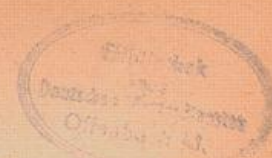


Zu 92845-



Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR
 Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstraße 7

Preis DM 1.80 vierteljährlich

18. Jahrgang

September 1962

Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter

Wie in den Vormonaten war auch im September die Zufuhr polarer Luftmassen vorherrschend, so daß der Berichtsmonat zu kalt wurde.

Nur in der Mitte der ersten Septembertdekade, zum Anfang der zweiten Dekade sowie zum Monatsende lagen die Tagesmitteltemperaturen über den langjährigen Mittelwerten.

Bei meist übernormaler Niederschlagshäufigkeit ergaben sich durch örtliche Starkregenfälle recht unterschiedliche Beträge. Für das gesamte Gebiet erreichte der September fast normale Werte mit 96%. Übernormale Niederschläge fielen vorwiegend in Nordsachsen, über dem Westerzgebirge und Vogtland sowie im Lausitzer Bergland. Das maximale Niederschlagsdefizit betrug 40%.

Eine völlige Umstellung des seit Mai anhaltenden Witterungscharakters brachte eine für den Frühherbst typische Hochdruckwetterlage (Altweibersommer), die das Wettergeschehen zum Monatsende prägte. Unter dem Einfluß dieser Südostlage kam es in der eingeströmten Festlandsluft zu einer längeren Trockenperiode mit Bodenfrösten besonders im Vogtland und Luftfrösten im hohen Westerzgebirge.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.		18.0	9.2	12.6	17.8	9.0	12.3	18.9	7.7	12.8
2.	Heiter bis wolzig, trocken	23.5	6.6	14.4	23.3	6.2	14.8	24.3	5.7	14.9
3.		27.8	10.0	18.0	28.1	8.6	17.6	28.6	7.0	17.4
4.	Wolzig, abends aufkommende Gewitter	29.3	15.7	21.3	27.7	15.3	20.9	27.6	12.4	20.5
5.		21.4	15.4	17.2	21.7	15.0	16.4	20.7	15.0	16.3
6.	Wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen, stark böige Winde	18.5	11.5	15.4	18.4	10.7	14.7	18.9	10.8	15.7
7.		19.5	11.8	16.4	18.2	12.0	15.4	18.5	12.7	14.2
8.		16.3	10.4	12.0	15.8	8.9	10.2	16.7	10.3	12.1
9.		17.3	8.7	11.4	17.0	8.1	11.1	18.0	8.7	11.2
10.	Heiter, trocken	25.9	7.1	15.8	24.5	6.2	15.4	25.4	6.7	17.2
11.		21.9	16.8	19.2	21.6	15.5	18.3	21.9	15.4	18.6
12.	Wechselnd bewölkt, vereinzelt Schauer, örtlich Gewitter, böig auffrischende Winde	27.9	15.8	20.8	27.7	14.8	20.1	27.3	15.8	20.9
13.		21.3	9.9	13.5	21.0	9.7	12.5	19.8	11.2	12.0
14.	Wolzig, trocken, örtlich erster Bodenfrost	15.3	6.1	10.0	14.9	4.8	8.8	15.6	6.7	9.8
15.		21.0	4.8	12.1	22.8	6.7	13.3	23.1	3.2	13.6
16.		18.3	13.6	15.2	18.9	13.4	15.4	17.1	13.4	14.5
17.	Stark bewölkt bis bedeckt, verbreitet anhaltender Regen,	16.0	9.3	11.8	14.7	8.1	10.7	17.0	7.9	11.8
18.	Fichtelberg am 18. erster Schneefall	12.0	7.8	9.0	11.0	7.0	8.1	11.7	6.6	8.8
19.		12.2	6.5	8.2	11.7	6.2	8.2	13.9	7.7	9.6
20.	Heiter bis wolzig, trocken, Frühnebel	14.5	3.3	8.6	13.9	2.6	7.2	15.9	3.6	9.2
21.		12.8	6.2	9.3	12.0	4.8	7.8	13.9	5.3	9.6
22.	Wolzig bis bedeckt, z. T. länger anhaltender Regen	14.0	7.5	9.8	12.4	7.8	9.1	14.5	6.7	10.6
23.		9.8	8.4	8.9	8.8	7.2	8.0	10.6	9.0	9.6
24.		13.5	6.3	9.2	12.5	6.2	8.5	15.1	6.8	9.0
25.		14.9	3.2	8.3	14.3	3.0	8.4	15.8	2.4	9.4
26.		19.0	7.7	13.2	20.0	6.6	12.1	20.1	7.2	12.8
27.	Wechselnd bewölkt, vielfach wolkenlos, trocken, Frühnebel	20.4	8.6	13.0	19.9	8.1	12.6	19.9	5.7	11.8
28.		16.5	7.0	10.3	15.6	4.3	9.8	10.9	3.6	8.0
29.		20.1	5.8	12.2	18.4	2.4	10.2	16.1	8.3	12.3
30.		20.4	10.0	14.8	21.8	7.4	13.4	21.1	6.7	14.3

