

3090830 -

übersicht für Sachsen

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1.80 vierteljährlich
 1. Jahrgang

Ant für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstr. 7
 Juni 1961

Nr. 6



Allgemeiner Witterungscharakter

Bei sehr unterschiedlichen Niederschlagsverhältnissen war der Juni 1961 allgemein zu warm. Besonders die antizyklonale Wetterlage in der ersten Hälfte der letzten Dekade brachte trockenes und sehr warmes Wetter. Der gesamte Monat war außerordentlich gewitterreich. Am Ende der ersten Dekade verursachten die in Verbindung mit Gewittern fallenden Starkniederschläge erhebliche Schäden, vor allem in der Landwirtschaft und im Braunkohlentagebau. Abgesehen von den tatsächlichen Schäden an landwirtschaftlichen Kulturen in einigen Kreisen erschwerte das nasse Wetter in allen Gebieten die Durchführung der Feldarbeiten. Durch den plötzlichen Wetterumschwung auf starke Sonneneinstrahlung verkrusteten die meisten Äcker schnell, so daß dadurch die Pflegearbeiten sehr erschwert wurden. Am 23. Juni kam es in Kreis Zittau noch einmal zu Starkniederschlägen, wobei in verschiedenen Gemeinden des Kreises erhebliche Schäden auftraten.

Witterung

Temperaturverlauf

Dresden-Wahnsdorf Karl-Marx Stadt Leipzig-Hockau

Tag	Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx Stadt			Leipzig-Hockau		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. heiter bis wolzig	25	6	16	24	5	16	24	5	15
2. warm,	23	13	18	21	11	16	21	13	17
3. täglich Gewitter	20	10	15	18	7	14	20	9	15
4.	22	12	15	16	11	13	25	13	16
5. mit örtlichen	25	13	18	22	12	15	25	14	18
6. Starkniederschlägen	24	13	18	22	11	16	25	13	18
7. überwiegend stark bewölkt, kühl	21	14	17	22	13	17	26	13	18
8. zeitweise Regen oder Schauer, örtl. Gewitter	18	15	16	20	14	16	22	15	17
9. wechselnd wolzig, warm,	24	12	18	23	12	17	24	13	19
10. strichweise Regen oder Sprühregen,	20	10	13	20	9	12	18	10	13
11. täglich mit Gewittern	20	10	14	16	10	13	19	12	15
12. stark bewölkt bis bedeckt,	18	11	14	17	10	13	19	12	15
13. recht kühl,	19	10	13	18	9	13	17	12	14
14. verbreitet Regen oder Schauer	15	11	12	15	10	12	16	12	13
15. örtliche Gewittertätigkeit	16	10	12	16	9	12	16	10	13
16.	20	7	14	19	5	13	20	7	14
17. heiter bis wolzig,	24	9	17	23	7	16	24	11	18
18. sehr warm,	27	14	21	26	12	20	28	15	22
19.	25	12	16	23	12	15	25	14	16
20. wsl. trocken	20	10	15	19	8	14	19	9	14
21.	21	10	16	19	9	15	20	10	16
22.	26	9	18	26	7	18	25	8	17
23.	23	14	18	23	13	18	24	14	19
24.	26	14	20	26	12	20	27	13	20
25.	30	16	23	28	13	22	30	14	23
26. wechselnd wolzig, warm, zeitw. Regen	28	16	23	29	15	22	30	15	23
27. oder Schauer, örtl. mit Gewittern	26	17	20	25	15	20	26	16	20
28. überwiegend heiter, trocken,	18	11	14	17	10	13	19	10	15
29. zunächst kühl, danach	24	11	18	23	8	16	24	10	17
30. rascher Temperaturanstieg	27	12	20	27	11	20	27	11	20

