

# Witterungsübersicht

## für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

18. Jahrgang

Februar 1966

Nr. 2

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik  
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 3.3.1966

### Allgemeiner Witterungscharakter:

Das Monatsmittel der Lufttemperatur des Februar entsprach etwa dem langjährigen Durchschnitt. Die Niederschlagsmenge fiel übernormal aus.

Der Februar wies 3 Hauptwitterungsabschnitte auf:

1. bis 7. mild, stark bewölkt bis bedeckt, zeitweise Regen oder Niesel.
8. bis 19. hochwinterlich mit ganztägigem Frost und z.T. strengem Nachtfrost. Tageweise mäßige bis lebhaft östliche Winde. Schneefall und anhaltende Schneedecke.
20. bis 28. sehr mild bis extrem mild, mäßige südöstlich Winde und ztw. Regen. Seit 1900 war das in Westmecklenburg die mildeste Periode dieses Zeitraumes.

Wegen der extremen Temperaturverhältnisse fiel die Monatsschwankung der Lufttemperatur an der Küste um 5 bis 9 und im Binnenland um 9 bis 11 grad übernormal aus. Die Kältesumme des Februar, die normal war, entsprach deshalb nahezu seiner Wärmesumme (Summe der positiven Tagesmittel der Lufttemperatur).

Im Bezirk Schwerin und im westlichen Teil des Bez. Rostock lag vom 9. bis 19./20. eine Schneedecke von mind. 10 cm Höhe. Die Höchstwerte erreichten im westlichen Teil des Bez. Schwerin 20 bis 35 cm. In Schwerin brachte der Februar seit der Jahrhundertwende nur sechsmal eine Schneedecke von mind. 10 cm Höhe, die mehr als 11 Tage anhielt. -Fortsetzung 4. Seite-

T a g	Witterung										Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
											Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
											Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Mild; ztw. Niesel, stark bewölkt bis										6	1	2	6	2	3	6	1	3	Ab 1. gebietsweise, am 2. tagsüber, am 3. örtl. und am 4. in Westmeckl. Nebel
2.	bedeckt, z.T. 2 bis 3 grad über-										2	-1	0	2	-1	-0	2	-2	-1	
3.	normal										1	-0	1	3	-1	1	3	-0	1	
4.											1	-1	0	4	-1	1	1	-1	-0	
5.	Extrem mild; TM 8 bis 9 grad über-										8	1	6	8	4	7	8	1	6	
6.	normal.										10	6	8	11	8	9	11	7	10	
7.	Am 7. noch mild, danach kalt bis										7	-4	2	8	-1	3	8	-2	3	Am 8. in Südwestmecklenburg Schneeverwehungen
8.	sehr mild; kalt; mäßige bis lebhaft										-3	-8	-6	-1	-7	-6	-2	-8	-7	
9.	Ostwinde, ztw. Schneefall. TM 6 bis										-4	-7	-6	-4	-8	-7	-6	-11	-8	
10.	8 grad unternormal										-6	-12	-9	-7	-13	-10	-7	-16	-11	
11.	Kalt, mäßige bis lebhaft Ostwinde,										-2	-8	-5	-4	-8	-6	-6	-9	-8	Am 12. stärkere Schneeverwehungen.
12.	ztw. Schneefall, TM 4 bis 5 grad										-2	-3	-3	-3	-5	-4	-4	-7	-6	
13.	unternormal										-2	-4	-3	-3	-7	-5	-4	-7	-6	
14.	Kalt bis sehr kalt; anfangs stark										0	-4	-2	-1	-5	-3	-1	-5	-3	Am 14. bei Niesel Glatteis.
15.	bewölkt bis bedeckt, später wolkig										-1	-4	-2	-1	-4	-3	-0	-7	-3	
16.	bis heiter, ztw. etwas Schneefall.										-1	-10	-5	-1	-16	-10	2	-12	-6	Am 16. und 18. in Westmeckl. Nebel, am 17. örtl. Frühnebel
17.	schwachwindig, TM vom 16. bis 18.										-5	-9	-8	-6	-13	-10	-3	-11	-8	
18.	8 bis 10 grad unternormal										-0	-12	-7	-2	-17	-10	-0	-17	-10	Glatteis.
19.											0	-7	-3	1	-9	-4	0	-13	-6	
20.	Sehr mild, z.T. extrem mild; stark										5	-0	3	8	1	4	8	0	3	Am 20. Nebel
21.	bewölkt bis bedeckt, ztw. Regen										13	4	8	13	5	9	14	5	8	
22.	oder Schauer, mäßige, ztw. lebhaft										9	4	6	12	5	7	10	2	5	
23.	Winde aus West bis Süd. Tagesmittel										9	4	6	10	4	6	10	1	4	
24.	der Lufttemperatur (TM) 5 bis 7 grad										7	2	5	8	3	5	9	1	5	
25.	am 21. 8 grad übernormal. Die aufge-										10	4	8	10	4	8	10	4	7	
26.	tretenen Tagesmittel entsprachen										11	8	9	12	7	8	11	7	8	Am 26. und 27. örtl. Gewitter
27.	dem 50jährigen Durchschnitt vom 8.										11	7	8	11	6	8	11	6	7	
28.	bis 25. April										12	4	7	12	4	7	11	2	6	

