

Witterungsübersicht für Mecklenburg die Bezirke

Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

15. Jahrgang

Januar 1963

Nr. 1

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik  
 Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Fernruf 3168, Anfang Februar 1963

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Januar war erheblich zu kalt, niederschlagsarm und sonnenscheinreich.

Im Januar setzten sich immer wieder Hochdruck- bzw. hochdruckbeeinflusste Wetterlagen durch, die meist arktische Polarluft nach Mitteleuropa führten. Nur am 5. sowie vom 23. bis 26. strömte Meeresluft ein, so daß der vorherrschende mäßige und strenge Frost fühlbar gemildert wurde. Trotz der vielfachen Schneefälle blieb die Ergiebigkeit gering, so daß die geschlossene Schneedecke, die während des ganzen Monats lag, verhältnismäßig geringe Höhen aufwies (maximale Höhe sehr unterschiedlich, meist bis 10 cm in Nordost- und Ostmecklenburg bis 25 cm). Je nach Bodenart und Schneebedeckung drang der Frost 40-100 bzw. etwas über 100 cm in den Erdboden ein.

Die Minimumtemperaturen lagen an der Küste in 9-15 und im Binnenland in 18-23 Nächten mind. 10 Grad unter dem Gefrierpunkt. An der Küste wurde nur in 2-4 und im Binnenland in 2 Nächten sowie an 2-3 Tagen auch tagsüber kein Frost gemessen.

Der Januar war an der Küste der fünft- bzw. sechst- und in Westmecklenburg mit dem Januar 1941 der viertkälteste Januar seit 1849. Den Kältereord hält an der Küste der Januar 1893 bzw. 1940 und im Binnenland der von 1940 (8 Grad zu kalt). Da auch der Dezember zu kalt verlief, war in Westmecklenburg das Temperaturmittel des Monatspaares Dezember/Januar um 4.7 Grad zu kalt. Es liegt knapp hinter dem seit 1849 kältesten Monatspaar 1939/40 (5 Grad zu kalt).

Tag	Witterung			Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
				Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Sehr kalt, wechselnd wolkig, lebhaft			-7	-11	-10	-8	-12	-11	-10	-15	-13	Am 4. gebietsweise Glatt-
2.	te südöstliche, an der Küste starke			-7	-12	-8	-8	-14	-10	-8	-15	-10	eis. Tagesmittel am 1. 10
3.	bis stürmische Winde.			-4	-7	-6	-5	-9	-6	-6	-9	-7	bis 12, am 2. 10 und am
4.				-5	-6	-5	-4	-7	-5	-4	-7	-5	4. 6-7 Grad unternormal
5.	Normal temperiert bis kalt, bedeckt			1	-5	1	2	-5	1	2	-4	0	Am 5. gebietsweise Glatt-
6.	und Schneefall oder Regen.			1	-4	-2	1	-5	-3	-1	-7	-4	eis; am 6. örtlich Nebel
7.	Sehr kalt, bewölkt, einzelne Schnee-			-1	-5	-3	-1	-9	-6	-1	-10	-6	
8.	fälle, meist schwachwindig um Nord.			-2	-10	-7	-5	-11	-9	-4	-14	-12	Am 8., 9. und 10. Nebel,
9.	Tagesmittel vom 8.-10. 8 bis 10 Grad			-4	-9	-6	-5	-14	-10	-7	-17	-15	Am 13. verkehrsbehin-
10.	sonst 6 bis 7 Grad unternormal			-5	-13	-7	-7	-14	-9	-7	-21	-14	dernde Schneeverwehun-
11.				-4	-6	-4	-5	-11	-8	-5	-16	-10	gen.
12.				-4	-9	-7	-6	-10	-7	-7	-15	-11	
13.				-4	-10	-5	-5	-12	-7	-7	-12	-8	
14.	Sehr kalt, stark bewölkt, vielfach			-0	-8	-7	-2	-8	-7	-4	-10	-8	Am 14. kurzes Frontgewit-
15.	Schnee, lebhaft bis stürmische Winde			-7	-8	-7	-7	-10	-9	-8	-10	-8	ter im Raum Schwerin; am
16.	um NW-N. Tagesmittel 7-8° zu niedrig			-4	-7	-5	-4	-11	-8	-4	-11	-7	14. verkehrsbehind. Schnee-
17.	Sehr kalt, heiter bis stark bewölkt,			-5	-8	-7	-7	-11	-8	-6	-10	-9	verwehungen
18.	schwache bis mäßige Winde um N bis			-5	-14	-10	-6	-14	-12	-7	-18	-14	
19.	NE, vereinzelt Schneefall. Tages-			-8	-17	-12	-10	-18	-14	-12	-21	-17	
20.	mittel am 18.-19. 11 bis 13, sonst			-1	-12	-3	-1	-14	-7	-3	-18	-9	
21.	7 bis 9 Grad zu niedrig.			-3	-6	-6	-6	-12	-10	-5	-12	-10	
22.				-4	-8	-6	-4	-12	-9	-5	-16	-9	
23.	Normal temperiert bis leicht zu mild,			1	-8	0	1	-11	-2	0	-14	-3	Am 23., 25. und 26. Nebel
24.	bewölkt bis bedeckt, vielfach Schnee-			1	-1	0	2	-2	0	1	-2	0	am 24. und 25. gebiets-
25.	fall, lebhaft bis starke Winde um			1	-1	0	2	-1	0	1	0	1	weise Glatt-
26.	Nordwest.			1	-1	0	2	-3	-1	0	-2	-1	eis.
27.				0	-5	-2	0	-4	-2	0	-6	-4	
28.	Kalt, bedeckt, vielfach Schneefall,			0	-3	-2	0	-4	-1	1	-6	-2	Tagesmittel am 29. 3-4 Grad
29.	schwache bis mäßige Winde um NE.			-1	-4	-3	-2	-6	-4	-2	-12	-10	unternormal.
30.	Sehr kalt, bedeckt-stark bewölkt, etwas			-3	-13	-10	-4	-14	-11	-8	-20	-16	
31.	Schnee. Tagesmittel 7-10° unternormal			-3	-12	-5	-6	-17	-8	-7	-25	-13	

