

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

Mai 1962

Nr. 5



Allgemeiner Witterungscharakter

Bei ausschließlich zyklonalem Wettergeschehen zeigte der Berichtsmonat einen äußerst abnormalen und unfreundlichen Charakter. Durch die häufige Zufuhr von polaren Luftmassen wurde der diesjährige Mai gegenüber dem langjährigen Mittelwert beträchtlich zu kalt. Fast den ganzen Mai über lagen die Tagesmitteltemperaturen merklich unter dem Normalwert und auch die Bezugswerte der Sonnenscheindauer wurden beträchtlich unterschritten. Während die monatlichen Niederschlagssummen trotz großer Niederschlagshäufigkeit normal ausfielen, war besonders Ostsachsen zu naß.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen-, Schnee- oder Graupelschauer, im Bergland Schneefall	6.5	-0.7	2.9	5.8	-0.8	2.3	8.0	0.1	4.8
2.		8.9	1.3	4.2	7.7	1.0	3.9	8.7	2.6	5.3
3.		10.5	3.3	6.4	11.0	3.0	6.4	11.7	4.0	7.0
4.		9.4	4.7	6.2	9.0	2.8	5.3	11.4	4.8	6.9
5.	Meist wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen oder Regenschauer, einzelne Gewitter, am 10. böig auffrischende Winde aus NW, Spitzengeschwindigkeiten 21 m/s	11.5	4.6	7.2	10.7	3.3	6.6	12.7	6.1	8.5
6.		19.8	2.3	11.2	19.9	3.2	11.4	21.2	2.6	11.9
7.		19.8	12.7	15.2	20.0	12.4	15.1	22.2	13.4	16.7
8.		23.4	13.8	17.3	22.2	12.9	15.9	21.6	12.6	16.7
9.		18.2	10.3	14.1	16.8	8.9	13.4	18.7	8.6	14.3
10.		15.8	10.3	12.6	15.2	9.1	11.3	16.2	10.5	12.1
11.		15.5	7.7	10.8	14.2	5.9	9.8	15.1	8.1	10.2
12.	Wechselnd wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen, örtlich Gewitter	14.6	6.1	10.1	12.9	3.4	7.7	15.4	7.2	10.6
13.		15.7	7.8	10.6	14.8	5.0	9.7	15.5	8.5	11.3
14.		12.3	6.0	8.0	12.4	6.3	7.6	12.3	7.4	8.6
15.		12.0	5.3	7.9	10.2	3.9	6.8	11.7	5.9	8.4
16.		12.4	5.9	8.4	12.9	5.3	7.8	13.7	6.4	9.5
17.		15.5	8.2	10.6	13.2	7.4	10.3	16.3	9.3	12.2
18.		16.5	7.9	11.8	15.7	5.4	11.2	17.4	8.3	12.7
19.	Meist wolzig, zeitweise Regen oder Regenschauer, nur am 21. trocken, zeitweise böig auffrischende Winde aus SW-NW	21.0	6.5	13.3	19.6	6.8	12.8	18.4	5.0	11.7
20.		14.7	7.9	10.6	13.4	7.7	9.8	15.3	9.2	12.0
21.		18.4	5.9	12.1	17.4	3.2	10.6	19.0	6.0	12.9
22.		15.6	9.3	12.5	14.6	9.0	11.6	17.5	9.4	13.0
23.		17.6	9.8	12.4	16.0	8.4	11.5	16.3	10.6	12.5
24.		15.1	7.5	11.2	13.9	6.2	9.3	16.2	6.7	10.4
25.	Wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen oder Regenschauer, am 26. anhaltender Regen	13.0	7.0	9.9	13.2	5.3	8.4	15.8	7.3	10.7
26.		11.6	6.9	8.4	10.0	5.3	7.6	14.5	7.2	8.9
27.	Wolzig bis heiter, trocken	13.8	7.3	10.0	14.1	6.5	9.6	13.4	8.2	10.5
28.		15.6	5.0	10.1	15.0	3.7	9.2	14.7	6.0	9.9
29.	Meist wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen oder Regenschauer, örtlich auch Gewitter	14.9	8.3	11.6	14.2	6.3	9.9	15.3	7.4	11.3
30.		16.0	8.3	11.8	16.2	6.0	11.0	17.4	7.4	11.3
31.	Heiter bis wolzig, trocken	17.5	8.0	12.4	17.4	6.0	11.0	15.9	8.7	11.4

