

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

Juli 1962

Nr. 7



Allgemeiner Witterungscharakter

Überwiegend sommermonsumähnliche Wetterlagen mit häufiger Zufuhr polarer Luftmassen bestimmten den Witterungsablauf des Juli, so daß durch das sommerliche Westwetter der Berichtsmonat zu kühl und wolkenreich wurde. Dabei zeigten die beiden ersten Julidekaden sowie das Monatsende wesentlich unternormale Tagesmitteltemperaturen. Die größte negative Temperaturabweichung lag Anfang Juli und brachte diesem Zeitraum extrem kühle und unfreundliche Witterung. Bei großer Niederschlagshäufigkeit war die Ergiebigkeit der Niederschläge, da sie meist in Schauerform in Verbindung mit Gewittern fielen, örtlich stark unterschiedlich.

Die Monatssummen lagen größtenteils unter der Norm und schwankten zwischen 50% im Bautzner Gebiet und 120% im Raum Altenburg und Karl-Marx-Stadt.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Wolkig bis bedeckt, am 1. und 3. zeitweise Regen, am 2. länger anhaltender Regen, kühl	12.5	8.5	10.6	12.9	7.8	9.8	15.4	8.7	11.7
2.		13.5	8.7	10.8	13.4	8.6	11.0	14.4	9.2	11.8
3.		14.0	8.8	10.4	12.8	8.6	10.4	15.4	8.8	11.1
4.	Wolkig bis bedeckt, zeitweise Regen, am 4. Schneefall auf dem Fichtelberg und stürmische Winde aus SW-W, kühl	10.2	7.0	8.6	9.3	6.3	7.9	10.9	7.5	9.0
5.		13.8	8.3	10.9	13.4	7.6	10.0	15.2	8.9	11.5
6.		16.0	8.3	11.4	14.7	6.3	10.6	16.0	9.4	12.2
7.		13.7	9.8	10.7	12.5	8.5	9.8	14.8	9.6	11.1
8.	Wolkig bis heiter, oder wechselnd bewölkt, meist trocken, nur am 10. und 11. gebietsweise Regenschauer oder Gewitter, Erwärmung	15.2	8.9	11.5	16.2	9.0	11.8	13.8	8.2	11.6
9.		22.3	9.8	15.1	20.8	9.2	14.6	21.3	10.6	15.0
10.		25.5	11.5	18.4	25.8	10.7	18.4	25.0	10.3	17.8
11.		24.5	13.5	18.6	23.4	15.6	19.1	25.6	14.9	19.0
12.		20.8	14.0	16.8	21.2	11.4	15.6	21.8	13.8	16.7
13.	Meist stark bewölkt oder bedeckt, mehrfach Regenschauer oder Gewitter, Abkühlung	17.7	12.0	14.0	16.6	10.8	13.1	18.5	12.3	14.8
14.		17.9	11.4	14.3	17.1	12.2	14.5	18.7	12.4	15.1
15.		18.5	11.6	15.2	18.2	12.5	13.7	19.5	12.8	15.0
16.		20.0	13.9	15.2	17.4	12.7	14.8	20.3	13.9	16.3
17.		18.4	12.5	14.9	19.6	11.7	14.3	20.5	11.0	15.8
18.		18.5	13.2	15.2	16.0	12.3	13.5	18.4	13.6	14.7
19.	Wolkig bis heiter, meist trocken, nur am 21. und 22. vereinzelt Gewitter oder Regenschauer, Erwärmung	22.0	12.1	16.5	22.2	12.3	16.2	23.1	12.6	16.8
20.		23.2	14.2	18.7	23.1	12.9	17.8	24.5	14.4	19.5
21.		28.0	14.8	20.5	28.2	15.5	21.0	28.6	13.5	20.7
22.		25.0	16.9	20.4	24.0	14.8	19.5	24.4	15.8	20.4
23.	Heiter, trocken, warm	22.0	13.3	17.5	20.8	11.3	16.4	21.9	12.2	17.6
24.		22.0	11.0	16.4	20.8	8.1	15.1	21.4	10.8	16.4
25.		27.1	10.3	18.9	26.3	10.0	19.2	27.1	10.3	18.7
26.	Meist heiter bis wolkig, am 26. und 27. örtlich auftretende Gewitter oder Regenschauer, sonst trocken, anfangs sehr warm, dann Abkühlung	31.5	17.6	24.1	30.6	18.2	23.8	29.1	14.7	22.4
27.		26.1	17.5	19.9	26.6	16.2	18.6	27.0	16.8	19.2
28.		19.6	11.3	15.0	17.4	10.6	13.8	19.4	10.3	15.2
29.		23.0	9.5	15.9	20.5	6.6	14.1	21.7	9.4	15.6
30.	Heiter bis wolkig, nur örtlich Regenschauer oder Gewitter, leichte Erwärmung	23.3	9.5	17.2	22.0	7.9	13.8	24.3	10.1	17.3
31.		24.4	12.3	18.3	23.3	9.7	17.0	25.0	11.9	18.4

