

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

März 1962

Nr. 3



Allgemeiner Witterungscharakter

Obwohl im Monat März zyklonale und antizyklonale Wetterlagen mehrfach miteinander abwechselten stand der Berichtsmonat vorwiegend unter dem Einfluß polarer Luftmassen. Dadurch wurde der März 1962 einer der kältesten der letzten Jahrzehnte. In der Nachkriegszeit wird er nur von dem März des Jahres 1958 übertroffen, während der März 1955 im Flachland größere, aber in den höheren Lagen geringere negative Temperaturabweichungen vom langjährigen Mittelwert aufzuweisen hatte, als der März 1962. Im Gegensatz zu den Jahren 1955 und 1958 war aber in diesem Jahr der März an den meisten Stationen um nahezu 2 Grad kälter als der Wintermonat Januar. Den winterlichen Charakter des Berichtsmonates kennzeichnet weiterhin die Tatsache, daß auch im Flachland der größte Teil des Niederschlages in fester Form fiel und auch die Zahl der Tage mit Schneedecke den langjährigen Mittelwert beträchtlich übertraf. Für die Landwirtschaft war der Wetterablauf des Berichtsmonats äußerst ungünstig. Abgesehen davon, daß vielfach Frostschäden auftraten, konnte fast nirgends mit den Feldarbeiten begonnen werden.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.		-1.4	-4.3	-3.1	-1.4	-3.4	-2.8	0.2	-3.8	-2.0
2.	Wolkig bis bedeckt, am 4. anhaltender Schneefall und Bildung einer Schneedecke im Flachland, an den anderen Tagen nur zeitweise Schneefall	1.5	-4.5	-1.9	1.0	-4.1	-2.0	1.7	-2.8	-1.0
3.		3.0	-1.2	0.2	2.1	-2.5	-0.2	3.9	-3.8	-0.1
4.		1.8	-0.1	0.5	1.0	-0.2	0.2	1.4	-1.0	0.0
5.		6.3	-0.1	1.7	9.6	-0.6	2.2	0.4	-1.1	-0.5
6.		0.8	-3.2	-2.4	-0.6	-4.0	-3.4	-0.2	-2.7	-2.2
7.		Meist heiter und trocken	0.1	-7.6	-3.6	-1.4	-6.0	-3.7	1.9	-9.8
8.	2.8		-4.7	-1.0	3.2	-8.7	-3.0	2.8	-9.4	-2.8
9.	Wolkig bis bedeckt, nur zeitweise etwas Regen, Abtauen der Schneedecke im Flachland	4.4	-2.0	1.0	4.2	-2.0	0.8	3.7	-2.0	0.6
10.		4.1	-0.4	1.7	10.5	-0.7	2.4	8.1	-0.3	3.5
11.		11.5	3.0	5.7	12.0	3.8	7.0	12.6	0.6	6.3
12.	Wechselnd bewölkt, am 12. Schneefall und Bildung einer Schneedecke im Flachland, vom 13.—15. zeitweise noch Schneeschauer	5.7	-0.8	2.7	6.6	-1.8	1.8	8.1	-0.6	2.6
13.		-0.8	-6.0	-4.6	-1.8	-7.4	-5.9	-0.3	-5.9	-4.2
14.		0.2	-8.8	-4.8	-1.0	-12.4	-6.7	1.4	-8.4	-4.2
15.		1.6	-4.6	-2.2	0.3	-5.2	-3.4	2.5	-3.1	-1.2
16.	Wechselnde Bewölkung, meist trocken, nur zeitweise geringer Schneefall, allmähliches Abtauen der Schneedecke im Flachland	0.2	-5.1	-2.5	-0.2	-7.6	-3.7	1.9	-3.4	-1.2
17.		1.0	-3.3	-1.7	-0.7	-4.4	-3.0	1.3	-2.7	-0.8
18.		1.6	-4.2	-2.0	0.6	-4.5	-2.7	3.2	-5.5	-1.4
19.		1.8	-1.9	-0.8	0.5	-3.9	-2.2	2.7	-2.1	-0.3
20.		3.9	-4.7	-0.8	2.8	-7.5	-3.2	4.7	-4.8	-0.5
21.		3.7	-3.7	-0.4	1.5	-5.2	-2.0	4.6	-3.7	-0.4
22.		3.5	-5.4	-1.3	2.6	-5.6	-1.5	4.4	-4.3	-1.0
23.	Heiter bis wolkig, meist trocken	3.6	-6.0	-1.2	2.4	-7.8	-2.8	4.8	-5.4	-0.8
24.		5.0	-4.1	-0.7	2.7	-6.4	-2.2	2.1	-2.8	-0.4
25.	Wolkig bis heiter, nur zeitweise geringer Schneefall	4.0	-1.2	0.3	2.5	-1.9	-0.5	5.2	-2.0	0.8
26.		8.2	-4.2	1.5	7.2	-4.6	0.7	9.0	-4.6	1.7
27.	Wolkig bis bedeckt, zeitweise Regen oder Schneefall	7.5	-0.2	3.0	6.6	0.6	3.0	8.7	2.1	4.0
28.		4.8	0.8	2.3	5.9	0.4	1.8	6.5	2.5	4.0
29.	Wolkig bis bedeckt und regnerisch	5.0	0.3	2.9	6.9	-0.4	3.2	7.1	-1.6	3.4
30.		14.1	4.4	10.3	11.4	5.7	9.2	14.7	6.4	10.6
31.		12.1	5.4	9.0	11.4	2.8	7.7	12.8	6.1	9.7