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte) September 1962

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sonnenscheindauer		Relat. Luftfeuchte in Std. %	Monatsmittel v. allen v. 14 Uhr Terminen	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Zehnteln)	Sommer- tage	Frost- tage	Bodenfrostage	Anzahl der Tage mit					
		Monats- mittel	Ab- weichung v. d. Norm	Absolutes Max.	Min.							in Std. mögl. Dauer	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	12.6	-1.4	27.9	2.2	5.5	43	81	61	6.0	4	.	13	8	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	13.6	-0.3	30.5	2.7	6.0	48	72	53	5.4	4	1	12	8	1	.	.
Leipzig	141	13.3	-0.8	28.6	3.6	—	—	76	59	5.6	5	.	12	8	2	.	.
Döbeln	201	13.4	-0.5	29.1	1.1	—	—	75	60	5.1	5	.	11	9	2	.	.
Altenburg	224	13.2	-0.3	29.1	2.1	5.9	47	75	64	5.3	4	.	11	9	2	.	.
Pommritz	238	12.6	-1.2	29.3	3.4	—	—	74	60	5.5	3	.	14	9	2	.	.
Görlitz	237	12.5	-1.0	28.9	0.6	5.4	43	78	62	6.0	3	.	14	9	2	.	.
Wahnsdorf	246	13.1	-0.7	29.3	3.2	6.0	48	76	59	5.6	4	.	12	9	.	.	.
Kamenz	270	12.8	-0.9	29.6	3.9	—	—	79	67	5.6	3	.	14	11	2	.	.
Collnberg	314	12.2	-1.1	26.3	4.2	5.4	43	80	67	5.7	2	.	13	9	2	.	.
Karl-Marx-Stadt	357	12.4	-0.4	28.1	2.4	6.3	50	77	59	5.5	3	.	14	9	2	.	.
Freiberg	380	12.3	-0.3	28.6	3.0	—	—	76	61	4.8	4	.	12	11	2	.	.
Hinterhermsdorf	385	10.7	-1.5	26.7	-0.5	5.1	40	80	64	6.5	1	1	2	15	14	3	.
Plauen	407	11.8	-0.6	28.6	-1.3	6.3	50	73	55	5.6	3	1	7	13	7	.	.
Bad Elster	510	10.5	-0.7	28.5	-1.0	5.8	46	79	58	6.1	3	2	5	16	8	2	.
Schwarzenberg	515	11.7	-0.6	27.8	-0.1	—	—	75	59	5.5	3	1	3	15	10	4	.
Annaberg-Buchh.	610	11.3	-0.6	27.4	1.7	6.0	48	82	73	5.8	3	.	14	10	3	.	.
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	10.6	-0.4	25.6	2.4	6.2	49	78	65	5.2	2	.	1	14	12	2	.
Reitzenhain	778	9.6	-0.5	25.4	-0.8	—	—	—	—	6.3	1	1	—	12	9	3	.
Geisingberg	823	9.8	-0.7	24.7	2.4	6.1	48	79	67	7.0	.	.	1	14	11	2	.
Fichtelberg	1213	7.2	-0.9	22.5	0.0	5.7	45	86	74	6.9	.	.	5	15	12	4	2