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte) Juli 1962

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sonnenscheindauer		Relat. Luftfeuchte Monatsmittel	Bewölkung (mittl. Bedeckung in Zehnteln)	Sommer- tage	Heiße Tage	Bodenfrostage	Anzahl der Tage mit							
		Monats- mittel	Ab- weichung v. d. Norm	Max.	Absolutes Min.						in Std. mögl. Dauer	v. allen Terminen	Niederschlag 1 mm und mehr	Schnee 0.1 mm u. mehr	Schneedecke 1 cm 5 cm und mehr			
Torgau	80	15.8	-2.3	29.9	6.8	6.1	38	78	59	7.1	8	14	11	1	1	1	1	1
Dresden-Pillnitz	120	16.2	-2.0	33.0	7.3	5.7	36	73	58	7.1	8	14	10	1	1	1	1	1
Leipzig	141	16.2	-2.0	29.3	7.6	—	—	75	60	7.2	6	15	10	1	1	1	1	1
Döbeln	201	15.9	-2.2	30.9	6.0	—	—	77	64	6.4	6	16	10	1	1	1	1	1
Altenburg	224	15.6	-2.0	30.7	6.8	5.7	36	76	60	6.3	5	18	14	3	1	1	1	1
Pommritz	238	15.2	-2.6	31.3	6.5	—	—	75	63	7.1	4	17	10	1	1	1	1	1
Görlitz	237	15.4	-2.1	30.4	5.3	6.3	39	76	63	6.3	4	16	12	2	1	1	1	1
Wahnsdorf	246	15.5	-2.3	31.5	7.0	5.7	35	76	63	7.2	6	15	8	4	1	1	1	1
Kamenz	270	15.3	-2.2	30.1	7.0	—	—	79	68	6.6	3	18	13	1	1	1	1	1
Collnberg	314	14.5	-2.7	28.1	6.0	5.2	32	82	70	7.0	3	15	10	1	1	1	1	1
Karl-Marx-Stadt	357	14.8	-1.9	30.6	6.3	5.7	36	78	63	6.8	5	19	15	4	1	1	1	1
Freiberg	380	14.9	-1.6	30.4	6.4	—	—	78	66	6.7	4	18	14	1	1	1	1	1
Hinterhermsdorf	385	14.0	-2.5	29.6	3.1	6.1	38	80	66	7.3	2	18	12	4	1	1	1	1
Plauen	407	14.5	-1.7	31.1	5.2	5.4	34	75	61	6.9	5	16	13	2	1	1	1	1
Bad Elster	510	13.6	-1.6	30.6	3.3	6.0	38	78	60	7.6	4	19	13	2	1	1	1	1
Schwarzenberg	515	14.2	-1.7	31.0	4.0	—	—	75	63	7.6	4	19	13	2	1	1	1	1
Annaberg-Buchh.	610	13.5	-2.0	30.3	5.0	5.4	34	81	71	7.7	3	18	14	2	1	1	1	1
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	13.0	-1.8	28.7	4.0	4.9	31	81	72	6.8	4	18	14	2	1	1	1	1
Reitzenhain	778	12.2	-1.8	27.7	2.3	—	—	—	—	7.5	2	16	16	1	1	1	1	1
Geisingberg	823	11.9	-2.2	25.9	2.8	5.6	35	81	72	7.5	1	21	15	2	1	1	1	1
Fichtelberg	1213	9.3	-2.0	25.9	-0.1	5.5	35	86	77	7.2	1	20	15	5	2	1	1	1

