

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

17. Jahrgang

Februar 1965

Nr. 2

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 3.3.1965

Allgemeiner Witterungscharakter:

Die Mitteltemperatur des Februar lag im Bezirk Rostock um $\frac{1}{2}$ bis 1 Grad und im übrigen Berichtsgebiet um 1 bis $1\frac{1}{2}$ Grad unter dem langjährigen Durchschnitt. Die Monatsmenge des Niederschlags erreichte in den Bezirken Schwerin und Rostock größtenteils nur 50-85 % des langjährigen Durchschnitts. Im Bezirk Neubrandenburg wurden jedoch 95 bis 130 % verzeichnet.

Die Witterung des Februar wies im wesentlichen folgende Hauptabschnitte auf:

1. bis 14. Überwiegend mild; ztw. Nebel, geringer Schneefall, vom 1.-4. verbreitet geschlossene Schneedecke von 3 bis 10 cm Höhe.
15. bis 28. kalt; anfangs nur geringe, ab 24. ztw. stärkere Schneefälle bzw. Schneeschauer, geschlossene Schneedecke ab 24. mit 2 bis 8 cm Höhe, die bis Monatsende noch weiter anwuchs (meist 10-35 cm).

Die tiefste Lufttemperatur in Bodennähe wurde unmittelbar über der Schneedecke am 28. an der Küste mit minus 16° bis minus 23° C und im Binnenland mit minus 15° bis minus 25° C gemessen (Neustrelitz minus $29,5^{\circ}$ C).

Die maximale Eindringtiefe des Frostes in den Erdboden erreichte je nach Bodenart und Schneebedeckung am 24. bzw. am 28. 20 bis 30 cm.

Am 27. und 28. traten bei ztw. starken bis stürmischen Winden ergiebige Schneefälle und gebietsweise verkehrsbehindernde Schneeverwehungen auf.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Vorwiegend mild; stärker wech-	2	-2	0	1	-6	-3	-0	-4	-2	Am 3. örtlich, am 4. bis
2.	selnde Bewölkung, ztw. etwas	2	-0	1	2	-4	-2	2	-5	-3	7. gebietsweise Nebel;
3.	Schneefall oder leichte Schnee-	3	-2	1	3	-3	0	1	-7	-2	am 3. bei Nieselregen
4.	schauer, mäßige bis lebhaftere nord-	2	-0	1	4	-4	-0	3	-2	0	Glatteis.
5.	westliche Winde. Tagesmittel (TM)	2	0	1	2	-1	1	1	-1	-0	
6.	am 6. und 7. 2-3 grad Übernormal,	3	1	2	3	0	2	1	-2	-0	
7.	sonst normal; nur am 9. bis 2 grad	4	2	3	5	1	2	2	1	2	
8.	unternormal	4	0	1	4	-1	0	3	-2	-1	
9.		1	-3	-2	-0	-5	-3	-0	-6	-4	
10.	Mild; stark bewölkt bis bedeckt,	3	-3	2	4	-4	1	3	-7	-1	Am 10. Glatteis; am 11.
11.	ztw. Regen oder Sprühregen, mäßige	4	-1	2	3	-2	1	2	-4	-1	verbreitet Nebel, Am 13.
12.	bis starke südwestl. Winde. TM 2 grad	5	2	3	4	2	3	4	1	3	nachmittags Kaltfrontge-
13.	ab 12. bis 4 grad Übernormal	6	1	3	6	1	4	6	1	3	witter im Raum Wittenberge
14.	Nur am 14. mild, sonst kalt; stark	3	1	2	4	1	3	3	1	2	
15.	bewölkt bis bedeckt, Schneeschauer.	3	-1	0	2	-2	-1	1	-3	-1	
16.	Lebhaftere bis starke nördliche Winde	0	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-3	-2	
17.	Tagesmittel ab 15. 1 bis 2 grad un-	1	-1	-0	1	-2	-1	0	-10	-4	
18.	ternormal	1	-2	-1	1	-3	-1	-0	-2	-1	
19.	Kalt; bedeckt, etwas Schneefall,	1	-4	-1	1	-5	-2	0	-3	-1	
20.	TM 1-2 grad unternormal	1	-3	-1	0	-4	-2	-0	-5	-3	
21.	Anfangs kalt, später eher kalt;	1	-2	-1	0	-2	-2	-1	-3	-3	Am 22. Glatteis, am 27.
22.	stark bewölkt bis bedeckt, nur ztw.	1	-1	1	2	-2	-0	2	-2	-1	und 28. heftiges Schneefe-
23.	heiter. Leichter Schneefall, ab 26.	0	-3	-1	1	-3	-1	-1	-8	-4	gen und Bildung von Schnee-
24.	verbreitet ergiebiger Schneefall.	-1	-9	-4	1	-8	-4	-1	-16	-8	schanzen.
25.	Mäßige bis lebhaftere, ab 27. starke	2	-3	-1	1	-3	-1	-0	-6	-3	
26.	bis stürmische Winde um Nord. Ta-	1	-3	-1	1	-3	-1	0	-7	-4	
27.	gesmittel bis 23. 1-2 grad und ab	0	-5	-3	0	-6	-4	-1	-6	-4	
28.	24. 2-5 grad unternormal	-3	-10	-7	1	-10	-5	-2	-25	-12	

