

zu 92845-

Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis DM 1,80 vierteljährlich

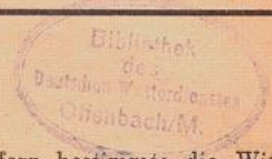
Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstraße 7

18. Jahrgang

November 1962

Nr. 11

Allgemeiner Witterungscharakter



Der Wechsel zwischen vereinzelten Hochdrucklagen und häufigeren schwachen Tiefdruckausläufern bestimmte die Witterung des Novembers. Dabei überwog der Zustrom polarer Luftmassen.

Die seit Ende September herrschende extreme Niederschlagsarmut hielt auch im November an. Das Niederschlagsdefizit schwankte um die Werte von 25% im äußersten Osten und 75% im Westen unseres Gebietes. Ergiebige Niederschläge fielen erstmalig wieder über Ostsachsen zum Monatsanfang und in den übrigen Landesteilen als Schnee meist am 22. und 23.

Sehr mild war die erste Monatsdekade mit Höchsttemperaturen bis zu 18°, dann gingen die Temperaturen bis zu Tiefstwerten unter minus 10° zurück.

Bemerkenswert hoch lagen die Zahlen der Tage mit Schneefall und einer geschlossenen Schneedecke.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Bedeckt, zeitweise Regen	5.0	3.6	4.1	5.0	3.3	4.0	7.1	3.3	4.7
2.	Wolzig bis bedeckt,	6.5	3.6	5.0	9.3	2.6	5.0	9.6	2.8	4.7
3.	trocken	10.4	4.5	6.4	13.9	3.0	6.6	12.2	1.3	6.0
4.		8.4	2.3	5.2	9.3	3.4	5.6	12.3	-0.1	4.8
5.		14.2	6.2	9.9	12.5	3.5	8.1	15.4	-1.7	5.6
6.	Heiter bis wolzig,	13.2	9.8	11.3	13.9	8.7	10.9	16.2	7.7	10.3
7.	trocken	14.6	9.7	11.4	14.5	8.5	10.5	15.3	4.4	8.8
8.		15.0	10.1	12.6	14.0	8.5	11.2	14.4	3.7	8.2
9.	Wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen	12.8	10.3	11.6	11.9	9.5	10.4	13.4	6.0	9.4
10.	Länger anhaltender Regen	11.4	2.1	3.6	10.5	2.3	4.7	10.8	3.9	4.8
11.	Bedeckt,	2.6	0.3	0.8	2.3	-0.2	0.3	4.2	1.1	1.7
12.	vereinzelt Sprühregen	3.0	0.4	1.9	2.6	-0.2	1.2	3.5	0.5	2.0
13.	Wolzig bis bedeckt, trocken	6.1	2.8	4.1	6.0	0.4	2.8	6.6	2.6	4.0
14.	Neblich-trüb, zeitweise Regen	4.9	2.3	3.6	3.6	1.8	2.8	5.9	1.8	4.3
15.	Wolzig bis bedeckt, vereinzelt Regen	6.4	1.6	3.7	4.0	0.4	2.0	5.0	-0.1	2.6
16.	Wolzig, Schneefall	4.4	0.0	1.6	2.4	-1.0	0.2	5.1	0.3	1.8
17.		1.6	-1.9	-0.4	2.4	-2.4	-0.2	3.0	-1.9	0.2
18.		3.6	-0.4	1.6	3.4	-1.2	0.0	3.9	-4.1	-0.7
19.	Wolzig, trocken	6.4	0.6	2.6	4.7	-2.3	0.8	7.2	-2.1	2.2
20.		3.6	0.5	1.6	2.4	-1.4	0.1	4.4	-3.4	0.6
21.		2.4	-2.7	-0.4	2.1	-4.9	-1.7	2.0	-4.1	-0.4
22.		0.3	-1.7	-0.8	-0.2	-2.4	-1.8	0.3	-1.6	-1.0
23.	Wolzig bis bedeckt, zeitweise Schneefall	-0.5	-3.7	-2.2	-2.4	-6.6	-4.0	-1.4	-5.1	-3.0
24.		1.2	-2.1	-1.8	3.2	-5.6	-2.4	0.5	-4.0	-2.4
25.		1.8	-6.0	-1.8	1.5	-8.7	-2.9	0.9	-8.3	-2.9
26.		1.8	1.2	1.4	1.4	0.7	0.9	2.6	0.3	1.5
27.	Meist neblig-trüb, zeitweise Sprühregen	3.2	0.9	2.0	2.0	0.1	0.9	2.6	0.7	1.6
28.		4.5	1.2	2.7	3.4	1.0	1.9	4.5	2.0	3.3
29.		4.6	2.9	3.7	3.4	1.7	2.6	6.1	3.4	4.5
30.		4.7	2.3	3.6	3.2	1.3	2.3	5.8	3.1	4.5

