg-B.	610	184	122	11	59	103	66	19
Schnarrtanne-V.	708	177	121	20	62	108	95	25
Geisingberg	823	209	134	23	82	137	127	24
Fichtelberg	1213	199	147	30	101	181	159	19

Niederschlagsübersicht (Kreismittel)

Bezirk Dresden

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Bautzen	630	90	Löbau	680	90
Bischofswerda	700	90	Meißen	485	75
Dippoldiswalde	725	85	Niesky	645	95
Dresden	530	80	Pirna	625	85
Freital	600	80	Riesa	450	75
Görlitz	665	95	Sebnitz	725	90
Großenhain	495	80	Zittau	620	85
Kamenz	595	85			

Bezirk Leipzig

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	420	70	Grinma	470	75
Borna	420	70	Leipzig	415	75
Delitzsch	415	75	Oschatz	440	70
Döbeln	490	75	Schmölla	465	75
Eilenburg	420	70	Torgau	425	75
Geithain	470	70	Wurzen	430	70

Bezirk Karl-Marx-Stadt

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Anneberg-Buehholz	765	75	Marieberg	685	75
Aue	755	80	Oelsnitz	500	70
Auerbach	655	75	Plauen	460	70
Brand-Erbisdorf	725	75	Reichenbach	530	70
Flöha	640	75	Rochlitz	525	75
Freiberg	570	75	Scharzenberg	765	80
Glauchau	520	75	Stollberg	675	75
Hainichen	545	70	Werdau	485	70
Hohenstein-E.	595	75	Zschopau	650	75
Karl-Marx-Stadt	610	75	Zwickau	580	75
Klingenthal	710	75			

Erdbodentemperaturen (Jahresmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.
Wahnsdorf	9.5	50.0	-7.9	9.5	34.2	-6.8	9.4	33.3	-5.1	9.5	24.3	-0.6
Karl-Marx-Stadt	8.3	31.4	-6.0	8.2	28.4	-5.7	8.2	25.5	-2.3	8.5	20.6	0.3
Plauen	8.7	29.8	-6.3	8.7	28.6	-5.4	8.8	25.2	-2.9	8.8	22.7	-0.2
Leipzig-Mockau	9.5	41.3	-7.3	9.6	31.2	-5.3	9.6	28.2	-2.4	9.7	23.6	0.1
Torgau	9.9	36.0	-7.6	9.9	31.3	-5.4	9.7	28.6	-3.2	9.8	24.4	-0.6
Görlitz	9.0	37.0	-8.3	9.0	32.2	-4.7	9.0	28.9	-4.4	9.2	23.6	-0.9