XXX
30
XXX

Sonnentag: Maximum mindestens 25 Grad, heißer Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6, Frosttag/ Minimum unter 0 Grad, Eisstag: 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 (1946/61)		
Boltenhagen	3	1.1	+ 0.1	6.1	-10.0	60	84	83	- 4	80	6.3
Wisnar	26	-0.3	- 0.8	5.7	-11.1	79	-	83	- 3	80	7.3
Warnemünde	4	0.0	- 0.6	6.0	-10.0	73	101	86	- 1	85	6.9
Arkona	42	-0.3	+ 0.1	4.2	- 9.4	76	115	81	- 7	77	7.2
Putbus	26	-0.9	- 0.7	4.7	-12.6	70	-	82	- 5	79	7.3
Greifsw.-Wieck	1	-1.1	- 0.9	5.7	-15.8	70	97	87	0	82	7.5
Heringsdorf	5	-1.0	-0.9	5.6	-14.7	64	80	85	- 1	82	7.5
Boizenburg	45	-0.3	- 0.9	6.7	- 8.3	79	-	83	- 3	77	7.3
Schwerin	59	-0.6	- 0.9	5.5	- 9.9	74	-	83	- 3	79	7.1
Goldberg	58	-1.4	- 1.4	5.2	-19.1	66	88	86	-1	82	6.9
Marnitz	81	-1.5	- 1.7	5.1	-13.0	-	-	86	+ 1	81	6.7
Wittenberge	24	-0.8	- 1.3	6.0	-16.2	65	82	84	0	77	7.1
Teterow	46	-1.5	- 1.4	5.2	-15.6	67	-	88	+ 1	85	6.9
Waren	70	-1.8	- 1.7	5.4	-11.8	62	-	89	+ 3	84	7.2
Neustrelitz	64	-1.9	- 1.7	5.7	-24.6	76	-	85	0	80	7.6
Seebitz	32										
Ueckermünde	1	-1.6	- 1.1	5.1	-16.8	-	-	86	0	80	7.7

Station	See- höhe	Anzahl					Tage			mit		
		Frost- ...	Kis- ...	Nebel- tage	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee	Schneedecke	
		0.1 mm u. mehr	1 mm u. mehr	10 mm u. mehr	0.1 mm u. mehr	1 cm u. mehr	5 cm u. mehr					
Boltenhagen	3	21	1	2	14	22	15	7	.	14	8	3
Wisnar	26	24	4	3	8	24	18	8	.	14	13	3
Warnemünde	4	21	2	4	16	25	18	8	.	13	12	3
Arkona	42	22	6	4	21	25	14	6	.	12	13	.
Putbus	26	24	7	6	5	25	16	10	.	15	24	7
Greifsw.-Wieck	1	24	7	8	9	25	17	11	.	16	22	13
Heringsdorf	5	24	7	5	18	24	16	7	.	15	26	5
Boizenburg	45	23	2	3	5	24	17	10	.	16	16	.
Schwerin	59	23	2	3	10	24	20	7	.	17	18	5
Goldberg	58	23	7	4	8	25	16	8	.	16	19	9
Marnitz	81	23	9	5	5	23	18	11	.	13	20	12
Wittenberge	24	23	4	3	4	22	18	6	.	17	17	6
Teterow	46	23	9	7	7	27	17	13	.	15	22	9
Waren	70	23	12	7	4	27	16	11	.	14	23	6
Neustrelitz	64	24	11	7	6	24	21	10	.	20	24	9
Seebitz	32											
Ueckermünde	1	25	10	6	10	24	19	12	.	18	24	12

