

Zu 90830 -

Witterungsübersicht für Sachsen



Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radeboul 2, Schuchstr. 7

17. Jahrgang August 1961 Nr. 8

Allgemeiner Witterungscharakter

Das Wettergeschehen wurde im Berichtsmonat vorwiegend durch zyklonale Wetterlagen bestimmt. Der Witterungscharakter war daher meist unfreundlich und etwas zu kühl. Wärmeperioden traten nur in der 2. und 6. Pentade des Monats auf. Am Ende des Monats brachte eine Hochdruckwetterlage noch einmal besonders freundliches Wetter mit hochsommerlichen Temperaturen. Obwohl die Zahl der Tage mit Niederschlag verhältnismäßig hoch lag, blieb die gefallene Niederschlagsmenge stark unternormal. Der Monat war im ganzen gesehen wolkenreich und sonnenarm, zu trocken und auch etwas zu kühl. Die Einbringung der Ernte wurde durch das regnerische, feuchte Wetter sehr erschwert und das Getreide konnte meist erst am Monatsende ungehindert eingefahren werden.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.		21.6	11.3	15.9	21.3	8.6	15.8	21.6	10.3	16.1
2.	anfangs heiter, dann wolzig, zeitweise etwas Regen, absinkende Temperaturen	20.0	12.1	15.4	19.2	9.5	14.9	20.5	12.1	16.3
3.		18.9	11.1	14.4	18.4	10.3	13.0	20.2	11.3	15.2
4.		17.5	9.1	14.5	18.7	8.7	14.2	18.5	12.0	15.7
5.		26.2	15.9	20.2	25.3	13.5	19.6	25.7	15.0	19.8
6.	teils heiter, teils wolzig, nur zeitweise Regen oder Schauer, örtlich auftretende Gewitter, sehr warm	30.8	18.8	24.3	29.0	16.2	23.4	28.8	14.6	21.1
7.		25.7	15.5	17.0	23.0	15.3	16.3	22.2	15.9	18.7
8.		25.1	10.2	17.5	25.2	10.1	18.3	26.8	10.8	18.9
9.		24.8	16.5	21.1	23.1	15.0	19.4	25.0	14.6	20.2
10.		26.3	17.4	20.4	26.5	15.7	18.7	21.8	12.7	16.2
11.	wolzig bis bedeckt, am 11. vormit. anhaltender Regen, Abkühlung	21.0	15.2	17.0	21.6	14.9	17.0	22.1	15.2	17.7
12.		19.1	14.5	16.6	19.6	13.6	15.5	20.4	12.2	15.9
13.		17.7	10.5	13.6	18.0	10.5	13.6	19.1	9.8	14.3
14.		20.8	8.7	14.0	19.9	10.0	14.5	21.5	9.5	15.3
15.		17.7	12.8	14.4	16.1	12.1	13.2	18.5	12.6	14.1
16.	meist wolzig oder bedeckt, fest	14.0	9.5	11.8	12.7	8.6	10.7	15.0	10.2	12.2
17.	täglich leichter Regen oder Regenschauer, frische böige Winde aus westlichen Richtungen, nur mäßig warm, teils sogar zu kühl	13.7	9.6	11.4	12.8	9.0	10.4	16.7	9.9	12.1
18.		15.5	10.8	12.6	16.2	10.0	12.0	18.9	10.3	13.6
19.		19.4	12.6	15.5	19.0	11.9	14.2	18.7	13.2	15.2
20.		18.1	11.4	14.0	17.8	10.2	12.9	19.7	12.3	15.0
21.		21.5	13.8	16.9	20.6	12.5	16.0	22.1	14.5	17.5
22.		18.8	12.6	15.7	18.0	11.6	14.6	20.1	15.4	17.6
23.		17.0	11.3	13.6	15.4	10.9	12.5	18.6	12.4	13.8
24.		17.8	11.4	13.8	17.2	9.6	12.7	20.2	10.9	15.0
25.		19.4	12.4	15.4	19.1	10.5	14.6	21.5	13.4	16.6
26.	heiter, trocken und warm, am 27. in Ergeb. örtl. Gewitter u. Regen	23.8	14.5	18.6	23.4	12.1	17.5	24.7	13.4	18.9
27.		26.5	15.9	20.6	25.8	14.4	19.8	28.1	14.1	19.6
28.		24.3	15.1	18.4	23.1	12.5	17.7	24.3	13.1	17.4
29.	fast wolkenlos, trocken und warm	27.0	11.6	18.6	25.5	11.2	18.3	26.3	9.7	17.6
30.		28.5	12.0	19.4	27.7	12.0	19.6	28.4	10.6	18.6
31.		28.2	14.0	20.4	28.9	11.6	19.4	29.3	10.4	19.3

