

zu 90830

Witterungsübersicht für Sachsen



Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR
 Preis: DM 1,80 vierteljährlich
 Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radoboul 2, Schluhstr. 7
 1. Jahrgang April 1961 Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter

Der April 1961 war ebenso wie die beiden Vormonate beträchtlich zu warm und außerdem zu naß. Die erste Monatshälfte stand unter dem Einfluß von Störungen, die teils aus Südwesten und Südosten teils aber auch aus Nordwesten und Norden über das Berichtsgebiet hinwegzogen. In der zweiten Monatshälfte herrschten antizyklonale Wetterlagen vor, so daß in diesen Zeiträumen das Wetter meist freundlich und warm war. Durch rege Gewittertätigkeit kam es aber auch in dieser zweiten Monatshälfte zu örtlichen Starkregen, so daß die Monatssumme des Niederschlags an den meisten Stationen den Normalwert überschritt. Infolge der für das Wachstum aller Pflanzen günstigen Witterung hat sich auch bis Ende des Berichtmonats eine bedeutende Vorfrühung in der Entwicklung der gesamten Vegetation erhalten.

Witterung		Temperaturverlauf								
		Dresden-Mahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
Tag		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Überwiegend bedeckt,	12	1	6	12	1	6	12	1	7
2.	mehrfach länger ab-	8	3	5	12	2	6	7	4	4
3.	haltender Regen	9	5	7	8	5	6	9	4	7
4.		10	4	6	9	4	7	9	4	6
5.	wolkig bis bedeckt,	21	6	13	20	6	14	21	6	13
6.	zeitweise Regen,	26	12	18	24	10	17	25	11	17
7.	verbreitete Gewittertätigkeit,	25	12	18	24	11	18	24	13	17
8.	gebietsweise Frühnebel	19	6	10	19	5	9	16	7	10
9.	wolkig bis heiter	10	3	6	10	2	5	10	1	6
10.	und	13	2	7	15	2	8	11	2	6
11.	niederschlagsfrei	17	5	11	16	5	11	16	4	9
12.		19	6	12	18	6	11	19	4	11
13.		22	9	15	21	7	14	22	6	14
14.	stark bewölkt bis bedeckt,	25	11	16	24	9	15	25	7	15
15.	verbreitet Regen oder Schauer	15	10	12	15	8	12	18	8	13
16.	zum Teil mit Gewitter	13	8	9	12	8	9	14	8	9
17.	heiter bis wolkig, am Abend	18	8	12	18	3	11	17	7	12
18.	des 18. in Bergland Gewitter,	20	8	13	16	8	11	17	9	12
19.	sonst niederschlagsfrei	17	9	12	14	8	10	16	7	11
20.		16	7	11	16	6	11	17	8	12
21.	Überwiegend heiter	19	7	12	18	8	13	19	7	13
22.	und trocken,	20	11	14	20	11	14	21	9	15
23.	nur in Westsachsen	18	10	14	16	10	12	18	9	14
24.	nachmittags vereinzelt Gewitter	21	10	14	18	9	13	20	8	14
25.		16	6	11	17	7	12	18	7	12
26.		20	6	12	19	7	13	20	4	12
27.	wolkig bis bedeckt, zeitweise	15	10	12	15	10	11	17	11	13
28.	Regen oder Schauer, in Bergland an	16	9	12	16	6	11	16	8	12
29.	Nachmittag des 29. und 30. starke	19	8	12	18	8	12	18	8	13
30.	Gewitter mit örtlichen Schäden.	18	8	12	14	10	11	16	9	11

IE 29

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/ha (von 7.00 des Vortages bis 7.0 des angegebener Tages)

