

zu 92845-

# Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR  
 Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstraße 7

Preis DM 1,80 vierteljährlich

18. Jahrgang

Juni 1962

Nr. 6



## Allgemeiner Witterungscharakter

Länger anhaltende Meereslufteinbrüche bestimmten den unruhigen Witterungsverlauf des Berichtsmonats. Dadurch war der Juni um 1—2 Grad gegenüber dem langjährigen Monatsmittelwert zu kalt. Im Wechsel zwischen Polar- und Tropikluft lagen sowohl die Anzahl der Frosttage wie der Sommertage über dem Normalwert. Besonders zwischen dem 3. und 7. und örtlich auch noch am 13. traten anormale Fröste in Bodennähe auf.

Nur zu Beginn der zweiten Junidekade bis zum 25. lagen erstmalig seit 11. Mai die Tagesmitteltemperaturen über dem Normalwert. Sowohl am Monatsanfang, wie am Monatsende sanken die Tagestemperaturen beträchtlich bis zu 7 Grad unter der Norm ab. Bei zu geringer Niederschlagshäufigkeit wurde der Juni erheblich zu trocken, so daß Ostsachsen stellenweise nur 15% des normalen Monatsniederschlages erreichte, während durch kräftige Gewitterschauer in Westsachsen und in den hohen Lagen des Erzgebirges stellenweise bis zu 60% der Norm erreicht wurden.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.		12.6	4.6	8.2	12.2	3.2	6.9	11.9	6.0	9.0
2.		11.7	4.1	7.5	10.3	3.3	6.5	12.5	2.9	7.9
3.	Wolkig, zeitweise Regen oder Regenschauer, sehr kühl	11.3	4.5	6.3	12.0	3.4	6.4	13.3	2.6	8.1
4.		13.5	3.5	7.3	12.3	3.2	6.8	14.2	5.1	8.5
5.		15.9	5.1	11.0	14.5	3.7	9.0	16.8	6.3	11.2
6.		16.0	1.7	9.4	15.3	0.5	9.1	15.8	2.3	10.6
7.	Heiter bis wolkig, nur am 5. einzelne Regenschauer, sonst trocken	17.6	2.7	11.3	16.5	1.2	10.4	18.8	1.9	12.2
8.		21.8	5.1	15.1	20.3	2.7	13.2	22.5	6.0	15.6
9.		22.0	9.1	16.4	21.2	5.8	14.3	23.1	9.3	16.8
10.		22.0	11.5	17.4	21.1	10.6	16.8	23.4	12.0	17.5
11.	Wolkig, meist trocken	20.9	10.6	13.2	19.9	9.9	11.8	20.9	11.5	12.9
12.		14.0	7.8	10.9	13.7	7.0	10.1	15.3	8.3	11.8
13.		20.6	6.3	14.2	20.8	3.9	13.6	22.3	4.6	14.4
14.	Heiter bis wolkig, trocken, starke Erwärmung	26.5	13.7	20.2	25.2	13.4	20.0	27.3	10.4	20.4
15.		30.0	14.8	22.2	29.2	14.0	22.2	30.9	13.7	22.6
16.	Heiter bis wolkig, sehr warm	25.1	16.3	21.1	26.3	17.1	19.8	25.0	16.4	19.8
17.		22.2	16.3	18.6	22.1	14.4	18.2	23.5	16.6	19.3
18.		26.5	13.3	19.6	25.3	13.9	20.0	26.7	13.0	19.8
19.	Wolkig, mehrfach Gewitter	27.5	16.3	19.8	27.4	16.0	19.4	30.0	16.5	20.7
20.		22.5	12.8	16.9	21.4	11.4	16.3	21.4	13.2	17.0
21.		22.2	15.3	18.5	21.4	12.2	17.6	22.9	14.9	18.2
22.		27.7	13.5	21.4	27.2	11.8	20.1	28.0	13.0	20.6
23.	Heiter bis wolkig, trocken	27.3	15.9	22.0	26.8	14.2	21.2	27.8	15.7	21.3
24.		28.0	15.8	21.6	27.9	13.5	21.1	27.8	17.2	21.2
25.		25.0	13.9	16.0	24.4	13.0	15.6	22.0	13.1	16.0
26.	Anfangs noch heiter, trocken und warm, nach Durchgang einer Gewitterfront ab 26. jedoch starke Abkühlung und fast täglich Regenschauer oder Regen	20.7	7.9	15.2	19.8	5.9	14.4	20.4	9.7	13.6
27.		18.3	7.8	11.0	18.6	7.0	10.6	15.8	8.8	11.8
28.		12.1	7.1	8.9	12.4	6.3	8.0	13.2	7.4	10.0
29.		11.9	7.5	9.7	11.1	5.9	8.8	13.7	8.3	10.7
30.		12.8	6.9	10.0	10.8	5.9	9.0	13.3	7.1	10.4

