

90830

Witterungsübersicht für Sachsen

Preis: DM 1,80 vierteljährlich

 Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR
 Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radabühl 2, Schuchstr. 7

17. Jahrgang

Januar 1961

Ur. 1

Allgemeiner Witterungscharakter



Der Januar war bei meist unternormalen Niederschlägen etwas zu kalt. In der ersten Monatshälfte herrschten zyklonale Wetterlagen vor, wodurch der Wetterablauf bei meist übernormalen Temperaturen recht unbeständig war. Fast täglich fielen Niederschläge, wobei die Tagessummen allerdings sehr gering blieben. Um die Monatsmitte gingen die Niederschläge auch in Flachland in Schnee über und es setzte winterliches Wetter ein. In den beiden niederschlagsfreien Perioden am Ende der zweiten und um die Mitte der dritten Dekade kam es durch nächtliche Ausstrahlung zu sehr tiefen Nachttemperaturen.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Hockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Kühl, wolkig bis bedeckt, geringer	2	-1	1	3	-3	2	4	-0	2
2.	Schneefall teilweise mit Regen vermischt	1	-1	-0	3	-1	0	4	-1	2
3.	Sehr mild, verbreitet Niederschlag, in	3	-1	2	7	-0	4	8	2	5
4.	Flachland Regen, in Bergland Schneefall	5	1	2	5	0	2	6	1	4
5.	Mild, teilweise wolkig, teils bedeckt,	3	1	2	3	0	2	4	2	3
6.	geringe Niederschläge, teils als Regen,	3	-0	1	4	-2	1	4	1	2
7.	teils als Schnee	2	0	1	2	-0	2	4	1	2
8.	Sehr mild, stark bewölkt bis bedeckt,	3	1	2	2	0	1	4	1	2
9.	mehrfach geringer Niederschlag, meist als	5	2	3	5	1	2	5	2	3
10.	Regen, teils als Schnee	4	0	2	4	-1	1	5	0	3
11.	Wolkig, Tagestemperatur in Gefrier-	3	-0	1	3	-2	0	4	0	2
12.	punktnähe, trocken	-0	-3	-2	-2	-7	-4	0	-4	-2
13.	Verbreitet Schneefall,	2	-6	-2	1	-9	-3	2	-5	-1
14.	Ausbildung einer Schneedecke in Flachland	1	-1	-0	1	-1	-0	2	-0	1
15.	Heiter bis wolkig, tagsüber leichter,	-2	-7	-5	-4	-12	-9	-2	-6	-4
16.	nachts mässiger Frost. In der Lausitz	-1	-8	-4	-1	-9	-4	-0	-5	-2
17.	strenge Fröste bis -16 Grad, Nieder-	-4	-8	-8	-4	-12	-8	-5	-12	-9
18.	schlagsfrei	-1	-9	-5	1	-9	-4	-5	-14	-10
19.	Heiter bis wolkig, Tagestemperaturen	0	-6	-4	2	-12	-6	0	-12	-6
20.	Über 0 Grad, zeitweise Schneefall	-1	-6	-4	2	-5	-1	2	-4	-0
21.	Bedeckt, verbreitet Schneefall, tags-	1	-4	-2	1	-2	-1	3	-3	-0
22.	über leichter, nachts mässiger Frost	-4	-10	-7	-2	-5	-3	-3	-8	-7
23.	Heiter und trocken, tagsüber leichter	-6	-13	-9	-5	-12	-8	-5	-11	-9
24.	Frost, nachts strenge Fröste bis -19 Grad.	-3	-17	-13	-4	-14	-10	-8	-15	-12
25.	Überwiegend bedeckt, verbreitet Nieder-	-0	-14	-7	2	-18	-9	-2	-15	-9
26.	schlag, auch in Bergland als Regen. Sehr	-4	-8	-5	4	-12	-4	0	-9	-3
27.	mild, Tauwetter bis in die Kammlagen,	7	-6	3	6	-4	4	8	-0	4
28.		8	4	7	6	4	6	8	5	6
29.		7	4	6	8	3	6	7	4	6
30.										
31.										

I A 10 (Dresden)

