

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

17. Jahrgang

November 1965

Nr. 11

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 3.12.1965

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der November war erheblich zu kalt, niederschlagsreich und - außer auf Rügen - sonnenscheinreich.

Während von 1. bis 9. überwiegend tiefdruckbeeinflusstes mildes Wetter vorherrschte, setzte danach z.T. strenges Schneereiches Winterwetter ein, das bis gegen Monatsende anhielt.

Vom 13. bis 24. stellte sich die längste Kälteperiode des November seit der Jahrhundertwende ein. Auf Rügen entsprach sie etwa der vom November 1929, die die gleiche Länge aufwies. Allerdings besaß der November 1919 - auch auf Rügen - noch eine zweite winterliche Kälteperiode von 3 bis 5 Tagen. Damals lag verbreitet eine wenig höhere Schneedecke - außer auf Nordrügen - als im vergangenen November. Die maximale Höhe der Schneedecke erreichte diesmal 15 bis 20, vereinzelt bis 35 und nur auf Nordrügen 50 bis 60 cm. Die Anzahl der Tage mit einer Schneedecke von wenigstens 1 cm Höhe fiel um 7 bis 14 und an der Küste um 14 bis 18 überdurchschnittlich aus.

Der November war seit 1849 der viertkälteste (kältester November seit 1900 im Jahre 1919). Die letzten kalten Novembermonate gab es 1956 und 1952. Die Kältesumme des November (Summe der negativen Tagesmittel der Lufttemperatur) betrug in Westmecklenburg 43 grad, das sind 30 % der durchschnittlichen Kältesumme eines Winters.

- Fortsetzung letzte Seite -

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Mild; Regen, TM 1 bis 5 grad übernor-	14	6	10	13	6	10	13	5	10	1./2. stark böige Winde
2.	mal	12	8	9	12	6	8	12	7	8	7-8, Spitzen 11 Bft.
3.	Kalt, Schauer; mäßige Südwestwinde	9	5	7	8	3	5	8	3	5	
4.	TM bis 2 grad unternormal	10	4	7	9	1	4	8	0	4	
5.	Am 5. kalt, danach mild; stark be-	9	3	6	6	-2	2	5	-1	2	Am 5. im Binnenland und
6.	wölkt bis bedeckt, ztw. Regen, TM bis	8	2	6	8	1	5	6	2	4	am 7. in Südwestmecklen-
7.	2 grad übernormal.	8	6	7	9	4	6	8	4	6	burg Nebel
8.	Mild; bedeckt, Niesel, TM 2 grad	8	5	6	8	6	7	7	3	5	8. und 9. verbreitet
9.	übernormal	8	4	6	8	4	5	7	4	6	dichter Nebel
10.	Anfangs normal temperiert, ab 12.	9	6	7	7	5	6	8	5	6	Vom 12. bis 14. ergiebige
11.	sehr kalt; teils wolkig teils heiter,	9	4	6	7	4	5	7	2	4	Schneeschaue auf Rügen
12.	ztw. auch bedeckt und Schneeschauer,	4	0	2	4	-1	1	2	-3	-1	gen u. verkehrsbehindernde
13.	ab 13. meist ganztägig Frost, mäßige	1	-3	-1	0	-3	-2	-1	-6	-4	Schneeverwehungen, am
14.	bis starke Nordost- bis Ostwinde.	-1	-4	-3	-2	-5	-4	-2	-8	-6	14. Verkehr auf Nordrügen
15.	Tagesmittel der Lufttemp. (TM) am-	1	-5	-3	1	-6	-4	-4	-13	-8	eingestellt. Am 16. örtl.
16.	fangs normal, ab 12. 4-7 grad unternorm.	2	-2	0	2	-6	-3	0	-11	-5	Nebel
17.	Extrem kalt, stark bewölkt bis be-	-1	-6	-4	-1	-5	-3	-1	-7	-5	
18.	deckt, ztw. Schneefall, mäßige Ost-	-4	-9	-7	-3	-7	-5	-5	-9	-8	
19.	winde, ganztägig Frost, TM 4-8 grad	-2	-7	-5	-4	-8	-6	-4	-8	-7	
20.	unternormal	-1	-4	-3	-1	-5	-3	-2	-7	-5	
21.	Extrem kalt, stark bewölkt bis be-	2	-2	-0	1	-3	-2	-1	-5	-3	Am 21. verkehrsbehindernde
22.	deckt, ztw. Schneefall, am 24. abends	1	-3	-1	-1	-7	-4	0	-8	-4	Schneeverwehungen und ge-
23.	Regen, TM am 22. und 23. 8-10 grad,	-2	-7	-5	-5	-12	-9	-7	-19	-12	bietsweise Glätte.
24.	sonst bis 5 grad unter normal	0	-6	-3	1	-7	-3	0	-8	-4	
25.	Anfangs sehr kalt, später kalt; stark	3	0	2	3	0	1	3	0	1	Am 26. Glatteis
26.	bewölkt bis bedeckt, anfangs Schauer,	4	0	2	4	0	2	3	0	2	
27.	später z.T. auch Regen. Mäßige bis	2	-1	0	1	-1	0	1	-2	-0	
28.	lebhaft Winde meist aus Südwest.	3	-0	2	2	0	1	3	1	2	
29.	TM bis 2 grad unternormal	3	-1	2	3	0	2	3	0	2	
30.		4	1	3	5	1	3	5	0	3	
31.											

