

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

15. Jahrgang

Dezember 1963

Nr. 12

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
 Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Fernruf 3168, Anfang Januar 1964

Allgemeiner Witterungscharakter:

Nach dem zu warmen November folgte ein zu kalter Dezember, der auf Rügen 1-2 Grad, an der übrigen Küste um 2,5 Grad und im Binnenland bis 3,5 Grad zu kalte Temperaturen brachte. Der Dezember war niederschlagsarm und sonnenscheinreich.

Besonders starke Kaltlufteinbrüche fanden zwischen dem 9. und 10., am 14. und vom 16. bis 25. statt, so daß an diesen Tagen die Tagesmittel und die täglichen Maximumtemperaturen unter null Grad blieben.

Im Mittel war der Dezember nur wenig milder als jener vom vorigen Jahr. Somit steht er gebietsweise an 5. bzw. 6. Stelle der kältesten Dezembermonate seit der Jahrhundertwende. Nur in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts finden sich 8 bis 11 noch kältere Dezembermonate.

Seit 1961 erleben wir ein sehr kaltes und weißes Weihnachtsfest, was sonst sehr selten vorkommt und in seiner 3-jährigen Aufeinanderfolge besonders bemerkenswert ist.

Die gemessenen maximalen Frosteindringtiefen erreichten örtlich sehr verschiedene Werte: von 10 bis 45 cm.

Tag	Witterung			Temperaturverlauf im Raum						Besonderheiten
				Warnemünde		Schwerin		Neustrelitz		
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1. Anfangs normal, später zu kalt;	4	2	3	5	3	3	4	1	2	
2. größtenteils heiter, niederschlags-	4	-1	1	3	0	1	3	-2	-0	
3. frei. Tagesmittel bis 3 Grad zu kalt	2	-3	-1	2	-3	-1	3	-6	-2	
4. Hochdruckeinfluß; zu kalt; stark	3	-3	1	1	-4	-1	2	-6	-2	
5. bewölkt bis bedeckt; ztw. heiter;	4	2	3	3	1	2	2	-0	1	Vom 8.-11. gebiets-
6. vereinzelt Schnee oder Niesel,	4	1	2	2	-1	1	2	0	1	weise Nebel, z.T. mit
7. schwache bis mäßige Winde, anfangs	5	1	3	2	-0	0	2	0	1	Rauhreifbildung.
8. aus Nordost bis Nord, später aus	4	0	2	0	-4	-3	3	-7	-3	Am 5. und 11. örtl.
9. Nordwest bis Südwest. Tagesmittel	3	-6	-4	-3	-5	-4	-4	-6	-5	Glatteis
10. vom 4.-7. 1-3 Grad, vom 8.-11. 4	-0	-5	-3	-4	-5	-5	-4	-8	-5	
11. bis 6 Grad zu kalt.	1	-3	0	-2	-4	-2	-2	-5	-3	
12. Zu kalt, ztw. Schneefälle oder	4	0	2	0	-2	-1	-0	-3	-1	
13. -schauer. Mäßige bis starke Winde	3	-1	0	1	-2	-1	1	-5	-3	
14. aus N-NE. An der Küste am 12. stür-	0	-6	-2	-1	-7	-3	-3	-14	-9	
15. mischer N-Wind. Am 14. 6° zu kalt.	3	-4	2	2	-8	-1	2	-16	-3	
16. Zu kalt, stark bewölkt bis bedeckt.	0	-3	-2	-2	-6	-4	-3	-13	-8	Vom 16. bis 18. ver-
17. Ztw. Schneefälle, schwache bis	-1	-4	-3	-2	-5	-4	-4	-7	-6	einzelt Nebel
18. mäßige Winde aus SW, Tagesmittel	-1	-5	-3	-4	-10	-6	-4	-8	-6	
19. 3 bis 6 Grad zu kalt	1	-5	-2	-1	-6	-2	-0	-6	-2	
20. Zu kalt; vom 22.-24. erheblich zu	-1	-7	-4	-2	-7	-4	-2	-6	-4	Vom 20. - 22. ge-
21. kalt; teils heiter, teils bedeckt,	-3	-10	-7	-3	-8	-5	-5	-13	-6	bietsweise Nebel
22. Am 20., 21. vereinzelt Schnee.	-2	-8	-5	-4	-9	-6	-5	-13	-9	
23. Schwache bis mäßige Winde um West,	-4	-8	-6	-6	-11	-8	-7	-11	-9	
24. ab 24. um Süd; Tagesmittel 3-5 Grad,	-6	-12	-10	-4	-15	-9	-6	-15	-10	
25. vom 22.-24. 8-11 Grad zu kalt	-6	-10	-7	-5	-9	-7	-4	-11	-7	
26. Mild, stark bewölkt bis bedeckt,	2	-6	2	2	-5	1	3	-8	1	Vom 26.-28. gebiets-
27. vereinzelt Niesel. Schwacher bis	4	1	3	3	2	2	3	1	3	weise Nebel, am 29.
28. mäßiger Wind aus Süd bis Südwest.	3	0	2	3	-0	2	3	-0	1	verbreitet Frühnebel,
29. Tagesmittel bis 3 Grad zu warm.	4	0	2	4	-0	1	3	-0	1	am 26. Glatteisbil-
30.	5	1	4	5	-0	3	4	-1	2	dung.
31.	4	2	3	4	1	2	4	-1	1	

