

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

16. Jahrgang

Dezember 1964

Nr. 12

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
 Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 5.1.65

Allgemeiner Witterungscharakter:

Die Mitteltemperatur des Dezember war normal. Nur an der Küste -außer den westlichsten Teil- und auf Rügen fiel die Mitteltemperatur um 1/2 grd übernormal aus. Die Monatsmenge des Niederschlags blieb größtenteils unternormal, nur im Bezirk ~~Rostock~~ ^{Rostock} ~~Meckl~~ ^{Meckl} etwa normal.

Während des Dezember stellten sich im wesentlichen 3 Witterungsabschnitte ein:

- 1. - 6. zu kalt, ztw. Schnee, vom 3.-6. Schneedecke, allgemein Nachtfröste
- 7.-19. mild bis sehr mild, ztw. Regen oder Nieseln
- 20.-30. zu kalt, z.T. erheblich zu kalt; ztw. Schneefall, zwischen 21. und 30. Schneedecke, vom 24.-29. ganztägiger Frost.

Der erste Schneefall des Winters 1964/65 trat verbreitet ab 1. auf (langjähriger Mittelwert für Ostmecklenburg 7, bis 12. Nov., Westmecklenburg und Küste 13. bis 20. Nov.). Die Frosteindringtiefe erreichte Ende des Monats je nach Bodenart und Schneedeckenhöhe im Binnenland 10-25, an der Küste 5-15 cm. Die tiefste Lufttemperatur in 5 cm über dem Erdboden stellte sich zwischen 27. und 30. beim Vorhandensein einer Schneedecke an der Küste mit minus 10 bis minus 16°C und im Binnenland mit minus 11 bis minus 17° ein (Ostmecklenburg bis minus 20°).

- Fortsetzung letzte Seite unten -

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Kalt, stark bewölkt bis bedeckt,	2	-1	0	1	-2	-1	1	-2	-1	Am 1. örtl. Frühnebel, am
2.	ztw. Schneefall oder Schneeschauer,	4	0	3	2	-1	0	1	-1	-0	2. und 6. gebietsweise
3.	Nachtfröste. Tagesmittel 2 grd, am	1	-1	0	1	-1	-0	0	-1	-0	Nebel
4.	5. bis 4 grd und am 6. 1 grd zu nied-	4	-1	1	1	-1	-0	0	-1	-0	
5.	rig.	3	0	3	1	-3	-1	1	-3	-1	
6.		4	0	1	2	-4	1	2	-4	-0	
7.	Mild bis sehr mild; meist stark be-	10	1	7	9	1	7	9	1	5	Am 12. und 15. gebiets-
8.	wölkt bis bedeckt und ztw. Regen	10	4	8	9	4	7	9	4	6	weise, am 17. örtlich Ne-
9.	oder Niesel. Am 7., 11., 12. und 19.	13	6	9	13	6	9	12	5	9	bel
10.	im Binnenland geringe Nachtfröste.	11	7	9	11	6	8	10	3	6	
11.	Meist schwache bis mäßige, am 13. leb-	7	3	5	6	2	4	3	-1	0	
12.	hafte bis starke Winde um Süd bis	7	4	6	7	4	5	6	-0	3	
13.	Südwest. Tagesmittel 2-3 grd, vom	10	5	8	9	5	8	8	4	6	
14.	7.-10. und am 13. 5-7 grd. übernor-	10	3	5	9	3	5	9	3	5	
15.	mal	4	2	3	4	2	3	5	2	4	
16.		5	3	4	5	3	4	5	4	5	
17.		5	4	4	5	3	4	5	3	4	
18.		5	3	4	5	3	4	5	4	4	
19.		4	1	2	4	-1	2	4	1	2	
20.	Kalt, stark bewölkt, später heiter,	2	-1	0	1	-1	-0	2	-1	0	
21.	Nachtfröste. In N-Meckl. ztw. Schnee	0	-2	-1	-0	-2	-2	0	-2	-1	
22.	Zu kalt, Nachtfröste, am 24. ganztä-	3	-7	-1	1	-5	-3	0	-4	-1	22. und 23. örtl. Nebel
23.	gig Frost, niederschlagsfrei. TM bis	2	-5	-2	1	-7	-4	1	-6	-2	
24.	4 grd unternormal	-2	-5	-3	-2	-6	-5	-2	-4	-4	
25.	Zu kalt, z.T. erheblich zu kalt, ztw.	2	-6	-3	-3	-7	-5	-4	-6	-5	25. und 26. gebietsweise
26.	Schneefall. Ab 27. in Ost- und Süd-	2	-7	-1	-3	-9	-7	-1	-8	-4	Nebel, am 27. verbreitet
27.	mecklenburg niederschlagsfrei. Ab 25.	-5	-10	-8	-7	-10	-8	-6	-11	-9	Nebel mit Raureif, TM 2-5,
28.	im Binnenland, ab 27. an der Küste	-1	-6	-2	-2	-8	-4	-4	-10	-5	am 26. und 27. 7-8 grd zu
29.	ganztägig Frost	-0	-7	-2	-2	-8	-5	-3	-11	-6	niedrig
30.	Übergang zu mildem Wetter; bedeckt u.	1	-5	-3	0	-6	-3	-1	-12	-4	Am 30. Glatteis
31.	ztw. Regen, am 31. frostfrei	6	1	4	6	0	4	6	-1	4	