22.  
23.  
24.

Sonnentag: Maximum mindestens 25 Grad, heisser Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6, Frosttag/ Minimum unter 0 Grad, Eisag: Maximum unter 0 Grad, Nebelag: Sicht mindestens ztw. unter 1 km

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenein- dauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel (Zehntel)	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm (1901/50)	Max.	Min.	Std.	% des Mittels (1956/65)	Mittel von 14 Uhr	Abweich. Mittel von 14 Uhr		
											Mittel (1947/61)
Boltenhagen	3	0.6	-0.4	12.6	-15.2	61	95	87	0	80	7.6
Wismar	26	0.3	-0.2	13.3	-15.9	64	-	86	0	78	7.7
Warnemünde	4	0.7	+0.1	13.3	-12.4	57	85	87	0	81	7.8
Arkona	42	-0.4	0.0	9.7	-10.5	44	67	87	-1	84	8.0
Putbus	26	-0.1	+0.1	10.3	-10.7	43	-	85	-2	80	8.4
Greifsw.-Wieck	1	0.3	+0.5	13.6	-16.2	60	86	87	0	82	7.8
Heringsdorf	5	0.1	+0.2	13.3	-11.9	68	89	86	0	80	7.8
Boizenburg	45	0.4	-0.2	13.6	-19.4	67	85	87	+1	81	8.2
Schwerin	59	0.3	0.0	13.4	-16.7	65	94	87	+1	79	7.8
Goldberg	58	-0.2	-0.2	11.8	-17.8	62	91	86	-1	79	7.4
Marnitz	81	0.1	-0.1	12.8	-17.6	-	-	87	+2	81	7.8
Wittenberge	24	0.4	-0.1	12.2	-18.6	52	72	85	+1	78	8.4
Teterow	46	0.2	+0.3	12.7	-13.9	62	87	89	+2	83	7.2
Waren	70	-0.7	-0.6	13.2	-16.0	60	92	89	+3	85	7.4
Neustrelitz	64	-0.1	+0.1	14.3	-17.4	66	90	86	+1	79	7.4
<del>XXXXXXXXXXXX</del>											
Ueckermünde	1	0.0	+0.5	13.7	-14.0	-	-	84	-2	76	7.3

