

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

Ant für Meteorologie Dresden, 8122 Radebusl 2, Schuchstr. 7

30. Jahrgang

Januar 1974

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Ortenbach/M.

Nr. 1

Allgemeiner Witterungscharakter

Nach einigen Tagen mit antizyklonalem Witterungsgepräge am Monatsanfang stand das Wettergeschehen an allen übrigen Tagen des Monats unter zyklonalem Einfluß. - Damit war dieser Monat beträchtlich zu warm; in diesem Jahrhundert war nur noch der Januar des Jahres 1921 und in Teilen des Berichtgebietes der Januar 1948 wärmer als der Januar 1974. Bis auf wenige Tage mit unternormalen Temperaturen am Monatsbeginn war der gesamte Januar übernormal temperiert, zeitweise betrug die Abweichung des Tagesmittels vom Normalwert bis zu 8 grd.

Im Tiefland wurde im Monatsmonat überhaupt kein Eistag beobachtet; das stellt ebenso eine große Ausnahme dar, wie der Umstand, daß in Teilen des Berichtgebietes in diesem Monat überhaupt keine Schneedecke auftrat. Nur in den höchsten Lagen des Erzgebirges lag während des gesamten Monats eine geschlossene Schneedecke, deren Höhe aber ab Monatsmitte bereits wieder laufend abnahm. - Als Folge der sehr milden Witterung trat im Tiefland allgemein schon vor Monatsende das Stäuben der Haselkätzchen ein und gebietsweise erblühten Schneeglöckchen und Primeln. Dem überhaupt nicht winterlichen Charakter des Monats entsprechend, waren die wetterbedingten Schäden im allgemeinen recht gering. Im Tiefland kam es an einigen Tagen zur Glättebildung; die stürmischen Winde am 17. verursachten gebietsweise Schäden an Dächern und Freileitungen und nur in den Kammlagen des Ostergebirges verursachten starke Raufrostablagerungen Bruchschäden in den Wäldern.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. neblig-trüb,	- 0,6	- 2,1	- 1,0	0,4	- 3,2	- 1,5	1,2	- 2,3	- 1,4
2. vereinzelt Sprühregen	2,9	- 2,7	0,2	0,5	- 2,0	- 0,6	1,7	- 3,1	- 0,1
3.	2,9	1,4	2,1	2,6	- 0,5	1,1	2,0	- 0,6	0,7
4. heiter bis wolzig und trocken	3,7	0,8	1,6	3,7	- 0,1	1,2	4,5	- 3,6	- 0,1
5.	1,8	- 0,9	0,3	4,9	- 0,6	1,5	4,2	- 1,4	0,1
6.	4,1	0,0	1,9	2,6	- 2,6	0,3	2,1	- 1,1	0,8
7. überwiegend stark bewölkt,	2,0	- 0,1	0,8	2,8	1,3	2,0	6,5	0,3	2,3
8. zeitweise Niederschlag,	4,9	0,4	3,1	6,2	2,0	3,6	3,0	0,9	2,1
9. nur in den höheren Lagen als Schnee	2,8	1,0	1,6	3,4	0,0	1,7	2,8	0,0	1,6
10.	1,0	- 1,0	- 0,4	3,2	- 0,8	1,1	1,8	- 1,4	- 0,1
11.	6,9	- 0,8	2,4	7,5	1,6	4,6	7,0	0,5	3,1
12. heiter bis wolzig und	7,1	2,5	4,6	6,3	1,4	4,0	6,3	0,0	3,4
13. trocken	6,0	1,4	3,2	9,0	4,0	6,0	10,6	3,3	5,9
14.	3,4	- 0,1	1,4	8,2	2,4	5,4	7,4	0,8	4,6
15. stark bewölkt bis bedeckt,	8,0	0,5	2,9	12,0	5,7	9,2	9,2	3,9	7,7
16. verbreitet Niederschlag,	10,7	5,2	7,3	11,9	3,9	7,7	9,6	2,1	7,4
17. auch in höheren Lagen als Regen	10,1	1,2	6,0	11,2	3,6	5,9	10,8	0,5	4,3
18. überwiegend bedeckt,	6,8	1,4	4,7	7,9	2,6	6,1	6,4	0,4	4,3
19. meist länger anhaltende Niederschläge,	8,5	6,8	7,5	9,3	7,6	8,3	7,5	6,2	6,9
20. nur im höheren Bergland als Schnee	7,4	5,2	6,1	6,8	8,5	6,4	7,0	4,2	4,9
21. heiter und niederschlagsfrei	6,3	2,2	4,0	6,7	0,4	3,1	7,4	- 0,1	2,7
22.	2,2	- 0,9	0,0	2,1	- 2,4	0,9	0,3	- 4,5	- 1,3
23. stark bewölkt bis bedeckt,	1,8	0,0	0,9	2,8	0,0	1,6	1,5	- 0,1	1,0
24. ztw. Niederschlag, auch im	6,3	1,4	4,7	6,6	2,7	5,6	4,7	1,4	3,9
25. Tiefland meist als Schnee	5,8	4,0	4,8	7,2	3,5	5,3	5,8	2,6	3,7
26. heiter und niederschlagsfrei	7,8	2,3	4,2	7,5	0,8	3,9	8,6	- 1,1	2,5
27.	4,8	0,1	2,5	6,7	0,0	3,1	6,7	- 2,0	2,1
28. wechselnd wolzig, ztw. geringer	8,4	1,8	4,7	6,9	- 0,2	4,3	7,9	0,6	3,8
29. Niederschlag, auch im Bergland als Schnee	5,2	2,0	4,1	7,3	2,9	5,4	7,3	3,7	5,1
30. heiter bis wolzig,	5,8	- 0,2	3,4	7,9	- 0,2	3,3	7,0	- 1,4	2,7
31. meist niederschlagsfrei	7,2	1,8	3,3	8,2	- 0,2	4,1	8,7	0,6	3,9

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u.MN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer	% der astronom. mögl. Dauer	von allen Terminen %	u. 13 bzw. 14 Termin in %
Torgau	80	3,5	+ 4,1	11,9	- 2,4	50,2	19	87	83
Dresden-Pillnitz	120	3,8	+ 3,6	11,2	- 2,4	35,5	14	82	79
Leipzig-Schkeuditz	132	3,7	+ 4,2	12,0	- 3,2	36,9	14	85	80
Döbeln	201	4,4	+ 4,7	12,1	- 3,0	-	-	80	77
Bautzen	210	3,3	+ 3,9	9,7	- 3,0	48,3	18	86	82
Görlitz	237	2,6	+ 3,9	9,0	- 2,8	61,1	23	86	81
Wahnsdorf	246	3,0	+ 3,8	10,7	- 2,7	56,5	22	84	80
Karl-Marx-Stadt	357	2,9	+ 4,4	10,8	- 4,5	64,1	24	83	76
Freiberg	380	3,2	+ 4,5	10,0	- 4,0	-	-	79	73
Hinterhermsdorf	385	1,3	+ 3,6	6,9	- 3,0	-	-	82	80
Plauen	407	2,5	+ 4,4	9,8	- 3,7	43,4	16	86	82
Bad Elster	510	1,1	+ 3,5	7,5	- 8,6	19,8	7	90	86
Annaberg-B.	610	1,1	+ 3,1	8,6	- 5,6	53,3	20	88	84
Schnarrtanne-V.	708	0,9	+ 3,8	10,7	- 6,5	52,4	20	81	75
Zinnwald-Georgenfeld	877	- 1,5	+ 2,9	7,8	- 7,4	25,4	10	96	97
Fichtelberg	1213	- 1,5	+ 3,8	9,9	- 8,2	71,4	27	89	86

Station	See- höhe m u.MN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlagstage			Schneedecke	
						0,1 mm und mehr	1,0 mm	10,0 mm	Schnee- fall 0,1 mm u. mehr	1 cm und mehr	5 cm
Torgau	80	5,9	.	11	15	14	8	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	6,5	.	7	16	16	8	2	.	.
Leipzig-Schkeuditz	132	6,0	.	14	12	12	8	1	1	.
Döbeln	201	5,8	.	7	15	18	9	1	2	.
Bautzen	210	6,6	.	5	14	15	8	1	4	.
Görlitz	237	5,9	.	14	21	19	9	.	3	1
Wahnsdorf	246	5,8	1	9	15	16	9	1	5	2
Karl-Marx-Stadt	357	5,7	.	13	17	15	9	1	4	2
Freiberg	380	5,5	.	11	17	19	9	1	6	2
Hinterhermsdorf	385	7,5	4	18	17	18	13	1	4	19
Plauen	407	6,2	.	12	18	12	7	.	4	1
Bad Elster	510	7,3	5	18	25	14	10	1	5	20
Annaberg-B.	610	5,6	3	23	23	14	10	1	6	3
Schnarrtanne-V.	708	5,5	2	23	23	13	10	1	6	20
Zinnwald-Georgenfeld	877	7,2	16	28	28	28	20	1	15	31
Fichtelberg	1213	6,7	12	29	30	15	12	1	12	31

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

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

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	8,0	0,1	.	.	0,2	0,0	1,0	0,0	.	0,0	.	0,2	.	0,0	32,5	83
Dresden-Pillnitz	27,8	0,2	0,0	.	2,1	0,5	1,5	0,2	.	0,7	.	.	.	.	58,8	131
Leipzig-Schkeuditz	12,0	0,0	.	0,0	1,8	.	1,6	.	.	0,2	0,0	0,0	.	0,0	33,4	90
Döbeln	11,1	0,2	0,3	.	2,4	.	2,1	.	.	0,2	.	0,2	.	.	33,6	73
Bautzen	11,0	2,0	0,1	.	0,6	0,2	2,5	0,4	.	0,3	.	0,0	.	.	32,0	64
Görlitz	8,4	4,6	0,2	.	0,2	0,2	1,7	0,3	.	0,1	.	0,3	.	.	34,7	69
Wahnsdorf	19,9	0,3	0,0	.	2,0	0,1	1,3	.	.	0,1	.	0,3	.	.	48,6	116
Karl-Marx-Stadt	12,3	0,6	0,0	.	4,3	1,8	1,8	.	.	0,5	.	0,1	.	.	39,4	77
Freiberg	21,8	0,8	0,3	.	2,5	0,5	3,7	0,3	.	0,3	.	0,7	.	.	50,5	84
Hinterhermsdorf	17,8	7,9	0,9	.	1,9	0,8	8,0	1,0	.	1,5	.	0,7	.	.	71,5	93
Plauen	12,5	0,7	.	.	3,6	0,5	0,8	0,0	.	0,0	.	0,0	.	0,0	33,4	76
Bad Elster	13,8	0,9	.	.	2,3	1,2	1,8	.	.	0,6	.	.	.	.	45,7	90
Annaberg-B.	16,0	3,7	0,0	.	5,6	3,3	5,7	0,5	.	0,9	.	.	.	.	56,0	76
Scharrtanne-V.	23,8	2,3	.	.	3,8	0,8	2,4	.	.	.	.	0,1	.	.	54,1	81
Zinnwald-G.	28,3	7,9	1,2	.	2,1	2,4	4,8	1,8	0,3	1,8	0,1	0,5	0,6	.	92,3	-
Fichtelberg	22,8	8,1	0,2	.	4,3	8,2	8,0	.	.	0,6	.	0,1	.	.	78,7	93

Kreisittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

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

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: allgemein 3,0 bis 4,5 grd über den Normalwert
 Maximum: meist 1,5 bis 3,0 grd zu hoch
 Minimum: allgemein 7,0 bis 11,0 grd übernormal
 Frosttage: meist 4 bis 11 Tage zu wenig
 Eistage: allgemein 8 bis 13 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme: meist 80 bis 100 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: meist 2 bis 5 Tage zu wenig
 Tage mit 1,0 mm und mehr: allgemein 2 bis 3 Tage zu wenig
 Tage mit 10,0 mm und mehr: meist 1 Tag zu wenig
 Tage mit 1,0 mm Schneefall u. mehr: allgemein 5 bis 7 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: nur geringfügige meist positive Abweichungen vom Normalwert
 Heitere Tage: meist 2 bis 3 Tage zu wenig
 Trübe Tage: im Mittelgebirgsvorland 2 bis 3 Tage zu wenig,
 im übrigen Gebiet 1 bis 3 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: meist nur geringfügige Abweichungen vom Normalwert

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: meist 6 bis 20 Tage, Fichtelberg 29 Tage
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 10 Tage, Fichtelberg 15 Tage

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

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

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

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	-	-	23,5	21,0	21,5	20,5	-	21,6	23,5
40 bis 100 cm Tiefe	-	-	20,0	17,0	17,0	16,5	-	17,2	20,3

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

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

30. Jahrgang

Februar 1974

Bibliothek
 des
 Besonderen Wetterdienstes
 Offenbach/M.

Nr. 2

Allgemeiner Witterungscharakter

Infolge anhaltender Zufuhr milder Luftmassen konnte sich im Februar 1974 keine ausgesprochene Periode winterlichen Wetters ausbilden. Im Tiefland kam es nur an wenigen Tagen des Berichtsmonats zu einer geschlossenen Schneedecke (meist zwischen 6. und 8. bzw. 20. und 22.); nur in den Kammagen des Erzgebirges blieb die Schneedecke während des gesamten Monats erhalten.

Insgesamt war der Februar 1974 wesentlich zu warm, wobei die Abweichung des Monatsminimums vom Normalwert besonders groß ausfiel.

Obwohl die Zahl der Tage mit Niederschlag unternormal war, übertraf die Monatssumme des Niederschlags - hauptsächlich wegen der ergiebigen anhaltenden Niederschläge am 19. sowie 22. und 23. - den Normalwert, wobei in einigen Kreisen des Bezirkes Leipzig sogar 150 % überschritten wurden.

Bemerkenswert ist weiterhin die negative Abweichung der monatlichen Sonnenscheindauer vom Normalwert, die auch in der hohen Zahl von trübem Tagen zum Ausdruck kommt.

Infolge der milden Witterung des Berichtsmonats kam es auch in den mittleren Lagen zum vorzeitigen Erblühen von Schneeglöckchen und Stäuben der Haselsträucher. Fast überall konnte auch bereits um die Monatsmitte mit den Feldarbeiten begonnen werden.

Wetterbedingte Schäden traten nur vereinzelt durch Nebel oder Straßenglätte auf.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Mahndorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. heiter bis wolkeig und trocken	5,3	1,0	2,5	10,9	2,0	5,8	10,4	1,3	4,8
3. wechselnd bis stark bewölkt, stw. Regen oder Schnee	3,8	-0,3	2,1	4,9	-0,2	2,1	3,9	-0,8	1,1
4. stw. Regen oder Schnee	3,8	0,6	1,9	4,9	0,3	2,0	2,5	0,0	1,2
5.	4,5	-1,8	0,8	6,7	-1,6	2,1	6,6	-1,8	2,0
6.	5,7	1,0	3,7	6,3	1,3	4,0	5,6	2,1	3,5
7.	4,4	-0,6	0,7	4,2	0,1	1,2	2,3	-1,0	-0,3
8.	2,3	-1,6	0,6	3,6	0,6	2,2	1,5	-1,1	0,3
9. wechselnd wolkeig, zeitweise Schauer	9,7	0,5	5,8	10,9	1,4	6,6	8,0	-0,8	4,9
10.	10,4	6,3	8,0	11,0	6,0	8,1	9,0	5,0	6,8
11. wolkeig bis heiter, überwiegend niederschlagsfrei	13,2	5,9	8,7	15,2	4,7	9,8	15,0	4,8	10,2
12.	12,6	5,1	8,3	12,4	8,1	9,5	12,5	7,1	9,5
13.	10,4	5,2	7,1	11,4	4,0	6,9	9,3	4,2	6,0
14. stark bewölkt, stw. Regen	6,5	1,8	4,6	8,9	2,4	5,6	7,9	0,0	4,1
15.	6,5	3,3	5,1	8,1	0,4	4,5	6,7	0,8	4,2
16. heiter und trocken	10,4	1,9	4,7	8,7	0,8	4,1	12,0	-0,2	4,6
17.	11,8	0,9	4,6	8,2	-1,4	1,6	7,0	-0,4	3,1
18. neblig-trüb, stw. Niederschlag	3,8	1,9	2,4	4,4	2,3	3,7	3,1	0,0	1,8
19. teils als Regen, teils als Schnee	3,3	0,0	1,9	3,8	1,4	2,5	2,8	0,1	1,4
20.	0,0	-3,6	-1,6	2,6	-1,6	0,0	0,3	-3,2	-1,9
21.	1,6	-4,7	-1,6	3,6	-2,5	0,6	2,4	-7,4	-1,9
22. überwiegend bedeckt, verbreitet Regen oder Schneefall	3,5	1,1	2,3	5,0	1,8	3,7	3,1	0,6	1,9
23.	3,9	1,9	2,9	4,9	2,8	3,9	2,7	0,0	1,1
24.	1,9	0,3	1,3	3,7	0,1	1,7	1,2	-1,4	0,0
25.	1,5	-0,2	0,5	3,0	0,8	1,5	0,8	-1,3	-0,3
26.	-0,2	-3,0	-1,6	2,0	-1,1	-0,2	-0,3	-2,2	-1,8
27. heiter bis wolkeig und trocken	1,6	-4,8	-1,5	3,2	-3,0	0,1	1,4	-4,1	-1,3
28.	5,9	-1,7	1,7	5,4	-2,0	1,1	4,3	-1,0	1,4

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m Üb. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Absolutes Max. °C	Min. °C	Std. % der astron. mögl.Dauer	%	v. allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr Termin in %
Torgau	80	3,4	+ 3,2	14,7	- 4,2	51,8	17	87	81
Dresden-Pillnitz	120	3,7	+ 2,7	12,6	- 4,2	44,0	16	82	74
Leipzig-Schkeuditz	132	3,6	+ 3,4	15,2	- 3,0	46,9	17	85	79
Döbeln	201	4,0	+ 3,4	16,7	- 5,1	-	-	81	76
Bautzen	210	3,2	+ 3,1	13,6	- 5,6	62,1	22	89	84
Görlitz	237	2,8	+ 3,5	13,6	- 5,4	68,0	24	86	79
Wahnsdorf	246	2,8	+ 2,8	13,2	- 4,8	53,1	19	85	79
Karl-Marx-Stadt	357	2,5	+ 3,3	15,0	- 7,4	49,4	17	84	79
Freiberg	380	2,5	+ 3,1	13,5	- 7,0	-	-	83	76
Hinterhermsdorf	385	1,6	+ 3,1	10,8	- 5,6	-	-	80	76
Plauen	407	2,2	+ 3,4	12,6	- 6,0	49,9	18	87	80
Bad Elster	510	1,3	+ 3,1	12,0	- 4,5	42,3	15	86	79
Annaberg-B.	610	1,0	+ 2,3	12,3	- 9,4	36,1	13	88	84
Schnarrtanne-V.	708	0,4	+ 2,6	11,3	- 6,3	56,0	20	85	77
Zianwald-G.	877	- 1,4	+ 2,3	6,3	- 9,0	35,5	13	97	96
Fichtelberg	1213	- 2,2	+ 2,8	7,6	- 10,4	48,4	17	91	88

Station	See- höhe m Üb. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlagstage			Schnee Schneedecke		
						0,1 mm und mehr	1,0 mm und mehr	10,0 mm und mehr	0,1 cm u. mehr	1 cm und mehr	5 cm und mehr
Torgau	80	6,5	.	11	14	16	7	1	6	1	.
Dresden-Pillnitz	120	6,1	.	7	14	13	10	1	6	1	.
Leipzig-Schkeuditz	132	6,1	.	8	10	12	8	1	6	1	.
Döbeln	201	6,3	1	8	14	15	7	3	4	.	.
Bautzen	210	6,5	1	10	16	15	8	1	8	6	2
Görlitz	237	5,8	1	12	16	13	8	1	8	4	.
Wahnsdorf	246	6,0	1	10	12	14	8	1	7	2	1
Karl-Marx-Stadt	357	6,1	1	14	15	14	10	3	12	8	4
Freiberg	380	5,8	2	12	17	18	10	2	9	9	2
Hinterhermsdorf	385	7,2	3	14	13	18	9	2	10	8	3
Plauen	407	6,4	.	15	17	16	7	1	10	9	1
Bad Elster	510	7,1	2	18	21	15	10	2	12	13	12
Annaberg-B.	610	6,2	3	18	23	17	10	1	13	12	11
Schnarrtanne-V.	708	5,9	7	24	23	18	13	1	14	14	12
Zianwald-G.	877	7,3	17	25	26	22	12	2	13	28	28
Fichtelberg	1213	6,9	14	27	28	18	15	3	16	28	28

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

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

Station	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	Monatssumme	% der Norm
Torgau	0,2	0,4	6,9	.	1,5	12,7	5,3	0,1	0,1	0,1	.	.	44,4	142
Dresden-Pillnitz	.	0,2	13,3	1,0	0,7	3,0	8,5	1,9	1,3	0,0	.	.	40,8	105
Leipzig-Schkeuditz	.	0,1	5,6	.	1,9	14,8	2,8	0,0	0,1	0,0	.	.	43,8	137
Döbeln	0,8	1,0	11,4	.	0,4	10,8	11,1	0,5	1,4	0,0	.	.	54,6	156
Bautzen	0,3	0,5	26,1	0,1	0,1	0,3	4,4	4,8	3,0	0,0	.	.	52,9	182
Görlitz	.	0,7	18,3	0,0	.	.	1,9	3,9	2,0	0,1	.	.	42,0	102
Wahnsdorf	.	0,7	14,5	0,0	0,7	7,2	8,8	1,4	0,6	0,0	.	.	53,1	133
Karl-Marx-Stadt	0,0	0,5	12,8	0,2	1,0	12,0	12,2	1,1	1,4	0,4	.	.	49,4	109
Freiberg	0,2	0,9	15,4	0,2	0,8	7,7	11,3	2,7	2,8	.	.	.	57,0	112
Hinterhermsdorf	0,1	0,1	12,6	.	0,4	.	6,1	3,7	4,5	0,4	.	.	69,8	103
Plauen	0,1	0,3	3,6	0,0	0,6	11,6	9,1	0,2	1,0	0,1	.	.	38,6	108
Bad Elster	0,0	0,2	11,4	0,2	1,9	14,3	7,7	0,4	1,6	0,0	.	.	60,1	140
Annaberg-B.	0,0	0,3	11,6	0,9	0,4	7,4	9,6	1,9	3,2	0,3	.	.	60,0	90
Schnarrtanne-V.	.	1,8	8,0	0,4	1,0	9,5	19,9	2,0	3,9	0,5	.	.	64,3	126
Zinnwald-G.	0,1	0,5	11,9	0,0	0,4	1,9	7,6	1,4	7,6	0,1	.	.	71,0	134
Fichtelberg	.	0,6	6,6	1,0	1,2	7,4	10,8	2,5	5,0	2,2	0,2	.	84,7	110

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	40	120	Eilenburg	50	145	Karl-Marx-Stadt	55	115	Riesa	50	145
Annaberg-B.	65	95	Flöha	60	115	Klingenthal	60	100	Wöchlitz	55	135
Aue	65	110	Freiberg	60	120	Leipzig	50	175	Schmölln	55	145
Auerbach	65	145	Freital	55	130	Löbau	45	110	Schwarzenberg	70	115
Bautzen	45	115	Geithain	55	150	Marlenberg	60	90	Sebnitz	55	105
Bischofsverda	55	115	Glauchau	45	110	Meißen	45	125	Stollberg	60	110
Borna	50	130	Görlitz	35	90	Niesky	45	115	Torgau	50	135
Brand-Erbisdorf	80	125	Grimma	60	165	Oelsnitz	50	130	Werdau	50	130
Delitzsch	50	160	Großenhain	50	140	Oschatz	50	130	Wurzen	45	135
Dippoldiswalde	65	120	Hainichen	70	145	Pirna	50	125	Zittau	55	135
Döbeln	60	155	Hohenstein-E.	45	90	Plauen	45	125	Zschopau	70	130
Dresden	45	115	Kamenz	55	140	Reichenbach	50	120	Zwickau	55	115

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigsten Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	allgemein 2,5 bis 3,5 grad zu hoch
Maximum:	meist 2 bis 4 grad zu hoch
Minimum:	5 bis 10 grad zu hoch
Feuertage:	meist 3 bis 8 Tage zu wenig, in Sammlagen etwa normal
Eistage:	allgemein 4 bis 8 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme:	meist 100 bis 150 % des Normalwertes
Tage mit 0,1 mm und mehr:	meist 1 bis 3 Tage zu wenig
Tage mit 1,0 mm und mehr:	um den Normalwert schwankend
Tage mit 10,0 mm und mehr:	meist 1 Tag zuviel
Tage mit 0,1 mm Schneefall, und mehr:	in Tiefland 1 bis 2 Tage zu wenig, in Bergland 1 Tag zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	meist 0,5 bis 1,5 Achtel zuviel
Heitere Tage:	allgemein 2 bis 3 Tage zu wenig
Trübe Tage:	meist 2 bis 4 Tage zuviel
Sonnenscheindauer:	meist 10 bis 30 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr:	in Tiefland 1 bis 2 Tage zuviel, in Bergland 4 bis 6 Tage zu wenig
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	in Tiefland 0 bis 2 Tage, in Bergland 4 Tage zu wenig

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extrame) °C

Station	in 5 cm			in 10 cm			in 20 cm		
	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.
Wahndorf	7,5	- 2,8	2,4	6,6	0,0	2,6	6,0	0,4	2,6
Karl-Marx-Stadt	12,0	0,0	2,4	8,4	0,4	2,4	5,6	0,8	2,5
Plauen	8,1	- 0,4	1,9	7,1	- 0,1	1,8	5,6	0,5	2,1
Leipzig-Schkeuditz	9,4	- 0,4	3,0	8,2	0,4	3,2	6,8	0,7	3,1
Görlitz	9,8	- 0,6	2,5	9,2	0,0	2,6	7,2	0,3	2,6
Torgau	9,4	- 0,2	3,2	7,4	0,6	3,4	6,5	1,0	3,4

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	22,0	22,0	21,5	23,0	22,3	20,6
40 bis 100 cm Tiefe	17,0	17,0	17,0	17,8	17,5	17,3

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

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

30. Jahrgang

März 1974

des
Bezirks Wetterdienstes
Offenbach/M.