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

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenschein- dauer		Relative Luftfeuchte		Bevölkerungs- mittel (Zehntel)	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm (1901/50)	Max.	Min.	Std.	% des Mittels (1952/58)	Mittel	Abweich. von 14 Uhr Mittel (1947/61)		
Boltenhagen	3	1.4	-0.4	13.3	-11.5	24	75	91	+1	86	7.8
Wismar	26	0.9	-0.5	12.6	-12.0	42	-	91	+1	89	8.0
Warnemünde	4	2.0	+0.2	12.6	-10.2	29	83	90	0	88	8.2
Arkona	42	2.4	+0.8	10.0	-6.5	30	77	86	-3	84	8.0
Putbus	26	1.6	+0.7	10.8	-11.8	31	-	89	0	88	8.6
Greifsw.-Wieck	1	1.2	+0.4	11.4	-13.6	34	81	92	+2	91	8.2
Heringsdorf	5	1.5	+0.6	10.3	-10.6	37	95	89	0	86	8.1
Boizenburg	45	1.0	-0.2	14.5	-9.8	30	-	90	0	88	7.9
Schwerin	59	0.9	-0.2	13.3	-9.9	33	-	91	+1	87	7.8
Goldberg	58	0.6	0.0	12.3	-12.5	25	78	93	+3	90	8.2
Marnitz	81	0.9	+0.1	12.0	-10.6	-	-	91	+1	89	8.4
Wittenberge	24	1.2	+0.3	13.8	-9.3	22	63	89	-1	85	8.7
Teterow	46	0.7	+0.1	12.1	-12.2	29	-	91	0	90	7.9
Waren	70	0.6	0.0	11.5	-9.8	23	-	94	+4	91	8.1
Neustrelitz	64	0.7	+0.2	12.4	-11.5	33	-	90	+1	86	8.5
Feldberg	92										
Ueckermünde	1	1.1	+0.5	11.7	-16.4	-	-	89	-1	87	8.1

