

Witterungsübersicht für Mecklenburg

die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

15. Jahrgang

März 1963

Nr. 3

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Ant für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Fernruf 3168, Anfang April

Allgemeiner Witterungscharakter:

Die seit Mitte Dezember andauernde Frostperiode wurde am 6. ds. Monats mit dem Übergreifen von milden atlantischen Luftmassen auf Mitteleuropa beendet. Die Tagesmittel stiegen vorübergehend bis zum 12. März um etwa 3 Grad über dem Normalwert an, so daß die bisherige Schneedecke sehr schnell abtaute. Die anschließende Periode bis Monatsende war dann wieder durch das mehrfache Einfließen von kälterer Luft charakterisiert.

Insgesamt blieben die Monatsmittel in Westmecklenburg um 1,5, in Ostmecklenburg um 2 Grad unter dem Normalwert.

Die mittlere Sonnenscheindauer lag im gesamten Berichtsraum um etwa 20 % unter dem langjährigen Mittel.

Die Monatssummen des Niederschlags erreichten lediglich im westlichen Teil des Bezirkes Rostock etwa den Normalwert. In den übrigen Gebieten wurden nur 340 bis 70 % der Norm erreicht.

Witterung	Temperaturverlauf in Raum									Besonderheiten
	Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
Tag	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1. Winterliches Hochdruckwetter,	-3	-7	-6	-1	-16	-9	2	-18	-8	
2. Nachtfröste bis zu -20 Grad. Ge-	-4	-9	-7	-0	-16	-6	2	-15	-7	Verbreitet Nebel- bildung
3. ringe Bewölkung, schwachwindig.	-1	-11	-7	4	-9	-2	3	-14	-4	
4.	-4	-10	-5	4	-10	-6	4	-5	-3	
5.	5	-13	-1	6	-13	0	6	-15	-1	
6.	7	3	5	7	3	5	8	1	5	
7. Zufuhr warmer Meeresluft. Tages-	7	4	6	9	3	6	8	3	6	
8. mittel bis zu 3 Grad übernormal.	6	2	3	10	3	6	10	3	5	
9. Meist bedeckt, ztw. Regen, schwache	3	1	2	8	4	6	7	3	5	
10. bis mäßige Winde um Süd	6	1	4	6	3	4	8	1	5	
11.	10	2	5	10	3	6	9	3	6	
12.	8	3	5	9	4	5	11	2	5	
13.	5	-1	-1	4	-1	-0	5	-1	0	
14.	-0	-5	-4	1	-3	-2	-1	-5	-3	
15.	1	-6	-1	2	-5	-0	1	-6	-2	
16. Temperaturrückgang, unbeständig	5	-1	2	6	-0	3	4	-3	1	
17. aber nur geringe Niederschläge.	5	1	3	8	2	5	2	-0	1	
18. Mäßige Winde um Ost	4	1	2	6	3	4	6	1	2	
19.	5	0	2	7	1	4	7	0	3	
20.	6	-0	1	9	1	3	6	-1	2	
21.	2	-2	-1	3	-2	-1	3	-4	-1	
22.	-0	-3	-2	1	-4	-2	2	-5	-3	
23.	2	-2	-0	5	-5	-0	4	-8	-2	
24. Bei nur geringer Erwärmung weiter-	6	-1	2	5	-1	2	5	-5	2	
25. hin kühl. Wolkig bis bedeckt,	6	1	5	6	0	4	9	0	5	
26. geringe Niederschläge. Vom 23.	6	2	4	8	4	5	9	5	6	
27. bis 26. mäßige Winde um West, da-	5	1	1	9	2	4	6	-1	1	
28. nach um Ost.	9	-1	5	10	1	5	10	-3	4	
29.	9	2	5	10	3	6	9	2	5	
30.	8	1	3	11	2	4	10	1	4	
31.	5	-0	2	7	-0	2	10	0	3	