Nr. 3

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat war ebenso wie die beiden vorausgegangenen Monate erheblich zu warm und außerdem zu trocken. Bei vorwiegend antizyklonalem Witterungscharakter blieb auch der "Märzwinter" aus, deshalb lagen sowohl die Höchstwerte als auch die Tiefstwerte des Monats beträchtlich über den Normalwerten und im Tiefland sowie im Mittelgebirgsvorland traten keine Eistage mehr auf. - Im Tiefland überschritten die Tagesmittel der Lufttemperatur bereits mehrfach den Schwellenwert von 10 °C.

Bei wesentlich zu geringer Niederschlagshäufigkeit blieben fast im gesamten Berichtsgebiet die Niederschlagsmengen unter 60 % des Normalwertes. Nur auf der höchsten Erhebung des Erzgebirges konnte sich während des gesamten Berichtsmonats eine geschlossene Schneedecke halten, in den übrigen Höhenlagen taute die Schneedecke in der letzten Märzdekade ab. Im Tiefland und Mittelgebirgsvorland kam es nur an einem einzigen Tag des Berichtsmonats zur Ausbildung einer Schneedecke.

Begünstigt durch die warme Witterung hielt während des gesamten Berichtsmonats die Verfrühung in der Entwicklung der Vegetation weiter an.

Besonders die Niederschlagsarmut und z. T. auch die geringen Luftfeuchten, besonders in der dritten Dekade, führten verschiedentlich zu Wald- und Böschungsbränden.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Wahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	5,6	-1,4	1,6	5,3	-2,6	1,1	3,6	-2,4	0,4
2. heiter bis wolzig und trocken	6,3	-0,3	2,3	7,6	-0,5	3,0	5,7	-0,9	1,6
3.	6,4	0,2	2,4	6,7	-1,6	2,3	6,2	-0,9	1,8
4.	8,1	0,4	4,0	7,8	-0,6	3,0	7,0	-0,1	3,5
5.	8,6	5,4	6,5	8,4	1,0	5,1	6,8	3,9	4,9
6.	5,8	-0,9	1,7	5,4	0,8	2,3	4,3	-0,8	1,4
7. stark bewölkt bis bedeckt,	2,2	-0,4	0,5	3,6	0,0	1,4	0,6	-1,4	-0,4
8. vereinzelt geringer Niederschlag	0,5	-0,8	-0,5	2,8	-0,8	0,1	0,7	-1,8	-1,2
9.	3,2	-1,0	0,5	3,7	-1,1	0,8	3,5	-2,1	0,2
10.	3,6	-0,8	1,0	3,1	-1,4	1,1	2,8	-1,5	0,5
11. heiter und	4,7	-0,4	2,5	5,0	-0,2	2,1	4,2	0,4	1,7
12. trocken	9,3	0,4	4,1	10,9	-2,6	3,4	9,0	-1,4	3,6
13.	6,3	1,0	3,3	7,4	-0,6	3,6	5,6	-0,3	2,3
14. wechselnd wolzig,	5,4	1,7	3,4	7,1	1,5	4,2	4,5	0,2	2,3
15. ztw. Niederschlag	7,2	1,8	3,9	7,3	-1,0	3,8	5,5	1,3	2,7
16.	8,1	-0,4	3,9	8,7	0,3	4,6	6,9	-1,1	3,5
17. stark bewölkt,	11,3	6,7	7,6	12,9	6,0	8,4	9,6	4,6	7,0
18. ztw. Regen	15,0	4,4	10,1	15,6	5,1	9,3	14,6	3,8	9,9
19.	14,6	5,3	8,4	12,4	5,4	8,5	13,9	4,5	7,0
20.	18,6	6,5	11,4	18,9	6,1	11,9	19,2	6,1	12,0
21.	16,4	9,0	11,6	14,9	8,3	9,6	16,4	7,7	11,1
22. heiter bis wolzig,	11,6	6,8	8,6	10,9	3,0	7,0	12,3	7,2	9,1
23. niederschlagsfrei	13,3	4,2	8,5	13,1	5,4	8,8	14,3	5,2	9,1
24.	11,5	3,4	7,3	12,1	4,3	7,8	12,8	4,8	8,4
25.	15,3	2,6	8,1	14,9	2,5	8,1	18,0	6,4	11,9
26. heiter und trocken	19,0	5,4	11,7	18,4	3,5	10,2	17,5	8,4	12,6
27.	19,4	6,8	12,3	17,5	2,8	9,5	20,0	5,2	12,8
28.	18,3	5,4	11,3	17,5	2,9	9,3	19,7	8,1	13,5
29.	19,3	8,6	12,3	16,5	3,6	9,5	17,1	7,2	11,3
30. wechselnd wolzig,	19,0	8,0	12,4	16,8	4,4	10,5	17,5	3,5	10,7
31. einzelne Schauer	15,0	5,4	10,1	13,3	2,9	7,5	13,7	5,2	8,6

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u.MH	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel °C	Abschwg. v.d.Norm grd	Max. °C	Min. °C	Std. % der astronom. mögl. Dauer	v. allen Terminen d. 13 bzw. 14 Uhr- % Termin in %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr- Termin in %	
Torgau	80	5,9	+ 2,3	18,3	- 2,2	126,7	34	76	63
Dresden-Pillnitz	120	7,1	+ 2,8	20,6	- 1,5	104,0	28	72	62
Leipzig-Schkeuditz	132	5,7	+ 2,3	18,9	- 2,6	90,6	25	78	67
Döbeln	201	7,1	+ 3,0	19,4	- 3,0	-	-	73	63
Bautzen	210	6,3	+ 2,8	19,4	- 2,6	108,5	29	75	62
Görlitz	237	5,7	+ 3,0	20,4	- 2,1	140,0	38	73	62
Wahnsdorf	246	6,2	+ 2,7	19,4	- 1,4	113,1	31	76	67
Karl-Marx-Stadt	357	5,9	+ 3,4	20,0	- 2,4	93,1	25	76	70
Freiberg	380	5,8	+ 3,2	19,3	- 3,4	-	-	76	65
Hinterhermsdorf	385	5,0	+ 3,0	19,9	- 3,9	-	-	71	62
Plauen	407	5,3	+ 3,3	18,6	- 3,2	96,9	36	80	70
Bad Elster	510	4,7	+ 3,3	21,5	- 4,4	108,9	27	80	66
Annaberg-B.	610	4,5	+ 2,5	18,7	- 5,3	87,0	24	82	74
Schnarrtanne-V.	708	3,8	+ 1,6	18,6	- 6,9	112,2	30	78	64
Zinnwald-G.	877	2,0	+ 2,7	16,8	- 7,1	90,3	24	87	82
Fichtelberg	1213	0,2	+ 2,5	15,4	- 9,0	83,1	23	92	86

Station	See- höhe m u.MH	Bewölkung (mittl. Bedeckg in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Tage mit Gewitter	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlags- tage				Schneedeck- 1 cm 5 u. mehr
							0,1 mm	1,6 mm	10 mm	Schnee 0,1 mm	
Torgau	80	5,1	.	11	2	16	8	4	1	1	1
Dresden-Pillnitz	120	5,4	.	5	1	17	5	3	.	.	.
Leipzig-Schkeuditz	132	5,0	.	11	1	14	6	3	.	1	1
Döbeln	201	5,2	.	11	1	13	7	4	.	.	.
Bautzen	210	5,5	.	9	1	14	5	4	1	.	.
Görlitz	237	5,0	.	12	2	17	6	6	.	.	.
Wahnsdorf	246	5,0	.	9	2	13	9	3	.	1	.
Karl-Marx-Stadt	357	5,2	.	12	1	13	11	5	.	2	.
Freiberg	380	4,9	.	11	1	14	10	4	.	2	.
Hinterhermsdorf	385	6,2	1	16	2	15	8	5	1	3	.
Plauen	407	5,4	.	12	2	13	12	5	.	5	1
Bad Elster	510	5,9	1	15	3	16	12	8	.	7	8
Annaberg-B.	610	5,3	2	14	1	13	13	7	.	9	5
Schnarrtanne-V.	708	5,3	2	15	3	15	14	6	.	8	17
Zinnwald-G.	877	5,8	9	17	3	18	16	6	1	9	21
Fichtelberg	1213	6,5	16	20	3	22	20	11	2	14	31

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
Torgau	.	.	0,0	.	2,1	.	0,3	0,0	.	0,0	.	.	.	.	.	0,8	3,8	10,4	0,1
Dresden-Pillnitz	0,3	.	0,0	0,0	.	0,0	.	.	0,0	0,7	0,0	.	7,7	3,2	0,0
Leipzig-Schkeuditz	2,0	.	0,0	0,1	0,0	0,0	.	.	.	0,0	.	0,1	1,5	6,2	0,4
Döbeln	2,2	.	.	.	0,0	.	.	.	.	0,4	.	0,2	6,4	6,0	0,2
Bautzen	.	.	0,0	.	.	.	0,0	.	.	0,0	.	.	.	0,4	.	3,3	7,5	2,4	.
Görlitz	.	.	0,0	.	.	0,0	0,0	0,0	.	0,0	.	.	.	1,7	.	3,7	6,2	2,9	.
Wahnsdorf	.	.	0,0	.	0,3	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	.	.	0,0	0,2	.	0,0	7,2	4,2	0,0
Karl-Marx-Stadt	.	0,0	0,0	.	1,9	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	.	.	0,2	2,7	.	0,4	4,7	4,2	0,0
Freiberg	.	0,1	0,5	.	0,5	.	0,0	0,0	.	0,0	.	.	0,1	1,1	.	0,5	6,7	3,5	0,2
Hinterhermsdorf	0,2	.	0,1	.	.	0,2	.	.	0,0	1,6	.	1,3	16,8	3,1	0,0
Plauen	.	.	0,0	.	2,0	0,3	0,8	.	0,1	.	.	0,7	1,0	4,1	0,2	0,1	4,3	2,0	0,0
Bad Elster	.	.	.	0,0	2,3	0,2	0,0	.	0,2	.	.	0,7	2,3	4,9	.	4,1	3,7	6,0	0,1
Annaberg-B.	.	0,2	0,1	.	2,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	.	1,1	4,1	0,0	1,0	5,4	7,5	0,0
Schnarrtanne-V.	.	0,0	0,5	.	2,0	0,1	0,8	.	0,1	.	.	0,1	0,6	2,6	0,6	2,0	7,2	7,3	0,1
Zinnwald-Georgenfeld	.	0,2	0,1	.	8,6	0,1	0,7	0,4	0,2	0,4	0,0	.	0,5	2,4	0,1	1,4	10,9	4,7	0,0
Fichtelberg	.	0,9	0,2	.	6,8	0,1	0,6	.	1,5	1,0	0,8	.	4,9	5,2	0,3	2,2	11,0	7,2	0,1

Station	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,2	21,8	70
Dresden-Pillnitz	6,0	17,9	44
Leipzig-Schkeuditz	0,0	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	10,3	29
Döbeln	2,4	.	.	17,8	43
Bautzen	0,0	13,4	27,0	60
Görlitz	0,0	1,3	1,5	17,3	38
Wahnsdorf	0,5	.	1,0	13,6	34
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	0,3	0,0	.	.	.	.	1,6	0,9	.	17,1	41
Freiberg	1,6	.	0,0	14,8	30
Hinterhermsdorf	0,0	8,7	32,0	56
Plauen	0,4	0,0	.	.	.	16,0	46
Bad Elster	3,4	0,0	.	1,2	29,1	59
Annaberg-B.	1,9	0,0	.	24,3	37
Schnarrtanne-V.	5,9	.	0,0	29,9	49
Zinnwald-G.	2,3	0,8	.	33,8	55
Fichtelberg	0,2	.	.	2,8	0,4	10,5	8,1	64,7	75

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1,5 bis 3,5 grd zu warm
 Maximum: allgemein 2 bis 6 grd zu hoch
 Minimum: im Tiefland 4 bis 6 grd, im Bergland 2 bis 3 grd Übernormal
 Frosttage: im Tiefland 2 bis 5 Tage, im Bergland 5 bis 10 Tage zu wenig
 Eistage: allgemein 1 bis 2 Tage zu wenig, nur auf dem Fichtelberg 2 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme: in den meisten Kreisen des Berichtsgebietes 40 bis 60 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: im Tiefland 4 bis 8 Tage, im Bergland 1 bis 2 Tage zu wenig
 Tage mit 1,0 mm und mehr: allgemein 2 bis 6 Tage zu wenig
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0,5 bis 1,5 Tage zu wenig
 Tage mit 0,1 mm Schneefall u. mehr: meist 2 bis 6 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: nur geringfügig vom Normalwert abweichend
 Heitere Tage: meist 1 bis 3 Tage zuviel
 Trübe Tage: vielfach 1 bis 2 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: im Tiefland meist geringe Abweichungen vom Normalwert, im Bergland 15 bis 40 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: in Tiefland 2 bis 5 Tage zu wenig, im Bergland normal
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: allgemein 1 Tag zu wenig, Fichtelberg 5 Tage zu wenig

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Wahnsdorf	17,2	- 0,6	5,5	14,8	0,0	5,7	12,6	0,7	5,2
Karl-Marx-Stadt	15,2	0,2	5,0	13,8	0,4	4,8	10,6	0,8	4,5
Plauen	16,1	- 0,4	4,8	12,9	- 0,1	4,5	10,9	0,6	4,4
Leipzig-Schkeuditz	17,1	- 0,4	5,2	15,0	0,2	5,1	11,8	0,4	4,8
Torgau	16,4	- 0,4	5,8	13,2	0,4	5,7	12,2	0,9	5,4
Görlitz	21,2	0,0	5,4	19,3	0,1	5,4	15,0	0,4	5,0

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	10.			20.			30.		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	22,0	-	-	20,5	21,5	19,5	20,7	21,5	19,3
40 bis 100 cm Tiefe	19,5	-	-	16,5	17,0	16,5	17,6	17,3	16,5

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Leipzig/Karl-Marx-Stadt
 Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

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

30. Jahrgang

April 1974

Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter

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

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

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

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

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

Angaben der Lufttemperatur °C

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

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

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

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

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

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

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

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

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

Niederschlag

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

Bewölkung und Sonnenschein

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

Wind

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

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

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

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

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

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

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

Preis: 1,95 M vierteljährlich

30. Jahrgang

Ma i 1974

Nr. 5

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat stand vorwiegend unter zyklonalem Einfluß, und die Neigung zu Hochdruckwetterlagen in der 2. Maihälfte fehlte. Die Kälterückfälle in der 1. Dekade (Eisheiligen) und 2. Dekade hatten sich zeitlich auf den 6. und 22. verschoben. Sie brachten im Mittelgebirgsvorland bis in hohe Lagen Schneefall; voraus gingen verbreitet Gewitter (5.). Am 7. und 8. hielt sich im hohen Bergland eine Schneedecke.

Allgemein fiel der Mai zu kalt, niederschlagsreich und sonnenscheinarm aus. Es wurden zu viele trübe Tage bei hohen Bedeckungsgraden und kein Sommertag beobachtet. Örtlich traten Starkniederschläge (5., 6., 11., 14., 22.) oft als Folge von Gewittern auf, so daß insgesamt gesehen alle Niederschlagsmessstellen 100 bis 200 % der langjährigen Niederschlagssumme erbrachten.

Kurze wolken- und niederschlagsarme Perioden, die auf schwachen antizyklonalen Einfluß zurückzuführen waren, traten am 8. und 9., 18. und 19. sowie 24. und 25. auf.

Infolge der verbreiteten Bodenfröste entstanden Wetterschäden an Kulturen und in der Landwirtschaft. Örtlich wurden durch Gewitter auch Hagelschäden verursacht.

Angaben der Lufttemperatur °C

Witterung	Dresden-Mahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. stark bewölkt; nur geringfügiger	15,0	8,5	10,8	14,9	8,4	10,8	13,4	8,7	9,5
2. Niederschlag	13,8	8,7	10,9	14,6	9,2	11,5	13,6	7,3	10,1
3.	17,6	8,0	12,2	17,1	8,3	12,5	16,0	7,2	11,6
4. wolkig bis bedeckt; örtlich Gewitter	19,0	7,8	12,8	17,0	8,2	11,2	17,6	8,3	12,3
5. (4., 5.) mit ergiebigen Niederschlä-	14,4	8,0	10,5	13,2	6,9	7,0	12,4	7,0	7,5
6. gen, sonst verbreitet Niederschlag;	8,0	3,5	4,7	7,1	3,2	4,1	7,3	2,4	3,1
7. Kälterückfall (6.)	4,4	1,7	3,1	9,1	2,5	4,8	3,2	0,6	2,3
8. heiter bis wolkig, nur geringer	13,7	2,4	7,9	14,3	1,2	8,2	12,1	3,0	6,7
9. Niederschlag	15,7	4,2	8,6	14,3	4,6	9,6	13,1	1,3	7,6
10.	17,7	5,3	11,1	17,3	5,1	11,7	16,6	6,4	11,1
11.	18,4	5,8	11,7	17,3	9,1	12,2	16,0	8,1	11,2
12.	16,0	8,5	11,5	12,8	9,9	11,0	12,3	8,7	10,2
13. meist stark bewölkt, ztw. auch heiter,	21,9	7,0	14,5	20,7	8,1	14,7	19,7	8,5	14,5
14. örtlich Gewitter (11., 14.) mit er-	17,0	8,3	11,8	18,2	10,9	12,4	17,5	7,5	12,0
15. giebigen Niederschlägen, sonst viel-	16,5	8,7	11,9	18,0	9,9	12,4	15,7	7,9	10,7
16. fach Niederschlag	16,0	4,4	10,3	16,0	4,3	10,6	15,1	2,9	9,5
17.	14,8	7,4	10,1	17,3	7,7	12,2	13,2	7,0	8,9
18. heiter, ztw. wolkig u. trocken,	20,4	8,8	14,4	20,9	9,4	15,2	19,1	5,2	12,9
19. örtlich Frühnebel	24,0	8,6	16,9	23,2	8,2	16,6	22,4	7,0	15,6
20.	21,3	10,8	16,0	21,4	11,3	14,6	20,3	8,6	14,4
21. Überwiegend stark bewölkt, vielfach	17,4	9,5	13,6	19,7	7,8	13,4	18,4	9,2	13,5
22. Niederschlag u. Starkregen (22.)	15,0	8,2	9,8	14,2	9,1	10,2	15,5	8,0	9,4
23.	12,1	6,8	8,8	14,0	7,0	9,7	12,3	6,1	8,3
24. wolkig, ztw. heiter, örtl. Niederschlag	14,0	6,8	10,2	15,6	7,7	11,2	14,4	6,0	8,7
25. oder Gewitter (25.)	17,2	5,3	11,4	14,9	5,1	10,3	15,4	2,2	9,5
26. wechselnde Bewölkung, ztw. heiter,	14,0	8,7	11,1	15,1	9,5	11,6	14,3	7,2	10,4
27. örtlich Niederschlag o. Gewitter (28.),	19,9	10,0	14,0	21,1	11,3	15,0	20,2	8,2	13,7
28. am 31. verbreitet Niederschlag	22,3	10,8	15,4	21,3	10,3	15,7	20,8	8,8	15,2
29.	17,3	11,4	13,9	17,3	9,9	12,5	16,9	10,4	12,3
30.	17,0	6,8	11,8	16,0	6,0	11,0	16,2	5,1	10,4
31.	15,7	6,7	11,4	15,5	5,5	9,8	18,9	8,1	12,2

