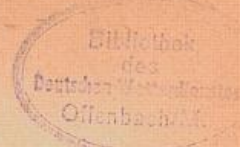


Zu 92845-



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

Oktober 1962

Nr. 10

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Ende September aufgetretene erste herbstliche Hochdruckregelfall, im Volksmund als „Altweibersommer“ bezeichnet, beendete die seit Mai herrschende zu kühle und unbeständige Witterung.

Durch Überwiegen von Hochdruckphasen mit kontinentaler Luftzufuhr wurde der Oktober zu warm, sonnenscheinreich und extrem zu trocken.

Erheblich zu warm mit Höchsttemperaturen über 25° C fiel die erste Oktoberdekade aus, während das Monatsminimum bis -5° C in der letzten Monatsdekade beobachtet wurde.

Durch das kontinentale Witterungsgepräge erreichten die Gebietsniederschläge im Bezirk Leipzig den seltenen Wert von 6% und in den Bezirken Dresden und Karl-Marx-Stadt nur etwa 15% der normalen Oktobersumme.

Seit dem Jahre 1851 wurden in Dresden-Stadt nur 5mal niedrigere Oktober-Niederschlagssummen wie im Berichtsmonat gemessen.

Das ruhige Herbstwetter mit häufigen, zum Teil dichten Ausstrahlungsnebeln und Bodenfrösten änderte sich erst in den letzten Monatstagen.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.		23.3	11.1	16.2	22.7	10.5	15.6	21.0	12.1	15.4
2.	Heiter bis wolkgig, trocken und sehr warm, nur am 4. vereinzelt Regenschauer und örtlich auftretende Gewitter	23.1	11.5	16.6	23.8	11.2	16.0	25.5	8.4	15.2
3.		23.8	12.2	17.3	26.9	11.7	17.7	26.2	8.4	15.5
4.		19.5	13.3	16.4	18.2	12.2	15.1	21.3	13.0	16.8
5.	Wolkgig bis bedeckt, örtlich zeitweise leichter Regen oder Regenschauer	16.6	12.3	13.1	15.6	10.9	12.6	17.0	11.6	13.1
6.		15.0	10.9	12.2	14.4	10.2	11.8	16.9	10.1	12.5
7.		13.0	5.8	9.0	12.7	3.7	8.9	12.7	3.6	7.4
8.	Anfangs bedeckt, dann heiter bis wolkenlos, trocken, Frühnebel	19.3	9.3	13.0	18.7	6.6	12.2	19.3	9.0	13.0
9.		21.7	9.8	14.3	20.4	11.6	14.9	21.6	6.2	12.1
10.		21.5	6.9	13.0	20.8	7.2	12.4	21.2	4.2	11.0
11.		17.7	6.4	10.1	18.6	3.9	9.2	11.6	3.2	6.6
12.		7.4	4.9	6.2	8.2	4.6	5.4	7.8	5.6	6.6
13.	Nebbig-trübe, vereinzelt leichter Regen oder Sprühregen, Abkühlung	7.5	3.4	5.6	7.6	3.7	5.5	8.0	4.6	6.0
14.		7.4	4.7	6.0	6.7	4.5	5.4	9.9	5.4	7.4
15.		8.4	5.1	6.6	9.8	5.9	7.0	10.5	4.5	7.0
16.		12.5	-0.2	6.2	11.5	-0.5	5.8	11.6	1.7	7.2
17.	Wolkgig bis bedeckt, nur zeitweise und vereinzelt leichter Regen oder Sprühregen, am 16. erste Nachtfröste, dann wieder Erwärmung	11.4	8.3	9.4	11.6	7.8	9.3	11.8	6.9	9.4
18.		16.2	8.7	12.0	16.0	4.7	10.0	16.0	6.4	10.4
19.		13.4	9.0	10.2	11.8	7.2	9.2	12.9	8.3	10.7
20.		10.6	7.4	7.9	9.0	6.4	7.1	11.8	6.8	8.6
21.		13.5	2.0	7.1	13.3	2.1	6.3	10.3	-1.3	3.6
22.		15.3	0.5	6.1	15.4	-0.8	6.0	10.5	-0.8	2.2
23.	Wolkenlos oder heiter und trocken, Auftreten von Nachtfrösten	13.9	0.4	6.0	14.2	-1.4	5.0	8.0	0.4	3.0
24.		12.6	4.3	7.8	13.3	2.0	6.2	13.9	0.3	6.5
25.		14.8	5.5	8.6	16.0	4.8	8.8	17.4	6.9	11.7
26.	Wolkgig bis bedeckt, zeitweise leichter Regen oder Sprühregen, Abkühlung, am 28. erster Schneefall auf dem Fichtelberg	13.7	4.8	8.5	16.4	5.7	11.8	18.4	7.7	13.1
27.		11.2	3.1	5.8	12.2	2.6	5.3	13.8	4.0	6.7
28.		7.0	1.3	4.6	5.8	0.8	3.5	7.7	0.8	4.8
29.	Heiter, oder wolkgig bis bedeckt und trocken, nur am 31. zeitweise Regen oder Schneefall in höheren Lagen, dabei Ausbildung einer Schneedecke auf dem Fichtelberg	7.8	3.3	5.0	6.4	1.5	3.7	12.6	1.9	5.8
30.		10.5	1.4	4.9	10.9	-0.1	4.0	10.4	0.9	4.8
31.		5.4	1.8	4.0	6.9	2.1	4.8	8.1	4.3	5.8