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			Bevölkungs- mittel (Zehntel)
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm	Max.	Min.	Std.	% des	Mittel	Abweich.	Mittel	
		(1901/50)				Mittels (1952/58)		Mittel (1947/61)			
Boltenhagen	3	1.0	-2.5	10.6	-17.6	91.8	67	83	0	73	7.2
Wismar	26	1.2	-2.0	10.1	-18.3	110.9	-	84	+3	74	7.3
Warnemünde	4	1.0	-2.1	9.5	-12.5	84.0	60	85	+1	78	8.2
Arkona	42	-0.7	-2.3	5.7	-9.0	88.2	68	88	+2	85	7.9
Putbus	26	-0.3	-2.6	6.6	-13.1	112.3	-	85	+2	81	8.5
Greifsw.-Wieck	1	0.1	-2.4	9.4	-16.6	135.6	94	85	+2	76	7.5
Heringsdorf	5	-0.1	-2.7	11.0	-15.4	146.3	95	84	+2	79	7.0
Boizenburg	45	2.2	-1.4	12.2	-15.4	113.1	-	80	-1	69	7.1
Schwerin	59	1.7	-1.6	10.8	-15.9	113.6	-	80	0	67	7.4
Goldberg	58	0.7	-2.5	9.4	-19.8	128.7	88	83	+2	71	7.1
Marnitz	81	1.6	-1.7	12.5	-18.7	-	-	78	-2	66	7.0
Wittenberge	24	1.8	-1.8	12.0	-18.7	119.8	83	78	-1	62	7.0
Teterow	46	0.7	-2.3	9.8	-14.3	133.7	-	85	+4	75	6.8
Waren	70	0.4	-2.3	10.0	-19.0	122.3	-	85	+5	74	6.8
Neustrelitz	64	1.0	-2.0	10.7	-17.9	162.2	-	78	-1	63	7.2
Feldberg	92	0.5	-2.2	9.7	-19.6	155.1	110	82	+2	67	6.2
Ueckermünde	1	0.2	-2.3	11.4	-18.4	-	-	83	+1	72	6.2

Station	See- höhe	Anzahl der					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	12	4	9	10	20	17	5	.	3	8	6
Wismar	26	14	3	8	6	16	10	9	1	2	7	6
Warnemünde	4	15	6	8	7	25	17	11	1	3	9	7
Arkona	42	24	7	14	18	28	12	6	.	6	10	.
Putbus	26	22	7	12	2	24	9	7	.	4	11	9
Greifsw.-Wieck	1	21	4	13	2	26	10	7	.	3	10	8
Heringsdorf	5	23	6	8	10	23	12	6	.	12	10	7
Boizenburg	45	12	1	5	6	15	15	8	.	4	8	6
Schwerin	59	14	2	6	6	18	10	6	1	1	8	7
Goldberg	58	16	2	12	12	24	12	5	.	1	8	7
Marnitz	81	16	.	4	1	25	12	8	.	1	8	7
Wittenberge	24	13	.	2	3	20	13	7	.	1	8	7
Teterow	46	17	4	10	5	20	13	9	.	1	6	6
Waren	70	17	.	12	4	25	9	5	.	1	7	7
Neustrelitz	64	17	1	9	3	24	11	6	1	2	8	7
Feldberg	92	24	2	11	11	24	8	5	.	1	8	7
Ueckermünde	1	23	4	9	4	24	11	7	.	2	9	8

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	35	95	Gadebusch	37	95	Teterow	23	65	Strasburg	19	55
Wismar	28	80	Hagenow	33	80	Malchin	23	70	Pasewalk	15	45
Bad Doberan	29	75	Schwerin	28	70	Waren	16	45	Prenzlau	13	40
Rostock	33	90	Ludwigslust	25	65	Rübel	16	45	Templin	14	40
Damgarten	34	100	Sternberg	23	60	Demmin	18	55			
Stralsund	28	85	Bützow	28	75	Altentreptow	20	60			
Rügen	25	75	Güstrow	22	60	Neubrandenburg	25	75			
Grimmen	24	75	Parchim	24	60	Anklam	25	80			
Greifswald	22	70	Lübz	20	50	Neustrelitz	18	50			
Wolgast	26	80	Perleberg	29	75	Ueckermünde	20	60			