Klimadaten einiger aussergewöhnlicher Stationen (verläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sonnenschein- dauer in Std. oder mögl. Dauer	Rel. Luftfeuchte Monatsmittel v. allen v. 14 Uhr Terminen (Zehnteln)	Bevölkerung (mittl. Be- deckung in Terminen Zehnteln)	Sommer- tage	Heiße Tage	Anzahl der Tage mit (Niederschlag					
		Monats- Mittel	Abweichg. Absolutes v. d. Norm. Max. Min.						0.1 u. m. u. mehr	1.0 mm u. mehr				
Torgau	30	16.6	-0.7	30.2	7.7	5.5	38	78	56	6.3	11	1	17	7
Dresden-Pillnitz	120	16.8	-0.3	31.8	8.5	5.1	35	77	58	7.0	10	1	19	13
Leipzig	141	17.0	-0.4	30.1	9.1	-	-	74	57	6.9	7	1	17	10
Döbeln	201	16.8	-0.3	30.5	9.5	-	-	78	65	6.3	9	1	19	8
Altenburg	224	16.6	-0.1	30.7	8.8	5.5	38	75	58	6.8	8	1	18	10
Pommritz	228	16.3	-0.5	31.3	8.0	-	-	75	67	6.0	9	1	19	11
Görlitz	227	15.9	-0.9	29.2	7.1	5.3	37	80	67	6.6	8	-	22	13
Mahnsdorf	246	16.5	-0.5	30.8	8.7	5.4	37	75	60	6.6	9	1	21	12
Kamenz	270	16.3	-0.5	29.4	6.7	-	-	80	71	7.2	7	-	20	12
Collmburg	314	15.7	-0.7	28.1	7.9	4.7	32	77	67	6.8	3	-	19	8
Karl-Marx-Stadt	337	15.8	0.0	29.0	8.6	5.4	37	80	66	6.7	7	-	20	13
Freiberg	380	15.6	0.0	29.6	8.8	-	-	78	67	6.6	7	-	20	14
Hinterhermsdorf	385	14.4	-1.1	28.3	3.9	5.1	35	84	70	7.6	4	-	19	14
Plauen	407	15.5	0.0	30.3	5.4	5.2	36	77	59	6.6	7	1	20	7
Bad Kloster	510	14.4	0.2	28.8	3.7	5.4	37	82	62	7.0	6	-	23	12
Schwarzenberg	515	14.9	-0.3	29.2	4.9	-	-	77	64	6.9	5	-	22	14
Annaberg-B.	610	14.3	-0.5	27.5	7.2	5.2	36	79	67	6.7	6	-	22	16
Schmarrn-Vog.	708	13.7	-0.3	27.1	5.2	4.8	33	82	70	6.4	3	-	21	12
Reitzenhain	778	12.8	-0.4	27.1	4.2	-	-	85	74	6.7	1	-	21	17
Geisingberg	823	13.0	-0.5	25.4	5.6	5.2	36	82	74	7.1	1	-	21	13
Pichtelberg	1213	10.3	-0.5	24.1	2.6	5.1	35	89	81	7.5	-	-	22	19

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/cm (von 7.00 des Vortages bis 7.00 des amgeordneten Tages)