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte) Mai 1962

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Absolutes		Monatsmittel		Sonnenscheindauer		Relat. Luftfeuchte		Bewölkung		Sommer- tage		Bo- den- frost- tage		Anzahl der Tage mit	
		Ab- weichung v. d. Norm	Max.	Min.	in Std.	Monats- mittel	mögl. Dauer	% der Terminen	v. allen v. 14 Uhr	Monatsmittel	(mittl. Be- deckung in Zehnteln)	0,1 mm und mehr	Niederschlag 1 mm und mehr	Schnee 0,1 mm u. mehr	Schneedecke 1 cm und mehr				
Torgau	80	-2.2	21.5	-1.4	5.3	34	76	60	7.1	7.1	1	20	11	1	1	1	1	1	1
Dresden-Pillnitz	120	-2.7	24.6	-2.0	4.6	29	72	59	7.9	7.9	1	23	15	3	1	1	23	15	3
Leipzig	141	-2.2	22.7	1.0	—	—	72	61	7.6	7.6	—	21	13	1	2	21	13	1	2
Döbeln	201	-2.9	23.1	-0.4	—	—	74	66	7.6	7.6	1	19	11	—	1	1	19	11	1
Altenburg	224	-2.6	22.6	1.0	4.8	31	73	60	7.5	7.5	—	21	13	1	1	21	13	1	1
Pommritz	238	-2.2	23.2	-1.0	—	—	77	68	7.4	7.4	1	22	14	3	1	2	22	14	3
Görlitz	237	-2.2	22.2	-1.9	5.0	32	78	65	8.0	8.0	2	3	21	2	2	3	21	13	2
Wahnsdorf	246	-2.7	23.4	-0.7	4.4	28	75	62	7.9	7.9	1	24	12	2	1	1	24	12	2
Kamenz	270	-2.5	22.1	-1.5	—	—	78	69	7.4	7.4	1	3	25	1	3	3	25	15	1
Collnberg	314	-3.0	22.7	-0.4	4.5	29	80	66	7.8	7.8	1	23	11	1	3	1	23	11	1
Karl-Marx-Stadt	357	-2.6	22.2	-0.8	4.6	30	78	66	8.0	8.0	1	21	16	1	1	1	21	16	1
Freiberg	410	-2.6	22.0	-1.0	3.7	—	75	65	8.0	8.0	1	22	17	2	1	1	22	17	2
Hinterhermsdorf	385	-2.7	21.5	-3.9	4.5	29	79	64	8.3	8.3	2	3	24	3	2	3	24	17	3
Plauen	407	-2.4	21.7	-2.1	3.8	25	75	63	7.8	7.8	1	5	23	1	3	1	5	23	15
Bad Elster	510	-2.4	20.8	-1.9	4.0	26	79	64	8.1	8.1	3	6	26	20	—	3	6	26	20
Schwarzenberg	515	-2.6	21.1	-1.9	—	—	78	69	7.9	7.9	1	3	23	4	3	1	3	23	19
Annaberg-Buchh.	610	-3.0	20.7	-2.7	4.4	28	84	76	7.9	7.9	1	2	24	1	3	1	2	24	17
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	-3.2	18.4	-3.2	3.6	23	81	73	7.4	7.4	3	7	23	2	3	3	7	23	17
Reitzenhain	778	-2.7	19.4	-5.5	—	—	82	79	6.7	6.7	9	×	19	1	3	3	9	19	16
Geisingberg	823	-2.9	20.5	-5.2	4.6	30	83	74	8.4	8.4	4	6	25	14	3	5	4	25	14
Fichtelberg	1213	-3.3	15.2	-6.4	3.8	25	91	83	8.5	8.5	9	16	27	21	4	12	9	16	27