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-Wieck	Heringsdorf	Boizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Uckermark	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin	
1.	.	.	0.0	0.1+	0.2+	0.0+	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0+	0.0+	.	.	.	.	.	.
2.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	.	0.0+	0.0	.	0.0	0.0+	0.0	0.1	.	.	.	.	0.0+	.	0.0+	.	0.0	.	.	.	.	.	.
4.
5.	.	.	0.1	.	.	0.0+	0.0+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0+	.	.	.	.	.	.
6.	.	.	0.0	.	0.1	.	.	.	0.0	.	0.0	.	0.0	0.6	.	0.0	.	.	0.0+	.	.	.	.
7.	.	.	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	0.7	.	0.	.	0.1	0.4	0.2	.	1.0	1.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	.	
8.	0.1	0.0	0.1	.	0.3	0.0	0.0	.	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.1	0.1	.	0.0	0.0	.	.	
9.	0.5	1.6	2.4	3.4	2.2+	3.4	4.5	2.0	0.4	0.4	4.1	0.6	1.6	0.2	.	0.9	1.8	1.6	.	0.4	0.5	.	.	
10.	7.2	10.7	12.5	11.4	8.1+	8.1+	8.7+	7.5+	5.7	10.0	2.2	5.9	6.7	7.1	12.8	8.4+	8.4	6.3	5.6	11.6	5.4	6.2	7.0	
11.	0.8	1.1	1.6	0.4	0.4	1.8	0.7	1.0	1.1	0.7	1.8	3.8	1.1	0.7	0.7	0.6	1.1	1.4	.	0.3	0.2	0.3	0.3	
12.	6.1	6.6	6.8	4.9	5.4	4.0	4.0	7.3	3.6	4.1	1.6	0.8	2.8	2.6	3.7	2.8	4.1	2.9	4.4	2.7	1.9	0.9	0.4	
13.	4.4+	4.0+	1.3+	0.5	2.2+	1.1+	2.1	3.3	7.9	5.0	2.5	4.6	5.4	1.7	1.7+	4.2	2.9	2.1	1.2	1.8	3.4	1.7	2.0	
14.	0.8+	1.7+	1.4+	0.6+	0.2+	0.5+	1.8+	0.6+	3.0+	2.8+	10.6+	4.0+	3.0+	0.8+	1.1+	1.3+	1.0+	0.6+	0.8+	1.5+	1.0+	0.3+	0.4+	
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0+	0.0+	.	0.0+	0.0+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1+	0.0+	.	0.0+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17.	4.2	5.4	2.4	0.9	.	.	.	.	3.3	3.5	2.6	2.3	2.3	1.3	1.5	.	1.2	0.9	2.1	1.6	0.0	.	0.2
18.	0.1	0.0	1.0	1.7	0.0	0.5	1.4	0.6	0.1	0.0	.	0.1	0.3	0.3	0.1	1.7	0.8	1.9	1.2	1.8	3.7	2.4	4.	
19.	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.
20.	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	1.9	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24.	0.1+	0.0+	0.2+	.	.	0.0+	.	.	0.1+	0.0+	.	0.0+	0.0	0.0	.	.	0.0+	.	0.0+	.	.	.	.
25.	0.0	0.0	.	.	.	0.0+	0.0+	0.0+	0.2+	0.0+	0.1+	0.0+	0.0+	0.0	0.0	0.0+	.	0.0+	0.0+	0.1+	0.0	.	.	
26.	3.6	2.7	2.5	5.2	1.8	1.4	3.9	1.4	0.0	2.8	0.1	1.1	0.0	1.2	1.8	1.7	1.4	0.3	0.4	0.0	0.0	.	0.6	
27.	0.3	0.1	1.2	0.6+	2.2+	1.2+	0.7+	0.7	.	.	.	3.4	.	0.0	.	0.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.
28.	0.2	1.3	0.3	0.4+	.	0.0+	0.0+	0.0+	0.0	0.0	.	0.2	1.0	0.2	0.2	0.0+	0.2	0.1	0.3	0.0	.	.	.	
29.	0.9	0.0	2.0	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5	0.0	.	.	0.2	.	0.1	0.1	0.0	.	0.4
30.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	3.2	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Su.:	29.8	35.2	36.1	30.4	23.3	22.0	28.0	25.3	30.8	29.6	26.5	27.3	25.2	16.5	26.2	23.1	24.4	18.5	16.4	22.0	16.3	12.1	16.2	
%	91	100	106	88	74	61	85	78	67	73	62	73	60	40	72	70	67	56	44	56	44	43	47	

