

Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,90 vierteljährlich Ant für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7
17. Jahrgang Mai 1961 Nr. 5Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Mai 1961 war erheblich zu naß und außergewöhnlich kalt. Außer einer antizyklonalen Nordwestlage in der Zeit von 22. - 25. herrschten während des ganzen Monats zyklonale Wetterlagen vor. Infolge überwiegender Luftzufuhr aus nördlichen Richtungen blieben die Temperaturen fast während des ganzen Monats unter den Normalwert. Solch tiefe Tagestemperaturen, wie sie in der Zeit von 27. - 31. des Berichtsmontats gemessen wurden, sind in der 2. Maihälfte bisher nur noch einmal aufgetreten und zwar von 23. - 28. Mai 1927. Mit einem Temperaturmittel von 9 - 11 Grad in Flachland gehört der Berichtsmontat zu den kältesten Mainonaten dieses Jahrhunderts; nur die entsprechenden Monate der Jahre 1902, 1939 und 1941 waren in Berichtgebiet noch kälter als der Mai 1961. Durch die anhaltend unternormalen Temperaturen ist die Verfrühung in Entwicklungsstand der Vegetation während des Berichtsmontats von 3 auf 1 Woche zurückgegangen.

Witterung

Temperaturverlauf

	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. wechselnd wolzig,	14	9	11	13	9	10	13	9	11
2. besonders nachmittags Schauer,	18	9	13	17	9	12	17	8	12
3. vereinzelt Gewitter, kühl	17	10	13	16	9	11	18	9	14
4. -----	18	9	14	18	7	12	20	8	15
5. stark bewölkt bis bedeckt,	23	11	17	22	11	16	23	10	17
6. zeitweise Regen oder Sprühregen,	20	11	14	18	11	13	20	12	13
7. ----- warn	17	10	14	16	9	12	16	10	12
8. stark bewölkt bis bedeckt, kühl	14	7	10	12	6	9	14	8	9
9. täglich Schauer	9	6	7	10	5	7	12	7	9
10. und Gewitter	11	6	7	8	5	7	11	7	8
11. mit böig auffrischenden Wind,	9	5	7	9	4	5	12	6	8
12. in Kammlagen des	10	4	7	7	3	5	9	4	7
13. Erzgebirgese Schneefall	13	5	8	13	5	9	12	8	10
14. wolzig bis bedeckt,	12	6	8	12	5	8	12	6	8
15. sehr kühl,	12	5	7	11	4	7	13	5	9
16. zeitweise Regen	13	6	9	12	6	8	14	7	10
17. oder Sprühregen	14	6	10	14	7	9	16	8	11
18. heiter bis wolzig	16	8	11	15	6	10	17	7	12
19. trocken, kühl	16	9	12	14	6	10	17	8	11
20. wolzig bis bedeckt,	15	7	11	12	6	10	13	8	9
21. kühl, vereinzelt Regen	15	7	11	12	6	9	16	7	11
22. oder Sprühregen	18	8	12	16	9	11	18	7	13
23. heiter und trocken,	19	9	13	18	5	12	19	8	14
24. tagsüber warn	17	8	12	17	8	12	16	8	12
25. -----	21	6	15	20	6	14	21	6	14
26. -----	23	12	16	22	12	16	23	8	15
27. überwiegend bedeckt,	15	6	9	13	5	8	13	6	8
28. tägliche Regenfälle	8	4	6	7	3	5	10	5	7
29. mit meist großer Ergiebigkeit,	8	6	7	7	5	6	8	7	7
30. außergewöhnlich unternormale	9	6	7	8	5	6	8	6	7
31. Temperaturen	11	8	9	13	7	9	12	8	9