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u.NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grd	Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer	% der astronom. Dauer	v. allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Termin in %
Torgau	80	11,6	- 1,5	24,5	0,8	166,9	34	78	62
Dresden-Pillnitz	120	12,1	- 1,8	24,5	0,3	138,5	29	76	63
Leipzig-Schkeuditz	132	11,4	- 1,5	23,2	1,2	139,0	29	76	64
Döbeln	201	11,7	- 1,8	22,2	2,0	-	-	75	63
Bautzen	210	11,9	- 1,6	22,5	2,2	162,7	34	74	57
Görlitz	237	11,3	- 1,2	23,9	1,5	179,6	37	76	63
Wahnsdorf	246	11,4	- 1,7	24,0	1,7	152,8	32	77	64
Karl-Marx-Stadt	357	10,5	- 1,6	22,4	0,6	131,8	27	78	66
Freiberg	380	10,4	- 1,4	22,0	1,2	-	-	78	64
Hinterhermsdorf	385	10,3	- 1,4	23,0	1,5	-	-	70	60
Plauen	407	9,8	- 1,7	21,2	- 0,2	135,6	28	80	67
Bad Elster	510	9,0	- 1,8	21,7	- 1,9	131,4	27	80	66
Schnarrtanne-V.	708	8,0	- 2,4	18,7	- 0,9	126,4	26	80	66
Zinnwald-Georgenfeld	877	7,3	- 1,3	17,6	- 1,6	158,3	33	82	71
Fichtelberg	1213	5,0	- 1,5	16,0	- 3,8	138,7	29	86	77

Station	See- höhe m u.NN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Tage mit Gewitter	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlags- tage			
							0,1 mm und mehr	1,0 mm	10 mm	Schnee 0,1 mm 1 cm und mehr
Torgau	80	5,8	.	.	3	2	20	13	2	.
Dresden-Pillnitz	120	6,0	.	.	2	2	16	13	3	.
Leipzig-Schkeuditz	132	5,5	.	.	4	1	16	10	1	.
Döbeln	201	6,3	.	.	3	.	19	12	2	.
Bautzen	210	6,3	.	.	6	1	16	14	4	2
Görlitz	237	5,6	.	.	3	3	14	12	5	2
Wahnsdorf	246	5,7	.	.	5	.	18	13	4	.
Karl-Marx-Stadt	357	5,9	.	.	2	1	16	14	5	2
Freiberg	380	5,9	.	.	2	1	19	16	4	2
Hinterhermsdorf	385	5,8	.	.	3	1	15	13	2	.
Plauen	407	5,9	.	1	5	3	19	15	2	2
Bad Elster	510	6,4	.	3	3	4	19	14	2	2
Schnarrtanne-V.	708	5,7	.	3	5	5	23	17	2	2
Zinnwald-G.	877	6,3	1	3	5	3	21	13	4	2
Fichtelberg	1213	6,6	1	5	4	6	22	15	3	2

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
Torgau	.	.	0,3	8,8	2,7	5,9	0,8	0,1	0,0	.	7,0	1,3	1,1	3,1	.	0,6	0,2	.	.
Dresden-Pillnitz	.	.	.	1,0	18,4	7,8	2,5	.	2,1	.	12,8	0,0	0,0	8,9	0,3	5,1	0,4	.	.
Leipzig-Schkeuditz	.	.	0,0	3,4	4,0	5,5	1,1	.	0,0	.	9,4	3,5	0,8	3,3	0,1	0,1	0,0	.	.
Döbeln	.	.	.	2,8	7,4	8,4	2,8	.	0,4	.	10,4	4,7	1,0	6,4	0,4	1,8	1,4	.	.
Bautzen	.	.	0,0	0,0	21,8	10,9	9,4	.	.	.	0,0	.	4,1	15,0	1,0	9,0	0,1	.	.
Görlitz	.	0,0	0,0	0,0	24,0	20,6	10,1	.	0,0	.	0,0	.	0,0	23,3	3,5	4,3	1,4	.	.
Wahnsdorf	.	.	.	0,6	16,7	9,5	4,3	.	1,2	.	12,2	1,9	0,2	23,3	0,2	4,5	0,3	.	.
Karl-Marx-Stadt	0,0	.	.	10,1	3,7	11,2	2,4	.	0,0	0,0	20,5	3,6	3,3	18,6	1,0	1,3	0,4	.	.
Freiberg	.	.	.	5,5	13,2	6,6	2,5	.	2,0	.	18,4	3,3	1,5	14,0	0,4	3,0	1,0	.	.
Hinterhermsdorf	0,2	.	.	3,6	19,5	7,5	6,3	.	.	.	3,3	.	0,0	7,9	2,5	3,1	0,4	.	.
Plauen	0,0	.	.	16,2	3,0	7,7	0,3	.	.	0,9	24,3	0,9	2,3	2,0	1,0	0,0	0,4	.	.
Bad Elster	0,0	.	.	6,1	6,1	7,5	1,1	.	.	0,2	20,3	0,3	5,8	11,4	1,4	11,1	0,1	0,0	.
Schnarrtanne-V.	0,2	.	.	18,0	5,3	8,1	1,5	.	.	0,7	36,3	3,6	2,9	8,0	8,1	0,1	0,8	.	.
Zinnwald-Georgenfeld	0,1	.	0,0	6,0	12,3	2,3	2,3	.	0,9	.	26,0	4,4	0,4	8,6	2,3	3,8	0,9	.	.
Fichtelberg	1,8	.	.	10,7	4,9	7,3	1,4	.	.	0,3	31,4	8,1	0,7	9,7	5,9	0,8	1,1	.	.

Station	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,1	10,0	12,6	1,3	1,5	2,9	.	.	0,1	0,0	.	2,4	62,8	136
Dresden-Pillnitz	.	8,5	16,1	2,9	.	0,1	.	.	1,3	.	0,0	5,4	93,6	149
Leipzig-Schkeuditz	0,0	8,4	12,4	0,3	.	.	.	0,0	0,5	0,2	0,0	5,8	58,8	106
Döbeln	0,0	7,1	14,8	0,5	0,7	.	.	.	.	0,1	0,2	3,4	74,7	129
Bautzen	0,7	7,0	18,0	3,6	1,0	1,4	0,0	.	2,7	.	.	3,2	108,9	188
Görlitz	7,4	7,2	20,8	5,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	.	1,9	129,9	200
Wahnsdorf	0,0	7,8	20,5	3,1	0,3	0,0	.	.	6,0	.	.	1,8	114,4	181
Karl-Marx-Stadt	0,0	9,7	20,6	2,3	.	0,0	0,0	0,0	.	0,0	0,3	4,1	113,1	169
Freiberg	0,4	9,3	13,5	1,0	1,9	.	.	.	.	0,0	0,4	2,4	105,3	149
Hinterhermsdorf	.	8,5	31,0	3,7	.	0,0	0,0	.	6,9	.	.	3,0	107,4	165
Plauen	2,0	4,8	1,9	4,7	0,0	4,6	.	0,0	2,4	0,0	1,9	4,3	85,6	122
Bad Elster	4,0	1,8	7,7	1,6	0,4	0,0	.	.	0,0	0,0	0,5	4,1	91,5	120
Schnarrtanne-V.	1,0	7,5	5,0	1,6	3,0	6,0	.	0,1	0,2	.	1,3	6,2	125,5	157
Zinnwald-G.	0,2	12,7	25,3	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	3,8	.	0,0	5,4	118,4	158
Fichtelberg	0,2	9,8	17,7	0,0	2,8	0,2	0,1	.	2,3	.	0,9	3,6	121,7	124

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	85	145	Eilenburg	55	110	Karl-Marx-Stadt	115	155	Riesa	60	110
Annaberg-B.	120	135	Flöha	105	130	Klingenthal	115	140	Rochlitz	90	140
Aue	125	145	Freiberg	105	145	Leipzig	80	160	Schörlitz	95	155
Auerbach	110	135	Freital	110	155	Löbau	120	175	Schwarzenberg	120	135
Bautzen	110	185	Geithain	100	170	Marienberg	130	155	Sebnitz	120	180
Bischofswerda	130	200	Glauchau	90	150	Meißen	90	145	Stollberg	130	160
Borna	90	160	Görlitz	130	205	Niesky	135	235	Torgau	60	125
Brand-Erbisdorf	125	140	Grimma	85	140	Oelsnitz	95	135	Werdau	100	145
Delitzsch	60	130	Großenhain	75	135	Oschatz	60	105	Wurzen	60	105
Dippoldiswalde	115	145	Hainichen	95	140	Pirna	110	160	Zittau	120	170
Döbeln	75	125	Hohenstein-E.	120	165	Plauen	115	165	Zschopau	140	170
Dresden	95	155	Kamenz	110	185	Reichenbach	120	160	Zwickau	115	145

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	1 bis 2 grad unternormal
Maximum:	3 bis 5 grad unternormal
Minimum:	- 0,5 grad um den Normalwert schwankend
Frosttage:	in Bergland bis 5 Tage, d. h. bis 2 Tage zu wenig
Eistage:	in den Kammlagen 1 Tag
Sommertage:	traten nicht auf

Niederschlag

Monatssumme:	100 bis 200 % des Normalwertes
Tage mit 0,1 mm und mehr:	1 bis 7 Tage zuviel
Tage mit 1,0 mm und mehr:	1 bis 5 Tage zuviel
Tage mit 10,0 mm und mehr:	im Flachland bis 3 Tage zuviel, im Bergland etwas zu wenig
Tage mit 0,1 mm Schneefall u. mehr:	nur im mittleren und hohen Bergland, dabei etwa 1 Tag zuviel, Fichtelberg 2 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	1 bis 2 Achtel übernormal
Heitere Tage:	1 bis 2 Tage zu wenig
Trübe Tage:	3 bis 10 Tage zuviel
Sonnenscheindauer:	40 bis 80 Stunden zu wenig

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter:	bis 3 Tage zu wenig
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	örtlich 1 bis 5 Tage, Fichtelberg 20 Tage
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	Fichtelberg 5 Tage, sonst nur ganz vereinzelt

Erdbodentemperatur (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Wahnsdorf	19,0	5,6	14,2	18,0	6,1	13,4	17,0	7,1	13,0
Karl-Marx-Stadt	20,8	3,7	11,2	18,7	4,2	11,0	14,7	5,3	10,6
Plauen	24,2	3,2	11,5	19,8	3,3	11,2	16,3	5,2	10,9
Leipzig-Schkeuditz	28,5	3,6	13,2	24,9	4,8	13,1	20,4	5,6	12,6
Torgau	25,4	4,8	14,0	22,3	5,1	13,6	20,4	6,1	13,1
Görlitz	24,6	3,4	12,8	22,6	4,3	12,1	18,5	5,3	12,3

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	-	-	-	16,0	-	15,5	22,0	21,1	20,4
40 bis 100 cm Tiefe	-	-	-	15,5	-	14,5	18,2	17,3	17,2

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

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

30. Jahrgang

J u n i 1974

Nr. 6

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat stand ausschließlich unter zyklonalem Einfluß und wurde dadurch - ebenso wie der Vormonat - zu kalt und niederschlagsreich. - Unter dem Einfluß atlantischer Störungen, die in rascher Folge teils aus westlicher Richtung, teils aus Nordosten Mitteleuropa überquerten, herrschte wechselhaftes Wetter mit häufigen und zeitweise recht ergiebigen Niederschlägen, so daß die Zahl der Tage mit Niederschlag im gesamten Berichtsgebiet beträchtlich überschritten wurde. Auf dem Fichtelberg kam es dabei am 6., 11 und 12. nochmals zu Schneefall. Die Lufttemperaturen lagen fast während des gesamten Monats unter den langjährigen Mittelwerten, der Schwellenwert von 25 °C wurde im Tiefland nur an wenigen Tagen, im Bergland und Mittelgebirgsvorland überhaupt nicht überschritten. Auf dem Fichtelberg sank die Lufttemperatur am 12. nochmals unter den Gefrierpunkt. In der Nacht vom 8./9. wurde an dieser Station und in der Nacht von 9./10. auf dem Fichtelberg und in Zinnwald Bodenfrost beobachtet.

Infolge der abnormal hohen Zahl der Gewitter kam es im Berichtsgebiet vielfach zu Blitzschlag und vor allem zu Schäden durch Starkniederschläge sowie vereinzelt durch Hagel.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Mahnsdorf			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. Überwiegend neblig-trüb,	15,2	11,8	12,6	13,5	11,6	12,0	15,6	10,5	12,3
2. stw. Sprühregen	16,0	10,4	12,5	19,4	10,5	14,0	16,0	9,2	11,6
3. stark bewölkt, verbreitet Gewitter	23,5	11,4	16,4	22,5	12,4	15,0	23,0	9,2	15,2
4. heiter bis wolkig,	16,0	8,5	12,3	16,5	6,7	12,4	16,0	7,7	11,7
5. vielfach niederschlagsfrei	19,9	7,3	13,6	19,7	7,4	13,5	19,4	5,8	12,9
6.	18,9	10,0	13,8	19,8	10,6	14,6	17,5	12,3	14,4
7.	17,0	8,2	10,4	18,7	8,0	11,2	15,5	8,3	9,5
8. wechselnd bewölkt,	16,0	6,5	11,1	16,4	4,7	11,4	14,4	4,9	10,2
9. verbreitet Schauer,	13,6	8,3	9,9	13,7	8,3	9,6	12,9	6,5	8,4
10. örtlich Gewitter	17,0	5,1	11,4	17,6	3,5	10,7	15,4	3,9	9,7
11.	16,1	7,8	10,9	15,7	6,6	11,2	15,3	7,3	10,1
12. stark bewölkt bis bedeckt, vielfach	15,0	7,4	9,9	14,7	7,5	10,0	13,4	6,0	8,5
13. ergiebige Niederschläge	15,4	8,2	12,0	18,4	9,4	13,3	14,3	7,1	11,1
14.	20,3	12,0	15,7	22,9	10,9	15,7	19,3	11,2	14,2
15. wechselnd wolkig,	22,6	11,6	15,4	23,3	11,5	15,0	21,0	10,5	14,3
16. verbreitet Gewitter	21,2	10,7	15,3	22,7	10,5	16,2	19,6	7,8	14,1
17.	24,5	10,5	18,6	25,0	11,0	18,4	23,4	8,2	16,3
18.	23,2	13,4	16,0	23,7	12,9	15,9	21,7	10,9	13,8
19. wechselnd bewölkt,	18,1	12,0	14,3	19,2	12,0	14,8	17,0	11,4	13,4
20. örtlich Gewitter	18,5	10,8	13,9	17,9	11,7	14,0	17,3	9,3	12,7
21. heiter bis wolkig, meist trocken,	19,0	9,8	14,2	20,0	9,7	14,4	19,0	8,6	13,0
22. vereinzelt Gewitter	22,6	10,6	15,6	20,7	10,2	15,2	21,0	8,1	14,8
23. stark bewölkt,	19,7	12,4	15,6	21,3	11,7	16,2	19,6	10,5	15,4
24. stw. Regen oder Schauer	19,0	10,3	14,7	21,4	10,1	15,5	19,5	9,8	14,5
25. heiter und trocken	24,0	11,8	17,6	25,0	11,6	18,5	22,7	9,7	16,9
26.	25,4	13,8	19,2	25,8	13,5	19,3	24,0	11,6	18,5
27. wechselnd bis stark bewölkt,	22,7	14,7	18,1	21,1	13,8	15,9	22,2	15,4	16,9
28. verbreitet Schauer,	20,5	12,2	15,7	17,5	13,7	14,7	19,6	10,5	14,6
29. örtlich Gewitter	21,9	12,4	16,0	20,5	12,6	16,2	20,3	11,5	15,1
30.	21,9	12,5	16,5	22,2	11,5	15,8	19,5	11,5	15,0

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm grd	Max. °C	Min. °C	Std. % der astronom. mögl. Dauer	v. allen Terminen %	Monatsmittel des 13 bzw. Termin in %	
Torgau	80	14,6	- 1,5	25,7	4,4	170,4	34	80	65
Dresden-Pillnitz	120	14,6	- 2,0	27,5	3,4	145,9	30	79	65
Leipzig-Schkeuditz	132	14,4	- 1,4	25,8	3,5	175,9	35	78	64
Döbeln	201	14,7	- 1,6	25,6	4,7	-	-	77	63
Bautzen	270	14,6	- 1,9	26,9	5,5	160,0	32	76	63
Görlitz	237	14,1	- 1,5	26,1	4,0	161,6	33	79	64
Wahnsdorf	246	14,3	- 1,7	25,4	5,1	171,1	35	78	65
Karl-Marx-Stadt	357	13,3	- 1,6	24,0	3,9	163,0	33	79	68
Freiberg	380	13,3	- 1,3	24,7	3,2	-	-	77	63
Hinterhermsdorf	385	12,7	- 2,0	24,9	1,4	-	-	74	64
Plauen	407	13,0	- 1,4	23,9	4,0	165,9	34	79	63
Bad Elster	510	12,5	- 1,0	23,5	1,9	180,7	37	78	61
Schnarrtanne-V.	708	11,0	- 2,1	21,5	2,9	156,7	32	78	63
Zinnwald-Georgenfeld	877	10,1	- 1,7	20,2	2,0	150,9	31	84	76
Fichtelberg	1213	7,8	- 1,6	19,0	- 0,2	161,8	33	87	77

Station	See- höhe m ü. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Sommer- tage	Hoße Tage	Frost- tage	Tage mit Boden- Gewitter frost- tage	Zahl der Niederschläge		
							0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm
Torgau	80	5,4	2	.	.	11	22	26	1
Dresden-Pillnitz	120	5,6	4	.	.	7	19	15	4
Leipzig-Schkeuditz	132	5,4	2	.	.	11	20	16	.
Döbeln	201	5,8	1	.	.	11	23	13	3
Bautzen	270	6,0	1	.	.	16	22	17	4
Görlitz	237	5,5	1	.	.	15	18	11	1
Wahnsdorf	246	5,4	1	.	.	15	23	20	3
Karl-Marx-Stadt	357	5,4	.	.	.	14	22	17	4
Freiberg	380	5,2	.	.	.	7	19	18	5
Hinterhermsdorf	385	6,2	.	.	.	7	20	17	2
Plauen	407	5,3	.	.	.	14	24	18	4
Bad Elster	510	5,4	.	.	.	6	22	17	3
Schnarrtanne-V.	708	5,1	.	.	.	13	24	23	3
Zinnwald-G.	877	5,7	.	.	.	12	22	19	4
Fichtelberg	1213	6,2	.	.	1	12	20	19	3

Tägliche Niederschlagssummen in mm = $\frac{1}{m}^2$ (von 7,00 Uhr des angegebenen Tages bis 7,00 Uhr des folgenden Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Torgau	5,4	0,0	7,5	.	.	0,6	3,3	3,1	2,9	0,2	3,6	4,7	7,8	0,0	0,0	0,2	.
Dresden-Pillnitz	8,0	.	7,9	.	.	.	0,6	2,8	0,5	1,5	3,6	16,1	11,4	10,0	3,4	0,0	.
Leipzig-Schkeuditz	0,4	.	2,2	.	.	1,2	0,0	2,2	4,3	0,0	2,2	8,6	3,0	5,6	0,0	0,1	0,1
Döbeln	2,4	0,1	0,8	.	.	0,5	1,1	3,8	2,1	0,4	2,3	5,7	19,7	0,0	.	0,3	.
Bautzen	3,6	0,1	1,0	.	.	.	7,0	1,5	1,6	0,0	2,5	21,9	13,5	0,2	0,7	0,1	1,8
Görlitz	1,4	0,1	0,6	.	.	.	6,1	0,6	0,5	0,0	2,1	12,0	4,6	0,0	0,0	0,1	0,8
Wahnsdorf	5,3	0,2	1,8	.	0,0	0,2	4,4	2,6	2,7	1,5	3,3	10,3	15,3	6,1	2,5	2,2	.
Karl-Marx-Stadt	2,4	0,0	5,6	.	0,0	1,4	0,4	3,8	3,6	0,6	8,0	17,8	14,0	4,8	1,0	0,0	0,6
Freiberg	3,2	.	11,3	.	.	.	1,2	6,5	2,2	0,8	4,8	14,0	12,8	2,9	2,4	1,4	.
Hinterhermsdorf	7,7	0,1	4,6	.	.	.	0,7	3,3	1,4	.	4,0	10,1	4,2	1,5	1,2	1,5	.
Plauen	5,4	0,1	3,6	.	2,2	3,8	4,7	4,9	0,5	0,3	4,9	12,6	12,8	4,3	7,5	0,2	1,6
Bad Elster	5,2	0,3	4,0	.	0,8	4,3	4,2	2,2	0,5	3,7	8,4	15,3	17,2	1,7	0,4	.	.
Schnarrtanne-V.	5,9	0,4	3,1	.	3,8	5,8	2,8	5,1	2,9	5,1	8,8	26,9	43,8	2,5	1,0	5,3	2,4
Zinnwald-G.	7,9	.	5,9	.	.	0,0	0,5	5,0	1,5	3,1	7,8	16,9	8,3	2,0	2,8	13,8	.
Fichtelberg	5,8	.	6,3	.	0,0	2,1	2,2	7,5	2,6	2,7	8,4	24,4	27,3	3,2	0,9	0,0	0,0

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norma
Torgau	5,1	0,0	0,2	.	7,0	10,4	1,0	0,1	3,7	2,4	5,3	0,3	2,0	76,8	137
Dresden-Pillnitz	0,7	.	4,3	.	.	9,1	5,0	.	0,1	10,6	2,7	0,0	7,6	105,7	141
Leipzig-Schkeuditz	5,5	.	7,1	.	7,7	0,3	.	.	1,1	5,5	4,0	1,0	6,5	72,6	121
Döbeln	12,7	0,3	1,1	.	0,1	4,7	.	.	6,1	3,3	0,4	0,2	12,4	81,3	125
Bautzen	4,7	.	3,3	.	0,6	9,9	2,1	.	4,5	2,5	16,7	.	16,5	116,3	166
Görlitz	9,2	0,0	0,9	0,0	.	5,6	0,0	.	1,6	1,7	4,6	0,0	1,9	54,4	72
Wahnsdorf	2,0	0,1	3,7	.	.	8,4	2,8	.	2,0	8,9	1,0	0,0	13,5	100,8	140
Karl-Marx-Stadt	3,1	.	1,9	.	.	0,5	6,0	.	0,4	4,4	9,1	14,1	13,7	117,2	156
Freiberg	2,4	.	1,4	.	.	.	.	.	1,2	20,3	3,8	1,2	14,5	108,3	137
Hinterhermsdorf	7,3	.	3,4	.	.	4,9	1,1	.	1,7	1,4	28,1	.	4,6	89,8	96
Plauen	15,5	.	0,2	.	.	0,1	.	.	4,6	4,8	4,3	3,6	13,4	115,9	150
Bad Elster	10,7	.	0,5	.	.	3,0	.	.	5,9	5,0	4,3	1,8	9,0	108,4	119
Schnarrtanne-V.	8,5	.	1,6	.	.	3,4	.	.	4,7	4,3	6,7	3,6	17,1	175,5	187
Zinnwald-G.	1,6	0,0	4,0	.	1,7	0,4	0,1	.	5,0	5,4	2,3	13,3	12,7	122,0	142
Fichtelberg	7,9	.	1,2	.	.	2,0	.	0,0	7,3	9,9	2,9	9,0	17,0	150,6	146

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	100	150	Eilenburg	80	140	Karl-Marx-Stadt	130	150	Riesa	100	155
Annaberg-B.	150	150	Fleißa	110	125	Klingenthal	155	155	Rochlitz	100	140
Aue	165	165	Freiberg	110	130	Leipzig	90	145	Schörlin	115	170
Auerbach	150	155	Freital	105	130	Löbau	95	115	Schwarzenberg	170	170
Bautzen	100	130	Geithain	105	145	Marienberg	110	120	Sebnitz	105	115
Bischofsworda	90	110	Glauchau	110	145	Meißen	90	125	Stollberg	130	135
Borna	90	135	Görlitz	70	95	Miesky	85	115	Torgau	85	155
Brand-Erbisdorf	115	120	Grimma	75	115	Oelsnitz	125	150	Werdau	110	145
Delitzsch	65	115	Großenhain	95	140	Oschätz	95	150	Murzen	70	110
Dippoldiswalde	110	120	Hainichen	95	120	Pirna	90	105	Zittau	80	95
Döbeln	75	105	Hohenstein-B.	110	125	Plauen	125	160	Zschopau	140	145
Dresden	100	135	Kamenz	90	125	Reichenbach	105	125	Zwickau	100	110

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 2 grad unternormal
 Maximum: 2 bis 5 grad unternormal
 Minimum: meist 0,5 bis 2,0 grad unter dem Normalwert
 Sommertage: in Tiefland und Mittelgebirgsvorland 4 bis 7 Tage,
 in höheren Bergland 1 bis 2 Tage zu wenig
 heiße Tage: traten nicht auf

Niederschlag

Monatssumme: 100 bis 180 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 3 bis 9 Tage zuviel
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 1 bis 9 Tage zuviel
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 2 Tage zuviel
 Tage mit 0,1 mm Schneefall,
 u. mehr: auf dem Fichtelberg 3 Tage, das sind 2 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 0,5 bis 1,5 Achtel zuviel
 Heitere Tage: 2 bis 4 Tage zu wenig
 Trübe Tage: 2 bis 5 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: meist 35 bis 85 Stunden zu wenig

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter: 4 bis 11 Tage zuviel
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 3 bis 10 Tage zuviel
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: nur auf den Fichtelberg 4 Tage, das entspricht den Normalwert

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Mahnsdorf	21,1	12,4	16,5	20,5	12,8	16,4	19,2	12,9	15,9
Karl-Marx-Stadt	22,6	6,7	14,2	19,6	8,0	14,0	17,4	9,5	13,0
Plauen	28,0	6,7	15,5	23,8	8,4	15,0	20,5	9,9	14,7
Leipzig-Schkeuditz	28,7	7,4	16,2	26,0	9,0	16,1	22,0	9,3	15,7
Torgau	29,4	9,2	17,3	25,1	9,2	16,6	22,8	10,1	16,0
Görlitz	28,4	7,1	15,8	26,0	8,0	15,8	21,8	9,7	15,3

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	16,5	15,5	17,0	18,6	-	-
40 bis 100 cm Tiefe	14,0	14,0	14,5	16,5	-	-

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

Herausgegeben von Meteorologischen Dienst der DDR

Ant für Meteorologie Dresden, 8122 Endebeul 2, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 M vierteljährlich

30. Jahrgang

Juli 1974



Nr. 7

Allgemeiner Witterungscharakter

Ebenso wie die beiden Vormonate stand auch der Berichtsmonat ausschließlich unter zyklonalem Einfluß und wurde dadurch zu kalt mit verbreitet übernormalen Niederschlägen.