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte) Juni 1962

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe		Sommenscheindauer Relat. Luftfeuchte		Bewölkung (mittl. Be- deckung in Zehnteln)	Sommer- tage	Bo- den- frost- tage	Anzahl der Tage mit									
		Monats- mittel	Ab- weichung v. d. Norm	Absolutes Max.	Min.				% der mögl. Dauer	Monatsmittel v. allen v. 14 Uhr Terminen	Niederschlag 1 mm und mehr	Schnee 0.1 mm u. mehr	Schneedecke 1 cm 5 cm und mehr					
Torgau	80	15.0	-1.1	31.3	0.4	8.1	49	68	48	6.1	8	2	9	5	.	.		
Dresden-Pillnitz	120	15.4	-1.2	30.7	0.7	8.2	50	64	48	6.7	8	1	11	3	.	.		
Leipzig	141	15.2	-1.1	31.4	2.7	—	—	66	52	6.1	8	1	9	6	.	.		
Döbeln	201	15.2	-1.1	31.5	1.0	—	—	69	57	5.6	8	2	12	9	.	.		
Altenburg	224	14.7	-1.1	30.1	2.8	7.2	44	66	49	5.3	9	2	12	8	.	.		
Pommritz	238	14.7	-0.9	29.8	0.5	—	—	65	54	6.4	8	1	8	3	.	.		
Görlitz	237	14.6	-1.0	30.1	0.7	8.5	52	68	52	5.9	9	1	8	3	.	.		
Wahnsdorf	246	14.7	-1.3	30.0	1.7	7.9	48	68	54	5.9	9	.	12	7	.	.		
Kamenz	270	14.4	-1.3	29.2	2.0	—	—	71	60	5.5	8	.	13	4	.	.		
Collnberg	314	14.0	-1.3	29.0	2.5	7.5	45	70	53	6.2	7	.	10	7	.	.		
Karl-Marx-Stadt	357	13.9	-1.0	29.2	0.5	8.2	50	70	53	5.6	8	2	14	6	.	.		
Freiberg	380	13.5	-1.1	28.5	0.0	—	—	71	60	5.6	7	3	10	8	1	.	.	
Hinterhermsdorf	385	12.7	-2.0	27.5	-0.4	8.1	49	74	60	6.1	6	1	2	10	7	.	.	
Plauen	407	13.2	-1.2	29.1	0.4	7.5	46	69	52	6.1	7	5	14	8	.	.		
Bad Elster	510	12.7	-0.8	28.6	-2.0	7.5	46	71	52	7.4	6	4	8	14	10	2	.	
Schwarzenberg	515	12.9	-1.2	28.3	-0.5	—	—	70	55	6.1	6	2	5	13	9	1	.	
Annaberg-Buchh.	610	12.6	-1.2	27.7	-0.2	7.1	43	74	65	6.1	5	1	3	13	10	2	1	.
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	11.9	-1.2	25.8	-1.0	6.2	38	73	60	5.6	3	3	6	14	9	2	2	1
Reitzenhain	778	11.1	-1.0	25.9	-1.0	—	—	75	72	6.3	1	2	—	13	12	.	3	.
Geisingberg	823	10.7	-1.5	25.9	-2.0	7.6	46	73	60	6.5	1	3	3	13	6	.	3	.
Fichtelberg	1213	8.0	-1.4	23.3	-4.1	7.5	46	79	68	6.7	.	7	9	14	12	1	6	2

