

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

April 1962

Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter

Im Gegensatz zum Vormonat war der April 1962 beträchtlich zu warm. In der ersten Monathälfte wurde die Witterung von Störungen beeinflusst, die teils aus Südwesten, teils aus Nordwesten über das Berichtsgebiet hinwegzogen; dabei wechselten zu warme und zu kalte Witterungsabschnitte in rascher Folge miteinander ab. Am Beginn der 2. Monathälfte bildete sich ein kräftiges Hochdruckgebiet über Nordosteuropa aus. Auf seiner Südflanke wurden tropische Luftmassen nach Mitteleuropa geführt, die einige Tage sonniges Wetter mit hochsommerlichen Temperaturen brachten. Damit wurde auch Ostern 1962 das wärmste Osterfest in diesem Jahrhundert. Am 24. April 1962, dem wärmsten Tag dieses Monats, wurde an etlichen Stationen des Berichtsgebietes die bisherige April-Höchsttemperatur — gemessen am 30. 4. 1955 — überschritten. Als Abschluß dieser außergewöhnlichen Wärmeperiode erfolgte zum Monatsende ein so kräftiger Temperatursturz, daß die Tageshöchsttemperaturen am 30. kaum noch 5 Grad erreichten und in den Nächten vor und nach dem 30. verbreitet Frost auftrat. Die erwähnte Wärmeperiode förderte die Entwicklung der gesamten Vegetation so stark, daß innerhalb weniger Tage die vorherige Verspätung von etwa einer Woche in eine Verfrühung umgewandelt wurde. In der Mitte der letzten Dekade setzte schlagartig die Blüte aller Obstgehölze außer Apfel ein. Durch die folgenden Nachfröste kam es dann leider vielfach zu Frostschäden an blühenden Bäumen.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Wolkig, einzelne Schnee- oder Regenschauer, böige Winde aus SW—W	7.3	1.3	3.8	7.6	1.4	3.2	8.3	1.0	5.5
2.		8.6	1.8	5.2	7.1	1.5	4.4	9.9	3.5	6.1
3.	Heiter und trocken	17.5	4.8	10.3	16.1	4.6	9.4	17.2	6.6	10.9
4.	Wolkig, zeitweise Regenschauer	13.4	6.6	8.6	12.7	6.0	8.9	14.7	7.5	9.7
5.		11.5	3.3	6.2	10.6	2.9	5.7	11.9	2.2	6.8
6.		8.0	3.7	4.5	6.2	1.9	3.0	8.1	3.3	5.2
7.	Wolkig, zeitweise Regen oder Regenschauer, am 7. und 8. böige Winde aus SW	6.6	0.9	3.4	5.4	-0.3	2.2	7.2	0.5	3.8
8.		12.3	3.8	8.4	11.3	3.1	7.6	12.8	4.7	9.1
9.		10.4	4.6	6.6	9.9	2.6	4.8	10.7	5.3	6.3
10.	Wolkig bis heiter, meist trocken	9.5	2.1	4.8	8.7	0.5	3.5	11.5	2.1	5.6
11.		13.6	0.8	7.0	12.8	-0.2	5.8	13.7	0.0	7.3
12.	Wolkig bis bedeckt, zeitweise Regen oder Regenschauer	15.0	2.8	8.3	14.6	1.4	7.0	13.3	2.6	8.2
13.		9.7	3.7	5.2	8.6	0.7	4.0	10.3	3.5	5.9
14.	Wolkig bis bedeckt, vereinzelt Regen oder Regenschauer, am 16. örtlich Gewitter	8.0	0.3	4.0	6.4	-0.8	2.8	8.4	1.7	4.0
15.		5.5	3.1	4.4	6.7	2.4	4.2	7.2	3.0	5.0
16.		12.5	5.1	9.3	10.9	5.2	6.7	11.3	5.9	8.4
17.		16.8	3.4	10.0	15.3	3.9	9.0	15.7	1.0	8.2
18.	Wechselnd wolkig, trocken, Erwärmung	19.5	10.8	15.1	19.6	9.5	15.0	22.3	6.7	14.1
19.		23.5	13.3	17.4	22.6	13.0	16.8	21.5	9.2	15.5
20.		20.5	10.6	14.6	17.4	10.8	13.6	15.8	9.1	11.2
21.	Wolkig, örtlich Gewitter	19.6	10.3	14.8	18.0	10.6	13.8	18.8	9.2	13.6
22.		26.5	12.8	19.4	26.4	13.2	19.2	27.0	10.4	17.9
23.		26.6	9.8	17.6	23.0	8.6	15.4	22.3	10.0	15.2
24.	Heiter und trocken, sehr warm, nur am 26. vereinzelt etwas Regen	28.6	12.8	20.0	27.0	9.4	18.6	27.0	8.4	17.1
25.		27.5	13.9	21.3	26.3	14.0	19.9	25.6	11.2	17.6
26.		23.5	12.3	15.6	23.5	11.3	14.0	21.1	10.1	14.2
27.	Wechselnd bewölkt, zeitweise Regen oder Regenschauer, am 30. auch Schneeschauer, anhaltend böige Winde aus NW am 28., starke Abkühlung	15.7	5.6	9.2	15.3	4.8	7.8	16.9	5.9	10.0
28.		10.3	3.2	5.8	8.8	3.2	4.9	11.8	5.2	7.2
29.		9.1	2.5	3.9	9.1	2.0	4.0	11.3	3.3	6.3
30.		5.8	1.0	2.9	5.0	-0.1	1.8	7.2	1.1	3.8