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte) Oktober 1962

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer Relat. Luftfeuchte		Bewölkung (mittl. Be- deckung in Zehnteln)	Sommer- tage	Frost- tage	Bodenfrostage	Anzahl der Tage mit								
		Monats- mittel	Ab- weichung v. d. Norm	Max.	Absolutes Min.	in Std. Monats- mittel					% der mögl. Dauer	Monatsmittel v. allen v. 14 Uhr Terminen	Niederschlag 0.1 mm 1 mm 10 mm und mehr	Schnee 0.1 mm u. mehr	Schneedecke 1 cm 5 cm und mehr				
Torgau	80	9.0	+0.2	25.3	-1.0	3.4	32	85	69	6.1	2	2	8	10	1	.	.	.	
Dresden-Pillnitz	120	9.6	+0.6	24.7	-2.4	4.4	41	80	61	5.7	.	.	2	5	12	1	.	.	
Leipzig	141	9.8	+0.8	26.7	-1.9	—	—	83	71	6.3	2	.	1	6	11	.	.	.	
Döbeln	201	9.4	+0.5	25.5	-3.1	—	—	83	72	5.6	2	.	3	6	14	2	.	.	
Altenburg	224	9.3	+0.7	26.2	-1.8	4.0	37	81	64	5.5	2	.	2	10	13	4	.	.	
Pommritz	238	9.5	+0.5	24.6	-1.3	—	—	80	68	5.8	.	.	2	6	12	1	.	.	
Görlitz	237	8.9	+0.5	24.1	-1.8	4.4	41	83	68	5.6	.	.	2	4	12	2	.	.	
Wahnsdorf	246	9.3	+0.6	23.8	-0.2	4.4	41	83	69	5.5	.	.	1	5	14	1	.	.	
Kamenz	270	9.3	+0.6	24.4	1.4	—	—	82	72	5.3	.	.	5	12	1	.	.	.	
Collnberg	314	9.1	+0.8	24.0	-1.0	4.3	40	84	73	5.8	.	.	1	2	9	.	.	.	
Karl-Marx-Stadt	357	8.9	+0.9	26.9	-1.4	4.2	39	81	62	5.4	1	.	4	9	11	3	.	.	
Freiberg	380	8.9	+1.1	25.2	-1.0	—	—	80	68	5.3	1	.	1	10	12	3	.	.	
Hinterhermsdorf	385	7.2	+0.1	21.7	-4.4	4.4	41	87	74	6.6	.	.	8	8	11	4	.	.	
Plauen	407	8.4	+0.9	25.4	-4.9	4.4	41	80	61	5.9	2	.	5	11	9	2	.	.	
Bad Elster	510	6.7	+0.4	23.9	-4.2	4.3	40	83	62	5.8	.	.	9	15	9	1	.	.	
Schwarzenberg	515	7.8	+0.2	26.0	-4.1	—	—	82	68	5.2	1	.	7	10	13	3	.	.	
Annaberg-Buchh.	610	7.9	+0.8	22.3	-1.4	4.2	39	86	77	5.3	.	.	2	8	10	2	.	.	
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	7.3	+1.1	23.1	-2.2	4.7	44	82	71	4.9	.	.	4	8	11	6	.	1	
Reitzenhain	778	6.3	+1.1	19.8	-2.6	—	—	XX	XX	6.1	.	.	9	9	9	7	.	.	
Geisingberg	823	7.0	+1.4	18.6	-1.9	5.1	48	82	72	5.2	.	.	5	6	14	4	.	.	
Fichtelberg	1213	5.1	+1.6	19.8	-3.9	5.4	50	83	75	5.1	.	.	2	10	14	12	5	.	1