+ 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: Westmecklenburg 1,5 Grad, übriger Raum
2 Grad zu niedrig

Niederschlag:

Monatssumme: Nordwestliches Küstengebiet 30-35mm
(etwa 100 %), übriger Raum 15-30 mm
(etwa 40 bis 80 %).

Tage mit mind. 0.1 mm: etwa normal

Tage mit mind. 1.0 mm: normal

Tage mit mind. 10 mm: 1 zuwenig

Bewölkung:

Mittel: 0.8 Zehntel zuviel

Nebeltage: Südwestmecklenburg 1 bis 3 zuwenig,
übriger Raum 3 bis 5 zuviel

Heitere Tage: 2 bis 3 zuwenig

Trübe Tage: 1 bis 3 zuviel

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>Nisnar</u>							<u>Goldberg</u>						
Bodenart	lehmiger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	1.6	1.4	1.1	0.5	-0.1	1.0	Mon.Mittel	0.9	0.7	0.4	0.1	-0.4	0.3
Maximum	11.9	10.1	7.4	5.5	2.4	1.8	Maximum	11.0	8.8	6.1	4.9	1.5	0.6
Minimum	-4.1	-3.9	-3.4	-2.6	-1.0	0.9	Minimum	-5.2	-4.7	-4.1	-3.4	-1.9	0.1
<u>Gr.Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart	sandiger Lehm						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	0.7	0.6	0.3	-0.1	-0.4	0.8	Mon.Mittel	0.7	0.1	0.6	0.3	-0.2	0.6
Maximum	9.0	8.2	5.6	2.3	-0.1	0.9	Maximum	9.4	8.3	5.2	3.6	0.7	0.8
Minimum	-3.4	-3.3	-2.3	-1.9	-1.0	0.8	Minimum	-3.7	-3.3	-2.8	-2.6	-1.0	0.5
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart	lehmiger Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	0.1	0.1	0.4	0.1	0.9	-	Mon.Mittel	1.2	1.0	0.7	0.3	-0.2	0.6
Maximum	8.4	6.8	5.8	4.3	2.6	-	Maximum	12.3	10.2	6.3	4.5	0.8	1.1
Minimum	-2.3	-1.6	-1.1	-0.6	0.6	-	Minimum	-5.9	-4.9	-4.4	-3.8	-1.2	0.5
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart	Sand						Bodenart	sandiger Humus					
Mon.Mittel	2.6	2.5	2.2	1.7	1.5	2.1	Mon.Mittel	0.7	0.6	0.5	0.2	-	-
Maximum	12.4	11.4	9.3	7.2	5.3	4.2	Maximum	11.3	9.4	5.7	5.0	-	-
Minimum	-5.6	-5.0	-4.0	-3.1	-1.5	0.9	Minimum	-6.8	-6.6	-4.5	-2.6	-	-