Tägliche Niederschlagsmengen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des zugegebenen 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.	31.	Mon.- summe	% d. Norm.		
Torgau	0,2	0,0	2,8	0,5	0,9	0,5	0,0	0,5	0,4	1,2	0,1	1,1	3,3	7,8	0,0	0,0	1,9	0,7	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	4,9	26,9	69
Dresden-P.	0,0	1,3	0,1	1,1	5,2	0,8	1,0	0,2	0,4	1,9	0,2	1,9	0,2	8,3	0,0	0,0	0,8	1,1	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	1,2	23,6	53	
Leipzig	1,0	0,0	4,5	0,1	0,0	1,3	0,0	0,6	0,1	0,8	0,2	1,5	4,1	6,2	0,0	0,0	2,1	2,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	26,6	77	
Töbels	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	1,9	2,0	0,2	1,4	1,4	1,4	1,4	2,6	8,7	0,0	0,0	1,5	3,5	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	3,9	29,0	63	
Altenburg	0,3	0,0	0,2	0,2	1,0	0,3	1,7	0,1	0,5	1,8	1,2	1,2	2,1	13,9	0,0	0,0	2,2	5,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	33,1	94		
Pennartz	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,2	2,5	0,4	1,7	1,2	1,2	1,2	0,0	11,9	0,0	0,0	0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	27,3	56		
Görlitz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,8	0,1	0,3	0,5	0,5	0,0	0,3	5,9	0,0	0,0	0,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	16,0	32		
Warmsdorf	0,2	0,6	0,0	0,0	0,4	2,5	0,4	1,3	0,1	1,0	0,7	0,7	0,3	8,5	0,0	0,0	2,1	1,3	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	3,4	22,9	55	
Kamenz	0,0	0,0	0,1	2,0	2,5	0,5	0,2	1,4	1,1	2,3	1,4	1,4	3,0	12,2	0,2	0,0	3,8	1,1	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	10,2	42,3	86	
Collenberg	0,6	0,0	1,4	0,0	1,9	1,1	1,1	0,2	0,9	1,2	1,2	1,2	2,4	9,0	0,0	0,0	0,3	3,2	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	27,9	-		
Karl-Marx-Stadt	0,6	0,8	0,0	0,1	1,5	3,1	1,8	0,4	1,9	1,2	1,2	1,2	5,4	0,0	0,0	5,4	0,0	4,2	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	26,3	51		
Trebbin	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	1,7	6,7	0,4	2,2	1,2	1,2	1,2	6,2	0,0	0,0	6,2	0,0	1,9	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	30,0	50		
Hinterhermsdorf	0,0	0,2	0,0	0,4	1,6	1,7	0,3	3,2	0,8	2,6	0,4	0,4	4,6	0,0	0,0	4,6	0,0	1,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	26,8	35		
Pömnitz	0,7	0,6	0,7	2,0	0,0	1,1	0,2	1,2	0,5	1,9	0,6	0,6	5,3	0,0	0,0	5,3	0,0	3,2	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	21,7	50	
Bad Elster	2,2	1,4	0,0	10,1	1,5	1,0	1,1	5,4	1,1	3,0	0,2	0,2	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	3,5	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	42,1	82		
Se. Warzenberg	0,0	0,3	0,0	2,4	0,3	1,1	0,3	2,6	0,3	2,7	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	4,4	0,0	2,8	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	21,1	33		
Annaberg	0,1	0,7	0,0	0,0	0,7	1,9	0,0	3,6	0,2	0,4	0,9	0,9	4,9	0,0	0,0	4,9	0,0	3,2	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	22,1	30		
Annaberg-B.	0,2	0,3	0,9	6,4	0,4	2,1	1,0	1,6	0,5	2,2	0,7	0,4	3,9	0,0	0,0	3,9	0,0	3,7	2,2	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	27,1	40		
Leitzsch	0,5	0,9	0,3	0,4	0,3	2,4	0,0	2,0	1,1	1,2	0,4	0,4	1,8	0,0	0,0	1,8	0,0	2,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	18,9	24		
Geisingberg	0,1	1,0	0,1	0,8	1,8	5,9	7,8	1,3	1,3	0,8	0,8	0,8	0,1	5,5	0,0	0,0	1,3	3,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	34,7	42		
Fichtelberg	1,6	1,7	1,2	5,6	1,1	5,0	2,4	9,2	2,3	4,7	0,5	0,3	4,0	0,2	0,0	4,0	0,2	0,7	3,5	1,7	0,8	1,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,4	53,8	64		

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	mm	%	Kreis	mm	%	mm	%	Kreis	mm	%	mm	%	Kreis	mm	%
Alterburg	30	75	30	65	Großenhain	35	90	35	90	Niesky	30	65	30	65	Sebnitz	35	45
Annaberg-B.	30	35	25	60	Hainichen	30	50	30	50	Oelsnitz	35	70	35	70	Stollberg	25	45
Aue	30	45	60	75	Hohenstein-E.	25	45	40	75	Oschatz	35	85	20	40	Torgau	35	80
Auerbach	30	55	30	50	Kamenz	40	75	25	40	Pirna	20	40	30	70	Werdau	25	60
Bautzen	35	65	25	45	Karl-Marx-Stadt	25	45	35	55	Plauen	30	70	30	70	Kurzen	30	70
Bischofswerd.	40	65	25	45	Klingenthal	35	55	25	45	Reichenbach	20	45	20	45	Zittau	40	85
Borna	20	55	30	75	Leipzig	25	75	25	75	Riesa	30	80	30	80	Zschopau	25	40
Brand-Erbisdorf	35	50	30	65	Löbau	25	45	25	45	Roehlitz	30	60	30	60	Zwickau	25	40
Dolitzsch	30	80	20	40	Marienberg	25	35	25	35	Schmölln	25	65	25	65			
Dippoldiswalde	25	40	25	60	Meißen	25	60	25	60	Schwarzenberg	25	35	25	35			