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte) November 1962

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sonnenscheindauer Relat. Luftfeuchte		Bewölkung (mittl. Be- deckung in Zehnteln)	Sommer- tage	Fröstage	Bodenfrostage	Anzahl der Tage mit											
		Monats- mittel	Ab- weichung v. d. Norm	Absolutes Max.	Min.					in Std. Monats- mittel	% der mögl. Dauer	Monatsmittel v. allen v. 14 Uhr Terminen	Termin	Niederschlag 0.1 mm 10 mm und mehr	Schnee 0.1 mm u. mehr	Schneedecke 1 cm 5 cm und mehr					
Torgau	80	3.5	-0.2	15.4	-8.2	2.3	26	87	75	7.5	—	1	11	12	10	5	·	4	5	4	
Dresden-Pillnitz	120	4.7	+0.6	15.9	-7.4	1.7	19	81	75	8.1	—	·	7	7	13	7	·	4	4	·	
Leipzig	141	3.6	-0.4	16.5	-6.9	—	—	88	79	7.6	—	—	1	10	16	13	5	·	6	5	4
Döbeln	201	3.5	-0.4	16.1	-8.5	—	—	87	83	7.1	—	—	2	9	12	12	4	·	2	4	·
Altenburg	224	3.2	-0.5	15.9	-6.0	2.1	23	83	72	6.9	—	—	1	11	15	10	6	·	2	4	2
Pommritz	238	4.1	+0.2	16.0	-5.4	—	—	81	78	8.1	—	—	1	8	6	17	8	1	4	·	·
Görlitz	237	3.7	+0.5	17.5	-4.4	1.7	19	87	81	8.2	—	—	1	8	9	17	6	1	4	4	1
Wahnsdorf	246	3.6	0.0	15.0	-6.0	2.0	22	88	81	7.9	—	—	1	7	8	12	7	·	5	4	1
Kamenz	270	3.5	-0.1	16.1	-5.0	—	—	88	84	7.6	—	—	2	9	11	13	5	·	4	4	·
Collnberg	314	2.6	-0.6	14.4	-5.8	2.0	22	90	84	8.0	—	—	3	13	15	13	6	·	5	8	4
Karl-Marx-Stadt	357	2.8	-0.2	14.5	-8.7	2.2	24	86	77	7.8	—	—	2	12	14	12	5	·	5	6	4
Freiberg	380	2.8	-0.1	15.2	-8.2	—	—	85	79	7.2	—	—	1	11	13	10	7	·	4	7	4
Hinterhermsdorf	385	2.6	+0.6	14.4	-8.6	1.2	14	89	85	9.2	—	—	2	14	13	18	7	·	9	5	·
Plauen	407	2.2	-0.3	14.7	-10.0	2.3	26	83	76	7.7	—	—	3	13	20	12	7	·	7	9	5
Bad Elster	510	1.4	-0.1	13.3	-14.7	1.3	14	87	78	8.9	—	—	3	16	18	15	6	·	9	11	4
Schwarzenberg	515	1.9	-1.0	14.6	-11.1	—	—	85	79	7.4	—	—	2	15	19	14	7	·	6	5	1
Annaberg-Buchh.	610	1.3	-0.9	14.0	-8.4	1.9	21	91	88	8.1	—	—	5	17	17	14	7	·	5	10	3
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	0.9	-0.4	15.3	-9.8	2.2	24	86	79	7.6	—	—	5	21	20	13	7	·	10	13	6
Reitzenhain	778	-0.2	-0.4	12.0	-10.3	—	—	xx	xx	8.7	—	—	9	21	22	12	8	·	4	15	·
Geisingberg	823	-0.3	-0.9	9.4	-7.8	1.2	13	96	93	9.0	—	—	10	22	20	18	8	·	13	15	3
Fichtelberg	1213	-2.1	-0.9	12.4	-10.8	1.5	17	96	93	8.9	—	—	20	25	24	16	11	·	13	22	15

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (November 1962) — Tägliche Niederschlagsmengen in mm