Sonnertag: Maximum mindestens 25 Grad, heißer Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6, Frosttag: Minimum unter 0 Grad, Eisitag: 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		Bewölkungs- mittel (Zehntel)	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich. Mittel von 14 Uhr		
		(1901/50)				Mittels (1952/58)		Mittel (1947/61)			
Boltenhagen	3	-5.6	-6.2	2.2	-17.3	71	137	85	- 2	83	6.4
Wismar	26	-6.1	-6.2	2.0	-19.1	87	-	86	- 1	81	6.5
Warnemünde	4	-5.0	-5.4	1.4	-17.2	78	159	83	- 5	81	6.3
Arkona	42	-3.8	-3.6	1.5	-13.6	76	181	84	- 3	80	7.0
Putbus	26	-5.2	-4.7	1.3	-16.1	94	-	84	- 3	80	6.5
Greifsw.-Wieck	1	-6.8	-6.2	2.0	-20.9	106	204	88	+ 1	84	5.8
Heringsdorf	5	-7.1	-6.6	2.4	-21.5	89	159	88	- 2	87	6.0
Boizenburg	45	-6.7	-6.8	2.1	-17.4	85	-	84	- 3	78	6.0
Schwerin	59	-6.8	-6.7	1.8	-17.9	84	-	84	- 4	78	6.3
Goldberg	58	-7.2	-6.7	1.2	-20.9	88	160	87	- 1	80	6.1
Warnitz	81	-7.7	-7.4	1.9	-21.4	-	-	87	0	82	5.5
Wittenberge	24	-7.6	-7.3	3.0	-25.5	83	146	86	- 1	78	6.0
Teterow	46	-7.2	-6.7	1.6	-21.9	100	-	90	+ 1	86	5.4
Waren	70	-7.8	-7.2	1.4	-21.5	87	-	89	+ 2	84	5.5
Neustrelitz	64	-8.2	-7.5	2.0	-24.8	94	-	87	+ 1	81	6.1
Feldberg	92	-8.3	-7.1	1.4	-24.9	93	186	88	+ 1	87	6.3
Ueckermünde	1	-8.6	-7.8	2.4	-26.9	-	-	87	0	86	6.0