Bei meist westlicher, teilweise auch nordwestlicher Luftzufuhr überquerten atlantische Störungen in rascher Folge Mitteleuropa und verursachten einen wechselnden Witterungscharakter mit sehr häufigen Niederschlägen und relativ geringer Sonnenscheindauer.

Infolge dieser Strahlungsarmut trat eine weitere Verzögerung in der Entwicklung der gesamten Vegetation ein. Weitere Folgen dieser unbeständigen und feuchten Witterung waren eine schlechte Heuernte, Lagerung des Getreides sowie Schäden durch Fäulnis, Grauschimmel und Blattläuse.

Die in Berichtsmonat durch einzelne Gewitter verursachten Schäden trugen nur begrenzten Charakter.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur in °C								
	Dresden-Klotzsche			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	18,9	13,7	15,5	19,3	13,6	15,8	17,7	12,9	14,9
2.	17,8	12,1	14,4	19,6	12,9	15,4	16,8	11,2	13,6
3. stark bewölkt bis bedeckt.	23,1	10,2	16,5	21,8	10,6	15,3	20,5	8,3	15,1
4. verbreitet Niederschlag	19,2	10,3	13,6	19,1	10,8	13,9	16,5	9,6	12,4
5.	18,6	12,0	15,4	18,3	12,1	15,2	17,4	11,0	14,4
6.	21,9	13,2	16,9	21,7	12,6	16,7	20,1	11,4	15,4
7. wechselnd wolzig, ztw. Niederschlag.	16,5	8,5	12,1	17,5	9,1	12,2	15,0	7,5	10,6
8. sehr kühl	18,6	9,6	13,8	18,0	8,0	14,1	17,4	7,6	12,4
9.	19,9	12,1	16,0	20,5	13,3	16,5	20,1	10,0	15,2
10.	19,2	12,7	15,6	19,5	11,5	15,9	17,8	10,8	14,3
11. stark bewölkt bis bedeckt.	20,3	12,9	15,9	21,9	14,1	17,2	19,0	12,2	15,0
12. verbreitet Regen oder Schauer	21,1	12,1	16,3	21,1	12,1	16,2	19,5	11,0	14,9
13.	22,4	11,7	17,6	21,9	12,6	17,5	21,9	9,6	16,4
14.	24,1	14,9	18,0	21,7	16,1	17,4	21,0	13,4	16,6
15. heiter bis wolzig.	22,4	13,4	17,8	22,5	11,1	16,6	21,2	12,0	16,5
16. überwiegend niederschlagsfrei	25,8	13,5	19,8	24,1	13,5	19,2	24,0	12,4	18,7
17.	23,6	17,4	18,0	21,9	15,9	18,0	21,8	15,3	16,5
18.	17,7	12,9	14,5	20,5	12,5	15,1	17,5	11,3	12,7
19. wechselnd wolzig.	15,8	10,1	12,9	16,9	10,3	13,8	15,0	9,6	11,9
20. ztw. Regen oder Schauer	17,0	10,5	13,2	16,0	8,9	12,8	15,5	8,6	11,7
21.	18,6	11,9	14,3	18,7	12,5	15,0	17,0	11,1	13,3
22. heiter und trocken	22,9	10,9	17,1	25,4	11,0	17,8	21,8	10,2	15,9
23.	26,6	15,1	20,1	25,4	13,1	18,9	24,6	13,2	18,5
24. stark bewölkt bis bedeckt.	22,5	15,6	17,7	20,5	14,7	16,4	20,7	13,0	15,5
25. ztw. Regen oder Schauer	16,5	10,6	12,3	17,1	11,3	12,5	15,0	9,7	11,1
26.	18,9	8,7	13,1	20,1	8,2	13,4	17,5	8,4	12,6
27.	22,9	12,7	17,7	21,9	13,0	17,0	21,5	12,0	16,5
28.	25,6	14,2	18,9	23,5	12,4	17,8	24,4	12,3	18,0
29. heiter bis wolzig, trocken	23,6	14,9	19,2	23,6	13,2	18,7	23,2	12,1	17,7
30.	24,8	13,4	19,1	23,1	13,0	18,5	24,0	11,6	18,5
31.	26,3	14,4	20,2	25,8	14,3	19,6	25,2	12,3	19,3

T D 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü. NN	Lufttemperatur in 2 m-Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm °C	Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer	% der astronom. Terminen d. 13 bzw. 14	von allen Monatsmittel Terminen d. 13 bzw. 14	% Termin in %
Torgau	80	15,8	- 2,3	25,6	8,3	145,9	29	80	66
Dresden-Pillnitz	120	16,4	- 1,8	26,5	7,9	138,6	28	78	67
Leipzig-Schkeuditz	132	16,1	- 1,9	25,8	8,0	148,0	30	76	62
Döbeln	201	16,3	- 1,8	26,0	7,5	-	-	74	60
Görlitz	237	15,7	- 1,8	26,0	8,2	154,7	31	78	67
Dresden-Klotzsche	226	16,2	- 1,6	26,6	8,5	-	-	-	-
Karl-Marx-Stadt	357	15,0	- 1,7	25,2	7,5	148,7	30	78	66
Freiberg	380	15,0	- 1,5	24,8	7,5	-	-	76	65
Hinterhermsdorf	385	14,5	- 2,0	25,8	5,8	-	-	73	66
Plauen	407	15,0	- 1,2	25,8	7,5	152,5	31	75	64
Bad Elster	510	13,9	- 1,3	25,3	4,4	149,4	30	79	63
Marienberg	632	13,3	-	22,6	5,7	-	-	80	68
Schnarrtanne-V.	708	12,7	- 2,1	23,4	5,3	127,0	26	77	64
Zinnwald-Georgenfeld	877	11,4	- 2,4	21,8	3,8	145,4	29	84	76
Fichtelberg	1213	9,1	- 2,2	20,1	1,8	139,6	28	89	81

Station	See- höhe m ü. NN	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achteln)	Sommer- tage	Heiße Tage	Tage mit Gewitter	Zahl der Niederschlagstage		
						0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm und mehr
Torgau	80	6,3	2	.	7	18	13	2
Dresden-Pillnitz	120	6,1	6	.	2	17	12	.
Leipzig-Schkeuditz	132	6,0	3	.	5	15	8	2
Döbeln	201	6,3	6	.	3	19	12	1
Görlitz	237	6,1	4	.	4	20	16	3
Dresden-Klotzsche	226	6,1	4	.	3	20	14	1
Karl-Marx-Stadt	357	6,0	1	.	5	19	13	2
Freiberg	380	5,7	.	.	3	23	14	3
Hinterhermsdorf	385	6,5	2	.	3	21	18	3
Plauen	407	5,8	2	.	2	17	14	1
Bad Elster	510	6,2	1	.	1	19	15	2
Marienberg	632	6,2	.	.	3	19	14	2
Schnarrtanne-V.	708	6,1	.	.	3	20	14	6
Zinnwald-G.	877	6,4	.	.	3	21	18	4
Fichtelberg	1213	6,6	.	.	4	23	16	5

Tägliche Niederschlagssummen in mm = l/m² (von 7,00 Uhr des angegebenen Tages bis 7,00 Uhr des folgenden Tages).

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
Tergau	4,9	0,1	8,6	5,1	0,9	6,7	0,1	.	7,6	0,5	5,0	.	1,0	3,0	.	0,0	0,0	1,0	0,0
Dresden-Pillnitz	4,2	0,3	0,8	.	.	4,7	0,8	.	3,3	3,4	7,7	.	0,9	4,8	.	0,5	1,1	8,0	0,0
Leipzig-Schkeuditz	3,4	0,1	10,0	1,2	0,0	15,1	0,0	0,0	1,8	0,2	1,5	.	0,3	0,3	.	0,1	.	.	.
Döbeln	5,1	1,0	4,1	2,1	.	9,1	1,1	0,1	10,1	0,2	5,1	0,4	0,4	0,5	.	.	.	4,4	0,1
Görlitz	6,8	0,1	2,3	2,3	0,0	10,1	1,6	.	1,2	1,0	20,8	.	0,1	1,2	.	0,1	1,9	8,8	1,8
Dresden-Kletzsche	6,7	0,5	3,6	2,3	0,0	12,3	0,9	0,0	2,6	1,6	6,0	.	0,1	8,9	.	1,8	0,1	9,1	0,7
Karl-Marx-Stadt	9,1	0,0	9,1	0,2	0,0	7,5	2,2	0,0	9,5	0,2	19,2	.	1,4	3,5	.	0,2	0,5	7,0	0,1
Freiberg	5,7	0,6	3,7	1,1	0,1	11,4	1,0	0,2	7,3	0,5	15,2	0,1	1,0	8,2	.	1,3	0,2	10,1	0,0
Hinterhermsdorf	5,4	1,7	5,1	4,1	0,2	16,4	2,5	.	12,8	1,6	6,3	0,1	2,8	2,6	.	0,1	2,7	10,6	2,2
Plauen	5,3	0,0	7,5	0,0	.	5,7	0,1	3,8	2,3	0,6	7,9	0,0	1,2	5,7	.	0,0	1,1	7,8	0,0
Bad Elster	5,9	0,1	2,0	.	.	8,9	0,4	2,7	5,8	1,6	11,3	0,1	4,2	8,8	.	0,0	0,0	6,7	0,3
Marienberg	11,7	0,0	6,4	0,0	0,0	3,7	2,8	0,1	8,9	0,9	8,6	.	1,6	9,2	.	0,4	0,6	20,4	1,2
Schnarrtanne-V.	10,1	0,2	10,1	0,1	.	10,3	0,2	2,7	7,3	1,7	11,3	0,1	2,5	8,8	.	0,0	0,8	21,2	0,0
Zinnwald-Georgenfeld	3,0	1,6	8,2	1,7	0,6	6,0	1,8	0,0	13,9	1,0	9,6	0,1	2,1	7,3	.	1,9	3,6	11,9	0,5
Fichtelberg	10,6	0,1	6,1	0,0	0,2	13,2	2,0	1,0	5,7	1,4	9,3	0,2	2,1	6,7	.	0,5	1,0	25,0	0,4

Station	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Tergau	2,6	.	.	0,2	20,1	2,0	.	1,8	0,0	.	.	.	81,2	111
Dresden-Pillnitz	3,7	1,4	.	0,0	7,2	5,3	0,0	.	.	.	.	.	58,1	64
Leipzig-Schkeuditz	4,3	.	.	0,1	5,9	0,9	.	.	.	.	.	.	45,2	60
Döbeln	7,7	0,0	.	0,0	5,4	1,8	0,2	.	.	.	.	.	58,9	70
Görlitz	4,2	1,3	.	0,8	11,2	1,6	0,0	0,0	.	.	.	.	79,2	95
Dresden-Kletzsche	4,9	1,8	.	0,1	7,3	9,7	0,0	.	.	.	.	.	81,0	-
Karl-Marx-Stadt	8,8	1,3	.	0,4	10,8	3,4	0,0	.	.	.	.	.	94,4	110
Freiberg	9,1	0,3	.	0,7	6,0	6,7	0,4	.	.	.	.	.	90,9	102
Hinterhermsdorf	9,2	1,5	.	.	6,7	3,5	.	.	.	.	.	.	98,1	98
Plauen	9,2	2,3	.	0,8	13,6	1,2	0,0	.	.	.	.	.	76,1	95
Bad Elster	8,8	2,6	.	1,5	13,4	8,1	.	.	.	.	.	.	93,2	98
Marienberg	8,5	2,4	.	0,7	9,6	9,8	.	.	.	.	.	.	107,5	98
Schnarrtanne-V.	19,5	2,6	.	0,8	9,0	9,8	.	.	.	.	.	.	129,1	112
Zinnwald-Georgenfeld	8,3	1,9	.	0,0	21,6	3,2	.	.	.	.	.	.	119,8	118
Fichtelberg	12,5	6,0	.	0,8	19,8	7,5	0,1	0,0	.	.	.	.	132,2	107

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

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

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 1,5 bis 2,5 grd unternormal
 Maximum: 3 bis 6 grd unternormal
 Minimum: um den Normalwert schwankend
 Sommertage: in Tiefland und Mittelgebirgsvorland 5 bis 10 Tage,
 in Bergland 1 bis 3 Tage zu wenig
 Heiße Tage: traten nicht auf

Niederschlag

Monatssumme: 60 bis 130 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 2 bis 4 Tage zuviel
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 1 bis 5 Tage zuviel
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 2 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 1,0 bis 2,0 Achtel zuviel
 Heitere Tage: 1 bis 4 Tage zu wenig
 Trübe Tage: 4 bis 10 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: 40 bis 85 Stunden zu wenig

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter: meist 2 bis 4 Tage zu wenig
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 3 bis 13 Tage zuviel
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: meist 1 bis 3 Tage zuviel

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

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Karl-Marx-Stadt	22,2	10,1	14,9	20,4	10,8	14,7	18,6	11,6	14,4
Plauen	20,7	9,5	15,7	24,6	11,0	15,5	21,2	12,2	15,3
Leipzig-Schkeuditz	27,5	10,3	16,4	25,2	11,2	16,5	22,0	12,1	16,3
Torgau	28,6	11,6	17,5	24,0	12,0	17,1	21,8	13,0	16,8
Görlitz	29,4	9,6	16,7	27,1	10,5	16,7	23,0	11,8	16,3

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

Station	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
	0 bis 40 cm Tiefe	20,0	18,0	16,0	-	-
40 bis 100 cm Tiefe	15,0	14,0	14,0	-	-	-

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,95 M vierteljährlich

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

30. Jahrgang

August 1974

Nr. 8

Allgemeiner Witterungscharakter

Im Berichtsmonat herrschte antizyklonales Witterungsgepräge vor. Damit wurde der August im Gegensatz zu den beiden vorhergehenden Sommermonaten zu warm und zu trocken.

Während der antizyklonalen Südwestlage um die Monatsmitte wurde am 14. erstmalig in diesem Sommer der Schwellenwert von 30 °C überschritten und auch die Folgetage wiesen Höchstwerte von mehr als 30 °C auf. Die Zahl der Sommertage war im Berichtsmonat ebenfalls übernormal.

Zu Niederschlägen kam es nur während der zyklonalen Witterungsabschnitte am Ende der ersten und zweiten Dekade, wobei allerdings am 18. stellenweise Tagessummen von mehr als 30 mm beobachtet wurden.

Die Getreideernte mußte während dieser beiden Witterungsabschnitte vielerorts unterbrochen werden, konnte aber während der trockenen Perioden zügig fertiggestellt werden, so daß am Monatsende in großen Teilen des Berichtsbereiches die Ernte abgeschlossen war. - Am Monatsanfang kam es mehrfach zu Bränden durch Blitzschlag und um die Monatsmitte zu einzelnen Feld- und Waldbränden. Die starken Niederschläge am 18. verursachten stellenweise Verschlämmungen von Straßen und Feldern.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Kletzsche			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	28,2	15,6	21,7	28,8	14,9	21,1	27,0	14,3	20,5
2. heiter bis wolbig,	26,1	15,0	19,0	25,7	15,1	19,4	25,1	13,3	18,0
3. nachmittags Gewitter	24,6	14,2	19,5	25,3	13,1	19,2	25,1	14,1	19,6
4.	31,4	17,5	23,2	31,6	14,8	22,6	31,3	15,5	22,4
5. stark bewölkt, ztw. Regen	24,4	16,2	18,6	23,9	14,3	18,2	21,2	14,5	16,7
6.	18,7	10,5	14,2	19,3	9,8	14,5	17,4	10,0	13,0
7. heiter und trocken	21,1	9,2	15,1	21,5	8,7	15,4	20,6	7,3	14,2
8.	23,7	10,7	17,8	23,3	10,1	16,5	22,2	12,0	16,2
9. überwiegend stark bewölkt,	20,7	15,0	17,4	21,6	13,6	16,9	19,2	12,6	15,0
10. ztw. Regen oder Schauer	19,2	14,2	15,7	18,5	13,5	15,1	17,5	12,0	14,3
11.	18,8	12,3	15,0	18,7	10,4	14,2	17,0	10,4	13,3
12.	19,6	12,7	15,6	20,8	11,9	15,7	18,4	11,0	14,6
13. heiter bis wolbig.	23,0	14,1	18,4	23,0	14,8	18,3	21,6	13,9	17,6
14. niederschlagsfrei	31,7	14,5	23,4	32,2	15,0	23,5	29,9	14,7	22,5
15.	32,2	20,8	25,9	33,0	19,6	25,8	30,2	17,6	24,2
16.	34,8	19,1	27,1	35,4	18,3	26,5	33,0	16,3	25,5
17.	33,9	20,5	26,8	32,7	19,5	24,2	31,1	18,6	24,3
18.	25,2	16,2	18,7	24,7	15,7	16,8	23,1	15,4	17,5
19. stark bewölkt bis bedeckt,	16,6	13,7	14,6	17,2	14,1	14,7	16,0	13,1	13,8
20. meist neblig-trüb,	15,6	12,8	13,8	14,7	10,9	12,3	13,2	10,8	11,8
21. ztw. Regen oder Sprühregen	14,7	12,4	13,4	15,0	11,0	13,4	15,0	10,4	12,6
22.	21,0	13,4	16,2	20,3	11,7	15,8	21,0	9,9	15,4
23. heiter bis wolbig.	21,2	13,1	17,0	20,5	10,1	15,8	20,0	12,1	15,6
24. niederschlagsfrei	23,4	13,7	18,0	23,7	11,3	17,4	22,4	10,7	17,0
25.	25,3	13,3	19,0	24,5	12,9	18,8	24,3	12,0	18,1
26.	26,3	14,0	20,0	26,5	12,8	19,3	26,0	12,3	19,2
27. stark bewölkt,	22,1	15,1	16,5	22,4	14,5	16,1	21,1	13,2	15,2
28. ztw. Regen	20,3	12,3	15,9	19,6	10,5	14,8	18,3	11,1	14,1
29. heiter bis wolbig.	22,5	12,0	17,5	23,1	11,0	16,5	23,4	12,0	17,4
30. niederschlagsfrei	27,3	16,1	21,1	27,6	12,4	20,0	25,7	15,7	20,3
31.	25,9	16,0	20,4	26,0	12,0	18,9	25,3	11,9	18,9

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Sec- höhe m u.MN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer			
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grad	Max. °C	Min. °C	Std.	% der astronom. mögl. Dauer	v.allen Terminen d.13 bzw. 14 %	Monatsmittel Termin in %
Tergau	80	17,8	+ 0,5	34,9	7,2	210,4	47	79	62
Dresden-Pillnitz	120	18,2	+ 1,1	34,4	6,9	209,2	46	78	62
Leipzig-Schkeuditz	132	18,0	+ 0,8	35,4	8,7	190,2	42	76	59
Döbeln	201	18,3	+ 1,2	34,4	7,1	-	-	72	56
Bautzen	210	18,5	+ 1,1	33,5	8,6	207,8	46	78	66
Görlitz	237	18,0	+ 1,3	34,0	6,8	216,0	48	78	62
Dresden-Kletzsche	222	18,6	-	34,8	9,2	215,6	-	73	58
Karl-Marx-Stadt	357	17,4	+ 1,6	33,0	7,3	216,7	48	75	61
Freiberg	380	17,1	+ 1,5	32,7	6,7	-	-	74	59
Hinterhermsdorf	385	16,7	+ 1,2	32,2	8,7	-	-	73	57
Plauen	407	16,8	+ 1,3	32,8	4,9	205,3	46	77	62
Bad Elster	510	15,4	+ 1,2	21,2	3,0	196,3	45	80	61
Marienberg	632	15,8	-	30,0	5,6	-	-	77	63
Schmarrtanne-V.	708	15,1	+ 1,1	30,3	4,3	188,1	42	75	61
Zinnwald-Georgenfeld	877	14,2	+ 1,0	28,2	6,0	197,5	44	81	72
Fichtelberg	1213	12,2	+ 1,4	27,1	4,2	195,0	44	84	75