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Absolutes Max.	Min.	Sonnenscheindauer Relat. Luftfeuchte		Bewölkung (mittl. Bedeckung in Zehnteln)	Sommer- tage	Bo- den- frost- tage	Anzahl der Tage mit							
		Monats- mittel	Ab- weichung v. d. Norm			in Std. % der mögl. Dauer	Monats- mittel				v. allen Terminen	Niederschlag 0.1 mm	Schnee 0.1 mm	Schneedecke 1 cm	und mehr			
Torgau	80	9.7	+1.8	29.0	-0.2	5.5	40	73	53	6.3	3	1	6	14	7	.	.	.
Dresden-Pillnitz	120	10.5	+1.9	30.0	-1.0	4.6	33	66	52	6.9	5	1	3	15	9	1	2	.
Leipzig	141	9.9	+2.0	28.3	0.7	—	—	70	57	7.0	3	.	8	17	7	.	1	.
Döbeln	201	9.6	+1.3	28.5	0.8	—	—	74	64	6.2	4	.	5	13	9	.	2	.
Altenburg	224	9.0	+1.2	27.8	0.5	4.7	34	72	58	6.5	3	.	6	16	9	.	3	.
Pommritz	238	9.5	+2.1	28.0	0.8	—	—	72	60	6.0	4	.	3	15	11	2	3	.
Görlitz	237	9.5	+2.4	27.6	-1.0	5.2	37	72	56	7.1	4	1	7	15	9	1	4	.
Wahnsdorf	246	9.6	+1.8	28.6	0.3	4.9	36	71	60	6.6	4	.	2	17	9	.	4	.
Kamenz	270	9.7	+2.1	27.6	-0.4	—	—	74	64	6.3	4	2	7	17	10	.	2	.
Collnberg	314	8.7	+1.4	28.7	-0.6	4.7	34	76	60	6.8	3	2	4	13	6	.	3	.
Karl-Marx-Stadt	357	8.6	+1.8	27.0	-0.8	4.7	34	78	66	6.9	3	4	6	13	8	1	5	1
Freiberg	380	8.5	+1.8	27.2	-1.0	—	—	73	62	6.3	4	2	7	17	10	.	8	.
Hinterhermsdorf	385	7.8	+1.4	26.4	-3.3	4.8	35	78	63	7.0	2	12	11	14	11	.	6	.
Plauen	407	7.8	+1.6	27.7	-2.4	4.4	32	77	67	7.1	3	5	9	14	12	.	9	1
Bad Elster	510	6.8	+1.2	26.2	-4.2	4.5	33	80	64	6.9	3	8	12	18	12	.	12	2
Schwarzenberg	515	7.5	+1.3	26.5	-2.9	—	—	78	69	6.9	4	9	10	18	12	2	8	3
Annaberg-Buchh.	610	7.3	+1.1	25.5	-2.0	4.8	35	81	73	7.4	2	6	7	17	11	1	9	3
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	6.3	+1.1	24.7	-3.1	4.6	33	—	—	6.7	—	13	13	16	11	4	12	6
Reitzenhain	778	5.9	+2.0	23.5	—	—	—	80	73	7.4	.	—	18	14	11	2	9	—
Geisingberg	823	5.7	+1.7	24.1	-3.4	5.1	37	77	68	7.2	—	16	16	20	9	1	14	14
Fichtelberg	1213	2.8	+1.4	19.5	-7.0	4.7	34	83	76	7.5	—	21	24	20	16	6	17	30

