



Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich

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

17. Jahrgang

Februar 1961

Nr.2

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Februar 1961 war bedeutend zu naß.

Die Monatsmitteltemperaturen übertrafen den Normalwert so beträchtlich, daß der Berichtsmont zu den wärmsten Februarmonaten dieses Jahrhunderts gehört.

Die erste Monatshälfte stand unter zyklonalen Einfluß, es kam im gesamten Berichtsmont täglich zu Niederschlägen, wobei allerdings die Ergiebigkeit sehr unterschiedlich war. In der zweiten Monatshälfte herrschten antizyklonale Wetterlagen vor, wodurch sich freundliches, meist trockenes Wetter mit großen Tagesschwankungen der Temperatur einstellte.

Tag	Witterung									Temperaturverlauf								
										Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Hockau		
										Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Wolkig bis bedeckt, verbreitet									6	2	3	5	1	3	6	2	4
2.	z.T. länger anhaltender Schnee-									5	1	2	3	0	1	5	1	2
3.	fall, Ausbildung einer Schneedecke									1	-1	0	1	-2	-1	3	0	1
4.	in Flachland									2	-1	0	1	-2	0	2	0	1
5.										2	-3	-1	1	-4	-2	3	-2	0
6.										4	-4	0	6	-5	2	6	0	4
7.										8	1	5	6	3	4	8	4	6
8.	Überwiegend stark bewölkt bis be-									6	0	3	5	1	3	8	3	4
9.	deckt, verbreitet Regen oder Sprüh-									10	2	6	8	2	5	10	4	7
10.	regen, anfangs mit Schnee vermischt.									6	2	4	6	2	4	8	4	6
11.	Abtauen der Schneedecke in Flachland.									8	4	5	6	2	4	7	4	6
12.										6	2	4	6	2	4	7	3	5
13.										7	3	5	6	2	4	6	3	5
14.										11	5	6	11	4	6	12	5	8
15.	Heiter oder leicht bewölkt, nieder-									13	3	6	15	3	8	16	4	8
16.	schlagsfrei, sehr mild mit stetig									8	4	6	9	3	6	11	5	6
17.	ansteigenden Temperaturen.									12	1	6	12	0	5	13	0	5
18.										13	1	5	9	-1	3	9	0	4
19.	Geringe Tagesschwankung d. Temperatur,									6	2	4	5	0	3	7	2	5
20.	zeitweise Regen oder Sprühregen									6	3	5	5	4	4	7	4	5
21.										8	-1	4	7	-1	3	8	2	4
22.	Heiter bis wolkig und trocken, tags-									8	2	4	10	1	4	9	-1	3
23.	Über mild, nachts Bodenfrost,									7	2	4	8	0	4	9	-1	3
24.	stellenweise leichter Nachtfrost.									8	2	4	11	0	5	14	-1	5
25.										6	1	4	12	1	6	14	0	6
26.	Stark bewölkt bis bedeckt, verbreitet									9	1	4	14	1	6	15	2	7
27.	Regen oder Sprühregen. Am Nachmittag									8	2	5	14	5	10	15	7	11
28.	des 28. starke böige Winde.									14	2	9	13	3	9	14	4	9

