

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

Februar 1962

Nr. 2

Allgemeiner Witterungscharakter



Das Wettergeschehen des Monats wurde vorwiegend durch zyklonale Wetterlagen bestimmt. Dabei wechselten zu warme und zu kalte Witterungsabschnitte mehrfach miteinander ab, während das Monatsmittel nur geringe Abweichungen vom Normalwert aufzuweisen hatte. Infolge des wechselhaften Witterungscharakters war die Sonnenscheindauer unternormal und die Zahl der trüben Tage sowie der Tage mit Niederschlag beträchtlich zu hoch. Auch die im Berichtsmontat gefallenen Niederschlagssummen übertrafen allgemein den langjährigen Mittelwert, wobei besonders im Bergland teilweise mehr als das Doppelte des Normalwertes gemessen wurde. An besonderen Wettererscheinungen sind im Berichtsmontat die verbreitet beobachteten Gewitter und vor allem die am 12. sowie 16. und 17. aufgetretenen stürmischen Winde zu erwähnen, die Spitzengeschwindigkeiten von 35–58 m/sec im Flachland und bis zu 46 m/sec im Bergland erreichten. Dadurch entstanden erhebliche Schäden durch Windwurf und Windbruch sowohl in Wäldern als auch an Obstbäumen.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf									
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Heiter	-1.6	-13.2	-7.8	-2.9	-14.4	-9.1	0.0	-11.7	-6.3	
2.	Meist wolzig, zeitweise Schneefall	-2.5	-7.3	-4.5	-0.1	-8.0	-3.2	1.9	-3.8	-1.0	
3.		2.2	-3.1	-0.4	0.8	-2.8	-1.7	2.6	-1.4	0.2	
4.		2.7	-3.9	-0.3	0.6	-4.9	-1.6	3.6	-1.8	0.8	
5.	Vorwiegend wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen oder Sprühregen, am 5. Gewitter, stürmische Winde aus SW-W und abtauen der Schneedecke im Flachland, am 12. nochmals anhaltend stürmische z. T. orkanartige Winde aus SW-W	5.8	-0.7	1.8	4.8	-2.0	1.7	7.6	0.4	2.9	
6.		4.5	1.0	2.4	3.5	0.7	1.6	6.5	1.4	3.4	
7.		6.2	2.8	4.2	8.4	1.9	4.1	7.6	2.9	5.1	
8.		6.7	2.0	3.5	7.7	3.2	4.8	9.5	4.3	5.8	
9.		3.5	-0.2	1.5	4.0	-1.2	0.6	5.2	0.3	1.9	
10.		5.6	-2.8	0.4	4.9	-4.3	-0.4	5.9	-1.7	1.4	
11.		4.5	0.1	2.2	4.0	-0.7	1.0	5.6	1.6	3.0	
12.		7.0	0.4	4.2	5.6	-1.1	3.2	8.0	1.0	4.9	
13.		Mehrfach Schneefall, Ausbildung einer Schneedecke im Flachland, böige Winde aus NW	7.0	-0.1	1.0	6.0	-0.6	0.4	7.2	0.8	2.5
14.			0.0	-4.3	-1.7	-0.6	-4.8	-2.8	1.2	-3.1	-0.8
15.	-2.8		-5.0	-4.2	-4.5	-6.7	-5.7	-1.8	-5.4	-3.3	
16.	Stark bewölkt, anfangs Schneeschauer, dann zeitweise Regen, am 16. und 17. stürmische z. T. orkanartige Winde aus SW-W-NW, Abtauen der Schneedecke im Flachland	4.0	-5.7	0.6	3.0	-8.1	-0.2	5.9	-3.2	2.0	
17.		3.2	0.0	1.8	3.1	-0.5	1.0	4.0	0.7	2.6	
18.		2.5	-1.2	0.4	1.1	-1.5	-0.4	4.1	-0.1	1.6	
19.		4.8	0.0	3.2	3.1	-0.3	1.6	6.2	0.6	3.8	
20.		6.2	2.3	4.2	5.0	1.4	2.8	8.7	3.2	5.2	
21.	Wolzig bis bedeckt, täglich einzelne Schneeschauer	6.0	-1.3	0.8	4.5	-1.4	0.6	6.9	-0.5	1.5	
22.		-1.0	-4.4	-2.9	-1.4	-5.4	-3.5	-0.1	-2.9	-1.6	
23.		-2.0	-6.1	-3.8	-3.2	-6.2	-5.1	-0.6	-4.7	-2.6	
24.		-1.0	-4.0	-3.0	-2.1	-4.9	-3.8	-0.3	-3.5	-2.0	
25.	Wolzig bis heiter, nur vereinzelt Schneefall	-4.0	-7.7	-6.5	-4.2	-7.6	-6.8	-1.7	-6.4	-5.0	
26.		-1.6	-8.5	-5.3	-2.4	-8.6	-5.7	-1.0	-7.5	-4.1	
27.	Bedeckt, zeitweise Schneefall oder Grieseln	-1.8	-4.8	-3.2	-0.7	-4.6	-3.2	0.0	-4.0	-2.4	
28.		-0.4	-2.7	-1.7	0.2	-2.5	-1.4	-1.0	-2.7	-2.0	