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.	Summe d. Monn.	Niederschlag %		
Torgau	0.0	0.2	2.2	0.0	2.0	0.0	0.1	0.0	5.7	3.7	0.7	2.3	5.0	6.5	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	27.9	48	
Dresden-Filmnitz	1.9	1.4	2.3	0.4	6.4	0.7	0.0	1.4	2.7	5.5	0.0	0.3	0.4	1.1	2.0	1.3	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	42.9	57
Leipzig	0.0	0.8	0.0	5.3	0.4	3.7	0.0	0.1	8.4	1.0	0.0	1.3	1.6	4.6	1.6	0.3	2.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	33.4	56	
Eibela	0.8	0.9	0.2	1.5	0.8	0.0	0.0	0.0	8.7	2.5	0.0	0.2	1.6	2.3	4.2	0.7	0.8	0.2	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	34.0	53	
Altenburg	7.4	0.1	2.1	1.2	1.9	0.2	0.0	0.0	4.6	1.6	0.0	0.3	0.1	1.9	4.7	0.8	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	33.6	52	
Pommritz	0.3	1.3	0.7	17.2	0.1	12.9	5.0	10.0	0.0	1.7	0.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	63.7	86	
Görlitz	2.4	1.3	0.5	0.0	5.3	0.3	0.0	4.3	7.0	7.9	0.4	0.2	1.0	1.8	1.0	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	45.2	57	
Mahnsdorf	0.1	5.5	0.5	1.1	0.1	2.2	0.6	0.0	6.9	3.9	0.0	0.2	0.0	9.2	8.8	1.2	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	42.7	60	
Kamenz	1.6	0.7	1.5	0.0	2.6	0.2	0.2	0.0	5.4	4.0	0.3	0.2	4.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	38.6	55	
Gellnberg	0.0	0.0	0.2	1.5	0.5	3.7	1.8	0.4	4.3	2.5	0.2	0.2	2.5	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	38.6	55	
Karl-Marx-Stadt	0.1	4.2	0.8	2.1	3.2	0.1	0.0	0.8	9.2	1.8	0.0	0.2	1.8	0.0	1.2	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	42.1	52	
Freiberg	0.0	1.2	0.6	1.0	2.2	0.3	0.1	0.4	6.5	2.2	0.0	0.1	2.2	1.5	5.9	2.3	2.6	5.5	7.5	6.9	0.4	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.7	61	
Hinterhermsdorf	2.1	1.3	1.6	0.3	3.0	0.0	0.0	5.2	3.3	9.5	0.0	0.0	4.7	5.0	0.6	9.8	4.4	3.9	3.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	64.9	73	
Flauren	0.4	0.8	0.9	0.1	1.7	0.9	0.0	4.2	7.3	0.9	0.0	0.2	3.2	0.6	0.2	0.4	0.8	2.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	28.3	35	
vd Mäster	0.3	4.4	0.4	0.5	8.7	0.1	0.9	0.2	10.8	0.7	0.3	0.2	0.1	7.2	1.3	3.6	1.3	1.0	1.5	2.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	48.8	53	
Schwarzberg	0.0	0.6	3.8	0.6	0.1	7.1	0.1	0.1	4.8	8.2	2.5	1.2	0.0	1.3	3.1	0.8	0.7	2.0	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	57.2	57	
Anneberg-Büchh.	2.3	1.2	1.7	0.0	1.0	0.1	0.0	8.5	5.7	2.7	1.1	0.0	0.2	1.0	8.7	0.9	1.9	4.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	80.7	74	
Schwarztanne-Weg.	0.0	0.5	0.2	1.5	4.9	0.2	0.1	2.7	15.8	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	5.9	2.2	10.0	0.5	0.4	2.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	62.5	63	
Reitzheim	3.3	0.0	1.5	6.9	0.2	0.2	2.6	3.1	3.7	3.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.4	1.8	16.0	2.0	0.7	3.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	64.5	63	
Geisberg	0.0	1.7	0.8	1.4	0.1	5.4	0.0	0.1	3.0	8.7	0.1	0.0	0.0	3.1	3.3	0.8	5.7	0.3	3.4	4.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	57.5	75	
Pleißtal	4.4	1.6	3.4	0.0	5.4	2.2	0.1	7.7	3.6	4.9	2.1	0.8	5.7	10.8	1.2	17.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	44.5	80	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	35	55	Döbeln	35	50	Niesky	60	80	Schneitz	60	75	Stollberg	65	65
Annaberg-B.	75	70	Dresden	40	55	Oelsnitz	35	55	Torgau	30	50	Verdau	40	50
Aue	60	60	Eilenburg	40	65	Oschätz	50	60	Murzen	35	50	Zittau	65	85
Auerbach	50	50	Flöha	65	70	Pirna	50	60	Zschopau	55	60	Zwickau	40	45
Bautzen	55	75	Freiberg	50	60	Plauen	35	45	Schwarzenberg	75	70			
Bischofsverda	55	65	Freital	45	60	Reichenbach	40	50						
Borna	35	60	Geithain	40	55	Riesa	30	50						
Brand-Erbisdorf	75	75	Glauchau	45	65	Rochlitz	45	60						
Deitzsch	35	60	Görlitz	50	65	Schörlitz	65	60						
Dippoldiswalde	60	70	Grimma	40	55	Schwarzenberg	30	45						