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Torgau										1.3	0.0	0.1				0.1	0.0			0.0	0.0	3.0	3.4	0.1		1.3		3.5	0.2	0.2		13.2	31	
Dresden-Pillnitz	7.1	2.1								0.0	2.7	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4				0.0		0.7	0.6	0.4		1.9	0.2	1.3	0.3	0.1		20.1	47	
Leipzig										1.2	0.1	0.0				0.1	0.7			0.6	0.0	5.2	5.7	0.2		0.7	0.3	3.7	1.2	0.3		20.0	50	
Döbeln	0.8	0.3								0.4	0.0					0.3	1.1					4.5	2.7			1.4	0.7	0.6	0.5	0.6		13.9	33	
Altenburg										0.3	1.4	0.1	0.0			0.0	0.0			0.0		2.2	1.5	0.0	0.0	2.1	0.3	1.1	0.5	1.0		10.5	26	
Pommritz	10.8	8.5	0.2							4.4	0.5	0.2	1.1	0.6	2.3	0.0	0.1			0.5		0.3	0.7			1.3	0.3	1.7		1.5		35.0	76	
Görlitz	15.1	9.4	0.0				0.1			1.8	0.0	0.1	0.6	0.3	2.6	0.0	0.3		0.4	1.0	0.5	0.0	0.8	0.0	0.0	2.4	0.3	0.7	0.0	0.5		36.9	69	
Wahnsdorf	4.8	2.0								0.3	1.6	0.0	0.0		0.7	0.0	0.8			0.0	1.2	2.9	0.1			2.0		1.2	0.2	0.0		17.8	41	
Kamenz	6.1	1.8								1.6	0.0	0.3	0.7	0.2	0.3		0.3					0.8	1.4	0.4		0.0		1.2	0.0	0.5		15.6	34	
Collnberg	0.1	0.0								0.9	0.0	0.0	0.2			0.2	2.4			0.0	0.0	3.0	5.5	0.5		1.6	0.2	1.4	1.0	0.7		17.7	—	
Karl-Marx-Stadt	0.5	0.0								0.2	1.5	0.0				0.1	0.4			0.0		2.9	2.6	0.1		2.4	0.3	1.5		0.2		12.7	27	
Freiberg	2.6	0.4								0.0	1.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.2			0.0	0.0	3.4	2.2	0.4		1.7		1.7	0.0	0.4		14.0	24	
Hinterhermsdorf	8.7	4.7								0.5	0.9	0.2	0.8	0.3	0.4		3.5			0.1	0.3		0.2	1.7	0.1		1.7		1.5	0.2	2.2		28.0	43
Plauen	1.5	0.0									3.6			0.0	0.1	0.3	0.1			0.6	0.0	0.0	5.2	1.4	0.0		1.3	1.1	1.3		0.2		16.7	40
Bad Elster	3.5	0.3								2.4	0.2		0.2	0.6	0.7	0.9				0.6	0.1	0.0	2.9	2.9			0.4	1.9	1.8				19.4	39
Schwarzenberg	2.3	0.3								0.2	3.0	0.2			0.1	1.4				0.1		1.0	3.7			4.1	0.6	1.3		0.5		18.8	38	
Annaberg-Buchh.	2.4	0.6						0.0		1.0	2.3	0.1	0.1	0.0		0.3	2.4			0.0	1.1	2.5	0.0			3.9	0.3	0.9	0.0	0.4		18.3	27	
Schnarrtanne-V.	3.6	0.3								2.2	0.0	0.0			0.0	0.6	0.9			0.5		3.3	2.7			2.8	1.7	1.4	0.1	0.7		20.8	37	
Reitzenhain	5.0	0.6							0.6	0.2	0.8	2.1				0.0	1.5					0.0	1.6			1.0		1.0	1.2	3.3		18.9	28	
Geisingberg	6.7	2.9	0.1							0.3	6.2	0.2			0.4	2.3	0.0	0.0	0.8	0.1	0.8	1.7	0.1			1.1	0.2	1.6	0.0	1.0		26.7	47	
Fichtelberg	6.7	1.4	0.5							0.1	3.1	2.6			(0.8)		0.7	3.9		0.8		0.0	3.6	2.3	1.0		4.2	0.0	3.4	0.1	1.6		36.0	48