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sonnenscheindauer Relat. Luftfeuchte		Bewölkung (mittl. Be- deckung in Zehnteln)	Bo- den- frost- tage	Anzahl der Tage mit											
		Monats- mittel	Ab- weichung v. d. Norm	in Std. Monats- mittel	% der mögl. Dauer			Niederschlag 0.1 mm l mm	Schnee 0.1 mm u. mehr	Schneedecke 1 cm 5 cm und mehr									
Torgau	80	0.6	+0.4	9.2	-12.1	2.9	29	83	75	7.3	7	19	22	18	9	1	12	12	
Dresden-Pillnitz	120	0.4	-0.6	9.1	-14.0	2.1	21	77	69	8.0	7	22	20	21	13	1	15	13	4
Leipzig	141	0.8	+0.5	10.2	-9.8	-	-	80	72	7.7	7	17	24	19	9	1	16	9	2
Döbeln	201	0.2	-0.4	9.0	-11.5	-	-	86	81	7.7	7	21	20	20	9	2	17	14	.
Altenburg	224	0.0	0.0	8.1	-10.7	2.4	24	80	73	7.5	8	19	24	15	10	1	13	14	2
Pommritz	238	-0.1	+0.1	8.1	-15.2	-	-	83	81	7.5	8	21	25	21	12	1	16	10	.
Görlitz	237	-1.1	-0.4	8.3	-15.4	1.8	18	84	80	8.4	10	23	25	20	11	.	17	18	4
Wahnsdorf	246	-0.5	-0.5	7.0	-13.2	2.3	23	84	78	8.0	10	20	21	21	10	1	17	17	5
Kamenz	270	-0.6	-0.4	7.1	-14.1	-	-	86	81	8.2	11	22	24	22	13	2	18	21	3
Collnberg	314	-1.0	-0.6	7.6	-10.9	2.2	22	87	82	7.9	10	23	24	18	11	1	16	19	3
Karl-Marx-Stadt	357	-1.1	-0.3	8.4	-14.4	1.9	19	86	80	8.3	10	24	23	20	12	.	18	20	7
Freiberg	380	-1.0	-0.4	9.0	-14.2	-	-	85	80	8.3	11	23	25	22	13	2	22	22	13
Hinterhermsdorf	385	-2.3	-0.8	7.8	-17.5	1.8	18	87	83	8.7	11	25	25	24	18	2	23	28	28
Plauen	407	-1.2	0.0	6.1	-15.5	2.1	21	80	73	7.9	11	25	22	20	10	1	17	22	15
Bad Elster	510	-2.0	-0.2	4.6	-19.0	1.8	18	83	76	8.6	12	26	27	19	12	1	17	26	23
Schwarzenberg	515	-1.6	-0.7	6.8	-17.5	-	-	86	81	8.2	10	25	27	20	15	3	16	24	22
Annaberg-Buchh.	610	-2.3	-1.0	6.3	-13.5	1.4	14	88	84	8.1	12	26	26	22	13	4	21	27	26
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	-3.4	-1.2	3.7	-15.3	1.6	16	89	83	8.4	14	27	27	18	13	3	18	28	28
Reitzenhain	778	-4.0	-0.4	6.0	-17.1	-	-	84	83	8.6	16	27	28	25	14	1	19	28	28
Geisingberg	823	-4.3	-1.1	3.8	-13.0	1.6	16	98	91	8.7	18	28	28	24	17	5	23	28	28
Fichtelberg	1213	-6.8	-1.8	0.3	-14.8	1.0	10	97	98	9.1	26	28	28	25	19	5	24	28	28