Station	See- höhe	Anzahl der					Tage			mit		
		Frost- tage	Eis- tage	Nebel- tage	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag	Schnee	Schneedecke	1 cm	5 cm	
		0.1 mm	1 mm	10 mm	0.1 mm	1 mm	5 cm	u. mehr	u. mehr	u. mehr	u. mehr	
Boltenhagen	3	30	25	2	14	31	13	6	.	13	31	17
Wismar	26	30	24	2	7	31	14	6	.	14	31	18
Warnemünde	4	31	23	4	12	31	16	6	.	16	31	16
Arkona	42	31	22	3	18	31	12	7	.	11	30	10
Putbus	26	31	23	5	4	31	15	7	.	15	31	31
Greifsw.-Wieck	1	30	23	6	8	31	16	4	.	16	31	21
Heringsdorf	5	31	24	5	10	31	16	5	.	15	31	24
Boizenburg	45	31	24	4	7	31	13	5	.	12	31	9
Schwerin	59	30	23	3	8	31	13	6	.	13	31	18
Goldberg	58	31	23	3	9	31	12	6	.	12	31	19
Warnitz	81	31	24	3	3	31	14	7	.	14	31	18
Wittenberge	24	31	24	5	6	31	14	5	.	13	31	18
Teterow	46	30	24	4	4	30	13	4	.	10	31	16
Waren	70	31	24	9	5	31	11	7	.	11	31	16
Neustrelitz	64	31	25	9	3	30	13	6	.	13	31	18
Feldberg	92	31	25	7	8	31	15	7	.	15	31	18
Ueckermünde	1	30	25	4	5	31	14	7	1	13	31	18

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	16	35	Gadebusch	17	40	Teterow	17	40	Strasburg	29	70
Wismar	21	50	Hagenow	16	35	Malchin	17	40	Pasevalk	21	60
Bad Doberan	21	45	Schwerin	18	40	Waren	13	30	Frenzlau	19	50
Rostock	17	35	Ludwigslust	14	30	Rübel	13	30	Templin	19	40
Damgarten	20	45	Sternberg	15	35	Demmin	19	50			
Stralsund	15	35	Bützow	20	45	Altentreptow	24	55			
Rügen	15	35	Güstrow	14	30	Neubrandenburg	18	45			
Grinmen	12	25	Parchim	18	40	Anklam	16	40			
Greifswald	16	40	Lübz	13	30	Neustrelitz	17	40			
Wolgast	17	40	Perleberg	18	40	Ueckermünde	22	55			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m<sup>2</sup>