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	Max.	Min.			in Std. Monats- mittel	% der mögl. Dauer	Monatsmittel v. allen Terminen	Termin	Niederschlag 1 mm und mehr	Schnee 0.1 mm u. mehr	Schneedecke 1 cm 5 cm und mehr					
Torgau	80	0.5	-3.1	14.4	-10.2	4.4	37	80	64	6.5	1	26	26	12	7	6	12	3	
Dresden-Pillnitz	120	1.3	-3.0	15.5	-8.7	3.9	33	72	59	7.1	2	22	24	15	8	11	8	1	
Leipzig	141	1.1	-2.4	14.6	-10.5	—	—	75	63	6.8	3	24	27	14	9	9	10	4	
Döbeln	201	0.9	-3.2	14.0	-9.0	—	—	82	77	6.5	3	22	25	13	6	9	9	9	
Altenburg	224	0.3	-3.2	13.0	-11.2	4.0	34	—	65	—	3	24	26	14	7	9	10	4	
Pommritz	238	0.2	-2.9	14.0	-8.8	—	—	80	76	6.9	2	23	26	15	8	12	7	7	
Görlitz	237	-0.2	-2.9	13.9	-9.2	3.8	32	79	67	7.2	3	25	27	13	6	10	13	2	
Wahnsdorf	246	0.3	-3.2	14.1	-8.8	3.8	32	79	68	7.1	2	26	26	15	8	10	12	2	
Kamenz	270	0.2	-3.0	14.1	-8.9	—	—	82	76	7.1	2	26	27	15	11	10	17	10	
Collnberg	314	-0.4	-3.4	13.6	-10.2	4.0	34	82	71	7.0	6	27	26	13	9	10	14	6	
Karl-Marx-Stadt	357	-0.5	-3.0	12.0	-12.4	3.6	30	83	73	7.1	7	26	26	16	9	14	14	4	
Freiberg	380	-0.4	-3.0	12.2	-10.7	—	—	80	70	6.9	5	27	27	18	9	15	16	9	
Hinterhermsdorf	385	-1.6	-3.6	10.7	-12.8	3.4	29	82	74	8.0	6	27	28	17	9	15	24	24	
Plauen	407	-1.0	3.0	11.3	-15.1	3.3	28	76	67	6.8	6	26	27	17	11	15	20	10	
Bad Elster	510	-2.2	-3.6	10.5	-17.6	3.4	29	81	66	7.0	7	27	29	16	11	14	29	27	
Schwarzenberg	515	-1.4	-3.6	10.3	-18.2	—	—	85	79	7.1	6	27	27	16	9	13	21	13	
Annaberg-Buchh.	610	-2.1	-4.1	11.5	-15.2	3.3	28	89	88	7.4	11	28	26	17	9	15	25	24	
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	-2.9	-3.9	8.5	-16.8	3.4	29	83	73	6.8	13	29	27	18	12	16	30	30	
Reitzenhain	778	-4.1	-3.7	7.1	-17.2	—	—	82	78	8.3	22	30	28	15	10	2	15	31	19
Geisingberg	823	-4.0	-3.9	7.2	-13.3	3.1	26	88	81	7.8	20	30	29	22	10	20	31	31	
Fichtelberg	1213	-6.2	-3.9	6.0	-16.4	3.3	28	94	92	7.8	22	30	29	23	19	2	21	31	