Tägliche Niederschlagsmengen in mm-Liter/qr (von 7.00 des Vortages bis 7.00 des angegebenen 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.	Niederschlag in mm	Monat
Torgau	4.3	0.8	4.0	0.6	1.5	0.2	21.4	6.9	4.6	2.0	7.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	59.7	107
Dresden-Fillnitz	2.7	0.3	12.8	1.4	3.2	10.1	0.1	0.4	2.7	4.9	0.0	4.8	1.7	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	50.1	67
Leipzig	2.2	0.0	5.8	28.6	3.8	0.8	45.4	2.5	0.1	0.3	14.9	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	114.9	192
Döbeln	2.1	0.0	5.2	20.4	0.6	0.0	5.0	12.5	3.7	5.1	0.9	10.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0	76.3	117
Altenburg	0.8	0.1	4.5	11.8	0.2	0.0	2.6	35.2	2.7	0.6	3.4	6.7	3.8	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	79.4	130
Pommritz	2.7	0.0	17.2	4.0	1.0	0.0	31.0	0.0	1.4	6.5	0.1	12.7	10.1	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	98.3	129
Görlitz	0.4	0.0	13.7	2.3	0.0	12.7	6.0	0.0	2.5	1.5	4.5	0.6	3.3	4.4	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	62.2	82
Vahnsdorf	5.8	0.2	17.0	10.9	0.0	1.4	8.8	1.9	2.4	8.7	1.1	8.6	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	72.8	101
Kanon	2.2	1.1	13.0	8.3	2.1	0.0	7.9	0.0	2.3	5.9	17.3	3.3	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	77.8	108
Collnberg	3.4	0.0	2.6	13.2	0.4	5.8	16.6	1.6	5.2	0.6	11.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	69.6	147
Karl-Marx-Stadt	3.5	0.5	7.3	19.7	13.5	1.5	13.2	0.0	20.9	1.6	3.1	0.9	5.4	6.5	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	0.0	109.8	103
Freiberg	1.4	0.0	11.3	8.8	3.0	5.7	4.9	8.6	2.3	7.8	2.3	3.9	13.9	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	81.5	57
Hinterhermsdorf	1.4	0.0	18.4	0.3	0.7	0.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.5	156
Plauen	0.7	0.8	3.3	2.0	10.8	2.8	53.0	3.7	26.4	3.4	0.4	0.6	11.8	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	105.0	136
Bischofswerda	0.2	5.1	6.7	15.0	1.9	3.2	18.2	3.0	24.0	2.1	3.6	4.7	18.2	4.6	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	0.0	0.0	123.7	83
Schwarzenberg	0.7	1.1	10.5	3.8	0.4	9.5	4.0	3.8	11.8	2.5	0.8	0.1	10.9	1.6	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	0.0	0.0	73.3	64
Annaberg	0.3	0.2	11.4	1.5	9.6	0.0	3.2	0.2	15.7	3.1	1.3	0.1	7.6	6.6	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	0.0	0.0	68.5	151
Schnartanne-Vog.	0.2	0.5	8.6	8.3	14.4	19.4	30.5	1.6	31.0	6.9	2.6	0.5	10.8	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	0.0	142.3	126
Reitzeneau	0.7	7.6	9.3	0.5	23.5	1.4	22.5	16.7	1.8	3.7	0.8	7.5	13.0	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	116.2	113
Goldsberg	1.3	0.0	18.9	0.3	11.1	9.0	7.8	0.5	1.4	3.1	0.2	6.1	14.2	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	88.3	84
Nichtolberg	0.4	2.0	8.6	17.6	5.5	0.4	5.5	1.3	10.1	3.0	1.4	1.9	13.6	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	86.2	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	mm	%	Kreis	mm	mm	%	Kreis	mm	mm	%	Kreis	mm	mm	%
Altenburg	111	170	115	Hilseky	70	100	100	Sebnitz	65	76	115	Stollberg	95	100	105
Annaberg	75	70	100	Hainichen	110	140	140	Oschatz	80	115	143	Pirna	100	100	100
Aue	135	130	120	Hohenstein-F.	80	135	135	Plauen	70	80	114	Reichenbach	70	120	171
Auerbach	130	130	120	Kamenz	90	125	138	Reichenbach	95	125	131	Sachsen	120	155	129
Bautzen	50	125	110	Karl-Marx-Stadt	95	115	121	Sachsen	90	140	155	Reichnitz	75	155	206
Bischofswerda	90	110	100	Klingenthal	150	145	96	Schönbühl	120	140	116	Schönbühl	90	140	155
Burg	95	155	130	Leipzig	95	150	157	Schwarzenberg	100	145	145	Zwickau	90	145	161
Brand-Erbisdorf	110	115	100	Löbau	70	85	121	Schwarzenberg	85	115	135	Zwickau	90	145	161
Delitzsch	90	135	100	Marxberg	110	115	104	Schwarzenberg	95	140	147	Zwickau	90	145	161
Dippoldiswalde	100	100	100	Meißen	70	100	142	Schwarzenberg	100	140	140	Zwickau	90	145	161

Klimatabelle für AUSELWÄHLTOR Stationen (vorläufige Werte)