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	5.0	3.6	2.2	0.0	0.2	1.1	6.1	0.7	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.6	90		
Dresden-Pillnitz	2.0	2.1	0.0	0.2	0.0	3.1	0.4	0.6	1.4	0.5	8.9	2.4	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.4	82
Leipzig	2.0	0.2	0.2	0.7	0.1	3.4	5.6	0.0	0.2	0.0	0.6	1.9	0.2	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	59	
Döbeln	3.2	1.4	0.0	0.0	0.0	3.3	3.2	1.1	0.8	0.2	3.6	0.8	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	57	
Altenburg	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.5	0.2	0.6	2.7	2.3	0.5	0.1	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	69	
Pommritz	1.8	2.7	3.5	0.5	0.0	8.3	1.5	1.1	2.1	0.0	4.8	0.2	0.0	0.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.4	102	
Görlitz	3.1	1.0	2.9	0.0	1.5	0.8	3.1	0.3	0.5	0.0	3.6	0.0	0.0	0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.4	75	
Wahnsdorf	1.2	1.7	0.6	0.9	0.2	1.7	0.5	0.3	1.4	0.2	3.8	1.7	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	56	
Kamenz	0.1	1.0	1.2	1.2	0.6	1.4	2.6	0.7	2.9	0.1	3.8	0.3	0.0	0.5	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.4	53	
Collnberg	0.5	0.8	0.6	0.0	0.2	0.0	2.3	4.3	1.9	0.5	1.3	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	—	
Karl-Marx-Stadt	3.5	0.0	0.7	0.2	0.0	8.0	3.9	0.2	2.4	0.0	3.9	2.3	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.3	82	
Freiberg	3.2	0.9	0.3	0.0	0.5	5.8	3.4	0.6	2.5	0.1	2.3	3.1	0.1	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.1	46	
Hinterhermsdorf	8.7	2.3	0.7	1.4	0.4	6.5	3.8	3.7	2.6	0.0	3.5	0.5	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.9	89	
Plauen	8.1	0.4	2.0	1.8	1.2	7.3	0.7	0.0	1.4	0.0	3.6	4.2	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.9	83	
Bad Elster	9.1	0.9	2.8	2.1	5.0	7.2	1.0	0.1	2.8	0.4	4.0	5.5	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.6	103	
Schwarzenberg	12.8	2.4	0.0	0.2	0.2	11.3	1.9	0.3	1.5	0.0	4.7	5.8	0.1	2.3	7.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.3	103	
Annaberg-Buchh.	7.8	0.0	1.2	0.0	0.1	8.5	3.1	0.0	1.0	0.0	3.5	5.9	0.1	3.3	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.3	74	
Schnarrtanne-V.	16.0	0.0	2.3	1.5	1.3	10.5	0.9	2.1	0.0	0.0	0.5	10.6	0.0	0.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	111
Reitzenhain	6.3	2.2	0.0	0.0	0.0	9.2	5.9	0.0	0.0	0.0	2.3	5.7	5.5	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.3	92	
Geisingberg	4.8	0.1	2.7	0.1	0.3	8.1	2.8	0.3	0.9	0.2	3.6	3.9	0.0	0.8	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.9	89	
Fichtelberg	7.0	2.5	3.5	4.6	5.3	12.8	4.6	1.0	4.6	0.6	3.6	15.0	0.7	14.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	129.2	159	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%
Altenburg	25	60	Döbeln	30	60	Großenhain	25	55	Meißen	30	65	Schwarzenberg (m. St.-Kr.)	80	110	Schwarzenberg (m. St.-Kr.)	80	110
Annaberg-Buchholz	80	105	Dresden (m. Stadtkreis)	30	65	Hainichen	35	65	Niesky	30	65	Johanngeorgenstadt	45	75	Johanngeorgenstadt	45	75
Aue (m. St.-Kr. Schneeberg.)	75	100	Eilenburg	35	85	Hohenstein-Ernstthal	40	65	Oelsnitz	55	100	Sebnitz	50	75	Sebnitz	50	75
Auerbach	70	100	Flöha	55	85	Kamenz	35	65	Oschatz	25	65	Stollberg	40	95	Stollberg	40	95
Bautzen	45	85	Freiberg	35	50	Karl-Marx-Stadt (mit Stadtkreis)	45	70	Pirna	45	80	Torgau	30	60	Torgau	30	60
Bischofswerda	40	70	Freital	30	55	Klingenthal	75	105	Plauen (m. Stadtkreis)	50	90	Werdau	25	55	Werdau	25	55
Borna	30	65	Geithain	30	65	Leipzig (m. Stadtkreis)	25	55	Reichenbach	50	85	Wurzen	45	80	Wurzen	45	80
Brand-Erbisdorf	70	95	Glauchau	25	50	Löbau	45	75	Riesa	25	55	Zittau	65	90	Zittau	65	90
Delitzsch	30	75	Görlitz (m. Stadtkreis)	35	65	Marienberg	75	105	Rochlitz	35	65	Zschopau	65	90	Zschopau	65	90
Dippoldiswalde	50	75	Grimma	25	50				Schmölln	30	65	Zwickau (m. Stadtkreis)	55	95	Zwickau (m. Stadtkreis)	55	95