	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.	Summe	Niederschlag in mm				
Torgau	3.6	3.3	10.6	5.0	0.6	0.7	8.1	6.2	0.0				3.5	0.0	0.0	0.0	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	130	
Tresden Pillnitz	0.3	4.1	13.7	3.1	2.0		3.7	7.2	0.0				3.0	4.1	0.0	0.1	11.4	3.0									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.1	118
Leipzig	1.2	0.8	7.8	5.5	0.8	1.1	5.1	9.1	0.0				0.0	0.0	0.0	1.8	8.1	12.4	0.0		0.3					3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.8	139	
Eßbehl	1.7	3.7	10.9	4.2	2.7	0.1	4.7	13.1					5.5	8.6	0.0	3.2	10.1	5.5								0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	151	
Altenburg	0.1	5.0	7.3	7.2	0.8	0.1	3.1	5.0	0.0				6.0	0.4	0.0	1.4	16.1	6.0		1.9	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	67.1	160	
Pommnitz		7.2	16.2	6.2	1.6		4.0	11.2					1.4	21.2	0.0	0.3	7.9	1.4																79.5	98	
Görlitz	0.3	4.2	12.3	4.8	0.8	0.0	4.5	13.5	0.0				0.0	0.4	0.0	0.1	15.6	0.0						0.0			0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.2	102	
Mahndorf	0.6	3.6	12.4	3.6	1.1	0.0	2.9	8.2	0.0				2.8	2.7	0.0	0.6	8.4	2.8									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.3	111	
Konarz	0.5	6.8	16.4	12.1	1.5		3.2	9.3					3.4	3.4	0.0	0.0	1.7	3.4																59.7	118	
Gollnberg	1.4	1.8	13.2	9.7	0.4	0.0	4.4	9.6	0.0				5.3	0.1	0.0	2.6	8.9	5.3		0.0								1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	59.0	100	
Karl-Marx-Stadt	0.2	7.5	11.2	6.7	1.2	0.0	2.3	2.7	0.0				0.4	0.0	0.0	4.2	1.2	0.4					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.4	96	
Freiburg	0.5	11.2	15.3	10.0	2.3		3.7	5.7					2.8	0.0	0.0	0.4	17.4	1.5																72.8	86	
Hantochendorf	1.2	9.3	10.0	5.6	2.2		3.7	8.0					0.0	0.0	0.0	0.4	17.4	1.5																72.8	86	
Planen	3.4	4.5	9.7	4.3	0.5	0.0	3.3	0.6	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	2.8	2.1	21.5														89		
Bad Elster	2.2	9.7	8.1	3.5	5.7		0.2	4.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.1	0.5	17.4														198		
Schwarzberg	3.5	5.1	12.2	5.7	3.1		4.0	1.2	0.1				0.0	0.0	0.0	0.4	2.2	3.8		0.1	0.2													117		
Annaberg	0.2	9.2	9.2	5.2	1.7		5.1	0.6	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.8		0.1	0.2													159		
Schnarramo-Vog.	3.0	9.9	10.7	4.0	3.1		5.5	1.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	2.9	0.0	37.2	0.1	1.4												122		
Reitzmann	0.0	9.2	6.2	4.3	2.3		1.7	0.8	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	6.0	0.0	15.4	0.4	0.5												121		
Geisingberg	0.3	8.4	9.4	8.9	0.7	0.0	1.1	4.0	0.0				2.0	0.1	0.0	0.1	11.5	2.0		1.5	0.1													68		
Fichtelberg	0.8	10.2	8.3	6.5	4.2		0.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.6	2.8		13.9	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	137		

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	65	150	Leipzig	65	155	Moskau	65	149	Sebnitz	70	120	Sachsen	70	130	Sachsen	70	120
Annaberg	100	130	Freiburg	55	125	Leipzig	85	150	Sebnitz	100	130	Stollberg	100	130	Stollberg	100	130
Auerbach	116	150	Kilchenburg	45	110	Hohenstein-E.	70	115	Oschitz	65	140	Torgau	65	135	Torgau	65	135
Bautzen	100	145	Flöha	75	115	Konarz	60	120	Pirna	70	130	Torgau	90	175	Torgau	90	175
Bischofswerda	70	125	Freiburg	70	120	Karl-Marx-Stadt	80	130	Flauen	85	155	Musau	55	110	Musau	55	110
Borna	55	120	Freital	90	160	Klingenthal	80	115	Reichenbach	90	155	Zittau	50	95	Zittau	50	95
Brand-Gröbnitz	80	110	Geithain	60	125	Leipzig	50	125	Riesa	65	155	Zschopau	90	130	Zschopau	90	130
Deltitzsch	50	125	Glauchau	100	185	Lößau	70	125	Roschwitz	70	135	Zwickau	85	145	Zwickau	85	145
Dippoldiswalde	70	110	Görlitz	65	120	Marienberg	65	90	Schnitz	80	165						
			Grimma	50	100	Meißen	60	125	Schwarzenberg	105	145						