Tägliche Niederschlagsmengen in mm Liter/Qu von 7.00 des vorhergehenden 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			
Torgau	8.8	0.2	0.2	0.1	1.1	14.9	7.5	4.3	10.0	11.1	1.5	7.4	0.8	0.2	-	0.4	0.2	-	-	0.0	0.4	-	-	-	-	-	-	2.4	9.6	2.3	28.3	6.8	118.3	257	
Dresdeh-Pillnitz	4.1	0.1	3.6	3.3	0.0	7.6	3.5	2.1	6.1	15.4	12.3	5.5	2.3	2.2	0.0	1.8	9.0	1.5	-	-	0.2	3.9	-	-	-	-	-	1.9	4.0	1.5	22.7	1.4	116.0	184	
Leipzig	0.0	0.0	9.2	0.9	3.3	25.3	3.1	1.7	2.3	7.3	3.1	5.7	3.3	-	-	0.2	0.0	0.0	-	-	0.2	0.1	-	-	-	-	-	10.4	9.4	2.1	25.0	10.3	131.5	264	
Döbeln	1.5	0.6	0.1	0.5	0.1	26.0	2.8	2.8	7.2	26.5	2.3	10.5	2.5	1.1	-	0.2	1.8	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	2.9	8.4	2.9	23.2	5.5	135.0	233	
Altenburg	0.1	0.3	0.4	1.6	2.2	16.2	4.0	3.2	1.7	3.2	4.1	5.8	6.5	-	-	0.8	0.0	0.0	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	7.7	14.1	6.5	25.7	4.8	117.4	213	
Pennritz	3.1	-	0.0	1.6	2.1	10.0	4.2	5.4	8.9	4.8	6.9	3.2	10.9	1.7	-	0.0	2.9	3.2	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	1.7	18.6	1.7	37.4	2.7	135.2	225	
Görlitz	0.1	0.0	1.0	0.3	1.7	7.8	2.4	1.8	7.4	19.4	15.8	5.6	1.0	1.5	-	1.9	4.9	0.1	-	-	0.1	8.0	-	-	-	-	-	1.0	18.1	4.4	32.8	1.9	132.4	202	
Mahasdorf	6.3	1.9	1.1	0.3	1.7	7.8	2.4	1.8	7.4	19.4	15.8	5.6	1.0	1.5	-	1.9	4.9	0.1	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	8.2	9.8	1.8	21.7	2.5	133.1	211	
Konarz	3.0	-	3.5	2.2	0.0	6.4	2.5	2.8	11.3	7.2	14.1	3.6	3.2	0.2	-	3.8	6.2	0.6	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	3.4	5.4	1.0	30.3	2.0	116.3	161	
Collnberg	0.0	0.0	1.7	0.7	2.8	2.8	4.0	6.6	7.0	8.8	2.9	3.4	0.5	0.5	-	2.1	1.2	0.0	-	-	0.0	1.5	-	-	-	-	-	3.4	10.2	3.0	27.0	6.5	101.4	-	
Karl-Marx-Stadt	0.1	1.1	0.5	2.2	2.6	16.3	12.4	5.5	11.4	11.6	5.7	7.4	5.3	0.2	0.0	1.9	1.1	0.8	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	3.7	10.9	4.3	23.1	1.0	132.8	199	
Freiberg	9.2	0.2	2.0	1.3	0.4	9.7	2.7	4.3	6.5	21.4	5.3	1.7	6.7	0.7	-	-	1.9	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	3.1	11.8	2.2	22.7	3.1	133.9	189	
Hainichen	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	14.1	1.4	4.6	10.7	19.3	13.8	7.7	5.7	1.6	0.1	0.7	5.1	2.5	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	1.9	9.8	2.0	26.9	1.9	134.9	203	
Plauen	0.0	0.0	0.2	0.0	1.5	13.8	2.3	3.2	3.2	5.6	3.0	5.9	7.4	-	-	2.6	3.3	0.2	-	-	0.0	1.2	-	-	-	-	-	14.2	11.6	8.4	16.2	2.6	110.4	157	
Bad Kloster	4.0	4.5	4.5	1.5	2.9	12.7	2.1	4.7	2.9	5.2	3.0	7.2	10.3	0.1	-	1.0	2.1	0.4	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	1.7	8.5	8.0	2.0	0.8	96.0	126	
Schwarzenberg	2.2	9.3	2.9	-	1.3	11.8	7.0	8.2	12.6	9.4	7.4	10.9	12.7	-	-	2.9	1.6	0.9	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	10.0	9.3	5.1	21.1	1.1	146.0	171	
Annaberg	9.9	4.6	1.6	0.1	1.8	8.7	4.1	4.2	11.1	13.8	10.1	9.0	3.4	0.1	0.0	0.1	2.9	0.4	-	-	0.0	0.2	-	-	-	-	-	5.0	14.1	3.0	20.0	0.4	139.5	159	
Seimertal	2.6	4.2	1.6	-	1.6	13.5	5.6	5.8	4.2	8.9	9.8	7.3	19.1	-	-	0.0	0.1	0.9	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	2.2	15.3	7.8	31.3	2.0	153.7	192
Reitznabau	26.6	3.2	0.3	0.0	1.6	9.1	2.2	3.4	7.4	17.6	18.7	7.7	10.0	1.4	0.1	0.5	2.1	0.6	-	-	0.1	0.8	-	-	-	-	-	9.8	7.2	2.6	20.3	0.7	156.4	186	
Geisingberg	1.2	0.1	0.4	0.1	0.0	7.0	0.1	4.1	7.0	20.9	8.2	4.3	0.5	0.1	-	0.8	10.0	2.3	-	-	0.1	1.9	-	-	-	-	-	1.3	5.9	1.7	23.3	0.7	114.9	169	
Fichtelberg	14.3	0.9	0.6	0.1	1.1	16.0	3.3	4.5	6.3	15.6	14.3	15.8	12.0	0.6	0.0	0.5	4.3	1.5	-	-	0.1	0.4	-	-	-	-	-	3.8	14.0	2.6	21.9	0.5	157.2	160	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	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	
Altenburg	155	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anrueberg	145	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aue	160	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Auerbach	140	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bautzen	125	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bischofsroda	135	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borna	115	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brand-Erbisdorf	165	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delitzsch	135	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieboldswalde	130	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Döbeln	125	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dresden	130	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eisenberg	115	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fibba	165	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freiberg	195	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freital	120	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geithain	110	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glauchau	130	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Görlitz	130	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grimma	115	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hainichen	125	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hartenberg	125	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leisnau	140	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leipzig	150	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leipzig	130	185																															

