

Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radobaul 2, Schuchstr. 7
1. Jahrgang Oktober 1961 Nr. 10

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter

Während unser Raum in der 1. Monatshälfte überwiegend unter Hochdruckeinfluß stand, war die Witterung der 2. Monatshälfte durch meist wenig wetterwirksame Störungsausläufer gekennzeichnet. Nur ein Tiefdruckgebiet über Südpolen brachte zu Anfang der 3. Oktoberdekade länger anhaltende und besonders in Osterzgebirge ergiebigere Niederschläge, dabei kam es auf den höchsten Erhebungen des Erzgebirges zu Schneefällen und auf dem Fichtelberg bildete sich eine vorübergehend geschlossene Schneedecke von 20 cm aus.

Wie der vergangene September war auch der Berichtsmonat wieder erheblich zu warm, zu trocken und zu sonnen-scheinreich.

Die Mitteltemperaturen des diesjährigen Septembers und Oktobers ergaben Werte, die seit 1850 nur in den Herbstmonaten der Jahre 1929 und 1934 geringfügig überschritten wurden.

Tag	Witterung			Temperaturverlauf								
				Dresden Wahrensdorf		Karl Marx Stadt		Leipzig Hockna				
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel			
1.				21,5	14,2	15,5	20,9	15,7	17,4	21,8	14,6	16,6
2.				18,9	6,0	11,3	18,8	9,6	13,4	19,5	7,2	12,6
3.	an 1. noch wolzig und zeitweise			20,5	6,3	12,9	19,0	7,5	13,0	21,3	6,7	12,9
4.	leichter Regen, dann meist heiter.			18,7	11,0	15,1	18,4	13,0	14,3	18,3	12,3	13,8
5.	trocken und warm			21,3	11,9	16,0	22,4	10,4	15,0	22,5	7,1	13,7
6.				22,2	12,3	16,4	21,0	12,4	15,9	23,6	8,1	14,7
7.	wolzig, zeitweise Regen, stark			20,0	13,5	15,9	19,4	12,6	15,1	21,9	11,4	15,7
8.	müßiger Wind			15,5	10,2	13,0	14,4	9,2	11,6	15,8	8,3	10,8
9.	heiter, trocken, warm, örtlich			19,0	9,8	13,4	18,8	7,8	12,2	19,1	6,0	11,9
10.	Frühnebel			22,7	9,5	14,3	22,4	8,1	13,6	22,7	6,4	12,4
11.				22,6	8,2	14,3	22,1	6,6	13,8	22,6	5,4	13,4
12.				17,6	12,0	13,6	15,5	9,2	12,2	17,9	10,3	12,8
13.	heiter bis wolzig, trocken,			14,6	7,3	10,1	14,0	4,9	8,6	15,9	6,9	9,5
14.	örtlich Frühnebel, Tagestemperaturen			14,3	5,9	9,2	12,7	2,8	6,9	15,1	5,6	9,0
15.	zurückgehend			15,6	7,8	10,6	16,9	4,0	9,7	15,5	6,3	9,4
16.				15,5	6,4	10,7	14,7	5,2	9,2	15,7	4,3	10,0
17.				12,6	9,4	10,6	11,3	8,6	10,2	13,2	8,6	10,7
18.	anfängs bedeckt und etwas Regen,			11,0	7,2	9,1	10,5	6,1	7,9	10,7	7,9	9,1
19.	dann heiter und weitere Abkühlung			11,3	4,7	7,3	11,8	2,7	6,2	13,1	5,1	8,2
20.				12,6	4,4	7,8	12,1	4,5	7,7	14,0	6,7	9,4
21.	an 21. bedeckt, anhaltender Regen,			9,0	5,8	6,7	8,6	5,0	5,8	8,4	6,0	6,8
22.	in den Kammlagen Schneefall, sonst			12,9	4,9	8,0	12,3	3,9	7,2	13,6	4,8	8,4
23.	heiter bis wolzig und meist trocken,			12,3	7,3	9,8	16,1	5,7	9,1	16,8	1,5	8,6
24.	Erklärung			17,5	2,2	12,7	16,7	9,4	12,3	18,3	3,8	12,3
25.	berührt bis bedeckt, zeitweise			12,8	8,3	10,6	16,6	10,9	13,9	17,7	12,6	14,0
26.	etwas Regen			16,3	10,4	12,4	17,5	12,1	14,3	16,6	11,7	14,4
27.				15,8	9,7	11,9	20,1	10,1	13,2	18,4	9,6	13,8
28.	wolzig bis bedeckt, vereinzelt			13,3	9,1	11,2	13,5	6,6	10,8	13,9	8,3	11,0
29.	etwas Regen			13,2	8,3	9,9	13,4	7,5	9,0	14,3	7,5	10,2
30.				13,9	6,1	9,0	13,4	5,6	8,5	14,1	6,1	9,0
31.	heiter bis wolzig, trocken			11,6	4,8	8,0	9,6	4,0	6,8	12,8	3,6	7,8

ELIMINIERE DIERENHILFER STATIOnen (vorläufige Werte)