Station	Sec- höhe m u.MN	Bewölkung (mittl.Bedeckg. in Achteln)	Sommer- tage	Heiße Tage	Tage mit Gewitter	Zahl der Niederschlagstage		
						0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm und mehr
Tergau	80	4,1	11	5	4	13	10	1
Dresden-Pillnitz	120	4,5	14	5	5	14	10	1
Leipzig-Schkeuditz	132	4,5	11	5	4	14	7	3
Döbeln	201	5,1	10	5	6	10	7	1
Bautzen	210	4,7	8	5	4	16	10	2
Görlitz	237	4,5	11	4	10	17	12	2
Dresden-Kletzsche	222	4,1	12	5	7	15	10	1
Karl-Marx-Stadt	357	4,5	11	4	7	14	11	1
Freiberg	380	4,4	9	4	5	16	11	1
Hinterhermsdorf	385	5,2	10	4	4	16	14	1
Plauen	407	4,6	10	5	9	14	8	2
Bad Elster	510	5,0	8	2	4	14	11	.
Marienberg	632	4,7	4	1	7	14	10	3
Schmarrtanne-V.	708	4,3	7	2	8	15	13	2
Zinnwald-G.	877	4,8	5	.	6	16	13	1
Fichtelberg	1213	5,4	3	.	7	14	13	4

Tägliche Niederschlagssummen in mm = $1/m^2$ (von 7,00 Uhr des angegebenen Tages bis 7,00 Uhr des folgenden Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Tergau	.	0,3	.	.	2,8	.	.	1,0	0,6	2,4	3,3	1,2	.	.	.	.	9,0
Dresden-Pillnitz	5,4	5,0	.	0,8	4,8	.	.	0,9	1,2	1,0	0,2	.	.	.	.	.	11,5
Leipzig-Schkeuditz	.	0,2	.	0,4	0,6	.	.	0,3	0,3	2,5	3,3	0,2	.	.	.	.	10,3
Döbeln	.	0,0	.	0,8	4,4	.	.	0,0	0,2	1,4	.	.	.	.	.	.	14,4
Bautzen	0,2	3,3	0,1	0,3	4,2	.	.	.	6,6	1,1	0,3	1,0	.	.	.	.	13,0
Görlitz	3,0	3,0	0,5	2,7	1,6	.	.	0,6	3,2	0,1	1,6	2,2	.	.	.	.	15,0
Dresden-Kletsche	6,1	1,0	.	2,3	4,6	.	.	0,5	0,0	8,0	0,1	0,3	.	.	.	.	16,0
Karl-Marx-Stadt	4,1	1,6	.	3,8	0,8	.	.	0,5	4,0	2,6	0,0	0,0	.	.	.	.	17,2
Freiberg	2,2	3,0	.	9,2	5,5	.	.	0,5	9,1	2,5	0,2	0,8	.	.	.	.	13,1
Hinterhermsdorf	6,9	1,0	3,0	5,1	1,1	.	.	2,7	.	1,1	1,4	1,6	.	.	.	.	5,6
Plauen	0,0	.	.	0,0	1,8	.	.	0,5	0,1	0,2	2,2	0,2	0,0	.	.	.	20,5
Bad Elster	.	.	.	8,4	0,1	.	.	1,4	1,4	0,3	6,4	2,0	.	.	.	.	9,9
Marienberg	.	1,8	.	3,5	4,2	.	.	0,3	13,8	0,8	0,5	1,0	0,0	.	.	.	17,4
Schnarrtanne-V.	.	7,3	.	10,3	2,2	.	.	1,2	0,3	2,0	6,7	1,0	.	.	.	.	19,1
Zinnwald-G.	3,0	0,3	0,4	9,1	1,5	.	.	1,8	2,3	2,2	0,2	1,8	0,0	.	.	.	8,7
Fichtelberg	0,0	4,7	.	32,9	3,9	.	.	1,6	2,5	2,2	11,7	4,0	0,0	.	.	.	15,4

Station	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Normalwerte
Tergau	9,4	2,9	27,2	0,1	.	.	.	.	.	4,4	.	.	.	.	64,6	110
Dresden-Pillnitz	5,4	0,5	2,4	0,0	.	.	.	.	3,1	4,6	.	.	.	.	46,8	62
Leipzig-Schkeuditz	3,7	1,7	13,8	.	.	.	.	.	0,3	12,1	.	.	.	0,3	50,0	82
Döbeln	2,7	3,1	6,2	0,8	.	.	.	.	.	1,1	.	.	.	0,0	35,1	55
Bautzen	28,1	0,4	1,3	0,4	.	.	.	.	1,8	4,1	.	.	.	.	66,2	92
Görlitz	21,4	0,2	2,3	0,1	.	.	.	.	5,2	6,8	.	.	.	.	69,6	89
Dresden-Kletsche	7,0	0,5	4,9	0,4	.	.	.	.	1,0	9,5	.	.	.	.	62,2	-
Karl-Marx-Stadt	4,4	5,7	2,8	0,1	.	.	.	.	.	3,0	.	.	.	1,9	52,5	66
Freiberg	9,2	3,7	2,7	0,1	.	.	.	.	.	3,1	.	.	.	0,2	65,1	77
Hinterhermsdorf	35,1	0,6	1,7	0,6	.	.	.	.	1,4	2,2	.	.	.	.	71,7	81
Plauen	2,2	2,4	1,8	0,1	.	.	.	.	0,0	13,1	.	.	.	7,2	52,3	66
Bad Elster	2,2	3,6	1,6	.	.	.	.	.	0,1	3,0	.	.	.	1,1	41,5	45
Marienberg	9,7	0,7	1,2	.	.	.	.	.	.	10,8	.	.	.	1,0	66,7	71
Schnarrtanne-V.	4,1	5,6	4,1	0,4	.	.	.	.	0,0	7,0	.	.	.	1,0	72,3	73
Zinnwald-G.	24,6	2,0	1,5	.	.	.	.	.	1,6	7,4	.	.	.	0,0	68,4	74
Fichtelberg	10,3	1,5	1,3	.	.	.	.	.	.	6,0	0,0	.	.	0,1	98,1	83

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	45	70	Eilenburg	75	125	Karl-Marx-Stadt	60	70	Riesa	50	75
Annaberg-B.	75	70	Flöha	85	95	Klingenthal	60	60	Rechlitz	45	55
Aue	85	80	Freiberg	65	75	Leipzig	50	90	Schörlitz	80	115
Auerbach	70	70	Freital	50	65	Löbau	90	140	Schwarzenberg	65	65
Bautzen	55	80	Geithain	55	75	Marienberg	70	70	Sebnitz	65	80
Bischofswerda	50	55	Glauchau	60	75	Meißen	45	60	Stellberg	75	75
Borna	40	65	Görlitz	70	90	Niesky	65	90	Tergau	65	105
Brand-Erbisdorf	70	70	Grimma	50	75	Oelsnitz	40	45	Werdau	70	95
Döhlitzsch	65	110	Greußenhain	50	75	Oschatz	50	75	Wurzen	60	90
Dippoldiswalde	75	85	Hainichen	50	65	Pirna	60	75	Zittau	85	105
Döbeln	40	55	Hehenstein-E.	60	65	Plauen	60	75	Zschopau	65	65
Dresden	50	70	Kamenz	45	65	Reichenbach	80	95	Zwickau	95	105

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	0,5 bis 1,5 grd übernormal
Maximum:	3 bis 5 grd zu hoch
Minimum:	1 bis 3 grd zu hoch
Sommertage:	2 bis 5 Tage zuviel
Heiße Tage:	1 bis 3 Tage zuviel

Niederschlag

Monatssumme:	meist 60 bis 80 %, gebietsweise 80 bis 100 % des Normalwertes
Tage mit 0,1 mm und mehr:	meist 1 bis 3 Tage zu wenig, in der Lausitz bis 2 Tage zuviel
Tage mit 1,0 mm und mehr:	meist 1 bis 2 Tage zu wenig
Tage mit 10,0 mm und mehr:	meist 1 bis 2 Tage zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	allgemein 0,5 Achtel zu wenig
Heitere Tage:	1 bis 2 Tage zuviel
Trübe Tage:	um den Normalwert schwankend

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter:	1 bis 4 Tage zuviel
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	1 bis 2 Tage zuviel
Tage mit Windstärke 8 und mehr:	nur geringfügige Abweichungen vom Normalwert

E r d b e 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	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Karl-Marx-Stadt	28,5	11,2	17,4	25,3	12,6	17,3	22,4	13,8	16,9
Plauen	33,2	11,7	18,7	28,2	12,6	18,3	24,5	13,7	18,1
Leipzig-Schkeuditz	32,6	11,9	19,4	30,2	13,1	19,2	26,0	14,0	18,7
Torgau	32,3	12,7	19,9	28,7	13,8	19,5	26,6	14,8	19,1
Görlitz	33,3	11,7	19,2	30,7	12,9	19,2	26,6	13,8	18,8

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

S t a t i o n	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	12,5	14,5	16,0	-	-	19,4
40 bis 100 cm Tiefe	13,0	12,5	14,0	-	-	16,1

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

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

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

Preis: 1,95 M vierteljährlich

30. Jahrgang

September 1974

Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat zeigte im allgemeinen ein für den September untypisches Gepräge. In der ersten und letzten Dekade herrschten zyklonale Wetterlagen vor. Die zweite Dekade dagegen, in der meist häufig Südostwetterlagen mit Starkniederschlägen auftreten, blieb im Berichtsmonat unter Hochdruckeinfluß fast niederschlagsfrei. Die Niederschläge in den ersten und letzten Monatstagen waren so ergiebig, daß trotz der vielen niederschlagslosen Tage die Monatssummen im größten Teil des Berichtesgebietes den langjährigen Mittelwert übertrafen.

In den Kammlagen des Erzgebirges kam es am 2 bis 4 Tagen des Berichtsmonats zu Schneefall und auf dem Fichtelberg bildete sich am 29. - drei Wochen vor dem üblichen Termin - eine geschlossene Schneedecke aus.

Insgesamt war der Monat geringfügig zu warm, recht sonnenscheinreich mit meist übernormalen Niederschlägen.

Außer einigen wenigen Tagen mit verkehrsbehinderndem Nebel und örtlichen Verschlämmungen durch Starkregen traten im Berichtsmonat keine Wetterschäden auf.

Angaben der Lufttemperatur °C

Witterung	Dresden-Klotzsche			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. wechselnd wolkg.	24,5	14,6	19,1	22,9	13,6	17,7	22,0	12,4	16,5
2. zeitweise Schauer	26,3	13,5	18,9	25,6	14,0	18,7	24,7	13,0	18,2
3.	22,9	16,0	18,0	21,6	14,2	16,3	20,2	13,5	16,4
4.	18,7	11,8	14,5	18,9	11,6	14,3	16,2	10,6	12,8
5. wechselnd wolkg.	25,0	12,6	18,9	25,0	12,7	18,3	23,0	11,0	17,7
6. verbreitet Regen	25,3	15,0	18,4	24,0	13,2	16,9	26,6	12,5	18,0
7. heiter bis wolkg.	21,2	11,6	15,6	20,0	11,0	15,5	19,3	9,4	13,7
8. zeitweise Niederschlag	22,0	14,0	17,0	20,4	12,8	16,1	19,8	12,5	15,4
9. stark bewölkt.	25,3	8,8	17,8	26,8	9,0	16,8	25,0	8,8	17,8
10. verbreitet Niederschlag	22,5	11,6	14,0	19,8	11,7	14,1	21,6	10,3	12,7
11. heiter bis wolkg.	20,8	7,4	13,8	20,7	8,6	13,9	19,0	6,6	12,8
12. niederschlagsfrei	22,4	10,4	15,8	24,2	7,9	15,1	24,4	8,6	16,3
13. vereinzelt geringer Regen	28,0	13,3	19,9	26,4	12,6	19,1	26,0	12,8	19,0
14.	22,1	15,9	18,5	22,3	16,1	18,3	21,2	14,7	17,4
15.	21,5	11,7	16,6	21,9	12,6	16,4	22,4	11,8	16,0
16. heiter und niederschlagsfrei	23,8	12,7	17,7	24,6	10,2	17,0	24,3	13,1	18,1
17.	24,8	14,2	18,8	24,3	13,1	18,4	24,5	13,4	18,7
18. wechselnd wolkg.	21,4	14,7	16,8	20,0	11,8	14,9	20,4	12,9	15,3
19. zeitweise Niederschlag	16,0	8,1	12,2	15,6	5,6	10,5	14,4	10,1	12,0
20.	16,5	9,5	12,2	16,9	5,5	10,7	15,8	8,6	11,0
21. heiter bis wolkg.	17,9	7,4	11,9	18,0	5,9	11,1	16,2	4,3	10,5
22. überwiegend niederschlagsfrei	17,2	9,2	12,5	16,4	8,2	11,4	14,4	7,6	10,9
23.	17,5	7,7	12,1	16,4	5,7	11,3	16,3	6,2	10,9
24.	15,3	10,1	12,5	15,5	11,0	12,8	15,4	11,1	11,8
25. stark bewölkt bis bedeckt.	15,1	9,3	10,7	13,9	9,1	10,6	12,7	8,0	9,4
26. verbreitet Niederschlag	12,5	7,2	9,1	12,6	4,2	9,2	10,9	6,6	7,7
27.	15,1	6,1	10,4	13,4	5,9	9,8	12,3	4,2	9,3
28. heiter bis wolkg u. trocken	22,4	8,8	14,5	21,2	10,2	14,8	20,8	10,1	14,4
29. wolkg bis bedeckt.	16,9	6,3	8,6	14,5	7,1	9,3	13,7	5,4	8,1
30. zeitweise Regen	13,6	5,3	8,7	13,5	3,8	8,8	13,1	5,6	8,7

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m ü.NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe				Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchtigkeit	
		Monats- mittel °C	Abweichg. v.d.Norm grd	Max. °C	Min. °C	Std. %	der astronom. mögl. Dauer	v. allen Terminen %	Monats- d. 13 bzw. Termin in
Torgau	80	14,2	+0,2	26,8	5,4	188,8	50	78	61
Dresden-Pillnitz	120	14,3	+0,4	27,3	3,7	172,1	45	76	59
Leipzig-Schkeuditz	132	14,3	+0,7	26,8	3,8	178,0	47	75	57
Döbeln	201	14,8	+0,9	28,0	5,7	-	-	71	61
Bautzen	210	14,5	+0,4	27,1	5,5	181,3	48	78	65
Dresden-Kletzsche	222	14,9	-	28,0	5,3	182,1	-	71	54
Görlitz	237	14,0	+0,5	25,3	4,5	189,9	50	75	59
Karl-Marx-Stadt	357	13,9	+1,1	26,6	4,2	189,2	50	72	57
Freiberg	380	13,8	+1,2	26,1	5,1	-	-	70	53
Hinterhermsdorf	385	12,4	+0,2	24,4	0,0	-	-	72	58
Plauen	407	13,3	+0,9	26,5	1,0	194,1	51	74	59
Bad Elster	510	11,5	+0,3	25,3	0,4	174,8	46	79	58
Marienberg	632	12,0	-	24,8	3,1	200,5	-	75	58
Schnarrtanne-V.	708	11,4	+0,4	24,6	2,4	182,7	48	75	56
Zinnwald-Georgenf.	877	9,6	-0,3	23,3	0,5	171,9	45	85	72
Fichtelberg	1213	8,1	± 0	20,8	-1,0	194,5	51	86	74

Station	See- höhe m ü.NN	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Achteln)	Sommer- tage	Frost- tage	Tage mit Ge- witter	Boden- frost- tage	Zahl der Niederschlagstage				
							0,1 mm und mehr	1,0 mm und mehr	10 mm und mehr	Schnee 0,1 mm und me	Schnee 1 cm und me
Torgau	80	4,5	3	.	3	.	14	9	1	.	.
Dresden-Pillnitz	120	4,4	5	.	1	.	10	8	3	.	.
Leipzig-Schkeuditz	132	4,6	4	.	2	.	13	8	1	.	.
Döbeln	201	4,9	6	.	2	.	10	7	1	.	.
Bautzen	210	5,0	3	.	2	.	12	9	2	.	.
Dresden-Kletzsche	222	4,3	4	.	2	.	11	8	2	.	.
Görlitz	237	3,9	3	.	.	.	10	5	1	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	4,7	3	.	2	.	9	9	1	.	.
Freiberg	380	3,8	2	.	2	.	13	8	2	.	.
Hinterhermsdorf	385	4,5	.	.	.	1	12	9	2	.	.
Plauen	407	4,7	3	.	2	.	10	7	1	.	.
Bad Elster	510	5,0	1	.	1	3	9	8	2	.	.
Marienberg	632	4,7	.	.	4	3	9	8	3	.	.
Schnarrtanne-V.	708	4,5	.	.	2	.	11	8	2	.	.
Zinnwald-Georgenf.	877	5,0	.	.	5	.	18	10	2	2	.
Fichtelberg	1213	5,7	.	3	2	6	13	12	3	4	1

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

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	0,9	0,0	2,2	5,2	1,0	0,5	.	.	7,2	.	.	.	1,6	.	.	.	.	20,6
Dresden-Pillnitz	1,9	.	20,5	.	.	21,2	.	.	4,1	.	.	.	0,6	.	.	.	.	0,8
Leipzig-Schkeuditz	1,8	0,0	7,0	0,3	.	1,2	0,0	.	3,9	.	.	.	0,5	.	.	.	.	2,8
Döbeln	0,2	.	3,0	0,8	.	5,1	.	.	5,2	.	.	.	.	.	.	.	.	14,1
Bautzen	0,7	0,0	19,0	.	.	12,5	.	.	3,7	0,1	.	.	0,1	.	.	.	.	5,6
Görlitz	0,3	.	17,2	0,0	.	3,4	.	.	0,3	0,0	.	.	.	.	.	.	.	9,7
Dresden-Kletzsche	0,1	0,0	19,2	0,1	.	20,9	0,0	.	4,4	0,0	.	.	0,0	.	.	.	.	4,0
Karl-Marx-Stadt	0,0	0,0	4,5	0,0	.	2,0	0,0	.	8,3	.	.	.	3,5	.	.	.	.	7,1
Freiberg	0,1	.	8,8	0,1	.	16,6	.	.	7,2	.	.	.	0,6	.	.	.	.	4,3
Hinterhermsdorf	0,1	.	15,4	1,0	.	14,2	.	.	1,2	.	.	.	.	.	.	.	.	0,2
Plauen	0,0	.	5,1	0,4	.	2,8	0,0	.	5,4	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1
Bad Elster	.	.	5,2	.	.	2,8	.	.	12,1	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0
Marienberg	.	.	9,2	0,0	.	11,8	.	.	10,9	.	.	.	0,0	.	.	.	.	2,3
Schnarrtanne-V.	0,3	.	6,1	0,4	.	3,0	.	.	14,6	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1
Zinnwald-Georgenf.	0,6	0,2	38,7	0,4	.	24,0	.	.	8,4	0,4	.	.	1,7	.	0,1	.	.	4,1
Fichtelberg	.	.	11,9	1,7	.	7,9	0,4	.	11,0	.	.	.	2,7	0,0	.	.	.	2,6

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	.	.	.	0,0	0,5	.	0,1	4,1	0,1	9,4	3,4	.	53,8	128
Dresden-Pillnitz	0,0	3,0	5,7	.	12,7	4,0	.	82,5	145
Leipzig-Schkeuditz	0,2	0,1	0,2	4,6	0,0	13,2	1,4	.	37,2	83
Döbeln	0,0	0,5	7,1	.	8,4	3,8	.	48,2	93
Bautzen	1,2	.	1,3	4,0	0,0	1,3	7,3	.	56,8	95
Görlitz	0,3	0,3	0,1	1,4	.	0,0	2,6	.	35,6	67
Dresden-Kletzsche	.	.	.	0,0	0,1	0,0	3,4	2,1	.	7,0	6,7	.	68,0	-
Karl-Marx-Stadt	.	.	.	0,0	0,0	0,0	1,7	2,7	.	13,5	3,5	.	46,8	87
Freiberg	0,1	.	.	0,2	.	0,0	3,8	8,8	.	11,8	2,2	.	64,6	110
Hinterhermsdorf	1,0	0,2	1,5	4,1	.	1,1	5,7	.	46,7	74
Plauen	.	.	.	0,0	0,0	1,5	0,2	6,2	.	19,2	2,9	.	44,5	95
Bad Elster	.	.	.	0,0	0,4	4,2	6,7	5,3	0,0	23,1	2,5	.	62,3	101
Marienberg	0,1	.	.	.	0,0	0,0	1,5	7,1	.	14,3	3,8	.	61,0	85
Schnarrtanne-V.	0,0	3,4	1,4	5,1	.	21,0	4,6	.	60,0	82
Zinnwald-Georgenf.	0,1	0,1	.	.	0,4	1,3	6,0	8,5	.	9,8	7,0	.	111,8	141
Fichtelberg	.	.	.	0,0	2,8	6,9	7,8	5,2	.	15,8	4,8	.	81,5	94

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

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

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: meist 0,5 bis 1,5 grad zu warm
 Maximum: 0,5 bis 1,0 grad zu niedrig
 Minimum: meist 1 bis 3 grad zu hoch
 Sonnertage: 0,5 bis 1,0 Tage zu wenig
 Heiße Tage: 0,5 Tage zu wenig

Niederschlag

Monatssumme: 80 bis 140 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 2 bis 4 Tage zu wenig
 Tage mit 1,0 mm und mehr: meist 1 bis 3 Tage zu wenig
 Tage mit 10,0 mm und mehr: um den Normalwert schwankend

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: um den Normalwert schwankend
 Heitere Tage: allgemein 2 bis 5 Tage zu wenig
 Trübe Tage: 3 bis 7 Tage zu wenig
 Sonnenscheindauer: allgemein 20 bis 40 Stunden zu viel

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter: meist 1 bis 2 Tage zu viel
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 3 bis 4 Tage zu viel
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: um den Normalwert schwankend

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) °C

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Karl-Marx-Stadt	22,5	7,0	14,1	20,0	8,2	14,2	18,2	9,7	14,3
Plauen	25,1	5,3	14,3	21,7	7,1	14,3	19,4	8,9	14,6
Leipzig-Schk.	25,6	6,8	15,0	23,8	7,0	15,1	21,2	9,2	15,2
Tergau	26,2	6,8	15,7	22,8	8,2	15,8	21,8	9,6	15,9
Görlitz	26,7	5,6	14,9	25,1	6,4	15,2	21,3	8,6	15,2

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

Station	Tergau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	13,5	14,0	15,0	18,8	17,7	16,5
40 bis 100 cm Tiefe	13,0	14,0	13,5	16,0	15,7	14,2

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

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

Preis: 1,95 M vierteljährlich

30. Jahrgang

Oktober 1974

Nr. 10

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Oktober 1974 ist durch ausschließlich zyklonales Witterungsgepräge gekennzeichnet. Anstelle der häufig im Oktober auftretenden Schönwetterlagen, dem sogenannten "Altweibersommer", stand das Berichtsgebiet meist unter dem Einfluss mitteleuropäischer Tiefdruckgebiete. - Damit brachte der Berichtsmonat in vielfacher Hinsicht extreme Witterungsbedingungen. - Die Tagesmittel der Lufttemperatur lagen während des gesamten Monats unter dem Normalwert, so daß der Berichtsmonat - zusammen mit den Oktobermonaten der Jahre 1936 und 1939 - zu den kältesten Oktobermonaten dieses Jahrhunderts gehört.