Station	See- höhe	Anzahl		der		Tage			mit			
		Frost- tage	Eis- tage	Nebel- tage	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag 0,1 mm u.mehr	1 mm u.mehr	10 mm u.mehr	Schnee 0,1 cm u.mehr	1 cm u.mehr	Schneedecke 5 cm u.mehr
Boltenhagen	3	17	7	7	12	20	21	13	.	11	14	3
Wismar	26	18	8	11	10	12	21	11	.	10	15	6
Warnemünde	4	14	4	7	6	18	21	12	.	10	15	6
Arkona	42	15	1	7	16	17	19	15	.	9	10	4
Putbus	26	18	4	8	3	21	20	15	.	10	14	3
Greifsw.-Wieck	1	18	6	8	5	18	22	17	.	10	11	6
Heringsdorf	5	19	3	5	9	22	20	12	.	10	11	6
Boizenburg	45	18	10	15	6	18	19	10	.	11	16	6
Schwerin	59	18	7	13	8	18	21	11	.	9	15	8
Goldberg	58	18	8	10	6	19	18	9	.	8	15	6
Marnitz	81	19	8	11	4	17	17	8	.	8	8	6
Wittenberge	24	18	6	9	3	19	17	7	.	9	9	5
Teterow	46	19	10	14	7	18	17	9	.	7	13	6
Waren	70	18	7	11	4	18	13	8	.	5	12	3
Neustrelitz	64	20	7	10	6	20	16	9	.	7	10	6
Feldberg	92											
Ueckermünde	1	19	6	6	5	21	19	10	.	9	9	5

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	37	82	Gadebusch	40	83	Teterow	25	53	Strasburg	32	73
Wismar	35	78	Hagenow	36	69	Malchin	28	64	Pasevalk	27	66
Bad Doberan	47	94	Schwerin	33	65	Waren	33	69	Prenzlau	28	64
Rostock	47	96	Ludwigslust	30	60	Hübel	38	83	Templin	34	72
Damgarten	54	110	Sternberg	27	57	Demmin	31	72			
Stralsund	52	106	Bützow	36	75	Altentreptow	37	82			
Rügen	53	108	Güstrow	30	64	Neubrandenburg	29	67			
Grimmen	46	96	Parchin	33	66	Anklam	32	74			
Greifswald	44	98	Lübz	31	62	Neustrelitz	35	74			
Wolgast	39	85	Perleberg	28	58	Ueckermünde	30	68			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