Tägliche Niederschlagsmengen in mm = Liter / m² (von 7.00 des Vortages bis 7.00 des angegebenen 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.	Monats- summe	% der Norm
Torgau	0.0	1.5	2.5	0.0	0.2	2.3	1.3	1.0	3.0	0.1	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	4.0	0.0	3.4	3.2	0.7	0.7	0.1	12.2	5.8	0.1	44.4	96						
Dresden-Pillnitz	1.8	3.3	3.0	0.1	0.0	3.7	1.4	21.1	1.2	1.0	0.0	4.0	0.1	2.1	0.4	0.0	1.2	0.0	10.9	0.0	0.4	0.2	0.1	0.7	16.9	4.7	2.6	0.6	81.5	130			
Leipzig	0.1	4.8	1.3	0.0	0.0	4.2	1.9	9.6	1.5	1.4	0.1	0.8	0.0	3.2	0.1	0.3	0.9	1.3	2.7	0.0	0.8	0.3	10.0	6.4	1.0	52.7	106						
Döbeln	0.8	3.4	6.1	0.0	0.0	1.8	0.8	8.8	0.6	3.3	1.2	0.5	0.6	4.9	4.2	1.0	0.0	0.2	9.5	9.7	0.3	58.1	100										
Altenburg	1.2	2.3	2.7	0.0	0.0	5.1	2.5	19.2	0.9	0.3	4.0	0.8	0.3	3.8	0.0	2.1	1.6	0.4	0.4	0.0	0.4	0.0	6.0	9.9	7.0	0.5	71.8	131					
Pommritz	0.5	1.3	3.4	0.1	0.0	0.6	2.7	8.1	1.3	4.9	0.0	9.8	0.3	0.0	5.5	2.6	0.0	25.6	0.0	0.2	0.0	0.3	1.3	2.0	26.4	1.1	7.2	0.3	108.2	180			
Görlitz	1.3	0.6	1.2	0.4	0.0	0.0	2.8	0.0	6.0	6.8	0.0	0.7	10.0	0.8	4.5	1.3	0.2	2.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.5	0.8	1.9	15.0	0.0	1.6	0.3	68.3	105		
Wahnsdorf	2.0	4.5	4.1	0.0	0.3	4.3	1.2	8.8	0.3	1.4	0.4	1.2	0.0	1.8	0.4	0.0	0.9	0.0	5.3	0.7	0.1	0.3	0.8	0.1	23.4	16.6	0.1	0.1	79.1	125			
Kamenz	1.5	5.1	5.6	0.3	0.8	2.5	1.1	5.9	1.4	0.2	3.0	0.0	0.0	4.1	0.5	3.5	0.1	8.6	0.0	1.0	0.1	0.5	0.2	5.6	21.3	0.5	17.2	0.2	90.8	159			
Collnberg	1.3	2.8	3.7	0.0	0.0	3.2	0.8	8.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.5	0.1	0.1	4.1	0.2	5.2	1.3	0.2	2.5	0.4	0.0	9.9	13.2	0.1	59.0	—					
Karl-Marx-Stadt	1.0	2.0	5.1	0.1	0.0	2.8	2.6	4.1	1.5	0.8	1.0	1.9	0.0	6.0	1.6	0.0	1.8	6.2	0.1	0.0	0.9	1.6	8.4	14.0	0.3	63.8	96						
Freiberg	1.3	3.8	4.8	0.0	0.0	2.4	2.5	9.0	3.0	2.8	2.7	3.0	0.4	1.2	0.0	3.0	6.0	0.8	3.3	0.1	0.1	12.5	13.0	1.3	0.4	77.4	108						
Hinterhermsdorf	4.9	4.7	0.0	0.0	4.9	3.7	11.5	3.1	0.2	7.0	0.6	0.2	1.1	1.4	1.4	15.6	0.1	1.3	0.1	3.0	1.9	2.5	13.4	0.1	0.7	1.7	85.1	131					
Plauen	2.2	3.5	6.5	0.1	0.0	2.4	0.2	1.4	2.9	0.1	0.0	0.0	2.6	7.1	0.7	0.1	1.1	4.0	0.0	4.0	0.6	1.6	3.6	0.3	5.3	0.2	12.1	0.0	62.6	90			
Bad Elster	2.5	8.8	3.8	0.2	3.7	3.2	1.1	2.0	6.8	0.0	1.1	0.3	0.3	6.7	0.9	1.4	2.0	3.7	1.1	2.3	1.2	4.0	0.7	2.7	1.2	6.2	0.1	68.0	89				
Schwarzenberg	2.6	5.1	11.4	0.3	3.4	0.8	3.8	3.2	1.2	1.0	0.6	12.0	3.5	1.2	2.7	11.0	1.5	2.2	1.2	0.4	3.5	7.5	15.5	73.4	88.9	111							
Annaberg-Buchh.	3.7	4.4	4.7	0.0	0.0	3.8	0.4	1.9	3.8	0.8	0.1	3.5	0.6	6.7	2.1	1.0	2.3	8.9	1.3	2.2	1.2	0.6	0.9	10.7	0.1	7.7	0.0	73.4	83				
Schnarrtanne-V.	3.8	5.7	10.2	0.0	0.3	3.8	0.7	5.1	4.0	0.0	0.1	5.6	14.7	4.2	1.2	2.5	2.7	0.6	3.9	0.7	5.5	1.1	4.7	7.5	0.3	88.9	111						
Reitzenhain	2.0	7.8	12.2	0.0	1.8	0.6	1.2	3.8	0.9	3.1	8.7	5.2	0.9	1.7	7.7	2.5	0.0	2.9	3.0	9.8	4.1	0.0	79.9	95									
Geisingberg	9.0	6.1	11.6	0.3	0.9	0.0	1.6	0.5	3.4	3.3	1.2	0.0	10.5	0.1	1.3	1.3	0.7	0.8	7.3	0.1	0.8	0.7	0.7	3.8	13.7	2.2	0.1	82.0	121				
Fichtelberg	11.5	8.2	17.2	0.0	0.2	0.8	9.0	0.8	3.8	6.7	1.2	0.9	1.2	4.5	11.2	6.1	1.8	2.5	7.6	0.0	0.5	3.0	1.0	5.2	2.5	12.1	0.1	8.7	4.5	0.0	132.8	136	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitte)