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (September 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					3.9	0.6	7.7	0.0	0.0	0.1	3.8	1.9			0.6	6.1		8.7	0.8	3.0	0.4											45.3	107
Dresden-Pillnitz					3.1	0.0	0.3	2.1	0.9	0.1	0.0	1.9	0.0		0.1	9.4	0.0	11.5	4.3		2.5											45.1	79
Leipzig	0.0				8.7	0.6	14.1	0.3	0.0	0.0	0.5	5.0			1.9	14.5		4.7	0.1	0.0	1.2	0.0	1.8								53.4	130	
Döbeln					6.1		3.5	3.5			1.5					11.7		12.9	1.8	0.4	2.5	0.1	7.8									51.8	100
Altenburg					3.0	0.0	3.7	1.7	0.1			2.0	0.0		1.2	10.3		11.6	0.0		1.8	0.5	6.8									42.7	92
Pommritz	0.1				6.1	0.0	2.4	8.0	0.1	0.2	0.7	2.9			0.0	5.7		15.0	1.4		4.1	0.6	10.6	0.0								51.0	88
Görlitz	0.8				2.6	0.0	2.7	3.1	0.1	0.4	0.0	0.2	3.2		0.2	8.7	0.2	8.9	4.7		2.4	0.0	8.9									50.5	94
Wahnsdorf					3.4		2.4	3.0	0.9		0.0	2.2			0.0	14.9		5.8	2.6	0.0	2.0	0.0	11.3									45.9	81
Kamenz	0.1				7.9	0.2	6.4	4.1	0.6	1.8	1.1	2.6	0.0		0.4	9.7		15.9	3.0		2.0	0.0	9.1									61.4	111
Collmburg					1.8	0.2	14.6	1.0	0.2	0.0	0.7	4.3			0.4	11.8		15.7	0.1		0.6	2.8	6.9									62.9	—
Karl-Marx-Stadt					4.8	0.4	2.7	5.8	1.3		0.4	6.3	0.0		0.0	6.1		19.2	2.6		2.3	0.0	11.3									60.0	111
Freiberg					3.9	0.5	1.6	5.4	3.0		5.9	1.1			0.0	3.2		16.5	5.2		3.3	1.0	12.6									62.9	107
Hinterhermsdorf	1.0				13.8		1.1	4.7	4.3	1.1	0.3	3.0	1.2		0.8	6.1		3.9			0.1	0.4	3.1									72.3	114
Plauen					3.4	0.9	3.3	5.0	0.5		0.0	3.4	0.9		0.5	5.2		0.1	0.4													31.8	68
Bad Elster					8.2	0.3	11.2	7.0	0.6		0.3	5.4	3.4		0.9	7.3		14.8			3.5	4.5	14.1	0.1								68.5	109
Schwarzenberg					3.5	0.8	11.2	10.8	2.9		0.1	8.5	0.8		0.4	6.3		13.3			1.5	2.6	11.8									83.8	129
Annaberg-Buchh.					9.9	0.8	6.7	18.2	1.3		0.1	7.6	0.6		0.3	15.4		6.4			2.8	1.4	8.4									81.1	109
Schnarrtanne-V.					3.6	2.3	6.8	10.1	1.7	0.1	0.0	8.8	2.5		4.3		16.7				3.3	2.2	14.5									70.6	97
Reitzenhain					0.9	0.2	7.7	16.6	2.0		7.3	0.2			0.0	4.2		0.6	10.9	2.7	0.0	3.1	0.4	10.1	0.2							75.9	112
Geisingberg					4.5	0.0	2.5	6.3	4.1		1.0	6.9	0.1		0.3	10.5		0.0	14.2		0.0	6.2	3.5	15.4								57.4	—
Fichtelberg					8.5	3.3	9.0	19.7	1.1	0.0	0.1	5.6	1.2		0.0	6.2		3.5	15.4													98.7	114