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)		Sonnenschei- dauer		Relative Luftfeuchte		Bewölkungs- mittel	
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich.	Mittel	(Zehntel)
			(1901/50)					Mittels (1952/58)		Mittel (1947/51)	
Boltenhagen	3	11,5	-3,3	13,3	-9,5	69	141	86	-3	80	7,1
Wismar	26	0,9	-3,4	13,4	-10,8	84	-	88	-1	80	7,2
Warnemünde	4	1,9	-3,0	13,9	-9,3	65	128	88	-1	84	7,7
Arkona	42	2,7	-1,9	12,0	-8,7	38	76	84	-3	82	7,7
Putbus	26	1,6	-2,4	12,1	-9,0	41	-	86	-2	83	8,1
Greifsw.-Wieck	1	1,0	-2,8	12,6	-13,1	66	127	89	-1	84	7,4
Heringsdorf	5	1,2	-2,9	12,5	-10,1	73	130	84	-3	78	6,9
Boizenburg	45	0,6	-3,5	12,9	-14,8	73	-	87	-3	81	7,0
Schwerin	59	0,9	-3,2	12,9	-11,7	66	-	89	0	82	7,2
Goldberg	58	0,5	-3,1	12,5	-11,5	65	141	88	-2	80	6,9
Marnitz	81	0,2	-3,6	12,5	-12,5	-	-	88	-2	83	7,4
Wittenberge	24	0,2	-3,5	13,1	-18,8	47	104	87	-2	79	7,2
Teterow	46	0,5	-3,2	12,5	-10,0	60	-	90	-1	83	6,5
Waren	70	0,1	-3,7	12,4	-12,0	60	-	91	+1	85	7,0
Neustrelitz	64	-0,1	-3,5	12,6	-18,5	60	-	87	-2	79	7,5
xxxxxxx	92										
Ueckermünde	1	0,4	-3,1	12,9	-13,1	-	-	85	-4	77	6,9

Station	See- höhe	Anzahl					Page			mit		
		Frost- xxxxxxx	Ein- xxxxxxx	Nebel- tage	Stark- wind-	Boden- frost-	Wiederschlag			Schnee		
							0,1 mm u. mehr	1 mm u. mehr	10 mm u. mehr	0,1 cm u. mehr	1 cm u. mehr	5 cm u. mehr
Boltenhagen	3	14	6	5	15	18	20	14	1	12	15	6
Wismar	26	17	7	7	11	18	20	14	1	12	15	13
Warnemünde	4	15	6	6	11	20	18	15	.	12	18	10
Arkona	42	14	2	2	25	15	19	16	4	13	17	16
Putbus	26	17	5	2	5	19	23	15	.	15	19	16
Greifsw.-Wieck	1	17	8	5	10	19	18	14	1	13	18	11
Heringsdorf	5	15	8	4	11	20	15	8	.	11	15	15
Boizenburg	45	15	7	8	3	22	19	11	2	10	13	7
Schwerin	59	15	7	9	12	18	19	10	1	11	15	6
Goldberg	58	16	8	7	9	21	15	11	1	8	11	7
Marnitz	81	16	10	7	.	21	15	12	.	7	9	6
Wittenberge	24	16	7	8	4	17	17	12	2	9	12	10
Teterow	46	16	9	6	8	18	16	11	1	8	8	4
Waren	70	14	8	4	3	17	12	10	2	9	9	8
Neustrelitz	64	15	9	6	6	20	14	11	3	9	10	9
xxxxxxx	92											
Ueckermünde	1	16	9	3	12	23	16	11	1	10	15	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	74	158	Gadebusch	72	144	Teterow	53	120	Strasburg	61	145
Wismar	64	136	Hagenow	56	114	Malchin	50	125	Pasewalk	48	126
Bad Doberan	56	112	Schwerin	59	123	Waren	54	126	Frenzlau	46	115
Rostock	67	137	Ludwigslust	55	117	Wübel	61	142	Templin	64	152
Damgarten	73	149	Sternberg	81	180	Dermin	43	107			
Stralsund	81	165	Bützow	80	174	Altentreptow	48	117			
Rügen	88	180	Güstrow	58	128	Neubrandenburg	42	105			
Grinow	54	112	Parchin	55	115	Anklam	39	95			
Greifswald	54	120	Lübz	55	122	Neustrelitz	68	158			
Wolgast	46	100	Perleberg	51	113	Ueckermünde	46	112			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