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: Im südwestlichen Teil dem Normalwert entsprechend, sonst um 0,5° zu kalt.
 Maximum: Meist um den langjährigen Mittelwert, an einigen Stationen aber auch bis zu 1° darüber.
 Minimum: Teils wurde der Normalwert um 1° unterschritten, teils aber auch bis zu 2,5° überschritten.
 Sommertage: Im Flachland 6-10, im Bergland 1-6, (meist normal, teilweise aber auch bis zu 2 Tage zuviel)
 Heiße Tage: 0-1 (entspricht dem Normalwert)

Niederschlag

Monatssumme: 30 - 70 mm (40 - 70 % vom Normalwert)
 Tage n. 0,1 mm u. mehr: 17 - 22 (5 - 8 zuviel)
 Tage n. 1,0 mm u. mehr: 8 - 15 (0 - 3 zuviel)
 Tage n. 10,0 mm u. mehr: 0 - 2 (etwa ein Tag zu wenig)
 Tage mit Gewitter: 0 - 6 (im östlichsten Teil 1 - 2 Tage zuviel, sonst meist 2 - 3 Tage zu wenig)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 6 - 7 Zehntel (1 Zehntel über dem Normalwert)
 Heitere Tage: 2 - 5 (etwa dem Normalwert entsprechend)
 Trübe Tage: 8 - 15 (meist 3 - 4 Tage zuviel)
 Sonnenscheindauer: 150 - 170 Stunden (30 - 40 Stunden zu wenig)

W i n d: Vorherrschende Windrichtung: West. Tage mit Windstärke 6: im Flachland 0-3, im Bergland 1-5

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.
Mahnsdorf	17.9	34.4	10.2	17.9	29.7	11.4	17.5	25.5	12.5	16.6	19.4	14.5
Karl-Marx-Stadt	15.9	25.0	10.2	15.8	22.5	10.7	15.5	19.8	12.3	15.1	17.1	13.6
Plauen	16.9	29.5	10.1	16.9	26.9	10.3	16.1	21.7	12.5	15.6	17.7	13.1
Leipzig-Stockau	18.2	33.3	10.9	18.1	26.7	12.0	17.8	24.4	12.8	17.0	19.5	14.7
Torgau	17.6	31.0	10.8	17.5	26.4	11.2	16.9	23.1	12.8	16.7	18.8	14.6
Görlitz	17.0	29.9	10.9	16.9	25.8	11.5	16.8	23.0	13.0	16.3	19.5	14.4
Altenburg	17.2	28.5	11.2	17.1	25.2	11.8	16.9	22.0	13.2	16.2	18.2	14.6

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

	Mahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 - 40 cm Tiefe	13.5	19.5	19.0	11.0	11.0	9.5	22.5	23.0	18.0	15.0	13.5	9.0
40 - 100 cm Tiefe	16.0	17.0	17.0	13.5	14.5	12.0	19.5	20.5	17.0	19.0	16.0	17.5