Klimadaten einiger ausgezeichneter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sommermittel		Rechtluftfeuchte		Frostperiode		Niederschlag		Anzahl der Tage mit Schneedecke			
		Monatsmittel	Max. Min.	Abweichg. v. d. Norm.	Abw. in Std.	W. d. v. 14 Uhr	(mittl. Be- deckung in Tage)	tage	frost- tage	0.1 mm 1 mm 10mm	Schnee				
												0.1 mm	1 mm	10 mm	u. mehr
Torgau	83	11.2	+ 3.3	25.3	0.9	5.9	42	76	58	6.2	1	16	9	2	•
Dresden-Pillnitz		12.2	+	26.4	1.6	6.0	44	70	54	6.7	2	12	10	2	•
Leipzig	141	12.0	+ 4.1	25.3	1.7	-	-	72	59	6.9	2	13	9	1	•
Böbeln	201	11.6	+ 3.3	25.5	1.0	-	-	75	66	6.1	2	15	11	3	•
Altenburg	224	11.4	+ 3.6	24.8	1.5	5.1	37	78	62	6.9	1	15	10	2	•
Pennitz	230	11.1	+ 3.7	23.5	-1.0	-	-	73	59	5.3	1	10	10	3	•
Görlitz	237	11.0	+ 3.9	24.2	-1.6	7.0	50	74	58	6.0	1	13	7	3	•
Mahneorf	246	11.4	+ 3.6	25.6	1.6	6.2	45	72	58	6.0	1	12	10	1	•
Querfurt	270	11.1	+ 3.5	24.1	-0.2	-	-	76	64	6.0	1	11	10	2	•
Collnberg	314	10.6	+ 3.3	25.0	0.6	5.5	43	76	61	7.1	1	13	10	1	•
Karl-Marx-Stadt	337	11.1	+ 4.3	23.9	1.0	4.7	34	79	64	7.1	1	13	10	2	•
Freiberg	380	10.9	+ 4.2	24.3	1.0	-	-	75	63	5.9	1	13	10	4	•
Waltershausen	385	9.9	+ 3.5	22.6	-2.5	6.3	46	77	63	7.1	3	11	10	1	•
Flaun	407	10.6	+ 4.4	24.3	0.2	4.2	30	79	64	7.2	1	17	12	3	•
Bad Elster	510	9.8	+ 4.2	22.9	0.2	3.8	28	83	65	7.6	1	17	11	2	•
Schwarzenberg/W.	515	10.2	+ 4.0	24.0	-0.6	-	-	78	64	6.0	1	19	12	3	•
Annaberg-B.	610	9.8	+ 3.6	22.5	0.3	4.9	36	75	62	6.8	1	14	10	2	•
Chemnitz/Vgg.	708	9.3	+ 4.1	21.5	0.1	4.3	31	80	70	6.5	1	14	11	3	•
Reitzenhain	778	8.1	+ 4.2	21.0	-1.3	-	-	81	66	6.4	3	13	10	1	•
Goisauberg	823	8.1	+ 4.1	20.6	-2.3	5.8	42	78	67	7.2	4	14	9	1	•
Fichtelberg	1213	5.7	+ 4.3	18.0	-3.9	4.2	30	87	76	7.9	4	15	10	4	•

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

- Monatsmittel: 3,5 bis 4,5 Grad über den Normalwert
 Maximum: 3 bis 4 Grad zu warm
 Minimum: in Flachland 1 bis 2 Grad, in Bergland 5 - 6 Grad zu warm
 Frosttage: in Flachland 9 bis 3 (2 bis 4 zu wenig), in Bergland 0 bis 4 (d.h. 0-20% d. Normalwertes)
 Sommertage: in Flachland außer Ostsachsen 1 - 2 Tage (Normalwert 0,2 bis 0,3 Tage)

Niederschlag

- Monatssumme: 40 bis 120 mm, d.h. 70 bis 140 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm u. mehr: mit 13 - 15 Tagen in den meisten Gebieten den Normalwert entsprechend, nur in Vogtland mit 17 Tagen übernormal.
 Tage mit 1,0 mm u. mehr: 8 - 12 Tage (meist den Normalwert entsprechend)
 Tage mit 10,0 mm u. mehr: 1 - 4 Tage (1 - 2 zu viel)
 Tage mit Schneefall: in Flachland 6 - 2 Tage (1 - 3 zu wenig), in Bergland 0 - 3 Tage (5 - 9 zu wenig)
 Tage mit Gewitter: 4 - 7 Tage (2-5 zu viel)

Bewölkung und Sonnenschein

- Bewölkungsmittel: 5,5 bis 7,5 Zehntel (meist den Normalwert entsprechend)
 Heitere Tage: 0 - 4 Tage (meist 1 - 2 zu wenig)
 Trübe Tage: 7 - 17 Tage (um den Normalwert schwankend)
 Sonnenscheindauer: 120 - 200 Stunden (0 - 50 Stunden zu viel)
 Wind: Vorherrschende Windrichtung: Südost, Tage mit Windstärke 6: in Flachland 0 - 3, in Bergland 4 - 13

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.
Wahnsdorf	12,8	26,5	2,6	12,4	20,8	2,8	11,9	18,4	3,7	10,2	13,4	5,4
Karl-Marx-Stadt	10,9	18,4	2,8	10,6	16,2	3,3	10,0	13,4	4,3	9,0	11,1	5,1
Pleuen	11,4	22,4	1,6	11,3	18,5	3,4	10,6	15,5	4,2	9,5	13,5	5,2
Leipzig-Hockau	12,3	26,9	2,3	12,1	20,8	3,7	11,7	18,0	4,8	10,5	14,0	6,1
Torgau	12,2	26,6	2,4	12,1	21,4	3,3	11,6	18,2	4,6	10,6	14,2	6,0
Görlitz	11,7	22,8	0,8	11,4	17,9	1,9	11,0	15,2	3,6	9,8	12,4	4,9
Altenburg	11,9	22,9	3,2	11,7	19,6	3,7	11,2	15,8	4,4	9,9	12,4	5,7

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
0 - 40 cm Tiefe	20,5	21,5	20,0	21,5	19,5	17,0	23,5	22,5	14,5	26,0	26,0	24,0
40 - 100 cm Tiefe	20,0	20,0	20,0	23,5	23,0	22,5	21,0	19,5	14,0	22,5	23,0	21,0