(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-Wieck	Heringsdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Ueckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin		
1.	14.7	17.4	9.4	9.8	3.9	6.0	5.1	3.6	13.9	13.5	7.8	10.0	9.6	16.4	15.4	7.3	13.4	19.2	15.6	22.4	21.1	13.9	10.9		
2.	3.1	7.1	1.1	9.2	9.8	4.8	2.3	8.7	11.2	2.3	4.9	3.4	6.6	4.3	7.3	3.5	4.2	3.8	5.6	10.8	8.5	3.1	4.0		
3.	9.4	4.0	3.1	2.4	1.3	5.1	1.7	0.3	0.8	0.5	0.6	0.9	0.2	0.7	0.5	1.0	1.0	1.9	0.7	0.2	0.2	0.1	0.3		
4.	0.4	.	0.0	.	0.0	3.0	0.1	.	0.5	0.0	.	0.0	0.8	0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.5		
5.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	0.0	.	0.4	.	0.3	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	.	0.2	0.0	.	0.1	0.2	0.0	0.0	.	0.1	0.4	.	.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3		
8.	0.6	0.3	.	.	.	.	.	.	0.0	0.8	4.0	0.2	3.0	0.5	0.5	.	0.0	.	.	.	.	.	.
9.	4.5	2.8	7.8	6.6	0.4	0.2	0.8	0.2	5.6	3.8	3.0	5.9	3.6	3.1	5.0	0.2	4.0	0.6	.	2.0	0.0	0.1	0.5		
10.	.	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	.	0.5	0.2	0.4	0.6	.	0.2	0.7	0.2	0.2	0.5	.	0.3	.	0.6	0.3		
11.	2.9	0.1	0.0	.	.	0.1	.	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	.	0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	.	0.0	.	0.3	.		
12.	0.2	.	0.6	6.7	10.7	0.5	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
13.	.	.	1.4	4.6	17.0	7.3	4.8	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14.	.	.	.	.	26.1	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.	.	.	0.0	.	26.2	0.6	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16.	0.7	4.0	3.3	1.9	8.5	0.7	0.0	7.9	0.1	0.4	.	0.0	.	0.0	0.0	2.6	.	.	.	.	.	.	.
17.	0.4	0.2	1.3	.	2.3	4.6	2.4	0.1	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	.	.		
18.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	1.1	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.
21.	1.0	1.3	1.2	2.3	1.9	1.7	1.9	0.2	2.2	0.8	6.2	6.6	2.4	1.7	1.2	2.0	0.4	2.5	1.7	3.0	1.2	7.3	6.8		
22.	2.9	8.1	8.3	8.9	4.8	4.6	8.1	1.0	7.5	1.8	7.2	13.5	2.8	5.5	6.8	15.2	6.1	8.9	10.6	14.7	8.4	13.1	12.0		
23.	1.3	1.8	0.2	0.6	0.2	1.4	2.6	0.9	.	0.3	0.1	0.0	0.8	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	.	0.2	0.0	0.2	.		
24.	0.7	0.2	.	.	0.0	0.0	0.1	.	1.0	0.5	0.8	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.3	0.0	.	.	.		
25.	5.2	6.8	6.5	6.6	3.7	5.5	10.8	3.7	3.2	6.8	9.9	1.3	4.7	3.6	7.6	2.0	5.3	1.7	1.7	1.5	4.0	2.0	7.7		
26.	3.5	7.0	3.9	1.5	2.3	1.4	1.4	0.4	1.9	4.2	4.0	1.6	4.5	3.0	6.0	0.2	2.1	1.8	2.0	2.3	2.2	0.6	3.0		
27.	1.4	1.7	1.2	1.3	1.4	2.0	3.8	4.8	0.6	1.2	0.2	1.1	1.6	1.0	.	2.7	1.8	3.3	1.7	2.9	4.2	1.8	3.9		
28.	2.1	2.6	4.4	6.2	2.6	3.8	4.6	3.3	1.7	2.6	2.9	1.5	3.2	2.8	5.8	4.7	3.0	1.8	5.8	2.2	3.6	3.8	5.0		
29.	3.8	3.1	1.0	0.6	0.0	0.2	0.6	0.5	2.2	1.7	1.1	1.3	2.6	1.8	6.0	1.2	4.5	3.1	1.8	2.6	2.6	1.9	1.5		
30.	6.8	7.4	8.5	4.1	3.4	2.8	5.1	5.0	4.7	7.7	6.4	5.1	6.7	4.3	7.1	4.9	3.4	5.9	3.8	6.4	8.0	5.4	6.6		
31.																									
Su.	65.6	76.3	63.4	73.6	126.6	62.3	57.7	40.6	59.0	49.2	61.0	54.7	53.1	49.0	70.6	48.2	49.8	49.2	51.3	71.5	65.0	54.7	63.0		
%	161	169	140	154	264	122	132	87	118	102	117	128	100	107	165	112	116	122	121	160	144	162	147		

+ 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: 3 bis 3 1/2, Rügen 2 bis 2 1/2 grd zu kalt.