Station	See höhe	Lufttemperatur in 2 n Höhe Korrek- mittel	Abweichg. Absolutes v.d. Norm. Max. Min.	Sonnenschein- dauer in Std.	Relat. Feuchte Monatsmittel v. allen v. 14 Uhr Termine	Bewölkung (mittl. Be- deckung in Zehnteln	Eisstage	Frost- tage	Roden- tage	Wiederschlag 0.1 mm 1 mal 10 mal und mehr	Anzahl der Tage mit Schnee 0.1 mm 1 mal 1 cm und mehr	Schnee- decke cm			
Torgau	60	11.4	+ 2.6	23.6	2.3	4.7	44	78	59	5.1	10	4	1	0	0
L. sedon-Pillnitz	120	12.0	+ 3.0	23.2	3.7	4.7	44	74	59	6.0	10	7	1	0	0
L. ipzig	141	12.0	+ 3.0	24.3	3.4	..	..	75	59	5.8	10	6	1	0	0
D. obln	201	11.4	+ 2.5	24.5	2.2	..	..	76	63	4.9	9	5	1	0	0
Alt. burg	224	11.5	+ 2.9	23.4	2.7	4.6	43	..	76	..	10	6	1	0	0
Foranitz	238	11.3	+ 2.3	23.0	3.0	..	..	73	63	4.2	9	6	1	0	0
Ge. litz	237	10.9	+ 2.5	22.4	3.1	5.0	47	78	65	5.9	10	6	1	0	0
W. andorf	246	11.5	+ 2.3	22.7	4.4	4.8	45	77	63	5.6	10	7	1	0	0
K. i. an	270	11.3	+ 2.6	22.1	4.2	..	..	79	70	5.7	10	7	1	0	0
W. ilberg	314	11.2	+ 2.9	22.4	3.0	4.6	43	79	65	5.7	11	7	1	0	0
W. eld-Kurz-Stalt	357	11.1	+ 3.1	22.4	2.7	4.7	44	80	65	5.3	9	6	1	0	0
Tr. aibers	380	11.1	+ 3.3	22.4	2.0	..	..	76	64	4.9	11	5	1	0	0
H. itorhomsdorf	385	9.2	+ 2.1	20.0	0.5	4.3	40	91	73	6.4	11	9	1	0	0
P. lban	407	10.1	+ 2.6	22.7	0.4	4.7	44	80	63	5.7	10	3	1	0	0
B. ad. Eleter	510	8.6	+ 2.3	20.6	-1.9	4.1	38	85	69	6.5	12	9	2	0	0
B. eburzenberg/B.	515	5.8	+ 2.2	22.9	0.3	..	..	79	66	5.6	10	3	1	0	0
A. aborg-B.	610	9.4	+ 2.3	22.2	2.0	4.6	43	81	71	6.1	9	4	1	0	0
S. chardtanne-Vog.	700	8.9	+ 2.7	19.9	-0.4	4.8	45	80	67	5.0	9	4	1	0	0
R. tsonhain	778	7.4	+ 2.2	18.1	-1.2	..	..	86	74	5.7	9	7	1	0	0
Ge. lingsberg	923	7.7	+ 2.3	19.4	0.4	4.7	44	84	74	6.2	13	8	2	0	0
F. i. htelberg	1213	5.7	+ 2.2	16.8	-2.2	4.4	41	89	51	6.6	15	7	2	0	2

(Zweistage = Minimum unter 0 .. Eistage = Maximum unter 0 .. Loienfrostage = Minimum in 5 an Höhe unter 0 Celis.)

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 2 bis 3 Grad warm
 Maximum: 2 bis 4 Grad über den Normalwert
 Minimum: 3 bis 5 Grad über den Normalwert
 Eistage: 0
 Frosttage: 1 bis 5 in höheren Bergland,
 0 in Übergangsgebiet und in Flachland (stark unternormal)
 Bodenfrosttage: 1 in Flachland, nur an wenigen Stationen
 2 bis 7 in Bergland

Niederschlag

Monatssumme: 25 bis 60 mm (30 bis 70 % des Normalwertes)
 Tage mit 0.1 mm u. mehr: 8 bis 15 (2 bis 4 zu wenig)
 Tage mit 1.0 mm u. mehr: 3 bis 9 (2 bis 5 zu wenig)
 Tage mit 10.0 mm u. mehr: 1 bis 2 (0 bis 1 zu wenig)
 Tage mit Schneefall: 3 nur auf dem Fichtelberg
 Tage mit Geritter: 0

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 5 bis 6 Zehntel (0 bis 1 Zehntel unter den Normalwert)
 Heitere Tage: 2 bis 6 (0 bis 2 zu viel)
 Trübe Tage: 7 bis 10 (3 bis 5 zu wenig)
 Sonnenscheindauer: 130 bis 150 Stunden (35 bis 55 zu viel)

W i n d : Vorherrschende Windrichtung: Südwest Tage mit Windstärke 6: in Flachland 2 .. 8, in Bergland 4 .. 12

.....

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	12.0	24.2	2.9	12.3	19.8	4.6	12.5	19.2	6.0	13.2	17.8	9.9
Karl Marx Stadt	11.4	20.0	5.1	11.5	18.5	5.9	11.9	17.5	8.0	12.6	16.1	9.8
Plauen	10.9	20.8	3.4	11.1	17.9	4.8	11.4	17.7	8.0	12.2	16.4	9.1
Leipzig Neobau	12.0	23.4	4.3	12.2	20.2	5.5	12.4	18.7	7.5	13.4	17.6	10.6
Torgau	11.6	22.1	3.8	12.0	19.1	5.2	12.0	18.5	7.3	12.8	17.3	9.4
Görlitz	11.1	21.3	4.6	11.4	17.5	6.5	11.9	17.7	8.1	12.5	16.9	9.7
Altenburg	12.1	21.2	3.6	12.2	19.0	4.8	12.5	17.9	7.1	12.9	16.9	10.0

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
0 .. 40 cm Tiefe	14.5	13.0	15.0	15.5	10.0	15.0	14.5	14.0	12.5	10.0	8.5	14.5
40 .. 100 cm Tiefe	14.5	15.0	15.5	17.0	14.5	17.0	15.0	12.0	16.0	13.5	13.5	13.5