

Zu 90830 -

# Witterungsübersicht für Sachsen

Jahr 1961

Bibliothek  
des  
Deutschen Meteorologischen  
Dienstes  
Ostschicht.

Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

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

Preis DM - 60

Das Jahr 1961 war in Gesamtdurchschnitt allgemein etwas zu warm, während die Niederschlagssummen um den Normalwert schwankten.

Die Jahresmittel der Lufttemperatur lagen in Flachland zwischen 9 und 10 Grad, in Übergangsgebiet zwischen 7,5 und 9 und in Bergland zwischen 4 und 7 Grad. Damit wurden die langjährigen Mittelwerte um durchschnittlich 1 Grad überschritten. Die höchsten Abweichungen hatten die Stationen Karl-Marx-Stadt und Freiberg aufzuweisen, die geringste wurde in Hinterhornsdorf festgestellt.

Die höchsten Temperaturen des Jahres wurden in Flachland fast überall am 2. oder 3. Juli beobachtet, an einigen Stationen des Westsaxengebirges stellte sich das Jahresmaximum erst am 17. September ein. Die gemessenen Höchsttemperaturen von 31 bis 33 Grad in Flachland, 30 bis 31 Grad in niederen Bergland und 25 bis 29 Grad in Kanulagen entsprachen überall etwa den langjährigen Mittelwert.

Die tiefsten Temperaturen des Jahres stellten sich in Flachland und Übergangsgebiet meist an den Weihnachtstagen, in Bergland oft schon Mitte Dezember ein. Vereinzelt traten die Tiefstwerte des Jahres auch schon am 19., 26. oder 27. Januar auf. Die dabei erreichten Tiefsttemperaturen von -17 bis -21 Grad unterschritten den langjährigen Mittelwert meist um 2 bis 4 Grad.

Die Zahl der Sonnertage schwankte in Flachland und Übergangsgebiet zwischen 25 und 45 Tagen, während in den Kanulagen des Erzgebirges eine Temperatur von 25 Grad nur an 1 bis 9 Tagen überschritten wurde.

Heiße Tage wurden in Flachland 4 bis 11, in niederen Bergland 2 bis 5 gezählt, während in den höheren Lagen des Erzgebirges eine Temperatur von 30 Grad nicht erreicht wurde.

Frosttage wurden in Flachland 50 bis 70 beobachtet, in Übergangsgebiet gab es 60 bis 100, in Kanulagen 100 bis 140 Tage, an denen Nachtfroste beobachtet wurden. Diese Zahlen lagen allgemein etwas unter den langjährigen Mittelwert.

Die Zahl der Eistage betrug in Flachland und Übergangsgebiet 20 bis 25, und stieg in Kanulagen auf 50 bis 80 an. Das entsprach in Flachland ungefähr dem langjährigen Mittelwert, während in Kanulagen der Normalwert nicht erreicht wurde.

Das Jahresmittel der Bevölkerung, das in gesamten Berichtsgebiet zwischen 6,5 und 7,5 Zehntel lag, übertraf den Normalwert um durchschnittlich 0,5 Zehntel.

Die Zahl der heiteren Tage schwankte allgemein zwischen 30 und 50 Tagen, und blieb damit meist etwas unter den langjährigen Mittelwert.

Die Zahl der trübten Tage war mit 130 bis 180 Tagen in Flachland und 150 bis 200 Tagen in Bergland allgemein übernormal.

Die Jahressumme des Niederschlages erreichte in Flachland 550 bis 650 mm und steigerte sich bis zu den Kanulagen auf mehr als 1000 mm. In Flachland und auch in den Kanulagen wurde dabei der Normalwert gering überschritten, während in Übergangsgebiet der langjährige Mittelwert nicht ganz erreicht wurde.

Die höchste Tagessumme des Niederschlages wurde etwa an der Hälfte aller Stationen am 30. Mai gemessen, die übrigen Maximalwerte des Niederschlages verteilten sich auf verschiedene Tage der Monate März, April, Juni, Juli, Oktober und November. Die gemessenen Höchstsummen lagen allgemein zwischen 25 und 45 mm.

Die Zahl der Tage mit Niederschlag betrug in Flachland und Übergangsgebiet 180 bis 200, während in Bergland 200 bis 230 Tagen Niederschlag beobachtet wurde. Diese Zahlen lagen fast überall um 20 bis 30 Tage über den langjährigen Mittelwert.