Sonnertag: Maximum mindestens 25 Grad, heißer Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: stw. mindestens Stärke 6, Frosttag: Minimum unter 0 Grad, Eistag: Maximum unter 0 Grad, Nebeltag: Sicht mindestens stw. unter 1 km

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenschein- dauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel (Zehntel)	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des Mittels (1952/58)	Mittel	Abweich. Mittel von 14 Uhr Mittel (1947/61)		
Boltenhagen	3	-1.4	-3.2	5.5	-14.0	44	138	90	0	89	6.9
Wismar	26	-1.8	-3.2	5.3	-14.1	55	-	90	0	86	6.9
Warnemünde	4	-0.8	-2.6	5.4	-11.8	59	169	90	0	88	7.2
Arkona	42	0.6	-1.0	5.9	-10.9	69	177	84	-5	84	6.6
Putbus	26	-1.0	-1.9	4.8	-11.8	62	-	87	-2	88	7.2
Greifsw.-Wieck	1	-1.8	-2.6	5.1	-12.4	57	136	91	+1	89	6.9
Heringsdorf	5	-1.6	-2.5	4.5	-11.0	66	169	87	-2	86	7.1
Boizenburg	45	-2.1	-3.3	5.2	-15.0	39	-	91	+1	89	7.5
Schwerin	59	-1.9	-3.0	4.9	-14.5	49	-	90	0	87	7.5
Goldberg	58	-2.6	-3.1	4.9	-15.7	55	172	91	+1	86	7.2
Marnitz	81	-2.6	-3.4	4.3	-14.7	-	-	90	0	86	6.9
Wittenberge	24	-2.4	-3.3	4.7	-15.2	50	143	90	0	85	7.6
Teterow	46	-2.4	-3.0	4.7	-14.1	56	-	92	+1	89	6.5
Waren	70	-2.7	-3.3	4.2	-13.7	56	-	92	+2	88	7.5
Neustrelitz	64	-3.0	-3.5	4.2	-16.4	56	-	91	+2	87	7.3
Feldberg	92										
Ueckermünde	1	-2.5	-3.1	4.8	-13.2	-	-	90	0	87	6.7

Station	See- höhe	Anzahl der					Page			mit		
		Frost- tage	Eis- tage	Nebel- tage	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag	Schnee	Schneedecke	1 cm	5 cm	
Boltenhagen	3	22	11	10	6	27	9	5	1	8	16	11
Wismar	26	23	14	16	2	28	11	5	.	8	16	13
Warnemünde	4	20	9	11	5	29	11	4	.	7	13	3
Arkona	42	17	7	9	11	17	11	5	.	6	11	5
Putbus	26	23	10	11	4	25	16	6	.	11	15	7
Greifsw.-Wieck	1	22	13	13	2	26	14	5	.	10	13	2
Heringsdorf	5	24	11	8	4	27	13	4	.	10	17	11
Boizenburg	45	25	16	17	7	28	13	4	.	9	15	2
Schwerin	59	26	14	16	3	28	12	4	.	8	14	10
Goldberg	58	27	15	13	5	28	12	5	.	11	17	13
Marnitz	81	27	15	12	1	29	11	3	.	8	14	9
Wittenberge	24	29	13	11	1	29	11	4	.	9	19	8
Teterow	46	25	14	11	1	27	8	3	.	7	14	13
Waren	70	28	15	15	.	29	7	5	.	6	14	6
Neustrelitz	64	27	15	11	2	27	10	5	.	9	16	9
Feldberg	92											
Ueckermünde	1	29	14	7	8	28	12	5	.	9	16	9

Vorläufige Kreismittel des Niederschlags (in mm und in % der Normalmenge 1901/50)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
<u>Bez. Rostock</u>			<u>Bez. Schwerin</u>			<u>Bez. Neubrandenburg</u>					
Grevesmühlen	22	49	Gadebusch	25	52	Teterow	13	28	Strasburg	13	30
Wismar	17	38	Hagenow	12	23	Malchin	11	25	Pasewalk	14	34
Bad Doberan	18	36	Schwerin	12	24	Waren	9	19	Prenzlau	11	25
Rostock	14	29	Ludwigslust	12	24	Röbel	10	22	Templin	11	23
Dangarten	19	39	Sternberg	12	26	Derzin	14	33			
Stralsund	18	37	Bützow	14	29	Altentreptow	13	29			
Rügen	20	41	Güstrow	13	28	Neubrandenburg	13	30			
Grimmen	16	33	Parchin	13	26	Anklam	19	44			
Greifswald	16	36	Lübz	12	24	Neustrelitz	12	26			
Wolgast	15	33	Perleberg	11	23	Ueckermünde	13	30			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