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	0.2	3.8	9.0	6.8	0.0	2.6	1.2	.	.	.	1.9	1.2	5.1	0.0	2.1	0.1	3.0	20.5	.	.	0.5	58.0	79
Dresden-Pillnitz	0.0	0.0	5.5	0.8	0.7	.	0.0	2.1	.	.	.	2.4	2.3	8.6	0.1	5.1	4.0	1.7	13.5	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.6	1.2	.	.	48.6	54
Leipzig	0.0	0.5	6.5	1.6	8.3	0.0	5.3	3.3	.	.	0.0	0.2	2.2	2.8	.	10.4	0.8	0.5	9.6	0.0	1.2	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.0	53.3	74
Döbeln	.	0.4	6.0	2.0	8.5	0.1	0.5	2.1	.	.	0.0	11.8	7.3	3.3	0.0	9.7	1.0	1.5	0.1	.	0.3	0.0	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	54.8	66
Altenburg	.	1.2	6.8	1.6	9.3	0.0	0.4	2.1	.	.	1.2	1.7	4.9	5.7	7.5	6.3	10.8	24.6	13.8	.	0.4	.	.	.	.	.	0.5	0.1	.	.	98.9	126
Pommritz	.	2.6	7.8	3.2	2.6	.	.	0.6	.	.	.	0.7	2.7	8.0	0.1	5.1	0.8	1.2	4.6	.	0.7	5.6	.	.	.	.	0.2	0.6	.	.	47.1	52
Görlitz	.	1.5	5.2	1.1	4.6	.	0.0	0.3	0.0	.	0.0	0.8	4.1	2.8	.	4.2	36.5	1.5	0.8	.	1.6	14.3	.	.	.	.	0.1	1.2	.	.	80.6	98
Wahnsdorf	0.0	0.2	5.7	0.7	2.6	.	0.0	0.7	.	.	.	0.8	1.4	12.1	0.0	5.0	31.4	2.2	15.8	0.0	0.6	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	0.0	79.5	91
Kameuz	0.0	0.7	6.5	3.9	6.9	0.2	0.2	2.0	.	.	.	0.5	4.7	7.5	0.0	7.6	4.5	1.7	14.1	.	1.0	.	.	.	.	.	3.2	0.5	.	6.1	71.8	83
Collmberg	0.0	0.6	6.7	3.8	10.4	0.0	2.3	1.8	.	.	.	3.3	4.8	9.4	0.1	5.7	0.3	0.6	3.9	.	0.3	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	54.0	44
Karl-Marx-Stadt	0.0	2.5	6.3	2.2	14.8	0.0	0.8	2.6	.	.	0.2	1.2	3.4	7.8	8.8	12.8	17.1	11.2	8.4	.	0.2	.	.	.	.	.	2.3	2.0	.	0.8	105.4	121
Freiberg	.	0.8	6.4	3.1	8.8	.	0.1	1.2	.	.	0.1	6.5	4.0	7.3	0.8	10.0	0.5	14.5	1.4	.	0.6	.	.	.	.	.	1.5	1.8	.	0.4	69.8	78
Hinterhermsdorf	.	0.5	8.7	2.3	10.7	.	0.4	5.3	.	.	.	0.2	4.3	10.1	0.2	11.6	1.4	16.6	3.0	.	0.3	6.5	.	.	.	.	0.7	3.0	.	.	85.8	86
Plauen	.	2.7	2.8	3.3	0.5	.	2.2	.	.	.	0.2	0.6	5.5	2.1	8.4	10.5	14.6	4.7	.	.	0.0	.	.	.	.	.	6.2	1.6	.	6.2	72.1	90
Bad Elster	.	0.5	4.9	3.8	4.0	.	0.1	1.8	.	.	2.7	0.2	7.7	1.2	8.2	7.5	10.9	11.5	.	0.2	0.1	0.0	0.6	.	.	.	2.3	1.4	.	0.0	69.6	74	
Schwarzenberg	.	0.2	7.2	5.8	3.8	.	4.3	.	.	.	0.6	0.1	8.8	3.2	6.1	4.0	27.5	0.4	8.2	.	0.3	.	.	.	.	.	2.8	6.0	0.2	10.4	99.9	91
Annaberg-Buchh.	0.0	0.5	6.0	4.6	5.4	0.0	0.0	1.9	.	0.0	0.5	0.0	8.3	16.3	6.5	9.7	7.4	9.2	18.1	.	0.2	0.0	.	.	.	.	2.1	5.6	0.1	5.2	107.6	96
Schnarrtanne-V.	0.0	1.0	7.7	5.2	3.6	0.0	0.0	3.6	.	.	0.7	0.5	9.2	13.9	8.7	8.2	23.2	0.7	1.4	.	0.2	.	.	.	.	.	3.3	4.7	0.0	2.2	98.0	85
Reitzenhain	.	7.8	3.9	4.4	1.6	.	0.0	1.4	.	.	3.9	0.0	8.2	14.5	7.0	8.3	4.4	8.0	3.5	.	.	.	.	.	.	.	1.3	3.2	.	1.8	83.2	75
Geisingberg	0.1	1.9	6.8	2.8	1.0	0.0	0.1	2.4	.	.	1.1	0.0	7.0	6.2	1.6	10.6	6.8	6.6	10.0	0.0	0.1	0.6	.	.	.	.	5.2	2.6	0.1	0.4	74.0	80
Fichtelberg	0.1	1.4	9.2	5.3	6.0	.	0.3	2.9	.	0.0	0.6	0.8	9.2	11.1	10.1	11.3	7.4	13.9	11.1	0.0	0.0	0.3	0.0	.	.	.	3.3	2.4	0.0	2.2	108.9	88	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