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

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
<u>Bez. Rostock</u>			<u>Bez. Schwerin</u>			<u>Bez. Neubrandenburg</u>					
Grevesmühlen	26	72	Gadebusch	23	58	Teterow	37	112	Strasburg	43	143
Wisnar	23	64	Hagenow	20	50	Malchin	45	140	Pasevalk	45	155
Bad Doberan	31	78	Schwerin	26	65	Waren	40	114	Frenslau	43	143
Rostock	31	84	Ludwigslust	21	57	Wübel	33	94	Tempelin	41	124
Dangarten	27	79	Sternberg	20	56	Demmin	37	119			
Stralsund	31	91	Bützow	36	100	Altentreptow	34	106			
Rügen	23	68	Güstrow	40	114	Neubrandenburg	35	113			
Grinow	38	112	Parchin	29	76	Anklam	43	123			
Greifswald	38	119	Lübz	27	73	Neustrelitz	33	110			
Wolgast	29	91	Perleberg	21	58	Ueckermünde	38	127			

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-Wiack	Heringdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin	
1.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
2.	.	0.1+	0.0	0.1+	0.0	.	0.0	.	1.6+	0.2+	0.9+	0.5+	.	0.0	0.1+	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	0.4+	0.0	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.1+	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.3+	.
4.	0.0	0.7+	0.0	.	.	.	.	.	0.8+	0.9+	4.0+	0.8+	0.3+	0.1+	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1+	0.0	.	.
5.	0.5+	3.3	5.1+	4.0+	2.7+	3.5+	3.6+	4.6+	1.6+	2.4+	2.5+	1.6+	3.1+	3.4+	5.6+	3.6+	3.7+	3.5+	5.2+	3.5+	4.0+	3.9+	5.1+	
6.	.	1.0	0.2+	1.3+	0.5+	0.7+	0.8+	0.4+	1.5+	2.2+	0.7+	3.1+	2.2+	1.3+	1.2+	0.1+	1.0+	0.8+	0.0+	1.2+	1.2+	0.4+	0.6+	
7.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	1.6+	.	0.0	0.1	0.0	0.2	.	0.0	0.4+	.	0.1+	2.0	0.3+	0.3	0.2+	0.3+	
8.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.
9.	.	0.1+	.	.	0.0	0.2+	1.1+	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.1+	0.0	.	4.3+	0.0	1.1+	0.3+	0.6+	2.1+	3.6+	0.7+	
10.	0.7+	0.7+	0.5+	1.0+	1.4+	1.9+	1.3+	0.8+	1.5+	0.3+	0.7+	0.4+	0.9+	0.8+	0.6+	0.4+	1.0+	0.2+	1.6+	0.9+	0.6+	1.1+	0.5+	
11.	.	0.0	0.1	0.1	.	.	0.0	0.2+	0.1+	0.0	0.4+	0.4+	1.7+	0.6+	0.1+	0.3+	2.2+	1.7+	0.4+	0.6+	1.6+	0.1+	0.3+	