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	0.4	0.0	0.0		4.0	3.8	0.5			0.0	1.0	0.7	0.0	0.0	0.8	0.5			0.0	0.0							0.0	3.0	1.0	5.7	7.5	28.9	94	
Dresden-Pillnitz	0.0	0.3	0.0	0.0	4.6	5.2	2.5			0.0	2.8	4.4	0.3		0.1	0.3	0.0	0.0	0.4						0.0	0.1		0.6	3.9	3.2	1.0	29.7	73	
Leipzig	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	5.5	1.1			0.0	0.1	0.2	1.4	0.2	0.5	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0						0.0	0.0	1.9	5.0	6.0	5.4	36.4	109	
Döbeln		0.4	0.0		4.5	3.4	0.7				0.0	2.5	0.8	0.2		0.2	0.1									0.0	0.0	0.3	8.0	5.2	3.6	29.9	73	
Altenburg	0.0	0.3	0.0	0.2	5.7	6.6	1.0	0.0		0.0	0.1	1.5	4.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1		0.0					0.0	0.0	0.6	0.3	5.5	1.1	28.2	85		
Pommritz		0.4	0.1	0.0	6.1	9.5	1.3				0.0	0.5	3.9	0.1		0.0			0.5	0.0					0.1	0.6		1.6	4.7	3.1	2.0	34.5	76	
Görlitz	0.0	0.0	0.1	0.2	3.7	8.2	1.0				0.0	0.4	4.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0							0.0	0.6	2.3	3.5	0.6	25.5	58	
Wahnsdorf	0.2	0.2	0.0	0.0	4.6	6.2	1.5	0.0			0.2	5.2	3.7	0.2		0.3	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	0.0	0.4	2.9	4.7	2.0	32.4	80	
Kamenz	0.2	0.0	0.0		6.9	6.9	1.3				0.2	4.0	3.1	1.2	0.0	3.2			0.0	0.6						0.6	0.0		3.4	5.0	3.2	5.8	45.6	107
Collnberg	0.1	0.1	0.0	0.0	6.3	6.2	2.9			0.0	0.0	2.6	1.7	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0		0.0						0.0	0.0	0.5	4.4	2.6	3.2	31.7	—	
Karl-Marx-Stadt		0.0	0.3	0.3	5.9	3.5	1.1				0.0	6.1	3.4	0.4	0.0	0.5	0.3	0.1	0.0	0.5						0.0	0.0	0.0	2.1	1.0	5.4	2.2	33.1	79
Freiberg	0.0	0.7	0.1	0.0	6.0	3.4	1.7					7.3	5.7	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.4					0.6	0.8	0.3	2.1	3.2	6.2	2.9	42.3	84	
Hinterhermsdorf	0.0	0.2	0.4		6.1	8.3	1.6	0.0				1.2	4.4	0.4	0.0	0.1	0.1	0.2	1.3							0.0		0.3	6.1	11.6	2.6	45.0	79	
Plauen	0.0	0.6	0.3	0.3	7.0	5.5	1.8				0.0	6.4	4.9	2.4	0.0	1.8	0.7	0.2	0.0	0.0						0.1	0.0	0.0	1.5	1.3	4.3	2.6	41.7	120
Bad Elster		0.0	0.6	0.5	9.3	5.0	4.7					8.8	8.7	0.8		2.0	0.8	1.2		0.1						0.0		0.0	2.5	2.5	7.9	7.3	62.7	129
Schwarzenberg			0.3	0.1	6.2	6.4	5.0					8.5	13.4	2.7		0.6	0.8	0.5		0.1						0.0		0.9	3.9	8.9	1.1	59.4	109	
Annaberg-Buchh.		0.0	0.1	0.3	4.3	5.6	4.8	0.1		0.0		7.9	9.6	0.7	0.0	1.9	1.5	0.6	0.0	0.4	0.0					0.0	0.0	0.6	6.0	8.0	0.1	52.5	80	
Schnarrtanne-V.		0.4	0.9	0.4	8.0	4.1	8.2					7.7	15.7	3.8		1.6	2.3	2.3		0.7	0.0					0.0	0.1	0.5	3.5	4.1	2.3	66.6	110	
Reitzenhain	0.1	0.2	0.7	1.1	3.6	1.2	3.4					3.7	12.7	1.1		1.6	1.0	0.6	0.0	0.0						0.0		0.6	11.0	0.0		42.6	62	
Geisingberg	0.2	0.0	0.4	0.1	7.0	6.3	7.5	0.1				0.0	2.4	6.9	1.6	0.1	1.5	0.1	0.7	0.4	0.2	0.1				0.0	0.3	0.4	3.2	5.2	2.3	47.0	76	
Fichtelberg	1.0	0.7	1.7	1.3	7.5	4.6	8.7	0.3				0.0	9.4	13.3	3.8	0.1	4.3	2.9	1.7	0.2	2.1	0.0				1.4	1.0	2.1	8.7	7.7	13.2	97.7	114	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitel)

Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%
Altenburg	30	75	Döbeln	30	75	Großenhain	30	80	Meißen	35	85	Schwarzenberg (m. St.-Kr. Johanngeorgenstadt)	65	100	Sebnitz	40	80
Annaberg-Buchholz	60	85	Dresden (m. Stadtkreis)	30	75	Hainichen	40	75	Niesky	30	75	Stollberg	30	80	Torgau	35	75
Aue (m. St.-Kr. Schneeberg.)	70	100	Eilenburg	30	90	Hohenstein-Ernstthal	40	90	Oelsnitz	50	120	Werdau	40	95	Wurzen	30	75
Auerbach	60	115	Flöha	45	80	Kamenz	40	90	Oschatz	30	80	Zittau	35	75	Zschopau	45	75
Bautzen	30	70	Freiberg	40	75	Karl-Marx-Stadt (mit Stadt-Kreis)	40	75	Pirna	35	75	Zwickau (m. Stadtkreis)	50	110	Zwickau (m. Stadtkreis)	50	110
Bischofswerda	50	100	Freital	40	75	Klingenthal	60	105	Planen (m. Stadtkreis)	45	115						
Borna	25	80	Geithain	30	70	Leipzig (m. Stadtkreis)	30	85	Reichenbach	50	110						
Brand-Erbisdorf	50	80	Glauchau	30	80	Löbau	35	70	Riesa	25	70						
Deltitzsch	30	90	Görlitz (m. Stadtkreis)	30	65	Marienberg	45	75	Rochlitz	35	85						
Dippoldiswalde	40	70	Grimma	35	85				Schmölln	35	90						

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel:	Im Flachland um 3°, im Bergland um 4° zu kalt
Maximum:	3 — 4° zu kalt
Minimum:	3 — 4° zu kalt
Eistage:	2 — 6 im Flachland (2 — 3 zu viel) 6 — 20 im Bergland (4 — 6 zu viel)
Frosttage:	22 — 26 im Flachland (11 — 13 zu viel) 26 — 30 im Bergland (6 — 10 zu viel)

Niederschlag

Monatssumme:	25 — 70 mm (60 — 120% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	12 — 18 (im Flachland 1 Tag zu wenig, im Bergland 1—3 zu viel)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	6 — 12 (1 — 3 zu wenig)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0 — 2 (normal)
Tage mit Schneefall:	6 — 12 im Flachland (3 — 6 zu viel) 13 — 18 im Bergland (5 — 7 zu viel)
Tage mit Schneedecke:	10 — 14 im Flachland (4 — 5 zu viel) 20 — 31 im Bergland (6 — 8 zu viel)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	6,5 — 7,5 Zehntel (leicht übernormal)
Heitere Tage:	2 — 6 (schwankt um den Normalwert)
Trübe Tage:	14 — 18 (1 — 3 zu viel)
Sonnenscheindauer:	100 — 130 Stunden (leicht übernormal)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest — Nordwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	1 — 4 im Flachland 3 — 8 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 2 cm Tiefe	-7.2	1.0	16.7	-4.2	0.8	12.5	-3.8	0.6	10.1	-4.2	1.5	16.3	-3.8	1.8	15.3	-2.4	0.9	15.3	-3.2	1.8	14.2
in 5 cm Tiefe	-5.5	0.8	13.2	-2.2	1.0	9.0	-2.1	0.7	8.7	-2.3	1.5	13.3	-3.2	1.6	14.3	-1.4	0.9	13.2	-1.3	1.4	10.6
in 10 cm Tiefe	-1.3	1.0	10.5	-0.2	1.0	7.8	-0.4	0.8	7.6	-1.2	1.5	9.9	-0.6	1.8	11.4	-0.2	0.9	9.6	0.0	1.6	8.9
in 20 cm Tiefe	-0.4	1.0	7.6	0.3	1.2	6.3	0.1	0.9	5.6	-0.4	1.6	8.0	0.0	1.6	8.6	0.1	1.0	8.0	0.3	1.6	7.4
in 50 cm Tiefe	0.9	1.4	4.7	1.2	1.6	4.6	0.9	1.4	4.3	1.0	2.1	5.9	1.0	2.0	6.6	0.8	1.3	5.1	1.2	2.0	5.4
in 100 cm Tiefe	1.8	2.1	3.3	2.6	2.8	3.0	1.8	2.2	2.9	2.5	2.9	3.8	2.3	2.8	4.2	1.7	2.0	2.9	2.6	2.9	3.7

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
Oberschicht												
0—40 cm Tiefe	—	23.0	22.0	—	21.5	22.0	—	—	23.5	—	27.0	26.0
Unterschicht												
40—100 cm Tiefe	—	20.5	20.0	—	22.0	23.5	—	—	22.0	—	22.5	22.5