Tägliche Niederschlagsmengen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Station	Tage																												summe	% d. Norm.
	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.		
Torgau	6,1	0,2	0,9	0,7	7,5	0,1	0,0	0,5	6,0	5,2	0,3	7,3	0,3	0,2	.	.	.	.	0,0	0,3	.	.	.	.	.	.	0,0	0,1	35,7	116
Dresden-Pillnitz	7,1	1,1	1,3	4,3	4,5	0,0	0,6	0,5	10,8	19,6	0,4	5,1	2,5	2,3	.	.	.	.	0,0	2,8	0,0	.	.	.	.	.	.	0,3	63,2	162
Leipzig	7,6	0,5	1,5	2,5	3,3	0,1	0,0	0,3	9,3	5,1	0,5	7,3	8,0	1,5	.	.	.	.	0,9	8,5	.	.	.	.	.	0,1	0,3	0,5	57,8	176
Döbeln	9,3	2,3	1,2	4,9	3,1	0,1	.	1,8	5,6	12,6	2,2	7,8	2,4	0,1	.	.	.	.	.	7,0	.	.	.	.	.	.	.	0,5	60,9	174
Altenburg	6,5	1,2	2,9	2,9	4,1	0,3	0,3	.	7,3	4,8	1,4	7,1	8,4	2,3	.	.	.	.	0,5	10,5	.	.	.	.	.	.	0,0	0,2	60,7	218
Pommritz	9,5	2,4	2,5	1,6	4,1	.	.	2,9	6,9	16,2	.	6,0	1,0	0,8	.	.	.	.	.	1,8	0,1	.	.	.	.	.	.	.	55,8	140
Görlitz	10,9	1,3	4,4	0,5	2,2	0,1	0,2	1,3	5,7	19,1	0,0	7,1	1,3	0,6	0,1	.	.	.	.	0,5	.	.	.	.	.	.	.	0,7	56,0	137
Wahnsdorf	7,4	1,7	1,0	3,7	4,4	0,0	0,2	0,6	8,9	16,3	0,3	6,8	1,9	0,8	.	.	.	.	2,2	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,0	56,2	140
Kanenz	11,3	1,6	1,6	1,3	9,9	.	0,0	3,2	7,5	16,4	0,1	10,6	0,5	0,7	.	.	.	.	0,8	0,0	.	.	.	.	.	.	.	0,5	66,0	178
Collnberg	8,2	1,0	3,8	3,5	6,9	0,0	0,3	2,4	8,4	10,7	0,5	9,7	3,3	0,3	.	.	.	.	1,9	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	60,9	-
Karl-Marx-Stadt	11,6	3,0	1,9	2,3	1,2	0,0	0,4	1,4	7,6	12,2	1,9	7,7	15,0	1,0	.	.	.	.	9,9	0,1	.	.	.	.	.	.	0,0	1,0	78,2	173
Freiberg	15,2	2,2	1,4	3,7	3,6	.	.	2,8	5,7	17,3	4,1	9,2	4,1	0,8	.	.	.	.	5,4	.	.	.	.	.	.	.	0,0	1,6	77,1	151
Hinterhornsdorf	17,5	2,0	4,3	6,1	11,3	0,5	2,1	4,7	19,5	20,3	0,3	15,1	1,8	2,0	.	.	.	.	2,1	.	.	.	.	.	.	.	6,3	115,9	171	
Plauen	2,7	2,3	1,1	0,6	3,6	0,2	0,3	2,0	3,6	3,8	0,0	4,7	1,0	1,5	0,1	.	.	.	0,0	8,7	.	.	.	.	.	.	0,4	0,3	36,9	111
Bad Elster	6,4	3,7	2,7	0,8	6,1	0,9	1,6	3,5	9,8	8,0	.	7,7	0,8	1,9	.	.	.	.	14,0	.	.	.	.	.	.	.	0,6	3,0	71,5	167
Schwarzenberg	6,6	2,6	4,2	3,9	10,5	2,5	1,4	1,1	17,5	16,5	2,6	10,5	16,3	2,3	.	.	.	.	9,9	.	.	.	.	.	.	.	.	0,2	108,6	185
Annaberg	6,9	2,9	4,5	5,5	2,5	0,7	3,4	1,9	14,3	21,5	1,7	10,0	15,8	1,0	.	.	.	.	5,3	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,4	98,3	146
Schnarrtaune	6,5	3,2	3,6	2,8	5,7	.	1,1	2,7	8,0	7,8	1,2	7,5	4,9	4,4	.	.	.	.	19,0	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,5	78,9	155
Reitzenhain	8,2	1,6	4,8	4,4	2,0	2,0	0,4	2,1	5,2	19,6	0,8	7,4	12,7	1,5	.	.	.	.	4,9	.	.	.	.	.	.	.	0,0	1,0	74,4	101
Geisingberg	10,4	5,6	5,4	9,9	8,9	1,4	0,8	4,2	9,1	20,9	2,0	8,1	6,3	2,2	.	.	.	.	3,4	0,1	.	.	.	.	.	0,2	0,3	1,4	100,6	191
Fichtelberg	9,6	6,0	11,5	7,6	19,1	2,3	2,3	7,2	15,1	19,3	4,8	10,8	16,8	2,0	.	.	.	.	7,5	0,5	.	.	.	.	.	.	0,1	2,1	144,6	188