12.	1.1	1.7	2.6	1.7	0.9	1.4+	1.5+	0.5+	2.7	2.1	2.3+	1.3+	3.3	1.2+	1.9	1.1+	2.1	0.7	3.4+	1.8+	1.0	0.4+	1.7	
13.	3.6+	3.9	2.5	2.1	1.3	2.2	1.7	1.2	3.2+	1.5	2.2	0.3	1.7	1.3	2.0	1.3	2.1	2.2	0.3	1.8	1.8+	0.9+	1.8	
14.	3.4	6.7+	4.7+	2.9+	2.9+	3.3+	3.5+	2.9+	5.0+	5.0+	4.6+	7.6+	5.7+	2.6+	4.7+	5.8+	4.5+	7.1+	2.9+	5.6+	6.8+	6.1+	6.7+	
15.	0.0	.	0.2+	0.5+	1.6+	0.1+	0.7+	0.3	0.1+	0.1+	0.0	0.1+	0.1+	0.0	.	0.9+	0.6	0.1+	0.0	0.4+	0.5+	0.4+	0.4+	
16.	0.2+	0.1+	0.0	0.8+	0.2+	1.1+	1.8+	1.9+	1.0+	0.4+	0.6+	0.3+	1.4+	0.5+	0.9+	2.6+	1.0+	1.5+	0.5+	1.1+	2.0+	1.0+	0.7+	
17.	0.0	0.3+	0.6+	0.4+	0.2+	2.0+	7.3+	0.6+	0.3+	0.2+	0.5+	1.8+	1.0+	0.4+	0.0	1.8+	4.4+	0.7+	1.8+	0.8+	0.6+	0.2+	1.3+	
18.	0.9+	0.3+	0.6+	0.3+	.	0.2+	0.8+	0.2+	0.0	0.5+	0.0	0.1+	0.0	0.0	0.6+	.	0.4	.	0.4+	0.0	.	.	.	
19.
20.	0.2+	0.2+	0.2+	1.7+	0.3+	0.8+	0.7+	0.0	0.4+	0.4+	0.5+	0.5+	0.4+	0.4+	0.5+	0.4+	0.3+	0.8+	1.4+	0.6+	0.2+	0.1+	.	
21.	.	0.0	0.1	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.
22.	0.0	0.0	0.1	.	0.0	0.0	0.0	0.1+	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.1+	0.0	0.1+	.	
23.	0.1+	0.0	0.0	0.5+	0.0	0.0	0.3+	0.0	0.1+	0.0	0.1	0.0	.	.	.	2.3+	0.0	0.5+	.	0.9+	1.7+	0.8+	.	
24.	4.3+	3.1+	4.1+	6.6+	0.3+	1.5+	0.9+	0.1+	1.1+	1.3+	0.5+	0.7+	2.8+	3.0+	3.4+	1.3+	4.8+	2.1+	5.0+	3.8+	2.3+	1.3+	4.2+	
25.	.	0.1+	0.1+	.	.	0.0	0.0	0.0	0.6+	0.2+	1.0+	0.2+	0.6+	0.3+	0.5+	0.4+	0.2+	0.0	0.0	0.7+	0.4+	0.3+	0.6+	
26.	2.0+	1.8+	3.1+	1.0+	0.2+	1.9+	3.1+	2.4+	.	0.1+	.	.	0.0	1.4+	3.5+	6.2+	2.8+	2.5+	4.6+	2.1+	3.2+	2.3+	.	
27.	4.3+	4.0+	6.1+	2.5+	4.0+	4.1+	1.8+	3.2+	1.8+	4.2+	2.1+	3.3+	8.0+	2.1+	2.1+	5.8+	6.1+	8.6+	4.5+	8.2+	11.2+	9.1+	13.2+	
28.	0.1+	0.8+	2.1+	2.9+	0.2+	0.8+	1.4+	0.0	.	0.4+	0.6+	0.2+	1.0+	0.6+	0.7+	1.0+	3.4+	0.8+	2.0+	1.7+	0.0	0.2+	0.3+	
29.
30.
31.
Su.	25.1	28.9	32.0	30.4	16.7	25.6	32.3	22.4	23.4	22.6	24.4	24.6	34.5	20.0	28.4	40.0	40.7	35.0	36.3	36.2	41.5	32.8	38.4	
%	78	83	94	88	49	72	94	69	52	56	59	71	83	53	85	129	117	113	97	97	111	144	115	

+ 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: Bezirk Rostock 1/2 bis 1 grad, sonst 1 bis 1 1/2 grad unternormal.