Landkreis	mm %	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %			
Altenburg	65	115	Döbeln	65	110	Großenhain	70	130			
Annaberg-Buchholz	95	105	Dresden (m. Stadtkreis)	75	120	Hainichen	85	120			
Aue (m. St.-Kr. Schneeberg.)	90	90	Eilenburg	45	85	Hohenstein-Ernstthal	65	90			
Auerbach	90	105	Flöha	85	105	Kamenz	90	150			
Bautzen	95	155	Freiberg	75	100	Karl-Marx-Stadt (mit Stadtkreis)	75	105			
Bischofswerda	100	150	Freital	80	115	Klingenthal	100	120			
Borna	50	85	Geithain	80	130	Leipzig (m. Stadtkreis)	40	80			
Brand-Erbisdorf	75	90	Glauchau	55	85	Löbau	90	135			
Delitzsch	45	95	Görlitz (m. Stadtkreis)	80	125	Marienberg	80	95			
Dippoldiswalde	85	105	Grimma	65	110						
						Landkreis	mm %	Landkreis	mm %		
						Meißen	70	110	Schwarzenberg (m. St.-Kr. Johanngeorgenstadt)	100	110
						Niesky	95	165	Sebnitz	85	130
						Oelsnitz	70	100	Stollberg	85	110
						Oschatz	60	100	Torgau	50	105
						Pirna	80	110	Werdau	55	80
						Plauen (m. Stadtkreis)	75	110	Wurzen	45	85
						Reichenbach	75	105	Zittau	95	135
						Riesa	60	110	Zschopau	85	105
						Rochlitz	75	120	Zwickau (m. Stadtkreis)	65	85
						Schmölln	50	85			

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatssmittel:	2—3° zu kalt
Maximum:	4—6° zu kalt
Minimum:	2—3° zu kalt
Frosttage:	0—2 im Flachland (1—2 zu viel) 1—9 im Bergland (1—3 zu viel)
Sommertage:	0 (1—4 zu wenig)

Niederschlag

Monatssumme:	45—150 mm (90—180% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	20—27 (6—12 zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	10—21 (3—9 zu viel)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0—4 (normal)
Tage mit Gewitter:	1—8 (im Flachland 1—3 zu viel, im Bergland zum Teil auch 1—2 zu wenig)
Tage mit Schneefall:	1—3 im Flachland (1—3 zu viel) 5—12 im Bergland (2—8 zu viel)
Tage mit Schneedecke:	1—12 nur im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	7—8 Zehntel (2 Zehntel übernormal)
Heitere Tage:	0 (3—5 unternormal)
Trübe Tage:	9—20 (2—10 übernormal)
Sonnenscheindauer:	120—160 Stunden (70—80 Stunden unternormal)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest und West
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	1 im Flachland 1—25 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatssmittel und Extremwerte) Mai 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	0.6	12.1	33.0	1.4	10.2	20.4	1.3	10.7	27.4	4.2	12.6	29.3	2.5	13.0	26.3	1.7	11.9	25.5	2.2	11.5	24.1
in 5 cm Tiefe	1.4	11.9	26.6	2.3	10.3	18.0	2.2	10.6	21.1	4.5	12.4	25.1	3.2	12.7	24.3	2.5	11.8	22.8	3.4	11.4	20.6
in 10 cm Tiefe	2.6	11.9	21.6	3.2	10.1	15.4	3.4	10.5	17.7	5.3	12.3	19.4	4.2	12.6	19.8	3.5	11.6	18.2	3.9	11.3	18.4
in 20 cm Tiefe	4.3	11.6	18.1	5.2	9.9	12.9	5.4	9.9	13.9	6.9	12.1	17.6	6.2	12.2	17.0	4.9	11.4	16.0	5.4	11.1	14.9
in 50 cm Tiefe	7.5	10.5	12.4	6.6	9.4	10.6	7.1	9.6	11.3	7.9	11.4	13.5	8.8	12.0	13.8	6.9	10.6	13.6	7.8	10.6	12.1
in 100 cm Tiefe	7.8	9.6	10.8	7.2	8.4	9.3	7.3	8.7	9.7	8.8	10.4	11.6	9.4	11.0	11.8	8.1	9.8	11.1	8.2	9.7	10.7

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
Oberschicht												
0—40 cm Tiefe	22.5	18.5	22.5	17.0	17.5	12.0	23.5	25.5	22.0	25.5	23.5	25.0
Unterschicht												
40—100 cm Tiefe	20.0	19.0	20.0	22.0	19.0	19.5	20.5	20.5	21.5	23.0	22.0	22.5