Niederschlagsübersicht (Kreismittel) November 1962

Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%
Altenburg	15	30	Döbeln	15	35	Großenhain	20	45	Meißen	25	30	Schwarzenberg (m. St.-Kr. Johanngeorgenstadt)	20	35	Torgau	15	40
Annaberg-Buchholz	20	35	Dresden (m. Stadtkreis)	20	40	Hainichen	15	30	Niesky	25	55	Sebnitz	25	45	Werdau	15	30
Aue (m. St.-Kr. Schneeberg.)	20	30	Eilenburg	20	40	Hohenstein-Ernstthal	20	35	Oelsnitz	20	45	Stollberg	20	30	Wurzen	15	35
Auerbach	20	40	Flöha	20	40	Kamenz	20	35	Oschatz	20	40	Torgau	15	40	Zittau	35	70
Bautzen	30	60	Freiberg	15	30	Karl-Marx-Stadt (mit Stadtkreis)	15	30	Pirna	25	50	Zschopau	20	30	Zwickau (m. Stadtkreis)	20	35
Bischofswerda	25	50	Freital	20	45	Klingenthal	25	35	Plauen (m. Stadtkreis)	20	40	Zwickau (m. Stadtkreis)	20	30			
Borna	20	45	Geithain	20	45	Leipzig (m. Stadtkreis)	15	45	Reichenbach	15	35						
Brand-Erbisdorf	25	35	Glauchau	15	30	Löbau	35	75	Riesa	15	35						
Delitzsch	20	55	Görlitz (m. Stadtkreis)	35	75	Marienberg	15	25	Rochlitz	15	30						
Dippoldiswalde	25	45	Grimma	15	35				Schmölln	15	30						

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	Im südöstlichen Teil bis 0,6° zu warm, in den anderen Teilen des Berichtsgebietes, vor allem aber im Bergland bis 1° zu kalt.
Maximum:	1—4° zu warm
Minimum:	Im südöstlichen Teil und im höheren Bergland 1—2° zu warm, in den anderen Teilen des Berichtsgebietes aber um 1—4° zu kalt
Frosttage:	7—11 im Flachland (um den Normalwert schwankend) 11—25 im Bergland (um den Normalwert schwankend)
Eistage:	0—3 im Flachland (1 zu wenig) 2—20 im Bergland (1 zu wenig, in den Kammlagen aber 1—7 zu viel)

Niederschlag

Monatssumme:	10—35 mm (25—75% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	10—18 (stark um den Normalwert schwankend)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	4—11 (1—4 zu wenig)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	nur im äußersten Südosten 1 Tag (1—2 zu wenig)
Tage mit Schneefall:	2—6 im Flachland (1—3 zu viel) 6—13 im Bergland (1—3 zu viel)
Tage mit Schneedecke:	1—5 im Flachland 5—15 im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	7—9 Zehntel (0,5—1,5 Zehntel zu viel)
Heitere Tage:	0—3 (1—3 zu wenig)
Trübe Tage:	12—23 (1—5 zu viel)
Sonnenscheindauer:	35—70 Stunden (etwa dem Normalwert entsprechend)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0—7 im Flachland 3—17 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) November 1962

	Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Plauen			Leipzig-Mockau			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.
in 2 cm Tiefe	-3.4	3.4	17.7	-1.4	2.8	12.3	-2.7	2.3	13.2	-2.5	3.1	12.0	-2.4	3.4	12.1	-0.3	3.3	11.7	-0.4	3.4	10.5
in 5 cm Tiefe	-1.8	3.7	14.3	0.1	3.3	9.4	-0.7	2.6	10.2	-1.1	3.3	10.1	-1.7	3.3	10.9	0.1	3.6	10.7	0.1	3.7	9.1
in 10 cm Tiefe	-0.4	3.9	12.1	0.3	3.4	9.1	0.3	3.1	7.8	-0.4	3.8	10.1	-0.1	3.7	9.6	0.4	3.8	9.2	0.7	4.0	8.8
in 20 cm Tiefe	0.3	4.2	10.4	1.4	4.2	8.6	0.3	3.6	7.3	1.2	4.5	8.2	0.6	4.1	8.6	1.0	4.2	8.9	1.6	4.6	8.5
in 50 cm Tiefe	3.4	6.2	9.5	3.5	6.0	8.5	2.9	5.2	7.5	2.3	5.7	8.2	2.7	5.4	8.2	2.7	5.4	8.5	3.8	6.2	8.2
in 100 cm Tiefe	5.4	7.7	9.7	6.1	8.2	9.6	5.1	7.2	8.8	5.7	7.8	9.8	5.1	7.2	8.9	5.2	7.4	9.0	6.1	7.9	9.7

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten bezogen auf trockene Erde (November 1962)

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
Oberschicht												
0—40 cm Tiefe	—	—	20.5	—	—	17.0	—	—	26.0	—	—	27.0
Unterschicht												
40—100 cm Tiefe	—	—	18.0	—	—	12.5	—	—	18.0	—	—	21.0