Frosttage: 4-6 übernormal; Eistage: 2-7 unternormal, Ostmecklenburg z.Teil bis 3 zuviel

Maximum: 3-4 1/2 grad, Küste 1 1/2-3 grad unternormal

Minimum: 4-6 grad (Neustrelitz 13 grad) Küste bis 3 grad zu niedrig

Niederschlag

Monatssumme: 20-45 mm (das sind 50-85 %), Bezirk Neubrandenburg bis 50 mm (das sind 95-130 % des Normalwerts)

Tage mit mind. 0.1 mm Schnee bzw. Schnee mit Regen: 7-10 übernormal

Tage mit mind. 1 cm Schneedecke: Küste normal, sonst 3-7 Tage über dem Mittel 1947/61

Tage mit mind. 0.1 mm: 3-7 Tage übernormal

Tage mit mind. 1.0 mm: meist 2-3 Tage übernormal

Tage mit mind. 10 mm: normal

Bewölkung

Mittel: Nur wenig um den langjährigen Durchschnitt schwankend.

Wind

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit: normal oder bis 15 % und an der Küste bis 40 % übernormal

Vorherrschende Windrichtungen: Nordwest und West.

Nebeltage: Verbreitet 3-5 unternormal

Trübe Tage: 2-5 Tage unternormal

Heitere Tage: normal

Tage mit mind. 6 Bft.: bis 4 Tage, an der Küste stellenweise bis 12 Tage übernormal

Erdbodentemperaturen

(unbeachteter 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: lehniger Sand							Bodenart: sandiger Lehm						
Non.Mittel	-0.1	-0.1	0.2	0.5	1.5	3.1	Non.Mittel	-0.2	-0.1	0.1	0.4	1.1	2.6
Maximum	5.2	4.0	2.7	2.2	2.1	3.5	Maximum	4.1	3.7	2.8	1.3	1.5	3.1
Minimum	-2.7	-1.6	-0.5	-0.1	1.1	2.6	Minimum	-3.2	-3.2	-2.5	0.0	0.8	2.2
<u>Gr.Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart: sandiger Lehm							Bodenart: sandiger Lehm						
Non.Mittel	-0.3	-0.0	0.1	0.3	1.2	2.8	Non.Mittel	-0.7	-0.2	0.0	0.6	1.3	2.6
Maximum	3.9	3.4	2.8	1.9	1.7	3.2	Maximum	2.3	1.9	0.9	0.9	1.7	3.1
Minimum	-3.1	-2.9	-0.8	-0.3	0.9	2.4	Minimum	-2.7	-1.6	-0.5	0.3	0.9	2.2
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart: lehniger Sand							Bodenart: sandiger Lehm						
Non.Mittel	-0.4	-0.3	0.2	0.6	1.7	-	Non.Mittel	-0.1	-0.1	0.0	0.4	1.4	2.7
Maximum	2.6	2.6	2.7	2.0	2.0	-	Maximum	3.5	3.2	2.6	1.6	1.8	3.1
Minimum	-1.1	-0.8	-0.2	0.3	1.4	-	Minimum	-2.6	-2.1	-0.6	0.0	1.0	2.4
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart: Sand							Bodenart: sandiger Humus						
Non.Mittel	0.1	0.2	0.4	0.8	1.8	3.4	Non.Mittel	0.1	0.3	0.3	0.8	-	-
Maximum	8.2	6.2	3.8	3.3	3.0	3.8	Maximum	2.8	2.6	2.5	2.3	-	-
Minimum	-3.1	-2.4	-1.4	0.0	1.3	3.1	Minimum	-1.5	-0.5	-0.1	0.4	-	-

Die Mitteltemperatur des Winters 1964/65 (Dezember bis Februar) betrug in Westmecklenburg plus 0.7°C. Sie lagen somit um 0.4 grad über dem langjährigen Durchschnitt.

Die Frosttage fielen in diesem Winter in Westmecklenburg nicht nennenswert und die Eistage um 40 % unterdurchschnittlich aus.

Während die Kältesumme (Summe der negativen Tagesmittel der Lufttemperatur) der 3 Wintermonate etwas unternormal blieb, entsprachen die Wärmesummen (Summe der positiven Tagesmittel der Lufttemperatur) etwa dem langjährigen Mittel.