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	0.7	0.0	0.3	3.2	8.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.1	10.6	1.3	0.2	1.3	3.4	1.2	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	113
Dresden-Pillnitz	0.0	3.6	0.2	1.3	4.5	0.5	0.2	1.1	0.0	1.1	16.6	5.6	6.4	1.2	6.9	0.4	3.3	0.4	0.0	0.2	0.6	0.2	1.9	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.4	151
Leipzig	4.0	0.2	0.3	2.5	7.9	0.3	1.4	0.0	1.4	0.1	5.14	2.6	1.9	3.9	1.6	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	44.8	133	
Döbeln	0.6	0.2	0.7	4.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12	5.3	1.5	0.4	6.1	0.8	1.9	0.5	0.1	0.6	0.2	1.6	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.9	137	
Altenburg	2.3	0.1	0.0	2.0	3.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	4.4	1.7	2.2	4.3	1.3	0.8	0.0	0.0	0.6	0.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.6	132	
Pommritz	0.0	0.7	0.1	0.8	9.2	0.5	0.1	0.8	0.0	2.0	16.0	2.5	1.7	1.6	3.7	2.7	2.8	1.6	0.2	0.8	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.1	130	
Görlitz	0.0	0.1	0.0	0.4	7.6	0.0	0.1	0.7	0.0	1.5	6.9	3.7	5.5	2.4	2.2	1.0	2.9	0.6	0.0	0.3	0.5	0.4	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.4	100	
Wahnsdorf	0.0	3.0	0.7	0.4	4.3	0.1	0.0	0.6	0.0	0.5	14.8	8.4	2.5	0.3	5.2	0.9	2.4	0.3	0.0	0.5	1.0	0.2	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.4	122	
Kamenz	0.0	0.2	1.4	1.4	12.8	0.2	0.2	2.0	0.0	2.4	13.3	5.0	3.4	0.1	4.3	3.1	3.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.1	4.4	0.1	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.6	176	
Collnberg	1.4	0.8	0.0	0.8	9.9	0.0	0.7	0.0	0.0	7.10	6.3	3.3	1.0	2.9	1.2	2.4	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.2	—	
Karl-Marx-Stadt	0.9	1.4	0.1	1.8	8.3	0.1	0.5	0.0	0.5	8.3	6.9	3.1	1.9	3.9	1.3	1.7	0.2	0.0	0.1	1.0	0.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.3	98	
Freiberg	0.9	2.1	0.7	2.1	13.2	0.0	0.5	0.0	0.5	4.15	13.0	4.3	4.7	1.1	4.5	0.4	1.9	0.4	0.0	0.4	1.1	0.7	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.1	116	
Hinterhermsdorf	0.0	2.0	0.6	2.4	20.0	1.4	1.6	1.8	1.4	4.4	18.6	6.3	7.3	4.3	7.9	1.8	5.7	2.4	0.3	0.7	0.4	0.4	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.2	141	
Plauen	0.0	1.6	1.2	0.2	1.2	3.3	0.1	0.1	1.7	0.0	0.4	10.2	8.0	4.0	1.4	1.5	0.7	0.9	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.1	106	
Bad Elster	1.8	1.7	0.1	1.4	2.4	0.3	0.0	0.5	0.0	0.7	21.8	9.9	8.9	2.1	9.9	6.9	3.1	0.3	0.0	0.0	0.6	0.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	172
Schwarzenberg	1.6	4.1	0.7	1.1	8.7	0.0	1.2	0.0	1.2	1.4	18.7	18.0	13.8	4.0	7.0	5.2	3.8	0.5	0.1	1.3	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.2	159	
Annaberg-Buchh.	1.2	2.8	0.4	0.6	10.3	0.0	1.8	0.0	1.8	0.2	9.18	15.8	13.1	3.8	5.7	4.5	4.8	0.3	0.1	0.7	2.0	0.9	2.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91.6	137	
Schnarrtanne-V.	1.5	2.3	0.0	2.7	1.5	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0	13.7	12.6	11.3	0.7	2.2	2.9	5.6	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	67.3	131	
Reitzenhain	0.6	5.1	1.0	1.4	3.0	2.8	0.3	0.2	0.6	1.4	13.6	9.8	5.1	3.1	3.2	2.2	2.5	0.2	0.9	2.1	0.7	5.1	0.4	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.8	92
Geisingberg	0.0	4.0	0.8	1.6	10.8	0.5	0.2	1.4	0.0	2.1	17.4	10.6	12.8	9.0	15.5	6.0	5.2	2.6	0.5	1.5	2.8	0.8	7.0	0.2	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	118.4	223	
Fichtelberg	0.9	3.6	0.2	3.9	9.4	0.9	0.4	1.0	0.9	3.5	19.0	20.4	25.9	9.9	15.1	19.8	6.8	1.1	1.6	1.5	3.7	0.9	6.0	5.3	4.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	165.6	216	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %
Altenburg	85 105	Döbeln	65 165	Großenhain	45 140	Meißen	55 150	Schwarzenberg (m. St.-Kr. Johanngeorgenstadt)	90 145				
Annaberg-Buchholz	100 150	Dresden (m. Stadtkreis)	55 140	Haimichen	60 125	Niesky	45 125	Sebnitz	80 155				
Aue (m. St.-Kr. Schneeberg)	75 135	Eilenburg	45 130	Hohenstein-Ernstthal	50 100	Oelsnitz	60 150	Stollberg	65 120				
Auerbach	70 145	Flöha	80 150	Kamenz	65 160	Oschatz	50 145	Torgau	45 125				
Bautzen	55 135	Freiberg	65 135	Karl-Marx-Stadt (mit Stadt-Kreis)	50 105	Pirna	65 165	Werdau	45 110				
Bischofswerda	70 150	Freital	70 160	Klingenthal	90 155	Plauen (m. Stadtkreis)	60 165	Wurzen	45 135				
Borna	40 115	Geithain	35 105	Leipzig (m. Stadtkreis)	40 135	Reichenbach	45 105	Zittau	65 150				
Brand-Erbisdorf	95 145	Glauchau	40 110	Löbau	60 150	Riesa	50 145	Zschopau	75 140				
Delitzsch	50 160	Görlitz (m. Stadtkreis)	45 110	Marienberg	85 155	Rochlitz	50 115	Zwickau (m. Stadtkreis)	60 125				
Dippoldiswalde	85 160	Grimma	55 155			Schmölln	45 125						