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

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	um 2° zu kalt
Maximum:	um den Normalwert schwankend, teils aber auch 1—2° zu kalt, auf dem Fichtelberg 2° zu warm
Minimum:	1—3° zu kalt
Frosttage:	1 (nur auf dem Fichtelberg)
Bodenfrosttage:	1 (nur auf dem Fichtelberg)
Sommertage:	4—8 im Flachland (3—6 zu wenig) 1—4 im Bergland (2—3 zu wenig)
Heiße Tage:	1 im Flachland (1—3 zu wenig) 0—1 im Bergland (normal)

Niederschlag

Monatssumme:	50—110 mm (sehr unterschiedlich, 50—110% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	14—20 (1—3 zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	8—16 (meist dem Normalwert entsprechend, teils aber auch 1—2 zu viel)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0—5 (stark um den Normalwert schwankend, meist aber 1—5 zu wenig)
Tage mit Gewitter:	3—10 (teils unter-, teils übernormal)
Tage mit Schneefall:	2 (nur auf dem Fichtelberg, im Juli verhältnismäßig selten)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	6,5—7,5 Zehntel (0,5—1,5 Zehntel übernormal)
Heitere Tage:	0—3 (1—3 unternormal)
Trübe Tage:	9—16 (1—6 übernormal)
Sonnenscheindauer:	165—195 Stunden (10—40 Stunden zu wenig)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	West
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	0—4 im Flachland 2—16 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) Juli 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	7.2	18.9	45.4	7.3	15.4	27.0	7.2	17.0	39.5	7.6	18.5	36.3	8.7	18.3	33.5	9.7	17.4	29.2	7.9	17.0	32.5
in 5 cm Tiefe	8.4	18.4	35.6	8.1	15.4	25.0	8.4	16.7	32.0	8.6	18.2	31.8	9.0	18.1	31.7	9.8	17.3	27.6	8.7	16.9	28.7
in 10 cm Tiefe	9.4	18.2	31.3	8.7	15.3	23.9	9.1	16.4	27.8	9.6	17.9	27.6	9.7	17.9	27.1	10.6	17.1	24.1	9.5	16.6	26.4
in 20 cm Tiefe	10.2	17.7	27.3	9.9	14.9	20.9	10.2	15.7	23.2	11.1	17.4	24.6	11.2	17.2	24.5	11.3	17.0	22.8	10.6	16.2	23.3
in 50 cm Tiefe	12.2	16.1	20.4	11.3	14.1	17.3	11.5	15.0	19.2	11.6	16.4	20.7	12.8	16.6	20.9	12.7	16.1	19.3	12.7	15.5	18.1
in 100 cm Tiefe	12.6	14.8	17.7	11.5	12.7	14.2	11.7	13.5	15.7	13.1	14.9	17.4	13.1	15.1	17.7	13.2	14.8	16.9	13.0	14.3	15.9

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten bezogen auf trockene Erde (Juli 1962)

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
Oberschicht												
0—40 cm Tiefe	14.0	19.5	12.5	14.5	16.0	11.5	13.5	20.5	14.0	14.0	23.0	13.5
Unterschicht												
40—100 cm Tiefe	15.5	18.5	17.0	17.0	19.0	17.0	14.0	16.5	13.5	19.0	21.5	19.0