Station	See- höhe	Anzahl					Tage					mit		
		Frost- tage	Eis- tage	Nebel- tage	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee				
							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	16	11	5	8	18	19	11	.	7	12	10		
Wismar	26	16	11	9	8	15	18	10	1	6	12	12		
Warnemünde	4	17	10	5	6	18	20	11	2	9	12	1		
Arkona	42	19	12	10	18	19	16	10	.	8	11	.		
Putbus	26	18	13	7	6	21	15	9	2	7	11	2		
Greifsw.-Wieck	1	18	12	4	7	18	15	9	.	7	12	.		
Heringsdorf	5	17	11	5	8	19	13	9	1	5	6	1		
Boizenburg	45	15	11	9	7	16	18	13	1	5	13	13		
Schwerin	59	16	11	10	7	16	17	13	1	4	12	12		
Goldberg	58	16	11	8	7	14	18	13	1	6	12	12		
Marnitz	81	16	11	7	2	16	18	13	2	5	12	12		
Wittenberge	24	15	10	8	5	16	21	13	1	7	13	12		
Teterow	46	17	11	5	6	16	19	11	1	8	12	1		
Waren	70	16	11	8	.	16	15	12	2	4	12	11		
Neustrelitz	64	16	10	8	6	17	16	12	1	5	12	7		
<del>XXXXXXXXXXXX</del>														
Ueckermünde	1	17	11	3	8	20	14	9	.	7	14	.		

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	58	161	Gadebusch	60	150	Teterow	49	149	Strasburg	54	180
Wismar	54	150	Hagenow	69	172	Malchin	51	160	Pasewalk	47	162
Bad Doberan	57	142	Schwerin	62	155	Waren	55	157	Brennlaue	52	174
Rostock	54	146	Ludwigslust	62	168	Bübel	61	175	Templin	64	194
Dangarten	52	153	Sternberg	55	153	Demmin	47	152			
Stralsund	54	159	Bützow	56	156	Altentreptow	47	147			
Rügen	48	141	Güstrow	54	154	Neubrandenburg	46	148			
Grinow	54	159	Parchim	65	171	Anklam	42	140			
Greifswald	44	137	Lübz	55	149	Neustrelitz	57	163			
Wolgast	40	125	Perleberg	67	186	Ueckermünde	40	133			