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	Nur im nördlichen Teil des Flachlandes um wenige Zehntelgrade zu warm, sonst — vor allem im Bergland — bis 1° zu kalt
Maximum:	1 — 4° zu kalt
Minimum:	Im nördlichen Flachland etwa 1° zu warm, sonst aber meist um 1 — 4° zu kalt
Eistage:	5 — 10 im Flachland (2 — 5 zu viel) 10 — 18 im Bergland (5 — 5 zu viel) 26 auf dem Fichtelberg (7 zu viel)
Frosttage:	17 — 24 im Flachland, 24 — 28 im Bergland (1 — 5 zu viel)

Niederschlag

Monatssumme:	40 — 110 mm (100 — 180% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	16 — 24 (5 — 9 zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	10 — 18 (2 — 7 zu viel)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	1 — 4 (1 — 2 zu viel)
Tage mit Schneefall:	12 — 18 im Flachland (6 — 9 zu viel) 17 — 25 im Bergland (8 — 12 zu viel)
Tage mit Schneedecke:	10 — 20 im Flachland 20 — 28 im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	7,5 — 8,5 Zehntel (1 — 1,5 Zehntel zu hoch)
Heitere Tage:	0 — 2 (1 — 3 zu wenig)
Trübe Tage:	15 — 22 (1 — 5 zu viel)
Sonnenscheindauer:	40 — 75 Stunden (1 — 15 zu wenig)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	West
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	6 — 12 im Flachland, 6 — 20 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 5 cm Tiefe	-7.5	-0.1	4.3	-3.2	0.2	2.9	-1.5	-0.1	4.7	-7.4	0.6	6.8	-7.3	0.1	6.1	-1.1	0.0	3.1	-5.4	0.5	5.3
in 10 cm Tiefe	-4.5	0.1	3.6	-1.2	0.1	2.2	-0.5	0.1	3.6	-5.4	0.7	5.2	-6.3	0.3	5.2	-0.5	0.1	2.6	-3.2	0.6	4.2
in 20 cm Tiefe	-1.4	0.2	2.9	-0.1	0.5	1.7	0.1	0.4	2.0	-3.4	1.0	4.6	-2.2	0.4	4.4	-0.2	0.3	1.8	-0.3	0.8	3.4
in 50 cm Tiefe	-0.1	1.3	2.3	1.2	1.4	1.8	1.1	1.3	1.7	0.8	1.9	3.5	0.5	1.4	3.3	0.8	1.0	1.7	1.0	1.5	2.7

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	28.	10.	20.	28.	10.	20.	28.	10.	20.	28.
0—40 cm Tiefe	—	—	—	—	—	—	18.5	—	—	25.0	—	—
40—100 cm Tiefe	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	19.5	—	—