Maximum: Küste bis 1 grd übernormal, Binnenland normal oder örtlich bis 0,5 grd unternormal

Eistage: 6 bis 9, Rügen 2 bis 5 übernormal

Minimum: Küste meist 6 bis 8 und Binnenland meist 7 bis 10, vereinzelt bis 13 grd zu niedrig.

Frosttage: Küste 8 bis 11, Binnenland 7 bis 8 übernormal

Niederschlag

Monatssumme: 40 bis 80, Rügen 100 bis 140 mm, das sind meist 115 bis 160, Nordrügen 200 bis 265 % des langjährigen Durchschnitts

Tage mit mind. 0,1 mm Schnee bzw. Regen mit Schnee: 5 bis 11 übernormal

Tage mit mind. 0,1 mm: 3 bis 5 übernormal, Südostmecklenburg normal

Tage mit mind. 1,0 mm: vereinzelt 2 bis 5 übernormal

Tage mit mind. 10 mm: im Binnenland örtl. bis 2 übernormal

Nebeltage: Normal oder gebietsweise 3 bis 5 unternormal

Wind: Monatsmittel der Windstärke an der Küste 10 %, Binnenland 15 bis 30 % übernormal

Vorherrschende Windrichtungen: Ost und Südwest

Starkwindtage: Küste 4 bis 10, Binnenland 2 bis 6 übernormal

Bewölkung

Mittel: Normal, Rügen 0,5 Zehntel übernormal

Heitere Tage: Normal

Trübe Tage: 2 bis 5 unternormal

Erdbodentemperaturen

(unbeschaener 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	1.7	1.8	2.1	2.7	4.5	7.1
Maximum	10.7	10.2	9.3	9.4	8.7	9.6
Minimum	-3.5	-2.4	-0.6	0.2	2.0	4.7

Goldberg

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	1.5	1.7	2.0	2.5	4.1	6.5
Maximum	9.9	9.8	9.4	8.8	8.6	9.4
Minimum	-4.2	-3.9	-2.7	-0.6	1.2	3.6

Gr.Lüsewitz

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	0.8	1.4	1.7	2.4	4.1	6.8
Maximum	10.8	10.3	9.6	8.8	8.8	9.3
Minimum	-6.7	-4.9	-3.5	-0.9	1.1	4.3

Feterow

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	wegen Ausfall der Nachtbeobachtungen liegen keine Monatswerte vor.					
Maximum	-					
Minimum	-					

Putbus

Bodenart	lehmiger Sand					
Mon.Mittel	2.0	2.2	2.8	3.7	5.5	-
Maximum	9.7	9.5	9.3	9.1	8.9	-
Minimum	-0.6	-0.3	0.4	1.2	3.0	-

Neustrelitz

Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	0.9	1.1	1.5	2.1	4.2	6.8
Maximum	10.2	9.6	9.1	8.7	8.6	9.4
Minimum	-5.9	-4.9	-3.6	-1.4	1.4	4.1

Boizenburg

Bodenart	Sand					
Mon.Mittel	1.2	1.3	1.7	2.4	4.2	6.7
Maximum	11.2	10.8	10.0	9.5	9.2	9.5
Minimum	-5.4	-4.7	-3.0	-0.7	1.3	4.2

Veckernünde

Bodenart	sandiger Humus					
Mon.Mittel	1.5	1.8	2.0	3.0	-	-
Maximum	10.5	9.8	9.2	8.8	-	-
Minimum	-3.6	-2.4	-1.1	0.3	-	-

Fortsetzung von Seite 1-

Das Monatsminimum der Lufttemperatur des November, das sich am 23., an der Küste z.T. am 17. einstellte, war das zweitniedrigste des November seit 1881 (niedrigstes Monatsminimum minus 13,4 °C, Putbus/Rügen minus 11,0 °C). Das niedrigste Minimum in unmittelbarer Bodennähe erreichte an der Küste minus 11 bis minus 16 und im Binnenland minus 14 bis minus 24 °C. Die maximale Eindringtiefe des Frostes in den Erdboden erreichte je nach Bodenart und Schneedeckenhöhe um den 20. 10 bis 40 cm.

Wegen des frühen Winters konnte die Ernte der Hackfrüchte oder die Herbstbestellungen noch nicht abgeschlossen werden.

Die Niederschlagsmenge auf Nordrügen war die zweithöchste des November seit 1900.