Schneefall wurde in Flachland und niederen Bergland an 20 bis 30 und in höheren Bergland an 50 bis 90 Tagen beobachtet, das ist etwas weniger als der Normalwert.

Gewitter traten in gesamten Berichtsgebiet an 25 bis 30 Tagen auf, vonit der Normalwert um etwa 10 Tage überschritten wurde.

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen in Jahre 1961 (verläufige Werte)

Seehöhe	Lufttemperatur in C Grad		Sonnenschein		Rel. Feuchte		Jahressumme	Niederschlag					
	Mittel + zu warm - zu kalt	an Max. an Min.	Mittl. an	% des tägl. in	von allen Terminen	Mittelwert von 14 Uhr Termin		% des Normalwertes	höchste Menge in mm	an			
Torgau	9.7	+ 0.8	32.7	2.7	-17.0	27.12.	4.5	37	80	66	103	28.1	30.5.
Dresden-Pillnitz	9.9	+ 0.9	33.0	3.7	-17.9	26. 1.	4.2	34	75	61	92	22.7	30.5.
Lipsitz	9.8	+ 1.1	32.9	3.7	-16.2	25.12.	-	-	76	64	123	45.4	10.6.
Döbeln	9.6	+ 0.8	32.5	3.7	-20.0	25.12.	-	-	80	71	107	26.5	10.5.
Altenburg	9.3	+ 0.9	32.0	3.7	-19.1	19. 1.	4.3	35	78	67	108	35.2	10.6.
Görlitz	8.7	+ 0.8	31.8	2.7	-21.0	25.12.	4.9	39	80	69	90	32.8	30.5.
Pennitz	9.1	+ 0.8	31.7	3.7	-21.0	17.12.	-	-	76	68	138	37.4	30.5.
Mahndorf	9.2	+ 0.8	32.5	2.7	-17.8	17.12.	4.4	36	78	67	97	21.7	30.5.
Kamenz	9.1	+ 0.9	30.8	3.7	-18.8	26. 12.	-	-	81	71	102	30.8	30.5.
Collnberg	8.7	+ 0.8	30.5	3.7	-17.5	26. 1.	4.1	33	81	72	-	27.0	30.5.
Karl-Marx-Stadt	8.8	+ 1.3	31.1	2.7	-17.6	27. 12.	4.2	34	82	70	102	23.1	30.5.
Freiberg	8.7	+ 1.3	30.8	2.7	-18.9	26.12.	-	-	79	70	94	22.7	30.5.
Hinterhermsdorf	7.4	+ 0.5	30.2	3.7	-22.0	25.12.	4.0	33	83	73	98	28.3	30.5.
Plauen	8.3	+ 1.3	31.8	17.9	-22.1	25.12.	4.0	33	79	66	95	33.0	8.6.
Bad Elster	7.3	+ 1.1	30.1	2. u. 3.7.	-20.7	18.12.	3.7	30	84	70	101	28.7	22.10.
Schwarzenberg	8.0	+ 0.9	31.4	17.9.	-20.9	24.12.	-	-	80	70	99	41.2	19. 4.
Annaberg-Buchh.	7.6	+ 0.9	30.4	17.9.	-17.5	16.12.	4.0	33	80	72	87	37.2	19. 4.
Schwarze-Aue-Veg.	7.0	+ 1.2	29.0	3.7.	-19.9	17.12.	3.9	32	82	72	97	31.3	30. 5.
Reitzenhain	5.1	+ 1.0	27.3	3.7	-20.0	16.12.	-	-	85	76	90	27.9	29. 7.
Geisingberg	6.0	+ 1.0	26.9	3.7.	-20.0	16. 12. 4. 4.	-	36	83	76	106	41.6	14.11.
Pichtelberg	3.0	+ 1.1	25.0	3.7.	-20.6	16.12.	4.0	33	87	81	110	32.5	14. 3.