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

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

Tag	Bezirk: Rostock									Bezirk: Schwerin							Bezirk: Neubrandenburg								
	Boltenhagen	Wismar	Warnemünde	Tribsesee	Arkona	Putbus	Greifswald-Wieck	Heringsdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin		
1.	0.1	0.3	0.0	0.1		0.1	0.3	1.5	2.6	2.2	3.1	5.6	4.9	5.0	2.6	1.5	1.4	2.9	3.2	4.7	6.1	4.8	7.0		
2.		0.0	0.0			0.0	0.0					0.0				0.0									
3.	5.1	4.6	1.1+	1.8+	0.0	0.0	0.1+	0.1+	1.9	1.0	2.8	0.3	0.1	0.8	4.2	0.0	3.5	1.3	0.8	0.0	0.1	1.3	0.6		
4.	3.5	2.9	3.5	4.3	2.6+	5.7+	6.0+	4.0+	1.0	1.5	0.6	2.0	3.1	2.4	4.2	0.1+	5.6+	6.1	2.8	3.0	4.3	1.2	2.8		
5.	7.4	7.6	11.6	10.1	8.5	10.3+	9.3+	10.7+	9.4	9.4	11.1	10.5	11.8	9.3	10.7	8.2+	11.1+	9.3	10.6	9.1+	9.3	6.9	8.0		
6.	8.9	11.1	10.8	8.6	8.5	12.7	9.1	9.6	17.5	10.8	11.2	9.3	12.6	10.0	13.9	7.3	9.6	9.0	12.6	12.1	11.3	7.8	13.0		
7.		0.1	0.1				0.2	0.1	0.4	1.3	2.2	6.1	2.8	0.6	0.6		0.0	0.3	0.7	1.2	1.6	2.7	10.0		
8.	0.7	0.6+	0.2+	1.5	0.3+	0.3+	0.7+	0.3+	2.1+	1.2+	2.6+	4.8+	5.4+	2.0+		0.1+	0.1+	1.5+	0.4+	3.0+	1.3+	0.3+	4.0+		
9.	4.8+	5.5+	1.2+	0.9+	1.0+	0.0	0.0	0.0	7.8+	3.5+	13.8+	8.1+	4.4+	7.2+	6.2+	2.0+	2.4+	4.4+	5.5+	1.8+	0.3+	4.6+	11.0+		
10.	0.1+	0.0	0.1+		0.0	0.0	0.8+		0.0		0.0	0.1+			0.0										
11.		0.0							0.0		0.0	1.4+	0.0			0.0		0.1+		0.4+	0.1+	1.9+	5.8+		
12.									0.1+		0.0					0.0									
13.	5.7+	6.0+	1.6+	1.5+		0.0	0.0		4.9+	4.0+	7.8+	6.0+	4.3+	3.4+	3.4+	0.0	0.5+	0.0	0.0	0.0			0.5+		
14.	0.7+	0.7+	2.9+	1.6+	0.6+	0.1+	1.3	0.0	0.0	0.2+	0.4+	0.6+	0.5+		0.7+	0.3+	0.1+		0.0	0.0	0.1+	0.1+			
15.		0.0	0.0		0.2	0.0			0.1+	0.0	0.8+	0.0		0.0			0.1		0.0	0.1+		0.1+			
16.	0.3+	0.1+	0.1+	0.2+	0.1+	0.1+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2+	0.6+	0.2+	0.0	0.1+	0.1+	0.0	1.2+	0.0	0.0				
17.					0.8+	0.1+					0.0														
18.			0.1+			0.0	0.0																		
19.					0.0	0.0	0.0	0.0																	
20.	2.9+	4.0+	4.2+	4.2+	2.7+	4.2+	2.6+	2.2+	3.5	5.1	2.3	1.3	1.3	1.6+	4.4	1.7+	2.9+	2.3	1.9	1.4	2.2	2.1	1.5		
21.	1.1	0.3	0.1		0.0	0.1			0.2	0.2	0.2	0.1				0.1			0.1	0.2	0.1				
22.	0.1	0.1	0.3						0.2	0.1	0.6	0.1	0.2	0.1	0.3		0.0		0.0						
23.	0.2	0.1	1.2	2.8	5.0	5.7	5.8	0.8	0.1		0.4	1.4	1.3	1.6	0.5	3.3	2.1	6.1	1.8	2.1	0.7	1.2			
24.		0.0	0.0		0.3				0.0	0.0	0.0		0.0			0.1						0.2			
25.	1.6	1.8	1.0	0.7	3.4	3.2	0.8	1.3	2.7	2.8	3.0	3.4	3.7	2.3	2.5	1.5	1.1	1.2	2.1	2.3	2.4	0.9	1.9		
26.	8.0	7.6	6.0	3.8	8.8	4.8	3.0	3.0	5.6	5.4	2.9	2.5	4.0	4.1	5.3	3.3	2.8	1.8	2.4	1.2	2.6	2.0	2.0		
27.	3.8	3.9	0.3	6.8	5.5	4.8	9.6	1.6	4.9	5.4	1.7	7.1	4.6	4.5	5.5	1.0	4.6	2.8	5.2	4.5	6.0	2.9	4.0		
28.	0.7	0.0	0.4	1.2	1.3	1.4	1.0	1.2	2.7	0.0	0.3	0.5	0.1	2.0	1.1	0.5	0.1	2.0	1.1	0.6	3.2	2.2	2.8		
29.																									
30.																									
31.																									
Su.	55.7	57.3	46.8	50.1	49.6	53.6	50.6	36.4	67.6	54.2	67.0	70.2	65.9	57.3	66.5	37.5	49.7	47.2	56.7	47.3	53.1	42.8	76.1		
%	175	163	138	147	143	150	150	113	155	132	163	200	157	150	203	123	143	152	154	127	139	187	230		

+ 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 (Abweichung bis + 0.7 °C im Februar noch normal)  
 Maximum: 3 bis 4 grad, an der Küste z.T. bis 5 grad übernormal

Minimum: 3 bis 9 grad, Küste 4 bis 6 grad unternormal  
 Frosttage: 2 bis 4 übernormal, Küste normal  
 Eistage: Normal

**Niederschlag**

Monatssumme: Im Bez. Neubrandenburg und im östl. Teil des Bez. Rostock 40 bis 60 mm (120 bis 165 %), sonst 50 bis 70 mm (150 bis 180 %), vereinzelt bis 80 mm (bis 210 %).