Klimatabelle einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sonnenschein über in Std. % der tagl. Dauer	Relat. Luftfeuchte Monatsmittel v. allen v. 14 Bar Termine	Bewölkung (mittl. Bewölkung, in tags Zehnteln)	Frost- tage	Bodenfrost- tage	Anzahl der Tage mit									
		Mittel	Abweichung v. d. Monats- mittel						Niederschlag 0,1 mm 10mm und mehr	Schnee 0,1 mm und mehr								
Torgau	80	10,9	-2,2	23,7	2,9	5,4	25	83	70	7,8	22	14	4					
Dresden-Pillnitz	120	11,0	-2,9	24,8	2,5	3,2	20	79	65	3,3	23	21	3					
Leipzig	141	10,9	-2,4	23,6	4,9	..	..	79	69	7,8	20	16	4			
Döbeln	213	10,8	-2,7	23,4	3,5	..	..	84	78	8,1	23	17	4			
Altenburg	224	10,5	-2,6	23,1	3,8	4,0	26	81	70	8,0	21	16	3					
Pommritz	230	10,4	-2,3	23,3	2,3	..	..	79	51	7,5	21	20	4			
Görlitz	237	10,4	-2,1	22,4	2,4	4,0	26	83	72	8,2	22	20	4					
Wansdorf	246	10,5	-2,6	23,3	3,6	3,5	22	81	70	8,0	22	21	3					
Karlsruhe	270	10,5	-2,4	22,9	2,9	..	..	82	73	8,0	21	19	3			
Collnburg	314	9,4	-3,1	21,3	3,5	3,2	20	86	79	8,1	21	16	2					
Karl-Marx-Stadt	357	9,6	-2,5	22,4	2,7	3,3	21	85	74	8,0	23	19	6					
Freiberg	360	9,3	-2,5	22,2	2,6	..	..	85	77	7,8	22	17	4			
Hinterheusdorf	385	8,8	-2,9	22,0	1,4	3,5	23	86	76	8,6	1	22	19	5				
Plethen	407	9,3	-2,2	21,7	-0,9	3,5	23	82	70	7,7	4	20	18	4				
Bad Elster	510	8,6	-2,2	21,9	-1,2	3,6	23	85	70	8,8	1	4	24	20	2	3	1	
Schwarzenberg	515	8,5	-2,8	21,0	0,3	83	74	8,5	3	22	19	6	3	3	1	
Annaberg	610	8,1	-3,1	20,2	0,5	3,0	19	84	73	8,4	..	24	17	5	3	1	1	
Schnarrtanno/W.	703	7,4	-3,0	19,5	-0,8	3,0	19	7,5	1	22	18	4	3	1	1	
Reitzbach	776	6,5	-2,7	18,8	-0,4	88	78	8,3	2	5	17	5	2	1	1	
Reisingberg	823	6,6	-2,6	19,1	-0,1	3,1	20	88	80	8,9	1	1	25	16	3	4	1	
Fichtelberg	1213	3,9	-2,6	15,7	-1,9	2,7	17	92	86	8,8	9	13	16	17	3	9	8	4