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

Station	Monatssumme																															% der Norm	
	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.		
Torgau	0.0				0.0	0.2						0.2	0.1	0.2	0.0		0.3	0.0	0.1	0.3							1.0	0.1	0.0		0.1	2.6	7
Dresden-Pillnitz					0.0	0.4	0.0					0.1	0.1	0.5	0.6		0.3	0.1	0.2	0.1	0.0						0.3	3.0	0.7			6.4	12
Leipzig	0.0				0.0	0.0				0.0	0.4	0.1	0.7	0.6		0.2	0.0	0.3	0.0		0.3						0.8	0.1	0.1		0.8	4.4	9
Döbeln					4.4	0.4	0.3	0.1				0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	0.1	0.7		0.0		0.0						1.6	0.9	0.7		10.5	22
Altenburg					0.1	0.2						0.2	0.2	1.0	0.5		2.2		0.6		0.1						1.5	0.8	1.7		9.2	20	
Pommritz						0.2	0.8					0.3	0.2	0.3	0.3				0.5	0.1	0.0						0.1	5.0	0.5	0.2		8.5	14
Görlitz						1.7	0.1	0.6				0.3	0.2	0.2	0.1	0.1		0.0	0.1	0.1	0.0						0.0	4.8	0.6	0.0		8.9	16
Wahnsdorf					0.3	0.9						0.4	0.2	0.9	0.4	0.0	0.1	0.1	0.5	0.5	0.1						0.5	1.4	0.3		6.6	14	
Kamenz						0.8						0.6	0.3	0.5	0.2		0.3	0.2	0.5		0.5						0.5	1.0	0.2		5.6	12	
Collnberg					0.0	0.0						0.2	0.2	0.7	0.5		0.0	0.0	0.7	0.4	0.0						0.6	0.4	0.5		4.2	—	
Karl-Marx-Stadt						0.0						0.1	0.1	0.3	1.3		0.3		0.2	0.1						0.2	1.5	2.6	0.6		7.3	13	
Freiberg					0.0	1.1	0.0					0.2	0.5	0.4	0.7		0.2		0.6	0.6	0.1						1.3	4.6	0.3		10.6	19	
Hinterhermsdorf						1.5						0.2	0.1	0.5	0.8		0.2	0.8	1.0								2.4	7.7	0.7		15.9	25	
Plauen						0.0	0.0					0.1	0.0	0.2	0.5		0.2		0.1	0.0	0.4						2.0	2.9	0.2		6.6	15	
Bad Elster						0.0							0.1	0.9	0.1				0.1	0.4	0.4						0.8	4.4	0.2		7.4	12	
Schwarzenberg						0.3	0.1					0.1	0.3	0.7	2.5		0.4	0.2	1.3	0.9	0.6						0.0	4.2	0.2		11.8	16	
Annaberg-Buchh.						0.4	0.1	0.0				0.0	0.1	0.2	1.5		0.1	0.0	0.5	0.7	0.0						3.3	0.2		0.0	7.1	12	
Schnarrtanne-V.						0.0	0.0	0.0					1.0	1.8			0.5	0.5	1.0	0.3	1.4						0.6	4.5	1.2		12.9	19	
Reitzenhain						0.1	2.0						1.0	2.3					1.5	3.1	0.0						3.6	1.4			15.0	22	
Geisingberg						2.9	0.1	0.1				0.5	0.3	1.3	0.0	0.1	0.2	1.4	0.8	0.6						0.1	7.1	0.4			15.9	25	
Fichtelberg						0.1	0.1	0.2					0.4	2.2	0.2		0.4	1.4	2.6	1.2							3.9	0.1			12.8	15	