Tägliche Niederschlagsmengen in mm = Liter / m<sup>2</sup> (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	0.0		1.4	3.2	0.3	0.0				0.1	0.0						0.0	0.0	0.1	4.6	0.2						6.6	0.0	4.2		20.7	38		
Dresden-Pillnitz			0.4	0.7	0.1	0.7					0.6								2.0	0.2		0.0						4.0	0.9	1.0	0.1	10.7	15	
Leipzig	0.0		0.0	0.7	1.1	1.0					0.0	0.5	0.0			0.0	3.3			2.5	0.0	0.0						8.8	0.7	5.9		24.5	40	
Döbeln			0.6	6.2	1.0	0.1					1.6						0.3	1.4	1.8	2.8		0.0							3.3	1.0	3.0		23.1	35
Altenburg	0.0		3.9	0.4	1.0	1.5					1.5	3.8				0.4	0.0		0.9	4.7								6.0	0.8	4.9		29.8	49	
Pommritz	0.0		0.0	0.7		0.2						0.0					0.5		1.3	0.3								3.6	0.1	6.1		12.8	17	
Görlitz	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0						0.0					0.0	0.0		2.6								1.9	0.3	5.1	0.3	10.6	14	
Wahnsdorf			0.7	1.9	1.1	0.3						2.0						0.0	0.1	0.3	1.6							5.3	1.8	2.6	0.1	17.8	25	
Kamenz			0.5	3.1	0.1	0.1					1.7	0.2							0.0	0.7	0.6		0.1					5.2	0.9	6.0	0.6	19.7	28	
Collnberg	0.0		0.1	2.5	2.3	0.1						0.0					3.1		6.3	1.1	0.0	0.0						6.1	0.1	7.1	0.0	28.8	—	
Karl-Marx-Stadt	0.0	0.2	2.9	0.4	0.7	0.4						0.2	0.5				0.7	1.3		0.1	9.1							8.2	1.6	5.7		32.0	43	
Freiberg	0.0	0.2	1.0	2.8	0.9	1.1						0.0							4.1	15.5								5.3	4.3	3.7		38.9	49	
Hinterhermsdorf	0.0		1.8	6.9								0.6				0.4			8.2	0.3								4.1	1.6	5.1	3.6	32.6	35	
Plauen			1.4	2.1	0.5	0.2					0.2	0.8	0.2		0.6		4.3	0.0	3.3	5.7								3.1	1.7	2.4		26.5	34	
Bad Elster			2.4	2.7	0.2	0.8					2.3	2.8		0.6			10.2	0.1	14.4	3.4								4.4	8.5	2.9		55.7	62	
Schwarzenberg			1.1	0.8	0.3	3.5	0.2				1.1	2.0						0.1	20.7	3.3								6.5	6.4	4.9		50.9	54	
Annaberg-Buchh.	0.0	0.0	4.5	2.6	1.4	4.0					0.1	0.9					3.6	11.7	11.9	3.3								5.4	0.8	5.9		56.1	53	
Schnarrtanne-V.			0.8	5.0	4.3	0.1	1.3				0.5	1.7	0.2				0.0	3.0		12.2	13.9							6.4	3.9	5.3		58.6	63	
Reitzenhain			8.1	5.2	2.7	3.7					0.2	1.6					0.0	2.3	4.3	2.2	3.5							4.4	2.7	5.3		46.2	50	
Geisingberg	0.0	0.0	0.6	1.6	1.1	0.8					0.0	0.3					0.3	0.2	0.3	0.8	1.1							2.8	3.5	2.7	0.0	16.1	21	
Fichtelberg	0.0	1.8	0.3	1.5	2.4	2.3					0.0	2.2	5.7			0.0	0.0	0.9	16.2	6.6	2.1		0.0					3.4	6.2	6.2		57.8	56	

Monatssummen der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitte)

Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%	Landkreis	mm	%
Altenburg	35	55	Döbeln	40	60	Großenhain	20	30	Meißen	25	40	Schwarzenberg (m. St.-Kr.)	55	55			
Annaberg-Buchholz	50	50	Dresden (m. Stadtkreis)	20	25	Hainichen	30	35	Niesky	15	25	Johanngeorgenstadt	25	25			
Aue (m. St.-Kr. Schneeberg.)	50	50	Eilenburg	25	45	Hohenstein-Ernstthal	30	35	Oelsnitz	55	65	Sebnitz	45	45			
Auerbach	40	40	Flöha	40	45	Kamenz	20	30	Oschatz	35	60	Stollberg	30	50			
Bautzen	10	25	Freiberg	35	45	Karl-Marx-Stadt (mit Stadt-Kreis)	40	45	Pirna	30	40	Torgau	20	30			
Bischofswerda	15	20	Freital	25	25	Klingenthal	50	50	Plauen (m. Stadtkreis)	30	40	Werdau	80	50			
Borna	35	55	Geithain	30	45	Leipzig (m. Stadtkreis)	20	35	Reichenbach	40	50	Wurzen	20	25			
Brand-Erbisdorf	60	60	Glauchau	25	35	Löbau	10	15	Riesa	25	40	Zittau	50	50			
Delitzsch	20	30	Görlitz (m. Stadtkreis)	10	15	Martenberg	50	55	Rochlitz	30	40	Zschopau	50	50			
Dippoldiswalde	25	30	Grimma	45	65				Schmölln	25	40	Zwickau (m. Stadtkreis)	30	30			

## Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

### Lufttemperatur

Monatsmittel:	1—2° zu kalt
Maximum:	1—2° zu warm
Minimum:	3—6° zu kalt
Frosttage:	nur im Bergland 1—7 (1—5 zu viel)
Bodenfrostage:	0—2 im Flachland 3—9 im Bergland
Sommertage:	7—9 im Flachland (1—2 Tage übernormal) 0—6 im Bergland (1—2 Tage übernormal)
Heiße Tage:	nur im Flachland 0—2 (normal)

### Niederschlag

Monatssumme:	10—55 mm (15—55% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	8—14 (1—6 zu wenig)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	5—12 (1—6 zu wenig)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0—2 (1—4 zu wenig)
Tage mit Gewitter:	3—8 (um den Normalwert schwankend)
Tage mit Schneefall:	nur im Bergland 1—6 (1—5 Tage zu viel)
Tage mit Schneedecke:	nur im Bergland 1—2

### Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	5,5—6,5 Zehntel (etwa normal)
Heitere Tage:	1—5 (meist etwas unternormal)
Trübe Tage:	5—13 (meist etwas unternormal)
Sonnenscheindauer:	190—250 Stunden (etwas übernormal)

### Wind

Vorherrschende Windrichtung:	West
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	1—7 im Flachland 5—13 im Bergland

## Erbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) Juni 1962

	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	5.1	19.4	45.4	5.4	15.3	33.8	4.9	17.1	39.9	5.8	18.7	40.3	7.7	19.0	36.5	5.5	17.4	32.1	5.6	16.6	32.8
in 5 cm Tiefe	6.6	18.6	35.2	5.6	15.0	26.8	6.2	16.5	31.5	7.1	18.2	33.9	8.0	18.7	34.5	6.8	17.3	30.0	7.3	16.5	29.9
in 10 cm Tiefe	8.1	18.4	31.2	6.7	14.8	24.9	7.2	16.2	27.3	8.3	17.9	28.6	8.6	18.4	30.0	7.2	17.1	27.0	7.8	16.3	26.7
in 20 cm Tiefe	8.9	17.9	28.7	8.6	14.4	21.4	8.9	15.2	23.0	9.7	17.5	28.4	10.1	17.6	26.0	8.6	16.9	25.6	9.1	15.9	24.3
in 50 cm Tiefe	10.8	15.8	21.1	9.4	13.2	17.4	9.8	14.1	19.0	11.3	16.1	21.2	12.0	16.8	21.9	10.9	15.7	20.9	10.9	15.1	19.9
in 100 cm Tiefe	10.7	9.3	17.2	9.2	11.1	13.6	9.5	12.0	15.1	11.1	14.0	16.9	11.7	14.5	17.4	10.9	13.7	17.1	10.6	12.9	15.7

## Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten bezogen auf trockene Erde (Juni 1962)

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.	10.	20.	30.
Oberschicht												
0—40 cm Tiefe	18.0	11.5	13.5	12.5	13.0	13.5	20.0	15.0	13.5	20.5	17.5	15.0
Unterschicht												
40—100 cm Tiefe	19.0	17.0	16.0	20.0	18.0	16.0	20.6	17.0	15.0	23.0	20.0	19.0