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	Im Flachland um 1,5–2°, im Bergland um 1–1,5° zu warm
Maximum:	6–8° zu warm
Minimum:	1–3° zu warm
Eistage:	Nur auf dem Fichtelberg 7 (normal)
Frosttage:	0–2 im Flachland (5–5 zu wenig) 4–21 im Bergland (2–4 zu wenig) (auf dem Fichtelberg 1 Tag zu viel)
Sommertage:	3–5 im Flachland (5–5 zu viel) 0–4 im Bergland (1–4 zu viel)

Niederschlag

Monatssumme:	20–80 mm (50–110% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	15–18 (1–3 zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	7–12 (meist normal)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0–1 (normal)
Tage mit Schneefall:	1–4 im Flachland (1–2 zu viel) 5–14 im Bergland (2–5 zu viel)
Tage mit Schneedecke:	Nur im Bergland 2–10 (auf dem Fichtelberg 30)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	6,5–7,5 Zehntel (normal bis leicht übernormal)
Heitere Tage:	2–4 (etwas unternormal)
Trübe Tage:	10–14 (1–3 zu viel)
Sonnenscheindauer:	155–160 Stunden (leicht übernormal)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	4–8 im Flachland 7–15 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

	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	0.4	10.2	37.8	0.4	8.2	24.1	0.3	8.5	30.7	0.3	9.4	27.0	1.2	10.6	31.6	0.6	9.5	25.9	0.4	9.1	27.6
in 5 cm Tiefe	1.1	9.9	28.5	1.4	8.2	19.9	1.0	8.2	24.1	0.8	9.2	23.6	1.2	10.4	29.5	1.3	9.5	23.9	1.1	8.9	24.3
in 10 cm Tiefe	2.1	9.6	24.9	2.0	7.9	18.3	1.9	8.1	20.1	2.0	9.1	20.2	2.4	10.2	24.5	2.5	9.4	20.0	2.1	8.7	20.2
in 20 cm Tiefe	3.1	9.2	21.7	3.3	7.5	15.1	3.2	7.4	15.4	3.4	8.8	18.4	4.2	9.5	20.6	3.7	9.1	18.6	3.4	8.4	17.3
in 50 cm Tiefe	4.0	7.6	14.1	3.9	6.8	11.6	3.7	6.8	12.2	4.7	8.0	13.6	5.5	9.0	15.9	4.3	7.9	13.5	4.6	7.3	12.4
in 100 cm Tiefe	3.7	6.4	10.6	3.3	5.4	8.1	3.4	5.6	9.1	4.4	6.8	10.2	4.8	7.6	11.8	3.5	6.4	10.3	4.2	6.3	9.3

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
Oberschicht												
0–40 cm Tiefe	21.5	19.5	28.5	21.0	17.5	19.0	23.0	22.5	20.5	24.0	23.0	21.5
Unterschicht												
40–100 cm Tiefe	20.0	19.0	25.5	25.0	20.5	21.0	20.0	20.0	21.0	22.5	37.5	21.5