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Seehöhe	Temperatur in 2 m Höhe		Sonnenscheindauer in Std. % d. Norm.	Relat. Luftfeuchte Monatsmittel in %	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Anzahl der Tage mit		Schnee- Schmelze-
		Monats- mittel	Absolutes Max. Min.							Niederschlag	Schnee	
Torgau	80	-1,2	8,9	-16,9	85	6,4	9	20	26	16	7	15
Dresden-P.	120	-0,5	10,4	-17,9	74	8,2	8	21	24	14	8	18
Leipzig	141	-0,8	7,8	-15,6	80	6,8	8	20	25	16	9	18
Döbeln	201	-1,1	9,0	-17,5	81	6,4	9	19	20	13	10	18
Altenburg	224	-1,7	7,7	-19,1	81	6,7	8	20	24	16	8	15
Pommritz	230	-1,7	7,5	-18,5	78	6,2	8	21	25	11	11	17
Görlitz	237	-2,2	6,0	-17,6	81	6,7	10	22	29	11	5	14
Mahnsdorf	246	-1,6	8,0	-17,4	81	6,6	11	23	26	15	7	18
Kanenz	270	-1,9	7,2	-18,8	81	7,1	9	24	27	16	11	19
Collnberg	314	-2,0	7,4	-17,5	83	7,0	11	26	27	15	9	22
Karl-Marx-Stadt	357	-1,3	8,0	-17,6	82	7,1	7	25	28	15	13	22
Freiberg	380	-1,4	7,6	-17,0	81	6,3	9	25	28	12	10	20
Hinterhermsdorf	385	-3,3	5,1	-19,6	85	7,4	16	28	29	12	8	30
Plauen	407	-2,1	8,8	-18,6	81	7,6	14	23	29	16	8	27
Bad Elster	510	-2,8	7,8	-14,0	85	7,4	14	27	30	16	13	31
Schwarzenberg	515	-1,4	8,2	-14,1	84	6,5	6	23	29	15	7	29
Annaberg-B.	610	-2,2	6,8	-13,6	88	6,5	8	28	30	14	6	30
Schnarrtanne	708	-2,8	5,6	-14,5	84	6,5	18	29	30	18	8	31
Reitzenhain	778	-4,3	5,1	-15,3	85	6,7	23	29	30	15	8	31
Geisingberg	823	-4,2	5,2	-14,6	84	6,8	26	30	30	16	10	31
Fichtelberg	1213	-5,3	2,8	-15,9	84	7,5	29	31	31	22	16	31

(Frosttage = Minimum unter 0° - Eistage = Maximum unter 0° - Bodenfrosttage = Minimum in 5 cm Höhe unter 0°)

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 0,1 bis 1,0 Grad zu kalt

Maximum: In Flachland normal, in Bergland 1-2 Grad unter normal

Minimum: 1-3 Grad zu kalt

Eistage: In Flachland 8-12 (normal), in Kammlagen 20-29 (beträchtlich übernormal)

Frosttage: 20-30 (entspricht dem Normalwert)

Niederschlag

Monatssumme: 25 bis 50 mm, das sind 30 bis 80%

Tage mit 0,1 mm u. mehr: Meist 12-15 (2-3 zuviel)

Tage mit 1,0 mm u. mehr: In allgemeinen 3-11 (3-4 zu wenig), in Kammlagen 10-16 (1-2 zuviel)

Tage mit 10,0 mm u. mehr: 0-1 (1 zu wenig)

Tage mit Schneefall 0,1 mm u. mehr: In Flachland 5-10 (2-3 zu wenig), in Kammlagen 15-20 (2-4 zuviel)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 6,5 bis 7,5 Zehntel (normal)

Heitere Tage: 4-7 (2-3 zuviel)

Trübe Tage: 12-18 (1-2 zu wenig)

Sonnenscheindauer: 60-90 Stunden (20 bis 30 Stunden zuviel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung Süd bis Südwest

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	-0,8	3,2	-5,4	-0,5	1,8	-3,9	0,0	1,1	-1,6	1,6	2,4	0,5
Karl-Marx-Stadt	-0,3	1,0	-3,3	-0,1	0,4	-2,3	0,4	0,9	-0,4	1,8	2,3	1,0
Plauen	-0,7	1,9	-2,9	-0,4	0,8	-1,9	0,1	1,1	-1,1	1,4	2,2	0,5
Leipzig-Mockau	-1,5	2,7	-9,3	-1,1	2,0	-7,5	-0,4	2,0	-4,7	1,2	2,5	-0,1
Torgau	-1,3	2,4	-7,8	-0,8	2,5	-6,5	-0,2	2,2	-4,4	1,4	2,6	0,0
Görlitz	-0,3	2,9	-3,0	-0,1	1,6	-2,3	0,3	1,4	-1,2	1,4	2,0	0,7
Altenburg	-0,3	1,2	-2,4	-0,1	0,9	-1,7	0,2	0,9	-0,4	1,6	1,8	1,2

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Görlitz			Torgau			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0-40 cm Tiefe	-	-	35,0	-	-	1)	-	-	1)	-	-	30,5
40-100 cm Tiefe	-	-	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0

1) keine Messung