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

Tag	Betirk: R o s t o c k								Bezirk: S c h w e r i n								Bezirk: N e u b r a n d e n b u r g							
	Boltenhagen	Wismar	Warnemünde	Tribssee	Arkona	Putbus	Greifswald-Wiack	Heringsdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wikttenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Veckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin	
1.	+	+	+	+	1.2+	0.0+	+	+	+	+	0.0+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
4.	+	0.0+	0.1+	+	0.0+	0.6+	0.0+	+	0.4+	+	0.0+	+	0.0+	0.0+	0.1	0.1	0.5+	0.0+	0.1+	0.2+	2.1+	1.0+		
5.	2.4+	2.1+	1.6+	1.4+	2.5+	1.2+	0.7+	0.3+	1.2+	1.7+	1.9+	1.9+	1.8+	3.5+	3.5+	0.5+	1.7+	1.3+	2.3+	1.4+	1.8+	0.2+		
6.	3.2+	3.2+	0.7+	+	+	+	0.0	+	3.3+	3.3+	1.8+	0.3	1.9+	1.5+	1.0+	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0+	0.1+	+		
7.	0.0+	0.1+	0.0+	0.1+	0.0	0.0+	0.0+	0.1+	0.1	0.0+	+	0.0+	+	0.1+	+	0.7+	0.1	0.0+	+	0.0+	0.0	0.3+		
8.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0.0+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
9.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0.0+	+	+	+	+	+		
10.	0.1+	+	0.2+	+	0.9+	0.0+	+	+	+	+	0.0+	+	+	+	+	+	0.0+	+	+	+	+	+		
11.	0.9+	0.2+	0.9+	0.5+	2.2+	0.7+	0.5+	+	0.2+	0.6+	0.2+	0.2+	0.4+	0.1+	0.0+	+	0.2+	0.2+	0.0+	0.1+	+	+		
12.	+	0.0+	0.6+	+	0.0+	0.0+	0.0+	+	0.0+	0.0+	+	0.0+	+	0.0+	0.5+	0.0+	+	+	+	+	+	+		
13.	+	0.0+	0.1+	+	0.0+	0.1+	0.0+	+	0.1+	0.0+	+	0.0+	+	0.0+	0.2+	+	0.0+	0.0+	+	0.0+	0.0+	+		
14.	3.8+	5.3+	2.9+	1.0+	3.2+	1.8+	2.3+	1.3+	3.0+	3.0+	2.6+	5.5+	3.6+	1.2+	1.7+	1.5+	0.8+	1.8+	3.7+	2.1+	2.5+	1.8+	7.0+	
15.	0.1+	4.7+	0.2+	0.3+	0.0+	0.0+	0.7+	0.6+	+	0.8+	0.2+	0.2+	1.0+	0.0+	+	0.1+	0.0+	1.1+	0.4+	0.0+	0.8+	0.3+	+	
16.	0.0+	0.0+	0.0+	0.2+	0.0+	0.1+	0.9+	1.0+	+	0.4+	1.4+	0.3+	+	0.0+	0.0+	4.7+	0.2+	3.8+	+	0.2+	2.6+	0.7+	0.5+	
17.	+	+	+	+	0.0+	0.0+	0.5+	0.9+	0.0+	+	+	+	+	+	+	4.2+	0.0+	1.0+	+	1.2+	9.0+	2.0+	1.0+	
18.	0.4+	0.4+	1.8+	0.9+	1.4+	1.1+	1.9+	1.0+	0.5+	0.2+	0.6+	0.6+	1.6+	0.3+	0.0+	2.5+	0.9+	1.2+	1.0+	1.3+	1.6+	0.8+	0.9+	
19.	0.0+	0.2+	0.0+	+	1.2+	+	+	0.1+	0.1+	0.0+	+	0.1+	+	0.1+	+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	0.0+	
20.	+	0.0+	+	+	0.2+	+	0.1+	0.0+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0.1+	+	0.0+	+	+	+	
21.	+	0.0+	0.0+	0.3+	+	2.0+	0.1+	0.1+	0.0+	0.0+	+	0.0+	+	0.0+	+	0.3+	0.0+	0.0+	+	0.0+	0.0+	+	0.5+	
22.	+	+	+	+	+	0.2+	0.1+	0.4+	+	+	+	0.2+	0.2+	0.0+	+	0.2+	0.0+	0.3+	1.1+	0.4+	0.2+	+	+	
23.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0.0+	0.2+	+	+	+	+	0.1+	+	0.0+	+	+	+	
24.	+	+	+	+	+	0.0+	0.0	+	+	+	+	0.3+	+	+	+	0.0+	0.0+	+	+	0.0+	0.0	+	+	
25.	2.5+	3.5+	2.9+	2.4	0.5	1.5+	0.7+	3.3+	0.6+	2.3+	1.5+	3.0+	0.8+	1.3+	1.1+	1.9+	1.6+	2.1+	1.6+	1.9+	3.1+	0.8+	0.5+	
26.	2.4+	0.8+	0.7+	0.8+	0.0+	0.1+	0.1+	0.3	0.5+	0.1+	2.9+	0.0+	2.8+	0.1+	1.1+	0.0	0.3+	0.1+	0.4+	0.1+	0.2+	+	+	
27.	1.0+	2.8+	3.6+	1.6+	1.7+	2.5+	3.1+	7.1+	1.9+	2.2+	0.1+	3.8+	0.6+	1.1+	1.8+	16.0+	3.1+	3.1+	1.7+	2.9+	2.5+	4.3+	3.9+	
28.	+	+	+	+	+	0.0+	0.3+	0.7+	+	+	+	0.9+	+	0.0+	+	0.5+	0.0+	0.2+	0.4+	0.0+	0.1+	0.2+	0.3+	
29.	0.1+	0.2+	0.1+	0.2+	0.0+	0.4+	0.4+	0.2+	0.4+	0.2+	+	0.3+	0.5+	0.2+	0.5+	+	0.1+	0.7+	3.6+	0.5+	0.1+	+	+	
30.	0.7+	0.8+	1.0+	1.2+	0.4+	0.6+	2.5+	0.8+	1.7+	1.6+	1.9+	1.3+	2.7+	1.9+	1.9+	1.2+	1.9+	0.8+	0.8+	0.6+	0.5+	1.1+	0.8+	
31.	0.1+	0.1+	0.3+	+	0.7+	0.1+	0.0+	+	+	0.0+	+	+	+	+	+	+	+	0.0+	+	+	+	+	+	
Su.	17.7	24.4	17.7	10.9	16.1	15.0	14.9	18.2	13.6	16.8	15.1	18.6	18.4	11.4	13.3	34.4	11.3	18.5	17.0	12.8	25.3	14.6	16.4	
%	45	57	42	26	38	32	35	43	25	34	28	42	34	23	32	85	26	50	39	27	51	45	34	