Im gesamten Berichtsgebiet wurden keine heiteren Tage beobachtet und die Sonnenscheindauer war extrem niedrig, so daß der Berichtsmonat der sonnenscheinärmste Oktober der letzten 60 Jahre wurde. Das auffälligste Ereignis des Berichtsmonats war der Niederschlagsreichtum. Es gab keinen einzigen Tag der im gesamten Berichtsgebiet niederschlagsfrei blieb. Demzufolge war die Zahl der Tage mit Niederschlag und besonders auch die Zahl der Tage mit beträchtlichem Niederschlag wesentlich zu hoch. Für große Teile des Berichtsgebietes - besonders im Tiefland - war dieser Monat auch der niederschlagsreichste der letzten 60 Jahre. Im Erzgebirgsraum wurden aber im Oktober 1960 allgemein höhere Niederschläge beobachtet. - Eine weitere Besonderheit des Berichtsmonats war die hohe Zahl der Tage mit Schneefall und Schneedecke. Zum Monatsende lag im höheren Erzgebirge eine Schneedecke von 50 bis 90 cm, das ist in den letzten 60 Jahren bisher noch nicht vorgekommen.

Angaben der Lufttemperatur °C

Witterung	Dresden-Klotzsche			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	12,8	2,8	7,3	11,8	4,3	7,8	11,1	1,2	6,3
2. wechselnd bis stark bewölkt	11,0	5,5	7,2	10,4	5,1	7,4	9,1	4,1	6,2
3. zeitweise Regen	13,0	5,6	8,1	11,8	2,6	6,6	10,8	4,3	6,9
4.	10,1	5,0	7,3	11,1	4,6	7,2	8,6	3,6	5,9
5.	12,0	6,9	9,4	11,0	5,2	8,4	10,6	5,1	7,6
6. heiter bis wolkig.	11,1	7,4	8,7	11,5	7,0	8,6	10,1	6,3	7,4
7. vereinzelt Schauer.	13,2	4,8	9,1	11,9	4,0	8,1	11,5	4,3	8,5
8. vorwiegend bedeckt.	10,9	6,1	7,0	11,5	5,6	8,0	10,2	5,2	7,2
9. verbreitet länger anhaltender	8,6	5,0	7,0	8,9	7,0	7,7	7,8	5,8	6,4
10. Regen	10,0	6,2	7,8	12,0	6,8	8,5	9,4	5,2	6,9
11. wechselnd bis stark bewölkt.	12,0	5,3	8,3	10,7	4,8	7,4	11,1	2,4	5,9
12. zeitweise Regen	10,3	2,7	6,3	10,1	2,4	6,0	9,6	2,7	5,5
13.	9,5	4,1	6,8	8,5	2,8	5,7	7,3	1,4	5,2
14.	10,4	1,7	5,7	9,2	0,0	4,1	7,9	0,8	4,2
15. stark bewölkt bis bedeckt.	7,3	3,2	5,4	7,1	3,5	6,1	4,8	2,9	4,0
16. verbreitet länger anhaltender Regen	7,1	4,5	5,4	7,3	4,9	5,7	5,1	3,2	3,9
17.	5,6	3,5	5,0	7,3	2,7	5,7	5,4	2,7	4,0
18. wechselnd wolkig.	9,0	5,4	6,7	11,0	3,8	6,8	9,2	4,6	5,9
19. zeitweise Niederschlag	10,4	5,0	8,1	10,2	5,3	8,0	9,1	5,1	7,3
20.	8,5	3,1	4,7	7,5	2,4	4,4	7,6	1,8	3,3
21. stark bewölkt bis bedeckt.	5,6	3,7	4,6	6,9	3,0	5,0	4,1	1,8	3,2
22. verbreitet länger anhaltender Nieder-	5,2	2,3	3,7	6,5	4,0	4,9	4,2	0,2	2,0
23. schlag m. großer Ergiebigkeit	4,9	2,2	3,6	6,9	3,5	5,4	3,8	2,3	3,0
24.	7,0	3,8	5,8	7,9	3,8	6,4	6,1	3,2	5,0
25. stark bewölkt bis bedeckt.	7,4	6,2	6,8	8,1	5,9	7,2	6,5	5,4	6,0
26. verbreitet Niederschlag	6,9	0,9	4,6	7,5	2,8	5,6	5,9	1,4	3,4
27.	8,9	3,8	5,9	9,5	3,4	6,3	8,2	2,3	4,7
28.	7,2	4,8	5,5	7,0	4,4	5,3	6,1	2,8	4,0
29. überwiegend stark bewölkt	6,8	2,0	4,2	6,3	2,2	4,3	4,2	1,3	2,5
30. zeitweise Niederschlag	4,9	2,7	3,5	5,2	2,0	3,4	2,6	0,9	1,7
31.	4,2	1,8	3,0	5,3	1,4	3,2	3,2	0,6	1,6

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm °C	Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer	% der astronom. v. allen Terminen %	d. 13 bzw. 14 Monatsmittel Termin in %	
Torgau	80	6,4	-2,4	13,3	0,3	54,3	45	89	81
Dresden-Pillnitz	120	6,6	-2,4	14,3	0,2	41,9	35	84	75
Leipzig-Schkeuditz	132	6,3	-2,4	12,0	0,0	43,6	-	88	80
Döbeln	201	6,4	-2,5	13,1	1,8	-	-	83	78
Bautzen	210	6,2	-2,8	13,5	0,2	56,8	45	85	78
Dresden-Klotzsche	222	6,2	-	13,2	0,9	41,1	-	86	79
Görlitz	237	5,8	-2,6	13,5	0,2	58,8	44	85	76
Karl-Marx-Stadt	357	5,0	-3,0	11,5	0,2	39,7	31	87	80
Freiberg	380	5,1	-2,7	13,0	-1,2	-	-	84	76
Hinterhermsdorf	385	4,5	-2,6	12,8	-	-	-	80	74
Plauen	407	4,8	-2,7	11,6	-0,8	28,3	24	87	78
Bad Elster	510	3,9	-2,4	10,2	-2,5	34,2	32	89	81
Marienberg	632	3,1	-	9,6	-1,1	36,2	-	89	82
Schnarrtanne-V.	708	2,3	-3,9	9,5	-1,9	26,6	21	91	83
Zinnwald	877	1,2	-3,5	7,4	-3,3	36,4	27	94	90
Fichtelberg	1213	-0,9	-4,4	5,0	-5,4	26,9	21	98	96

Station	See- höhe m u. NN	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Tage mit Gewitter	Boden- frost- tage	Anzahl der Tage mit Niederschlag			Schnee 0,1 u. mehr
							0,1 mm und mehr	1,0 mm	10,0 mm	
Torgau	80	6,8	.	.	.	5	27	17	6	.
Dresden-Pillnitz	120	7,1	.	.	.	6	23	18	4	1
Leipzig-Schkeuditz	132	6,9	.	.	.	1	24	15	2	.
Döbeln	201	7,0	.	.	.	1	26	17	4	.
Bautzen	210	7,0	.	.	.	.	24	17	5	2
Dresden-Klotzsche	222	7,0	.	.	.	5	24	16	5	7
Görlitz	237	6,6	.	.	.	7	22	14	5	1
Karl-Marx-Stadt	357	7,1	.	.	.	3	25	22	4	8
Freiberg	380	6,7	.	1	.	4	27	19	4	4
Hinterhermsdorf	385	7,6	.	.	.	10	25	19	7	7
Plauen	407	7,1	.	3	.	3	25	15	2	6
Bad Elster	510	7,4	.	3	.	12	26	19	5	10
Marienberg	632	7,2	.	5	.	23	24	19	5	15
Schnarrtanne-V.	708	7,4	.	12	.	12	27	24	4	12
Zinnwald	877	7,2	3	17	.	21	27	20	5	18
Fichtelberg	1213	7,7	14	30	.	31	25	20	7	23

Tägliche Niederschlagssummen in mm. = L/m^2 (von 7,00 Uhr des angegebenen Tages bis 7,00 Uhr des folgenden Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	0,1	4,2	1,3	0,0	0,1	0,5	0,1	1,0	0,1	.	.	0,1	3,3	20,4	17,7	1,1	0,1	
Dresden-Pillnitz	1,0	.	1,0	0,0	0,2	0,0	8,4	2,2	0,1	.	1,6	.	1,1	1,4	33,9	2,1	.	
Leipzig-Schkeuditz	1,0	2,2	3,5	0,1	0,1	.	2,1	.	2,0	.	.	0,7	.	25,0	9,6	0,4	0,1	
Döbeln	1,4	5,1	5,4	0,2	.	0,0	0,1	0,2	2,5	1,8	0,0	.	0,2	0,2	2,4	25,4	1,1	0,1
Bautzen	.	.	1,8	0,0	0,1	0,0	.	17,5	7,5	0,8	.	0,2	0,1	1,4	2,6	35,4	6,5	0,0
Görlitz	.	.	0,5	0,1	0,3	.	.	19,0	8,8	1,6	.	0,0	0,0	0,0	2,5	36,4	8,1	0,1
Dresden-Klotzsche	.	0,2	2,5	0,0	0,0	0,1	0,0	7,4	5,0	0,7	.	0,7	0,0	1,5	0,8	32,3	5,0	0,1
Karl-Marx-Stadt	6,8	1,5	3,6	0,0	0,3	1,7	0,8	.	6,4	1,2	.	0,2	0,0	.	2,0	19,1	1,4	.
Freiberg	0,2	1,0	1,8	0,0	2,0	0,3	0,6	0,5	3,3	3,1	.	0,0	0,0	0,3	0,5	27,7	2,0	0,1
Hinterhermsdorf	.	0,2	.	.	1,6	.	.	16,6	6,6	1,9	0,5	0,7	0,1	0,5	2,1	34,8	9,9	0,5
Plauen	0,8	0,3	3,9	0,0	0,2	.	1,6	0,0	3,2	0,9	.	0,0	0,7	0,1	1,8	8,0	0,4	0,0
Bad Elster	11,9	0,3	4,4	0,4	0,3	0,2	1,2	.	6,7	3,9	.	0,0	0,3	0,0	0,0	0,7	0,1	0,1
Marienberg	1,0	1,5	.	0,7	.	.	0,7	.	3,5	0,6	.	0,3	0,4	.	2,0	27,0	3,0	.
Schnarrtanne-V.	2,0	1,9	3,9	0,1	1,2	.	2,2	.	8,3	2,4	0,4	.	1,2	0,4	6,1	19,2	2,5	.
Zinnwald-Georgenfeld	.	.	1,9	0,4	0,6	0,2	0,6	4,3	4,7	3,5	0,2	4,0	.	0,0	3,7	30,2	3,4	0,6
Fichtelberg	1,1	0,2	5,5	1,1	.	.	0,7	.	8,5	5,9	.	0,9	1,3	.	0,7	14,3	4,0	0,0

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	2,1	10,3	10,2	39,2	0,1	1,1	11,2	0,6	7,1	5,2	0,6	1,6	2,3	141,7	310
Dresden-Pillnitz	0,1	17,3	17,5	20,8	3,2	2,0	8,2	2,3	2,5	4,5	0,0	0,2	0,2	131,8	258
Leipzig-Schkeuditz	0,0	5,9	9,2	35,2	0,1	1,7	5,2	1,5	0,6	1,8	0,1	0,9	2,4	111,4	248
Döbeln	0,3	12,4	10,8	34,1	5,7	2,2	7,5	0,5	2,4	5,7	.	0,2	3,5	131,4	292
Bautzen	2,4	17,7	20,7	25,0	2,4	3,6	3,3	7,1	4,1	1,7	0,2	0,1	0,7	162,9	296
Görlitz	0,7	10,2	16,0	19,8	3,2	4,2	5,6	1,7	5,0	0,8	0,3	0,0	0,3	145,2	260
Dresden-Klotzsche	0,1	16,5	14,5	34,5	11,5	3,5	8,0	2,4	5,1	4,4	0,2	0,0	3,2	160,2	-
Karl-Marx-Stadt	1,0	16,0	10,5	45,7	5,6	2,9	8,7	7,7	6,0	3,8	2,0	1,1	3,0	159,0	300
Freiberg	1,2	17,0	15,1	44,2	6,3	3,5	9,4	2,0	3,9	3,9	0,8	2,6	2,2	155,5	268
Hinterhermsdorf	3,9	10,3	14,0	40,0	16,0	7,9	10,1	5,7	9,3	5,2	2,0	.	1,8	202,2	312
Plauen	0,7	11,3	4,9	24,0	8,2	3,3	3,8	0,7	2,6	3,0	6,7	8,3	0,2	99,6	216
Bad Elster	2,4	15,8	10,0	29,0	6,5	4,1	11,0	3,0	7,9	3,9	2,6	2,3	1,8	139,8	236
Marienberg	3,9	21,1	20,3	28,8	3,6	7,0	8,2	10,7	5,2	2,0	5,4	1,3	1,7	159,9	258
Schnarrtanne-V.	3,7	19,6	15,5	31,9	8,5	5,7	4,2	1,8	5,3	5,1	5,5	6,8	2,4	167,8	251
Zinnwald-G.	2,8	14,0	22,3	34,0	7,6	8,2	10,5	5,7	7,8	2,7	2,7	1,4	0,9	170,9	218
Fichtelberg	4,8	14,0	15,6	20,9	16,8	7,8	3,9	8,3	12,1	13,6	4,7	0,1	1,5	169,1	190

Kreismitte der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	135	285	Eilenburg	140	270	Karl-Marx-Stadt	160	275	Riesa	135	290
Auerberg-B.	150	210	Flöha	155	255	Klingenthal	155	270	Roßlitz	145	270
Aue	185	265	Freiberg	160	275	Leipzig	130	285	Schmölln	150	325
Auerbach	160	255	Freital	155	285	Löbau	170	290	Schwarzenberg	155	220
Bautzen	165	305	Geithain	140	260	Marienberg	160	245	Sobnitz	195	325
Bischofswerda	195	315	Glauchau	130	250	Meißen	150	300	Stollberg	170	265
Borna	115	240	Görlitz	145	265	Niesky	165	300	Torgau	140	290
Brand-Erbisdorf	165	235	Grimma	140	275	Oelsnitz	135	255	Werdau	135	270
Delitzsch	135	305	Großenhain	150	310	Oschatz	135	270	Wurzen	140	270
Dippoldiswalde	170	265	Hainichen	155	280	Pirna	160	295	Zittau	175	315
Döbeln	150	290	Hohenstein-E.	140	245	Plauen	110	225	Zschopau	190	290
Dresden	155	305	Kamenz	195	370	Reichenbach	140	260	Zwickau	165	285

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 2,5 bis 4,5 grä zu kalt
 Maximum: 6 bis 10 grä zu niedrig
 Minimum: 1 bis 3 grä zu hoch
 Frosttage: in Tiefland und Mittelgebirgsvorland 1 bis 3 zu wenig,
 in Kammlagen des Erzgebirges bis 17 Tage zuviel
 Eistage: nur im höheren Bergland aufgetreten, auf den Fichtelberg 11 Tage zuviel

Niederschlag

Tage mit 0,1 mm und mehr: allgemein 8 bis 14 Tage zuviel
 Tage mit 1,0 mm und mehr: allgemein 6 bis 13 Tage zuviel
 Tage mit 10,0 mm und mehr: Allgemein 1 bis 6 Tage zuviel
 Tage mit 0,1 mm Schnee u. mehr: in Übergangsbiet 5 bis 8, in Kammlagen 10 bis 16 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: allgemein 1 bis 2 Achtel zuviel
 Heitere Tage: meist 2 bis 5 Tage zu wenig
 Trübe Tage: allgemein 9 bis 14 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: allgemein 50 bis 100 Stunden zu wenig

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter: an keiner Station beobachtet, daher etwas unter normal
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: in Tiefland 4 bis 8 Tage zuviel, in Kammlagen den Normalwert entsprechend
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0,5 bis 1,0 Tage übernormal

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

Station	5 cm			10 cm			20 cm		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
Karl-Marx-Stadt	11,2	2,0	5,7	10,6	2,7	6,0	10,6	3,5	6,6
Plauen	11,8	0,9	5,1	10,1	1,5	5,5	9,9	2,7	6,1
Leipzig-Schkeuditz	13,6	2,6	6,4	12,0	3,2	6,8	11,4	3,8	7,1
Torgau	12,3	3,4	6,9	11,0	3,9	7,3	11,2	4,6	7,7
Görlitz	14,5	2,0	6,4	12,9	2,8	6,7	11,7	3,6	7,0

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

Station	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	14,5	20,0	21,5	20,4	23,0	22,8
40 bis 100 cm Tiefe	13,0	15,0	17,5	14,9	17,4	17,5

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

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Art für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 M vierteljährlich

30. Jahrgang

November 1974

Nr. 11

Allgemeiner Witterungscharakter

In Berichtsmonat zeichnete sich das Wettergeschehen durch zwei schwach ausgeprägte antizyklonale Wetterlagen (6.-8. und 11.-18.) und sonst zyklonal beeinflusste Perioden aus. - Allgemein fiel der November zu warm und bis auf den Nordwesten des Berichtsgebietes zu naß aus mit weit über 100 % der normalen Niederschlagssumme. Die Dauerniederschlagstage (1. und 2.) brachten allein in Zinnwald über 46 mm Niederschlag und auf dem Fichtelberg lag vom 3. bis 7. eine ungewöhnlich hohe Schneedecke von 120 cm. Sie ging bis zum 24./25. auf 45 cm zurück und stieg am 30. wieder auf 30 cm an. Die Schneefallgrenze reichte anfangs des Monats bis in etwa 300 m Seehöhe herab. Allgemein fiel der Niederschlag im Bergland als Schnee. - Im einzelnen lassen die Elementen erkennen, daß auch der November zu extremen Witterungserscheinungen neigte. Die Anzahl der Frosttage blieb unternormal. Eistage traten nur im Bergland und dort zu wenig auf. Niederschlagshäufigkeit, trübe Tage und Bewölkungsmittel überschritten die Normalwerte und heitere Tage wurden nur vereinzelt beobachtet. Daher unterschritt auch die Sonnenscheindauer allgemein den langjährigen Mittelwert. Infolge lebhafter Windbewegung blieb die Nebelhäufigkeit gering. Um die Monatsmitte wurden die höchsten Tagesmittel der Temperatur, örtlich über 10 °C, gemessen. Das bedeutete Abweichungen vom Normalwert bis zu mehreren Grad. - Die Feldarbeiten auf den schweren und mittleren Böden waren schwierig, außerdem wurden Rodeverluste und Rückstände in der Winterfurche verzeichnet. Andererseits traten verhältnismäßig nur geringe Frostschäden auf. Verkehrsunfälle konzentrierten sich auf den 23., an dem neblig-trübes Wetter herrschte.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Klotzsche			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. bedeckt, Dauerregen mit örtlich großen	3,6	1,7	2,8	4,9	2,8	3,6	2,6	0,3	1,3
2. Niederschlagsmengen; windig	5,2	1,7	3,3	6,2	2,8	4,6	4,4	0,1	2,2
3. stark bewölkt, ztw. bedeckt und	6,3	3,9	4,6	6,4	3,9	4,8	4,2	2,7	3,4
4. vielerorts Niederschlag; am 5.	6,8	2,8	4,4	6,2	3,2	4,3	4,1	1,8	3,1
5. verbreitet Frühnebel	4,4	1,1	2,7	4,9	1,6	3,1	3,8	1,0	2,0
6. wolkig, ztw. heiter und niederschlags-	6,1	2,1	2,9	5,9	0,3	2,6	3,9	- 0,2	1,5
7. frei; am 6. örtlich Frühnebel	6,7	- 2,2	2,2	6,0	- 1,6	1,8	5,8	- 2,5	0,7
8.	7,7	0,4	2,6	5,7	- 2,2	1,1	7,8	- 2,4	1,5
9. stark bewölkt, ztw. bedeckt und	6,1	- 0,7	2,7	7,6	1,1	4,0	8,4	0,1	4,6
10. verbreitet Niederschlag	8,4	3,6	6,6	9,6	4,4	7,1	10,4	4,9	7,0
11.	8,4	4,6	6,7	8,9	3,1	5,9	8,0	3,3	5,4
12.	9,9	6,4	7,9	9,9	4,8	7,1	9,3	5,3	7,6
13.	9,9	4,6	6,7	9,4	4,2	6,2	8,4	4,0	5,4
14. heiter, ztw. wolkig und niederschlags-	10,9	4,3	6,9	12,7	4,1	9,0	15,0	3,4	8,9
15. frei; vom 15.-17. windig	8,7	5,7	7,0	12,5	6,6	9,8	14,4	6,3	10,1
16.	11,6	6,4	9,1	15,1	5,2	9,9	17,1	6,4	10,2
17.	13,2	8,4	10,0	12,9	7,8	9,7	11,7	7,0	8,5
18.	9,0	4,5	7,2	12,2	3,4	7,8	13,6	3,4	8,3
19. stark bewölkt bis bedeckt und ztw.	8,6	5,2	6,7	9,9	4,5	6,5	9,4	3,4	5,5
20. Niederschlag; am 20. u. 21. ztw. wol-	8,0	2,6	4,5	7,8	2,1	4,2	6,5	1,3	3,0
21. lig bis heiter u. stellenweise geringer	9,1	1,2	5,1	9,2	2,0	5,8	8,1	1,5	5,2
22. Niederschlag	7,5	4,7	5,5	9,5	4,0	6,1	8,5	4,3	5,6
23. anfangs bedeckt, später ztw. Aufheite-	7,3	4,0	4,9	10,0	4,9	7,1	9,6	3,9	6,4
24. rungen; ztw. Niederschlag; örtl. Nebel	8,0	3,9	6,3	9,5	3,0	6,8	7,4	4,0	5,8
25.	10,3	4,0	5,8	8,5	5,1	6,6	7,5	2,5	5,5
26. stark bewölkt bis bedeckt, vielfach	5,5	2,5	4,2	6,2	3,6	4,9	4,6	1,5	2,9
27. z.T. ergiebiger Niederschlag; ztw.	4,6	2,6	3,5	6,1	3,4	4,4	3,5	1,2	2,6
28. windig	5,2	1,3	3,8	6,8	1,1	4,1	6,3	0,3	2,4
29.	4,4	2,0	3,1	5,5	3,0	3,7	3,7	0,8	2,3
30.	4,4	0,9	3,2	5,3	2,6	3,5	3,3	1,3	2,2

