

Herausgegeben von Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,80 vierteljährlich     Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radzeul 2, Schuchstr. 7

1. Jahrgang     Dezember 1961     Nr. 12

Allgemeiner Witterungscharakter

Die erste Dezemberdekade war durch das Übergrößen atlantischer Störungen auf unser Gebiet und durch den Zustrom milder Meeresluft gekennzeichnet. Bei fast täglichen Niederschlägen erreichten die Tageshöhsttemperaturen an 5. ungewöhnliche Werte um 16 Grad C.

Mit dem Aufbau einer nordeuropäischen Hochdruckgebietes floß kalte Festlandluft über unseren Raum und verursachte bis zum Monatsende mäßige bis starke Fröste.

Diese Frostperiode erreichte ihren Höhepunkt in der Zeit von 22.-27. mit Tiefstwerten bis - 21 Grad, so daß die Winternachtsfahrlage 1061 bei einer dünnen Schneedecke und herrlicher Winterlandschaft in Bergland zu den kältesten dieses Jahrhunderts zählen. Erst am Monatsende setzte sich die für Ostdeutschland charakteristische Singularität "Silvestertausender" mit einem völligen Umbruch aller meteorologischen Elemente durch.

Dar zu kalte und niederschlagsunbig fast normale Dezember zeigte extreme Temperaturschwankungen bis zu 36 Grad.

Witterung

Temperaturverlauf

Tag	Witterung	Dresden-Mohndorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mühlau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	wolkig bis bedeckt,	11,7	6,2	9,6	10,5	5,6	8,9	12,1	5,9	8,5
2.	zeitweise Regen oder Nieseln.	13,6	4,6	10,5	11,9	3,4	8,6	12,6	4,7	9,3
3.	mit Ausnahme des 3. sehr mild.	6,9	0,9	3,5	5,5	-0,2	2,4	5,9	1,3	3,3
4.	meist stürmische, böige Winde	10,3	2,3	6,4	12,3	1,4	10,0	10,0	2,6	5,3
5.	aus SW bis W	15,3	2,2	14,6	14,9	12,3	13,6	16,3	10,0	14,2
6.	Meist wolkig, vereinzelt geringer Schnee	14,6	1,1	2,4	13,3	-1,0	2,2	12,4	1,5	3,2
7.	fall, Temperaturrückgang, an 6. noch böig	2,0	-0,3	0,6	1,6	-1,5	-0,2	2,1	-0,5	1,1
8.	auffrischende Winde aus West	2,2	-1,4	-0,3	1,0	-3,4	-1,3	2,4	-2,5	-0,2
9.	wolkig bis bedeckt, meist Regen oder Nieseln.	0,7	-3,8	-1,0	5,8	-4,9	-0,6	3,2	-4,1	-0,9
10.	anfangs mit Glätteisbildung, an 11. vorau-	3,1	0,9	1,4	7,2	0,7	4,6	7,2	1,7	4,5
11.	zeit Gewitter, stark auffrischende Winde	13,2	1,0	7,4	12,1	4,4	8,6	13,3	5,1	9,7
12.	aus SW bis W, Erwärmung	9,5	6,9	8,6	2,5	6,7	7,7	10,8	7,5	9,7
13.	wolkig bis bedeckt, zeitweise Schneefall,	7,3	-3,2	0,6	6,8	0,0	3,0	7,9	-1,2	2,2
14.	an 15. Bildung einer Schneedecke in Flach-	-2,2	-6,7	-4,3	1,5	-7,2	-3,4	-1,2	-5,3	-3,2
15.	land, starker Frost	-2,6	-9,7	-6,1	-5,0	-11,7	-7,9	-2,3	-9,1	-5,8
16.		-3,2	-14,9	-10,9	-4,3	-15,3	-10,4	-2,8	-12,3	-8,7
17.	heiter, starker Frost	-9,5	-17,8	-14,6	-8,9	-17,6	-14,0	-8,9	-14,8	-12,6
18.		-7,2	-15,7	-11,4	-7,2	-15,2	-11,0	-3,0	-14,5	-11,8
19.	wolkig bis bedeckt, zeitweise Schneefall	-3,9	-11,5	-7,2	-3,4	-13,6	-8,7	-3,4	-11,7	-7,7
20.	oder unteckelter Regen mit Glätteis-	0,8	-4,0	-1,4	0,0	-4,4	-2,1	1,6	-3,4	-0,6
21.	bildung, Frostbildung	1,2	-1,3	0,2	1,0	-3,4	-0,4	2,5	-1,5	1,1
22.		0,4	-3,9	-1,4	0,5	-3,6	-1,7	1,7	-2,2	-0,3
23.		-2,2	-8,8	-7,3	-3,6	-11,0	-7,9	-2,2	-10,0	-7,0
24.	Nur an 24. und 29. wolkig bis bedeckt	-7,6	-14,3	-10,4	-7,9	-15,2	-11,1	-5,2	-10,3	-8,1
25.	und vereinzelt Schneefall, sonst wol-	-7,4	-16,7	-12,4	-4,7	-16,0	-11,6	-9,8	-16,2	-13,7
26.	kenlos bis heiter, erneute Frostver-	-9,0	-13,7	-11,3	-4,0	-15,6	-11,1	-9,2	-16,7	-13,4
27.	schärfung	-5,0	-13,9	-11,8	-8,3	-17,4	-12,3	-9,4	-16,6	-13,0
28.		-4,0	-14,2	-9,3	-1,2	-14,6	-10,2	-5,6	-16,0	-10,9
29.	Frohen, nur an 31. wolkig bis bedeckt	1,2	-4,2	-1,2	7,0	-4,6	0,8	2,8	-5,8	-0,4
30.	und zeitweise Regen mit stellenweiser	3,2	-2,3	0,2	7,8	-1,1	2,2	5,4	-3,7	2,3
31.	Glätteisbildung, starke Erwärmung	2,2	-1,0	0,8	7,6	2,4	5,4	6,4	2,6	4,3







Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: In Flachland 1,5 bis 2,5 Grad zu kalt, in Bergland 0,5 bis 1,5 Grad zu kalt  
 Maximum: In Flachland 6 bis 7 Grad, in Bergland 3 bis 5 Grad über den Normalwert  
 Minimum: 6 bis 10 Grad unter dem Normalwert  
 Eistage: In Flachland 11 bis 12, in Bergland 13 - 19, stark übernormal, nur auf den Fichtelberg wurde der Normalwert um 2 Tage unterschritten  
 Frosttage: In Flachland 20 - 23, in Bergland 22 - 29, nur in Flachland stark übernormal

Niederschlag

Monatssumme: 50 - 95 mm (90 - 130 % des Normalwertes)  
 Tage mit 0,1 mm u. mehr: 12 - 20 (leicht unternormal bis normal)  
 Tage mit 1,0 mm u. mehr: 8 - 16 ( " " " " )  
 Tage mit 10,0 mm u. mehr: 1 - 3 (normal bis leicht übernormal)  
 Tage mit Schneefall: In Flachland 3 - 7 (2 - 3 zu wenig); in Bergland 6 - 14 (1 - 4 zu wenig)  
 Tage mit Schneedecke: 9 - 19 in Flachland, 18 - 24 in Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 6,5 - 7,5 Zehntel (um etwa 1 Zehntel zu niedrig)  
 Heitere Tage: 2 - 6 (0 - 3 zu viel)  
 Trübe Tage: 9 - 15 (2 - 6 zu wenig)  
 Sonnenscheindauer: 50 - 80 Stunden (5 - 35 Stunden zu viel)  
 Winde: Vorherrschende Windrichtung: Südwest  
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: In Flachland 4 - 10, in Bergland 10 - 24

.....

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

Relativfeuchtigkeit in Gerichtsprozentsen

keine Messungen durchgeführt