Tage mit mind. 0,1 mm: bis auf den Ostteil des Bez. Rostock 2 bis 7 übernormal

Tage mit mind. 1,0 mm: bis auf den Ostteil des Bez. Rostock 4 bis 5 übernormal

Tage mit mind. 0,1 mm Schnee bzw. Regen mit Schnee: normal

Tage mit mind. 1 cm Schneedecke: normal, Nordostmeckl. 3 bis 5 unternormal

Nebel tage: normal

**Wind**

Monatssmittel der Windgeschwindigkeit: normal, im Bez. Neubrandenburg c. 10 % übernormal

Vorherrschende Windrichtungen: Südwest und Ost  
 Starkwindtage: Nur auf Rügen und im Bez. Neubrandenburg wenig übernormal, sonst normal

**Bewölkung**

Mittel: 0,5 bis 1,0 Zehntel übernormal

Heitere Tage: normal  
 Trübe Tage: 3 bis 4 übernormal

Erdbodentemperaturen

( unbeschauer 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	1.9	1.9	1.8	1.9	2.1	3.1	Non.Mittel	1.4	1.4	1.3	1.4	1.8	-
Maximum	11.8	10.4	7.9	6.7	4.8	4.0	Maximum	9.6	9.5	7.8	6.6	4.8	-
Minimum	-2.2	-0.9	-0.2	0.1	0.9	2.5	Minimum	-2.3	-2.2	-1.6	-0.1	0.7	-
<u>Gr. Lüsewitz</u>							<u>Feterow</u>						
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart sandiger Lehm						
Non.Mittel	0.4	0.7	0.7	0.6	1.2	2.5	Non.Mittel						
Maximum	9.9	8.8	7.5	5.4	3.9	3.7	Maximum						
Minimum	-6.8	-4.9	-3.3	-1.7	0.3	1.9	Minimum						
<u>Putbus</u>							<u>Feustrelitz</u>						
Bodenart lehniger Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Non.Mittel	0.1	0.1	0.2	0.4	1.4	-	Non.Mittel	2.1	1.2	0.2	0.5	-	-
Maximum	8.7	7.7	6.2	4.5	3.1	-	Maximum	10.1	8.5	7.2	5.5	-	-
Minimum	-6.9	-6.2	-4.9	-2.7	0.7	-	Minimum	-7.9	-8.1	-6.6	-3.0	-	-
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart Sand							Bodenart sandiger Humus						
Non.Mittel	2.0	1.9	2.0	2.1	2.5	3.6	Non.Mittel	wegen Ausfall der Nachtbeobachtungen liegen keine Werte vor.					
Maximum	14.0	12.3	9.2	7.3	5.8	4.9	Maximum						
Minimum	-3.7	-2.9	-1.4	-0.1	0.9	2.8	Minimum						

-Fortsetzung von Seite 1 -

Die maximale Eindringtiefe des Frostes in den Erdboden erreichte je nach Bodenart und Schneebedeckung am 18. oder 19. 15 bis 45 cm. Das tiefste Minimum in Erdbodennähe wurde unmittelbar über der Schneedecke am 10. oder 18. mit minus 12 bis minus 22 °C an der Küste und mit minus 19 bis minus 29 °C im Binnenland gemessen.

Die Mitteltemperatur des Winters 1965/66 (Dezember bis Februar) und die Anzahl der Frosttage waren normal. Die Eistage fielen um 30 % übernormal aus.

Die Kältesumme (Summe der negativen Tagesmittel der Lufttemperatur) von November bis Februar überragte das langjährige Mittel ein wenig.