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahre 1961

Station	See- höhe	Jauer- tage		hohe Tage		Frost- tage		Eis- tage		Tage mit Niederschlag 0,1 mm 1 mm 10 mm		Schneedecke 1 cm 5 cm u. mehr u. mehr		Gewitter- tage																			
		h	8	10	11	9	4	3	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	50	41	6	63	21	80	179	97	12	81	28	2	33																				
Dresdner-Föllnitz	120	44	8	62	19	73	132	123	17	25	36	7	24																				
Leipzig	141	39	10	51	20	79	133	111	11	24	33	10	27																				
Döbeln	201	41	11	52	19	68	131	117	18	18	25	1	28																				
Altenburg	224	33	9	56	19	74	190	109	12	27	36	16	27																				
Fürnitz	238	33	4	55	20	69	163	121	23	17	35	12	25																				
Görlitz	237	29	3	67	22	95	188	116	17	30	46	10	37																				
Wahndorf	246	36	5	58	23	69	192	122	16	26	42	18	34																				
Kronz	270	26	2	64	21	78	184	132	19	30	46	29	29																				
Collnberg	314	21	1	65	26	75	180	124	14	30	35	22	37																				
Karl-Marx-Stadt	357	29	3	65	18	89	190	133	23	42	47	17	27																				
Freiberg	380	27	3	60	21	83	188	131	21	32	45	21	26																				
Hinterhermsdorf	387	17	1	101	35	103	196	142	21	37	61	50	30																				
Pleuen	407	13	7	74	25	118	194	109	17	41	54	25	23																				
Bad Elster	510	24	2	105	29	125	210	150	18	48	62	49	28																				
Schwarzenberg	515	27	3	87	17	107	205	145	26	45	64	21	15																				
Annaberg-Buchholz	610	33	2	86	26	103	197	139	25	52	69	52	24																				
Schwarztanne-Vogelsgr.	708	16	.	102	39	122	196	138	22	57	76	59	30																				
Reitzenhain	778	9	.	120	51	142	199	146	24	57	98	70	25																				
Geisingberg	823	7	.	119	60	115	219	141	22	75	102	84	33																				
Fichtelberg	1213	1	.	143	81	163	230	171	41	91	153	118	27																				

Niederschlagsübersicht (Kreismittel)

Bezirk Dresden

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Bautzen	675	100	Löbau	720	95
Bischofswerda	610	105	Meißen	615	95
Dippoldiswalde	855	100	Mieske	675	100
Dresden	650	95	Pirna	715	95
Froital	725	95	Riesa	650	110
Görlitz	650	90	Sobnitz	810	100
Großhain	660	110	Zittau	735	100
Kanenz	680	100			

Bezirk Leipzig

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Altenburg	660	110	Grimma	690	100
Dorna	615	105	Leipzig	615	110
Delitzsch	625	115	Leubnitz	675	110
Döbeln	675	100	Schölln	630	100
Eilenburg	635	110	Torgau	625	110
Geithain	640	95	Wurzen	600	100

Bezirk Karl-Marx-Stadt

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
Annaberg-B.	955	95	Marionberg	900	95
Aue	960	100	Oschatz	710	100
Auerbach	835	95	Plauen	675	100
Brand-Erbisdorf	965	100	Reichenbach	770	105
Flöha	885	105	Rochlitz	670	95
Freiberg	730	95	Schwarzenberg	975	105
Glauchau	705	105	Stollberg	865	100
Kainichen	725	95	Werdau	675	100
Rohanstein-E.	730	95	Zschopau	890	100
Karl-Marx-Stadt	780	100	Zwickau	810	100
Klingenthal	930	100			

Erdbodentemperaturen (Jahresmittel 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	9.7	44.6	-10.6	9.8	33.6	-6.5	9.8	30.3	-4.5	10.1	22.9	0.4
Karl-Marx-Stadt	8.8	28.5	-7.9	8.8	27.1	-4.9	9.0	23.7	-2.1	9.3	19.8	1.0
Plauen	8.9	34.6	-9.7	9.1	30.4	-8.8	9.0	25.3	-3.9	9.3	21.1	-0.2
Leipzig-Hockau	9.8	39.9	-10.5	10.0	33.2	-7.5	10.0	29.9	-4.9	10.3	23.4	-0.2
Torgau	9.5	36.9	-11.0	9.7	32.3	-9.7	9.7	28.9	-7.2	10.1	22.1	-1.0
Görlitz	9.3	34.4	-3.8	9.4	29.7	-3.0	9.6	27.1	-1.5	9.7	22.4	0.6
Altenburg	9.6	32.7	-7.8	9.7	29.7	-5.5	9.6	27.1	-1.5	9.7	22.1	0.6