Station	SSB- Höhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sonnenschein-		Rel. Luftfeuchte		Bewölkung Sommer- (mittl. Be- deckung in Zehnteln)	Heiße Tage	Anzahl der Tage mit			
		Monats- mittel	Abweichg. v. d. Norm	dauer in Std.	§ dör mögl. Dauer	Monatsmittel v. allen v. 14 Uhr Terminen	Terminen			0,1 mm u. mehr	1 mm u. mehr	10 mm u. mehr	
Torgau	80	17.2	+1.1	30.0	5.5	9.2	55	74	54	19	14	10	1
Dresden-Pillnitz	120	17.4	+0.8	31.6	6.6	8.2	50	74	55	12	15	11	2
Leipzig	141	17.4	+1.1	31.2	5.3	-	-	70	52	13	15	11	3
Döbeln	201	17.5	+1.2	31.0	5.5	-	-	77	61	13	13	11	3
Altenburg	224	16.6	+0.8	30.4	4.1	8.6	52	74	59	7	16	9	2
Pommritz	230	16.6	+1.0	29.7	5.0	-	-	72	57	6	15	11	4
Görlitz	237	16.9	+1.3	30.0	5.4	9.0	55	75	62	7	14	11	2
Mahndorf	246	16.8	+0.8	29.5	6.5	8.2	50	72	58	8	16	12	2
Kanoniz	270	16.7	+1.0	28.6	5.8	-	-	77	67	4	14	13	2
Collnberg	314	16.0	+0.7	27.8	8.0	8.3	50	74	60	3	13	10	3
Karl-Marx-Stadt	337	15.8	+0.9	29.0	4.6	8.0	49	77	64	5	18	13	3
Freiberg	380	15.7	+1.1	28.5	4.4	-	-	76	63	6	15	14	3
Hinterhermsdorf	385	15.0	+0.3	28.5	2.9	8.0	48	77	61	3	15	10	1
Flaun	407	15.0	+0.6	28.9	3.6	7.2	44	77	62	5	18	13	4
Bad Elster	510	14.5	+1.0	28.7	3.1	6.8	42	80	62	6	19	17	4
Schwarzenberg	515	15.0	+0.9	28.6	2.7	-	-	75	63	6	19	13	3
Annaberg-B.	610	14.6	+1.8	28.9	4.0	6.9	42	76	65	5	18	13	2
Schnarrt. Vog.	708	14.0	+0.9	26.7	3.6	6.5	40	78	67	3	19	13	4
Reitzenhain	778	12.9	+0.8	26.3	1.4	v	-	80	70	2	18	12	4
Geisingberg	823	13.3	+1.1	26.2	4.7	8.0	49	78	70	1	18	11	3
Fichtelberg	1213	10.7	+1.3	24.6	3.3	7.6	46	82	73	.	19	14	3

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 0.5 bis 1.5 Grad zu warm
 Maximum: 0.5 bis 2.0 Grad über dem Normalwert
 Minimum: nur geringe Abweichungen vom Normalwert
 Sommertage: im Flachland 8-13, im Bergland 0-6 (allgemein 2-3 zu viel)
 Heiße Tage: 0-1 (entspricht dem Normalwert)

Niederschlag

Monatssumme: 50-150 mm, d. s. 60-150% des Normalwertes
 Tage mit 0.1mm u. mehr: mit 14-19 Tagen, 2-4 zu viel
 Tage mit 1mm u. mehr: entspricht mit 10-12 Tagen etwa dem Normalwert
 Tage mit 10.0mm u. mehr: 2-4 Tage (leicht übernormal)
 Tage mit Gewitter: 7-11, das ist das Doppelte des Normalwertes

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 5.0 bis 7.0 Zehntel (entspricht dem Normalwert)
 Heitere Tage: 3-8 Tage (0-4 Tage zu viel)
 Trübe Tage: im Flachland 7-11 Tage (1-2 zu viel)
 in höheren Lagen 10-14 Tage (3-6 zu viel)
 Sonnenscheindauer: 200-230 Stunden (30-60 Stunden zu viel)
 Wind: Vorherrschende Windrichtung: West Tage mit Windstärke 6: im Flachland 0-2, im Bergland 3-7

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	20.1	38.0	8.0	19.2	30.6	9.0	18.5	27.2	9.6	16.3	21.4	10.3
Karl-Marx-Stadt	16.3	26.2	8.4	16.0	25.1	8.1	15.3	21.7	8.7	14.1	18.2	9.4
Plauen	17.9	33.1	8.5	17.6	29.1	9.1	16.3	24.3	9.1	14.9	19.9	9.6
Leipzig-Mockau	20.1	33.1	8.7	19.7	30.4	9.0	18.9	29.5	9.3	17.1	23.1	10.6
Torgau	20.0	35.0	9.7	19.5	30.4	9.7	18.5	27.2	10.0	16.6	20.7	11.0
Görlitz	19.9	30.6	10.0	18.5	26.6	10.4	17.9	24.1	10.8	16.5	20.1	11.4
Altenburg	18.2	33.1	7.3	17.9	23.6	8.1	17.3	28.2	8.9	15.6	20.4	10.1

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
0-40 cm Tiefe	22.5	23.5	14.0	23.0	16.5	14.0	26.5	25.5	23.5	26.5	23.5	16.0
40-100 cm Tiefe	20.0	23.0	18.0	24.0	22.0	21.0	23.0	20.0	21.0	24.5	22.5	21.0