(von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Tag	Betirk: Rostock								Bezirk: Schwerin						Bezirk: Neubrandenburg									
	Boltenhagen	Wismar	Warnemünde	Tribssee	Arkona	Putbus	Greifswald-Wieck	Heringsdorf	Roizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin	
1.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	.	.
2.
3.
4.
5.	.	.	.	.	.	0.7	0.1	0.1	.	.	.	0.0+	.	.	0.1	.	.	.	0.0+	0.0+	.	.	.
6.	.	.	.	.	.	0.0	0.7+	.	0.0	0.0	.	.	0.3+	.	1.0+	.	.	.	0.3+	.	.	.	.
7.	0.5+	0.0+	0.2+	0.7+	0.1	0.2+	0.1+	0.0	.	0.0+	.	.	0.0+	.	0.1+	0.1+	.	.	.	.	.	.	.
8.	0.0	0.1+	0.0	.	0.2	0.3+	1.4+	0.6+	0.2+	0.1+	.	0.0+	0.8+	0.2+	0.2+	0.5+	0.0+	0.5+	0.0+	0.0+	.	0.7+	0.0+	
9.	0.2
10.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.	.	0.1	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0	.	0.1+	.	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.
12.	0.3+	0.2+	0.1	0.5+	1.8	2.5+	1.2+	1.5+	0.8+	0.4	1.5+	0.4+	0.5	0.7+	0.9+	1.8+	0.0+	0.7+	3.1+	0.7+	0.0+	1.9+	1.7+	
13.	13.9+	4.6+	4.4+	6.7+	2.1+	2.6+	1.9+	0.5+	1.5+	1.5+	0.2+	0.3+	0.2+	1.6+	4.3+	3.0+	2.4+	1.0+	1.2+	1.5+	3.2+	1.0+	0.8+	
14.	3.3+	1.1+	0.8+	0.3+	0.0+	0.2+	0.3+	1.7+	0.0+	0.0+	0.6+	1.4+	1.6+	0.3+	0.2+	2.3+	1.7+	4.0+	1.7+	1.4+	0.2+	2.0+	.	
15.	0.5+	0.1+	0.4+	0.1+	2.9+	1.7+	0.2+	0.0+	0.2+	0.1+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.2+	0.2+	
16.	2.2+	1.8+	1.9+	0.7+	0.7+	0.5+	1.2+	0.3+	1.3+	2.5+	2.3+	1.3+	0.8+	1.5+	1.8+	0.4+	0.7+	0.0+	0.0+	0.2+	0.1+	0.1+	.	
17.	1.5+	0.3+	0.0+	1.1+	0.0+	0.0+	0.7+	2.7+	0.6+	0.4+	0.0+	0.2+	0.5+	0.2+	0.1+	8.2+	0.1+	0.4+	0.7+	1.2+	1.4+	1.4+	0.9+	
18.	0.8+	1.8+	1.7+	0.7+	0.5+	0.9+	0.8+	0.7+	2.3+	1.4+	1.0+	1.2+	1.6+	0.7+	0.6+	0.0+	0.9+	0.3+	1.1+	0.8+	1.5+	0.8+	1.9+	
19.	0.0+	0.7+	0.1+	0.0+	1.6+	.	.	.	0.9+	0.1+	1.1+	0.8+	0.8+	1.1+	0.2+	0.0+	0.1+	0.6+	0.0+	0.5+	0.0+	0.4+	0.3+	
20.	0.0+	0.7+	0.1+	0.0+	1.6+	.	.	.	0.1+	0.1+	0.7+	1.8+	0.4+	0.3+	0.1+	0.6+	0.0+	.	0.1+	0.0+	.	.	.	
21.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0+	0.1+	.	.	.	.	.
22.	.	.	.	.	1.4+	0.7+	0.1+	.	0.1+	0.1+	0.7+	1.8+	0.4+	0.3+	0.1+	0.6+	0.0+	.	0.1+	0.0+	.	.	.
23.
24.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0+	0.1+	.	.	.	.	.
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	0.1	0.1	.	0.0+	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	.	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.
27.	3.6	4.9	3.9	4.1	0.3	2.6	3.6	4.3+	3.7	3.6	3.1	3.7	3.9	3.2	4.6	2.3	3.9	2.4	3.0	2.5	3.0	2.7+	3.8	
28.	.	.	.	0.3	0.0	0.0	.	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.0	0.0	.	.	.
29.	0.1	0.0	.	0.3	0.1	0.2	.	0.3	0.3	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	0.1	.	0.0	.	0.1	.	.	
30.	0.0	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	0.0	.	0.0	.	0.0	.	0.2	.	.	
31.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.
Su.	26.6	15.1	14.3	15.3	12.6	16.7	11.9	13.4	12.3	10.6	10.1	10.5	11.1	11.5	13.5	18.3	10.5	8.0	13.2	11.3	12.2	9.8	11.4	
%	64	35	30	31	27	34	25	29	21	22	19	24	20	24	32	38	23	18	27	22	22	26	24	