(Frosttage = Minimum unter 0° ... Eistage = Maximum unter 0° ... Bodentage = Minimum in 5 cm Höhe unter 0°)

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 2,0 bis 3,0 Grad zu kalt
 Maximum: 4,0 bis 6,0 Grad unter dem Normalwert
 Minimum: 2,0 bis 4,0 Grad über dem Normalwert
 Frosttage: in Flachland und Übergangsg Gebiet keine, in Bergland 0 -- 9 (allgemein leicht unternormal)

Niederschlag

Monatssunne: 100 -- 160 mm, dies sind 130 -- 260 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 u. mehr : mit 20 -- 24 Tagen fast das Doppelte des Normalwertes
 Tage mit 1,0 " " : 16 -- 20 Tage (5 -- 8 Tage zu viel)
 Tage " 10,0 " " : 3 -- 8 Tage (das Doppelte des Normalwertes)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: in Flachland keine (leicht unternormal), in Bergland 1 -- 9 (0-4 zu viel)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 7,5 -- 9,0 Zehntel (2,0 -- 2,5 Zehntel über dem Normalwert)
 Heitere Tage: 0 -- 1 Tag (3 -- 5 Tage zu wenig)
 Trübe Tage: 13 -- 25 Tage (meist mehr als das Doppelte des Normalwertes)
 Sonnenscheindauer: 80 -- 110 Stunden, das ist die Hälfte des langjährigen Mittelwertes.

Wind

Vorherrschende Windrichtung: West bis Nordwest
 Tage mit Windstärke 6 : in Flachland 0 -- 4, in Bergland 3 -- 16

.....
Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

Station	in 5 cm Tiefe			in 10 cm Tiefe			in 20 cm Tiefe			in 50 cm Tiefe		
	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.
Wahnsdorf	5,2	12,1	28,6	6,7	12,1	22,4	7,4	12,0	19,5	9,4	11,6	14,5
Karl-Marx-Stadt	6,2	10,8	17,9	6,7	10,7	16,9	7,6	10,6	14,7	8,7	10,5	12,6
Flaora	5,2	11,2	25,6	6,6	11,3	21,4	7,2	11,2	18,3	9,0	10,9	15,2
Leipzig-Mockau	6,5	13,0	28,3	8,1	13,0	24,5	8,7	13,0	20,7	10,3	12,5	15,9
Torgau	6,6	13,0	28,7	7,5	13,0	23,2	8,8	12,5	20,1	10,7	12,7	15,6
Görlitz	7,1	12,2	23,2	7,6	12,2	19,2	8,8	12,2	17,1	9,9	11,8	14,5
Altenburg	6,8	11,9	22,5	6,9	12,0	20,1	8,1	12,0	17,5	9,7	11,7	14,2

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Görlitz			Torgau			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 -- 40 cm Tiefe	24,0	21,5	27,0	25,5	23,0	25,0	21,5	17,5	22,0	28,5	24,0	25,5
40 -- 100 cm Tiefe	21,5	20,5	24,0	20,0	19,5	19,5	23,5	23,0	25,0	23,5	22,5	23,5