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

Tag	Bezirk: Rostock								Bezirk: Schwerin								Bezirk: Neubrandenburg							
	Boltenhagen	Wismar	Warnemünde	Tribssee	Arkona	Putbus	Greifswald-Wick	Heringdorf	Polzow	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin	
1.							0.0+	0.0	0.0						0.0+		0.0+							
2.	0.8+	0.1+	0.3+	4.0	0.4	2.5+	2.5+	1.6+	0.5+	0.0+	0.3+	0.4+	0.2+	0.0+	0.5+	0.0+	0.6+	0.0+		0.2+	0.8+	0.6+	1.0+	
3.	1.5+	2.0+	0.7+	0.3+			0.1		0.9+	0.2+	2.9+	0.0+	0.5+	0.1+	0.0+	0.1+								
4.	1.7+	3.3+	3.6+	4.5+	3.6+	3.2+	4.1+	2.8+	4.9+	3.6+	2.7+	2.4+	3.4+	1.7+	4.3+	3.3+	2.3+	2.9+	2.9+	6.0+	6.5+	3.8+	8.0+	
5.	1.2+	3.6+	5.5+	1.3+	0.0+	0.4+	1.0+	0.2+	0.4+	3.2+		2.1+	4.2+	5.0+	4.1+	0.0+	1.5+	1.8+	1.7+	2.6+	3.1+	0.9+	4.7+	
6.		0.9+	0.1+	0.2	1.6+	0.5+	1.5+	0.0+	1.5+	0.1+	0.5	0.7+	0.3+	0.5+		0.0+	0.4+	1.3+	0.0+	1.5+	1.2+	0.1+	1.0+	
7.	1.1	1.3	1.7	2.6	3.5+	5.0	1.1	2.4+	1.6	1.4	1.1	1.5+	1.2+	0.8+	1.4	2.5+	0.7	0.1	0.4+	0.6+	0.6	0.8	0.8	
8.	1.3	1.5	0.4		1.5	3.2	2.1	4.1	0.4	1.1	0.5	0.2	0.8	0.3		3.7	0.3	0.9	0.4	0.8	0.6	0.6	1.0	
9.	1.0	0.7	0.4	0.3	0.1	0.17	0.1	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.7	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.6	0.8	0.1		
10.	0.2	0.1	0.1		0.4	1.3	1.2	0.3	0.0	0.1				0.0	0.0	0.5	0.1			0.0				
11.	0.0								0.0															
12.	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0		0.1		0.0	0.1	0.1		0.0	0.3										
13.	4.6	4.7	8.0	4.6	4.4	4.9	5.3	5.1	8.2	3.9	2.6	7.8	4.8	3.5	3.3	7.6	4.6	4.6	6.3	5.8	3.6	0.8	3.6	
14.	6.3	6.6	5.6	2.5	2.8	3.2	4.3	4.8	2.8	6.6	2.5	0.8	1.8	3.9	1.7	4.2	1.6	2.5	5.9	3.2	2.3	1.6	3.0	
15.	0.6	0.0	0.0				0.0	0.2	3.7	0.2	1.2	0.8	0.8	0.2	0.1	1.1	0.0	0.9	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	
16.	1.5	2.3	2.8	3.6	3.1	2.4	2.9	1.7	2.4	2.4	1.8	1.3	2.4	1.8	2.3	1.2	2.4	1.6	1.7	1.1	1.0	0.8	1.8	
17.	1.2	0.2	2.3	2.8	1.8	4.8	2.8	2.0		0.2	0.0	0.5+	0.6	1.1	1.0	3.1	2.3	2.1	2.0	1.4	2.2	1.5	1.5	
18.	0.5	0.3	1.8	1.1	2.7	2.3	1.1	0.2	0.6	0.4	0.1	0.1	0.7	0.4	0.4	0.7	0.5	0.1	0.2	0.6		0.1		
19.	0.0	0.1	0.3	0.7	1.0	1.4	1.5	1.0	0.0	0.4	0.1	0.13	0.1	0.3	0.3	0.7	0.5	0.7	0.3	0.2	0.5	0.3		
20.							0.1+	0.1								0.1		0.1		0.0	0.0	0.1		
21.	2.1+	2.6+	4.3+	2.2+	2.0+	2.1+	1.3+	0.3+	2.0+	3.0+	0.0+			1.6+	1.6+	0.1+	1.6+	0.0+	0.0+					
22.	0.1+	0.0+	0.0+		0.0+	0.5+	0.0+	0.1+	0.0+	0.1+						0.3+	0.0+	0.0+		0.0+		0.1+		
23.																0.0+		0.0+		0.0+				
24.																								
25.	0.8+	0.5+	0.1+		0.0+	0.1+	0.0+		0.2+	0.4+		0.0+			0.0+		0.0+							
26.	1.7+	3.1+	2.5+	2.6+	2.5+	3.5+	4.8+	6.6+	4.7+	6.3+	2.1+	4.6+	2.9+	2.9+	1.7+	5.0+	3.0+	5.5+	4.6+	4.9+	5.8+	5.8+	5.7+	
27.		0.0+						1.5+								0.1+				0.0+				
28.	0.8+	0.6+	1.6+	2.4+	1.7+	2.3+	1.1+		0.2+	0.0+					1		0.0+							
29.	0.1+	0.0+	0.0+		4.3+				0.8+	0.0+		0.6+												
30.	0.0+		0.0+		2.7+	0.0+	0.1+	0.2+	0.1+						0.0+	0.1+								
31.	2.3+	2.2+	2.9+	7.0+	0.4+	2.1+	2.6+	3.0+	3.6+	3.2+	6.1+	2.2+	8.7+	3.2+	1.4+	3.2+	2.0+	1.9+	4.8+	2.1+	2.3+	2.1+	1.9+	
Su.:	31.4	36.9	44.1	42.9	40.5	46.7	41.7	38.2	38.9	39.8	25.0	26.5	34.1	27.8	26.3	37.4	24.5	27.1	31.8	32.4	32.2	21.0	35.0	
%	74	86	96	90	84	94	88	84	70	78	46	59	63	55	59	79	53	61	67	64	59	55	76	

+ 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: Normal, Küste (außer dem westlichsten Teil ca. -1/2 grd) und Rügen um 1/2 grd übernormal
 Frosttage: Binnenland 2-3 und Küste 3-6 Tage übernormal