+ Niederschlag als Schnee bzw. Regen mit Schnee

Tageswerte unterstrichen, wenn an dem angegebenen Tag 7 Uhr eine Schneedecke von mindestens 1 cm lag.

Die Witterungselemente
im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Lufttemperatur:

Mittel: Küste 2½, Rügen 1-2, Binnenland 3-3½ Grad
zu niedrig
Frosttage: 6-13 übernormal

Maximum: 4-5 Grad, Arkona 2 Grad zu niedrig
Minimum: 3½ bis 5½, Ueckermünde 2½ Grad zu niedrig
Eistage: 5-12 übernormal

Niederschlag

Monatssumme: 10-25 mm, auf Rügen bis 35 mm, das sind
20-50 %, vereinzelt bis zu 70 %
Tage mit mind. 0,1 mm: bis 9 zuwenig
Tage mit mind. 1,0 mm: 5 bis 8 zuwenig

Tage mit mind. 1 cm Schneedecke: Gegenüber dem Mittel
von 1947/56 8-12 Tage zuviel
Tage mit Schnee bzw. Schnee mit Regen: 1 bis 4 über-
normal

Bewölkung

Mittel: 0,5 bis 1,0 Zehntel unternormal
Heitere Tage: bis 3 übernormal
Trübe Tage: bis 6 unternormal

Nebeltage: bis 9 übernormal

Wind:

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit: 25-40 % zu gering

Starkwindtage: bis 8 zuwenig

Erdbodentemperaturen

(unbewachsener Boden)

Tiefe:	2 cm	5 cm	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1 m	Tiefe:	2 cm	5 cm	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1 m
Wismar							Goldberg						
Bodenart: lehmiger Sand							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	-0,5	-0,3	0,0	0,6	2,3	5,1	Mon.Mittel	-0,4	-0,2	0,1	0,7	2,3	4,8
Maximum	4,4	4,4	4,4	5,1	6,7	8,0	Maximum	5,6	5,0	4,8	5,2	6,5	7,8
Minimum	-3,9	-1,9	-1,4	-0,4	1,1	3,6	Minimum	-2,9	-1,8	-1,3	-0,1	1,1	3,3
Gr. Lüsewitz							Teterow						
Bodenart: sandiger Lehm							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	-0,5	-0,0	0,2	0,8	2,4	4,9	Mon.Mittel	-1,1	-0,7	-0,2	0,6	2,5	5,1
Maximum	3,7	4,3	4,4	4,8	6,2	7,5	Maximum	3,9	4,0	4,3	5,1	6,7	8,0
Minimum	-2,5	-1,5	-1,0	-0,1	1,3	3,3	Minimum	-5,3	-3,9	-1,5	-0,5	1,4	3,7
Putbus							Neustrelitz						
Bodenart: lehmiger Sand							Bodenart: sandiger Lehm						
Mon.Mittel	-0,1	0,2	0,7	1,6	3,3	-	Mon.Mittel	-0,6	-0,4	-0,2	0,6	2,4	-
Maximum	3,6	3,7	3,9	5,3	6,9	-	Maximum	4,0	3,7	4,0	5,1	6,6	-
Minimum	-1,4	-0,8	-0,1	0,7	2,1	-	Minimum	-2,8	-2,0	-1,2	-0,2	1,2	-
Boizenburg							Ueckermünde						
Bodenart: Sand							Bodenart: sandiger Humus						
Mon.Mittel	-0,7	-0,6	-0,3	0,3	2,1	4,7	Mon.Mittel	-0,5	-0,2	0,1	1,1	-	-
Maximum	5,2	5,0	4,8	5,1	6,4	7,8	Maximum	2,4	2,7	3,0	4,6	-	-
Minimum	-4,0	-3,2	-2,6	-1,6	0,7	3,4	Minimum	-3,4	-2,3	-0,7	0,2	-	-

Die Witterungsübersicht für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg besteht aus 12 Monats- und 1 Jahresausgabe. Bezugsgebühr je Exemplar 0,60 DM. Bestellungen für den laufenden Bezug sind an den Postzeitungsvertrieb zu richten.