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm grad	Max. °C	Min. °C	Std. % der astronon. mögl. Dauer	von allen Terminen %	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr Termin in %	
Torgau	80	5,6	+ 1,9	15,8	- 1,0	34,3	61	34	77
Dresden-Pillnitz	120	5,3	+ 1,2	19,5	- 1,3	41,5	79	82	77
Leipzig-Schkeuditz	132	5,5	+ 1,8	15,1	- 2,2	32,9	-	83	75
Döbeln	201	5,9	+ 2,0	16,7	- 1,4	-	-	77	70
Bautzen	210	5,2	+ 1,3	13,2	- 0,9	42,5	78	81	77
Görlitz	237	4,6	+ 1,4	13,0	- 2,7	56,1	92	85	78
Dresden-Klotzsche	222	5,1	-	13,2	- 2,2	39,6	-	85	77
Karl-Marx-Stadt	357	4,7	+ 1,7	17,1	- 2,5	40,3	68	81	74
Freiberg	380	4,8	+ 1,9	13,8	- 3,3	-	-	77	70
Hinterhermsdorf	385	3,0	+ 1,0	10,5	-	-	-	80	77
Plauen	407	4,1	+ 1,6	12,6	- 5,0	45,4	83	84	76
Bad Elster	510	2,6	+ 1,1	11,8	- 6,9	43,4	116	88	80
Marienberg	632	2,8	-	12,8	- 4,6	37,7	-	82	75
Schnarrtanne-V.	706	2,1	+ 0,8	12,2	- 4,9	37,2	63	83	77
Zinnwald-Georgenfeld	877	0,2	+ 0,4	5,6	- 4,5	37,0	66	94	93
Fichtelberg	1213	- 0,8	+ 0,4	8,4	- 6,0	37,4	64	90	89

Station	See- höhe m u. NN	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Achteln)	Eis- tage	Frost- tage	Tage mit Gewitter	Boden- frost- tage	Anzahl der Tage mit Niederschlag			Schnee 0,1 mm u. mehr	Schneedecke	
							0,1 mm und mehr	1,0 mm und mehr	10,0 mm und mehr		1 cm und mehr	5 cm und mehr
Torgau	80	6,6	.	3	.	8	7	10	1	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	6,0	.	4	.	7	18	9	.	.	.	.
Leipzig-Schkeuditz	132	6,4	.	2	.	3	13	8	.	.	.	.
Döbeln	201	6,6	.	3	.	4	16	11	1	.	.	.
Bautzen	210	6,8	.	1	.	2	17	14	2	5	.	.
Görlitz	237	6,0	.	2	.	7	16	14	1	4	.	.
Dresden-Klotzsche	222	6,4	.	2	.	4	18	14	2	6	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	6,3	.	3	.	7	18	10	3	7	1	.
Freiberg	380	5,8	.	3	.	5	19	12	1	4	1	.
Hinterhermsdorf	385	7,0	.	-	.	17	19	16	3	5	1	.
Plauen	407	6,1	.	4	.	8	16	10	.	6	.	.
Bad Elster	510	6,9	.	11	.	22	20	11	1	11	5	.
Marienberg	632	6,4	.	12	.	22	18	13	2	10	14	6
Schnarrtanne-V.	706	6,5	2	15	.	16	19	14	2	11	13	12
Zinnwald-G.	877	6,6	6	24	.	25	21	14	3	12	30	30
Fichtelberg	1213	6,9	12	26	.	28	19	15	6	15	30	30

Tägliche Niederschlagssummen in mm = l/m^2 (von 7,00 Uhr des angegebenen Tages bis 7,00 Uhr des folgenden Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	18,7	4,8	0,0	0,4	0,4	.	.	.	0,9	1,3	.	0,1	.	.	.	.	.	2,1
Dresden-Pillnitz	5,0	9,5	0,7	0,4	1,3	.	.	.	0,6	0,8	.	.	.	.	.	.	.	0,8
Leipzig-Schkeuditz	9,6	1,7	.	.	.	.	.	.	1,6	1,8	.	0,2	.	.	.	.	.	0,5
Döbeln	12,8	5,7	0,2	.	.	.	.	.	0,1	0,5	.	.	.	.	.	.	.	1,8
Bautzen	11,8	5,4	1,0	0,0	0,3	.	.	.	2,7	1,6	.	0,0	.	.	.	.	.	.
Görlitz	12,6	4,6	1,1	.	.	.	.	.	1,1	2,5	.	0,0	.	.	.	.	.	.
Dresden-Klotzsche	24,1	10,1	3,7	0,5	1,4	.	.	.	0,9	2,0	.	.	.	.	.	.	.	0,0
Karl-Marx-Stadt	24,3	11,0	0,2	0,2	0,3	.	.	.	0,1	0,5	.	0,0	.	.	.	.	.	0,4
Freiberg	22,0	8,4	0,4	0,1	0,8	.	.	.	0,2	0,6	.	.	.	.	.	.	.	0,8
Hinterhermsdorf	19,9	10,1	2,3	0,4	.	.	.	.	1,9	2,7	.	.	.	0,1	0,1	.	.	0,0
Plauen	1,9	7,1	4,0	1,8	.	.	.	.	0,2	0,4	.	0,3	.	.	.	.	0,0	2,1
Bad Elster	2,3	9,2	3,8	0,5	0,3	.	.	.	0,0	1,6	.	0,8	0,0	.	.	0,3	.	2,2
Marienberg	10,2	22,3	2,0	0,2	0,2	.	.	.	0,0	0,8	.	0,3	.	.	.	.	.	3,0
Schnarrtanne-V.	9,0	15,2	2,2	1,4	0,1	.	.	.	0,1	1,7	.	1,2	.	.	.	.	.	1,8
Zinnwald-G.	21,4	24,7	0,6	0,0	0,4	.	.	.	1,4	1,3	.	0,3	0,0	.	0,2	0,1	.	0,5
Fichtelberg	18,7	22,7	3,6	0,5	1,0	.	.	.	0,6	2,1	.	1,0	.	.	.	.	.	1,6

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,4	0,0	0,0	3,3	0,6	0,9	3,2	0,7	1,1	2,0	3,6	3,1	47,2	112
Dresden-Pillnitz	5,1	.	0,0	5,3	0,6	3,9	0,5	0,6	4,4	1,1	2,7	0,7	44,0	102
Leipzig-Schkeuditz	0,3	0,0	.	8,0	.	2,8	2,2	0,0	1,1	0,3	0,7	0,7	31,5	87
Döbeln	.	0,8	0,0	6,1	1,2	0,9	1,4	1,4	4,8	2,8	4,5	1,7	46,7	112
Bautzen	6,7	0,0	0,3	2,3	1,7	0,7	1,8	3,6	10,5	5,0	5,4	3,8	64,6	141
Görlitz	3,8	.	0,1	3,7	2,4	0,7	1,8	4,0	7,7	7,1	6,1	3,9	63,2	117
Dresden-Klotzsche	6,4	0,0	0,2	4,5	1,3	3,8	0,8	2,2	8,0	4,4	6,1	4,0	84,4	-
Karl-Marx-Stadt	1,0	.	0,0	10,3	1,7	1,7	0,7	0,5	5,1	3,3	2,9	2,2	66,4	135
Freiberg	2,7	.	0,1	5,1	1,6	2,2	1,1	1,1	3,1	3,3	5,2	1,6	60,4	102
Hinterhermsdorf	4,2	.	1,1	6,8	1,6	4,5	3,2	6,0	8,3	6,9	12,8	9,1	102,0	137
Plauen	0,1	0,0	9,4	9,8	0,8	8,2	2,6	0,0	6,0	0,6	4,6	3,0	44,3	105
Bad Elster	0,4	0,2	.	13,6	0,2	0,5	8,9	0,7	8,0	5,4	3,9	3,4	66,2	135
Marienberg	1,7	.	0,0	9,7	1,5	2,2	1,6	0,7	7,4	2,8	9,2	2,0	77,8	128
Schnarrtanne-V.	1,5	0,0	.	8,3	0,1	0,1	3,7	0,2	10,2	1,6	6,8	4,1	69,3	121
Zinnwald-G.	4,3	.	3,9	7,1	1,9	3,2	2,0	0,9	9,5	6,9	17,1	4,1	111,8	175
Fichtelberg	2,2	.	.	15,4	0,7	0,8	7,6	2,7	15,2	10,2	11,8	5,2	123,6	165

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	45	110	Eilenburg	60	135	Karl-Marx-Stadt	65	120	Riesa	50	120
Ansbach-B.	90	140	Flöha	90	160	Klingenthal	100	155	Roschwitz	65	125
Aue	85	135	Freiberg	70	125	Leipzig	35	90	Schönbühl	50	115
Auerbach	70	130	Freital	65	135	Löbau	65	135	Schwarzenberg	90	150
Bautzen	65	145	Geithain	55	110	Marienberg	95	145	Sebnitz	80	135
Bischofswerda	95	175	Glauchau	40	85	Weissen	55	125	Stollberg	65	115
Borna	40	95	Görlitz	55	120	Niesky	60	130	Torgau	50	115
Brand-Erbisdorf	95	150	Grimma	50	110	Oelsnitz	60	140	Werlau	35	75
Delitzsch	45	125	Großenhain	55	135	Oschatz	50	115	Wurzen	50	110
Dippoldiswalde	80	135	Hainichen	65	120	Pirna	60	120	Zittau	80	160
Döbeln	55	115	Hohenstein-E.	50	90	Plauen	55	120	Zschopau	95	170
Dresden	70	150	Kamenz	95	200	Reichenbach	40	80	Zwickau	35	70

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 2 grd zu warm, im oberen Bergland 0,5 bis 1 grd
 Maximum: bis 2 grd zu hoch, im Bergland bis 3 grd zu niedrig
 Minimum: 2 bis 4 grd, örtlich bis 6,5 grd zu hoch
 Frosttage: 5 bis 10 Tage zu wenig, im hohen Bergland 1 bis 2 Tage zuviel
 Eistage: nur im Bergland aufgetreten und dort bis 3 Tage zu wenig

Niederschlag

Tage mit 0,1 mm und mehr: 1 bis 6 Tage zuviel
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 1 bis 5 Tage zuviel
 Tage mit 10,0 mm und mehr: im Flachland meist normal, im Bergland bis 4 Tage zuviel
 Tage mit 0,1 mm Schnee und mehr: im Flachland bis 3 Tage zu wenig, im Bergland bis 5 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: bis zu 1 Achtel zuviel
 Heitere Tage: nur örtlich aufgetreten; allgemein bis 3 Tage zu wenig
 Trübe Tage: bis 7 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: unterschiedlich 4 bis 21 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: unterschiedlich 1 bis 10 Tage zuviel
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: örtlich bis 3 Tage zuviel (Fichtelberg 5), sonst normal

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

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

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

Station	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	21,0	20,5	23,0	22,4	22,2	23,6
40 bis 100 cm Tiefe	17,0	16,5	17,0	17,4	17,1	17,5

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

Bibliothek
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

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

Preis: 1,95 M vierteljährlich

30. Jahrgang

Dezember 1974

Nr. 12

Allgemeiner Witterungscharakter

Auch im Dezember hielt die Zufuhr milder und wolkenreicher Meeresluft bei Überwiegend zyklonalen Wettergeschehen und relativ häufigen Winden um Südwest an. Dadurch fiel der Berichtsmonat außergewöhnlich warm und niederschlagsreich aus. Der kalendernäßig stark gebundene Frühwinter trat nicht auf. Lediglich der Polarlufteinbruch am 13. brachte auch dem Flachland eine Schneedecke (12.-14.) und Fröste. Von 22. - 24. stellte sich die einzige antizyklonal beeinflusste und niederschlagsarme Witterungsperiode ein. - Nach den einzelnen Elementen zu urteilen neigte auch der Dezember zu extremen Witterungserscheinungen. Im Durchschnitt war der Monat 4 bis 5 Grad zu warm, Maxima und Minima der Temperatur lagen zu hoch, Frosttage traten im Flachland nur wenige und Eistage nur in höheren Lagen auf. Häufigkeit und besonders Ergiebigkeit der Niederschläge lagen ungewöhnlich hoch, z. B. meldete Obertriesenthal 347 mm Niederschlag, das sind 475 % der langjährigen Monatssumme! Damit verbunden sich zu hohe Bewölkungsgrade und zu viele trübe Tage, zu wenig heitere Tage und zu geringe Sonnenscheindauer. Außerdem war eine auffällig hohe Zahl an Tagen mit starken Winden zu verzeichnen. Die Sturmurge am 28./29. brachte Windspitzen von mehr als 35 m/s. Örtlich wurden auch einige Wintergewitter beobachtet. - Infolge der Dauerniederschläge (6./7. sowie am den 30.) und des Tauwetters bis in die Kammlagen führten Elbe und Nebenflüsse zweimal Hochwasser und lösten Überflutungen aus. Weiterhin traten Sturmschäden sowie vermehrte Verkehrsunfälle bei der Schneedeckenbildung auch im Flachland auf.

Witterung	Angaben der Lufttemperatur °C								
	Dresden-Klotzsche			Leipzig-Schkeuditz			Karl-Marx-Stadt		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. stark bewölkt bis bedeckt; Regen	6,2	2,1	4,0	6,9	2,4	4,8	5,3	1,6	3,5
2. oder Sprühregen	10,6	4,9	9,1	11,1	4,9	9,4	9,3	3,9	8,0
3.	11,0	8,4	9,3	11,5	8,4	9,7	9,6	8,2	8,8
4. anfangs ztw. wolkig, sonst überwiegend	11,5	6,5	8,1	11,2	5,6	8,4	10,8	6,0	7,9
5. bedeckt und vom 6. bis 8. anhaltender	8,4	0,7	3,4	8,8	1,1	3,5	8,0	0,5	2,7
6. Starkniederschlag; am 5. örtlich Ge-	5,1	0,7	3,2	6,1	1,0	3,5	4,9	0,2	2,0
7. witter; verbreitet starker Wind	7,7	5,1	6,8	8,9	5,8	7,6	6,5	4,8	5,9
8.	8,9	7,7	8,6	10,5	7,1	9,3	8,4	6,4	8,0
9. wechselnd, meist stark bewölkt; ztw.	10,0	8,8	9,3	10,6	8,9	9,4	8,9	8,0	8,4
10. Niederschlag, im Tiefland auch mit	9,7	2,3	4,1	9,1	3,0	4,5	8,2	0,5	3,6
11. Schnee vermischt; starkwindig	4,5	2,2	3,6	5,1	3,0	3,8	4,4	1,0	2,6
12. wechselnd, meist stark bewölkt; Polar-	4,6	0,1	1,1	4,4	0,2	1,3	3,4	-1,6	-0,4
13. lufteinbruch, auch i. Tiefl. Schneedecke	1,3	-1,2	-0,7	1,4	-2,0	-1,1	-0,5	-3,2	-1,7
14. wechselnd bewölkt, ztw. Schneefall	2,0	-4,0	-0,8	1,2	-5,7	-1,2	-0,3	-6,6	-2,2
15. auch im Tiefland; am 17. örtlich Gewit-	2,7	-0,3	1,8	3,2	0,0	2,1	1,4	-0,8	1,1
16. ter, dabei starke Böen	4,3	1,8	2,8	4,9	1,6	3,3	3,0	1,0	1,8
17.	7,0	2,1	4,3	6,4	2,5	4,2	6,2	1,2	3,2
18. stark bewölkt bis bedeckt; ztw. Nieder-	4,5	2,1	3,4	4,8	2,4	4,0	3,1	1,0	2,0
19. schlag; starkwindig	3,6	0,9	2,4	4,9	1,4	3,1	2,8	0,3	1,1
20. meist bedeckt; am 20. nur vereinzelt	6,9	2,3	5,6	7,6	2,6	6,5	5,7	0,4	4,6
21. leichter Niederschlag	6,9	5,6	6,3	8,2	5,7	6,8	5,6	3,8	4,6
22. heiter, ztw. wolkig; nur stellenweise	6,4	-0,2	3,6	6,4	0,6	3,2	6,4	-1,2	2,7
23. geringer Niederschlag	8,6	3,5	5,4	9,6	3,2	6,2	10,2	3,4	6,2
24.	5,8	0,1	2,5	6,1	1,0	3,4	8,1	0,1	4,6
25. am 25. wolkig, sonst stark bewölkt bis	8,4	1,9	6,0	7,3	4,2	5,8	7,0	3,9	5,4
26. bedeckt; ztw. Starkniederschläge;	11,4	4,9	9,0	11,9	4,9	9,4	10,6	5,1	8,0
27. starke bis stürmische Winde (28./29.)	9,9	7,6	8,4	10,1	7,5	8,4	8,5	6,4	7,2
28. am 30. örtlich Gewitter	11,2	6,6	8,5	12,4	5,8	8,6	10,5	5,6	7,9
29.	13,2	7,1	9,3	12,9	6,6	9,7	11,6	6,5	8,8
30.	7,1	2,7	3,8	6,7	3,5	4,7	6,5	1,4	2,6
31.	3,3	1,5	2,6	4,6	2,5	4,0	2,6	0,6	1,5

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m u. NN	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer		Relative Luftfeuchte		
		Monats- mittel °C	Abweichg. v. d. Norm grad	Max. °C	Min. °C	Std. mögl. Dauer	% der astronom. v. allen Terminen	Monatsmittel d. 13 bzw. 14 Uhr- Termin in %	
Torgau	80	5,6	+ 5,1	12,8	- 5,5	33,3	14	86	83
Dresden-Pillnitz	120	5,8	+ 4,7	15,0	- 6,5	34,2	14	95	84
Leipzig-Schkeuditz	132	5,4	+ 4,8	12,9	- 5,7	32,0	13	86	83
Döbeln	201	5,5	+ 4,8	12,8	- 4,1	-	-	83	80
Bautzen	210	4,9	+ 4,2	13,0	- 4,0	30,2	-	84	83
Görlitz	237	4,1	+ 4,1	12,6	- 7,3	33,2	13	87	83
Dresden-Klotzsche	222	5,0	-	13,2	- 4,0	31,7	-	87	85
Karl-Marx-Stadt	357	4,2	+ 4,4	11,6	- 6,6	33,2	13	87	84
Freiberg	380	4,3	+ 4,5	11,6	- 4,6	-	-	84	81
Hinterhermsdorf	385	3,1	+ 4,3	12,0	-	-	-	-	-
Plauen	407	4,1	+ 4,6	11,7	- 6,4	27,3	11	87	86
Bad Elster	510	3,0	+ 4,4	10,3	- 8,5	12,7	5	90	88
Marienberg	632	2,5	-	9,8	- 6,0	31,5	-	87	85
Schnarrtanne-V.	708	1,7	+ 3,5	8,6	- 6,6	19,1	8	92	90
Zinnwald-Georgenfeld	877	0,3	+ 3,4	7,9	- 7,8	22,0	8	96	95
Fichtelberg	1213	- 1,6	+ 2,5	4,5	- 9,3	18,5	7	98	97

Station	See- höhe m u. NN	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Achtein)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Anzahl d. Tage m. Niederschlag			Schneedecke		
						0,1 mm und mehr	1,0 mm	10,0 mm	Schnee 0,1 mm u. mehr	1 cm 5 cm und mehr	
Torgau	80	6,7	.	3	6	27	22	1	4	3	1
Dresden-Pillnitz	120	6,4	.	4	10	25	21	4	5	3	.
Leipzig-Schkeuditz	132	6,5	.	2	4	24	18	.	5	3	.
Döbeln	201	7,4	1	3	6	25	21	3	2	2	.
Bautzen	210	6,9	.	6	9	26	25	3	10	3	1
Görlitz	237	6,5	1	5	12	26	26	4	13	6	3
Dresden-Klotzsche	222	6,8	.	4	8	26	24	4	13	3	3
Karl-Marx-Stadt	357	6,9	2	5	11	26	24	4	14	6	2
Freiberg	380	6,8	1	4	9	26	24	4	15	7	2
Hinterhermsdorf	385	7,6	3	-	18	28	26	10	12	11	6
Plauen	407	6,9	2	5	12	27	15	2	13	7	4
Bad Elster	510	7,1	3	12	17	28	23	5	15	17	13
Marienberg	632	6,9	2	16	19	26	25	6	15	16	13
Schnarrtanne-V.	708	6,8	7	18	18	27	24	6	15	19	16
Zinnwald-G.	877	7,4	10	22	20	28	24	8	20	29	27
Fichtelberg	1213	7,4	15	26	25	28	25	8	22	31	31

Tägliche Niederschlagssummen in mm = $1/m^2$ (von 7,00 Uhr des angegebenen Tages bis 7,00 Uhr des folgenden Tages)

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Torgau	2,3	1,5	0,4	2,9	6,2	7,2	8,1	5,6	1,0	1,6	2,5	5,4	0,1	0,8	1,7	4,6	7,2	2,6
Dresden-Pillnitz	2,9	0,8	0,2	1,4	3,6	33,2	27,1	13,0	1,0	1,7	1,0	2,1	0,7	2,2	2,4	2,3	2,7	1,6
Leipzig-Schkeuditz	1,1	0,2	0,1	2,9	3,4	9,6	6,0	4,1	2,7	2,1	1,8	0,4	0,7	2,6	1,0	0,4	8,6	0,0
Döbeln	2,0	1,7	0,2	1,4	4,1	17,8	17,4	10,4	1,9	2,0	1,1	3,4	0,2	.	2,2	3,7	4,1	2,1
Bautzen	6,7	3,4	1,6	3,3	5,6	19,5	27,4	8,1	0,5	3,3	4,5	1,8	4,8	1,1	2,0	5,8	6,8	2,4
Görlitz	6,7	4,1	1,6	2,5	6,2	17,2	29,5	7,8	1,9	1,6	3,1	1,6	5,1	1,0	1,3	7,7	5,4	2,4
Dresden-Klotzsche	4,7	2,7	1,0	2,6	2,8	33,5	28,7	12,4	1,6	2,9	0,9	6,1	2,2	2,9	3,2	3,6	5,5	3,9
Karl-Marx-Stadt	2,7	1,5	4,0	0,5	3,2	22,5	27,8	10,3	1,2	3,8	1,6	2,1	1,0	1,2	3,9	1,0	7,3	1,5
Freiberg	2,3	6,0	2,4	1,8	2,2	20,3	31,0	15,5	1,8	4,4	1,8	4,7	4,0	0,5	3,2	7,0	6,8	4,8
Hinterhermsdorf	13,8	13,7	2,5	3,5	4,9	26,3	43,5	14,0	3,0	1,4	6,4	2,2	12,5	0,4	3,2	7,2	7,0	8,6
Plauen	0,7	0,1	0,3	0,8	4,1	12,0	18,7	4,6	0,7	1,7	8,1	3,2	1,8	0,5	1,2	0,1	9,1	0,5
Bad Elster	1,0	0,7	0,6	1,2	7,7	18,2	28,6	8,3	1,0	3,0	16,6	6,3	5,8	2,5	2,1	4,4	13,2	1,8
Marienberg	2,6	2,1	5,0	1,1	5,4	31,8	34,5	24,5	1,7	2,3	1,5	3,1	1,7	1,0	2,9	2,4	4,6	2,0
Schnarrtanne-V.	3,6	1,8	4,5	1,0	6,9	28,3	43,4	21,6	3,5	4,5	6,8	3,6	7,4	0,8	2,4	0,2	8,2	1,8
Zinnwald-G.	6,8	10,4	7,3	2,1	8,7	48,0	53,4	25,6	3,0	0,9	4,9	6,8	6,4	0,7	2,5	5,7	4,8	6,8
Fichtelberg	9,7	7,8	7,8	0,1	8,0	35,6	41,9	36,1	0,9	2,9	16,4	13,8	4,8	1,8	5,1	4,2	12,8	4,6

