

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 Berichtsmontats 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 Berichtsmontat 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 Osterzgebirges 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	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	18
Plauen	407	6,2	.	12	18	12	7	.	4	1	.
Bad Elster	510	7,3	5	18	25	14	10	1	5	20	19
Annaberg-B.	610	5,6	3	23	23	14	10	1	6	3	2
Schnarrtanne-V.	708	5,5	2	23	23	13	10	1	6	20	18
Zinnwald-Georgenfeld	877	7,2	16	28	28	28	20	1	15	31	31
Fichtelberg	1213	6,7	12	29	30	15	12	1	12	31	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
Schwarztanne-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
Schwarztanne-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	Marienberg	65	95	Sebnitz	55	80
Bischofswarda	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