+ 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 6, Rügen 3.5 bis 5, Binnenland 6 1/2 bis 7 1/2 Grad zu niedrig

Maximum: 5 bis 6 Grad zu niedrig

Minimum: 6 bis 11 Grad zu niedrig

**Niederschlag**

Monatssumme: 10 bis 20 mm, vereinzelt bis 30 mm, das sind 25 bis 50 %, vereinzelt bis 65 %.

Tage mit mind. 0.1 mm: bis 5 zuwenig

Tage mit mind. 1.0 mm: 3 bis 6 zuwenig

Tage mit Schnee bzw. Schnee mit Regen: 3 bis 6 zuviel

Tage mit mind. 1 cm Schneedecke: Gegenüber dem Mittel 1947/56 etwa 20 Tage zuviel

**Bewölkung**

Mittel: 1.0 bis 2.0 Zehntel unternormal

Heitere Tage: normal oder bis 5 Tage übernormal

Nebeltage: Küste normal, Westmecklenburg bis 3 unternormal, Ostmecklenburg 2 übernormal

Trübe Tage: 5 bis 7 zuwenig

Starkwindtage: bis 2 Tage um die Norm schwankend

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit: Küste und Westmecklenburg normal, sonst 10 bis 20 % zu gering

Erdbodentemperaturen

( unbebachsener 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						
<u>Wismar</u>							<u>Goldberg</u>						
Bodenart lehmiger Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	-4.0	-3.7	-3.3	-2.8	-1.0	1.6	Mon.Mittel	-4.1	-4.0	-3.8	-3.4	-1.8	0.7
Maximum	-0.1	-0.2	-0.3	-0.6	-0.1	2.7	Maximum	-0.8	-0.8	-0.8	-1.0	-0.5	2.0
Minimum	-10.2	-9.2	-7.9	-5.6	-1.7	1.1	Minimum	-8.9	-8.6	-7.8	-6.6	-3.1	0.1
<u>Gr.Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	-3.6	-3.4	-2.6	-2.3	-0.8	1.8	Mon.Mittel	-4.3	-4.0	-3.7	-2.9	-0.8	1.3
Maximum	0.0	-0.1	-0.2	-0.4	0.1	2.8	Maximum	-0.2	-0.8	-0.9	-0.8	0.3	2.4
Minimum	-9.3	-8.5	-6.2	-4.6	-1.6	1.1	Minimum	-8.5	-7.8	-6.6	-5.8	-1.8	0.7
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart lehmiger Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon.Mittel	-1.3	-1.2	-0.8	-0.5	1.0	-	Mon.Mittel	-4.7	-4.4	-4.3	-3.5	-1.4	-
Maximum	-0.4	-0.3	-0.2	0.2	1.6	-	Maximum	-1.1	-1.2	-1.3	-1.3	-0.2	-
Minimum	-2.7	-2.4	-1.7	-1.0	0.7	-	Minimum	-10.7	-9.8	-9.2	-6.7	-2.4	-
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart Sand							Bodenart sandiger Humus						
Mon.Mittel	-5.6	-5.5	-5.2	-4.5	-2.3	1.4	Mon.Mittel	-3.5	-3.4	-2.4	-1.9	-	-
Maximum	-0.5	-0.4	-0.8	-0.9	-0.2	2.8	Maximum	-0.5	-0.6	-0.1	-0.2	-	-
Minimum	-10.3	-9.8	-8.8	-7.3	-4.6	0.6	Minimum	-7.6	-7.4	-5.7	-4.3	-	-

Sonnenscheindauer 1962

Station	Std.	% d. Mittels	Station	Std.	% d. Mittels
Boltenhagen	1538	91	Schwerin	1505	-
Wismar	1551	-	Goldberg	1463	88
Warnemünde	1580	91	Wittenberge	1370	84
Arkona	1765	99	Teterow	1493	-
Putbus	1612	-	Waren	1440	-
Greifsw.-Wieck	1646	93	Neustrelitz	1456	-
Heringsdorf	1663	93	Feldberg	1482	90
Boizenburg	1459	-			