Maximum: 2-4 grd übernormal

Minimum: 2-5 grd zu niedrig

Eistage: Binnenland 2-4 und Westküste bis 5 Tage übernormal, sonst an der Küste normal

Niederschlag

Monatssumme: 25-40 mm (das sind 55-90 %) nördlichstes Mecklenburg mit Rügen bis 55 mm (ca. 100 %).
 Schnee bzw. Schnee mit Regen: Ostmecklenburg normal, sonst 3 Tage übernormal
 Tage mit mind. 1 cm Schneedecke: 6-10 über dem Mittel 1947/61

Tage mit mind. 0.1 mm: Meist 3 Tage übernormal

Tage mit mind. 1.0 mm: Ostküste und Rügen 2-5 übernormal, sonst normal

Tage mit mind. 10 mm: Normal

Nebeltage: Normal, nur stellenweise 4-6 übernormal

Bewölkung

Mittel: Besonders an der Küste 0.3 bis 0.5 Zehntel übernormal, sonst normal

Heitere Tage: Normal

Trübe Tage: Meist normal

Wind

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit: 15-20 % zu niedrig
 Vorherrschende Windrichtungen: Südwest und Süd

Tage mit mind. 6 Bft: Normal oder leicht unternormal, nur an der Küste stellenweise bis 4 Tage übernormal

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

Bodenart	lehmiger Sand					
Mon.Mittel	1.9	1.9	2.2	2.6	3.9	5.8
Maximum	9.0	8.5	7.4	6.5	6.1	7.0
Minimum	-1.5	-0.7	0.2	0.6	1.9	4.3

Goldberg

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	1.7	1.7	2.0	2.4	3.5	5.4
Maximum	8.8	8.5	7.5	6.4	5.4	6.7
Minimum	-1.4	-1.2	-0.8	0.1	1.4	3.7

Gr.Lüsewitz

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	1.4	1.9	2.0	2.3	3.6	5.5
Maximum	8.2	8.1	7.0	6.2	5.8	6.8
Minimum	-1.4	-0.7	-0.7	-0.6	1.6	4.0

Teterow

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	1.4	1.8	2.1	2.8	3.9	5.8
Maximum	7.5	7.3	6.6	6.1	5.7	7.2
Minimum	-1.8	-0.9	-0.3	0.5	1.7	4.1

Putbus

Bodenart	lehmiger Sand					
Mon.Mittel	1.4	1.6	2.1	2.8	4.2	-
Maximum	6.6	6.3	6.2	6.6	5.7	-
Minimum	-1.2	-0.8	-0.1	0.7	2.3	-

Neustrelitz

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	1.5	1.5	1.7	2.3	3.6	5.5
Maximum	8.5	7.8	6.5	5.8	5.1	6.9
Minimum	-1.6	-1.5	-0.6	0.2	1.7	4.0

Boizenburg

Bodenart	Sand					
Mon.Mittel	1.9	2.0	2.2	2.7	4.0	5.8
Maximum	9.6	9.2	8.2	7.3	6.5	6.8
Minimum	-2.4	-1.2	-0.4	0.3	1.6	4.1

Ueckermünde

Bodenart	sandiger Humus					
Mon.Mittel	1.8	1.9	2.1	2.7	-	-
Maximum	8.6	7.6	6.7	6.1	-	-
Minimum	-1.1	-0.5	-0.1	0.8	-	-

- Fortsetzung von Seite 1 -

Als außergewöhnliches meteorologisches Ereignis gilt das diesjährige weiße Weihnachtsfest, da es nun als 4. den weißen Weihnachten 1961, 1962, 1963 folgte. Außerdem wies das Weihnachtsfest 1964 im Berichtsbereich die höchste weihnachtliche Schneedecke seit 1900 auf (6-12 cm). In Norddeutschland sind weiße Weihnachten (ohne Tauwetter) selten. Seit 1900 stellten sich nur noch 1906, 1917, 1923, 1927, 1938 und 1940 weiße Weihnachten mit Frostwetter ein, wobei die Schneedecke meist nur bis 5 cm Höhe erreichte.