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normwerte (Kreismittel)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	55	175	Döbeln	65	170	Großenhain	55	165	Wiedky	50	135	Sebnitz	95	175
Annaberg	120	180	Dresden	60	155	Hainichen	80	170	Oelsnitz	55	140	Stollberg	85	160
Aue	95	180	Eilenburg	60	180	Hohenstein-E.	65	130	Oschatz	60	170	Torgau	45	120
Auerbach	70	145	Flöha	95	175	Kanenz	65	165	Pirna	75	155	Mordau	50	130
Bautzen	50	130	Freiberg	75	155	Karl-Marx-Stadt	80	160	Plauen	45	120	Murzen	50	150
Bischofswalda	90	180	Freital	70	160	Klingenthal	90	155	Reichenbach	55	125	Zittau	75	175
Borna	55	160	Geithain	65	170	Leipzig	50	175	Riesa	50	145	Zschopau	115	210
Brand-Erbisdorf	100	170	Glauchau	60	160	Löbau	70	165	Rochlitz	70	160	Zwickau	65	140
Delitzsch	60	195	Görlitz	60	140	Marionberg	110	175	Schmölln	50	140			
Dippoldiswalde	90	165	Grimma	60	160	Meißen	50	140	Schwarzenberg	115	185			

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Seehöhe	Temperatur in 2 m Höhe		Sonnenschein-		Relat. Luftfeuchte	Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Anzahl der Tage mit						
		Monats- mittel	Max. Min.	dauer in Std.	in %						in %	Wiederschlag	Schnee	Schneedecke			
	n	Monats- mittel	Max. Min.	Std.	in %	14 Uhr					o,1 mm	1 mm	10 mm	0,1 mm	1 mm	5 cm	
Torgau	80	4,6	+4,4	15,0	-4,8	3,0	30	87	78	6,7	8	14	15	5	3	3	2
Dresden-Pillnitz	120	4,7	+3,7	12,6	-2,4	2,6	26	80	71	7,7	5	9	15	11	2	5	2
Leipzig	141	5,4	+5,2	17,0	-1,9	-	-	82	72	7,2	3	14	18	10	4	3	0
Döbeln	201	4,9	+4,3	16,2	-5,8	-	-	81	76	6,7	5	12	15	12	1	3	1
Altenburg	224	4,6	+4,6	16,4	-1,6	3,2	32	83	72	6,6	7	13	16	12	1	3	3
Fornitz	230	4,0	+4,2	14,6	-8,5	-	-	80	76	6,8	4	8	13	11	1	3	4
Görlitz	237	3,2	+3,9	12,2	-7,0	3,2	33	86	80	6,6	9	16	16	9	2	6	4
Yahnsdorf	246	4,0	+4,0	13,5	-4,0	3,0	30	85	78	6,8	5	8	14	10	1	4	5
Kamenz	270	4,0	+4,2	15,4	-5,0	-	-	84	78	7,5	6	11	14	9	3	5	2
Collnberg	314	4,1	+4,5	15,7	-3,7	2,9	29	88	81	6,9	6	11	14	11	1	4	3
Karl-Marx-Stadt	357	4,0	+4,8	15,4	-4,9	3,0	30	86	78	6,8	7	17	16	14	3	8	3
Freiberg	380	4,3	+4,9	15,8	-5,0	-	-	81	75	6,4	5	11	14	13	2	5	4
Hinterherusdorf	385	1,9	+3,4	8,9	-9,7	1,5	15	88	84	9,1	1	16	16	14	5	8	9
Plauen	407	3,3	+4,5	15,1	-3,4	2,7	27	83	75	6,9	10	20	17	11	8	4	2
Bad Elster	510	2,1	+3,9	12,5	-4,9	1,0	10	88	80	8,5	17	22	15	12	1	7	7
Schwarzenberg	515	3,1	+4,6	17,0	-8,0	-	-	85	78	6,6	14	20	16	15	5	8	3
Annaberg-B.	610	2,8	+4,1	16,1	-6,0	2,7	27	83	76	6,9	3	17	16	14	4	11	5
Schnarrtanne	708	1,8	+4,0	14,1	-4,7	2,9	29	86	79	6,5	4	23	15	14	1	10	10
Reitzenhain	778	0,4	+4,0	12,7	-7,0	-	-	91	85	8,1	5	25	16	14	2	13	22
Geisingberg	823	0,8	+4,0	12,4	-7,8	3,1	31	89	85	7,5	7	24	19	15	2	14	27
Fichtelberg	1213	-0,6	+4,4	12,8	-8,9	2,9	29	87	86	7,3	12	27	18	16	6	16	28