Station	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0,3	.	.	.	.	0,8	11,4	7,0	1,1	4,5	5,2	9,7	4,5	106,2	272
Dresden-Pillnitz	0,0	.	.	0,0	.	.	3,4	2,4	0,2	5,4	3,6	15,9	4,8	135,6	288
Leipzig-Schkeuditz	0,0	.	.	.	.	0,0	1,3	2,8	1,6	4,9	0,2	1,0	2,8	62,3	168
Döbeln	0,7	.	.	.	.	.	5,4	1,1	0,8	8,1	2,8	9,8	7,8	112,2	243
Bautzen	1,2	0,0	.	.	.	.	7,3	8,3	3,3	13,8	6,1	8,6	7,4	164,6	337
Görlitz	3,1	0,0	.	0,0	0,0	.	9,2	7,4	2,9	9,9	11,1	13,4	8,5	172,2	331
Dresden-Klotzsche	0,9	0,0	.	0,0	0,0	.	7,7	3,5	1,9	7,8	4,9	11,7	6,5	166,1	-
Karl-Marx-Stadt	2,7	.	.	.	.	0,0	1,5	15,9	0,6	6,7	6,7	8,6	5,8	145,6	298
Freiberg	2,1	.	.	.	.	.	5,6	9,3	0,8	8,3	9,5	13,6	7,7	177,4	311
Hinterhermsdorf	2,3	.	.	0,1	2,2	.	12,5	11,7	3,5	10,9	7,0	3,6	10,1	238,0	317
Plauen	0,2	0,0	.	.	.	0,2	0,5	9,6	2,2	3,4	7,2	1,0	0,1	92,6	221
Bad Elster	0,8	0,1	.	.	.	2,0	0,2	25,0	5,4	5,9	9,0	3,7	1,1	176,2	326
Marienberg	6,4	.	.	.	.	.	1,4	12,0	0,9	5,7	10,9	15,0	5,1	187,6	269
Schnarrtanne-V.	1,4	.	.	.	.	0,2	1,2	14,1	1,5	4,0	11,4	12,1	3,8	200,0	328
Zinnwald-G.	7,1	.	.	.	0,3	0,3	6,8	14,9	2,3	9,9	16,4	35,6	10,8	309,2	-
Fichtelberg	3,0	0,1	.	.	.	2,1	3,0	21,0	1,9	4,8	10,4	9,1	6,4	276,1	363

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	95	255	Eilenburg	110	265	Karl-Marx-Stadt	155	280	Riesa	110	270
Annaberg-B.	255	350	Flöha	180	300	Klingenthal	285	435	Rochlitz	130	268
Aue	235	340	Freiberg	185	330	Leipzig	85	240	Schönbiln	125	318
Auerbach	195	350	Freital	180	350	Löbau	170	315	Schwarzenberg	295	410
Bautzen	160	315	Geithain	115	255	Marienberg	215	315	Sebnitz	195	295
Bischofswerda	190	330	Glauchau	125	260	Meißen	125	270	Stollberg	195	335
Borna	90	240	Görlitz	150	300	Hiesky	170	360	Torgau	110	260
Brand-Erbisdorf	240	360	Grimma	115	245	Oelsnitz	140	290	Werdau	120	275
Delitzsch	95	270	Großenhain	130	310	Oschatz	115	250	Kurzen	105	235
Dippoldiswalde	210	315	Hainichen	165	295	Pirna	170	320	Zittau	185	340
Döbeln	125	255	Hohenstein-E.	145	275	Plauen	135	295	Zschopau	240	385
Dresden	140	295	Kanenz	200	400	Reichenbach	125	270	Zwickau	145	280

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 4 bis 5 grad zu warm, in Kammlagen 2,5 bis 4 grad
 Maximum: 1,5 bis 3 grad zu hoch, im hohen Bergland bis 1,5 grad zu niedrig
 Minimum: 3 bis 7 grad zu hoch
 Frosttage: 10 bis 15 Tage zu wenig, im hohen Bergland nur bis zu 3,5 Tagen zu wenig
 Eistage: 5 bis 9 Tage zu wenig

Niederschlag

Tage mit 0,1 mm und mehr: 9 bis 12 Tage zuviel
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 10 bis 15 Tage zuviel
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 3 Tage, im Bergland 3 bis 6 Tage zuviel
 Tage mit 0,1 mm Schnee und mehr: in Tiefland bis 1 Tag zu wenig; im Mittelgebirgsvorland 3 bis 6 Tage und in Kammlagen bis 12 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 1/2 bis 1 Achtel zuviel
 Heitere Tage: bis 3 Tage zu wenig
 Trübe Tage: bis 7 Tage zuviel
 Sonnenscheindauer: in Tiefland bis 10 Stunden, im Mittelgebirgsvorland bis zu 20 Stunden und in Kammlagen bis 40 Stunden zu wenig

Wind

Tage mit Windstärke 6 und mehr: unterschiedlich 8 bis 20 Tage zuviel
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: örtlich 1 bis 8, in Kammlagen bis 15 Tage zuviel

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

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

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

Station	Torgau			Görlitz		
	10.	20.	30	10.	20.	30.
0 bis 40 cm Tiefe	22,5	22,5	23,5	23,9	-	24,1
40 bis 100 cm Tiefe	17,5	18,0	18,0	17,8	-	17,5

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig Jahr 1974

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

Preis: -,65 M

Allgemeiner Witterungscharakter

Im Jahre 1974 wurden bei vorwiegend zykonalen Strömungsverhältnissen häufig maritime Luftmassen nach Mitteleuropa gelenkt, was zu übernormaler Bewölkung und unternormaler Sonnenscheindauer führte. - Die Mitteltemperatur des Jahres 1974 lag um 0,3 bis 1,1 grd über dem Normalwert. 7 Monate fielen z. T. beträchtlich zu warm aus, einer war normal temperiert und 4 zu kalt. Dabei ist die positive Abweichung der Mitteltemperatur vor allem auf die Monate Januar bis März und Dezember zurückzuführen, während der Sommer insgesamt und der Oktober, einer der kältesten des Jahrhunderts, unternormal temperiert waren.

6 zu nassen Monaten stehen 3 zu trockene und 3 normal feuchte gegenüber. Die insgesamt übernormalen Niederschlagssummen fielen an mehr Niederschlagstagen als im Mittel. - Die milde Witterung von Januar bis März führte zu einem verfrühten Beginn der Vegetationsperiode. Dieser Vorsprung ging infolge des kühlen Sommers wieder verloren. Weterschäden an landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Kulturen traten durch Spätfröste im April auf. Die lang andauernden und sehr ergiebigen Niederschläge im Dezember führten in Verbindung mit dem Abtauen der im Gebirge z. T. seit Oktober vorhandenen Schneedecke zu zwei Hochwasserwellen an Elbe und Nebefläüssen, die verbreitete Überflutungen auslösten. - Im Oktober und Dezember wurden verbreitet Sturmschäden registriert. Dagegen führten Gewitter und damit verbundene Starkregen nur örtlich zu begrenzten Schäden.

Witterungselemente

Die Jahresmittel der Lufttemperatur erreichten im Tiefland meist Werte zwischen 9 und 10 °C, im Mittelgebirgsvorland 8 bis 9 °C und im Bergland je nach Höhenlage 3 bis 7 °C. Dabei lagen die Werte durchweg über dem Normalwert, im Tiefland u. Mittelgebirgsvorland um 0,7 bis 1,1 °C, im höheren Bergland um etwa 0,3 °C.

Die Jahresmaxima der Temperatur wurden am 16. oder 17. August mit 32 bis 35 °C im Tiefland u. Mittelgebirgsvorland und 27 bis 32 °C im höheren Bergland erreicht. Diese Werte lagen meist 0,6 bis 3,1 grd über dem langjährigen Mittelwert.

Die Jahresminima der Temperatur traten meist am 21. 2. oder 14. 12., vereinzelt auch am 27. 2., 1. 1., 1. 3., im Extremfall am 14. 4. auf. Die Werte lagen im Tiefland u. Mittelgebirgsvorland zwischen - 4 und - 7 °C, im höheren Bergland bei - 6 bis - 10 °C, was durchweg eine positive Abweichung von 7 bis 11 grd gegenüber dem Mittelwert bedeutet.

Heiße Tage wurden im Tiefland u. Mittelgebirgsvorland 4 bis 5 beobachtet. Das sind im Tiefland 1 bis 4 weniger, im Mittelgebirgsvorland 1 bis 2 mehr als im langjährigen Mittel.

Sommertage traten im Tiefland u. Mittelgebirgsvorland 11 bis 28 auf, in höheren Lagen 3 bis 10. Das sind fast ausnahmslos 4 bis 20 zu wenig. Nur die höchsten Lagen erreichten positive Abweichungen von 1 bis 2.

Die Anzahl der Frosttage erreichte im Tiefland u. Mittelgebirgsvorland 33 bis 62, im Bergland je nach Höhenlage 99 bis 184, das waren allgemein 29 bis 51 Tage weniger als im langjährigen Mittel. Nur die höchsten Lagen erreichten 3 Frosttage mehr als normal.

Eistage traten im Tiefland 0 bis 2, im Mittelgebirgsvorland 2 bis 9, im Bergland 11 bis 20 und in den Kammlagen 64 bis 88 auf. Das sind 14 bis 37 Eistage weniger als normal.

Die Jahressummen des Niederschlages erreichten im Tiefland u. Mittelgebirgsvorland zwischen 700 und 1100 mm, im Bergland je nach Höhenlage 900 bis 1400 mm. Das sind verbreitet 115 bis 140 %, vereinzelt bis 160 % des Normalen.

Niederschlagstage wurden 180 bis 230, vereinzelt bis 250, gezählt. Das sind 18 bis 40 Tage mehr als normal.

Die Zahl der Tage mit merklichem Niederschlag (> 1 mm) erreichte 110 bis 150, im höheren Bergland 150 bis 180, das waren 1 bis 30 Tage mehr als normal.

Die Zahl der Tage mit Schneefall betrug im Tiefland u. Mittelgebirgsvorland 12 bis 50, im höheren Bergland 70 bis 120. Das waren im Tiefland bis zu 18 weniger, sonst bis zu 20 mehr als normal.

Tage mit Schneedecke wurden im Tiefland u. Mittelgebirgsvorland 5 bis 20, im Bergland 40 bis 185 beobachtet, das waren bis auf das hohe Bergland 30 bis 40 Tage weniger als normal.

Die Zahl der Gewittertage lag zwischen 20 und 40 und somit teils über, teils unter dem Normalwert.

Die Jahressumme der Sonnenscheindauer schwankte zwischen 1245 und 1522 Stunden. Das ergibt eine negative Abweichung vom Normalwert von 130 bis 430 Stunden.

I A 10

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im J a h r 1974 (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achtein)	Heiße Tage	Sommer- tage	Bodenfrost- tage	Frost- tage	Eistage
Torgau	80	5,6	5	18	65	48	.
Dresden-Pillnitz	120	5,7	5	28	93	33	.
Leipzig-Schkeuditz	132	5,5	5	29	60	40	.
Döbeln	201	5,9	5	23	69	34	.
Bautzen	210	6,1	5	17	68	35	1
Görlitz	237	5,5	4	19	99	53	2
Dresden-Klotzsche	222	5,6	5	22	77	36	.
Karl-Marx-Stadt	357	5,7	4	15	84	54	3
Freiberg	380	5,4	4	11	85	50	3
Hinterhermsdorf	385	6,4	4	12	107	.	9
Plauen	407	5,7	5	15	93	62	2
Bad Elster	510	6,2	2	10	144	99	11
Marienberg	632	5,7	1	4	154	101	14
Schnarrtanne-V.	708	5,6	2	7	133	123	20
Zinnwald-G.	877	6,2	.	5	161	149	64
Fichtelberg	1213	6,5	.	3	209	184	88

Station	See- höhe m	Tage mit		Niederschlag		Tage mit Schnee- decke		Tage mit Gewitter
		0,1 mm u. mehr	1,0 mm u. mehr	10 mm u. mehr	Schneefall 0,1 mm u. mehr	1 cm und mehr	5 cm und mehr	
Torgau	80	204	133	17	12	5	1	31
Dresden-Pillnitz	120	184	132	22	13	4	.	19
Leipzig-Schkeuditz	132	177	111	11	15	6	.	27
Döbeln	201	201	128	20	15	6	1	26
Bautzen	210	199	148	26	33	11	3	35
Görlitz	237	192	139	24	32	15	3	36
Dresden-Klotzsche	222	200	142	24	43	8	3	35
Karl-Marx-Stadt	357	195	147	28	51	19	6	31
Freiberg	380	220	149	27	46	21	4	21
Hinterhermsdorf	385	210	162	34	53	42	28	21
Plauen	407	200	126	16	49	19	5	37
Bad Elster	510	208	149	24	67	67	48	22
Marienberg	632	203	158	33	70	86	58	30
Schnarrtanne-V.	708	225	173	31	76	99	84	37
Zinnwald-G.	877	251	176	35	99	160	151	35
Fichtelberg	1213	227	183	45	119	185	175	37

Erklärung:

Bodenfrostage = Minimum der Lufttemperatur in Erdbodennähe unter 0 °C

Frosttage = Minimum der Lufttemperatur unter 0 °C

Eistage = Maximum der Lufttemperatur unter 0 °C

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im J a h r 1974 (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in °C				Sonnenschein			
		Jahres- mittel	+zu warm -zu kalt	Max. am	Min. am	Jahressumme in Stunden	% des Möglichen		
Torgau	80	9,3	+ 0,7	34,9	16,8	- 5,9	14,4	1446	32
Dresden-Pillnitz	120	9,7	+ 0,7	34,4	16,8	- 6,5	14,12	1260	28
Leipzig-Schkeuditz	132	9,4	+ 1,0	35,4	16,8	- 5,7	14,12	1304	29
Döbeln	201	9,8	+ 1,0	34,4	16,8	- 5,1	21,2	-	-
Bautzen	210	9,5	+ 0,8	33,5	17,8	- 5,6	21,2	1381	31
Görlitz	237	8,9	+ 1,0	34,0	17,8	- 7,3	14,12	1522	34
Dresden-Klotzsche	222	9,5	+ 1,1	34,8	16,8	- 4,2	21,2	-	-
Karl-Marx-Stadt	357	8,6	+ 1,1	33,0	16,8	- 7,4	21,2	1350	30
Freiberg	380	8,5	+ 1,1	32,7	16,8	- 7,0	21,2	-	-
Hinterhermsdorf	385	7,7	+ 0,8	32,2	17,8	- 6,3	27,2	-	-
Plauen	407	8,1	+ 1,1	32,8	16,8	- 6,4	14,12	1317	29
Bad Elster	510	7,0	+ 0,8	32,2	16,8	- 8,6	1,1	1279	29
Marienberg	632	6,8	-	30,0	16,8	- 6,0	14,12	-	-
Schnarrtaune-V.	708	6,2	+ 0,4	30,3	16,8	- 6,9	1,3	1245	28
Zinnwald-G.	877	4,8	+ 0,3	28,2	17,8	- 9,0	21,2	1246	28
Fichtelberg	1213	3,1	+ 0,3	27,1	16,8	- 10,4	27,2	1295	29

Station	See- höhe m	Relative Feuchte Jahresmittel		Niederschlag			
		von allen Terminen %	von 14 Uhr Termin %	Jahressumme in mm	% von Normalwert	Höchste Tagesm mm am	
Torgau	80	81	70	751	139	39,2	22,1
Dresden-Pillnitz	120	79	69	831	123	33,9	16,1
Leipzig-Schkeuditz	132	80	69	565	109	35,2	22,1
Döbeln	201	76	66	782	126	34,1	22,1
Bautzen	210	79	69	943	139	35,4	16,1
Görlitz	237	80	69	864	122	36,4	16,1
Dresden-Klotzsche	222	78	68	945	143	34,5	22,1
Karl-Marx-Stadt	357	79	70	916	130	45,7	22,1
Freiberg	380	77	66	970	125	44,2	22,1
Hinterhermsdorf	385	-	-	1136	128	43,5	7,1
Plauen	407	81	70	723	111	24,3	11,5
Bad Elster	510	83	70	934	120	29,0	22,1
Marienberg	632	82	72	1097	119	34,5	7,1
Schnarrtaune-V.	708	81	69	1189	133	43,8	13,6
Zinnwald-Georgenfeld	877	88	82	1359	159	53,4	7,1
Fichtelberg	1213	89	83	1417	130	41,9	7,1

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

Sommertage: = Maximum der Lufttemperatur 25 °C oder mehr

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahr 1974 (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Achtein)	Heiße Tage	Sommer- tage	Bodenfrost- tage	Frost- tage	Eistage
Torgau	80	5,6	5	18	65	48	.
Dresden-Pillnitz	120	5,7	5	28	93	33	.
Leipzig-Schkeuditz	132	5,5	5	29	60	40	.
Döbeln	201	5,9	5	23	69	34	.
Bautzen	210	6,1	5	17	68	35	1
Görlitz	237	5,5	4	19	99	53	2
Dresden-Klotzsche	222	5,6	5	22	77	36	.
Karl-Marx-Stadt	357	5,7	4	15	84	54	3
Freiberg	380	5,4	4	11	85	50	3
Hinterhermsdorf	385	6,4	4	12	107	-	9
Plauen	407	5,7	5	15	93	62	2
Bad Elster	510	6,2	2	10	144	99	11
Marienberg	632	5,7	1	4	154	101	14
Schnarrtanne-V.	708	5,6	2	7	133	123	20
Zinnwald-G.	877	6,2	.	5	161	149	64
Fichtelberg	1213	6,5	.	3	209	184	88

Station	See- höhe m	Tage mit		Niederschlag		Tage mit Schnee- decke		Tage mit Gewitter
		0,1 mm u. mehr	1,0 mm u. mehr	10 mm u. mehr	Schneefall 0,1 mm u. mehr	1 cm und mehr	5 cm und mehr	
Torgau	80	204	133	17	12	5	1	31
Dresden-Pillnitz	120	184	132	22	13	4	.	19
Leipzig-Schkeuditz	132	177	111	11	15	6	.	27
Döbeln	201	201	128	20	15	6	1	26
Bautzen	210	199	148	26	33	11	3	35
Görlitz	237	192	139	24	32	15	3	36
Dresden-Klotzsche	222	200	142	24	43	8	3	35
Karl-Marx-Stadt	357	195	147	28	51	19	6	31
Freiberg	380	220	149	27	46	21	4	21
Hinterhermsdorf	385	210	162	34	53	42	28	21
Plauen	407	200	126	16	49	19	5	37
Bad Elster	510	208	149	24	67	67	48	22
Marienberg	632	203	158	33	70	86	58	30
Schnarrtanne-V.	708	225	173	31	76	99	84	37
Zinnwald-G.	877	251	176	35	99	160	151	35
Fichtelberg	1213	227	183	45	119	185	175	37

Erklärung:

Bodenfrostage = Minimum der Lufttemperatur in Erdbodennähe unter 0 °C

Frosttage = Minimum der Lufttemperatur unter 0 °C

Eistage = Maximum der Lufttemperatur unter 0 °C

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahr 1974 (vorläufige Werte)

Station	See- höhe m	Lufttemperatur in °C					Sonnenschein		
		Jahres- mittel	+zu warm -zu kalt	Max.	am Min.	am	Jahressumme in Stunden	% des Möglichen	
Torgau	80	9,3	+ 0,7	34,9	16,8	- 5,9	14,4	1446	32
Dresden-Pillnitz	120	9,7	+ 0,7	34,4	16,8	- 6,5	14,12	1260	28
Leipzig-Schkeuditz	132	9,4	+ 1,0	35,4	16,8	- 5,7	14,12	1304	29
Döbeln	201	9,8	+ 1,0	34,4	16,8	- 5,1	21,2	-	-
Bautzen	210	9,5	+ 0,8	33,5	17,8	- 5,6	21,2	1381	31
Görlitz	237	8,9	+ 1,0	34,0	17,8	- 7,3	14,12	1522	34
Dresden-Klotzsche	222	9,5	+ 1,1	34,8	16,8	- 4,2	21,2	-	-
Karl-Marx-Stadt	357	8,6	+ 1,1	33,0	16,8	- 7,4	21,2	1350	30
Freiberg	380	8,5	+ 1,1	32,7	16,8	- 7,0	21,2	-	-
Hinterhermsdorf	385	7,7	+ 0,8	32,2	17,8	- 6,3	27,2	-	-
Plauen	407	8,1	+ 1,1	32,8	16,8	- 6,4	14,12	1317	29
Bad Elster	510	7,0	+ 0,8	32,2	16,8	- 8,6	1,1	1279	29
Marienberg	632	6,8	-	30,0	16,8	- 6,0	14,12	-	-
Schmarrtanne-V.	708	6,2	+ 0,4	30,3	16,8	- 6,9	1,3	1245	28
Zinnwald-G.	877	4,8	+ 0,3	28,2	17,8	- 9,0	21,2	1246	28
Fichtelberg	1213	3,1	+ 0,3	27,1	16,8	- 10,4	27,2	1295	29

Station	See- höhe m	Relative Feuchte Jahresmittel		Niederschlag			
		von allen Terminen	vom 14 Uhr Termin	Jahressumme	%	Möchste Tagesmenge	
		%	%	in mm	von Normalwert	mm	an
Torgau	80	81	70	751	139	39,2	22,10
Dresden-Pillnitz	120	79	69	831	123	33,9	16,10
Leipzig-Schkeuditz	132	80	69	565	109	35,2	22,10
Döbeln	201	76	66	782	126	34,1	22,10
Bautzen	210	79	69	943	139	35,4	16,10
Görlitz	237	80	69	864	122	36,4	16,10
Dresden-Klotzsche	222	78	68	945	143	34,5	22,10
Karl-Marx-Stadt	357	79	70	916	130	45,7	22,10
Freiberg	380	77	66	970	125	44,2	22,10
Hinterhermsdorf	385	-	-	1136	128	43,5	7,12
Plauen	407	81	70	723	111	24,3	11,5
Bad Elster	510	83	70	934	120	29,0	22,10
Marienberg	632	82	72	1097	119	34,5	7,12
Schmarrtanne-V.	708	81	69	1189	133	43,8	13,6
Zinnwald-Georgenfeld	877	88	82	1359	159	53,4	7,12
Fichtelberg	1213	89	83	1417	130	41,9	7,12

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

Sommertage: = Maximum der Lufttemperatur 25 °C oder mehr