Niederschlagsübersicht (Kreismittel) Oktober 1962

Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %
Altenburg	5 10	Döbeln	5 15	Großenhain	5 10	Meißen	5 15	Schwarzenberg (m. St.-Kr.)	10 15
Annaberg-Buchholz	10 10	Dresden (m. Stadtkreis)	5 10	Hainichen	10 15	Niesky	10 15	Johanngeorgenstadt	10 15
Aue (m. St.-Kr. Schneeberg.)	10 15	Eilenburg	5 10	Hohenstein-Ernstthal	10 20	Oelsnitz	10 15	Sebnitz	10 15
Auerbach	10 15	Flöha	15 20	Kamenz	5 5	Oschatz	5 10	Stollberg	10 15
Bautzen	5 10	Freiberg	10 15	Karl-Marx-Stadt (mit Stadtkreis)	10 15	Pirna	15 25	Torgau	5 5
Bischofswerda	5 15	Freital	5 10	Klingenthal	10 10	Plauen (m. Stadtkreis)	10 20	Werdau	10 20
Borna	5 10	Geithain	5 10	Leipzig (m. Stadtkreis)	5 5	Reichenbach	10 15	Wurzen	5 5
Brand-Erbisdorf	10 15	Glauchau	10 15	Löbau	10 15	Riesa	5 10	Zittau	15 25
Delitzsch	5 10	Görlitz (m. Stadtkreis)	10 15	Marienberg	10 15	Rochlitz	10 15	Zschopau	10 15
Dippoldiswalde	15 20	Grimma	5 10			Schmölln	10 15	Zwickau (m. Stadtkreis)	10 20

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	Im Flachland 0,5 bis 1,0°, in höheren Lagen bis 1,5° zu warm
Maximum:	4—6° zu warm
Minimum:	Im Flachland bis 1° zu kalt, im Bergland meist um 2° zu warm
Sommertage:	0—2 (1—2 zu viel)
Frosttage:	1—4 im Flachland (meist normal) 2—10 im Bergland (1—4 unternormal)
Eistage:	2 nur auf dem Fichtelberg

Niederschlag

Monatssumme:	5—16 mm (7—25% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	8—14 (1—2 zu wenig)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	0—7 (4—8 zu wenig)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	1 nur im Zittauer Gebirge (1—2 zu wenig)
Tage mit Gewitter:	0—1 (normal)
Tage mit Schneefall:	2 nur im hohen Bergland (1—2 unternormal)
Tage mit Schneedecke:	1 nur auf dem Fichtelberg

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	5—6 Zehntel (1—2 Zehntel zu wenig)
Heitere Tage:	3—15 (1—7 zu viel)
Trübe Tage:	8—12 (1—6 zu wenig)
Sonnenscheindauer:	110—160 Stunden (im Flachland 10—40 zu viel, im Bergland 40—60 und auf dem Fichtelberg sogar 90 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtungen:	Südwest und Südost
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0—2 im Flachland 0—15 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) Oktober 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	0,3	10,1	31,6	0,7	8,8	22,2	0,2	8,7	22,3	1,2	9,7	25,3	1,0	9,6	23,5	1,3	9,1	21,2	2,3	9,8	21,9
in 5 cm Tiefe	1,6	10,2	24,4	2,7	9,2	18,2	1,0	9,0	21,3	2,7	9,9	22,7	1,4	9,5	22,0	2,3	9,2	19,4	3,3	9,9	19,0
in 10 cm Tiefe	3,0	10,4	21,4	3,3	9,2	17,4	2,9	9,3	17,3	4,1	10,2	18,6	2,8	9,8	18,8	4,0	9,5	16,6	4,1	10,1	18,3
in 20 cm Tiefe	4,5	10,6	18,5	5,3	9,7	15,3	4,9	9,9	15,0	6,1	10,5	16,8	4,8	9,9	16,4	5,0	9,9	16,0	5,8	10,4	16,7
in 50 cm Tiefe	8,0	11,6	15,1	7,5	10,6	13,1	7,0	10,4	13,6	8,0	11,1	14,6	7,3	10,8	14,2	7,0	10,7	14,0	8,1	11,3	14,5
in 100 cm Tiefe	9,6	12,2	14,2	9,7	11,3	12,3	8,9	11,0	12,6	9,9	11,9	13,6	9,1	11,4	13,2	9,3	11,6	13,3	9,9	12,0	13,4

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten bezogen auf trockene Erde (Oktober 1962)

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
Oberschicht 0—40 cm Tiefe	18,0	17,0	16,5	16,0	10,5	12,0	17,0	18,5	15,0	10,0	12,5	18,0
Unterschicht 40—100 cm Tiefe	17,0	17,0	16,5	19,5	13,5	11,5	14,0	17,0	17,0	14,5	15,5	16,5