Niederschlagsübersicht (Kreismittel) September 1962

Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%
Altenburg	40	90	Döbeln	55	100	Großenhain	55	115	Meißen	50	90	Schwarzenberg (m. St.-Kr. Johannsgeorgenstadt)	75	100
Annaberg-Buchholz	85	110	Dresden (m. Stadtkreis)	45	85	Hainichen	60	100	Niesky	60	110	Sebnitz	50	85
Aue (m. St.-Kr. Schneeberg.)	90	125	Eilenburg	45	100	Hohenstein-Ernstthal	55	90	Oelsnitz	70	125	Stollberg	70	100
Auerbach	75	110	Flöha	70	95	Kamenz	55	100	Oschatz	70	115	Torgau	60	135
Bautzen	55	95	Freiberg	60	100	Karl-Marx-Stadt (mit Stadt-Kreis)	45	90	Pirna	50	85	Werdau	50	95
Bischofswerda	55	90	Freital	45	75	Klingenthal	85	120	Plauen (m. Stadtkreis)	50	95	Wurzen	50	110
Borna	45	100	Geithain	45	85	Leipzig (m. Stadtkreis)	50	115	Reichenbach	60	100	Zittau	50	90
Brand-Erbisdorf	70	90	Glauchau	40	50	Löbau	50	90	Riesa	50	105	Zschopau	80	110
Delitzsch	45	110	Görlitz (m. Stadtkreis)	50	90	Marienbergr	75	105	Rochlitz	45	80	Zwickau (m. Stadtkreis)	60	110
Dippoldiswalde	60	90	Grimma	50	95	Schmölln	45	90	Schwarzenberg (m. St.-Kr. Johannsgeorgenstadt)	75	100			

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	Im gesamten Berichtsgebiet negative Abweichungen vom Normalwert. Im östlichen und nördlichen Teil um 0,8 bis 1,5 Grad zu kalt, in den übrigen Gebieten lagen die Monatsmitteltemperaturen 0,5 bis 0,7 Grad unter dem langjährigen Mittelwert.
Maximum:	1—3 Grad zu warm
Minimum:	1—2 Grad zu kalt
Sommertage:	1—2 zu viel
Heiße Tage:	Nur 1 Tag in Dresden-Pillnitz beobachtet
Frosttage:	0 im Flachland (entspricht dem Normalwert) 1 im Bergland (entspricht dem Normalwert)

Niederschlag

Monatssumme:	55—120 mm (60—180% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	11—15 (1—2 zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	7—14 (im Vogtland und westlichen Erzgebirge 1—2 zu viel, sonst normal)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	1—2 im Flachland (entspricht dem Normalwert) 2—4 im Bergland (1—2 zu viel)
Tage mit Gewitter:	1—3 (1—2 zu viel)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	5—7 Zehntel (um den Normalwert schwankend)
Heitere Tage:	2—8 (allgemein 1—2 zu wenig, nur im Raum Altenburg—Karl-Marx-Stadt—Freiberg 2 zu viel)
Trübe Tage:	5—14 (1—4 zu wenig, nur im Vogtland 2—4 zu viel)
Sonnenscheindauer:	160—190 Stunden (im Flachland 20—40 Stunden zu viel, im Bergland 70 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest, nur in den höchsten Gipfellagen Nordwest.
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	1—5 im Flachland 8—16 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) September 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	4.6	14.4	40.2	4.2	12.6	28.7	2.9	13.3	35.0	4.2	13.4	29.0	6.0	13.3	26.7	5.8	13.1	27.5	2.9	13.3	35.0
in 5 cm Tiefe	5.4	14.4	30.6	5.6	12.8	23.3	4.5	13.4	25.6	5.2	13.6	25.7	6.3	13.2	25.2	6.1	13.2	25.3	4.5	13.4	25.6
in 10 cm Tiefe	6.7	14.5	26.8	6.7	12.8	22.2	6.3	13.6	22.3	7.0	13.8	22.2	7.4	13.5	21.3	7.2	13.4	22.2	6.3	13.6	22.3
in 20 cm Tiefe	8.4	14.4	23.7	9.0	12.9	18.6	9.1	13.5	19.3	9.7	14.0	19.7	9.2	13.4	19.0	8.5	13.6	20.7	9.1	13.5	19.3
in 50 cm Tiefe	11.7	14.6	18.0	10.7	13.3	15.8	10.7	13.7	16.8	11.3	14.1	17.2	11.2	13.9	16.8	10.9	13.9	17.3	10.7	13.7	16.8
in 100 cm Tiefe	12.8	14.7	16.4	11.9	13.3	14.1	11.8	13.5	14.9	12.6	14.4	15.7	12.1	14.0	15.3	12.3	14.2	15.6	11.8	13.5	14.9

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten bezogen auf trockene Erde (September 1962)

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
Oberschicht												
0—40 cm Tiefe	18.5	18.5	18.5	15.0	17.0	17.5	17.0	18.5	18.5	11.5	16.5	14.5
Unterschicht												
40—100 cm Tiefe	17.5	17.0	17.0	18.0	14.5	19.0	14.0	13.0	15.0	16.0	16.0	16.5