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

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 3,5 bis 5,2 Grad über den Normalwert
 Maximum: 5 bis 7 Grad zu warm
 Minimum: 7 bis 11 Grad zu warm
 Eistage: In Flachland keine, in Bergland 3-12 (überall beträchtlich unternormal)
 Frosttage: 5-23 (20-50 Prozent des Normalwertes)

Niederschlag:

Monatssumme: 35-150 mm, das sind 110 bis 220 % des Normalwertes
 Tage mit 0,1 mm u. mehr: Meist 13-19 (1-3 zu viel)
 Tage mit 1,0 mm u. mehr: In allgemeinen 9-16 (2-4 zu viel)
 Tage mit 10,0 mm u. mehr: 1-5 (0-3 zu viel)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm u. mehr: In Flachland 3-6 (3-5 zu wenig), in Bergland 8-16 (1-2 zu viel)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 6,5 bis 8,5 Zehntel (0,5 bis 1,5 zu hoch)
 Heitere Tage: 0-6 (teils über, teils unter dem Normalwert)
 Trübe Tage: 11-19
 Sonnenscheindauer: 50-90 Stunden (5-20 zu viel)

Wind Vorherrschende Windrichtung 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	3,0	14,9	0,0	2,8	7,2	0,0	2,4	5,9	-0,2	2,7	4,6	0,7
Karl-Marx-Stadt	2,9	10,3	0,0	2,6	8,7	0,0	2,5	6,7	0,0	2,5	5,2	1,1
Plauen	2,2	9,6	-0,4	2,2	7,0	-0,5	2,1	5,5	-0,3	2,3	4,5	0,5
Leipzig-Mockau	3,5	11,6	-0,2	3,2	8,9	-0,3	2,8	7,6	-0,3	2,6	6,1	0,1
Torgau	3,3	11,9	-0,6	3,1	9,0	-0,2	2,8	7,6	-0,2	2,6	6,1	0,0
Görlitz	2,3	9,6	-0,1	2,1	6,6	-0,2	1,8	5,1	-0,1	2,1	3,8	0,6
Altenburg	3,7	12,5	0,0	3,5	9,6	0,0	3,2	7,4	0,0	3,3	6,0	1,2

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Görlitz			Torgau			Altenburg		
	10.	20.	28.	10.	20.	28.	10.	20.	28.	10.	20.	28.
0-40 cm Tiefe	-	-	29,5	-	-	25,5	-	-	22,5	-	-	25,0
40-100 cm Tiefe	-	-	20,0	-	-	20,5	-	-	22,0	-	-	23,0