

## Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich

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

17. Jahrgang

März 1961

Nr. 3

## Allgemeiner Witterungscharakter



Der März 1961 war genau so wie der Vormonat zu naß und beträchtlich zu warm.

Im Berichtsmonat wechselten zyklonale mit antizyklonalen Witterungsabschnitten mehrfach miteinander ab, trotz einer länger anhaltenden Schönwetterperiode, die für den Berichtsmonat die übernormale Sonnenscheindauer brachte, überschritt im März 1961 nicht nur die Zahl der Tage mit Niederschlag, sondern auch die Niederschlagssumme des gesamten Monats den langjährigen Mittelwert.

Verursacht durch die milde Witterung des Vormonats und des Berichtsmonats begann verbreitet bereits Mitte März die Obstblüte, was ist der absolut früheste Termin, der bisher vorgekommen ist.

Witterung	Temperaturverlauf								
	Dresden-Mahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
Tag	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1. wolzig bis bedeckt,	6	2	4	6	0	3	7	2	4
2. zeitweise Regen, in den	8	2	5	7	2	4	8	2	5
3. Kammlagen Schneefall	7	4	5	7	3	5	8	4	6
4.	9	2	5	10	2	5	11	0	4
5. heiter oder leicht bewölkt,	11	3	6	11	0	5	11	2	6
6. niederschlagsfrei,	12	2	7	14	0	6	13	-1	6
7. häufig Fröhnebel	13	4	8	13	2	8	15	2	8
8. gebietsweise Nachtfrost,	15	4	9	15	0	6	16	1	7
9. verbreitet Bodenfrost	18	2	9	19	0	8	20	-1	8
10.	18	3	10	18	2	9	20	1	9
11. heiter bis wolzig, nur geringer Sprühregen,	13	8	10	10	4	8	14	7	9
12. sonst trocken, stürmische Westwinde	16	6	10	14	3	9	15	6	10
13. bedeckt, länger anhaltender Regen,	13	7	9	12	6	8	14	7	9
14. starke böige Winde	10	7	9	9	7	8	12	8	10
15.	10	8	9	11	7	9	13	9	10
16. heiter und trocken	14	8	11	15	6	10	16	7	10
17.	18	5	11	18	4	11	19	5	12
18. wolzig bis bedeckt,	15	7	11	14	6	10	16	7	10
19. mehrfach Regen- oder Schneeschauer	7	1	3	6	0	1	7	2	4
20. oftmals stürmische Winde,	4	-2	1	4	-2	1	6	-1	2
21. vorübergehend Bildung einer	3	0	2	3	0	0	4	0	2
22. Schneedecke in Flachland	4	-3	0	2	-5	-1	6	-3	1
23.	7	2	5	7	0	4	2	3	6
24. wolzig bis bedeckt, niederschlagsfrei	10	5	7	8	4	6	11	5	8
25. frische westliche Winde	10	4	7	9	2	6	11	4	8
26.	14	5	9	14	3	8	14	4	9
27. stark bewölkt bis bedeckt,	11	1	4	10	0	4	10	0	5
28. mehrfach Regen oder Schauer (zum	4	-1	1	4	-2	1	6	-1	3
29. Teil als Schnee), starke und	8	2	4	6	0	4	9	3	6
30. böige westliche Winde	12	5	8	10	4	7	11	6	9
31.	10	1	5	9	1	5	11	2	4



Millimetercinimeterausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sonnenschein		Relat. Luftfeuchte	Bewölkung (mittl. Beob. deckg. in Zehnteln)	Eis- tage	Frost- tage	Boden- frost- tage	Anzahl der Tage mit						
		Monats- mittel	Abweich. v. d. Norm	Max.	Min.						dauer in Std. % der mögl. Dauer	Terminen	Niederschlag	Schnee			
											1 mm u. mehr	0.1 mm u. mehr					
Torgau	80	6.6	+3.2	18.4	-3.5	3.6	30	80	66	6.9	7	10	17	8	6	1	1
Dresden-Pillnitz	120	1.1	+2.8	20.7	-1.9	3.4	29	75	60	8.3	8	9	17	13	6	1	1
Leipzig	141	7.3	+3.8	20.4	-2.2	3.2	27	75	61	6.6	3	10	18	9	5	2	1
Döbeln	201	6.8	+2.7	19.1	-4.0	-	-	79	70	6.6	3	6	19	12	6	2	2
Flottenburg	224	6.6	+3.1	19.4	-1.8	4.1	34	76	63	6.6	3	6	18	8	5	1	1
Fomnitz	230	6.4	+3.3	18.7	-3.2	-	-	77	70	6.7	3	5	18	14	4	1	2
Görlitz	237	5.8	+3.1	18.2	-4.7	3.6	30	81	69	7.6	5	13	18	16	1	9	4
Mahusdorf	246	6.5	+3.0	18.5	-3.2	3.6	30	79	68	7.1	3	3	17	12	6	2	2
Kemnitz	270	6.6	+3.4	18.6	-2.8	-	-	81	71	8.2	5	5	17	13	8	3	1
Collnberg	314	6.0	+3.0	18.8	-4.1	3.4	29	80	69	7.7	5	6	17	12	1	8	3
Karl-Marx-Stadt	357	5.6	+3.1	18.6	-4.8	3.6	30	82	69	7.0	6	12	18	14	2	10	4
Freiberg	380	5.6	+3.0	18.0	-4.0	-	-	80	69	6.6	5	7	19	16	3	8	5
Hinterhornsdorf	385	4.9	+2.9	16.6	-3.9	3.3	28	81	68	8.5	13	12	19	16	2	7	5
Plauen	407	5.5	+3.5	20.6	-4.1	3.8	32	76	60	6.7	9	20	15	6	1	7	5
Bad Elster	510	4.3	+2.9	19.6	-4.1	3.9	33	82	64	6.9	17	22	19	12	0	9	3
Schwarzenberg	515	4.9	+2.7	19.5	-4.5	-	-	81	69	7.0	13	19	19	19	5	9	7
Annaberg	610	4.6	+2.6	18.7	-5.2	3.4	29	79	67	7.5	8	16	19	16	5	12	10
Schneertanne/W.	708	3.8	+1.8	17.8	-6.4	3.6	30	84	75	6.9	1	20	19	16	2	10	9
Reitzenhain	778	2.8	+1.2	16.6	-6.6	-	-	84	73	7.3	3	15	19	18	2	12	15
Görsingberg	823	2.8	+1.9	16.6	-6.7	4.0	34	85	76	7.9	5	13	21	19	4	14	15
Fichtalberg	1213	0.3	+1.6	13.7	-10.0	3.7	31	87	80	8.3	10	20	19	19	8	14	31

(Frosttage = Minimum unter 0° .. Mistage = Maximum unter 0° -- Bodenfrostage = Minimum in 5 cm Höhe unter 0°)

Die Witterungsdaten im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 2,5 bis 4,0 Grad über den Normalwert  
 Maximum: 3 bis 4 Grad zu warm  
 Minimum: in Flachland 3 bis 4 Grad, in Bergland 4 bis 8 Grad zu warm  
 Eistage: in Flachland keine, in Kanallagen 1-10 (allgemein unternormal)  
 Frosttage: in Flachland 3 bis 8, in Bergland 9 bis 20 (30-50 % des Normalwertes)

Niederschlag

Monatssumme: 20 bis 150 mm, das sind 75 - 250 % des Normalwertes.  
 Tage mit 0,1 mm u. mehr: meist 17 bis 19 (3 bis 5 zu viel)  
 Tage mit 1,0 und mehr: 8 - 19 (1 bis 5 zu viel)  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 - 5 (0 bis 3 zu viel)  
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: In Flachland 4 - 9 (1 - 2 zu wenig bzw. zu viel), in Bergland 10 - 15 (meist normal)

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 6,5 bis 8,5 Zehntel (0,5 - 1,5 zu hoch)  
 Heitere Tage: 0 - 8 (meist 2 - 4 Tage unter den Normalwert)  
 Trübe Tage: 11 - 22 (in Flachland normal, in Bergland 2 - 5 Tage zu viel)  
 Sonnenscheindauer: 100 - 130 Stunden (in Flachland 5 - 15 Stunden zu wenig, in Bergland 20 Stunden zu viel)

Wind Vorherrschende Windrichtung: West, Tage mit Windstärke 6: in Flachland 5-10, in Bergland 15 - 27

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	5,9	16,2	0,3	5,9	12,6	1,2	5,8	10,8	1,9	5,7	7,8	4,1
Karl-Marx-Stadt	5,6	15,5	1,0	5,4	12,7	1,0	5,4	10,0	2,2	5,3	7,2	4,0
Plauen	5,2	14,8	0,8	5,3	11,9	1,7	5,2	9,7	3,0	5,2	7,6	3,8
Leipzig-Mockau	6,0	17,2	0,1	6,1	13,0	1,2	6,1	10,9	2,5	6,1	8,1	4,0
Torgau	6,0	15,0	0,2	6,1	11,4	1,4	6,1	10,0	3,0	6,1	8,1	5,0
Görlitz	5,4	15,7	0,2	5,3	11,6	1,2	5,3	9,6	2,3	5,1	7,2	3,4
Altenburg	6,2	16,1	0,9	6,1	13,6	1,2	6,0	10,7	2,8	6,0	7,9	4,7

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Görlitz			Torgau			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 - 40 cm Tiefe	21,5	22,0	23,5	21,5	23,0	27,5	22,5	18,0	23,5	..	..	22,5
40 - 100 cm Tiefe	20,0	20,0	24,0	20,0	20,0	20,0	21,5	21,5	23,0	..	..	23,0